

Opis Przedmiotu Zamówienia

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne pn.:

Dostawa pierwszego wyposażenia pawilonu zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Kamińsku, domu przejściowego na terenie Aresztu Śledczego w Olsztynie, częściowego wyposażenia kompleksu penitencjarnego Jastrzębie-Zdrój oraz częściowego wyposażenia kompleksu penitencjarnego w Chmielowie – II postępowanie

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa pierwszego wyposażenia do nowo powstających budynków penitencjarnych w:**

- **Zakładzie Karnym w Kamińsku** ul. Obrońców Westerplatte 1, Kamińsk, 11-220 Górowo Iławeckie
- **Oddziale Zewnętrznym Aresztu Śledczego w Olsztynie** ul. Opolska 42, 11-041 Olsztyn
- **Zakładzie Karnym w Jastrzębiu-Zdroju** ul. Cypriana Kamila Norwida 23, 44-268 Jastrzębie-Zdrój
- **Oddziale Zewnętrznym w Chmielowie Zakładu Karnego w Dębicy** ul. Zaciszna 4, 39-442 Chmielów

Dostawa pierwszego wyposażenia obejmuje przede wszystkim:

- 1) wyposażenie cel mieszkalnych dla osadzonych z węzłami sanitarnymi,
- 2) wyposażenie pokoi mieszkalnych w domach osadzonych,
- 3) wyposażenie świetlic,
- 4) wyposażenie dyżurki oddziałowego,
- 5) wyposażenie pokoi biurowych,
- 6) wyposażenie sali widzeń,
- 7) wyposażenie pomieszczeń służby zdrowia
- 8) wyposażenie kuchni, stołówki, rozdzielni posiłków,
- 9) wyposażenie pralni.

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

39100000	Meble
39110000-6	Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części
39120000-9	Stoły, kredensy, biurka i biblioteczki
39130000-2	Meble biurowe
39143110-0	Łóżka i kanapy oraz specjalne meble tapicerowane
39150000-8	Różne meble i wyposażenie
39224300-1	Miotły i szczotki i inne artykuły do sprzątania w gospodarstwie domowym
30200000-1	Urządzenia komputerowe
44482000-2	Urządzenia przeciwpożarowe
32000000-3	Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny i telekomunikacyjny oraz sprzęt pokrewny
39142000-9	Meble ogrodowe
22110000-4	Książki drukowane
37524000-7	Gry
31642000-8	Elektroniczna aparatura wykrywająca

Przedmiot zamówienia jest podzielony na następujące części:

I	Dostawa mebli więziennych
II	Dostawa pozostałych mebli
III	Dostawa sprzętu komputerowego i biurowego
IV	Dostawa sprzętu RTV, AGD, mebli nierdzewnych
V	Dostawa i montaż zabudowy meblowej
VI	Dostawa i montaż wyposażenia i mebli zewnętrznych
VII	Dostawa sprzętu PPOŻ
VIII	Dostawa pomocy terapeutycznych
IX	Dostawa pozostałego wyposażenia
X	Dostawa urządzeń więziennych

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA: DOSTAWA MEBLI WIĘZIENNYCH

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość
		Wyposażenie cel z indywidualnymi węzłami sanitarnymi	szt/kpl
1	PC1.1	Łóżko metalowe piętrowe z drabinką dwuosobowe - wypełnienie wnętrza łóża z blachy ażurowej - w zestawie szuflada podłóżkowa metalowa na kółkach, mocowana do każdego łóżka w ilości 2 szt. - możliwość przymocowania łóżka do podłogi - malowane proszkowo - kolor szary Wymiary: - wysokość od 193cm do 200 cm - długość od 200 cm do 210cm - szerokość od 76cm do 80 cm Powinno posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1107/57/M/12/2019, na zgodność z PN-EN 747-1+A1:2015 lub równoważny.	68
2	PC1.2	Łóżko metalowe pojedyncze - wypełnienie wnętrza łóża z blachy ażurowej - w zestawie szuflada podłóżkowa metalowa na kółkach - możliwość przymocowania łóżka do podłogi - malowane proszkowo - kolor szary Wymiary: - wysokość od 96,5cm do 100cm - długość od 200 cm do 210cm - szerokość od 76cm do 80 cm	66

		Powinno posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1107/57/M/12/2019, na zgodność z PN-EN 747-1+A1:2015 lub równoważny.	
3	PC2.1	Stół więzienny trzyosobowy <ul style="list-style-type: none"> - stelaż stołu wykonany z metalu - blaty z zaokrąglonymi narożnikami wykonane ze sklejki wodoodpornej o gr. 15 mm pokrytej lakierem bezbarwnym Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 60cm - długość 75cm Stół powinien posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1103/53/M/11/2019, na zgodność z PN-EN 15372:2016 lub równoważny.	64
4	PC2.2	Stół więzienny dwuosobowy <ul style="list-style-type: none"> - stelaż stołu wykonany z metalu - blaty z zaokrąglonymi narożnikami wykonane ze sklejki wodoodpornej o gr. 15 mm pokrytej lakierem bezbarwnym Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 60cm - długość 60cm Stół powinien posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1103/53/M/11/2019, na zgodność z PN-EN 15372:2016 lub równoważny.	4
5	PC2.3	Stół zespolony z taboret <ul style="list-style-type: none"> - stelaż metalowy pokryty farbą proszkową koloru szarego - blaty stołu z zaokrąglonymi narożnikami wykonane ze sklejki wodoodpornej o grubości minimum 15 mm, pokrytej lakierem - siedzisko taboretu z zaokrąglonymi narożnikami wykonane ze sklejki wodoodpornej o grubości minimum 12 mm, pokrytej lakierem - taboret zespolony na stałe ze stołem - całość trwale mocowana do ściany i podłogi - wymiary blatu 50cm x 40cm - wymiar siedziska 35cm x 35 cm Stół powinien posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1103/53/M/11/2019, na zgodność z PN-EN 15372:2016 lub równoważny.	2
6	PC3.1	Taboret więzienny <ul style="list-style-type: none"> - siedzisko drewniane w kształcie kwadratu - stelaż taboretu wykonany z metalu malowany proszkowo kolor szary - siedzisko 35cm x 35cm Taboret powinien posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1103/53/M/11/2019, na zgodność z PN-EN 16139:2013 lub równoważny.	200
7	PC3.2	Taboret więzienny trwale mocowany do podłoża <ul style="list-style-type: none"> - siedzisko drewniane w kształcie kwadratu - stelaż taboretu wykonany z metalu malowany proszkowo kolor szary - siedzisko 35cm x 35cm Taboret powinien posiadać Świadectwo Badań "zgodności wyrobu z wymaganiami wytrzymałości i trwałości" nr: 1103/53/M/11/2019, na zgodność z PN-EN 16139:2013 lub równoważny.	1
8	PC4	Szafka więzienna wisząca 1 osobowa <ul style="list-style-type: none"> - uchwyty lub otwory do możliwości zamontowania szafki na ścianie - konstrukcja wykonana z blachy stalowej o grubości minimum 1,5 mm - posiadają magnes neodymowy który zabezpiecza drzwiczki przed samoczynnym otwieraniem 	

		- konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego Wymiary: - wysokość 50cm – 55 cm - szerokość 40cm – 45 cm - głębokość 31cm – 35cm	202
9	PC5	Półka wisząca pod telewizor - stelaż metalowy z możliwością montażu do ściany - szerokość półki 27cm – 30cm - długość półki 46cm – 48 cm - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego	68
10	PC6.1	Wieszak ścienny metalowy 3 ramienny garderobiany - konstrukcja metalowa z możliwością montażu do ściany - posiadający 3 wieszaki - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego	64
11	PC6.2	Wieszak ścienny metalowy 2 ramienny garderobiany - konstrukcja metalowa z możliwością montażu do ściany - posiadający 2 wieszaki na ręczniki - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego	8
12	PC7.1	Wieszak ścienny metalowy 3 ramienny na ręczniki - konstrukcja metalowa z możliwością montażu do ściany - posiadający 3 wieszaki - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego	64
13	PC7.2	Wieszak ścienny metalowy 2 ramienny na ręczniki - konstrukcja metalowa z możliwością montażu do ściany - posiadający 2 wieszaki na ręczniki - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego	4
14	PC8	Półka na przybory toaletowe - odporny na kontakt z wodą - konstrukcja metalowa z możliwością montażu do ściany - szerokość 46cm – 48cm - wysokość 10 cm – 12 cm - głębokość 12 cm – 14cm	69
15	PC9.1	Szafka więzienna na środki higieny i czystości trzyosobowa - uchwyty lub otwory do możliwości zamontowania szafki na ścianie - konstrukcja wykonana z blachy stalowej o grubości minimum 1,5 mm - posiadają magnes neodymowy który zabezpiecza drzwiczki przed samoczynnym otwieraniem - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego Wymiary: - wysokość 60cm – 62 cm - szerokość 30 cm – 32 cm - głębokość 25cm – 27 cm	64
16	PC9.2	Szafka więzienna na środki higieny i czystości dwuosobowa - uchwyty lub otwory do możliwości zamontowania szafki na ścianie - konstrukcja wykonana z blachy stalowej o grubości minimum 1,5 mm - posiadają magnes neodymowy który zabezpiecza drzwiczki przed samoczynnym otwieraniem - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego Wymiary: - wysokość 40cm – 42 cm - szerokość 30 cm – 32 cm - głębokość 25cm – 27 cm	5
17	PC10	Lustro trwale mocowane do ściany - materiał: blacha stalowa o grubości 1,5 mm;	

		<ul style="list-style-type: none"> - zwierciadło wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej na tzw. „lustro” (nieślukujące się); - pozostałe elementy metalowe malowane farbą proszkową kolor szary; - powinno mieć możliwość montowania osobno lub bezpośrednio nad półką na przybory toaletowe. <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość minimum 496 mm – 500mm - szerokość minimum 302 mm – 310mm 	67
--	--	--	-----------

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA: DOSTAWA POZOSTAŁYCH MEBLI

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	B1	<p>Biurko</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z dobrej jakości płyty laminowanej; - charakteryzująca się wysoką odpornością na ścieranie; - powierzchnia odporna na wilgoć (możliwość ścierania wilgotną gąbką); - biurko posiada 4 szuflady z jednej strony, a z drugiej strony szafkę; - szafka zamykana na kluczyk; - w drzwiach zastosowane metalowe zawiasy; - szuflady na metalowych prowadnicach rolkowych dzięki czemu można szufladę wyjąć w całości - szuflada wysuwana na klawiaturę; - prostokątny kształt blatu; - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY <p>WYMIARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość min. 76cm maks. 80cm - szerokość min 138cm maks. 150cm - głębokość min 68 cm maks. 72cm - grubość blatu nie mniej niż 25 mm 	25
2	KO	<p>Krzesło obrotowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor obicia – czarny - możliwość regulacji wysokości i pochylenia - regulacje wysokości podłokietników - siedzisko z tkaniny odpornej na przecieranie - oparcie z wytrzymałej siatki - krzesło wytrzymałe na użytkowanie przez 24h - krzesło posiada stalową podstawę na kółka, - krzesła obrotowe o wyporności min. 150 kg 	24
3	SzA	<p>Szafa na akta – 20 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Płyta laminowana - obrzeże PCV - 5 półek, nośność półki min. 30 kg przy równomiernym obciążeniu - nóżki w kolorze czarnym 3 cm - zamek na klucz - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysokość: 200 cm ± 2 cm - Szerokość: 100 cm ± 2 cm - Głębokość: od 32 do 40 cm 	20
4	Pl2	Półka wisząca biurowa	

		<p>Wykonana z płyty laminowanej grubości 18mm Posiadający metalowe wsporniki Obciążenie minimalne 9 kg Kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 60 cm \pm 2 cm - głębokość 22 cm \pm 2 cm</p>	20
5	Pl4	<p>Półka stojąca - półka stojąca składająca się z 5 przedziałów o tej samej długości - nośność półki min. 30 kg przy równomiernym obciążeniu - korpus szafki wykonany z płyty wiórowej laminowanej min. 16mm - stopki z możliwością regulacji Wymiary: - wysokość 190 cm \pm 2 cm - szerokość 100 cm \pm 2 cm - głębokość 35 cm \pm 2 cm</p>	14
6	St1	<p>Stolik pod drukarkę - stolik na kółkach z możliwością blokady - dwie półki - korpus szafki wykonany z płyty laminowanej min. 16mm - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 50cm \pm 2 cm Głębokość 40 cm \pm 2 cm Wysokość 60cm \pm 2 cm</p>	6
7	St2	<p>Stolik kuchenny - metalowe nóżki z możliwością regulacji poziomu - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 100cm \pm 2 cm - głębokość 60cm \pm 2 cm - grubość blatu min. 25mm</p>	4
8	St3	<p>Stolik świetlicowy kwadratowy - stelaż metalowy - blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grub. min 18mm - obrzeża zabezpieczone doklejką PCV - końce nóg zaślepione stopkami - kolor stelaża: czarny - kolor blatu: KLON LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 80cm \pm 2 cm - głębokość 80cm \pm 2 cm - wysokość 71cm – 75 cm</p>	34
9	St4	<p>Stolik świetlicowy prostokątny - stelaż metalowy - blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grub. min 18mm - obrzeża zabezpieczone doklejką PCV - końce nóg zaślepione stopkami - kolor stelaża: czarny - kolor blatu: KLON LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 120cm \pm 2 cm - głębokość 80cm \pm 2 cm - wysokość 71cm – 75 cm</p>	25


10	K1	Krzesło wyściełane <ul style="list-style-type: none"> - 4 nogi malowane proszkowo w kolorze czarnym - tapicerowane siedzisko i oparcie - osłona z czarnego tworzywa sztucznego - stopki do powierzchni miękkich - szerokość siedziska 47cm - głębokość siedziska 41cm 	35
11	K2	Krzesło świetlicowe drewniane <ul style="list-style-type: none"> - stelaż metalowy - oparcie i siedzisko wykonane z wytrzymałej sklejki - udźwig minimum 120kg - końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego 	146
12	RSAV	Regał pod sprzęt video i audio <ul style="list-style-type: none"> - stelaż metalowy - półki wykonane z płyty laminowanej o grubości min. 16 mm - obrzeża zabezpieczone doklejką PCV - końce nóg zaślepienie stopkami - kolor stelaża: czarny - kolor blatu: KLON LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary <ul style="list-style-type: none"> - wysokość całkowita: 83,5 cm \pm 2 cm - szerokość 60 cm \pm 2 cm - półka: 24x60 cm \pm 2 cm – 3 półki - odległość między półkami: 32 cm - głębokość ze stelażem: 28 cm 	6
13	Rm	Regał magazynowy <ul style="list-style-type: none"> - składający się z 5 półek - minimalne obciążenie jednej półki 150kg - zaokrąglone krawędzie - możliwość regulacji wysokości półek co 40mm - nakładka na nogi ulepszająca stabilność Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - wysokość 180cm - szerokość 100cm - głębokość 40cm 	24
14	Rb	Regał biblioteczny <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja nośna regałów bibliotecznych wykonana z rury kwadratowej 20x20cm - boki regału do biblioteki wyposażone w pionowe pręty stanowiące oparcie dla książek - półki wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18mm, - tył regału zabezpieczony doklejką PCV zabezpieczający książki przed ich zsuwaniem się - 6 półek - nacisk na pojedynczą półkę min. 15kg Wymiar: <ul style="list-style-type: none"> - wysokość 202cm \pm 2 cm - szerokość 120cm \pm 2 cm - głębokość 42cm \pm 2 cm 	8
15	Rp	Regał na prasę <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja wykonana z laminowanych płyt wiórowych o grubości min. 18mm - krawędzie płyt zabezpieczone obrzeżem z twardego ABS – grubość 2mm - regał wyposażony w cztery kółka z hamulcem - stojak z pojemnością 20 miejsc na format A4 	1

16	C30	Półka wisząca pod telewizor o wym. długość 600mm, głębokość 300mm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	6
17	F3	Szafka stojąca Wymiary 800x400x800mm blat i półki wykonane z płyty laminowanej o gr. min 25mm korpus wykonany z płyty laminowanej o gr. min 16mm metalowe uchwyty z polerowanego aluminium szafka z drzwiczkami zamykane na klucz (2 klucze w komplecie) kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY nośność półki min. 30kg odległość pomiędzy półkami min. 34cm	2
18	Szk1	Szafka kuchenna pod zlew - szafka pod zlewozmywak - korpus oraz front szafki wykonany z płyty wiórowej laminowanej min. 16mm - drzwi frontowe z uchwytami koloru szarego - stopki z możliwością regulacji - posiada system cichego domyku - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 80cm ± 2 cm - głębokość 58 cm ± 2 cm - wysokość 82 cm ± 2 cm	6
19	Szk2	Szafka kuchenna z ociekaczem - drzwi frontowe z uchwytami koloru szarego - ociekacz na naczynia - uchwyty umożliwiające montaż szafy na ścianie - korpus oraz front szafki wykonany z płyty wiórowej laminowanej min. 16mm - posiada system cichego domyku - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 80cm ± 2 cm - głębokość 32cm ± 2 cm - wysokość 72cm ± 2 cm	6
20	Szk3	Szafka kuchenna stojąca - szuflada w górnej części szafy przeznaczona na sztucce, poniżej szafka z dwoma półkami - blat grubości min 30mm - blat odporny na wilgoć oraz mechaniczne uszkodzenia - posiada system cichego domyku - korpus oraz front szafki wykonany z płyty wiórowej laminowanej min. 16mm - stopki z możliwością regulacji - kolor DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 60cm ± 2 cm - głębokość 58cm ± 2 cm - wysokość 82cm ± 2 cm	7
21	Szk4	Szafka kuchenna wisząca - posiada system cichego domyku - korpus oraz front szafki wykonany z płyty wiórowej laminowanej min. 16mm - uchwyty umożliwiające montaż szafy na ścianie - drzwi frontowe z uchwytami koloru szarego - kolor DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 60cm ± 2 cm - głębokość 32cm ± 2 cm	7

		- wysokość 72cm \pm 2 cm	
22	P11	Szafka wisząca pod mikrofalówkę – 6 szt. - szafka bez drzwi frontowych - uchwyty umożliwiające montaż szafy na ścianie - korpus szafki wykonany z płyty wiórowej laminowanej min. 16mm - otwór w tylnej osłonie na kontakt - kolor: DĄB SONOMA LUB RÓWNOWAŻNY Wymiary: - szerokość 50cm \pm 2 cm - głębokość 41cm \pm 2 cm - wysokość 30cm \pm 2 cm	6
23	Wn1	Wieszak naścienny potrójny - Trzy uchwyty/haczyki na ubrania znajdujące się na jednej szynie; - Wytworzony ze stali nierdzewnej; - Montażu do ściany za pomocą kołków.	18
24	Wn2	Wieszak naścienny podwójny - Dwa uchwyty/haczyki na ubrania znajdujące się na jednej szynie; - Wytworzony ze stali nierdzewnej; - Montażu do ściany za pomocą kołków.	2
25	Wn3	Wieszak naścienny 5 uchwytów - Pięć uchwytów/haczyków na ubrania znajdujące się na jednej szynie; - Wytworzony ze stali nierdzewnej; - Montażu do ściany za pomocą kołków.	8
26	Lu	Lustro wiszące - uchwyty umożliwiające montaż lustra na ścianie - obramowanie wykonane ze szkła frezowanego Wymiary: - szerokość minimum 40cm maksymalnie 50cm - wysokość minimum 50 cm maksymalnie 60cm	8
27	St	Składany stół do tenisa stołowego Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • klasa sprzętu: A - stoły mistrzowskie • kolor blatu: niebieski • powierzchnia gry: laminowana MDF • grubość blatu: min 22 mm • rama: stal • nogi: regulowane, stalowe z kółkami, które posiadają hamulce. • stopka: regulowana • siatka w zestawie • regulacja siatki: napięcie i wysokość • Posiada certyfikat CE lub równoważny Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • stół rozłożony: 274 x 76 x 152,5 cm • blat: 182 x 60 x 186 cm Dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> • dostosowanie do wózków inwalidzkich 	3
28	Pi1	Piłkarzyki Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • Kolor: biały z czarnymi nogami • Max Wymiary całkowite: 144 x 120 x 96 cm (długość x szerokość x wysokość) • Turniejowe wymiary pola gry od (116-118) x (66-68) cm (długość x szerokość) • Turniejowe wymiary bramki: 20,5 x 8 cm (szerokość x wysokość) • Grubość blatu boiska: min 24 mm 	3


		<ul style="list-style-type: none"> • Grubość ścian korpusu stołu: min 35 mm • Prowadnice stalowe drażnione w środku (wytrzymałe dające możliwość szybkiej i precyzyjnej gry) • Piłeczki w zestawie o średnicy 35 mm • Materiał: wysokociśnieniowo laminowana płyta MDF • Podwyższone narożniki pola gry • Antypoślizgowe stopy z regulacją wysokości • Turniejowa odległość postaci piłkarzy od pola gry: 12 mm • Wytrzymałe i nie wymagające częstej konserwacji łożyska ślizgowe z metalowym rdzeniem • Otwory do wrzucania piłek po obu stronach boiska • Posiada certyfikaty CE lub równoważne 	
29	Kz	Kozetka lekarska <ul style="list-style-type: none"> - 3 częściowa - stała wysokość konstrukcji - regulowany zagłówek i podnózek (z otworem na twarz i zatyczką) - regulacja zagłówek za pomocą mechanizmu mimośrodowego - regulacja podnóżka skokowo za pomocą zapadki - stelaż wykonany ze stali malowanej proszkowo Wymiary <ul style="list-style-type: none"> - szerokość leża 70cm - obciążenie nie mniej niż 150 kg - wysokość 70cm 	2
30	Pw	Parawan lekarski metalowy dwuczęściowy <ul style="list-style-type: none"> - 2 skrzydła/ parawany - Wysokość parawanu 170 cm - Szerokość parawanu 150 cm - materiał ekranu: elanobawełna lub równoważny - kółka w podstawie z możliwością zabezpieczenia - stelaż parawanu malowany proszkowo 	1
31	Ł1	Ławka do poczekalni 5 osobowa <ul style="list-style-type: none"> - liczba miejsc 5 - siedzisko i oparcie z metalu - nośność min. 750kg - stopki do niwelowania nierówności podłogi - konstrukcja stelażu metalowa - siedzisko wykonane z perforowanego metalu - powierzchnia lakierowana proszkowo 	2
32	F2	Fotel fryzjerski <ul style="list-style-type: none"> - hydrauliczny - obrotowy - możliwość regulacji wysokości - bez kółek - wytrzymałe oparcie - kolor czarny - wytrzymałość min 200kg - wytrzymałe podłokietniki 	2

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	C1	<p>Łóżko 90x200 z zagłówkiem + materac</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja z wysokiej jakości plyty meblowej • Wysuwane dwie szuflady na pościel • Zakres obciążenia stelaża wynosi minimalnie 120 kg, maksymalnie 150 kg. • Zestaw śrub do montażu. • Stelaż z desek • Wykonanie: laminowana płyta meblowa • Dwie szuflady pod stelażem • Stelaż w zestawie <p>Podstawowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość: 200 cm - szerokość 90 cm - wysokość do siedziska 40 cm <p>Powierzchnia spania: 200 cm x 90 cm ± 2 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dwustronny materac piankowy wraz z pikowanym pokrowcem posiadającym zamek, dzięki któremu można go zdjąć. • Wymiary materaca: dopasowane do wymiaru łóżka <p>Kolorystyka łóżka oraz materaca do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy</p>	30
2	C2	<p>Szafa wnękowa o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokości 60 cm ± 2 cm - szerokość 90 cm ± 2 cm - wysokość około 260 cm <ul style="list-style-type: none"> - drążek garderobiany mocowany na stałe - półki szt. 4 - fronty – dąb <p>materiał / konstrukcja - płyta wiórowa w klasie E1 – dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości</p> <p>Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.</p> <p>Ściana tylna o grubości 8 mm (dopuszcza się także 18 mm), wpuszczana w rowek pomiędzy boki szafy, dwustronnie pokryta melaminą, Korpus i drzwi o grubości 18 mm Wieniec górny 18 mm</p> <p>Posiadająca możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów (co 32 mm) na całej wysokości boków.</p> <p>Półki płytowe o grubości 25 mm, szafy wyposażone w przeciwwagę lub elementy mocujące do ściany</p> <p>Zabezpieczenie półek przed wysunięciem.</p> <p>Stopki poziomujące o wysokości 30 mm</p> <p>Drzwi w zależności od wysokości posiadają zamknięcie dwupunktowe lub trzypunktowe.</p> <p>Drzwi skrzydłowe wyposażone w zamek cylindryczny z gałką obrotową (dopuszcza się także uchwyty) i sztangę. Drzwi wyposażone w zawiasy 110° z cichym domykiem (dopuszcza się także zawiasy obiektowe 270°)</p> <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy</p>	4

3	C3	<p>Szafa wnękowa o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokości 60 cm \pm 2 cm - szerokość 186 cm \pm 2 cm - wysokość około 260 cm <ul style="list-style-type: none"> - drążek garderobiany mocowany na stałe - półki szt. 4 - fronty – dąb <p>materiał / konstrukcja - płyta wiórowa w klasie E1 – dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości</p> <p>Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.</p> <p>Ściana tylna o grubości 8 mm (dopuszcza się także 18 mm), wpuszczana w rowek pomiędzy boki szafy, dwustronnie pokryta melaminą, Korpus i drzwi o grubości 18 mm Wieniec górny 18 mm</p> <p>Posiadająca możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów (co 32 mm) na całej wysokości boków.</p> <p>Półki płytowe o grubości 25 mm, szafy wyposażone w przeciwwagę lub elementy mocujące do ściany</p> <p>Zabezpieczenie półek przed wysunięciem.</p> <p>Stopki poziomujące o wysokości 30 mm</p> <p>Drzwi w zależności od wysokości posiadają zamknięcie dwupunktowe lub trzypunktowe.</p> <p>Drzwi skrzydłowe wyposażone w zamek cylindryczny z gałką obrotową (dopuszcza się także uchwyty) i sztangę. Drzwi wyposażone w zawiasy 110° z cichym domykiem (dopuszcza się także zawiasy obiektywne 270°)</p> <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy</p>	13
4	C4	<p>Szafka nocna o wym.</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 400mm \pm 2 cm - głębokość 420mm \pm 2 cm - wysokość 590mm \pm 2 cm - 1 szuflada - 1 półka - fronty – dąb <p>materiał / konstrukcja - płyta wiórowa w klasie E1 – dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości</p> <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy</p>	30
5	C5	<p>Komoda z szufladami o wymiarach :</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 120 cm \pm 2 cm - głębokość 39 cm \pm 2 cm - wysokość 102 cm \pm 2 cm <p>okucie zabezpieczające umożliwiające przymocowanie komody do ściany</p> <p>materiał / konstrukcja - płyta wiórowa w klasie E1 – dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości</p> <ul style="list-style-type: none"> - fronty – dąb <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy</p>	13
6	C6	<p>Stolik o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 600 mm \pm 20 mm - głębokość 600 mm \pm 20 mm - wysokość 600 mm \pm 20 mm <p>Błat: wykonany z płyty dwustronnie laminowanej klasy E1, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm w kolorze blatu.</p> <p>Podstawa: 2 nogi metalowe, malowane proszkowo, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie 50-55 mm, z założeniem, że noga ma być kwadratowa.</p>	13

		<p>Nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15mm. Noga ma być wyposażona w górnej części w stalową, trójkątną płytkę, będącą integralną częścią nogi - za pośrednictwem której mają być montowane do blatu.</p> <p>Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Podstawa malowana proszkowo na kolor biały, czarny lub alu</p> <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p>	
7	K3	<p>Krzesło tapicerowane</p> <p>Krzesło stacjonarne na 4 nogach z sklejkowym kubelkiem o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość siedziska: 440-460 mm - całkowita wysokość krzesła: 820-850 mm - szerokość siedziska: 380-420 mm - głębokość siedziska: 400-430 mm - szerokość oparcia: 310-340 mm - całkowita szerokość: 480-520 mm - całkowita głębokość: 520-540 mm <p>Budowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej min. 8-warstwowej, gięto-klejonej o grubości min. 10 mm. - Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej miski. - Rama krzesła składająca się z 4 nóg, nogi wykonane z rury stalowej o przekroju Ø min. 16x2 mm, malowane proszkowo. - Wszystkie łączenia estetyczne. - Połączenie miski siedziska z ramą niewidoczne. - Nogi wyposażone w stopki tworzywowe do twardych powierzchni. - Możliwość sztaplowania min. 4 sztuk w słupku. <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p>	118
8	K4	<p>Krzesło pracownicze, obrotowe z zagłówkiem powinno posiadać wymiary zawarte w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szerokość oparcia: 420-450 mm - Długość oparcia: 510-540 mm - Szerokość siedziska: 450-470 mm, - Głębokość siedziska: 410-450 mm z regulacją głębokości w zakresie min. 50 mm. - Wysokość siedziska w najniższym położeniu ma mieścić się w zakresie: 410-440 mm z regulacją wysokości w zakresie min. 130 mm , - Wysokość całkowita, liczona do krańca oparcia przy położeniu siedziska w najniższym punkcie: od min. 960-990 mm. do max. 1160-1190mm , -Zagłówek regulowany na wysokość w zakresie min. 60mm + regulacja kąta pochylenia , - Tapicerowana część zagłówka o wysokości 150-170mm - Szerokość zagłówka 240-270mm - Średnica podstawy: 680-700 mm <p>Krzesło musi posiadać :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siedzisko i zagłówek tapicerowane - Oparcie siatkowe - Oparcie wykonane na bazie ramki z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. - Wymagana siatka poliestrowa o ścieralności min. 70 tys. Cykli i trudnopalności zgodnej z normami EN 1021-1 i EN 1021-2 lub równoważnymi. - Oparcie ma być wyposażone w podparcie lędźwi w formie tapicerowanej poduszki. 	6

		<ul style="list-style-type: none"> - Regulacja poduszki podpierającej lędźwie na wysokość (niezależnie od regulacji całego oparcia) w zakresie min. 60mm. - Szkielet siedziska ma być wykonany na bazie sklejk bukowej min. 7-warstwowej gr. min.10mm. - Szkielet siedziska obłożony pianką wylewaną (nie dopuszcza się zastosowania pianki ciętej). - Mechanizm synchroniczny umożliwiający blokadę oparcia w min. 5 pozycjach. - Oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 3:1. Kąt pochylenia oparcia min. 33 stopnie. - Regulację siły oporu oparcia za pomocą śruby umieszczonej pod siedziskiem. - Oparcie regulowane na wysokość w zakresie min. 60 mm,. - Podłokietniki 3D, regulowane na wysokość w zakresie min. 80 mm, ruch nakładki w zakresie tył/przód – min. 50mm oraz ruch obrotowy nakładki o min. +/-25°. - Podłokietniki wykonane z czarnego tworzywa. Nakładka podłokietnika wykonana z miękkiego poliuretanu w kolorze czarnym. - Podstawę pięcioramienną, aluminiową, polerowaną, wykonaną z jednego elementu, niespawaną – nie dopuszcza się podstawy stalowej. - Kółka o średnicy fi 65-70 mm do miękkich lub twardych powierzchni. - Kolorystyka: tkanina tapicerska - do wyboru min. 8 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. Krzesło powinno być tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> - Skład: 100% poliester - Gramatura: min. 360 g/m2 - Ścieralność : min. 130 000 cykli Martindala - Niepalność : wg EN 1021-1, EN 1021-2 lub równoważne 	
9	K5	<p>Fotel welurowy</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: 65-70 cm - głębokość: 55-60 cm - wysokość: 60-65 cm - wysokość siedziska: 38-44 cm <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tkanina velvet (kolor odcienie szarości) - lite drewno (kolor naturalny) <p>Welurowy fotel z głębokiego półokrągłego siedziska, wspierane przez średnio wysokie nóżki (mx. 20cm). Siedzisko wyposażone dodatkowo w poduszkę w tym samym obiciu, co fotel. Nóżki o walcowatym kształcie i w całości wykonane z naturalnego drewna.</p> 	2
10	C30	Półka wisząca pod telewizor o wym. długość 600mm, głębokość 300mm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	19
11	C8	Półka wisząca toaletowa - metalowa trwale mocowana do ściany, malowana proszkowo o wymiarach 5x50x11 cm	17
12	C10	Lustro bezpieczne (plexi) o wymiarach min 200x300 mm, (+/- 20 mm)	23
13	C14	<p>Wieszak łazienkowy ścienny poczwórny, metalowy, wykonany z płaskownika o gr. 4 mm, 3 uchwyty, przykręcany trwale do ściany.</p> <p>Wymiary:</p> <p>Zakres szerokości: min. 220mm, max. 400mm</p> <p>Zakres wysokości: min: 35mm, max. 60mm</p>	13

14	C15	Wieszak łazienkowy ścienny podwójny, metalowy, wykonany z płaskownika o gr. 4 mm, 3 uchwyty, przykręcany trwale do ściany Wymiary: Zakres szerokości: min. 220mm, max. 400mm Zakres wysokości: min: 35mm, max. 60mm	4
15	B1	Biurko prostokątne 800 x 1600mm ± 30 mm - Błat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25- 28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu. -Stelaż biurka metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana. - Podstawa: 4 nogi metalowe, malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie 50-55 mm, z założeniem, że noga ma być kwadratowa. Nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15mm. Nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewanych, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka. - Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Dla podstawy – wymagana możliwość wyboru koloru min. białego, czarnego lub alu. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	6
16	B2	kontener mobilny podbiurkowy o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość: 570-600 mm. - Kontener powinien być wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. - Korpus, plecy, front oraz wieniec dolny wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy muszą być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane boki kontenera. - Kontener powinien posiadać piórnik wykonany z tworzywa i 3 szuflady o wkładach wykonanych z tworzywa. , - Kontener ma mieć możliwość wysunięcia na raz tylko jednej szuflady. , - Na froncie każdej szuflady powinien znajdować się metalowy uchwyt o rozstawie min. 120 mm, mocowany na 2 śrubach. , - Top górny powinien nachodzić na szuflady i być licowany z ich frontem, wieniec dolny kontenera powinien być zasłonięty frontem szuflady. Front szuflad powinien być montowany do szuflady za pomocą złącza ułatwiającego ewentualną regulację. , - Zamek centralny, z 2 kluczami łamanymi – montowany w froncie piórnika. , - Szuflady na prowadnicach rolkowych. , - Kontener wyposażony w 4 kółka fi max. 40mm, w tym przynajmniej 2 mają posiadać hamulec. , - Kontener klejony, montowany w fabryce producenta w celu zwiększenia wytrzymałości mebla. , - Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. , - Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe: System klucza matki	6
17	ST1	Stół 800x1200 mm stół prostokątny wzmocniony, powierzchnia blatu nie mniej niż 0,6 m2 - blat wykonany z płyty meblowej o gr. min 18mm, mocowany śrubami zamkowymi fi 6mm do stelaża metalowego stołu, stelaż stołu malowany proszkowo Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	2

18	ST2	Stół 800x1800 mm stół prostokątny wzmocniony, powierzchnia blatu nie mniej niż 0,6 m ² - blat wykonany z płyty meblowej o gr. min 18mm, mocowany śrubami zamkowymi fi 6mm do stelaża metalowego stołu, stelaż stołu malowany proszkowo Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	2
19	ST3	Stół 800 x 800 mm stół prostokątny wzmocniony, powierzchnia blatu nie mniej niż 0,6 m ² - blat wykonany z płyty meblowej o gr. min 18mm, mocowany śrubami zamkowymi fi 6mm do stelaża metalowego stołu, stelaż stołu malowany proszkowo Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	2
20	SZ1	Regał o wymiarach: - szerokość 800mm ± 20 mm - głębokość 300mm ± 20 mm - wysokość 1800mm ± 20 mm Wypozażenie: 8 półek wykonanych z wysokiej jakości płyty wiórowej, półki można przesuwac Rodzaj płyty: płyta dwustronnie laminowana na bazie 3-warstwowej płyty wiórowej Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	2
21	SZ2	Regał o wymiarach: - szerokość 2000mm ± 20 mm - głębokość 600mm ± 20 mm - wysokość 2000mm ± 20 mm Wypozażenie: 5 półek wykonanych z wysokiej jakości płyty wiórowej, półki można przesuwac w pionie Nośność 600 kg Typ montażu - wtykowy Regał jest przesuwany, konstrukcja niewymagająca użycia śrub, powierzchnia elementów metalowych wykończona za pomocą lakieru proszkowego kolor szary.	1
22	SZ3	szafa ubraniowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: - szerokość 600 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940 mm. - Budowa: Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. - Korpus, front, półka i wieniec dolny, mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Dla pleców, Zamawiający dopuszcza płytę grubości 12-14mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. - Półka konstrukcyjna, z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażona w system zapobiegający jej wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki 340-370 mm, półka oklejona z każdej strony. - Szafa ma być wyposażona w chromowany wieszak teleskopowy, montowany pod półką. - Szafa ma być wyposażona w min. 4 zawiasy na skrzydło drzwi. - Drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany na 2 śrubach. - Zamek baskwilowy, min. dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi. - Szafa na cokole wysokości 50-60mm, wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm.	4

		<p>- Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Całość przystosowana do trwałego montażu do ściany</p>	
23	SZ4	<p>Szafa aktowa zamykana z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940 mm .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. - Korpus, front mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm, plecy z płyty grubości min. 12mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. - Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Szafa musi posiadać min. 5 półki. - Wymagana możliwość ustawienia 5 rzędów segregatorów. - Szafa ma być wyposażona w zawiasy – min. 2 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do 110st. - Jedne drzwi wyposażone w listwę przymykową. - Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany pionowo na 2 śrubach. - Zamek punktowy z dwoma kluczami łamanymi. - Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości zawartej w przedziale 50-60 mm. - Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm. <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Całość przystosowana do trwałego montażu do ściany</p>	5
24	SZ5	<p>Szafa aktowa częściowo otwarta z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szafa zamykana drzwiami uchylnymi do wysokości 2OH, powyżej część otwarta. - Szafa ma być wykonana jako 1 bryła – nie dopuszcza się łączenia szafy z nadstawką. - Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, krawędzie oklejone obrzeżem ABS dobranym pod kolor płyty. - Korpus, front mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm, plecy z płyty grubości 12-14mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. - Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Szafa musi posiadać min. 4 półki. - Wymagana możliwość ustawienia 5 rzędów segregatorów. - Szafa ma być wyposażona w zawiasy – min. 2 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do 110st. 	5

		<ul style="list-style-type: none"> - Jedne drzwi wyposażone w listwę przemykową. - Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany na 2 śrubach. - Zamek punktowy z dwoma kluczami łamanymi. - Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości zawartej w przedziale 50-65 mm. - Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm. - Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. <p>Całość przystosowana do trwałego montażu do ściany</p>	
25	WS	<p>Wieszak na ubrania do szatni. wykonany z metalu. Pokryty lakierem proszkowym o większej odporności na zarysowania oraz rdzę.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 podwójnych haczyków • materiał wykonania: stal malowana proszkowo • wykończenie: lakier • sposób instalacji: do ściany • Szerokość: 100-115 cm • Głębokość: 7-9 cm • Wysokość: 10-15 cm 	3
26	C7.2	<p>Wieszak ubraniowy ścienny podwójny metalowy, wykonany z płaskownika o gr. 4 mm, 3 uchwyty, przykręcany trwale do ściany</p> <p>Wymiary:</p> <p>Zakres szerokości: min. 200mm, max. 300mm</p> <p>Zakres wysokości: min: 25mm, max. 60mm</p>	4
27	C7.3	<p>Wieszak ubraniowy ścienny potrójny metalowy, wykonany z płaskownika o gr. 4 mm, 3 uchwyty, przykręcany trwale do ściany</p> <p>Wymiary:</p> <p>Zakres szerokości: min. 200mm, max. 300mm</p> <p>Zakres wysokości: min: 25mm, max. 60mm</p>	15
28	C7.4	<p>Wieszak ścienny z trzema podwójnymi zawieszkami i górną półką</p> <p>Specyfikacja:</p> <p>materiał: płyta laminowana o gr. 18 mm, obrzeże PCV 0,6 mm</p> <p>trzy podwójne zawieszki oraz półka</p> <p>Wymiary:</p> <p>wysokość 23-26 cm, szerokość 61-65cm, głębokość 18-20 cm.</p> <p>12 kolorów z wzornika producenta.</p> <p>Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p>	3
29	C10.2	<p>Lustro biurowe</p> <p>Materiał: płyta laminowana i szkło</p> <p>Wymiary: 60 x 80 cm ± 2 cm (szer. x wys.)</p> <p>Wykończenie: szlifowanie i lakierowanie</p> <p>Z metalowym mocowaniem</p> <p>12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p>	3
30	Pi	<p>Piłkarzyki</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary całkowite: 144 x 120 x 96 cm (długość x szerokość x wysokość) (+/- 10cm) 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • Turniejowe wymiary pola gry 118 x 68 cm (długość x szerokość) • Turniejowe wymiary bramki: 20,5 x 8 cm (szerokość x wysokość) • Grubość blatu boiska: 24-25 mm • Piłeczki o średnicy 35 mm • Materiał: wysokociśnieniowo laminowana płyta MDF • Podwyższone narożniki pola gry • Antypoślizgowe stopy z regulacją wysokości • Turniejowa odległość postaci piłkarzy od pola gry: 12 mm • Wytrzymałe i nie wymagające częstej konserwacji łożyska ślizgowe z metalowym rdzeniem • Otwory do wrzucania piłek po obu stronach boiska <p>Waga: do 130 kg</p>	
--	--	---	--

MIEJSCE DOSTAWY: ZK CHMIELÓW

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość
			szt/kpl
1	K5	<p>Fotel welurowy</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: 65-70 cm - głębokość: 55-60 cm - wysokość: 60-65 cm - wysokość siedziska: 38-44 cm <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tkanina velvet (kolor odcienie szarości) - lite drewno (kolor naturalny) <p>Welurowy fotel z głębokiego półokrągłego siedziska, wspierane przez średnio wysokie nóżki (mx. 20cm). Siedzisko wyposażone dodatkowo w poduszkę w tym samym obiciu, co fotel. Nóżki o walcowatym kształcie i w całości wykonane z naturalnego drewna</p>	4



MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość
			szt/kpl
1	PC7.2	<p>Wieszak ścienny metalowy 2 ramienny na ręczniki</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja metalowa z możliwością montażu do ściany - posiadający 2 wieszaki na ręczniki - konstrukcja pokryta farbą proszkową koloru szarego 	15

CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA: DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I BIUROWEGO

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	P1	Projektor Typ matrycy: DLP Jasność [ANSI lumen]: min 500 Współczynnik kontrastu: min 100000:1 Rozdzielczość obrazu minimum: Full HD (1920 x 1080) Wielkość obrazu: od 30 cali do co najmniej 80 cali Korekcja pionowa obrazu automatyczna Głośniki: Tak Głośność (normal) [dB] max: 30 Żywotność lampy (normal) [h] min: 20 000 Smart: Tak Wejście micro HDMI: min 1 USB Type-C: min 1 Pilot: Tak Gwarancja na lampę: min 20 000h	1
2	E	Ekran do projektora <ul style="list-style-type: none"> Biała robocza powierzchnia projekcyjna 200 x 200 cm Przekątna: 282 cm/111" Format 1:1 Czarny, nieprzepuszczający światła tył, obramowanie w kolorze czarnym Tkanina PCV Biały Mat, względny współczynnikiem odbicia światła wyższy niż 1 Możliwość dostosowania do innych formatów obrazu: 4:3, 16:9, 16:10, 21:9 Nadaje się do wysokiej rozdzielczości, w tym 4K Stabilny obrotowy statyw z antypoślizgowymi plastikowymi końcówkami nóżek Mogą być używane na nierównych powierzchniach Regulacja wysokości dolnej i górnej części ekranu zapewnia dodatkową elastyczność Uchwyt na głowce ekranu umożliwia odchylenie ekranu od pionu w celu wyeliminowania efektu Keystone'a 	1
3	TM1	Tablica ścieralna na stojaku z akcesoriami Mobilny flipchart - na kółkach – wysokiej jakości powierzchnia lakierowana suchościeralno-magnetyczna – możliwość zawieszenia bloku i pisanie na kartach papieru – flipchart suchościeralny – możliwość pisanie markerami suchościeralnymi po powierzchni tablicy – flipchart magnetyczny -możliwość mocowania informacji przy pomocy magnesów – rozmiar tablicy 70×100 cm – półka na markery, regulowane uchwyty na blok w zestawie – tablica mobilna na nodze – podstawa jezdna wyposażona w kółka w systemem blokującym – 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną flipcharta Zestaw startowy do tablic suchościeralnych	6

		<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 markery w kolorach czarnym, niebieskim, czerwonym oraz zielonym – wycierak magnetyczny wraz z filcowym wkładem, – zestaw 10 zapasowych filcowych wkładów, – 200ml płyn czyszczący powierzchnie suchościernic, – 10 magnesów – holder magnetyczny na markery. 	
4	TVoIP	<p>Minimalne wymagania Telefonu IP:</p> <p>Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej. • Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711μ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów. • Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami iLBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub nie gwarantowanych parametrach QoS. • Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia. • Urządzenie musi posiadać regulację umożliwiającą ustawienie ekranu, w co najmniej dwóch pozycjach, dopasowując kąt wyświetlacza do preferencji użytkownika. Urządzenie musi mieć kolor czarny. • Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie. Urządzenie musi umożliwiać zwiększenie liczby takich przycisków przez dołączenie do niego dodatkowych przystawek, co najmniej trzech. • W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: • zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS • zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP • Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informacja o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym. • Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex. 	20

		<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać min 1 port USB. • Urządzenie musi posiadać dedykowane gniazdo typu USB do podłączenia nowoczesnego cyfrowego zestawu nagłownego wysokiej jakości, a ponadto dedykowane gniazda audio in/out do podłączenia typowego komputerowego analogowego zestawu nagłownego. • Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków kontekstowanych, których funkcję zależą od stanu (np. inne, gdy nie ma połączenia, inne gdy jest połączenie, inne gdy jest połączenie zawieszone, inne gdy zawieszone). • Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski: <ul style="list-style-type: none"> • dostępu do listy kontaktów • dostępu do poczty głosowej • dostępu do aplikacji biznesowych • sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) • Mute (wyłączenie mikrofonu) • Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) • Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) • Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu. • Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. • Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps. • Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych. • Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. • Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. • Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z siłki 230V. • Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. • Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs Bluetooth przeznaczony do dołączenia słuchawek Bluetooth. • Urządzenie musi obsługiwać aplikacje w języku XML, w tym aplikacje XML innych producentów. 	
5	TVoIP2	<p>Telefon VOIP z ograniczeniem wykonywania połączeń telefonicznych</p> <p>Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwaną przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej. 2. Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G.711μ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów. 	1

		<p>3. Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami iLBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub nie gwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>4. Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 3,28 cali, 4bitowej skali szarości ekran (min. 384x106 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>5. Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>6. Urządzenie musi posiadać, co najmniej 2 przyciski z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>7. W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS • zabezpieczenie strumienia audio za pomocą S RTP <p>8. Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>9. Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p> <p>10. Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostępu do listy kontaktów • dostępu do poczty głosowej • sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) • Mute (wyłączenie mikrofonu) • Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) • Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) <p>11. Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu.</p> <p>12. Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta.</p> <p>13. Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps.</p> <p>14. Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych.</p> <p>15. Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN.</p> <p>16. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP.</p> <p>17. Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V.</p> <p>18. Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim.</p>	
6	Dect	<p>Telefon analogowy</p> <p>Minimalne wymagania Telefonu analogowego typu DECT:</p> <p>Typ urządzenia Telefon bezprzewodowy</p> <p>Ilość słuchawek min. 1</p>	5

		<p>Czas rozmów [h] min. 10 Czas czuwania [h] min. 100 Zasięg wewnętrzny [m] min. 30 Wyświetlacz Alfanumeryczny Podświetlany System Analogowy Zastosowane technologie DECT Identyfikacja rozmówcy TAK Powtórzenie wybieranego numeru TAK Rejestr połączeń min 10 ostatnich nieodebranych Kolor czarny, grafitowy lub szary.</p> <p>Wyposażenie kabel telefoniczny, ładowarka, akumulator</p>	
7	Trad	<p>Radiotelefon</p> <p>1.1 Praca w systemie cyfrowym zgodnym ze specyfikacją ETSI TS 102 361 -1,-2,-3 oraz w systemie analogowym (modulacja F3E), w trybach simpleks/duosimpleks.</p> <p>1.2 Możliwość zaprogramowania min. 1000 kanałów z możliwością podziału na 15 stref.</p> <p>1.3 Wybór kanałów przełącznikiem obrotowym.</p> <p>1.4 Regulacja głośności potencjometrem lub przełącznikiem obrotowym, lub dedykowanymi do tego celu przyciskami.</p> <p>1.5 Czytelny wyświetlacz z matrycą punktową i podświetleniem, umożliwiający jednocześnie wyświetlanie co najmniej 16 znaków, wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań, stanu naładowania baterii oraz poziomu sygnału odbieranego w trybie cyfrowym.</p> <p>1.6 Programowanie wyświetlanej nazwy kanału – min. 14 znaków alfanumerycznych.</p> <p>1.7 Możliwość ustawienia przez użytkownika radiotelefonu na dowolnej pozycji kanałowej jednego z dwóch poziomów mocy nadajnika (moc niska, moc wysoka – predefiniowanych przez personel techniczny podczas programowania radiotelefonów).</p> <p>1.8 Programowe ograniczanie czasu nadawania.</p> <p>1.9 Możliwość skanowania kanałów analogowych z kanału cyfrowego oraz grup i kanałów cyfrowych z kanału analogowego.</p> <p>1.10 Możliwość odbierania wiadomości tekstowych oraz wysyłania tekstów zdefiniowanych na etapie programowania urządzenia. Wiadomości tekstowe o długości do co najmniej 100 znaków alfabetu łacińskiego oraz cyfr 0÷9.</p> <p>1.11 Wizualna sygnalizacja optyczna stanów pracy radiotelefonu, w tym: wywołań, skaningu i stanów monitora.</p> <p>1.12 Wbudowany odbiornik GPS/GLONASS.</p> <p>1.13 Wbudowany moduł Bluetooth wersja 4.0, klasa 2, zasięg 10m.</p> <p>1.14 Posiadanie opcji umożliwiającej lokalizowanie radiotelefonu w pomieszczeniach przy niedostępności sygnału GPS. Jeżeli do aktywacji tej funkcjonalności wymagana jest dodatkowa licencja, Zamawiający nie oczekuje dostawy radiotelefonu z tą licencją.</p> <p>1.15 Wywołanie indywidualne, grupowe, alarmowe oraz okólnikowe (wszystkich) w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu użytkownika wywołującego i sygnalizacją akustyczną (z możliwością wyłączenia sygnalizacji akustycznej).</p> <p>1.16 Programowalny adres IP radiotelefonu.</p> <p>1.17 Dedykowany łatwo dostępny przycisk wywołania alarmowego.</p> <p>1.18 W sieci cyfrowej i analogowej musi być możliwe: zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci, zdalne zablokowanie radiotelefonu, zdalne odblokowanie radiotelefonu.</p>	12

	<p>1.19 Kodowa blokada szumów CTCSS wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym.</p> <p>1.20 Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów z opcją rozszerzenia do 256 bitów AES.</p> <p>1.21 Możliwość utworzenia min. 16 kluczy kodowych i przypisywania ich do kanałów.</p> <p>1.22 Wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2.</p> <p>1.23 Sterowanie MENU dedykowanymi do tego celu przyciskami oraz dodatkowo min. 3 programowalne przyciski.</p> <p>1.24 Złącze akcesoriów umożliwiające programowanie radiotelefonu i transmisję danych zgodną ze standardem USB oraz podłączenie i funkcjonowanie akcesoriów audio.</p> <p>1.25 Możliwość programowego tworzenia listy kontaktów (książki adresowej) - wywołań indywidualnych w trybie cyfrowym.</p> <p>1.26 Możliwość wyłączenia sygnalizacji akustycznej i optycznej, tzw. „cicha praca”.</p> <p>1.27 Możliwość pracy w systemie cyfrowym z wieloma urządzeniami retransmisyjnymi pracującymi na tej samej parze częstotliwości, z możliwością rozróżnienia urządzeń retransmisyjnych.</p> <p>1.28 Obsługa standardu sygnalizacyjnego SELECT 5.</p> <p>1.29 Radiotelefon musi być przygotowany do współpracy z użytkowanym w SW systemem zarządzania radiotelefonami oraz zdalnego programowania radiotelefonów.</p> <p>1.30 Możliwość rejestracji w pamięci lokalnej współrzędnych położenia radiotelefonu określanych na podstawie odczytu z odbiornika GPS. Rejestracja położenia przebiega niezależnie od łączności z infrastrukturą sieci łączności. Historia położenia radiotelefonu może być odtworzona i zobrazowana na mapie na stanowisku dyspozytora.</p> <p>1.31 Możliwość aktywacji funkcji mandown polegającej na wykryciu i sygnalizowaniu dyspozytorowi nietypowego położenia radiotelefonu lub braku ruchu mogącego świadczyć o zaistnieniu zdarzenia o charakterze wypadku.</p> <p>1.32 Ograniczony dostęp do systemu radioprzemiennikowego. Radiotelefon posiada zaimplementowane mechanizmy odpowiedzialne za prawidłową pracę stacji retransmisyjnych z aktywną funkcjonalnością ograniczonego dostępu do systemu radioprzemiennikowego z wykorzystaniem autoryzacji klucza.</p> <p>1.33 Możliwość pracy w systemach IP.</p> <p>1.34 Wbudowany mikrofon i głośnik.</p> <p>1.35 Menu radiotelefonu w języku polskim.</p> <p>1.36 Zasilanie z akumulatora o pojemności gwarantującej pracę przez min. 12 godz. przy proporcjach nadawanie/odbiór/stan gotowości wynoszących odpowiednio 5%/5%/90% i mocy nadajnika 5 W.</p> <p>1.37 Dostarczone radiotelefony muszą współpracować z CSŁRSW w zakresie archiwizacji danych o lokalizacji GPS terminali w autonomicznej pamięci radiotelefonów, niezależnie od ich położenia (również poza zasięgiem elementów infrastruktury systemu) oraz ich transmisji do systemu dyspozytorskiego zgodnie z mechanizmami funkcjonującymi w CSŁRSW. Ponadto dostarczone radiotelefony muszą:</p> <p>realizować funkcję przekazywania do CSŁRSW informacji o włączeniu radiotelefonu na kanale zwrotnym,</p> <p>przekazywać do systemu dyspozytorskiego informacje o kanale i strefie, na którym radiotelefon się znajduje,</p> <p>realizować rozszerzone funkcje alarmowania (informacja o powodzie wywołania alarmu i miejscu jego włączenia),</p>	
--	---	--

	<p>realizować funkcję georoamingu, współpracować z systemem zdalnego programowania posiadanym przez Zamawiającego.</p> <p>W obecnym systemie powyższe funkcjonalności realizowane są za pomocą płytki opcji z zaimplementowanym oprogramowaniem umożliwiającym pracę w ramach systemu dyspozytorskiego.</p> <p>2 Parametry techniczne ogólne</p> <p>2.1 Minimalny zakres częstotliwości pracy 136-174MHz.</p> <p>2.2 Modulacja analogowa w kanale 12,5 kHz: częstotliwości (11K0F3E). Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.</p> <p>2.3 Protokół cyfrowy zgodny z ETSI TS 102 361 – 1, -2, -3, modulacja cyfrowa w kanale 12,5 kHz: 2 szczeliny TDMA (7K60FXD dane, 7K60FXE dane i głos).</p> <p>2.4 Maksymalna moc fali nośnej nadajnika 5 W, programowana (tylko w trybie serwisowym) w całym zakresie częstotliwości w granicach od 1W do 5W.</p> <p>2.5 Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości dla FM $\pm 2,5$ kHz.</p> <p>2.6 Maksymalna dopuszczalna odchyłka częstotliwości fali nośnej $\pm 0,5$ ppm.</p> <p>2.7 Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) – nadajnik system analogowy.</p> <p>2.8 Łączne zniekształcenia modulacji $\leq 3\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej.</p> <p>2.9 Odstęp od zakłóceń -40 dB – nadajnik system analogowy.</p> <p>2.10 Moc na kanałach sąsiednich – system analogowy i cyfrowy ≤ 60dBc.</p> <p>2.11 Czułość analogowa odbiornika o wartości nie wyższej niż $0,16 \mu V$ dla SINAD 12 dB.</p> <p>2.12 Czułość cyfrowa o wartości nie wyższej niż $0,16 \mu V$ przy 5% BER.</p> <p>2.13 Współczynnik zawartości harmoniczných $\leq 3 \%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej i mocy akustycznej 0,5 W.</p> <p>2.14 Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) – odbiornik system analogowy.</p> <p>2.15 Selektowność sąsiedniokanałowa ≥ 60 dB dla kanału 12,5 kHz.</p> <p>2.16 Tłumienie (selektowność dla) odbiorów niepożądanych ≥ 70 dB dla kanału 12,5 kHz.</p> <p>2.17 Odstęp od zakłóceń -40 dB – odbiornik system analogowy.</p> <p>2.18 Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika wewnętrznego minimum 0,5 W.</p> <p>2.19 Maksymalne wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.) 131 x 55 x 41 mm</p> <p>2.20 Maksymalna masa radiotelefonu 350 g</p> <p>3 Środowisko i klimatyczne warunki pracy</p> <p>3.1 Minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu $-30^{\circ} \div + 60^{\circ} C$ (z akumulatorem litowo-jonowym $-10^{\circ} \div + 55^{\circ} C$)</p> <p>3.2 Klasa ochrony obudowy przed wnikaniem pyłu i wody, wg normy IEC 60529 -IP68 lub równoważnej, 2m przez 2h.</p> <p>3.3 Klasa odporności na wyładowania elektrostatyczne, wg normy IEC 61000-4-2 lub równoważnej Poziom 4.</p> <p>3.4 Budowa spełniająca standard wojskowy Military Standard MIL-STD 810 lub równoważny</p> <p>4 Wyposażenie (ukompletowanie) radiotelefonu przenośnego</p> <p>4.1 Antena zespolona VHF/GPS do radiotelefonu przenośnego na pasmo VHF obejmujące swoim zakresem częstotliwości pomiędzy 155 – 165 MHz, o długości z zakresu 10÷20 cm, impedancji wejściowej o wartości znamionowej</p>	
--	---	--

		<p>50 Ω i polaryzacji pionowej, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej</p> <p>4.2 Dwa akumulatory producenta urządzenia dla każdego radiotelefonu, litowo-jonowe gwarantujące pracę przez min. 12 godz. każdy przy proporcjach nadawanie/odbiór/stan gotowości wynoszących odpowiednio 5%/5%/90% i mocy nadajnika 5W.</p> <p>4.3 Klips umożliwiający przymocowanie radiotelefonu do pasa o szerokości 50 mm.</p> <p>4.4 Osłona złącza akcesoryjnego.</p> <p>4.5 Deklaracja zgodności CE.</p> <p>4.6 Instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p>4.7 Ładowarka jednostanowiskowa zgodna z wymaganymi akumulatorami, umożliwiająca ładowanie ich bez konieczności wypinania radiotelefonu</p> <p>5 Wymagania uzupełniające</p> <p>5.1 Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 102 361-2 lub równoważne. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5 lub równoważne. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 60950-1 lub równoważne.</p> <p>5.3 Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku oraz pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta oferowanego radiotelefonu.</p> <p>5.4 Urządzenie musi mieć możliwość powiadamiania o odebraniu wywołania lub wiadomości za pomocą wibracji.</p>									
8	PC	<p>Komputer</p> <p>Minimalne wymagania</p> <table><tr><td>Nazwa</td><td>Opis</td></tr><tr><td>Parametry pamięci masowej:</td><td>1. Dysk twardy min. 256 GB SATA SSD</td></tr><tr><td>Określenie wymaganej wydajności:</td><td><p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 - wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 2385 pkt.</p><p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p><p>Nie dopuszcza się:</p><ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.)<p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p><p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p></td></tr><tr><td>Pamięć operacyjna</td><td>Min.16 GB możliwość rozbudowy do min. 64 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.</td></tr></table>	Nazwa	Opis	Parametry pamięci masowej:	1. Dysk twardy min. 256 GB SATA SSD	Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 - wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 2385 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>	Pamięć operacyjna	Min.16 GB możliwość rozbudowy do min. 64 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.	37
Nazwa	Opis										
Parametry pamięci masowej:	1. Dysk twardy min. 256 GB SATA SSD										
Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 - wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 2385 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>										
Pamięć operacyjna	Min.16 GB możliwość rozbudowy do min. 64 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.										

		<p>Obudowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - typu All-in-one (jako komputer All-in-one Zamawiający uznaje komputer trwale Wbudowany w monitor. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań polegających na zamontowaniu komputera w malej obudowie do monitora lub jego podstawy); - ze zintegrowanym monitorem min. 23,5"; - monitor o rozdzielczości min. Full HD (1920x1080), antyodblaskowej matrycy i jasności min. 250 cd/m², maksymalny rozmiar plamki matrycy 0,275mm, typowy kontrast 1000:1, kąty widzenia matrycy w pionie: 178°, w poziomie 178°; - musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) - założona blokada Kensington musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy - podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 20° do tyłu; - podstawa musi umożliwiać regulację wysokości ekranu min. 100 mm - możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy; - po zdemontowaniu stopy musi pozostać sam obrys komputera bez wystających elementów. <p>Demontaż stopy musi odbywać się bez narzędziowo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, unikatowym numerem seryjnym, wpisanym na stałe w BIOS; - zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny o mocy max. 160 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu 50%. 		
		<p>Wymagania dodatkowe</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x HDMI lub 1 x DP++ - min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym: - min 5 porty USB 3.x; min. 1 porty USB type -c usytuowane na boku obudowy; - Liczba portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Zamawiający dopuści komputer wyposażony w jeden port audio wejście/wyjście typu COMBO. - Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; 		
		<p>Klawiatura i Mysz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klawiatura USB polsko-języczna w układzie polski programista wraz z wbudowanym poziomo czytnikiem kart chipowych Smart Card, - Mysz laserowa USB o rozdzielczości min. 1000 dpi, z trzema klawiszami oraz rolką (scroll), 		
		<p>Karta graficzna</p> <p>Zintegrowana</p>		
		<p>Napęd DVD/RW</p> <p>Tak, Zintegrowana</p>		
		<p>Karta Sieciowa</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),</p>		
		<p>Bios</p> <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, - numerze seryjnym, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, <p>Możliwość wykonania z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia selektywnego portów USB, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, <p>Możliwość wglądu w system logów z poziomu BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) <p>Możliwość zdefiniowania sekwencji bootowania w BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy 		
		<p>Zintegrowany System Diagnostyczny:</p> <p>System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty głównej - wykonanie testu płyty głównej: - wykonanie testu dysku twardego, - Możliwość wykonania testu matrycy LCD. 		

		System operacyjny:	Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10/11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny*. Parametry równoważności: <ol style="list-style-type: none"> Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Pełna integracja z systemami Płatnik, ZIPEN-BAZY (Betriver), Cisco Janber. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11 	wszelkiego rodzaju	
		Oprogramowanie Biurowe:	Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2021 PL lub równoważne Parametry równoważności: <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. Możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO). Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z załącznikiem 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 113), umożliwia wykorzystanie schematów XML, wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych od MS Office 2003 do MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów, automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hipertęczy w dokumentach podczas edycji i odczytu, oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy), oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, dostępna jest pełna dokumentacja rozwiązania w języku polskim, wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi. o. 		
		Warunki gwarancji	<ol style="list-style-type: none"> Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta (naprawa w siedzibie klienta). Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 		

		<div><div></div><div>4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.</div></div>																																											
		<div><div>Wsparcie techniczne producenta:</div><div>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</div></div>																																											
9	Druk	<div><div>Drukarka:</div><div>Minimalne Wymagania:</div><table><thead><tr><th>NAZWA PARAMETRU</th><th>WYMAGANIA MINIMALNE</th></tr></thead><tbody><tr><td>Technologia druku</td><td>Laserowa</td></tr><tr><td>Rodzaj druku</td><td>Monochromatyczny</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>1200 x 1200 dpi</td></tr><tr><td>Format wydruku</td><td>A4</td></tr><tr><td>Obciążalność miesięczna</td><td>250 000 stron A4 w miesiącu.</td></tr><tr><td>Pamięć RAM zainstalowana</td><td>512 MB</td></tr><tr><td>Emulacje</td><td>PCL 6, PCL 5e, PostScript3</td></tr><tr><td>Interfejsy</td><td>USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT</td></tr><tr><td>Wyświetlacz</td><td>LCD oraz klawiatura alfanumeryczna</td></tr><tr><td>Obsługiwane systemy operacyjne</td><td>Windows 7/8/10/11</td></tr><tr><td>Podajniki papieru</td><td>1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m², 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m².</td></tr><tr><td>Odbiornik papieru</td><td>Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m²</td></tr><tr><td>Technologia</td><td>Rozdzielność bębna i tonera</td></tr><tr><td>Wydruk dwustronny</td><td>Automatyczny</td></tr><tr><td>Obsługiwana gramatura</td><td>Min. 60 – 220 g/m2</td></tr><tr><td>Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).</td><td>Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważnej. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 400 000 stron.</td></tr><tr><td>Materiały eksploatacyjne</td><td>Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.</td></tr><tr><td>Pobór mocy podczas drukowania</td><td>Max. 680 W</td></tr><tr><td>Serwis</td><td>Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważnym</td></tr><tr><td>Certyfikaty</td><td>Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.</td></tr></tbody></table></div>	NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Technologia druku	Laserowa	Rodzaj druku	Monochromatyczny	Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	Format wydruku	A4	Obciążalność miesięczna	250 000 stron A4 w miesiącu.	Pamięć RAM zainstalowana	512 MB	Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3	Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT	Wyświetlacz	LCD oraz klawiatura alfanumeryczna	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10/11	Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .	Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²	Technologia	Rozdzielność bębna i tonera	Wydruk dwustronny	Automatyczny	Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m2	Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważnej. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 400 000 stron.	Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.	Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W	Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważnym	Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.	20
NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE																																												
Technologia druku	Laserowa																																												
Rodzaj druku	Monochromatyczny																																												
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi																																												
Format wydruku	A4																																												
Obciążalność miesięczna	250 000 stron A4 w miesiącu.																																												
Pamięć RAM zainstalowana	512 MB																																												
Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3																																												
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT																																												
Wyświetlacz	LCD oraz klawiatura alfanumeryczna																																												
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10/11																																												
Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .																																												
Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²																																												
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera																																												
Wydruk dwustronny	Automatyczny																																												
Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m2																																												
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważnej. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 400 000 stron.																																												
Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.																																												
Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W																																												
Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważnym																																												
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.																																												
10	L	<div><div>Laptop</div><table><thead><tr><th>Nazwa</th><th>Opis</th></tr></thead><tbody><tr><td>Parametry pamięci masowej:</td><td>2. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD</td></tr><tr><td>Określenie wymaganej wydajności:</td><td><div>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</div><div>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</div><div>Nie dopuszcza się: - stosowania overclockingu - stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta - ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną</div></td></tr></tbody></table></div>	Nazwa	Opis	Parametry pamięci masowej:	2. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD	Określenie wymaganej wydajności:	<div>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</div> <div>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</div> <div>Nie dopuszcza się: - stosowania overclockingu - stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta - ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną</div>	1																																				
Nazwa	Opis																																												
Parametry pamięci masowej:	2. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD																																												
Określenie wymaganej wydajności:	<div>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</div> <div>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</div> <div>Nie dopuszcza się: - stosowania overclockingu - stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta - ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną</div>																																												

			<p>konfigurację)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>		
		Pamięć operacyjna	Min. 16 GB możliwość rozbudowy do min. 32 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.		
		Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> b) obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (itp. złącze blokady Kensington lub NobleLock) b) w stonowanej kolorystyce (kolory: czarny/odcienie szarości itp.) 		
		Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> b) zintegrowana w obudowie laptopa bateria o min pojemności 3400mAh (wg deklaracji producenta); b) oryginalny zewnętrzny zasilacz producenta laptopa dedykowany do oferowanego modelu urządzenia 		
		Waga	Nie więcej niż 1,65 kg wraz z baterią		
		Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x HDMI - min. 3 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz laptopa w tym: - min 2 porty USB 3.x; - Liczba portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Zamawiający dopuści komputer wyposażony w jeden port audio wejście/wyjście typu COMBO. - Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta laptopa, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; - zintegrowana w obudowie laptopa kamera HD - zintegrowane w obudowie laptopa głośniki - zintegrowany w obudowie laptopa mikrofon - zintegrowany w obudowie laptopa moduł Bluetooth min 5.1 - zintegrowany touchpad, - wbudowany czytnik kart SD, SDHC, SDXC - podświetlana klawiatura w układzie QWERTY 		
		Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> a) wielkość matrycy – min 15,6 b) podświetlanie LED, c) rozdzielczość nominalna –min. FHD 1920 x1080; d) proporcje ekranu 16:9 e) jasność min. 220 nit f) rodzaj powłoki: matowa/przeciwodblaskowa 		
		Karta graficzna	Zintegrowana		
		Karta Sieciowa	- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),		
		Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, - numerze seryjnym, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, <p>Możliwość wykonania z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia selektywnego portów USB, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, <p>Możliwość wglądu w system logów z poziomu BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) <p>Możliwość zdefiniowania sekwencji bootowania w BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy 		

		<p>Zintegrowany System Diagnostyczny:</p> <p>System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty głównej - wykonanie testu płyty głównej: - wykonanie testu dysku twardego, <p>Możliwość wykonania testu matrycy LCD.</p>		
		<p>System operacyjny:</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10/11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny*.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Pełna integracja z systemami Płatnik, ZIPEN-BAZY (Betrive), Cisco Janber. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11 	wszelkiego rodzaju	
		<p>Oprogramowanie Biurowe:</p> <p>Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2021 PL lub równoważne</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. Możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO). Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z załącznikiem 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 113), umożliwia wykorzystanie schematów XML, wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych od MS Office 2003 do MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów, automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hipertęczy w dokumentach podczas edycji i odczytu, oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy), oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, dostępna jest pełna dokumentacja rozwiązania w języku polskim, wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam 	lub równoważne	

		<p>jednolity sposób obsługi.</p> <p>Warunki gwarancji</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>		
11	ZMUL	<p>Zestaw multimedialny do wyświetlania pieśni i multimedialnych do kaplicy</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablet 10,1 cala + klawiatura, etui na tablet • Komunikacja pomiędzy tabletem a monitorem za pomocą przygotowanej sieci LAN (sieć wifi nie będzie obsługiwana w budynku) • Monitor bez głowicy TV, min. 49 cali kompatybilny do współpracy z tabletem. • Osprzęt do montażu telewizora do ściany. • Oprogramowanie z bazą min. 2600 pieśni religijnych oraz min. 3000 prezentacji multimedialnych. 	1	

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	P2	<p>Projektor</p> <p>Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laserowe źródło światła Wymagane 2. Minimalna jasność w lumenach 5 000 lumenów 3. Minimalna natywna rozdzielczość 1920 x 1200 4. Minimalny stosunek kontrastu 2 500 000 :1 5. Żywotność źródła światła w trybie normalnej pracy Co najmniej 9 999 godzin 6. Możliwość eksploatacji 24/7 7. Możliwość pracy w pionie i poziomie Wymagane 8. Maksymalny pobór mocy 400W 9. Ilość wejść HDMI Co najmniej 1 	2
2	E	<p>Ekran do projektora</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biała robocza powierzchnia projekcyjna 200 x 200 cm • Przekątna: 282 cm/111" • Format 1:1 • Czarny, nieprzepuszczający światła tył, obramowanie w kolorze czarnym • Tkanina PCV Białą Mat, względny współczynnik odbicia światła wyższy niż 1 • Możliwość dostosowania do innych formatów obrazu: 4:3, 16:9, 16:10, 21:9 • Nadaje się do wysokiej rozdzielczości, w tym 4K 	2

		<ul style="list-style-type: none"> • Stabilny obrotowy statyw z antypoślizgowymi plastikowymi końcówkami nóg • Mogą być używane na nierównych powierzchniach • Regulacja wysokości dolnej i górnej części ekranu zapewnia dodatkową elastyczność • Uchwyt na głowce ekranu umożliwia odchylenie ekranu od pionu w celu wyeliminowania efektu Keystone'a 	
3	TM2	<p>Tablica ścieralna na stojaku z akcesoriami</p> <p>Mobilny flipchart - na kółkach</p> <ul style="list-style-type: none"> –powierzchnia lakierowana suchościeralno-magnetyczna –możliwość pisanie markerami suchościeralnymi po powierzchni tablicy –możliwość mocowania informacji przy pomocy magnesów – rozmiar tablicy 70×100 ± 5 cm – wysokość 190 cm ± 5 cm, bez regulacji (dopuszcza się także regulację wysokości) – półka na markery, regulowane uchwyty na blok –podstawa jezdna wyposażona w kółka w systemem blokującym <p>Zestaw startowy do tablic suchościeralnych</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 markery w kolorach czarnym, niebieskim, czerwonym oraz zielonym – wycierak magnetyczny wraz z filcowym wkładem, – zestaw zapasowych filcowych wkładów min. 10 – płyn czyszczący powierzchnie suchościeralne, min. 1 szt. o poj. 200-250ml – magnesy (min 10 szt.) – holder magnetyczny na markery. 	1
4	TVo	<p>Minimalne wymagania Telefonu IP:</p> <p>Każdy z 4 kompletów telefonów IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej. • Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711μ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów. • Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami iLBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub nie gwarantowanych parametrach QoS. • Urządzenie musi wspierać kodek wideo H.264, AVC i umożliwiać kodowanie obrazu o rozdzielczości, co najmniej CIF oraz VGA, z prędkością nie mniejszą niż 24 ramki na sekundę. • Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran dotykowy wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia oraz obsługujący wyświetlanie na nim ruchomego strumienia wideo. • Urządzenie musi posiadać regulację umożliwiającą ustawienie ekranu, w co najmniej dwóch pozycjach, dopasowując kąt wyświetlacza do preferencji użytkownika. Urządzenie musi mieć kolor czarny, grafitowy lub szary. 	4

	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie. Urządzenie musi umożliwiać zwiększenie liczby takich przycisków przez dołączenie do niego dodatkowych przystawek, co najmniej trzech. Każda z przystawek musi umożliwiać rozbudowę o co najmniej 36 linii. • W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: • zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS • zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP • Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym. • Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex. • Urządzenie musi posiadać min 1 port USB. • Urządzenie musi posiadać dedykowane gniazdo typu USB do podłączenia nowoczesnego cyfrowego zestawu nagłownego wysokiej jakości, a ponadto dedykowane gniazda audio in/out do podłączenia typowego komputerowego analogowego zestawu nagłownego. Nie jest dopuszczalne rozwiązanie gdzie zestaw nagłowny dołącza się zamiast albo razem ze słuchawką na tym samym gnieździe. • Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków kontekstowanych, których funkcję zależą od stanu (np. inne, gdy nie ma połączenia, inne gdy jest połączenie, inne gdy jest połączenie zawieszone, inne gdy zawieszone). • Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski: • dostępu do listy kontaktów • dostępu do poczty głosowej • dostępu do aplikacji biznesowych • sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) • Mute (wyłączenie mikrofonu) • Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) • Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) • Urządzenie musi posiadać cztero-kierunkowy (góra/dół/lewo/prawo) przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu. • Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. • Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps. • Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych. • Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. 	
--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs bezprzewodowy 802.11 a/b/g, umożliwiający użytkowanie go w miejscach, gdzie z różnych powodów byłoby niemożliwe lub niewskazane dołączenie przewodem do sieci LAN. • Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. • Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieci 230V. • Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. • Urządzenie musi być wyposażone w zasilacz zmiennoprądowy 230V wraz z kablem zasilającym. • Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs Bluetooth przeznaczony do dołączenia słuchawek Bluetooth. • Urządzenie musi obsługiwać aplikacje w języku XML, w tym aplikacje XML innych producentów. • Urządzenie musi współpracować w trybie SRST z bramami głosowymi serii 29XX i 39XX eksploatowanymi przez Zamawiającego. • Ze względu na ograniczoną ilość DLU w klastrach CUCM ver. 8.6(2) Zamawiającego zaproponowany przez Wykonawcę telefon IP nie może wykorzystywać więcej niż 2 DLU. W przypadku zaproponowania wersji telefonu IP wykorzystujących większą liczbę DLU Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia wraz z nimi licencji na brakującą liczbę DLU dla CUCM w ver. 8.x. Wygenerowanie plików licencyjnych i przekazanie ich Zamawiającemu na podstawie mac lic., które zostaną przekazane przez Zamawiającego w ciągu 3 dni od podpisania umowy pozostaje także po stronie Wykonawcy i musi zostać zrealizowane nie później niż w momencie zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbiorów. • Całość dostarczonego rozwiązania w zakresie telefonów, przystawek i zasilacza musi być objęta 24 miesięcznym produkcyjnym kontraktem serwisowym zapewniającym subskrypcję i wsparcie w reżimie 8x5xNBD. <p>Umowa na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020r. zawarta została pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej. CZSW jest uprawnione do zakupu nowych licencji na użytkowanie kolejnych telefonów VoIP w JOSW. Telefony VoIP mają być w pełni kompatybilne z użytkowanym systemem zarządzającym CUCM CISCO, obsługiwanym przez ORANGE w ramach ww. umowy.</p>	
5	TEL	<p>Telefon VOIP z ograniczeniem wykonywania połączeń telefonicznych</p> <p>Specyfikacja (wymagania minimalne):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 linie • Wyświetlacz LCD (mono): 3,28" / 384 x 106 px w 4bitowej skali szarości • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: SCCP (Call Manager) / SIP • Gniazdo słuchawki nagłownej : RJ-9 • 2 porty 10/100BASE-T RJ-45 Ethernet (IEEE 802.3) • Szerokopasmowe audio: obsługa kodeka G.722 zgodny z TIA 920, możliwość obsługi zestawu nagłownego i głośnika • Obsługiwane kodeki: G.711a, G.711u, G.729a, G.729ab, G.722 oraz kodeki kompresji audio iLBC • Głośnik: Full-duplex z funkcją korekcji szumów • Klawisze funkcyjne: 2 • Opcje QoS: obsługa DSCP oraz standardów 802.1.Q/p 	17

		<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenia - Telefony są dostarczane z fabrycznie zainstalowanym certyfikatem X.509v3, szyfrowanie AES-128, obsługa EAPOL pass-through • Zgodny ze standardem PoE IEEE 802.3af (Class I), opcjonalna możliwość podłączenia zasilacza 48VDC CP-PWR-CUBE-3=) <p>Umowa na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020r. zawarta została pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej. CZSW jest uprawnione do zakupu nowych licencji na użytkowanie kolejnych telefonów VoIP w JOSW. Telefony VoIP mają być w pełni kompatybilne z użytkowanym systemem zarządzającym CUCM CISCO, obsługiwanym przez ORANGE w ramach ww. umowy.</p>	
6	Trad	<p>Radiotelefon</p> <p>1.1 Praca w systemie cyfrowym zgodnym ze specyfikacją ETSI TS 102 361 -1,-2,-3 oraz w systemie analogowym (modulacja F3E), w trybach simpleks/duosimpleks.</p> <p>1.2 Możliwość zaprogramowania min. 1000 kanałów z możliwością podziału na 15 stref.</p> <p>1.3 Wybór kanałów przełącznikiem obrotowym.</p> <p>1.4 Regulacja głośności potencjometrem lub przełącznikiem obrotowym, lub dedykowanymi do tego celu przyciskami.</p> <p>1.5 Czytelny wyświetlacz z matrycą punktową i podświetleniem, umożliwiający jednocześnie wyświetlanie co najmniej 16 znaków, wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań, stanu naładowania baterii oraz poziomu sygnału odbieranego w trybie cyfrowym.</p> <p>1.6 Programowanie wyświetlanej nazwy kanału – min. 14 znaków alfanumerycznych.</p> <p>1.7 Możliwość ustawienia przez użytkownika radiotelefonu na dowolnej pozycji kanałowej jednego z dwóch poziomów mocy nadajnika (moc niska, moc wysoka – predefiniowanych przez personel techniczny podczas programowania radiotelefonów).</p> <p>1.8 Programowe ograniczanie czasu nadawania.</p> <p>1.9 Możliwość skanowania kanałów analogowych z kanału cyfrowego oraz grup i kanałów cyfrowych z kanału analogowego.</p> <p>1.10 Możliwość odbierania wiadomości tekstowych oraz wysyłania tekstów zdefiniowanych na etapie programowania urządzenia. Wiadomości tekstowe o długości do co najmniej 100 znaków alfabetu łacińskiego oraz cyfr 0÷9.</p> <p>1.11 Wizualna sygnalizacja optyczna stanów pracy radiotelefonu, w tym: wywołań, skaningu i stanów monitora.</p> <p>1.12 Wbudowany odbiornik GPS/GLONASS.</p> <p>1.13 Wbudowany moduł Bluetooth wersja 4.0, klasa 2, zasięg 10m.</p> <p>1.14 Posiadanie opcji umożliwiającej lokalizowanie radiotelefonu w pomieszczeniach przy niedostępności sygnału GPS. Jeżeli do aktywacji tej funkcjonalności wymagana jest dodatkowa licencja, Zamawiający nie oczekuje dostawy radiotelefonu z tą licencją.</p> <p>1.15 Wywołanie indywidualne, grupowe, alarmowe oraz okólnikowe (wszystkich) w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu użytkownika wywołującego i sygnalizacją akustyczną (z możliwością wyłączenia sygnalizacji akustycznej).</p> <p>1.16 Programowalny adres IP radiotelefonu.</p> <p>1.17 Dedykowany łatwo dostępny przycisk wywołania alarmowego.</p> <p>1.18 W sieci cyfrowej i analogowej musi być możliwe: zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci, zdalne zablokowanie radiotelefonu,</p>	1

	<p>zdalne odblokowanie radiotelefonu.</p> <p>1.19 Kodowa blokada szumów CTCSS wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym.</p> <p>1.20 Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów z opcją rozszerzenia do 256 bitów AES.</p> <p>1.21 Możliwość utworzenia min. 16 kluczy kodowych i przypisywania ich do kanałów.</p> <p>1.22 Wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2.</p> <p>1.23 Sterowanie MENU dedykowanymi do tego celu przyciskami oraz dodatkowo min. 3 programowalne przyciski.</p> <p>1.24 Złącze akcesoriów umożliwiające programowanie radiotelefonu i transmisję danych zgodną ze standardem USB oraz podłączenie i funkcjonowanie akcesoriów audio.</p> <p>1.25 Możliwość programowego tworzenia listy kontaktów (książki adresowej) - wywołań indywidualnych w trybie cyfrowym.</p> <p>1.26 Możliwość wyłączenia sygnalizacji akustycznej i optycznej, tzw. „cicha praca”.</p> <p>1.27 Możliwość pracy w systemie cyfrowym z wieloma urządzeniami retransmisyjnymi pracującymi na tej samej parze częstotliwości, z możliwością rozróżnienia urządzeń retransmisyjnych.</p> <p>1.28 Obsługa standardu sygnalizacyjnego SELECT 5.</p> <p>1.29 Radiotelefon musi być przygotowany do współpracy z użytkowanym w SW systemem zarządzania radiotelefonami oraz zdalnego programowania radiotelefonów.</p> <p>1.30 Możliwość rejestracji w pamięci lokalnej współrzędnych położenia radiotelefonu określanych na podstawie odczytu z odbiornika GPS. Rejestracja położenia przebiega niezależnie od łączności z infrastrukturą sieci łączności. Historia położenia radiotelefonu może być odtworzona i zobrazowana na mapie na stanowisku dyspozytora.</p> <p>1.31 Możliwość aktywacji funkcji mandown polegającej na wykryciu i sygnalizowaniu dyspozytorowi nietypowego położenia radiotelefonu lub braku ruchu mogącego świadczyć o zaistnieniu zdarzenia o charakterze wypadku.</p> <p>1.32 Ograniczony dostęp do systemu radioprzemiennikowego. Radiotelefon posiada zaimplementowane mechanizmy odpowiedzialne za prawidłową pracę stacji retransmisyjnych z aktywną funkcjonalnością ograniczonego dostępu do systemu radioprzemiennikowego z wykorzystaniem autoryzacji klucza.</p> <p>1.33 Możliwość pracy w systemach IP.</p> <p>1.34 Wbudowany mikrofon i głośnik.</p> <p>1.35 Menu radiotelefonu w języku polskim.</p> <p>1.36 Zasilanie z akumulatora o pojemności gwarantującej pracę przez min. 12 godz. przy proporcjach nadawanie/odbiór/stan gotowości wynoszących odpowiednio 5%/5%/90% i mocy nadajnika 5 W.</p> <p>1.37 Dostarczone radiotelefony muszą współpracować z CSŁRSW w zakresie archiwizacji danych o lokalizacji GPS terminali w autonomicznej pamięci radiotelefonów, niezależnie od ich położenia (również poza zasięgiem elementów infrastruktury systemu) oraz ich transmisji do systemu dyspozytorskiego zgodnie z mechanizmami funkcjonującymi w CSŁRSW. Ponadto dostarczone radiotelefony muszą:</p> <p>realizować funkcję przekazywania do CSŁRSW informacji o włączeniu radiotelefonu na kanale zwrotnym,</p> <p>przekazywać do systemu dyspozytorskiego informacje o kanale i strefie, na którym radiotelefon się znajduje,</p>	
--	--	--

	<p>realizować rozszerzone funkcje alarmowania (informacja o powodzie wywołania alarmu i miejscu jego włączenia), realizować funkcję georoamingu, współpracować z systemem zdalnego programowania posiadanym przez Zamawiającego.</p> <p>W obecnym systemie powyższe funkcjonalności realizowane są za pomocą płytki opcji z zaimplementowanym oprogramowaniem umożliwiającym pracę w ramach systemu dyspozytorskiego.</p> <p>2 Parametry techniczne ogólne</p> <p>2.1 Minimalny zakres częstotliwości pracy 136-174MHz.</p> <p>2.2 Modulacja analogowa w kanale 12,5 kHz: częstotliwości (11K0F3E). Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.</p> <p>2.3 Protokół cyfrowy zgodny z ETSI TS 102 361 – 1, -2, -3, modulacja cyfrowa w kanale 12,5 kHz: 2 szczeliny TDMA (7K60FXD dane, 7K60FXE dane i głos).</p> <p>2.4 Maksymalna moc fali nośnej nadajnika 5 W, programowana (tylko w trybie serwisowym) w całym zakresie częstotliwości w granicach od 1W do 5W.</p> <p>2.5 Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości dla FM $\pm 2,5$ kHz.</p> <p>2.6 Maksymalna dopuszczalna odchyłka częstotliwości fali nośnej $\pm 0,5$ ppm.</p> <p>2.7 Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) – nadajnik system analogowy.</p> <p>2.8 Łączne zniekształcenia modulacji $\leq 3\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej.</p> <p>2.9 Odstęp od zakłóceń -40 dB – nadajnik system analogowy.</p> <p>2.10 Moc na kanałach sąsiednich – system analogowy i cyfrowy ≤ 60dBc.</p> <p>2.11 Czułość analogowa odbiornika o wartości nie wyższej niż 0,16 μV dla SINAD 12 dB.</p> <p>2.12 Czułość cyfrowa o wartości nie wyższej niż 0,16 μV przy 5% BER.</p> <p>2.13 Współczynnik zawartości harmoniczných $\leq 3\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej i mocy akustycznej 0,5 W.</p> <p>2.14 Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) – odbiornik system analogowy.</p> <p>2.15 Selektowność sąsiedniokanałowa ≥ 60 dB dla kanału 12,5 kHz.</p> <p>2.16 Tłumienie (selektowność dla) odbiorów niepożądanych ≥ 70 dB dla kanału 12,5 kHz.</p> <p>2.17 Odstęp od zakłóceń -40 dB – odbiornik system analogowy.</p> <p>2.18 Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika wewnętrznego minimum 0,5 W.</p> <p>2.19 Maksymalne wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.) 131 x 55 x 41 mm</p> <p>2.20 Maksymalna masa radiotelefonu 350 g</p> <p>3 Środowisko i klimatyczne warunki pracy</p> <p>3.1 Minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu -30° ÷ + 60° C (z akumulatorem litowo-jonowym -10° ÷ + 55° C)</p> <p>3.2 Klasa ochrony obudowy przed wnikaniem pyłu i wody, wg normy IEC 60529 -IP68 lub równoważnej, 2m przez 2h.</p> <p>3.3 Klasa odporności na wyładowania elektrostatyczne, wg normy IEC 61000-4-2 lub równoważnej Poziom 4.</p> <p>3.4 Budowa spełniająca standard wojskowy Military Standard MIL-STD 810 lub równoważny</p> <p>4 Wyposażenie (ukompletowanie) radiotelefonu przenośnego</p> <p>4.1 Antena zespolona VHF/GPS do radiotelefonu przenośnego na pasmo VHF obejmujące swoim zakresem częstotliwości pomiędzy 155 – 165 MHz, o</p>	
--	--	--

		<p>długości z zakresu 10÷20 cm, impedancji wejściowej o wartości znamionowej 50 Ω i polaryzacji pionowej, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej</p> <p>4.2 Dwa akumulatory producenta urządzenia dla każdego radiotelefonu, litowo-jonowe gwarantujące pracę przez min. 12 godz. każdy przy proporcjach nadawanie/odbior/stan gotowości wynoszących odpowiednio 5%/5%/90% i mocy nadajnika 5W.</p> <p>4.3 Klips umożliwiający przymocowanie radiotelefonu do pasa o szerokości 50 mm.</p> <p>4.4 Osłona złącza akcesoryjnego.</p> <p>4.5 Deklaracja zgodności CE.</p> <p>4.6 Instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p>4.7 Ładowarka jednostanowiskowa zgodna z wymaganymi akumulatorami, umożliwiająca ładowanie ich bez konieczności wypinania radiotelefonu</p> <p>5 Wymagania uzupełniające</p> <p>5.1 Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 102 361-2 lub równoważne. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5 lub równoważne. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 60950-1 lub równoważne.</p> <p>5.3 Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku oraz pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta oferowanego radiotelefonu.</p> <p>5.4 Urządzenie musi mieć możliwość powiadamiania o odebraniu wywołania lub wiadomości za pomocą wibracji.</p>																
7	ST	<table><tr><td colspan="2">Komputer</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Minimalne wymagania</td><td></td></tr><tr><td>Nazwa</td><td>Opis</td><td></td></tr><tr><td>Parametry pamięci masowej:</td><td>3. Dysk twardy min. 256 GB SATA SSD</td><td></td></tr><tr><td>Określenie wymaganej wydajności:</td><td><p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 - wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 2385 pkt.</p><p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p><p>Nie dopuszcza się:</p><ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.)<p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p><p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p></td><td></td></tr></table>	Komputer		5	Minimalne wymagania			Nazwa	Opis		Parametry pamięci masowej:	3. Dysk twardy min. 256 GB SATA SSD		Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 - wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 2385 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>		
Komputer		5																
Minimalne wymagania																		
Nazwa	Opis																	
Parametry pamięci masowej:	3. Dysk twardy min. 256 GB SATA SSD																	
Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 - wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 2385 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>																	

			Pamięć operacyjna	Min. 16 GB możliwość rozbudowy do min. 64 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.		
			Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - typu All-in-one (jako komputer All-in-one Zamawiający uznaje komputer trwale Wbudowany w monitor. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań polegających na zamontowaniu komputera w małej obudowie do monitora lub jego podstawy); - ze zintegrowanym monitorem min. 23,5"; - monitor o rozdzielczości min. Full HD (1920x1080), antyodblaskowej matrycy i jasności min. 250 cd/m2, maksymalny rozmiar plamki matrycy 0,275mm, typowy kontrast 1000:1, kąt widzenia matrycy w pionie: 178°, w poziomie 178°; - musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) - założona blokada Kensington musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy - podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 20° do tyłu; - podstawa musi umożliwiać regulację wysokości ekranu min. 100 mm - możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy; - po zdemontowaniu stopy musi pozostać sam obrys komputera bez wystających elementów. <p>Demontaż stopy musi odbywać się bez narzędziowo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, unikatowym numerem seryjnym, wpisanym na stałe w BIOS; - zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny o mocy max. 160 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu 50%. 		
			Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x HDMI lub 1 x DP++ - min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym: - min 5 porty USB 3.x; min. 1 porty USB type -c usytuowane na boku obudowy; - Liczba portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Zamawiający dopuści komputer wyposażony w jeden port audio wejście/wyjście typu COMBO. - Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; 		
			Klawiatura i Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - Klawiatura USB polsko-języczna w układzie polski programista wraz z wbudowanym poziomo czytnikiem kart chipowych Smart Card, - Mysz laserowa USB o rozdzielczości min. 1000 dpi, z trzema klawiszami oraz rolką (scroll), 		
			Karta graficzna	Zintegrowana		
			Napęd DVD/RW	Tak, Zintegrowana		
			Karta Sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),		
			Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, - numerze seryjnym, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, <p>Możliwość wykonania z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia selektywnego portów USB, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, <p>Możliwość wglądu w system logów z poziomu BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) <p>Możliwość zdefiniowania sekwencji bootowania w BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy 		
			Zintegrowany System Diagnostyczny:	<p>System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty głównej 		

				<ul style="list-style-type: none"> - wykonanie testu płyty głównej; - wykonanie testu dysku twardego, Możliwość wykonania testu matrycy LCD. 		
			System operacyjny:	<p>Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10/11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny*.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 12. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. 13. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. 14. Pełna integracja z systemami Płatnik, ZIPEN-BAZY (Betrive), Cisco Janber. 15. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11 		
			Oprogramowanie Biurowe:	<p>Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2021 PL lub równoważny*.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. 18. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). 19. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. 20. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. 21. Możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO). 22. Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), 23. Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> ee. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, ff. posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z załącznikiem gg. 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 113), hh. umożliwia wykorzystanie schematów XML, ii. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, jj. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, kk. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, ll. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, mm. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, nn. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych od MS Office 2003 do MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów, oo. automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu, pp. oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy), qq. oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiającego dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, rr. dostępna jest pełna dokumentacja rozwiązania w języku polskim, ss. wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi. 		
			Warunki gwarancji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub 		

				<p>dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>5. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.</p>																																															
			Wsparcie techniczne producenta:	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.																																															
8	D1	<p>Drukarka – urządzenie wielofunkcyjne kolor (wymagania minimalne):</p> <p>INFORMACJE OGÓLNE:</p> <table><tr><th>NAZWA PARAMETRU</th><th>WYMAGANIA MINIMALNE</th></tr><tr><td>Technologia druku</td><td>Laserowa</td></tr><tr><td>Rodzaj druku</td><td>Kolor</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>2400 x 600 dpi</td></tr><tr><td>Format wydruku</td><td>A4</td></tr><tr><td>Obciążalność miesięczna</td><td>20000 stron A4 w miesiącu.</td></tr><tr><td>Pamięć RAM zainstalowana</td><td>512 MB</td></tr><tr><td>Procesor</td><td>1000 MHz</td></tr><tr><td>Emulacje</td><td>PCL 6, PCL 5e, PostScript3</td></tr><tr><td>Interfejsy</td><td>USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT</td></tr><tr><td>Wyświetlacz</td><td>LCD oraz klawiatura alfanumeryczna</td></tr><tr><td>Obsługiwane systemy operacyjne</td><td>Windows 7/8/10</td></tr><tr><td>Podajniki papieru</td><td>1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m², 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m².</td></tr><tr><td>Odbiornik papieru</td><td>Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m²</td></tr><tr><td>Technologia</td><td>Rozdzielczość bębna i tonera</td></tr><tr><td>Wydruk dwustronny</td><td>Automatyczny</td></tr><tr><td>Obsługiwana gramatura</td><td>Min. 60 – 220 g/m2</td></tr><tr><td>Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).</td><td>Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważne. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważne. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 100 000 stron.</td></tr><tr><td>Materiały eksploatacyjne</td><td>Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.</td></tr><tr><td>Poziom hałasu podczas drukowania</td><td>Max. 56 dB</td></tr><tr><td>Pobór mocy podczas drukowania</td><td>Max. 680 W</td></tr><tr><td>Serwis</td><td>Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważną.</td></tr><tr><td>Certyfikaty</td><td>Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.</td></tr></table>			NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Technologia druku	Laserowa	Rodzaj druku	Kolor	Rozdzielczość	2400 x 600 dpi	Format wydruku	A4	Obciążalność miesięczna	20000 stron A4 w miesiącu.	Pamięć RAM zainstalowana	512 MB	Procesor	1000 MHz	Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3	Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT	Wyświetlacz	LCD oraz klawiatura alfanumeryczna	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10	Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .	Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²	Technologia	Rozdzielczość bębna i tonera	Wydruk dwustronny	Automatyczny	Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m2	Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważne. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważne. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 100 000 stron.	Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.	Poziom hałasu podczas drukowania	Max. 56 dB	Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W	Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważną.	Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.	1
NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE																																																		
Technologia druku	Laserowa																																																		
Rodzaj druku	Kolor																																																		
Rozdzielczość	2400 x 600 dpi																																																		
Format wydruku	A4																																																		
Obciążalność miesięczna	20000 stron A4 w miesiącu.																																																		
Pamięć RAM zainstalowana	512 MB																																																		
Procesor	1000 MHz																																																		
Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3																																																		
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT																																																		
Wyświetlacz	LCD oraz klawiatura alfanumeryczna																																																		
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10																																																		
Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .																																																		
Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²																																																		
Technologia	Rozdzielczość bębna i tonera																																																		
Wydruk dwustronny	Automatyczny																																																		
Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m2																																																		
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważne. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważne. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 100 000 stron.																																																		
Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.																																																		
Poziom hałasu podczas drukowania	Max. 56 dB																																																		
Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W																																																		
Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważną.																																																		
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.																																																		
9	D2	<p>Drukarka:</p> <p>Minimalne Wymagania:</p> <table><tr><th>NAZWA PARAMETRU</th><th>WYMAGANIA MINIMALNE</th></tr><tr><td>Technologia druku</td><td>Laserowa</td></tr><tr><td>Rodzaj druku</td><td>Monochromatyczny</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>1200 x 1200 dpi</td></tr><tr><td>Format wydruku</td><td>A4</td></tr><tr><td>Obciążalność miesięczna</td><td>50 000 stron A4 w miesiącu.</td></tr></table>			NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Technologia druku	Laserowa	Rodzaj druku	Monochromatyczny	Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	Format wydruku	A4	Obciążalność miesięczna	50 000 stron A4 w miesiącu.	4																																		
NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE																																																		
Technologia druku	Laserowa																																																		
Rodzaj druku	Monochromatyczny																																																		
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi																																																		
Format wydruku	A4																																																		
Obciążalność miesięczna	50 000 stron A4 w miesiącu.																																																		

		<table><tr><td>Pamięć RAM zainstalowana</td><td>512 MB</td></tr><tr><td>Procesor</td><td>1000 MHz</td></tr><tr><td>Emulacje</td><td>PCL 6, PCL 5e, PostScript3</td></tr><tr><td>Interfejsy</td><td>USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT</td></tr><tr><td>Wyświetlacz</td><td>LCD oraz klawiatura alfanumeryczna</td></tr><tr><td>Obsługiwane systemy operacyjne</td><td>Windows 7/8/10</td></tr><tr><td>Podajniki papieru</td><td>1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m², 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m².</td></tr><tr><td>Odbiornik papieru</td><td>Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m²</td></tr><tr><td>Technologia</td><td>Rozdzielność bębna i tonera</td></tr><tr><td>Wydruk dwustronny</td><td>Automatyczny</td></tr><tr><td>Obsługiwana gramatura</td><td>Min. 60 – 220 g/m2</td></tr><tr><td>Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).</td><td>Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 100 000 stron.</td></tr><tr><td>Materiały eksploatacyjne</td><td>Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.</td></tr><tr><td>Poziom hałasu podczas drukowania</td><td>Max. 56 dB</td></tr><tr><td>Pobór mocy podczas drukowania</td><td>Max. 680 W</td></tr><tr><td>Serwis</td><td>Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny.</td></tr><tr><td>Certyfikaty</td><td>Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.</td></tr></table>	Pamięć RAM zainstalowana	512 MB	Procesor	1000 MHz	Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3	Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT	Wyświetlacz	LCD oraz klawiatura alfanumeryczna	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10	Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .	Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²	Technologia	Rozdzielność bębna i tonera	Wydruk dwustronny	Automatyczny	Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m2	Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 100 000 stron.	Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.	Poziom hałasu podczas drukowania	Max. 56 dB	Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W	Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny.	Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.	
Pamięć RAM zainstalowana	512 MB																																				
Procesor	1000 MHz																																				
Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3																																				
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT																																				
Wyświetlacz	LCD oraz klawiatura alfanumeryczna																																				
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10																																				
Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .																																				
Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²																																				
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera																																				
Wydruk dwustronny	Automatyczny																																				
Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m2																																				
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Powinna mieć też możliwość obsługi tonera o niższej wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 100 000 stron.																																				
Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.																																				
Poziom hałasu podczas drukowania	Max. 56 dB																																				
Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W																																				
Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny.																																				
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.																																				
L	Laptop	2																																			
	<table><tr><td>Nazwa</td><td>Opis</td></tr><tr><td>Parametry pamięci masowej:</td><td>4. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD</td></tr><tr><td>Określenie wymaganej wydajności:</td><td><p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</p><p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p><p>Nie dopuszcza się:</p><ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.)<p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p><p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p></td></tr><tr><td>Pamięć operacyjna</td><td>Min. 16 GB możliwość rozbudowy do min. 32 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.</td></tr><tr><td>Obudowa</td><td>c) obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (itp. złącze blokady Kensington lub NobleLock) b) w stonowanej kolorystyce (kolory: czarny/odcienie szarości itp.)</td></tr><tr><td>Zasilanie</td><td>c) zintegrowana w obudowie laptopa bateria o min pojemności 3400mAh</td></tr></table>	Nazwa	Opis	Parametry pamięci masowej:	4. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD	Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>	Pamięć operacyjna	Min. 16 GB możliwość rozbudowy do min. 32 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.	Obudowa	c) obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (itp. złącze blokady Kensington lub NobleLock) b) w stonowanej kolorystyce (kolory: czarny/odcienie szarości itp.)	Zasilanie	c) zintegrowana w obudowie laptopa bateria o min pojemności 3400mAh																								
Nazwa	Opis																																				
Parametry pamięci masowej:	4. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD																																				
Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>																																				
Pamięć operacyjna	Min. 16 GB możliwość rozbudowy do min. 32 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.																																				
Obudowa	c) obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (itp. złącze blokady Kensington lub NobleLock) b) w stonowanej kolorystyce (kolory: czarny/odcienie szarości itp.)																																				
Zasilanie	c) zintegrowana w obudowie laptopa bateria o min pojemności 3400mAh																																				

			(wg deklaracji producenta); b) oryginalny zewnętrzny zasilacz producenta laptopa dedykowany do oferowanego modelu urządzenia		
		Waga	Nie więcej niż 1,65 kg wraz z baterią		
		Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty: - min. 1 x HDMI - min. 3 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz laptopa w tym: - min 2 porty USB 3.x; - Liczba portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Zamawiający dopuści komputer wyposażony w jeden port audio wejście/wyjście typu COMBO. - Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta laptopa, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; - zintegrowana w obudowie laptopa kamera HD - zintegrowane w obudowie laptopa głośniki - zintegrowany w obudowie laptopa mikrofon - zintegrowany w obudowie laptopa moduł Bluetooth min 5.1 - zintegrowany touchpad, - wbudowany czytnik kart SD, SDHC, SDXC - podświetlana klawiatura w układzie QWERTY		
		Wyświetlacz	a) wielkość matrycy – min 15,6 b) podświetlenie LED, c) rozdzielczość nominalna –min. FHD 1920 x1080; d) proporcje ekranu 16:9 e) jasność min. 220 nit f) rodzaj powłoki: matowa/przeciwodblaskowa		
		Karta graficzna	Zintegrowana		
		Karta Sieciowa	- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),		
		Bios	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, - numerze seryjnym, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, Możliwość wykonania z poziomu Bios: - wyłączenia selektywnego portów USB, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, Możliwość wglądu w system logów z poziomu BIOS (opcjonalnie) - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) Możliwość zdefiniowania sekwencji bootowania w BIOS (opcjonalnie) - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy		
		Zintegrowany System Diagnostyczny:	System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, oprogramowanie musi umożliwiać: - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty głównej - wykonanie testu płyty głównej: - wykonanie testu dysku twardego, Możliwość wykonania testu matrycy LCD.		
		System operacyjny:	Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10/11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny*. Parametry równoważności: 16. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 17. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. 18. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. 19. Pełna integracja z systemami Płatnik, ZIPEN-BAZY (Betrive), Cisco Janber. 20. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11		wszelkiego rodzaju

		<p>Oprogramowanie Biurowe:</p> <p>Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2021 PL lub równoważne</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> 25. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. 26. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). 27. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. 28. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. 29. Możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO). 30. (GPO). 31. Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), 32. Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> tt. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, uu. posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z załącznikiem vv. 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 113), ww. umożliwia wykorzystanie schematów XML, xx. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, yy. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, zz. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, aaa. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, bbb. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, ccc. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych od MS Office 2003 do MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów, ddd. automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu, eee. oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy), fff. oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, ggg. dostępna jest pełna dokumentacja rozwiązania w języku polskim, hhh. wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi. 		
		<p>Warunki gwarancji</p> <ul style="list-style-type: none"> 6. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 7. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 8. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 9. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 10. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. 		
		<p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>		

MIEJSCE DOSTAWY: ZK CHMIELÓW

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	P1	Projektor Typ matrycy: DLP Jasność [ANSI lumen]: min 500 Współczynnik kontrastu: min 100000:1 Rozdzielczość obrazu minimum: Full HD (1920 x 1080) Wielkość obrazu: od 30 cali do co najmniej 80 cali Korekcja pionowa obrazu automatyczna Głośniki: Tak Głośność (normal) [dB] max : 30 Żywotność lampy (normal) [h] min : 20 000 Smart: Tak Wejście micro HDMI: min 1 USB Type-C: min 1 Pilot: Tak Gwarancja na lampę: min 20 000h	3
2	E	Ekran do projektora <ul style="list-style-type: none"> • Biała robocza powierzchnia projekcyjna 200 x 200 cm • Przekątna: 282 cm/111" • Format 1:1 • Czarny, nieprzepuszczający światła tył, obramowanie w kolorze czarnym • Tkanina PCV Białe Mat, względny współczynnik odbicia światła wyższy niż 1 • Możliwość dostosowania do innych formatów obrazu: 4:3, 16:9, 16:10, 21:9 • Nadaje się do wysokiej rozdzielczości, w tym 4K • Stabilny obrotowy statyw z antypoślizgowymi plastikowymi końcówkami nóżek • Mogą być używane na nierównych powierzchniach • Regulacja wysokości dolnej i górnej części ekranu zapewnia dodatkową elastyczność • Uchwyt na głowce ekranu umożliwia odchylenie ekranu od pionu w celu wyeliminowania efektu Keystone'a 	3
3	TM2	Tablica ścierna na stojaku z akcesoriami Mobilny flipchart - na kółkach –powierzchnia lakierowana suchościernno-magnetyczna –możliwość pisanie markerami suchościernnymi po powierzchni tablicy –możliwość mocowania informacji przy pomocy magnesów – rozmiar tablicy 70×100 ± 5 cm – wysokość 190 cm ± 5 cm , bez regulacji (dopuszcza się także regulację wysokości) – półka na markery, regulowane uchwyty na blok –podstawa jezdna wyposażona w kółka w systemem blokującym Zestaw startowy do tablic suchościernnych W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> – 4 markery w kolorach czarnym, niebieskim, czerwonym oraz zielonym – wycierak magnetyczny wraz z filcowym wkładem, – zestaw zapasowych filcowych wkładów min. 10 – płyn czyszczący powierzchnie suchościernne, min. 1 szt. o 	3

		<p>poj. 200-250ml – magnesy (min 10 szt.) – holder magnetyczny na markery.</p>					
L	Laptop		1				
	<table><tr><td>Nazwa</td><td>Opis</td></tr><tr><td>Parametry pamięci masowej:</td><td>5. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD</td></tr></table>	Nazwa	Opis	Parametry pamięci masowej:	5. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD		
	Nazwa	Opis					
	Parametry pamięci masowej:	5. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD					
	Określenie wymaganej wydajności:	<p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none">- stosowania overclockingu- stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta- ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację)- ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>					
	Pamięć operacyjna	Min.16 GB możliwość rozbudowy do min. 32 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.					
	Obudowa	<p>d) obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (itp. złącze blokady Kensington lub NobleLock)</p> <p>b) w stosowanej kolorystyce (kolory: czarny/odcienie szarości itp.)</p>					
	Zasilanie	<p>d) zintegrowana w obudowie laptopa bateria o min pojemności 3400mAh (wg deklaracji producenta);</p> <p>b) oryginalny zewnętrzny zasilacz producenta laptopa dedykowany do oferowanego modelu urządzenia</p>					
	Waga	Nie więcej niż 1,65 kg wraz z baterią					
	Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none">- min. 1 x HDMI- min. 3 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz laptopa w tym: - min 2 porty USB 3.x;- Liczba portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..- Zamawiający dopuści komputer wyposażony w jeden port audio wejście/wyjście typu COMBO.- Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta laptopa, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia;- zintegrowana w obudowie laptopa kamera HD- zintegrowane w obudowie laptopa głośniki- zintegrowany w obudowie laptopa mikrofon- zintegrowany w obudowie laptopa moduł Bluetooth min 5.1- zintegrowany touchpad,- wbudowany czytnik kart SD, SDHC, SDXC- podświetlana klawiatura w układzie QWERTY					
Wyświetlacz	<p>a) wielkość matrycy – min 15,6</p> <p>b) podświetlenie LED,</p> <p>c) rozdzielczość nominalna –min. FHD 1920 x1080;</p> <p>d) proporcje ekranu 16:9</p> <p>e) jasność min. 220 nit</p> <p>f) rodzaj powłoki: matowa/przeciwodblaskowa</p>						

		Karta graficzna	Zintegrowana		
		Karta Sieciowa	- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),		
		Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:</p> <p>- modelu komputera,</p> <p>- numerze seryjnym,</p> <p>- MAC Adres karty sieciowej,</p> <p>- wersja Biosu wraz z datą produkcji,</p> <p>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu</p> <p>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</p> <p>Możliwość wykonania z poziomu Bios:</p> <p>- wyłączenia selektywnego portów USB,</p> <p>- wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu,</p> <p>- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,</p> <p>Możliwość wglądu w system logów z poziomu BIOS (opcjonalnie)</p> <p>- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera</p> <p>- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)</p> <p>Możliwość zdefiniowania sekwencji bootowania w BIOS (opcjonalnie)</p> <p>- załadowania optymalnych ustawień Bios</p> <p>- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy</p>		
		Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <p>- wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej,</p> <p>- wykonanie testu magistrali płyty głównej</p> <p>- wykonanie testu płyty głównej:</p> <p>- wykonanie testu dysku twardego,</p> <p>Możliwość wykonania testu matrycy LCD.</p>		
		System operacyjny:	<p>Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10/11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny*.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 22. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. 23. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. 24. Pełna integracja z systemami Płatnik, ZIPEN-BAZY (Betrive), Cisco Janber. 25. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11 	wszelkiego rodzaju	
		Oprogramowanie Biurowe:	<p>Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2021 PL lub równoważne</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 33. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. 34. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). 35. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. 36. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. 37. Możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup 38. (GPO). 39. Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), 40. Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> iii. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, jjj. posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z załącznikiem kkk. 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 113), III. umożliwia wykorzystanie schematów XML, mmm. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, nnn. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, 		

			<p>ooo. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>ppp. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,</p> <p>qqq. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera,</p> <p>rrr. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych od MS Office 2003 do MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów,</p> <p>sss. automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu,</p> <p>ttt. oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy),</p> <p>uuu. oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,</p> <p>vvv. dostępna jest pełna dokumentacja rozwiązania w języku polskim,</p> <p>www. wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.</p>		
		Warunki gwarancji	<p>11. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>12. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii.</p> <p>13. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>14. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>15. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.</p>		
		Wsparcie techniczne producenta:	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.		

MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	P1	Projektor Typ matrycy: DLP Jasność [ANSI lumen]: min 500 Współczynnik kontrastu: min 100000:1 Rozdzielczość obrazu minimum: Full HD (1920 x 1080) Wielkość obrazu: od 30 cali do co najmniej 80 cali Korekcja pionowa obrazu automatyczna Głośniki: Tak Głośność (normal) [dB] max : 30 Żywotność lampy (normal) [h] min : 20 000 Smart: Tak Wejście micro HDMI: min 1 USB Type-C: min 1 Pilot: Tak Gwarancja na lampę: min 20 000h	3
2	E	Ekran do projektora <ul style="list-style-type: none"> Biała robocza powierzchnia projekcyjna 200 x 200 cm Przekątna: 282 cm/111" Format 1:1 	3

		<ul style="list-style-type: none"> • Czarny, nieprzepuszczający światła tył, obramowanie w kolorze czarnym • Tkanina PCV Biały Mat, względny współczynnik odbicia światła wyższy niż 1 • Możliwość dostosowania do innych formatów obrazu: 4:3, 16:9, 16:10, 21:9 • Nadaje się do wysokiej rozdzielczości, w tym 4K • Stabilny obrotowy statyw z antypoślizgowymi plastikowymi końcówkami nóżek • Mogą być używane na nierównych powierzchniach • Regulacja wysokości dolnej i górnej części ekranu zapewnia dodatkową elastyczność • Uchwyt na głowce ekranu umożliwia odchylenie ekranu od pionu w celu wyeliminowania efektu Keystone'a 	
3	TM2	<p>Tablica ścieralna na stojaku z akcesoriami</p> <p>Mobilny flipchart - na kółkach</p> <ul style="list-style-type: none"> – powierzchnia lakierowana suchościeralno-magnetyczna – możliwość pisanie markerami suchościeralnymi po powierzchni tablicy – możliwość mocowania informacji przy pomocy magnesów – rozmiar tablicy 70×100 ± 5 cm – wysokość 190 cm ± 5 cm, bez regulacji (dopuszcza się także regulację wysokości) – półka na markery, regulowane uchwyty na blok – podstawa jezdna wyposażona w kółka w systemem blokującym <p>Zestaw startowy do tablic suchościeralnych</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 markery w kolorach czarnym, niebieskim, czerwonym oraz zielonym – wycierak magnetyczny wraz z filcowym wkładem, – zestaw zapasowych filcowych wkładów min. 10 – płyn czyszczący powierzchnie suchościeralne, min. 1 szt. o poj. 200-250ml – magnesy (min 10 szt.) – holder magnetyczny na markery. 	5
	Trad	<p>Radiotelefon</p> <p>1.1 Praca w systemie cyfrowym zgodnym ze specyfikacją ETSI TS 102 361 -1,-2,-3 oraz w systemie analogowym (modulacja F3E), w trybach simpleks/duosimpleks.</p> <p>1.2 Możliwość zaprogramowania min. 1000 kanałów z możliwością podziału na 15 stref.</p> <p>1.3 Wybór kanałów przełącznikiem obrotowym.</p> <p>1.4 Regulacja głośności potencjometrem lub przełącznikiem obrotowym, lub dedykowanymi do tego celu przyciskami.</p> <p>1.5 Czytelny wyświetlacz z matrycą punktową i podświetleniem, umożliwiający jednocześnie wyświetlanie co najmniej 16 znaków, wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań, stanu naładowania baterii oraz poziomu sygnału odbieranego w trybie cyfrowym.</p> <p>1.6 Programowanie wyświetlanej nazwy kanału – min. 14 znaków alfanumerycznych.</p> <p>1.7 Możliwość ustawienia przez użytkownika radiotelefonu na dowolnej pozycji kanałowej jednego z dwóch poziomów mocy nadajnika (moc niska, moc wysoka – predefiniowanych przez personel techniczny podczas programowania radiotelefonów).</p> <p>1.8 Programowe ograniczanie czasu nadawania.</p>	1

	<p>1.9 Możliwość skanowania kanałów analogowych z kanału cyfrowego oraz grup i kanałów cyfrowych z kanału analogowego.</p> <p>1.10 Możliwość odbierania wiadomości tekstowych oraz wysyłania tekstów zdefiniowanych na etapie programowania urządzenia. Wiadomości tekstowe o długości do co najmniej 100 znaków alfabetu łacińskiego oraz cyfr 0÷9.</p> <p>1.11 Wizualna sygnalizacja optyczna stanów pracy radiotelefonu, w tym: wywołań, skaningu i stanów monitora.</p> <p>1.12 Wbudowany odbiornik GPS/GLONASS.</p> <p>1.13 Wbudowany moduł Bluetooth wersja 4.0, klasa 2, zasięg 10m.</p> <p>1.14 Posiadanie opcji umożliwiającej lokalizowanie radiotelefonu w pomieszczeniach przy niedostępności sygnału GPS. Jeżeli do aktywacji tej funkcjonalności wymagana jest dodatkowa licencja, Zamawiający nie oczekuje dostawy radiotelefonu z tą licencją.</p> <p>1.15 Wywołanie indywidualne, grupowe, alarmowe oraz okólnikowe (wszystkich) w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu użytkownika wywołującego i sygnalizacją akustyczną (z możliwością wyłączenia sygnalizacji akustycznej).</p> <p>1.16 Programowalny adres IP radiotelefonu.</p> <p>1.17 Dedykowany łatwo dostępny przycisk wywołania alarmowego.</p> <p>1.18 W sieci cyfrowej i analogowej musi być możliwe: zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci, zdalne zablokowanie radiotelefonu, zdalne odblokowanie radiotelefonu.</p> <p>1.19 Kodowa blokada szumów CTCSS wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym.</p> <p>1.20 Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów z opcją rozszerzenia do 256 bitów AES.</p> <p>1.21 Możliwość utworzenia min. 16 kluczy kodowych i przypisywania ich do kanałów.</p> <p>1.22 Wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2.</p> <p>1.23 Sterowanie MENU dedykowanymi do tego celu przyciskami oraz dodatkowo min. 3 programowalne przyciski.</p> <p>1.24 Złącze akcesoriów umożliwiające programowanie radiotelefonu i transmisję danych zgodną ze standardem USB oraz podłączenie i funkcjonowanie akcesoriów audio.</p> <p>1.25 Możliwość programowego tworzenia listy kontaktów (książki adresowej) - wywołań indywidualnych w trybie cyfrowym.</p> <p>1.26 Możliwość wyłączenia sygnalizacji akustycznej i optycznej, tzw. „cicha praca”.</p> <p>1.27 Możliwość pracy w systemie cyfrowym z wieloma urządzeniami retransmisyjnymi pracującymi na tej samej parze częstotliwości, z możliwością rozróżnienia urządzeń retransmisyjnych.</p> <p>1.28 Obsługa standardu sygnalizacyjnego SELECT 5.</p> <p>1.29 Radiotelefon musi być przygotowany do współpracy z użytkowanym w SW systemem zarządzania radiotelefonami oraz zdalnego programowania radiotelefonów.</p> <p>1.30 Możliwość rejestracji w pamięci lokalnej współrzędnych położenia radiotelefonu określanych na podstawie odczytu z odbiornika GPS. Rejestracja położenia przebiega niezależnie od łączności z infrastrukturą sieci łączności. Historia położenia radiotelefonu może być odtworzona i zobrazowana na mapie na stanowisku dyspozytora.</p> <p>1.31 Możliwość aktywacji funkcji mandown polegającej na wykryciu i sygnalizowaniu dyspozytorowi nietypowego położenia radiotelefonu lub braku ruchu mogącego świadczyć o zaistnieniu zdarzenia o charakterze wypadku.</p>	
--	---	--

	<p>1.32 Ograniczony dostęp do systemu radioprzebiennikowego. Radiotelefon posiada zaimplementowane mechanizmy odpowiedzialne za prawidłową pracę stacji retransmisyjnych z aktywną funkcjonalnością ograniczonego dostępu do systemu radioprzebiennikowego z wykorzystaniem autoryzacji klucza.</p> <p>1.33 Możliwość pracy w systemach IP.</p> <p>1.34 Wbudowany mikrofon i głośnik.</p> <p>1.35 Menu radiotelefonu w języku polskim.</p> <p>1.36 Zasilanie z akumulatora o pojemności gwarantującej pracę przez min. 12 godz. przy proporcjach nadawanie/odbiór/stan gotowości wynoszących odpowiednio 5%/5%/90% i mocy nadajnika 5 W.</p> <p>1.37 Dostarczone radiotelefony muszą współpracować z CSŁRSW w zakresie archiwizacji danych o lokalizacji GPS terminali w autonomicznej pamięci radiotelefonów, niezależnie od ich położenia (również poza zasięgiem elementów infrastruktury systemu) oraz ich transmisji do systemu dyspozytorskiego zgodnie z mechanizmami funkcjonującymi w CSŁRSW. Ponadto dostarczone radiotelefony muszą:</p> <p>realizować funkcję przekazywania do CSŁRSW informacji o włączeniu radiotelefonu na kanale zwrotnym,</p> <p>przekazywać do systemu dyspozytorskiego informacje o kanale i strefie, na którym radiotelefon się znajduje,</p> <p>realizować rozszerzone funkcje alarmowania (informacja o powodzie wywołania alarmu i miejscu jego włączenia),</p> <p>realizować funkcję georoamingu,</p> <p>współpracować z systemem zdalnego programowania posiadanym przez Zamawiającego.</p> <p>W obecnym systemie powyższe funkcjonalności realizowane są za pomocą płytki opcji z zaimplementowanym oprogramowaniem umożliwiającym pracę w ramach systemu dyspozytorskiego.</p> <p>2 Parametry techniczne ogólne</p> <p>2.1 Minimalny zakres częstotliwości pracy 136-174MHz.</p> <p>2.2 Modulacja analogowa w kanale 12,5 kHz: częstotliwości (11K0F3E). Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.</p> <p>2.3 Protokół cyfrowy zgodny z ETSI TS 102 361 – 1, -2, -3, modulacja cyfrowa w kanale 12,5 kHz: 2 szczeliny TDMA (7K60FXD dane, 7K60FXE dane i głos).</p> <p>2.4 Maksymalna moc fali nośnej nadajnika 5 W, programowana (tylko w trybie serwisowym) w całym zakresie częstotliwości w granicach od 1W do 5W.</p> <p>2.5 Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości dla FM $\pm 2,5$ kHz.</p> <p>2.6 Maksymalna dopuszczalna odchyłka częstotliwości fali nośnej $\pm 0,5$ ppm.</p> <p>2.7 Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) – nadajnik system analogowy.</p> <p>2.8 Łączne zniekształcenia modulacji $\leq 3\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej.</p> <p>2.9 Odstęp od zakłóceń -40 dB – nadajnik system analogowy.</p> <p>2.10 Moc na kanałach sąsiednich – system analogowy i cyfrowy ≤ 60dBc.</p> <p>2.11 Czułość analogowa odbiornika o wartości nie wyższej niż 0,16 μV dla SINAD 12 dB.</p> <p>2.12 Czułość cyfrowa o wartości nie wyższej niż 0,16 μV przy 5% BER.</p> <p>2.13 Współczynnik zawartości harmonicznych $\leq 3\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej i mocy akustycznej 0,5 W.</p> <p>2.14 Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) – odbiornik system analogowy.</p>	
--	---	--

		<div>2.15 Selektywność sąsiedniokanałowa ≥ 60 dB dla kanału 12,5 kHz.</div> <div>2.16 Tłumienie (selektywność dla) odbiorów niepożądanych ≥ 70 dB dla kanału 12,5 kHz.</div> <div>2.17 Odstęp od zakłóceń -40 dB – odbiornik system analogowy.</div> <div>2.18 Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika wewnętrznego minimum 0,5 W.</div> <div>2.19 Maksymalne wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.) 131 x 55 x 41 mm</div> <div>2.20 Maksymalna masa radiotelefonu 350 g</div> <div>3 Środowisko i klimatyczne warunki pracy</div> <div>3.1 Minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu $-30^{\circ} \div + 60^{\circ}$ C (z akumulatorem litowo-jonowym $-10^{\circ} \div + 55^{\circ}$ C)</div> <div>3.2 Klasa ochrony obudowy przed wnikaniem pyłu i wody, wg normy IEC 60529 -IP68 lub równoważnej, 2m przez 2h.</div> <div>3.3 Klasa odporności na wyładowania elektrostatyczne, wg normy IEC 61000-4-2 lub równoważnej Poziom 4.</div> <div>3.4 Budowa spełniająca standard wojskowy Military Stanadard MIL-STD 810 lub równoważny</div> <div>4 Wyposażenie (ukompletowanie) radiotelefonu przenośnego</div> <div>4.1 Antena zespolona VHF/GPS do radiotelefonu przenośnego na pasmo VHF obejmujące swoim zakresem częstotliwości pomiędzy 155 – 165 MHz, o długości z zakresu 10÷20 cm, impedancji wejściowej o wartości znamionowej 50 Ω i polaryzacji pionowej, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej</div> <div>4.2 Dwa akumulatory producenta urządzenia dla każdego radiotelefonu, litowo-jonowe gwarantujące pracę przez min. 12 godz. każdy przy proporcjach nadawanie/odbior/stan gotowości wynoszących odpowiednio 5%/5%/90% i mocy nadajnika 5W.</div> <div>4.3 Klips umożliwiający przymocowanie radiotelefonu do pasa o szerokości 50 mm.</div> <div>4.4 Osłona złącza akcesoryjnego.</div> <div>4.5 Deklaracja zgodności CE.</div> <div>4.6 Instrukcja obsługi w języku polskim.</div> <div>4.7 Ładowarka jedno stanowiskowa zgodna z wymaganymi akumulatorami, umożliwiająca ładowanie ich bez konieczności wypinania radiotelefonu</div> <div>5 Wymagania uzupełniające</div> <div>5.1 Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 102 361-2 lub równoważne. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5 lub równoważne. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 60950-1 lub równoważne.</div> <div>5.3 Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku oraz pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta oferowanego radiotelefonu.</div> <div>5.4 Urządzenie musi mieć możliwość powiadamiania o odebraniu wywołania lub wiadomości za pomocą wibracji.</div>				
L	<div>Laptop</div> <table><tr><td>Nazwa</td><td>Opis</td></tr><tr><td>Parametry pamięci masowej:</td><td>6. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD</td></tr></table>	Nazwa	Opis	Parametry pamięci masowej:	6. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD	4
Nazwa	Opis					
Parametry pamięci masowej:	6. Dysk twardy min. 512 GB SATA SSD					

		<p>Określenie wymaganej wydajności:</p> <p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wynik testu zrealizowanego za pomocą oprogramowania BAPCOR SYSmarkR 2018 – wynik ogólny (Overall Performance) o minimalnej wartości 1698 pkt.</p> <p>Wszystkie ustawienia do testów muszą być zgodne z domyślną konfiguracją wprowadzoną przez producenta oprogramowania. Testy muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stosowania overclockingu - stosowania oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta - ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację) - ingerowania w środowisku systemowym (tzn. wyłączania usług, zmniejszania rozdzielczości poniżej 1920x1080, zmian jasności i kontrastu itp.) <p>Testy powinny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę.</p> <p>Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dostarczenia protokołu z przeprowadzonych testów w formie wydruku komputerowego, potwierdzonego przez Wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO i Wykonawca nie ingerował w żaden sposób w jego treść.</p>		
		<p>Pamięć operacyjna</p> <p>Min. 16 GB możliwość rozbudowy do min. 32 GB, min. 1 wolne złącze pamięci.</p>		
		<p>Obudowa</p> <p>e) obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (itp. złącze blokady Kensington lub NobleLock)</p> <p>b) w stonowanej kolorystyce (kolory: czarny/odcienie szarości itp.)</p>		
		<p>Zasilanie</p> <p>e) zintegrowana w obudowie laptopa bateria o min pojemności 3400mAh (wg deklaracji producenta);</p> <p>b) oryginalny zewnętrzny zasilacz producenta laptopa dedykowany do oferowanego modelu urządzenia</p>		
		<p>Waga</p> <p>Nie więcej niż 1,65 kg wraz z baterią</p>		
		<p>Wymagania dodatkowe</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x HDMI - min. 3 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz laptopa w tym: - min 2 porty USB 3.x; - Liczba portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Zamawiający dopuści komputer wyposażony w jeden port audio wejście/wyjście typu COMBO. - Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta laptopa, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; - zintegrowana w obudowie laptopa kamera HD - zintegrowane w obudowie laptopa głośniki - zintegrowany w obudowie laptopa mikrofon - zintegrowany w obudowie laptopa moduł Bluetooth min 5.1 - zintegrowany touchpad, - wbudowany czytnik kart SD, SDHC, SDXC - podświetlana klawiatura w układzie QWERTY 		
		<p>Wyświetlacz</p> <p>a) wielkość matrycy – min 15,6</p> <p>b) podświetlanie LED,</p> <p>c) rozdzielczość nominalna –min. FHD 1920 x1080;</p> <p>d) proporcje ekranu 16:9</p> <p>e) jasność min. 220 nit</p> <p>f) rodzaj powłoki: matowa/przeciwodblaskowa</p>		
		<p>Karta graficzna</p> <p>Zintegrowana</p>		
		<p>Karta Sieciowa</p> <p>- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),</p>		

		Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - modelu komputera, - numerze seryjnym, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - Możliwość wykonania z poziomu Bios: <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia selektywnego portów USB, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - Możliwość wglądu w system logów z poziomu BIOS (opcjonalnie) - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) <p>Możliwość zdefiniowania sekwencji bootowania w BIOS (opcjonalnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy 		
		Zintegrowany System Diagnostyczny:	<p>System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty głównej - wykonanie testu płyty głównej: - wykonanie testu dysku twardego, - Możliwość wykonania testu matrycy LCD. 		
		System operacyjny:	<p>Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10/11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny*.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Pełna integracja z systemami Płatnik, ZIPEN-BAZY (Betrive), Cisco Janber. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11 	wszelkiego rodzaju	
		Oprogramowanie Biurowe:	<p>Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2021 PL lub równoważne</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. Możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO). Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> xxx. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, yyy. posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z załącznikiem zzz. 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 113), aaaa. umożliwia wykorzystanie schematów XML, bbbb. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, cccc. umożliwia nadawanie uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, dddd. umożliwia automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, eeee. umożliwia dodawanie do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany 	lub równoważne	

			<p>dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,</p> <p>ffff. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera,</p> <p>gggg. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych od MS Office 2003 do MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów,</p> <p>hhhh. automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu,</p> <p>iiii. oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy),</p> <p>jjjj. oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,</p> <p>kkkk. dostępna jest pełna dokumentacja rozwiązania w języku polskim,</p> <p>llll. wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.</p>		
		Warunki gwarancji	<p>16. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>17. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii.</p> <p>18. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>19. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>20. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.</p>		
		Wsparcie techniczne producenta:	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.		

CZĘŚĆ IV ZAMÓWIENIA: DOSTAWA SPRZĘTU RTV, AGD, MEBLI NIERDZEWNYCH

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	MF	<p>Mikrofalówka</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: Wolnostojąca - Pojemność 20l - Średnica talerza obrotowego 24.5cm - Funkcje: Grill, Quick Start - Przygotowanie posiłków: min 5 programów auto, - Sterowanie: Elektroniczne - Wyświetlacz elektroniczny - Moc mikrofal 700 W - Moc grilla 900 W <p>Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna wysokość 27 cm - maksymalna szerokość 46 cm - maksymalna głębokość 34 cm 	11
2	Ku	<p>Kuchenka nastawna indukcyjna pojedyncza</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojedyncze palenisko 	

		<ul style="list-style-type: none"> - posiadająca wyświetlacz oraz programator - napięcie 230V - temperatura minimalna 60°C - temperatura maksymalna 240°C - płyta indukcyjna wykonana z wytrzymałego szkła ceramicznego. - maksymalnie 10 ustawień mocy, od 500 do 2100 W 	6
3	Ld	Lodówka <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność chłodziarki min. 127L - Liczba drzwi 1 - Zmiana kierunku otwierania drzwi - Liczba agregatów 1 - Liczba termostatów 1 - Funkcje dodatkowe: Oświetlenie wnętrza LED - Klasa energetyczna min. A+ - Nowa klasa energetyczna F - Sposób odszraniania chłodziarki - Automatyczne - Rodzaj półek - Szklane - Liczba półek min. 3 - Liczba pojemników na warzywa 1 	12
4	O	Okap podszafrkowy – 6szt. <ul style="list-style-type: none"> - tryb pracy: pochłaniacz, wyciąg - poziom hałasu mniejszy niż 71dB - oświetlenie LED - sterowanie mechaniczne - kolor czarny - filtr przeciwtłuszczowy - węglowy <p>Gwarancja producenta, miejsce realizacji – autoryzowany serwis producenta.</p>	6
5	Miks	Blender - rozdrabniacz - końcówka do ubijania Dane techniczne <ul style="list-style-type: none"> • Moc silnika / Liczba poziomów obrotów: 600 W / min. 6 poziomów • Zasilanie: sieciowe 230-240 V 50/60 Hz • Wykonanie stopy / Wykonanie korpusu: stal nierdzewna / tworzywo sztuczne • Przystawki: rozdrabniacz • Funkcja turbo • Blender • Stopa ze stali nierdzewnej • Pojemnik do miksowania • Końcówka do ubijania • Instrukcja obsługi w języku polskim 	4
6	OP	<p>Opiekacz do kanapek</p> <p>Moc [W]: 700 W</p> <p>Liczba kanapek: 4</p> <p>Funkcje: Nieprzywieralna powłoka płytek</p> <p>Funkcje dodatkowe: Lampka kontrolna, Nienagrzewająca się obudowa, Schowek na przewód, Termostat</p> <p>Wykonanie obudowy: Termoizolowane tworzywo</p>	8
7	EKs	Ekspres do kawy ciśnieniowy automatyczny Automatyczny system spieniania mleka Wyświetlacz LCD z przyciskami dotykowymi Szeroka gama napojów oraz łatwa personalizacja Stalowy młynek z 13-poziomą regulacją stopnia zmielenia Ciśnienie 15 barów	


		Funkcja automatycznego czyszczenia i odkamieniania Moc [W] 1450 Bojler ze stali nierdzewnej Energoozczędny włącznik czasowy Nóżki antypoślizgowe Obudowa z tworzywa Oddzielny pojemnik na mleko Podwójny bojler Pojemnik na kawę mieloną Pojemnik na kawę ziarnistą (max. 300g) Przezroczysty zbiornik na wodę Regulacja wysokości dozownika Wymowana taca ociekowa Wymowany blok zaparządzający Wymowany pojemnik na fusy po kawie Wymowany pojemnik na mleko Wymowany zbiornik na wodę	6
8	S4	Czajnik elektryczny Moc (W) 2000 - 2200 Element grzejny -Grzałka płaska Pojemność czajnika min. 1,7 l, max. 2 l Materiał wykonania obudowy - Stal	24
9	C25	Pralka przemysłowa elektryczna Podstawowe dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> sterowanie mechaniczne i/lub elektroniczne i/lub dotykowe prędkość wirowania (obr./min.): 400 - 1600 poziom hałasu: poniżej 74 dB(A) maks. temperatury wody dopływowej: 80°C materiał obudowy: stal szlachetna powlekana proszkowo, cynkowana ogniowo lub blacha stalowa dopływ: rura 1,5m – 1,8 m odpływ: wąż w oplocie polipropylenowym 1,7m z gwintem 3/4-BSP liczba programów: nie mniej niż 10 maksymalna wydajność prania: do 8 kg objętość bębna: min. 80 L zgodnie z wymogami Dyrektywy Maszynowej UE (2006/42/WE) lub równoważnej wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.): 585 – 595 x 690 – 700 x 840 - 850mm ± 15 mm waga max. 85kg 	8
10	C26	Suszarka przemysłowa elektryczna Podstawowe dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie mechaniczne i/lub elektroniczne i/lub dotykowe Pojemność min. 8 kg Objętość bębna min. 140 lit. Czujnik wilgotności Liczba programów: min. 5 Materiał obudowy: stal szlachetna powlekana proszkowo, cynkowana ogniowo lub blacha stalowa Materiał bębna: stal nierdzewna Natężenie dźwięku: poniżej 70dB(A) Zgodnie z wymogami Dyrektywy Maszynowej UE (2006/42/WE) lub równoważnej wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.): 595x745x850mm ± 15 mm waga max 85kg 	4

11	F1	Maszynka do strzyżenia Specyfikacja: <ul style="list-style-type: none"> Maszynka przewodowa przeznaczona do wytężonego użytkowania Profesjonalne stalowe, nierdzewne ostrze Diametrowo szlifowane precyzyjne ostrze Regulacja długości cięcia z blokadą pozycji w zakresie od 0.7 - 3mm Mocny, cichy silnik cewkowy dwubiegunowy o zwiększonej mocy do 15W Polaryzowany napęd oscylacyjny umożliwia długotrwałą pracę Bardzo cicha praca < 60db 2 nasadki grzebieniowe w zestawie: 4.5 mm i 9 mm Przewód o długości min. 3 m Zasilanie sieciowe: 220-230V, 50Hz Maksymalne wymiary maszynki: 180 x 67 x 42 mm 	2
12	SA	Sprzęt audio z radiem <u>Dane podstawowe:</u> Typ kolumn: 2-drożny bass reflex Sposób umieszczania płyty: szuflada sterowana elektrycznie Odtwarza płyty: CD-Audio, CD-R/RW Obsługiwane formaty audio: MP3 Radio: analogowe z pamięcią stacji (min. 5) Złącze USB: tak <u>Funkcje:</u> Podbicie basu: tak Wbudowany zegar: tak Wyłącznik czasowy: tak <u>Parametry fizyczne:</u> Kolor: czarny Wymiary zestawu (szer. x wys. x głęb.): ok. 155 x 225 x 230 mm (+/- 15mm) Wymiary kolumn (szer. x wys. x głęb.): ok. 145 x 225 x 195 mm (+/- 15mm) Zasilanie: 220 - 240 V 50/60 Hz Wyposażenie: antena FM, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot, przewody głośnikowe	6
13	SV	Sprzęt video – odtwarzacz blu-ray Dane techniczne <ul style="list-style-type: none"> Obsługiwane formaty video: AVCHD, MKV, AVI, MP4, XviD, ASF, MOV, MTS Obsługiwane formaty audio: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, LPCM, OGG, AIFF, ALAC, DSF Złącza: HDMI, USB, coaxial, Ethernet Kolor: czarny Wymiary (szer. x wys. x głęb.) : ok. 230 x 40 x 200 mm (+/- 20mm) Max. pobór mocy: włączony do 15 W Zasilanie: 230 V Wyposażenie: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot	6
14	TV	Telewizor 43 cali DVB-T2/HEVC Full HD Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> Rozmiar ekranu: 43 cale Rozdzielczość: 1920x1080 (Full HD) Tuner: DVB-T2/HEVC H.265 Tryb hotelowy: TAK Telegazeta: TAK Tryb rodzicielski: TAK Nagrywanie na USB: TAK Polskie menu: TAK HDMI z technologią CEC i ARC	6

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	S1	<p>Zestaw - Piekarnik i płyta indukcyjna do zabudowy</p> <p>Piekarnik</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektryczny - produkt do zabudowy - kolor czarny - pojemność piekarnika 66-77l <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość - 59.5 ± 1cm</p> <p>Wysokość - 59.5 ± 1cm</p> <p>Głębokość - 55 ± 1cm</p> <p>Waga towaru: max. 55kg</p> <p>Dane techniczne</p> <p>Napięcie zasilania 220-240V</p> <p>Moc przyłączeniowa 2500-3500 W</p> <p>Liczba funkcji min. 7</p> <p>Funkcja GRILL</p> <p>Funkcja Timer</p> <p>Funkcja termoobiegu</p> <p>Wyposażenie: drabinki, blacha do pieczenia, emalia łatwoczyszcząca, drabinka suszarnicza, drabinki boczne</p> <p>Oświetlenie</p> <p>Wyświetlacz elektroniczny lub analogowy</p> <p>Sterowanie pokrętła i/lub dotykowe i/lub elektroniczne</p> <p>Rozszerzone dane techniczne</p> <p>Zapobieganie nagrzewaniu się szyb</p> <p>Typ przewodnic teleskopowe - 1 poziom</p> <p>Wykończenie</p> <p>Kolor / materiał Czarny</p> <p>PŁYTA INDUKCYJNA</p> <p>Płyta indukcyjna przeznaczona do zabudowy</p> <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość - 57.6 ± 1cm</p> <p>Wysokość - 5,5 ± 1cm</p> <p>Głębokość - 51.8 ± 1cm</p> <p>Powierzchnia płyty grzewczej: szklana</p>	2
2	S3	<p>Mikrofalówka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolor dominujący Czarny • Wysokość (mm) 250 - 259 • Szerokość (mm) 425 - 440 • Głębokość (mm) 330 - 340 • Waga (kg) 10 - 13 • Produkt do zabudowy Nie • Pojemność kuchenki (l) 19 - 22 • Ilość poziomów mocy min. 5 • Moc mikrofali (W) 700 • Minutnik Tak • Rodzaj sterowania Mechaniczne Pokrętła i/lub przyciski i/lub sterowanie dotykowe/elektroniczne 	2

		<ul style="list-style-type: none">Wyświetlacz: zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające wyświetlacza																									
3	CHŁ	<p>Chłodziarka</p> <ul style="list-style-type: none">Wymiary (wys. x szer. x gł.): 80 - 85 x 43 - 48 x 47 - 52 cmPoziom hałasu: nie przekraczający 40 dBBezsronowa (No Frost): zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające technologię No FrostZamienna strona zawiasów drzwi: takKlasa energetyczna: od A+++ do FPojemność chłodziarki: od 93 do 95 lKolor urządzenia: białyOświetlenie ledowe lub tradycyjne żarowe	20																								
4	CHŁG	<p>Chłodziarka gastronomiczna dwudrzwiowa</p> <p>Cechy produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">– Obudowa wewnętrzna i zewnętrzna ze stali nierdzewnej– Chłodzenie wymuszone– Grubość izolacji 50 mm ± 5mm– Cyfrowy wyświetlacz, elektroniczny termostat– Agregat chłodniczy– Automatyczne odparowanie skroplin– Klasa klimatyczna: 4– Praca urządzenia do temp. otoczenia +38°C– Samozamykające się, nieprzestawne drzwi wyposażone w zamek– Profilowany uchwyt do otwierania drzwi– 4 kółka, w tym 2 z hamulcami– Czynnik chłodzący: R134A (330 g± 10 g)– 6 półek o nośności ok. 40 kg każda– Wymiary komory: 1100x540x(H)1380 mm ± 10mm– Średnie dobowe zużycie energii elektrycznej: ok. 4,0 - 4,5 kW– Waga: max. 150 kg <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">– pojemność w l: 900 ± 2 l– wymiary w mm: 1200x745x1950 ± 15mm– temperatura w stopniach Celsjusza: -2/+8– moc (W): 350 - 440– napięcie (V): 230	1																								
5	Z	<p>ZMYWARKA GASTRONOMICZNA</p> <p>DANE TECHNICZNE:</p> <table><tr><td>Wysokość (mm)</td><td>835 ± 10 mm</td></tr><tr><td>Głębokość (mm)</td><td>680 ± 10 mm</td></tr><tr><td>Szerokość (mm)</td><td>565 ± 10 mm</td></tr><tr><td>Wysokość komory wsadowej (mm)</td><td>370 ± 10 mm</td></tr><tr><td>Napięcie (V)</td><td>400</td></tr><tr><td>Wymiary kosza (mm)</td><td>500x500 ± 10 mm</td></tr><tr><td>Maksymalna wysokość mytych naczyń (mm)</td><td>320 ± 30 mm</td></tr><tr><td>Moc elektryczna (kW)</td><td>6.00 – 7.00</td></tr><tr><td>Materiał wykonania</td><td>stal nierdzewna</td></tr><tr><td>Moc grzałki bojlera (kW)</td><td>6 - 7</td></tr><tr><td>Moc zainstalowana (kW)</td><td>8.0 – 9.0</td></tr><tr><td>Moc grzałki komory (kW)</td><td>2 – 2,2</td></tr></table>	Wysokość (mm)	835 ± 10 mm	Głębokość (mm)	680 ± 10 mm	Szerokość (mm)	565 ± 10 mm	Wysokość komory wsadowej (mm)	370 ± 10 mm	Napięcie (V)	400	Wymiary kosza (mm)	500x500 ± 10 mm	Maksymalna wysokość mytych naczyń (mm)	320 ± 30 mm	Moc elektryczna (kW)	6.00 – 7.00	Materiał wykonania	stal nierdzewna	Moc grzałki bojlera (kW)	6 - 7	Moc zainstalowana (kW)	8.0 – 9.0	Moc grzałki komory (kW)	2 – 2,2	2
Wysokość (mm)	835 ± 10 mm																										
Głębokość (mm)	680 ± 10 mm																										
Szerokość (mm)	565 ± 10 mm																										
Wysokość komory wsadowej (mm)	370 ± 10 mm																										
Napięcie (V)	400																										
Wymiary kosza (mm)	500x500 ± 10 mm																										
Maksymalna wysokość mytych naczyń (mm)	320 ± 30 mm																										
Moc elektryczna (kW)	6.00 – 7.00																										
Materiał wykonania	stal nierdzewna																										
Moc grzałki bojlera (kW)	6 - 7																										
Moc zainstalowana (kW)	8.0 – 9.0																										
Moc grzałki komory (kW)	2 – 2,2																										

		<ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie ze stali nierdzewnej • Funkcja wyparzania • Sterowanie elektromechaniczne • Przystosowanie do mycia tac GN 1/1 • Jelitkowe dozowniki płynu myjącego • Kontrolki temperatury pracy bojlera i komory • 2 pary ramion myjąco-płuczających, (górze, dół) • Zużycie wody: nie większe niż 3-3,5l/cykl • Kosz do talerzy, kosz na szkło i pojemnik na sztućce • Urządzenie powinno mieć zamontowany uzdatniacz wody w celu ochrony przed osadzaniem się kamienia 	
6	S2	<p>Okapy elektryczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolor Czarny • Wysokość minimalna (mm) 790 ± 30 mm • Wysokość maksymalna (mm) 970 ± 30 mm • Szerokość (mm) 500 ± 30 mm • Głębokość (mm) 110 ± 30 mm • Średnica wylotu (mm) 150 ± 30 mm • Waga (kg) do 7 kg • Produkt do zabudowy Tak • Klasa efektywności energetycznej: od A+++ Do C • Poziom hałasu przy minimalnej wydajności max. 49dB • Poziom hałasu przy maksymalnej wydajności max. 64dB • Wydajność maksymalna (m³/h) 250-300 • Ilość prędkości od 3 do 5 • Tryb pracy Pochłaniacz, Wyciąg • Typ oświetlenia Led lub żarowe • Filtr przeciwtłuszczowy aluminiowy Napięcie pracy 230V 	2
7	Miks	<p>Blender - rozdrabniacz - końcówka do ubijania Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc silnika / Liczba poziomów obrotów: 600 W / min. 6 poziomów • Zasilanie: sieciowe 230-240 V 50/60 Hz • Wykonanie stopy / Wykonanie korpusu: stal nierdzewna / tworzywo sztuczne • Przystawki: rozdrabniacz • Funkcja turbo • Blender • Stopa ze stali nierdzewnej • Pojemnik do miksowania • Końcówka do ubijania • Instrukcja obsługi w języku polskim 	5
8	OP	<p>Opiekacz do kanapek</p> <p>Moc [W]: 700 W</p> <p>Liczba kanapek: 4</p> <p>Funkcje: Nieprzywieralna powłoka płytek</p> <p>Funkcje dodatkowe: Lampka kontrolna, Nienagrzewająca się obudowa, Schowek na przewód, Termostat</p> <p>Wykonanie obudowy: Termoizolowane tworzywo</p>	5

9	EKs	<p>Ekspres do kawy ciśnieniowy automatyczny Automatyczny system spieniania mleka Wyświetlacz LCD z przyciskami dotykowymi Szeroka gama napojów oraz łatwa personalizacja Stalowy młynek z 13-poziomową regulacją stopnia zmielenia Ciśnienie 15 barów Funkcja automatycznego czyszczenia i odkamieniania Moc [W] 1450</p> <p>Bojler ze stali nierdzewnej Energoozczyszczający włącznik czasowy Nóżki antypoślizgowe Obudowa z tworzywa Oddzielny pojemnik na mleko Podwójny bojler Pojemnik na kawę mieloną Pojemnik na kawę ziarnistą (max. 300g) Przezroczysty zbiornik na wodę Regulacja wysokości dozownika Wyjmowana taca ociekowa Wyjmowany blok zaparzający Wyjmowany pojemnik na fusy po kawie Wyjmowany pojemnik na mleko Wyjmowany zbiornik na wodę</p>	3
10	S4	<p>Czajnik elektryczny Moc (W) 2000 - 2200 Element grzejny -Grzałka płaska Pojemność czajnika min. 1,7 l, max. 2 l Materiał wykonania obudowy -Stal</p>	11
11	C25	<p>Pralka przemysłowa elektryczna Podstawowe dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie mechaniczne i/lub elektroniczne i/lub dotykowe • prędkość wirowania (obr./min.): 400 - 1600 • poziom hałasu: poniżej 74 dB(A) • maks. temperatury wody dopływowej: 80°C • materiał obudowy: stal szlachetna powlekana proszkowo, cynkowana ogniowo lub blacha stalowa • dopływ: rura 1,5m – 1,8 m • odpływ: wąż w oplocie polipropylenowym 1,7m z gwintem 3/4-BSP • liczba programów: nie mniej niż 10 • maksymalna wydajność prania: do 8 kg • objętość bębna: min. 80 L • zgodnie z wymogami Dyrektywy Maszynowej UE (2006/42/WE) lub równoważnej • wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.): 585 – 595 x 690 – 700 x 840 - 850mm ± 15 mm <p>waga max. 85kg</p>	2
12	C26	<p>Suszarka przemysłowa elektryczna Podstawowe dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie mechaniczne i/lub elektroniczne i/lub dotykowe • Pojemność min. 8 kg • Objętość bębna min. 140 lit. • Czujnik wilgotności • Liczba programów: min. 5 • Materiał obudowy: stal szlachetna powlekana proszkowo, cynkowana ogniowo lub blacha stalowa 	


		<ul style="list-style-type: none"> • Materiał bębna: stal nierdzewna • Natężenie dźwięku: poniżej 70dB(A) • Zgodnie z wymogami Dyrektywy Maszynowej UE (2006/42/WE) lub równoważnej • wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.): 595x745x850mm ± 15 mm waga max 85kg	2
13	C21	<p>Odkurzacz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj zasilania Sieciowe • Napięcie zasilania (V) 220-240 • Moc (W) 900 - 1100 • Dodatkowe informacje - Pojemność zbiornika (L) 17-20 - Funkcja wydmuchu • Automatyczne zwijanie przewodu: zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające funkcję automatycznego zwijania przewodu • Długość przewodu zasilającego (m) 6-7 • Rodzaj worka Fizelinowy 	4
14	C23	<p>Żelazko</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc (W) 2000 - 2400 • Wytwarzanie pary • Pionowy wyrzut pary Tak • Dodatkowe uderzenie pary • Funkcja uniemożliwiająca kapanie • Spryskiwacz Tak • Pojemność zbiornika na wodę (ml) min 280 	4
15	SA	<p>Sprzęt audio z radiem</p> <p><u>Dane podstawowe:</u></p> <p>Typ kolumn: 2-drożny bass reflex</p> <p>Sposób umieszczania płyty: szuflada sterowana elektrycznie</p> <p>Odtwarza płyty: CD-Audio, CD-R/RW</p> <p>Obsługiwane formaty audio: MP3</p> <p>Radio: analogowe z pamięcią stacji (min. 5)</p> <p>Złącze USB: tak</p> <p><u>Funkcje:</u></p> <p>Podbicie basu: tak</p> <p>Wbudowany zegar: tak</p> <p>Wyłącznik czasowy: tak</p> <p><u>Parametry fizyczne:</u></p> <p>Kolor: czarny</p> <p>Wymiary zestawu (szer. x wys. x głęb.): ok. 155 x 225 x 230 mm (+/- 15mm)</p> <p>Wymiary kolumn (szer. x wys. x głęb.): ok. 145 x 225 x 195 mm (+/- 15mm)</p> <p>Zasilanie: 220 - 240 V 50/60 Hz</p> <p>Wyposażenie: antena FM, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot, przewody głośnikowe</p>	2
16	SV	<p>Sprzęt video – odtwarzacz blu-ray</p> <p>Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane formaty video: AVCHD, MKV, AVI, MP4, XviD, ASF, MOV, MTS • Obsługiwane formaty audio: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, LPCM, OGG, AIFF, ALAC, DSF • Złącza: HDMI, USB, coaxial, Ethernet <p>Kolor: czarny</p> <p>Wymiary (szer. x wys. x głęb.) : ok. 230 x 40 x 200 mm (+/- 20mm)</p> <p>Max. pobór mocy: włączony do 15 W</p>	2

		Zasilanie: 230 V Wyposażenie: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot	
17	TV	Telewizor 43 cali DVB-T2/HEVC Full HD Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar ekranu: 43 cale • Rozdzielczość: 1920x1080 (Full HD) • Tuner: DVB-T2/HEVC H.265 • Tryb hotelowy: TAK • Telegazeta: TAK • Tryb rodzicielski: TAK • Polskie menu: TAK HDMI z technologią CEC i ARC	2
18	SZ6	Regał ze stali nierdzewnej na nóżkach z czterema pełnymi półkami szerokość 1100mm, głębokości 400mm, wysokość 1800mm, do samodzielnego montażu, tolerancja wymiarów ± 30 mm - wzmocniona konstrukcja półek - nogi wykonane z kątownika o wymiarze $60 \times 60 \pm 5$ mm Całość przystosowana do trwałego montażu do ściany	1
19	SZ7	Regał ze stali nierdzewnej na nóżkach z czterema pełnymi półkami szerokość 1000mm, głębokości 600mm, wysokość 1800mm, do samodzielnego montażu, tolerancja wymiaru ± 30 mm - wzmocniona konstrukcja półek - nogi wykonane z kątownika o wymiarze $60 \times 60 \pm 5$ mm Całość przystosowana do trwałego montażu do ściany	2
20	SZ8	Szafa magazynowa na nóżkach ze stali nierdzewnej, drzwi skrzydłowe – dwie pary <input type="checkbox"/> konstrukcja spawana <input type="checkbox"/> dwie przestawne półki <input type="checkbox"/> możliwy montaż zamka szerokość 800mm, głębokości 600mm, wysokość 2000mm, tolerancja wymiarów ± 15 mm Całość przystosowana do trwałego montażu do ściany	3
21	ST4	Stół gastronomiczny ze stali nierdzewnej na nóżkach z dwoma półkami szerokość 2700mm, głębokości 600mm, wysokość 850mm tolerancja wymiarów ± 15 mm	1
22	ST5	Stół gastronomiczny ze stali nierdzewnej na nóżkach z dwoma półkami szerokość 800mm, głębokości 600mm, wysokość 850mm tolerancja wymiarów ± 15 mm	1
23	U01	Uchwyt dla niepełnosprawnych uchylny WC Uchwyt dla niepełnosprawnych uchylny WC minimum długość 75cm $\varnothing 32$ wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej lub węglowej, Atest PZH. Płytki bazowa o grubości 3 mm z otworami na śruby, w całości przyspawana do uchwyty. Zestaw montażowy zawierać powinien śruby i kołki ze stali nierdzewnej S304. Maskownice zakrywające śruby montażowe.	2
24	U02	Uchwyt dla niepełnosprawnych prosty umywalka Uchwyt dla niepełnosprawnych minimum długość 75cm $\varnothing 32$ wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej lub węglowej, Posiada atest PZH. Płytki bazowa o grubości 3 mm z otworami na śruby, w całości przyspawana do uchwyty. Zestaw montażowy zawiera śruby i kołki ze stali nierdzewnej S304. Maskownice zakrywające śruby montażowe.	2



MIEJSCE DOSTAWY: ZK CHMIELÓW

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	S1	<p>Zestaw - Piekarnik i płyta indukcyjna do zabudowy</p> <p>Piekarnik</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektryczny - produkt do zabudowy - kolor czarny - pojemność piekarnika 66-77l <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość - 59.5 ± 1cm</p> <p>Wysokość - 59.5 ± 1cm</p> <p>Głębokość - 55 ± 1cm</p> <p>Waga towaru: max. 55kg</p> <p>Dane techniczne</p> <p>Napięcie zasilania 220-240V</p> <p>Moc przyłączeniowa 2500-3500 W</p> <p>Liczba funkcji min. 7</p> <p>Funkcja GRILL</p> <p>Funkcja Timer</p> <p>Funkcja termoobiegu</p> <p>Wyposażenie: drabinki, blacha do pieczenia, emalia łatwoczyszcząca, drabinka suszarnicza, drabinki boczne</p> <p>Oświetlenie</p> <p>Wyświetlacz elektroniczny lub analogowy</p> <p>Sterowanie pokrętkła i/lub dotykowe i/lub elektroniczne</p> <p>Rozszerzone dane techniczne</p> <p>Zapobieganie nagrzewaniu się szyb</p> <p>Typ przewodnic teleskopowe - 1 poziom</p> <p>Wykończenie</p> <p>Kolor / materiał Czarny</p> <p>PŁYTA INDUKCYJNA</p> <p>Płyta indukcyjna przeznaczona do zabudowy</p> <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość - 57.6 ± 1cm</p> <p>Wysokość - 5,5 ± 1cm</p> <p>Głębokość - 51.8 ± 1cm</p> <p>Powierzchnia płyty grzewczej: szklana</p>	2
2	CHŁ	<p>Chłodziarka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (wys. x szer. x gł.): 80 - 85 x 43 - 48 x 47 - 52 cm • Poziom hałasu: nie przekraczający 40 dB • Bezsronowa (No Frost): zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające technologię No Frost • Zamienna strona zawiasów drzwi: tak • Klasa energetyczna: od A+++ do F • Pojemność chłodziarki: od 93 do 95 l • Kolor urządzenia: biały <p>Oświetlenie ledowe lub tradycyjne żarowe</p>	19

3	S2	<p>Okapy elektryczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolor Czarny • Wysokość minimalna (mm) 790 ± 30 mm • Wysokość maksymalna (mm) 970 ± 30 mm • Szerokość (mm) 500 ± 30 mm • Głębokość (mm) 110 ± 30 mm • Średnica wylotu (mm) 150 ± 30 mm • Waga (kg) do 7 kg • Produkt do zabudowy Tak • Klasa efektywności energetycznej: od A+++ Do C • Poziom hałasu przy minimalnej wydajności max. 49dB • Poziom hałasu przy maksymalnej wydajności max. 64dB • Wydajność maksymalna (m3/h) 250-300 • Ilość prędkości od 3 do 5 • Tryb pracy Pochłaniacz, Wyciąg • Typ oświetlenia Led lub żarowe • Filtr przeciwtłuszczowy aluminiowy Napięcie pracy 230V 	2
4	Miks	<p>Blender - rozdrabniacz - końcówka do ubijania</p> <p>Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc silnika / Liczba poziomów obrotów: 600 W / min. 6 poziomów • Zasilanie: sieciowe 230-240 V 50/60 Hz • Wykonanie stopy / Wykonanie korpusu: stal nierdzewna / tworzywo sztuczne • Przystawki: rozdrabniacz • Funkcja turbo • Blender • Stopa ze stali nierdzewnej • Pojemnik do miksowania • Końcówka do ubijania <p>Instrukcja obsługi w języku polskim</p>	1
5	OP	<p>Opiekacz do kanapek</p> <p>Moc [W]: 700 W</p> <p>Liczba kanapek: 4</p> <p>Funkcje: Nieprzywieralna powłoka płytek</p> <p>Funkcje dodatkowe: Lampka kontrolna, Nienagrzewająca się obudowa, Schowek na przewód, Termostat</p> <p>Wykonanie obudowy: Termoizolowane tworzywo</p>	1
6	EKs	<p>Ekspres do kawy ciśnieniowy automatyczny</p> <p>Automatyczny system spieniania mleka</p> <p>Wyświetlacz LCD z przyciskami dotykowymi</p> <p>Szeroka gama napojów oraz łatwa personalizacja</p> <p>Stalowy młynek z 13-poziomową regulacją stopnia zmielenia</p> <p>Ciśnienie 15 barów</p> <p>Funkcja automatycznego czyszczenia i odkamieniania</p> <p>Moc [W] 1450</p> <p>Bojler ze stali nierdzewnej Energoozczędny włącznik czasowy Nóżki antypoślizgowe Obudowa z tworzywa</p>	1

		<p>Oddzielny pojemnik na mleko Podwójny bojler Pojemnik na kawę mieloną Pojemnik na kawę ziarnistą (max. 300g) Przezroczysty zbiornik na wodę Regulacja wysokości dozownika Wymowana taca ociekowa Wymowany blok zaparzający Wymowany pojemnik na fusy po kawie Wymowany pojemnik na mleko Wymowany zbiornik na wodę</p>	
7	C21	<p>Odkurzacze</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodzaj zasilania Sieciowe Napięcie zasilania (V) 220-240 Moc (W) 900 - 1100 Dodatkowe informacje <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność zbiornika (L) 17-20 - Funkcja wydmuchu Automatyczne zwijanie przewodu: zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające funkcję automatycznego zwijania przewodu Długość przewodu zasilającego (m) 6-7 <p>Rodzaj worka Fizelinowy</p>	4
8	C23	<p>Żelazko</p> <ul style="list-style-type: none"> Moc (W) 2000 - 2400 Wytwarzanie pary Pionowy wyrzut pary Tak Dodatkowe uderzenie pary Funkcja uniemożliwiająca kapanie Spryskiwacz Tak <p>Pojemność zbiornika na wodę (ml) min 280</p>	3
9	SA	<p>Sprzęt audio z radiem <u>Dane podstawowe:</u> Typ kolumn: 2-drożny bass reflex Sposób umieszczania płyty: szuflada sterowana elektrycznie Odtwarza płyty: CD-Audio, CD-R/RW Obsługiwane formaty audio: MP3 Radio: analogowe z pamięcią stacji (min. 5) Złącze USB: tak <u>Funkcje:</u> Podbicie basu: tak Wbudowany zegar: tak Wyłącznik czasowy: tak <u>Parametry fizyczne:</u> Kolor: czarny Wymiary zestawu (szer. x wys. x głęb.): ok. 155 x 225 x 230 mm (+/- 15mm) Wymiary kolumn (szer. x wys. x głęb.): ok. 145 x 225 x 195 mm (+/- 15mm) Zasilanie: 220 - 240 V 50/60 Hz Wyposażenie: antena FM, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot, przewody głośnikowe</p>	3
10	SV	<p>Sprzęt video – odtwarzacz blu-ray Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsługiwane formaty video: AVCHD, MKV, AVI, MP4, XviD, ASF, MOV, MTS Obsługiwane formaty audio: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, LPCM, OGG, AIFF, ALAC, DSF 	

	<ul style="list-style-type: none"> Złącza: HDMI, USB, coaxial, Ethernet Kolor: czarny Wymiary (szer. x wys. x głęb.) : ok. 230 x 40 x 200 mm (+/- 20mm) Max. pobór mocy: włączony do 15 W Zasilanie: 230 V Wyposażenie: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot 	3
--	---	---

MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	CHŁ	<p>Chłodziarka</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary (wys. x szer. x gł.): 80 - 85 x 43 - 48 x 47 - 52 cm Poziom hałasu: nie przekraczający 40 dB Bezsronowa (No Frost): zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające technologię No Frost Zamienna strona zawiasów drzwi: tak Klasa energetyczna: od A+++ do F Pojemność chłodziarki: od 93 do 95 l Kolor urządzenia: biały <p>Oświetlenie ledowe lub tradycyjne żarowe</p>	15
2	Miks	<p>Blender - rozdrabniacz - końcówka do ubijania</p> <p>Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> Moc silnika / Liczba poziomów obrotów: 600 W / min. 6 poziomów Zasilanie: sieciowe 230-240 V 50/60 Hz Wykonanie stopy / Wykonanie korpusu: stal nierdzewna / tworzywo sztuczne Przystawki: rozdrabniacz Funkcja turbo Blender Stopa ze stali nierdzewnej Pojemnik do miksowania Końcówka do ubijania <p>Instrukcja obsługi w języku polskim</p>	4
3	OP	<p>Opiekacz do kanapek</p> <p>Moc [W]: 700 W</p> <p>Liczba kanapek: 4</p> <p>Funkcje: Nieprzywieralna powłoka płytek</p> <p>Funkcje dodatkowe: Lampka kontrolna, Nienagrzewająca się obudowa, Schowek na przewód, Termostat</p> <p>Wykonanie obudowy: Termoizolowane tworzywo</p>	8
4	EKs	<p>Ekspres do kawy ciśnieniowy automatyczny</p> <p>Automatyczny system spieniania mleka</p> <p>Wyświetlacz LCD z przyciskami dotykowymi</p> <p>Szeroka gama napojów oraz łatwa personalizacja</p> <p>Stalowy młynek z 13-poziomą regulacją stopnia zmielenia</p> <p>Ciśnienie 15 barów</p> <p>Funkcja automatycznego czyszczenia i odkamieniania</p> <p>Moc [W] 1450</p> <p>Bojler ze stali nierdzewnej</p> <p>Energoozczędny włącznik czasowy</p>	

		<p>Nóżki antypoślizgowe Obudowa z tworzywa Oddzielny pojemnik na mleko Podwójny bojler Pojemnik na kawę mieloną Pojemnik na kawę ziarnistą (max. 300g) Przezroczysty zbiornik na wodę Regulacja wysokości dozownika Wymowana taca ociekowa Wymowany blok zaparzający Wymowany pojemnik na fusy po kawie Wymowany pojemnik na mleko Wymowany zbiornik na wodę</p>	7
5	S4	<p>Czajnik elektryczny Moc (W) 2000 - 2200 Element grzejny -Grzałka płaska Pojemność czajnika min. 1,7 l, max. 2 l Materiał wykonania obudowy -Stal</p>	15
6	C21	<p>Odkurzacze</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodzaj zasilania Sieciowe Napięcie zasilania (V) 220-240 Moc (W) 900 - 1100 Dodatkowe informacje <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność zbiornika (L) 17-20 - Funkcja wydmuchu Automatyczne zwijanie przewodu: zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające lub nie posiadające funkcję automatycznego zwijania przewodu Długość przewodu zasilającego (m) 6-7 Rodzaj worka Fizelinowy 	4
7	SA	<p>Sprzęt audio z radiem <u>Dane podstawowe:</u> Typ kolumn: 2-drożny bass reflex Sposób umieszczania płyty: szuflada sterowana elektrycznie Odtwarza płyty: CD-Audio, CD-R/RW Obsługiwane formaty audio: MP3 Radio: analogowe z pamięcią stacji (min. 5) Złącze USB: tak <u>Funkcje:</u> Podbicie basu: tak Wbudowany zegar: tak Wyłącznik czasowy: tak <u>Parametry fizyczne:</u> Kolor: czarny Wymiary zestawu (szer. x wys. x głęb.): ok. 155 x 225 x 230 mm (+/- 15mm) Wymiary kolumn (szer. x wys. x głęb.): ok. 145 x 225 x 195 mm (+/- 15mm) Zasilanie: 220 - 240 V 50/60 Hz Wyposażenie: antena FM, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot, przewody głośnikowe</p>	6
8	SV	<p>Sprzęt video – odtwarzacz blu-ray Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsługiwane formaty video: AVCHD, MKV, AVI, MP4, XviD, ASF, MOV, MTS Obsługiwane formaty audio: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, LPCM, OGG, AIFF, ALAC, DSF Złącza: HDMI, USB, coaxial, Ethernet 	

		Kolor: czarny Wymiary (szer. x wys. x głęb.) : ok. 230 x 40 x 200 mm (+/- 20mm) Max. pobór mocy: włączony do 15 W Zasilanie: 230 V Wypożyczenie: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot	4
9	TV	Telewizor 43 cali DVB-T2/HEVC Full HD Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar ekranu: 43 cale • Rozdzielczość: 1920x1080 (Full HD) • Tuner: DVB-T2/HEVC H.265 • Tryb hotelowy: TAK • Telegazeta: TAK • Tryb rodzicielski: TAK • Polskie menu: TAK • HDMI z technologią CEC i ARC 	2

CZĘŚĆ V ZAMÓWIENIA: DOSTAWA I MONTAŻ ZABUDOWY MEBLOWEJ



MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN




LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	ZM	ZABUDOWA MEBLOWA STOŁÓWKI Zabudowa kuchenna dł. 4,9 ± 10mm Szafki kuchenne stojące i wiszące z blatem kuchennym. Meble wykonane z płyt meblowych: wiórowych laminowanych dwustronnie gr. 18mm. Krawędzie płyt zabezpieczone obrzeżem pcv gr.2mm. Ciąg górny — szafki wykonane z płyt meblowych wg opisu, górne wysokości 80 cm, głębokości 40 cm, Dolne wysokości 80cm, głębokości 60cm, na stopkach plastikowych wys. 10cm z regulacją wysokości, wykończone z góry blatami postformingowymi gr. min. 28mm oraz wyposażone w demontowalny cokół. Blaty kuchenne postformingowe połączone z płytą postformingową w przestrzeni między szafkowej Korpusy z płyty meblowej gr 18mm, wykończone listwą ochronną z tworzywa sztucznego gr. min 0,5mm, plecy wykonane z płyty HDF gr. min. 3mm. Fronty mebli wykonane z płyty meblowej grubości 18mm wykończonej listwą ochronną z tworzywa sztucznego grubości min. 2mm, mocowane na zawiasach metalowych, puszkowych. Płyty meblowe w kolorze białym, • blaty postformingowe - dąb	1

		<p>Uchwyty metalowe rozstaw. min. 90 mm, powierzchnia satynowana.</p> <p>Wymagane atesty higieniczne (lub równoważne), dopuszczające wyroby do użytkowania w pomieszczeniach biurowych lub użyteczności publicznej, wystawiony przez niezależny od wykonawcy oraz producenta mebli ośrodek badawczy.</p> <p>Rysunek poglądowy dotyczący części V znajduje się w Załączniku nr 4 Rzut Zabudowa meblowa stołówki - dom przejściowy w Olsztynie.</p>	
--	--	--	--

CZĘŚĆ VI ZAMÓWIENIA: DOSTAWA WYPOSAŻENIA I MEBLI ZEWNĘTRZNYCH

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	W	<p>WIATA DLA PALACZY o konstrukcji stalowej ze szklanym wypełnieniem ścian i zadaszeniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> wysokość: szerokość: długość: 2500 - 2550 mm, 2290 - 2350 mm, 2290 – 2350 mm stal: nierdzewna AISI 304 lub stal ocynkowana i malowania proszkowo szyby wykonane ze szkła hartowanego jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne kotwiona <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	1
2	Ł	<p>ŁAWKA BETONOWA BEZ OPARCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> wysokość siedziska: szerokość: długość siedziska 440mm 400 mm 1800 mm, tolerancja wymiarów ± 30 mm; Materiały użyte do produkcji: beton o wysokiej wytrzymałości (min. C 40), który spełnia wymagania wytrzymałościowe zgodne z normą europejską PN-EN 206-1 lub równoważną. Siedzisko - listwy z drewna grubości 4 – 5 cm malowane 2-krotnie nowoczesną przyjazną dla środowiska lazurą silnowarstwową kolor brązowy. 	9

		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo. 	
3	ŚM1	<p>KOSZ STALOWO-DREWNIANY Z POPIELNIKIEM pojemność 45 litrów</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary kosza: 48 x 38 x 67 cm, tolerancja wymiaru ± 5 cm wymiar wkładu: 28 x 28 x 55 cm tolerancja wymiaru ± 5 cm konstrukcja kosza wykonana z profilu 40 x 40 mm stal ocynkowana i malowana proszkowo kosz wyposażony w wkład z blachy ocynkowanej elementy drewniane impregnowane i lakierowane kolor brązowy 	1
4	SP1	<p>BETONOWY PODWÓJNY STOLIK REKREACYJNY PARKINGOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> Stół betonowy wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym i zbrojony drutem Wysokość 720-760 mm Blat o wymiarach 1600 x 800 x 80 mm ± 40 mm, szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne. Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach Siedziska wykonane z drewna świerkowego o grubości 45 mm, malowane lakierobejcą koloru brązowego. Głębokość wkopania 200-250 mm 	1
5	SP2	<p>BETONOWY STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA PODWÓJNY</p> <ul style="list-style-type: none"> stół betonowy wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym i zbrojony drutem Wysokość 730-760 mm Blat o wymiarach 1600 x 800 x 80 mm, szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne ± 35 mm. Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach Siedziska wykonane są z drewna o grubości 45 mm, malowane lakierobejcą koloru brązowego. Głębokość wkopania 200-250 mm 	1
6	ŚM2	<p>BETONOWY KOSZ NA ŚMIECI podstawa 45 cm x 45 cm ± 5 cm wysokość 60 cm ± 5 cm waga max 130 kg pojemność z wkładem 50 litrów Materiały użyte do produkcji: beton o wysokiej wytrzymałości (min. C 40), który spełnia wymagania wytrzymałościowe zgodne z normą europejską PN-EN 206-1 lub równoważną.</p>	2

CZĘŚĆ VII ZAMÓWIENIA: DOSTAWA SPRZĘTU PPOŻ

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl								
1	PPOŻ6.1	<p>Gaśnica GSE-2x, 2 kg + uchwyt do zawieszenia na ścianie + tabliczka Urządzeniem elektronicznym GSE-2x, można gasić urządzenia elektryczne i elektroniczne zasilane napięciem do 1000 V z odległości 1m. Urządzenie nie pozostawia śladów na gaszonej powierzchni po użyciu środka gaśniczego.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 2kg środka gaśniczego CO2▪ Łatwa i ergonomiczna w obsłudze▪ Nie uszkadza urządzeń elektronicznych i elektrycznych (wyeliminowany efekt szoku termicznego).▪ Butla stalowa nowej generacji o niskiej masie▪ Ekonomiczna w utrzymaniu i obsłudze serwisowej.▪ Zawór wyposażony w bezpiecznik ciśnienia.▪ Konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia.▪ Zbiornik urządzenia pokryty farbą odporną na promienie UV poliestrową. <p>Wieszak z opaską do GSE2x,</p> <p>Znak gaśnica 150x150mm ISO 7010 Tabliczka gaśnica informuje, że w miejscach gdzie umieszczona jest taka tabliczka znajduje się gaśnica.</p> <ul style="list-style-type: none">• wykonany na płycie sztywnej o grubości 0.65mm• bez warstwy przylepnej• norma PN-EN-ISO 7010 lub równoważna• Płyta fotoluminescencyjna	2								
2	PPOŻ7.1	<p>Gaśnica GWG-2X AF do gaszenia pożarów grupy A, F – 1 szt.+uchwyt do zawieszenia na ścianie+tabliczka Gaśnica płynowa GWG-2x AF do gaszenia tłuszczu z wieszakiem i znakiem. Kupując w zestawie masz pewność, że wieszak będzie dopasowany do gasnicy, a znak spełnia normę ISO 7010 lub równoważną i posiada atest CNBOP lub równoważny. Gaśnica GWG-2x ABF ze środkiem gaśniczym przeznaczonym do zwalczania pożarów ciał stałych, olejów, paliw, tłuszczu. Szczególnie zalecany w gastronomii i kuchniach domowych.</p> <p>Sposób działania: Gasi urządzenia elektryczne pod napięciem do 1 kV (z odległości min. 1m). Zawarty w gaśnicy środek po rozpyleniu do w specjalnej dyszy wytwarza pianą, która odporna jest na wysoką temperaturę i nie powoduje gwałtownego wyrzutu palącego się tłuszczu (jak w przypadku wody). Ponadto warstwa izolacyjna piany stanowi zabezpieczenia przed ponownym samozapłonem.</p> <p>Certyfikaty i atesty: Gaśnica posiada niezbędne dopuszczenia i certyfikaty. Produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy EN 3 lub równoważnej w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001 lub równoważny. Gaśnicą GWG-2x ABF można gasić pożary urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV (Instytut Energetyki Nr EWN/52/E/05-b).</p> <table><tr><td>Skuteczność gaszenia</td><td>5A 34B 25F</td></tr><tr><td>Masa środka gaśniczego</td><td>2 l</td></tr><tr><td>Czynnik roboczy</td><td>N₂</td></tr><tr><td>Czas działania</td><td>6 s</td></tr></table>	Skuteczność gaszenia	5A 34B 25F	Masa środka gaśniczego	2 l	Czynnik roboczy	N ₂	Czas działania	6 s	6
Skuteczność gaszenia	5A 34B 25F										
Masa środka gaśniczego	2 l										
Czynnik roboczy	N ₂										
Czas działania	6 s										

		<p>Ciśnienie próbne zbiornika 27 bar</p> <p>Ciśnienie robocze 15 bar</p> <p>Zakres temperatur stosowania -30 °C / +60 °C</p> <p>Masa całkowita 4,5 kg</p> <p>Maks. napięcie gaszonego urząd. 1000 V</p>	
3	PPOŻ8	<p>Gaśnica mgłowa GWM 6xAF</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skuteczność gaśnicza: 13A 25F Masa środka gaśniczego: 6 litrów Czynnik roboczy: N₂ (azot) Czas działania: min. 9 s Ciśnienie próbne zbiornika: 27 bar Ciśnienie robocze: 15 bar Zakres temperatur stosowania: +5 °C / +60 °C Masa całkowita: ~9,5 kg Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia: 1000 V <p>Jakość i bezpieczeństwo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produkowana zgodnie z wymaganiami rynku krajowego i unijnego w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001 lub równoważny. Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 lub równoważnej oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 2014/68/UE. lub równoważnej 	22
4	PPOŻ9	<p>Gaśnica śniegowa 5kg CO₂</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skuteczność gaśnicza: 89B Masa środka gaśniczego: 5 kg Czynnik roboczy: CO₂ Czas działania: min. 9 s Ciśnienie próbne zbiornika: 320 bar Ciśnienie robocze: 15 bar Zakres temperatur stosowania: -30 °C / +60 °C Masa całkowita: ~14 kg Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia: 1000 V <p>Jakość i bezpieczeństwo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produkowana zgodnie z wymaganiami rynku krajowego i unijnego w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001 lub równoważny. Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 lub równoważnej oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 2014/68/UE. lub równoważnej 	2

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość
			szt/kpl
1	PPOŻ1	<p>Gaśnica proszkowa, do gaszenia pożarów A, B, C, 6 kg</p> <p>KONSTRUKCJA I PODSTAWOWE CECHY</p> <ul style="list-style-type: none"> gaśnica stałociśnieniowa, wyposażona we wskaźnik ciśnienia umożliwiający sprawdzenie ciśnienia gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grup ABC skuteczność gaśnicza 55A, 233B, C możliwość gaszenia urządzeń pod napięciem do 400 kV dźwignia zaworu odcinającego umożliwiającą kontrolę dozowania 	

		<p>środka gaśniczego</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość wielokrotnego napełniania • wieszak do montażu na ścianie • Możliwość stabilnego postawienia gaśnicy na ziemi • proszek nie wymagający wymiany przez cały okres użytkowania – dożywotnia gwarancja na proszek • zbiornik gaśnicy nie podlegający badaniom UDT co pięć lat • lakier odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, • gaśnica nie wymagająca remontów lakierniczych • korpus zaworu wykonany z mosiądzu • etykieta wykonana w technice sitodruku • deklaracja zgodności dołączona do każdej gaśnicy <p>Gaśnica wyprodukowana zgodnie z wszystkimi wymaganiami norm PN-EN-3-7, EN-3-8, EN-3-9, EN-3-10 lub równoważnych</p>	4
2	PPOŻ2	Skrzynka na gaśnicę 6 kg z poz. 1 wraz z oznaczeniem, całość wykonana z blachy o gr. 1 mm, kolor czerwony, wyposażona w zamek (kluczyk do otwierania znajduje się za szybką)	4
3	PPOŻ3	Koc gaśniczy szklany o wym. 200x300 cm - wykonany z tkaniny trudnopalnej i trudno zapalnej (tkanina szklana ECST200/1-142 - odporna na 450°C, splot 2/2 Z)	2
4	PPOŻ4	Szafka na koc gaśniczy o wym. 200x300 cm zamykana na kluczyk znajdujący się za szybką - malowana farbą proszkową na kolor czerwony - wykonana z blachy o grubości 1mm - oznakowanie „Koc gaśniczy”	2
5	PPOŻ5	Worek ewakuacyjny na akta Rozmiar: 700x900x100 ± 10 Odporny na temperaturę do 380 stopni Celsjusza, wykonanie z tkaniny szklanej powlekanej folią metalizowaną uchwyty boczne, zamykanie na sznurek szklany, przystosowany do zamykania na plomby.	2
6	PPOŻ6.2	<p>Gaśnica do gaszenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych zasilanych napięciem do 1000 V 2 kg + uchwyt do zawieszenia na ścianie + tabliczka</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2kg środka gaśniczego CO2 ▪ Nie uszkadzająca urządzeń elektronicznych i elektrycznych (wyeliminowany efekt szoku termicznego). ▪ Zawór wyposażony w bezpiecznik ciśnienia. ▪ Konstrukcja zaworu umożliwiającą czasowe przerwanie gaszenia. <p>Wieszak naścienny</p> <p>Znak gaśnica 150x150mm ISO 7010</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany na płycie sztywnej o grubości 0.65mm • bez warstwy przylepnej – zamawiający dopuszcza również znak z warstwą przylepną • norma PN-EN-ISO 7010 lub równoważna • Płyta fotoluminescencyjna 	2

7	PPOŻ7.2	<p>Gaśnica do gaszenia pożarów grupy A, F +uchwyt do zawieszenia na ścianie+tabliczka</p> <p>Gaśnica płynowa do gaszenia ciał stałych, olejów, paliw, tłuszczów z wieszakiem i znakiem.</p> <p>znak spełniający normę ISO 7010 i posiada atest CNBOP.</p> <p>Gaszenie urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1 kV</p> <p>Certyfikaty i atesty:</p> <p>Zgodnie z wymaganiami europejskiej normy EN 3 lub równoważnej w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001.</p> <p>Skuteczność gaszenia: 5A 34B 25F</p> <p>Masa środka gaśniczego: 2L</p> <p>Czynnik roboczy: N₂</p> <p>Zakres temperatur stosowania: -30 °C / +60 °C</p>	2
---	---------	--	---

MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	PPOŻ1	<p>Gaśnica proszkowa, do gaszenia pożarów A, B, C, 6 kg</p> <p>KONTRUKCJA I PODSTAWOWE CECHY</p> <ul style="list-style-type: none"> • gaśnica stałociśnieniowa, wyposażona we wskaźnik ciśnienia umożliwiający sprawdzenie ciśnienia • gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grup ABC • skuteczność gaśnicza 55A, 233B, C • możliwość gaszenia urządzeń pod napięciem do 400 kV • dźwignia zaworu odcinającego umożliwiającą kontrolę dozowania środka gaśniczego • możliwość wielokrotnego napełniania • wieszak do montażu na ścianie • Możliwość stabilnego postawienia gaśnicy na ziemi • proszek nie wymagający wymiany przez cały okres użytkowania – dożywotnia gwarancja na proszek • zbiornik gaśnicy nie podlegający badaniom UDT co pięć lat • lakier odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, • gaśnica nie wymagająca remontów lakierniczych • korpus zaworu wykonany z mosiądzu • etykieta wykonana w technice sitodruku • deklaracja zgodności dołączona do każdej gaśnicy <p>Gaśnica wyprodukowana zgodnie z wszystkimi wymaganiami norm PN-EN-3-7, EN-3-8, EN-3-9, EN-3-10 lub równoważnych</p>	4
2	PPOŻ2	<p>Skrzynka na gaśnicę 6 kg z poz. 1 wraz z oznaczeniem, całość wykonana z blachy o gr. 1 mm, kolor czerwony, wyposażona w zamek (kluczyk do otwierania znajduje się za szybą)</p>	4

3	PPOŻ3	Koc gaśniczy szklany o wym. 200x300 cm - wykonany z tkaniny trudnopalnej i trudno zapalnej (tkanina szklana ECST200/1-142 - odporna na 450°C, splot 2/2 Z)	2
4	PPOŻ4	Szafka na koc gaśniczy o wym. 200x300 cm zamykana na kluczyk znajdujący się za szybą - malowana farbą proszkową na kolor czerwony - wykonana z blachy o grubości 1mm - oznakowanie „Koc gaśniczy”	2
5	PPOŻ5	Worek ewakuacyjny na akta Rozmiar: 700x900x100 ± 10 Odporny na temperaturę do 380 stopni Celsjusza, wykonanie z tkaniny szklanej powlekanej folią metalizowaną uchwyty boczne, zamykanie na sznurek szklany, przystosowany do zamykania na plomby.	2
6	PPOŻ6.2	Gaśnica do gaszenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych zasilanych napięciem do 1000 V 2 kg + uchwyt do zawieszenia na ścianie + tabliczka <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2kg środka gaśniczego CO2 ▪ Nie uszkodzająca urządzeń elektronicznych i elektrycznych (wyeliminowany efekt szoku termicznego). ▪ Zawór wyposażony w bezpiecznik ciśnienia. ▪ Konstrukcja zaworu umożliwiająca czasowe przerwanie gaszenia. Wieszak naścienny Znak gaśnica 150x150mm ISO 7010 <ul style="list-style-type: none"> • wykonany na płycie sztywnej o grubości 0.65mm • bez warstwy przylepnej – zamawiający dopuszcza również znak z warstwą przylepną • norma PN-EN-ISO 7010 lub równoważna • Płyta fotoluminescencyjna 	4
7	PPOŻ7.2	Gaśnica do gaszenia pożarów grupy A, F +uchwyt do zawieszenia na ścianie+tabliczka Gaśnica płynowa do gaszenia ciał stałych, olejów, paliw, tłuszczów z wieszakiem i znakiem. znak spełniający normę ISO 7010 i posiada atest CNBOP. Gaszenie urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1 kV Certyfikaty i atesty: Zgodnie z wymaganiami europejskiej normy EN 3 lub równoważnej w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001. Skuteczność gaszenia: 5A 34B 25F Masa środka gaśniczego: 2L Czynnik roboczy: N ₂ Zakres temperatur stosowania: -30 °C / +60 °C	8
8	PPOŻ8	Gaśnica mgłowa GWM 6xAF Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczność gaśnicza: 13A 25F • Masa środka gaśniczego: 6 litrów • Czynnik roboczy: N₂ (azot) • Czas działania: min. 9 s • Ciśnienie próbne zbiornika: 27 bar 	

		<ul style="list-style-type: none"> Ciśnienie robocze: 15 bar Zakres temperatur stosowania: +5 °C /+60 °C Masa całkowita: ~9,5 kg Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia: 1000 V <p>Jakość i bezpieczeństwo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produkowana zgodnie z wymaganiami rynku krajowego i unijnego w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001 lub równoważny. <p>Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 lub równoważnej oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 2014/68/UE. lub równoważnej</p>	22
9	PPOŻ9	<p>Gaśnica śniegowa 5kg CO2</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skuteczność gaśnicza: 89B Masa środka gaśniczego: 5 kg Czynnik roboczy: CO₂ Czas działania: min. 9 s Ciśnienie próbne zbiornika: 320 bar Ciśnienie robocze: 15 bar Zakres temperatur stosowania: -30 °C /+60 °C Masa całkowita: ~14 kg Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia: 1000 V <p>Jakość i bezpieczeństwo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produkowana zgodnie z wymaganiami rynku krajowego i unijnego w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001 lub równoważny. <p>Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 lub równoważnej oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 2014/68/UE. lub równoważnej</p>	2

CZĘŚĆ VIII ZAMÓWIENIA: DOSTAWA POMOCY TERAPEUTYCZNYCH

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
FILMY TERAPEUTYCZNE			
1	F1	„Narodziny Gwiazdy” 2018 Reżyser:Cooper Bradley	1
2	F2	„ Candy” 2008 Reżyser:Armfield Neil	1
3	F3	„ Wszyscy jesteśmy Chrystusami” 2008 Reżyser:Koterski Marek	1
4	F4	„ Pod mocnym aniołem” 2014 Reżyser:Smarzowski Wojciech	1
5	F5	„ Zabawa, zabawa” 2019 Reżyser:Dębska Kinga	1
6	F6	„Amy” 2018 Reżyser:Kapadia Asif	1
7	F7	„Skazany na bluesa” 2005 Reżyser:Kidawa-Błoński Jan	1
8	F8	„Kiedy mężczyzna kocha kobietę” 2009 Reżyser:Mandoki Luis	1
9	F9	"Święta polskie: Żółty szalik" 2016 Reżyser:Morgenstern Janusz	1
1	F10	"Trainspotting" 1996 Reżyser:Boyle Danny	1
11	F11	"Traffic" 2000 Reżyser:Soderbergh Steven	1
12	F12	"Requiem for a Dream" 2000 Reżyseria Darren Aronofsky	1
13	F13	Las Vegas Parano Fear and Loathing in Las Vegas 1998 Reżyseria Terry Gilliam	1
KSIĄŻKI TERAPEUTYCZNE			
1	KS1	„Kiedy ciało mówi nie” G. Mate	1
2	KS2	„Życie po traumie” Rosenbloom Dena Williams Mary Beth Watkins Barbara E.	1
3	KS3	„Po co światu psychoterapia” B de Barbaro	1
4	KS4	„Psychoterapia sensomotoryczna” J. Fisher	1
5	KS5	„Mowa ciała” A. Pease	1

6	KS6	„Odzyskaj siebie po toksycznym związku” J. Mc Kenzi	1
7	KS7	„Alkoholizm grzech czy choroba” Osiatyński Wiktor	1
8	KS8	„Dorośli wychowani w rodzinie z problemem alkoholowym. Uwolnij się od trudnej przeszłości, wykorzystując techniki CBT Kara Lissy	1
9	KS9	"O uzależnieniach prosto i zrozumiale. Niezbędnik pacjenta i jego rodziny" Modrzyński Robert	2
10	KS10	„Psychoedukacja w terapii uzależnienia od alkoholu. Komunikacja i motywacja” Modrzyński Robert Mańkowska Anna	2
11	KS11	„ Współuzależnieni jak zatroszczyć się o siebie i budować zdrowe relacje z osobami uzależnionymi” Joanna Flis	1
12	KS12	„Obnażony umysł” Annie Grace	1
13	KS13	„ Nauka o uzależnieniach. Od neurobiologii do skutecznych metod leczenia” Erickson Carlton K.	1
14	KS14	„Dom w butelce. Rozmowy z Dorosłymi Dziećmi Alkoholików” Agnieszka Jucewicz Magdalena Kicińska	1
15	KS15	„Uzależniony mózg” Glasner-Edwards Suzette	1
16	KS16	„Proces grupowy. Poradnik dla trenerów, nauczycieli” Agnieszka Kozak	1
17	KS17	„ Leczenie uzależnionej osobowości” Lee Jampolsky	1
18	KS18	„ Narcyz nowa teoria” Neville Symington	1
19	KS19	„Oblicza lęku. Skąd się bierze i jak sobie z nim radzić” Fritz Riemann	1
20	KS20	„Znaczenie miłości. Jak uczucia wpływają na rozwój mózgu” Sue Gerhardt	1
21	KS21	„Psychoterapia poradnik dla pacjentów” Jerzy W. Aleksandrowicz	2
22	KS22	„ Zniewolone dzieciństwo” Miller Alice	1
23	KS23	„Zapobieganie samobójstwom T.1 Motywacja zachowań” Brunon Hołyst	1
24	KS24	„Zapobieganie samobójstwom T.2” Brunon Hołyst	1
25	KS25	„Wykłady o przemocy, perwersji i przestępczości” David Morgan , Stanley Ruszczynski	1
26	KS26	„Diabeł którego znasz” Gwen Adshead Eileen Horne	1
27	KS27	„Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie. Komentarz” Spurek Sylwia	1
28	KS28	„ Psychologia penitencjarna” Beata Pastwa-Wojciechowska, Mieczysław Ciosek	1
29	KS29	Requiem dla snu – Selby Hubert Jr	1
30	KS30	"Heroina" Tomasz Piątek	1
31	KS31	"LSD. MOJE TRUDNE DZIECKO" Albert Hofmann	1
32	KS32	"Narkotyki bez paniki Co trzeba wiedzieć o legalnych i nielegalnych substancjach psychoaktywnych", David Nutt	1
33	KS33	"Michał Koterski. To już moje ostatnie życie" Koterski Michał, Nowicka Beata	1
34	KS34	"Na głodzie. Moja historia walki z nałogiem" Sheff Nic	1
35	KS35	"UZALEŻNIENIE W RODZINIE. Wsparcie dla bliskich - rozpoznanie problemu, emocje, zdrowienie" Stanger Louise	1
36	KS36	"Halt. Zapiski z domu trzeźwienia" –Jakub Zając	1
37	KS37	"Koniec współuzależnienia. Jak przestać kontrolować życie innych i zacząć troszczyć się o siebie" Melody Beattie	1
38	KS38	"Morfina" Szczepan Twardoch	1
39	KS39	"Monar. Moje ocalenie" Marek Plona	1
40	KS40	„Porozumienie bez przemocy. O języku życia” Marshall B. Rosenberg	1
41	KS41	„Zjedz tę żabę”. Brian Tracy	1
42	KS42	„Jestem wdzięczna za raka” Sylwia Pogorzelska	1
43	KS43	„Bez rąk, bez nóg, bez ograniczeń” Nick Vujicic	1
44	KS44	„Jak przestać się martwić i zacząć żyć” Dale Carnaegie	1
45	KS45	„13 rzeczy których nie robią silni psychicznie rodzice” Morin Amy	1
GRY TERAPEUTYCZNE			
1	G1	Karty głębokiego poznania	2
2	G2	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. KONTAKT	2

3	G3	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. SOR2 14+	2
4	G4	DiXit	2
5	G5	Scrabble	2
6	G6	Jenga	2
7	G7	Trivial Pursuit	2
8	G8	Grzybobranie. W zielonym gaju	2
9	G9	Monopol	2
10	G10	Rummikub	2
11	G11	ALKOGOGLE (zestaw potrójny) różne stany upojenia alkoholowego: poziom 1 (ok.0,8 - 1,5‰), poziom 2 (ok. 2 - 2.5 ‰), poziom 3 (od 3 ‰)	1
12	G12	NARKOgogle (zestaw potrójny) model E - narkotyki zwykłe, model F - marihuana, model J - Ecstasy/LSD	1

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
FILMY TERAPEUTYCZNE			
1	F1	„Narodziny Gwiazdy” 2018 Reżyser:Cooper Bradley	1
2	F2	„ Candy” 2008 Reżyser:Armfield Neil	1
3	F3	„ Wszyscy jesteśmy Chrystusami” 2008 Reżyser:Koterski Marek	1
4	F4	„ Pod mocnym aniołem” 2014 Reżyser:Smarzowski Wojciech	1
5	F5	„ Zabawa, zabawa” 2019 Reżyser:Dębska Kinga	1
6	F6	„Amy” 2018 Reżyser:Kapadia Asif	1
7	F7	„Skazany na bluesa” 2005 Reżyser:Kidawa-Błoński Jan	1
8	F8	„Kiedy mężczyzna kocha kobietę” 2009 Reżyser:Mandoki Luis	1
9	F9	"Święta polskie: Żółty szalik" 2016 Reżyser:Morgenstern Janusz	1
1	F10	"Trainspotting" 1996 Reżyser:Boyle Danny	1
11	F11	"Traffic" 2000 Reżyser:Soderbergh Steven	1
12	F12	"Requiem for a Dream" 2000 Reżyseria Darren Aronofsky	1
13	F13	Las Vegas Parano Fear and Loathing in Las Vegas 1998 Reżyseria Terry Gilliam	1
KSIĄŻKI TERAPEUTYCZNE			
1	KS1	„Kiedy ciało mówi nie” G. Mate	1
2	KS2	„Życie po traumie” Rosenbloom Dena Williams Mary Beth Watkins Barbara E.	1
3	KS3	„Po co światu psychoterapia” B de Barbaro	1
4	KS4	„Psychoterapia sensomotoryczna” J. Fisher	1
5	KS5	„Mowa ciała” A. Pease	1
6	KS6	„Odzyskaj siebie po toksycznym związku” J. Mc Kenzi	1
7	KS7	„Alkoholizm grzech czy choroba” Osiatyński Wiktor	1
8	KS8	„ Dorośli wychowani w rodzinie z problemem alkoholowym. Uwolnij się od trudnej przeszłości, wykorzystując techniki CBT Kara Lissy	1
9	KS9	"O uzależnieniach prosto i zrozumiale. Niezbędnik pacjenta i jego rodziny" Modrzyński Robert	2
10	KS10	„ Psychoedukacja w terapii uzależnienia od alkoholu. Komunikacja i motywacja” Modrzyński Robert Mańkowska Anna	2
11	KS11	„ Współuzależnieni jak zatroszczyć się o siebie i budować zdrowe relacje z osobami uzależnionymi” Joanna Flis	1
12	KS12	„Obnażony umysł” Annie Grace	1

13	KS13	„ Nauka o uzależnieniach. Od neurobiologii do skutecznych metod leczenia” Erickson Carlton K.	1
14	KS14	„Dom w butelce. Rozmowy z Dorosłymi Dziećmi Alkoholików” Agnieszka Jucewicz Magdalena Kicińska	1
15	KS15	„Uzależniony mózg” Glasner-Edwards Suzette	1
16	KS16	„Proces grupowy. Poradnik dla trenerów, nauczycieli” Agnieszka Kozak	1
17	KS17	„ Leczenie uzależnionej osobowości” Lee Jampolsky	1
18	KS18	„ Narcyz nowa teoria” Neville Symington	1
19	KS19	„Oblicza lęku. Skąd się bierze i jak sobie z nim radzić” Fritz Riemann	1
20	KS20	„Znaczenie miłości. Jak uczucia wpływają na rozwój mózgu” Sue Gerhardt	1
21	KS21	„Psychoterapia poradnik dla pacjentów” Jerzy W. Aleksandrowicz	2
22	KS22	„ Zniewolone dzieciństwo” Miller Alice	1
23	KS23	„Zapobieganie samobójstwom T.1 Motywacja zachowań” Brunon Hołyst	1
24	KS24	„Zapobieganie samobójstwom T.2” Brunon Hołyst	1
25	KS25	„Wykłady o przemocy, perwersji i przestępczości” David Morgan , Stanley Ruszczynski	1
26	KS26	„Diabeł którego znasz” Gwen Adshead Eileen Horne	1
27	KS27	„Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie. Komentarz” Spurek Sylwia	1
28	KS28	„ Psychologia penitencjarna” Beata Pastwa-Wojciechowska, Mieczysław Ciosek	1
29	KS29	Requiem dla snu – Selby Hubert Jr	1
30	KS30	"Heroina" Tomasz Piątek	1
31	KS31	"LSD. MOJE TRUDNE DZIECKO" Albert Hofmann	1
32	KS32	"Narkotyki bez paniki Co trzeba wiedzieć o legalnych i nielegalnych substancjach psychoaktywnych", David Nutt	1
33	KS33	"Michał Koterski. To już moje ostatnie życie" Koterski Michał, Nowicka Beata	1
34	KS34	"Na głodzie. Moja historia walki z nałogiem" Sheff Nic	1
35	KS35	"UZALEŻNIENIE W RODZINIE. Wsparcie dla bliskich - rozpoznanie problemu, emocje, zdrowienie" Stanger Louise	1
36	KS36	"Halt. Zapiski z domu trzeźwienia" –Jakub Zając	1
37	KS37	"Koniec współuzależnienia. Jak przestać kontrolować życie innych i zacząć troszczyć się o siebie" Melody Beattie	1
38	KS38	"Morfina" Szczepan Twardoch	1
39	KS39	"Monar. Moje ocalenie" Marek Plona	1
40	KS40	„Porozumienie bez przemocy. O języku życia” Marshall B. Rosenberg	1
41	KS41	„Zjedz tę żabę”. Brian Tracy	1
42	KS42	„Jestem wdzięczna za raka” Sylwia Pogorzelska	1
43	KS43	„Bez rąk, bez nóg, bez ograniczeń” Nick Vujicic	1
44	KS44	„Jak przestać się martwić i zacząć żyć” Dale Carnegie	1
45	KS45	„13 rzeczy których nie robią silni psychicznie rodzice” Morin Amy	1
GRY TERAPETYCZNE			
1	G1	Karty głębokiego poznania	2
2	G2	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. KONTAKT	2
3	G3	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. SOR2 14+	2
4	G4	DiXit	2
5	G5	Scrabble	2
6	G6	Jenga	2
7	G7	Trivial Pursuit	2
8	G8	Grzybobranie. W zielonym gaju	2
9	G9	Monopol	2
10	G10	Rummikub	2

MIEJSCE DOSTAWY: ZK CHMIELÓW

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
FILMY TERAPEUTYCZNE			
1	F1	„Narodziny Gwiazdy” 2018 Reżyser:Cooper Bradley	2
2	F2	„ Candy” 2008 Reżyser:Armfield Neil	2
3	F3	„ Wszyscy jesteśmy Chrystusami” 2008 Reżyser:Koterski Marek	2
4	F4	„ Pod mocnym aniołem” 2014 Reżyser:Smarzowski Wojciech	2
5	F5	„ Zabawa, zabawa” 2019 Reżyser:Dębska Kinga	2
6	F6	„Amy” 2018 Reżyser:Kapadia Asif	2
7	F7	„Skazany na bluesa” 2005 Reżyser:Kidawa-Błoński Jan	2
8	F8	„Kiedy mężczyzna kocha kobietę” 2009 Reżyser:Mandoki Luis	2
9	F9	"Święta polskie: Żółty szalik" 2016 Reżyser:Morgenstern Janusz	2
1	F10	"Trainspotting" 1996 Reżyser:Boyle Danny	2
11	F11	"Traffic" 2000 Reżyser:Soderbergh Steven	2
12	F12	"Requiem for a Dream" 2000 Reżyseria Darren Aronofsky	2
13	F13	Las Vegas Parano Fear and Loathing in Las Vegas 1998 Reżyseria Terry Gilliam	2
KSIAŻKI TERAPEUTYCZNE			
1	KS1	„Kiedy ciało mówi nie” G. Mate	2
2	KS2	„Życie po traumie” Rosenbloom Dena Williams Mary Beth Watkins Barbara E.	2
3	KS3	„Po co światu psychoterapia” B de Barbaro	2
4	KS4	„Psychoterapia sensomotoryczna” J. Fisher	2
5	KS5	„Mowa ciała” A. Pease	2
6	KS6	„Odzyskaj siebie po toksycznym związku” J. Mc Kenzi	2
7	KS7	„Alkoholizm grzech czy choroba” Osiatyński Wiktor	2
8	KS8	„ Dorośli wychowani w rodzinie z problemem alkoholowym. Uwolnij się od trudnej przeszłości, wykorzystując techniki CBT Kara Lissy	2
9	KS9	"O uzależnieniach prosto i zrozumiale. Niezbędnik pacjenta i jego rodziny" Modrzyński Robert	4
10	KS10	„ Psychoedukacja w terapii uzależnienia od alkoholu. Komunikacja i motywacja” Modrzyński Robert Mańkowska Anna	4
11	KS11	„ Współuzależnieni jak zatroszczyć się o siebie i budować zdrowe relacje z osobami uzależnionymi” Joanna Flis	2
12	KS12	„Obnażony umysł” Annie Grace	2
13	KS13	„ Nauka o uzależnieniach. Od neurobiologii do skutecznych metod leczenia” Erickson Carlton K.	2
14	KS14	„Dom w butelce. Rozmowy z Dorosłymi Dziećmi Alkoholików” Agnieszka Jucewicz Magdalena Kicińska	2
15	KS15	„Uzależniony mózg” Glasner-Edwards Suzette	2
16	KS16	„Proces grupowy. Poradnik dla trenerów, nauczycieli” Agnieszka Kozak	2
17	KS17	„ Leczenie uzależnionej osobowości” Lee Jampolsky	2
18	KS18	„ Narcyz nowa teoria” Neville Symington	2
19	KS19	„Oblicza lęku. Skąd się bierze i jak sobie z nim radzić” Fritz Riemann	2
20	KS20	„Znaczenie miłości. Jak uczucia wpływają na rozwój mózgu” Sue Gerhardt	2
21	KS21	„Psychoterapia poradnik dla pacjentów” Jerzy W. Aleksandrowicz	4
22	KS22	„ Zniewolone dzieciństwo” Miller Alice	2
23	KS23	„Zapobieganie samobójstwom T.1 Motywacja zachowań” Brunon Hołyst	2
24	KS24	„Zapobieganie samobójstwom T.2” Brunon Hołyst	2
25	KS25	„Wykłady o przemocy, perwersji i przestępczości” David Morgan , Stanley Ruszczyński	2
26	KS26	„Diabeł którego znasz” Gwen Adshead Eileen Horne	2
27	KS27	„Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie. Komentarz” Spurek Sylwia	2

28	KS28	„Psychologia penitencjarna” Beata Pastwa-Wojciechowska, Mieczysław Ciosek	2
29	KS29	Requiem dla snu – Selby Hubert Jr	2
30	KS30	„Heroina” Tomasz Piątek	2
31	KS31	„LSD. MOJE TRUDNE DZIECKO” Albert Hofmann	2
32	KS32	„Narkotyki bez paniki Co trzeba wiedzieć o legalnych i nielegalnych substancjach psychoaktywnych”, David Nutt	2
33	KS33	„Michał Koterski. To już moje ostatnie życie” Koterski Michał, Nowicka Beata	2
34	KS34	„Na głodzie. Moja historia walki z nałogiem” Sheff Nic	2
35	KS35	„UZALEŻNIENIE W RODZINIE. Wsparcie dla bliskich - rozpoznanie problemu, emocje, zdrowienie” Stanger Louise	2
36	KS36	„Halt. Zapiski z domu trzeźwienia” –Jakub Zając	2
37	KS37	„Koniec współuzależnienia. Jak przestać kontrolować życie innych i zacząć troszczyć się o siebie” Melody Beattie	2
38	KS38	„Morfina” Szczepan Twardoch	2
39	KS39	„Monar. Moje ocalenie” Marek Plona	2
40	KS40	„Porozumienie bez przemocy. O języku życia” Marshall B. Rosenberg	2
41	KS41	„Zjedz tę żabę”. Brian Tracy	2
42	KS42	„Jestem wdzięczna za raka” Sylwia Pogorzelska	2
43	KS43	„Bez rąk, bez nóg, bez ograniczeń” Nick Vujicic	2
44	KS44	„Jak przestać się martwić i zacząć żyć” Dale Carnegie	2
45	KS45	„13 rzeczy których nie robią silni psychicznie rodzice” Morin Amy	2
GRY TERAPEUTYCZNE			
1	G1	Karty głębokiego poznania	4
2	G2	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. KONTAKT	4
3	G3	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. SOR2 14+	4
4	G4	DiXit	4
5	G5	Scrabble	4
6	G6	Jenga	4
7	G7	Trivial Pursuit	4
8	G8	Grzybobranie. W zielonym gaju	4
9	G9	Monopol	4
10	G10	Rummikub	4
11	G11	ALKOGOGLE (zestaw potrójny) różne stany upojenia alkoholowego: poziom 1 (ok.0,8 -1,5‰), poziom 2 (ok. 2 - 2.5 ‰), poziom 3 (od 3 ‰)	1
12	G12	NARKOGogle (zestaw potrójny) model E - narkotyki zwykłe, model F - marihuana, model J - Ecstasy/LSD	1

MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
FILMY TERAPEUTYCZNE			
1	F1	„Narodziny Gwiazdy” 2018 Reżyser:Cooper Bradley	2
2	F2	„Candy” 2008 Reżyser:Armfield Neil	2
3	F3	„Wszyscy jesteśmy Chrystusami” 2008 Reżyser:Koterski Marek	2
4	F4	„Pod mocnym aniołem” 2014 Reżyser:Smarzowski Wojciech	2
5	F5	„Zabawa, zabawa” 2019 Reżyser:Dębska Kinga	2
6	F6	„Amy” 2018 Reżyser:Kapadia Asif	2
7	F7	„Skazany na bluesa” 2005 Reżyser:Kidawa-Błoński Jan	2
8	F8	„Kiedy mężczyzna kocha kobietę” 2009 Reżyser:Mandoki Luis	2
9	F9	„Święta polskie: Żółty szalik” 2016 Reżyser:Morgenstern Janusz	2
1	F10	„Trainspotting” 1996 Reżyser:Boyle Danny	2

11	F11	"Traffic" 2000 Reżyser:Soderbergh Steven	2
12	F12	"Requiem for a Dream" 2000 Reżyseria Darren Aronofsky	2
13	F13	Las Vegas Parano Fear and Loathing in Las Vegas 1998 Reżyseria Terry Gilliam	2
KSIĄŻKI TERAPEUTYCZNE			
1	KS1	„Kiedy ciało mówi nie” G. Mate	2
2	KS2	„Życie po traumie” Rosenbloom Dena Williams Mary Beth Watkins Barbara E.	2
3	KS3	„Po co światu psychoterapia” B de Barbaro	2
4	KS4	„Psychoterapia sensomotoryczna” J. Fisher	2
5	KS5	„Mowa ciała” A. Pease	2
6	KS6	„Odzyskaj siebie po toksycznym związku” J. Mc Kenzi	2
7	KS7	„Alkoholizm grzech czy choroba” Osiatyński Wiktor	2
8	KS8	„Dorośli wychowani w rodzinie z problemem alkoholowym. Uwolnij się od trudnej przeszłości, wykorzystując techniki CBT Kara Lissy	2
9	KS9	"O uzależnieniach prosto i zrozumiale. Niezbędnik pacjenta i jego rodziny" Modrzyński Robert	4
10	KS10	„ Psychoedukacja w terapii uzależnienia od alkoholu. Komunikacja i motywacja” Modrzyński Robert Mańkowska Anna	4
11	KS11	„ Współuzależnieni jak zatroszczyć się o siebie i budować zdrowe relacje z osobami uzależnionymi” Joanna Flis	2
12	KS12	„Obnażony umysł” Annie Grace	2
13	KS13	„ Nauka o uzależnieniach. Od neurobiologii do skutecznych metod leczenia” Erickson Carlton K.	2
14	KS14	„Dom w butelce. Rozmowy z Dorosłymi Dziećmi Alkoholików” Agnieszka Jucewicz Magdalena Kicińska	2
15	KS15	„Uzależniony mózg” Glasner-Edwards Suzette	2
16	KS16	„Proces grupowy. Poradnik dla trenerów, nauczycieli” Agnieszka Kozak	2
17	KS17	„ Leczenie uzależnionej osobowości” Lee Jampolsky	2
18	KS18	„ Narcyz nowa teoria” Neville Symington	2
19	KS19	„Oblicza lęku. Skąd się bierze i jak sobie z nim radzić” Fritz Riemann	2
20	KS20	„Znaczenie miłości. Jak uczucia wpływają na rozwój mózgu” Sue Gerhardt	2
21	KS21	„Psychoterapia poradnik dla pacjentów” Jerzy W. Aleksandrowicz	4
22	KS22	„ Zniewolone dzieciństwo” Miller Alice	2
23	KS23	„Zapobieganie samobójstwom T.1 Motywacja zachowań” Brunon Hołyst	2
24	KS24	„Zapobieganie samobójstwom T.2” Brunon Hołyst	2
25	KS25	„Wykłady o przemocy, perwersji i przestępczości” David Morgan , Stanley Ruszczynski	2
26	KS26	„Diabeł którego znasz” Gwen Adshead Eileen Horne	2
27	KS27	„Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie. Komentarz” Spurek Sylwia	2
28	KS28	„ Psychologia penitencjarna” Beata Pastwa-Wojciechowska, Mieczysław Ciosek	2
29	KS29	Requiem dla snu – Selby Hubert Jr	2
30	KS30	"Heroina" Tomasz Piątek	2
31	KS31	"LSD. MOJE TRUDNE DZIECKO" Albert Hofmann	2
32	KS32	"Narkotyki bez paniki Co trzeba wiedzieć o legalnych i nielegalnych substancjach psychoaktywnych", David Nutt	2
33	KS33	"Michał Koterski. To już moje ostatnie życie" Koterski Michał, Nowicka Beata	2
34	KS34	"Na głodzie. Moja historia walki z nałogiem" Sheff Nic	2
35	KS35	"UZALEŻNIENIE W RODZINIE. Wsparcie dla bliskich - rozpoznanie problemu, emocje, zdrowienie" Stanger Louise	2
36	KS36	"Halt. Zapiski z domu trzeźwienia" –Jakub Zając	2
37	KS37	"Koniec współuzależnienia. Jak przestać kontrolować życie innych i zacząć troszczyć się o siebie" Melody Beattie	2
38	KS38	"Morfina" Szczepan Twardoch	2

39	KS39	"Monar. Moje ocalenie" Marek Plona	2
40	KS40	„Porozumienie bez przemocy. O języku życia” Marshall B. Rosenberg	2
41	KS41	„Zjedz tę żabę”. Brian Tracy	2
42	KS42	„Jestem wdzięczna za raka” Sylwia Pogorzelska	2
43	KS43	„Bez rąk, bez nóg, bez ograniczeń” Nick Vujicic	2
44	KS44	„Jak przestać się martwić i zacząć żyć” Dale Carnegie	2
45	KS45	„13 rzeczy których nie robią silni psychicznie rodzice” Morin Amy	2
GRY TERAPEUTYCZNE			
1	G1	Karty głębokiego poznania	4
2	G2	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. KONTAKT	4
3	G3	Gra planszowa terapeutyczna. Mijamy się. SOR2 14+	4
4	G4	DiXit	4
5	G5	Scrabble	4
6	G6	Jenga	4
7	G7	Trivial Pursuit	4
8	G8	Grzybobranie. W zielonym gaju	4
9	G9	Monopol	4
10	G10	Rummikub	4
11	G11	ALKOGOGLE (zestaw potrójny) różne stany upojenia alkoholowego: poziom 1 (ok.0,8 -1,5‰), poziom 2 (ok. 2 - 2.5 ‰), poziom 3 (od 3 ‰)	1
12	G12	NARKOgogle (zestaw potrójny) model E - narkotyki zwykłe, model F - marihuana, model J - Ecstasy/LSD	1

CZĘŚĆ IX ZAMÓWIENIA: DOSTAWA POZOSTAŁEGO WYPOSAŻENIA

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	WO1	<p>Prześcieradło w kształcie prostokąta o wymiarach 140 cm x 200 cm.</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 140-160 g/m²</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 140 cm ± 2 cm długość 200 cm ± 3 cm</p> <p>KOLORYSTYKA - biel</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANINY POŚCIELOWEJ: Zmiana wymiarów po pierwszym praniu (%): - ośnowa 5% - wątek 5%</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3 pot: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3 tarcie suche: stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3</p>	808
2	WO2	<p>Poszewka na poduszkę</p> <p>Poszewka mała (więzienna) bawełniana (100%),</p>	

		<p>- wymiary dł.51cm szer.41cm (+/3cm), - tkanina biała, pościelowa, gramatura 140-145 g/m², Otwór na poduszkę na dłuższej krawędzi poduszki, umieszczony symetrycznie, o długości 40 cm (+/- 1 cm), bez guzików, z zakładką. Gatunek pierwszy.</p>	404
3	WO3	<p>Ręcznik ręcznik frotte w kształcie prostokąta o wymiarach 50 cm x 100 cm RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 290 g/m² ± 15 MASA WYROBU JEDNEJ SZTUKI - 145 g ± 7 TOLERANCJA WYMIARÓW: - szerokość 50 cm ± 2 - długość 100 cm ± 3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANNY RĘCZNIKOWEJ: . Siła zrywająca (daN) w stanie aklimatyzowanym, nie mniej niż: - osnowa — 20 daN - wątek — 20 daN Wodochłonność po praniu (%) nie mniej niż 250 Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie - zmiana barwy - 4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 4 tarcie mokre - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej 3 - 4 KOLORYSTYKA Ręcznik kolorowy z napisem „ZK — AŚ” Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.</p>	808
4	WO4	<p>Ścierka do naczyń ścierka do naczyń w kształcie prostokąta o wymiarach 45 cm x 75 cm. RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 235 g/m² ± 5% TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 45 cm ± 1 cm długość 75 cm ± 2 cm KOLORYSTYKA - brąz OPIS OBRÓBKII TECHNOLOGICZNEJ: Krawędzie ścierki nie wykończone krawędzią są podwinięte i przesyte wzdłuż podwinięcia. Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.</p>	404
5	WO5	<p>Koc Opis ogólny Koc do spania, w kształcie prostokąta o wymiarach 150 cm x 200 cm. Wymagania techniczne: 2.1. Tkanina zasadnicza: - tkanina o składzie: wełna 60 0/0, bawełna 20 0/0, poliester 20 % poliester, z tolerancją ± 3 %; - gramatura — nie mniej niż 633 g/m² ± 7%; - odporność na zrywanie — nie mniej niż 30 daN dla osnowy i wątku wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013 lub równoważnej; - odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: zmiana barwy - nie mniej niż 4 zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej;</p>	808

		<p>kolor krata biało/beżowo - brązowa.</p> <p>2.2, Tkanina zasadnicza — dzianina dwustronnie drapana o parametrach:</p> <p>100 % poliester;</p> <p>gramatura — nie mniej niż 310 g/m²;</p> <p>zmiana wymiarów wzdłużnych i poprzecznych po praniu w temperaturze 40⁰ C „maksymalnie 5% wg normy PN-EN ISO 5077:2011 lub równoważnej metoda 2A wg normy PN-EN ISO 6330:2012 lub równoważnej metoda 4M;</p> <p>odporność wybarwień na pranie w temperaturze 40 °C:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana barwy — nie mniej niż 4 - zabrudzenie bawełny - nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/AIS lub równoważnej; <p>odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana barwy - nie mniej niż 4 - zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; <p>odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej;</p> <p>odporność przebicie kulka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 daN wg normy PN-EN ISO 9073- 5:2008 lub równoważnej <p>kolor — szary lub ciemnoszary</p> <p>Pakowanie wyrobu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyroby złożone, pakowne po 5 szt. w worki foliowe, po wcześniejszym przewiązaniu taśmą. 	
6	WO6	<p>Poduszka</p> <p>Poduszka mała (więzienna) Wymiary dł.50 cm szer. 40 cm (+/-3cm), waga ok. 1 kg. Tkanina naturalna tkanina roślinna w kolorze białym, kremowym i beżowym, o gramaturze 300g/m².</p> <p>Wypełniacz szarpanka z czystych syntetycznych surowców odpadowych wykończona przeciwzapalnie</p>	202
7	WO7	<p>Materac - Materac wykonany z tkaniny odpornej na zginanie, zmywalnej, paroprzepuszczalnej, nieprzepuszczający płynów, nie powodujących odparzeń i odleżyn. Rdzeń materaca jest wykonany z trudno zapalnej pianki poliuretanowej DS3040FR, o zwiększonej twardości 30 kg/m³ Pianka DS3040FR jest oparta na formule: Melaniny, Polioliu ALCUPOL F- 5611 i uniepalniacza TRIS - CHLOROISIPROPYL-PHOSPHATE LF - 11 gwarantuje trudno zapalność pianki materaca.</p> <p>Rdzeń Materaca - DS3040FR (Trudno zapalna pianka poliuretanowa). Do stworzenia trudno zapalnej pianki użyto zestawienie Melaniny, Polioliu ALCUPOL F5611 i uniepalniacza TRIS CHLOROISIPROPYLPHOSPHATE LF - 11.</p> <p>Spełnia wymagania: BS 5852:Part2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I</p> <p>Tkanina zewnętrzna: Tkanina SAMED C460, Spełnia wszelkie wymagania stawiane zasadniczym wyrobom medycznym</p> <p>Wymiary materaca:</p> <p>Długość: 1950mm (+5 mm)</p> <p>Szerokość: 750mm (±5 mm)</p> <p>Grubość: 100mm, 80mm, 70mm (±5 mm)</p> <p>Własności fizykomechaniczne</p>	202


Rodzaj Badania	Wielkość	Wymagania	Metodyka Badania
Gęstość pozorna	Kg/m3	27,5 – 30,5	PN-EN ISO 845:2000 lub równoważna
Napężnie ściskające CLD (40%)	kPa	3,95 -	PN-EN ISO 3386-1:2000 lub równoważna
Elastyczność		powyżej 45	PN-EN ISO 8307:2000 lub równoważna
Odształcenie trwałe (50%)		poniżej 7	PN-EN ISO 1856:2004 lub równoważna
Palność wg BS 5852		spełnia	BS 5852: : Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I lub równoważna

Tkanina pokrywowa materaca

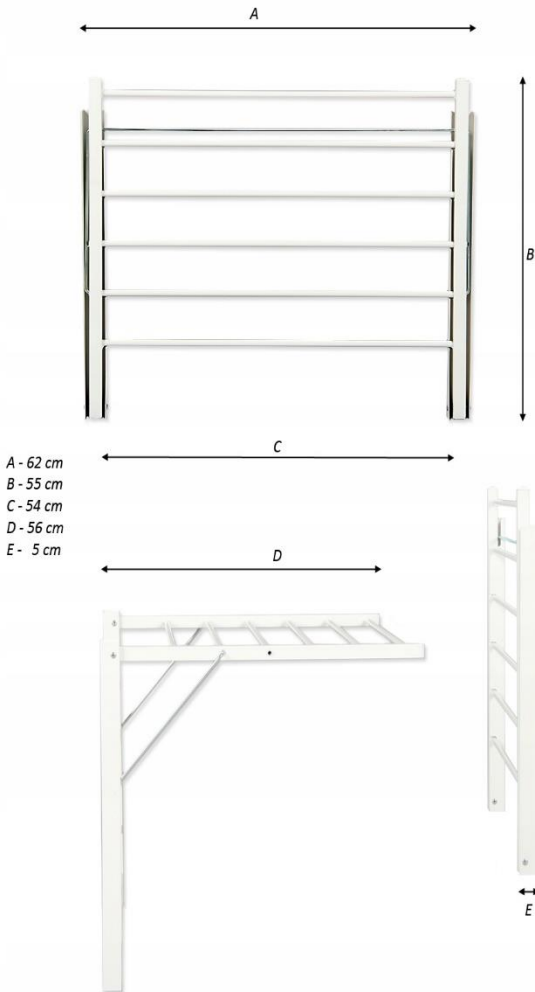
LP	PARAMETRY	JM	WIELKOŚĆ	METODA
1.	Masa powierzchniowa	g/m2	Szer. I I Ocm 175 +20 szer. 145 cm 155+ 10	PN-EN ISO 2286-2 Metoda A lub równoważna
2.	Siła zrywająca Wzdłużna Wszerz	<u>DaN</u> 5 cm	 > 20 > 10	PN-EN ISO 1421 Metoda I lub równoważna
3.	Wodoszczelność	mm słupa wody	> 2000	PN-EN ISO 1734 lub równoważna
4.	Paroprzepuszczalność	g/m2/24h	> 300	Instrukcja Laboratoryjna 1-BAL-RL012
5.	Zmiana wymiarów po praniu dla: Szer. materiału 145cm Wzdłużna Wszerz Szer. materiału 11 Ocm Wzdłużna Wszerz			PN-EN 25077 lub równoważna
6.	Konstrukcja wyrobu	Powłoka	PU	100%

			Nośnik	Poliester	100%	
		7.	Atesty/ Certyfikaty			Atest Higieniczny Badanie tłącego papierosa i równoważnika zapalki Badanie wodoszczelności, paroprzepuszczalności
		Atesty i certyfikaty 1. Raport z badań wodoszczelności 2. Atest higieniczny 3. Ocena zapalności mebli tapicerowanych 4. Oświadczenie o dezynfekcji 5. Wyznaczenie przepuszczalności pary wodnej 6. Ocena zapalności pianki poliuretanowej				
8	S7	Zestaw garnków Zawartość zestawu: 1 x Garnek 20 cm, 1 x Garnek 22 cm, 1 x Garnek 24 cm, 1 x Patelnia 24 cm, 1 x Patelnia 28 cm, 1 x Rondel 16 cm, 1 x Rondel 18 cm, 4 x Pokrywka Pojemność (l): garnek 2.6 l, garnek 4.3 l, garnek 5.3 l, rondel 1.3 l, rondel 1.7 l Przeznaczenie: kuchnia indukcyjna Powłoka zewnętrzna: stal nierdzewna Powłoka wewnętrzna: stal nierdzewna wzmocniona tytanem Możliwość mycia w zmywarce				4
9	S8	Zestaw przyborów kuchennych 9 elementów: <ul style="list-style-type: none">• Łyżka: do gotowania i podawania potraw• Łyżka cedzakowa• Chochła: do podawania płynnych potraw• Łopatka: do odwracania ryb i mięsa• Długa łopatka: do gotowania i podawania ryb• Trzepaczka• Szpatułka do naleśników: do odklejenia i odwracania naleśników• Ubijak• Szczypce kuchenne Akcesoria w całości wykonane z tworzywa sztucznego, wzmocnionego dodatkowo włóknem szklanym. Bezpieczne dla naczyń z powłoką nieprzywierającą, odporne na temperatury do 220°C. Można myć w zmywarce. Dopuszczone do kontaktu z żywnością.				4
10	S10	Deska do krojenia Deska do krojenia antypoślizgowa z tworzywa o wymiarach 28x39 z uchwytem z możliwością mycia w zmywarce				6
11	S12	Rękawice kuchenne – komplet (2szt.) Certyfikowane rękawice ochronne. Oznakowane CE zgodnie z nowym Rozporządzeniem 2016/425/UE lub równoważnym w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej . Bardzo długie dla lepszej ochrony ręki Odporność termiczna do 250°C				4
12	S13	Zestaw pojemników do przechowywania żywności Materiał: Szkło hartowane Pojemność [ml]: 150, 400, 715, 1000, 2000 Liczba sztuk w opakowaniu: 10 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak				8

13	S14	<p>Zestaw naczyń dla 6 osób kpl</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 płaskich talerzy o wymiarze +/- 270 mm, • 6 mniejszych talerzy o wymiarze +/- 205 mm • 6 talerzy głębokich o wymiarze +/- 180 mm • 6 pojemnych filiżanek/ kubków +/- 350 ml • 6 spodków o wymiarze +/- 175 mm <p>Materiał: porcelana/szkło hartowane Liczba sztuk w opakowaniu: 30 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak</p>	6
14	Pd	<p>Podajnik na papier do rąk</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemnika na ręcznik papierowy ZZ - pojemność do 500 szt. ręczników - okienko do kontroli ilości ręczników w pojemniku - zamykany na kluczyk - kolor: biały - uchwyty umożliwiające montaż podajnika na ścianie <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 28 - wysokość 26,5cm - głębokość 14,5cm 	20
15	Pm	<p>Podajnik na mydło piankowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyty umożliwiające montaż podajnika na ścianie - kolor: biały - do stosowania z mydłem w pianie - okienko do kontroli poziomu mydła - zamykany na kluczyk <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 11,5cm - wysokość 25cm - głębokość 11,5cm 	20
16	PP	<p>Ścienny dozownik na płyn do naczyń</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 1 litr • Materiał obudowy: stal nierdzewna 304 szczotkowana (grubość 0,8) • Wykończenie powierzchni: matowe • Wymiary: wysokość 280 mm, szerokość 100 mm, głębokość 100 mm • Sposób uruchamiania: dźwignia • Wizjer do kontroli poziomu mydła • Przeznaczenie: mydło w pianie • Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany • Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami • Waga netto: 1,05 kg • Zawór niekapek • Zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra • Sprężyna: stal hartowana • Zamek i klucz: metal 	4
17	Pdez	<p>Metalowy łokciowy dozownik płynów dezynfekcyjnych 0,5 l</p> <p>Właściwości :</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał: stal i tworzywo ABS • opcjonalnie może być zamykany na kluczyk • przezroczysty pojemnik płynu dezynfekującego • uzupełniany z kanistra • pojemność: 500 ml • łatwy w utrzymaniu w czystości • prosty montaż i obsługa 	3

		<ul style="list-style-type: none"> • możliwość pełnej sterylizacji • uruchamiany przyciskiem łokciowym • opcja ustawienia wielkości dozy ok. 0,7 ml - 1,0 ml - 1,5 ml • dostosowany do każdego rodzaju płynu dezynfekującego • mechanizm dozujący wykonany ze stali kwasoodpornej • wymiary: - szerokość 8,2 cm, - głębokość 22,5 cm, - wysokość 28,3 cm 	
18	Up	Uchwyt na papier toaletowy - posiadający klapkę - wytworzony z metalu chromowanego - uchwyty umożliwiające montaż na ścianie Wymiary - długość 12,5cm - szerokość 14,5cm	12
19	C29	Lampa na biurko - parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Moc strumienia świetlnego: 100-120 lumenów • Wymiary klosza: 280x45 cm • Regulowana wysokość: 30-75 cm • Wymiary: 220x505x110 mm • Wyłącznik: wyłącznik umieszczony na kablu • Stabilna podstawa: min. o wadze 1,6 kg • Mocowana do blatu: możliwość przymocowania do blatu biurka za pomocą klipsa zaciskowego (max. rozstaw 5 cm) 	25
20	RO1	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 170x110cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	2
21	RO2	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 170x80cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	8
22	RO3	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 205x110cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	26
23	RO4	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 80x250cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	3
24	RO5	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 110x150cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	2
25	RO6	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 80x150cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	8
26	Wz1	Wózek do rozwożenia posiłków Wymiary ok. W960x Sz.1200 x Gł.600 Materiał: stal nierdzewna Wózek posiada 4 kółka w tym 2 z hamulcem Posiada narożne odbojniki Możliwość łatwego czyszczenia Liczba półek 2 szt. Maksymalny ciężar półki od 45kg Kółka nie rysujące posadzki, nie pozostawiające na niej śladów i są skrętne w zakresie 360°	4
27	Wz2	Zestaw sprząający na kółkach samonastawnych - wózek do sprzątania dużych powierzchni - posiadający: cztery wiadra o pojemności od 18 l do 20 l (dwa wiadra w zestawie + dwa zapasowe), cztery kuwety na detergenty i akcesoria (dwie kuwety w zestawie + 2 kuwety zapasowe), cztery wiadra o pojemności od 6 do 8 l (dwa wiadra w zestawie + dwa wiadra zapasowe), różnokolorowe wiadra umożliwiają oddzielenie wody brudnej i czystej - wyposażony w prasę szczękową do wyciskania mopów wykonanej z trwałego materiału - z boku wózka znajduje się uchwyt na miotłę, dodatkowy mop lub inny przedmiot do czyszczenia - uchwyt na duży worek na śmieci	5

		<ul style="list-style-type: none"> - wózek posiada cztery kółka - waga: ok. 20 kg - obciążenie: 25 kg 	
28	KON2	<p>Plastikowy kontener 120l na śmieci żółty, zielony, niebieski</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z HDPE - polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości co zapewnia wysoką jakość pojemników. • odporność na promieniowanie UV. • pojemnik wyposażony w gumowe cichobieżne koła osadzone na stalowej osi. • odporność na uszkodzenia mechaniczne • odporność na niskie temperatury • łatwość opróżniania • odporność na chemikalia • optymalizacja transportu i magazynowania - możliwość sztaplowania • zgodne z normą EN 840 lub równoważną • miejsce na identyfikator RFID • uchwyt umożliwiający transport pojemnika • łatwość w utrzymaniu higieny pojemnika • wzmocniona listwa grzebieniowa <p>pojemność 120 litrów</p>	6
29	Mt	<p>Mata antypoślizgowa plastikowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - antypoślizgowa - tworzywo: plastik - kolor: szary - wymiary minimalne 50x50cm maksymalne 60x60cm 	2
30	C24	<p>Suszarki ścienne na pranie</p> <ul style="list-style-type: none"> - solidna metalowa lakierowana - odporna na wilgoć - bardzo łatwo składana i rozkładana - sześć prętów do wieszania prania o długości 60 cm każdy. 	70

		 <p> A - 62 cm B - 55 cm C - 54 cm D - 56 cm E - 5 cm </p>	
31	pC11	Miska plastikowa okrągła - wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego - wymiar: średnica 45-46cm - pojemność 18-20L	71
32	Kś	Kosz na śmieci - 2 wyjmowane kubelki o pojemności 15L oraz 6L - pedał ułatwiający otwieranie pokrywy kosza - materiał: plastik - kolor: jasnoszary	129
33	pC13	Szufelka i zmiotka - szufelka z gumowym wykończeniem - wyposażony w system umożliwiający mocowanie szufelki i zmiotki	72
34	pC14	Szczotka z długim trzonkiem szerokość szczotki 30-45cm, wykonana z tworzywa sztucznego, długość włosia 6-7cm, wykonane z włosia o średniej grubości i miękkości. Kij wykonany z drewna, zakończony gwintem, długości ok. 150cm.	14
35	pC16	Szczotka do WC z podstawką - wykonana z tworzywa sztucznego, - możliwość wiania płynu dezynfekującego do podstawki - kolor biały Wymiary: - szerokość: minimum 13 cm, - głębokość: minimum 13 cm	71

		- wysokość minimum: 37 cm	
--	--	---------------------------	--


MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN



LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	WO1	<p>Prześcieradło w kształcie prostokąta o wymiarach 140 cm x 200 cm .</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 140-160 g/m²</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 140 cm ± 2 cm długość 200 cm ± 3 cm</p> <p>KOLORYSTYKA - biel</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANINY POŚCIELOWEJ: Zmiana wymiarów po pierwszym praniu (%): - osnowa 5% - wątek 5%</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3 pot: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3 tarcie suche: stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3</p>	120
2	WO2	<p>Poszewka na poduszkę</p> <p>Poszewka mała (więzienna) bawełniana (100%), - wymiary dł.51cm szer.41cm (+/3cm), - tkanina biała, pościelowa, gramatura 140-145 g/m², Otwór na poduszkę na dłuższej krawędzi poduszki, umieszczony symetrycznie, o długości 40 cm (+/- 1 cm), bez guzików, z zakładką. Gatunek pierwszy.</p>	60
3	WO3	<p>Ręcznik</p> <p>ręcznik frotte w kształcie prostokąta o wymiarach 50 cm x 100 cm</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 290 g/m² ± 15</p> <p>MASA WYROBU JEDNEJ SZTUKI - 145 g ± 7</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: - szerokość 50 cm ± 2 - długość 100 cm ± 3</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANNY RĘCZNIKOWEJ: . Siła zrywająca (daN) w stanie aklimatyzowanym, nie mniej niż: - osnowa — 20 daN - wątek — 20 daN</p> <p>Wodochłonność po praniu (%) nie mniej niż 250</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie - zmiana barwy - 4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 4 tarcie mokre - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej 3 - 4</p> <p>KOLORYSTYKA</p>	120

		Ręcznik kolorowy z napisem „ZK — AŚ” Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.	
4	WO4	Ścierka do naczyń ścierka do naczyń w kształcie prostokąta o wymiarach 45 cm x 75 cm. RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 235 g/m ² ± 5% TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 45 cm ± 1 cm długość 75 cm ± 2 cm KOLORYSTYKA - brąz OPIS OBRÓBKI TECHNOLOGICZNEJ: Krawędzie ścierki nie wykończone krawędzią są podwinięte i przesyte wzdłuż podwinięcia. Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.	60
5	WO5	Koc Opis ogólny Koc do spania, w kształcie prostokąta o wymiarach 150 cm x 200 cm. Wymagania techniczne: 2.1. Tkanina zasadnicza: - tkanina o składzie: wełna 60 0/0, bawełna 20 0/0, poliester 20 % poliester, z tolerancją ± 3 %; - gramatura — nie mniej niż 633 g/m ² ± 7%; - odporność na zrywanie — nie mniej niż 30 daN dla osnowy i wątku wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013 lub równoważnej; - odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: zmiana barwy - nie mniej niż 4 zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej; kolor krata biało/beżowo - brązowa. 2.2. Tkanina zasadnicza — dzianina dwustronnie drapana o parametrach: 100 % poliester; gramatura — nie mniej niż 310 g/m ² ; zmiana wymiarów wzdłużnych i poprzecznych po praniu w temperaturze 40 ⁰ C „maksymalnie 5% wg normy PN-EN ISO 5077:2011 lub równoważnej metoda 2A wg normy PN-EN ISO 6330:2012 lub równoważnej metoda 4M; odporność wybarwień na pranie w temperaturze 40 ⁰ C: - zmiana barwy — nie mniej niż 4 - zabrudzenie bawełny - nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/AIS lub równoważnej; odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: - zmiana barwy - nie mniej niż 4 - zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej; odporność przebicie kulka: - 24 daN wg normy PN-EN ISO 9073- 5:2008 lub równoważnej kolor — szary lub ciemnoszary Pakowanie wyrobu • Wyroby złożone, pakowane po 5 szt. w worki foliowe, po wcześniejszym przewiązaniu taśmą.	120

6	WO6	Poduszka Poduszka mała (więzienna) Wymiary dł.50 cm szer. 40 cm (+/-3cm), waga ok. 1 kg. Tkanina naturalna tkanina roślinna w kolorze białym, kremowym i beżowym, o gramaturze 300g/m2. Wypełniacz szarpanka z czystych syntetycznych surowców odpadowych wykończona przeciwzapalnie	30
7	S5	Wózek do przewozu potraw Wymiary 705x405x810 mm Uchwyty na krótszych bokach Wypozażony w półkę u dołu, która zwiększa ilość dostępnego miejsca Wózek wykonany ze stali szlachetnej niewrażliwej na zarysowania powierzchni. Wypozażony w 4 obrotowe kółka, bieżnik: guma Dodatkowo dwa hamulce umożliwiające większą kontrolę nad jazdą. Maksymalne obciążenie 100 kg, po 50 kg na piętro.	1
8	S7	Zestaw garnków Zawartość zestawu: 1 x Garnek 20 cm, 1 x Garnek 22 cm, 1 x Garnek 24 cm, 1 x Patelnia 24 cm, 1 x Patelnia 28 cm, 1 x Rondel 16 cm, 1 x Rondel 18 cm, 4 x Pokrywka Pojemność (l): garnek 2.6 l, garnek 4.3 l, garnek 5.3 l, rondel 1.3 l, rondel 1.7 l Przeznaczenie: kuchnia indukcyjna Powłoka zewnętrzna: stal nierdzewna Powłoka wewnętrzna: stal nierdzewna wzmocniona tytanem Możliwość mycia w zmywarce	5
9	S8	Zestaw przyborów kuchennych 9 elementów: <ul style="list-style-type: none"> • Łyżka: do gotowania i podawania potraw • Łyżka cedzakowa • Chochla: do podawania płynnych potraw • Łopatka: do odwracania ryb i mięsa • Długa łopatka: do gotowania i podawania ryb • Trzepaczka • Szpatułka do naleśników: do odklejenia i odwracania naleśników • Ubijak • Szczypce kuchenne Akcesoria w całości wykonane z tworzywa sztucznego, wzmocnionego dodatkowo włóknem szklanym. Bezpieczne dla naczyń z powłoką nieprzywierającą, odporne na temperatury do 220°C. Można myć w zmywarce. Dopuszczone do kontaktu z żywnością.	5
10	S10	Deska do krojenia Deska do krojenia antypoślizgowa z tworzywa o wymiarach +/- 28x39 z uchwytem z możliwością mycia w zmywarce	10
11	S12	Rękawice kuchenne – komplet (2szt.) Certyfikowane rękawice ochronne. Oznakowane CE lub równoważne zgodnie z nowym Rozporządzeniem 2016/425/UE lub równoważnym w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej. Bardzo długie dla lepszej ochrony ręki Odporność termiczna do 250°C	5
12	S13	Zestaw pojemników do przechowywania żywności Materiał: Szkło hartowane Pojemność [ml]: 150, 400, 715, 1000, 2000	10

		Liczba sztuk w opakowaniu: 10 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak	
13	S14	Zestaw naczyń dla 6 osób kpl <ul style="list-style-type: none"> • 6 płaskich talerzy o wymiarze +/- 270 mm, • 6 mniejszych talerzy o wymiarze +/- 205 mm • 6 talerzy głębokich o wymiarze +/- 180 mm • 6 pojemnych filiżanek/ kubków +/- 350 ml • 6 spodków o wymiarze +/- 175 mm Materiał: porcelana/szkło hartowane Liczba sztuk w opakowaniu: 30 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak	8
14	C9	Przedłużacz 2m, 4 gniazda 16A 250 V <ul style="list-style-type: none"> • Przewód 2 metrowy z przeplotem 4-drożnym • Certyfikat TUW/GS/S/CE lub równoważny • Od -20 do +80 stopni Celcjusza 	23
15	C11	Pojemnik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowanej (matowej). Podajnik na papier toaletowy jumbo. Duży model do zwoju 400 m. Jednocześnie pokrywa z przegubem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz. Kontrola poziomu papieru. Wymiary: Ø305, głębokość 135 mm. Z dnem.	23
16	C12	Szczotka i zmiotka z szufelką (komplet) z tworzywa sztucznego. Szczotka zaopatrzona w syntetyczne włosie rozszczepione na końcach. Szufelka wyposażona w gumowe zakończenie oraz zaczep umożliwiający mocowanie zmiotki. Szerokość szufelki około 21-23 cm.	21
17	C13	Pojemnik ze szczotką WC ze stali nierdzewnej. Wysokość 390 mm Średnica 105 mm <ul style="list-style-type: none"> • Szczotka do WC - tuba stojąca wykonana ze stali nierdzewnej matowej. • Rączka szczotki wyposażona jest w przykrywkę tuby, która zapobiega wydostawaniu się zapachu. • Na dnie tuby znajduje się plastikowa miseczka, którą można wyjmować. • Pozwala to na łatwe utrzymanie szczotki w czystości. 	23
18	C16	Kosz na śmieci z uchylną pokrywą, pojemność 25 litrów, wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego	33
19	C16.2	Kosz na śmieci łazienkowy 5 litrów stal nierdzewna, otwierany na pedał Wymiary: - średnica 200 mm, - wysokość 290 mm Dodatkowo wyposażony jest w wewnętrzny plastikowy pojemnik, dzięki któremu z łatwością wyrzuca się śmieci. Stabilna rączka umożliwia przenoszenie kosza, nawet z całą jego zawartością.	23
20	C17	Ścienny dozownik mydła w płynie wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowanej (matowej). Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem. Jednocześnie pokrywa z przegubowym otwarciem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Przycisk z delikatnym uruchamianiem. Antyblokacja: jedna doza na jedno przyciśnięcie, nawet w przypadku dłuższego przytrzymania przycisku. Antywyciekowa pompa dozująca (wodoszczelna). Zbiornik z szerokim otwarciem: ułatwia napełnianie pojemnikami o dużej pojemności. Zbiornik zapobiegający stałej stagnacji mydła. Okienko kontroli poziomu mydła. Wykończenie Inox 304 błyszczący. Grubość Inoxy: 1 mm. Pojemność: 1 litr. Wymiary: 90 x 105 x 252 mm. Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa·s.	28
21	C18	Pojemnik na ręczniki papierowe - pojemność do 500 szt. ręczników - okienko do kontroli ilości ręczników - wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowanej	11

		(matowej) - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy	
22	C19	Ścienny dozownik płynu do naczyń wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowanej (matowej) Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem. Jednocześnie pokrywa z przegubowym otwarciem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Przycisk z delikatnym uruchamianiem. Pojemność: 1 litr. Zawór niekapek Zamek i klucz: metal Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany	4
23	C20	Zestaw mop + wiadro <ul style="list-style-type: none"> • Mop płaski z trzy częściowym drążkiem • nakładka z mikrofibry • Wiadro z wyciskaczem • Waga: 1,8 kg. • mikroaktywne włókna nakładki • nakładka mopa przeznaczona do mycia: płytek, PVC, paneli, a także drewnianych parkietów i desek. • możliwość prania nakładki 	8
24	C22	Deska do prasowania składana <ul style="list-style-type: none"> - stelaż stalowy malowany proszkowo - regulacja wysokości - powierzchnia prasowania wykonana z siatki: +/-2cm 105 x 30 cm - zdejmowany pokrowiec bawełniano-poliestrowy - wysokiej jakości pianka pod tkaniną - podstawka pod żelazko z niepalnymi silikonowymi podkładkami - plastikowe nakładki zapobiegające ślizganiu się - drążek blokady wybranej wysokości - udźwig: min.20 kg - średnica rurek: min.19 mm - wymiary deski po złożeniu: 144 x 31,5 x 6 cm +/-2cm - wymiary deski łącznie z podstawką pod żelazko: 120 x 30 cm +/-2cm 	4
25	C24.2	Suszarki rozkładane do ubrań NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY: <ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnia suszenia: 20m • Wymiary po rozłożeniu: 173x56x93cm (+/- 6 cm) • Aluminiowe druty • Stelaż stworzony w oparciu o stal powlekaną Zabezpieczenie skrzydeł, przegubów oraz dodatkowy mechanizm chroniący przed nieprzewidzianym złożeniem, zwiększającą stabilność suszarki	21
26	C29	Lampa na biurko - parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Moc strumienia świetlnego: 100-120 lumenów • Wymiary klosza: 280x45 cm • Regulowana wysokość: 30-75 cm • Wymiary: 220x505x110 mm • Wyłącznik: wyłącznik umieszczony na kablu • Stabilna podstawa: min. o wadze 1,6 kg • Mocowana do blatu: możliwość przymocowania do blatu biurka za pomocą klipsa zaciskowego (max. rozstaw 5 cm) 	5
27	C31	Miska plastikowa okrągła <ul style="list-style-type: none"> - wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego - wymiar: średnica 45-46cm - pojemność 18-20L 	17
28	C32	Chlebak drewniany pojemnik na pieczywo stalowa pokrywa biała	

		<p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlebak wykonany z wysokiej jakości drewna bambusowego, • Pokrywa z wykonana ze stali węglowej, łagodnie otwiera się i zamyka, - biała • Łatwy w utrzymaniu czystości, • Użyte materiały są ekologiczne i higieniczne, • Wytrzymały i odporny na uszkodzenia, • Przeznaczony do przechowywania wszelkiego rodzaju pieczywa oraz pączków. <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość: 13-15.5 cm, • Szerokość: 20-24 cm, • Długość: 30-35.5 cm. 		17
29	RO1	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 120x180 Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.		4
30	RO2	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 120x160 Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.		5
31	RO3	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 180x160cm Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.		14
32	RO4	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 390x247 Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.		2
33	RO5	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 270x247 Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.		2
34	RO7	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 180x180 Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.		6
35	LP	<p>Lampa podłogowa</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość podstawy: 30-40 cm - wysokość: 140-170 cm <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja: drewno lub żelazo - półka: laminowana płyta MDF lub drewno - klosz: materiał tekstylny lub żelazo <p>Moc max.: 60 W</p> <p>Uchwyt na oprawkę: E27</p> <p>Lampa podłogowa na stabilnej podstawie. Funkcjonalna półka w +/- połowie wysokości lamp. Kabel z włącznikiem nożnym poprowadzony wzdłuż lampy.</p>		1
36	Ob	<p>Obrazy – reprodukcje znanych malarzy</p> <p>Wielkość 50x40 lub 50x50</p> <ul style="list-style-type: none"> • obrazy wydrukowane na wysokiej jakości płótnach, które swoją strukturą przypominają płótno malarskie oraz odznaczają się wysoką gramaturą i elastycznością, • cyfrowa jakość druku, • powierzchnia obrazu odporna na promienie UV, • krosno malarskie wykonane z suszonego drewna sosnowego, • boki obrazu zadrukowane co daje ciekawy efekt przestrzenny (3D), • obraz gotowy do zawieszenia w dowolnym miejscu zaraz po odpakowaniu, • każdy obraz wyposażony w zamontowaną na stałe metalową zawieszkę – umożliwiając wygodny montaż 		12

MIEJSCE DOSTAWY: ZK CHMIELÓW

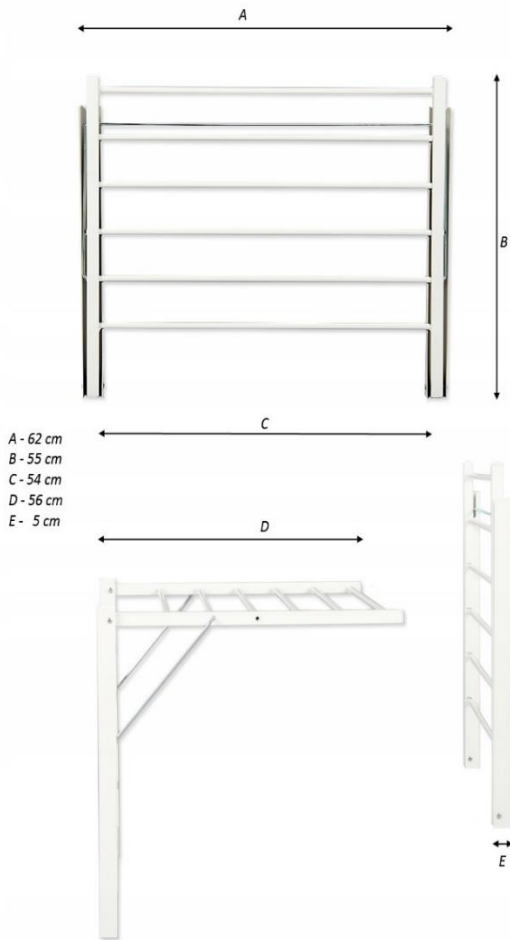

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	WO1	<p>Prześcieradło w kształcie prostokąta o wymiarach 140 cm x 200 cm.</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 140-160 g/m²</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 140 cm ± 2 cm długość 200 cm ± 3 cm</p> <p>KOLORYSTYKA - biel</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANINY POŚCIELOWEJ: Zmiana wymiarów po pierwszym praniu (%): - osnowa 5% - wątek 5%</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3 pot: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3 tarcie suche: stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3</p>	952
2	WO2	<p>Poszewka na poduszkę</p> <p>Poszewka mała (więzienna) bawełniana (100%), - wymiary dł.51cm szer.41cm (+/3cm), - tkanina biała, pościelowa, gramatura 140-145 g/m², Otwór na poduszkę na dłuższej krawędzi poduszki, umieszczony symetrycznie, o długości 40 cm (+/- 1 cm), bez guzików, z zakładką. Gatunek pierwszy.</p>	476
3	WO3	<p>Ręcznik</p> <p>ręcznik frotte w kształcie prostokąta o wymiarach 50 cm x 100 cm</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 290 g/m² ± 15</p> <p>MASA WYROBU JEDNEJ SZTUKI - 145 g ± 7</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: - szerokość 50 cm ± 2 - długość 100 cm ± 3</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANNY RĘCZNIKOWEJ: . Siła zrywająca (daN) w stanie aklimatyzowanym, nie mniej niż: - osnowa — 20 daN - wątek — 20 daN</p> <p>Wodochłonność po praniu (%) nie mniej niż 250</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie - zmiana barwy - 4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 4 tarcie mokre - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej 3 - 4</p> <p>KOLORYSTYKA Ręcznik kolorowy z napisem „ZK — AŚ”</p> <p>Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.</p>	952
4	WO4	Ścierka do naczyń	


		<p>ścierka do naczyń w kształcie prostokąta o wymiarach 45 cm x 75 cm. RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 235 g/m² ± 5% TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 45 cm ± 1 cm długość 75 cm ± 2 cm KOLORYSTYKA - brąz OPIS OBRÓBKII TECHNOLOGICZNEJ: Krawędzie ścierki nie wykończone krawędzią są podwinięte i przesyte wzdłuż podwinięcia. Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.</p>	496
5	WO5	<p>Koc Opis ogólny Koc do spania, w kształcie prostokąta o wymiarach 150 cm x 200 cm. Wymagania techniczne: 2.1. Tkanina zasadnicza: - tkanina o składzie: wełna 60 0/0, bawełna 20 0/0, poliestr 20 % poliestr, z tolerancją ± 3 %; - gramatura — nie mniej niż 633 g/m² ± 7%; - odporność na zrywanie — nie mniej niż 30 daN dla osnowy i wątku wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013 lub równoważnej; - odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: miana barwy - nie mniej niż 4 zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej; kolor krata biało/beżowo - brązowa. 2.2, Tkanina zasadnicza — dzianina dwustronnie drapana o parametrach: 100 % poliestr; gramatura — nie mniej niż 310 g/m²; zmiana wymiarów wzdłużnych i poprzecznych po praniu w temperaturze 40^o C „maksymalnie 5% wg normy PN-EN ISO 5077:2011 lub równoważnej metoda 2A wg normy PN-EN ISO 6330:2012 lub równoważnej metoda 4M; odporność wybarwień na pranie w temperaturze 40^o C: - zmiana barwy — nie mniej niż 4 - zabrudzenie bawełny - nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/AIS lub równoważnej; odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: - zmiana barwy - nie mniej niż 4 - zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej; odporność przebicie kulka: - 24 daN wg normy PN-EN ISO 9073- 5:2008 lub równoważnej kolor — szary lub ciemnoszary Pakowanie wyrobu • Wyroby złożone, pakowne po 5 szt. w worki foliowe, po wcześniejszym przewiązaniu taśmą.</p>	952
6	WO6	<p>Poduszka Poduszka mała (więzienna) Wymiary dł.50 cm szer. 40 cm (+/-3cm), waga ok. 1 kg. Tkanina naturalna tkanina roślinna w kolorze białym, kremowym i beżowym, o gramaturze 300g/m2.</p>	238

		Wypełniacz szarpanka z czystych syntetycznych surowców odpadowych wykończona przeciwzapalnie																																			
7	WO7	<p>Materac - Materac wykonany z tkaniny odpornej na zginanie, zmywalnej, paroprzepuszczalnej, nieprzepuszczający płynów, nie powodujących odparzeń i odleżyn. Rdzeń materaca jest wykonany z trudno zapalnej pianki poliuretanowej DS3040FR, o zwiększonej twardości 30 kg/m³ Pianka DS3040FR jest oparta na formule: Melaniny, Polioliu ALCUPOL F- 5611 i uniepalniacza TRIS - CHLOROISIPROPYL-PHOSPHATE LF - 11 gwarantuje trudno zapalność pianki materaca.</p> <p>Rdzeń Materaca - DS3040FR (Trudno zapalna pianka poliuretanowa). Do stworzenia trudno zapalnej pianki użyto zestawienie Melaniny, Polioliu ALCUPOL F5611 i uniepalniacza TRIS CHLOROISIPROPYLPHOSPHATE LF - 11.</p> <p>Spełnia wymagania : BS 5852:Part2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I</p> <p>Tkanina zewnętrzna : Tkanina SAMED C460, Spełnia wszelkie wymogi stawiane zasadniczym wyrobom medycznym</p> <p>Wymiary materaca: Długość: 1950mm (+5 mm) Szerokość: 750mm (±5 mm) Grubość: 100mm, 80mm, 70mm (±5 mm)</p> <p>Własności fizykomechaniczne</p> <table><tr><th>Rodzaj Badania</th><th>Wielkość</th><th>Wymagania</th><th>Metodyka Badania</th></tr><tr><td>Gęstość pozorna</td><td>Kg/m3</td><td>27,5 – 30,5</td><td>PN-EN ISO 845:2000</td></tr><tr><td>Naprężenie ściskające CLD (40%)</td><td>kPa</td><td>3,95 -</td><td>PN-EN ISO 3386-1:2000</td></tr><tr><td>Elastyczność</td><td></td><td>powyżej 45</td><td>PN-EN ISO 8307:2000</td></tr><tr><td>Odkształcenie trwałe (50%)</td><td></td><td>poniżej 7</td><td>PN-EN ISO 1856:2004</td></tr><tr><td>Palność wg BS 5852</td><td></td><td>spełnia</td><td>BS 5852: : Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I</td></tr></table> <p>Tkanina pokryciowa materaca</p> <table><tr><th>LP</th><th>PARAMETRY</th><th>JM</th><th>WIELKOŚĆ</th><th>METODA</th></tr><tr><td>1.</td><td>Masa powierzchniowa</td><td>g/m2</td><td>Szer. I I Ocm 175 +20 szer. 145 cm 155+ 10</td><td>PN-EN ISO 2286-2 Metoda A</td></tr></table>	Rodzaj Badania	Wielkość	Wymagania	Metodyka Badania	Gęstość pozorna	Kg/m3	27,5 – 30,5	PN-EN ISO 845:2000	Naprężenie ściskające CLD (40%)	kPa	3,95 -	PN-EN ISO 3386-1:2000	Elastyczność		powyżej 45	PN-EN ISO 8307:2000	Odkształcenie trwałe (50%)		poniżej 7	PN-EN ISO 1856:2004	Palność wg BS 5852		spełnia	BS 5852: : Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I	LP	PARAMETRY	JM	WIELKOŚĆ	METODA	1.	Masa powierzchniowa	g/m2	Szer. I I Ocm 175 +20 szer. 145 cm 155+ 10	PN-EN ISO 2286-2 Metoda A	200
Rodzaj Badania	Wielkość	Wymagania	Metodyka Badania																																		
Gęstość pozorna	Kg/m3	27,5 – 30,5	PN-EN ISO 845:2000																																		
Naprężenie ściskające CLD (40%)	kPa	3,95 -	PN-EN ISO 3386-1:2000																																		
Elastyczność		powyżej 45	PN-EN ISO 8307:2000																																		
Odkształcenie trwałe (50%)		poniżej 7	PN-EN ISO 1856:2004																																		
Palność wg BS 5852		spełnia	BS 5852: : Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I																																		
LP	PARAMETRY	JM	WIELKOŚĆ	METODA																																	
1.	Masa powierzchniowa	g/m2	Szer. I I Ocm 175 +20 szer. 145 cm 155+ 10	PN-EN ISO 2286-2 Metoda A																																	

		2.	Siła zrywająca Wzdłużna Wszerz	<u>DaN</u> 5 cm	> 20 > 10	PN-EN ISO 1421 Metod a I
		3.	Wodoszczelność	mm słupa wody	> 2000	PN-EN ISO 1734
		4.	Paroprzepuszczalność	g/m2/24h	> 300	Instrukcja laborator yjna 1- BAL-RL- 012
		5.	Zmiana wymiarów po praniu dla: Szer. materiału 145cm Wzdłużna Wszerz Szer. materiału 110cm Wzdłużna Wszerz			PN-EN 25077
		6.	Konstrukcja wyrobu	Powłoka	PU	100%
				Nośnik	Poliester	100%
		7.	Atesty/ Certyfikaty	Atest Higieniczny Badanie tlącego papierosa i równoważnika zapalniczki Badanie wodoszczelności, paroprzepuszczalności		
Atesty i certyfikaty 1. Raport z badań wodoszczelności 2. Atest higieniczny 3. Ocena zapalności mebli tapicerowanych 4. Oświadczenie o dezynfekcji 5. Wyznaczenie przepuszczalności pary wodnej 6. Ocena zapalności pianki poliuretanowej						
8	S7	Zestaw garnków Zawartość zestawu: 1 x Garnek 20 cm, 1 x Garnek 22 cm, 1 x Garnek 24 cm, 1 x Patelnia 24 cm, 1 x Patelnia 28 cm, 1 x Rondel 16 cm, 1 x Rondel 18 cm, 4 x Pokrywka Pojemność (l): garnek 2.6 l, garnek 4.3 l, garnek 5.3 l, rondel 1.3 l, rondel 1.7 l Przeznaczenie: kuchnia indukcyjna Powłoka zewnętrzna: stal nierdzewna Powłoka wewnętrzna: stal nierdzewna wzmocniona tytanem Możliwość mycia w zmywarce				4
9	S8	Zestaw przyborów kuchennych 9 elementów: <ul style="list-style-type: none">• Łyżka: do gotowania i podawania potraw• Łyżka cedzakowa• Chochła: do podawania płynnych potraw• Łopatka: do odwracania ryb i mięsa• Długa łopatka: do gotowania i podawania ryb• Trzepaczka				

		<ul style="list-style-type: none"> • Szpatułka do naleśników: do odklejenia i odwracania naleśników • Ubijak • Szczypce kuchenne <p>Akcesoria w całości wykonane z tworzywa sztucznego, wzmocnionego dodatkowo włóknem szklanym. Bezpieczne dla naczyń z powłoką nieprzywierającą, odporne na temperatury do 220°C. Można myć w zmywarce. Dopuszczane do kontaktu z żywnością.</p>	2
10	S10	Deska do krojenia Deska do krojenia antypoślizgowa z tworzywa o wymiarach 28x39 z uchwytem z możliwością mycia w zmywarce	5
11	S12	Rękawice kuchenne – komplet (2szt.) Certyfikowane rękawice ochronne. Oznakowane CE lub równoważne zgodnie z nowym Rozporządzeniem 2016/425/UE w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej. Bardzo długie dla lepszej ochrony ręki Odporność termiczna do 250°C	5
12	S13	Zestaw pojemników do przechowywania żywności Materiał: Szkło hartowane Pojemność [ml]: 150, 400, 715, 1000, 2000 Liczba sztuk w opakowaniu: 10 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak	5
13	S14	Zestaw naczyń dla 6 osób kpl <ul style="list-style-type: none"> • 6 płaskich talerzy o wymiarze +/- 270 mm, • 6 mniejszych talerzy o wymiarze +/- 205 mm • 6 talerzy głębokich o wymiarze +/- 180 mm • 6 pojemnych filiżanek/ kubków +/- 350 ml • 6 spodków o wymiarze +/- 175 mm Materiał: porcelana/szkło hartowane Liczba sztuk w opakowaniu: 30 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak	4
14	C9	Przedłużacz 2m, 4 gniazda 16A 250 V <ul style="list-style-type: none"> • Przewód 2 metrowy z przeplotem 4-drożnym • Certyfikat TUW/GS/S/CE • Od -20 do +80 stopni Celcjusza 	19
15	C20	Zestaw mop + wiadro <ul style="list-style-type: none"> • Mop płaski z trzy częściowym drążkiem • nakładka z mikrofibry • Wiadro z wyciskaczem • Waga: 1,8 kg. • mikroaktywne włókna nakładki • nakładka mopa przeznaczona do mycia: płytek, PVC, paneli, a także drewnianych parkietów i desek. • możliwość prania nakładki 	6
16	C22	Deska do prasowania składana <ul style="list-style-type: none"> - stelaż stalowy malowany proszkowo - regulacja wysokości - powierzchnia prasowania wykonana z siatki: +/-105 x 30 cm - zdejmowany pokrowiec bawełniano-poliestrowy - wysokiej jakości pianka pod tkaniną - podstawka pod żelazko z niepalnymi silikonowymi podkładkami - plastikowe nakładki zapobiegające ślizganiu się - drążek blokady wybranej wysokości 	3

		<ul style="list-style-type: none"> - udźwig: min.20 kg - średnica rurek: min.19 mm - wymiary deski po złożeniu: +/-144 x 31,5 x 6 cm - wymiary deski łącznie z podstawką pod żelazko: +/-120 x 30 cm 	
17	C24	<p>Suszarki ściennie na pranie</p> <ul style="list-style-type: none"> - solidna metalowa lakierowana - odporna na wilgoć - bardzo łatwo składana i rozkładana - sześć prętów do wieszania prania o długości 60 cm każdy. 	33
18	C24.2	<p>Suszarki rozkładane do ubrań</p> <p>NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnia suszenia: 20m • Wymiary po rozłożeniu: 173x56x93cm (+/- 6 cm) • Aluminiowe druty • Stelaż stworzony w oparciu o stal powlekaną <p>Zabezpieczenie skrzydeł, przegubów oraz dodatkowy mechanizm chroniący przed nieprzewidzianym złożeniem, zwiększającą stabilność suszarki</p>	19
19	C32	<p>Chlebak drewniany pojemnik na pieczywo stalowa pokrywa biała</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlebak wykonany z wysokiej jakości drewna bambusowego, • Pokrywa z wykonana ze stali węglowej, łagodnie otwiera się i zamyka, - biała • Łatwy w utrzymaniu czystości, • Użyte materiały są ekologiczne i higieniczne, • Wytrzymały i odporny na uszkodzenia, 	19

		<ul style="list-style-type: none"> Przeznaczony do przechowywania wszelkiego rodzaju pieczywa oraz pączków. Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> Wysokość: 13-15.5 cm, Szerokość: 20-24 cm, Długość: 30-35.5 cm. 	
20	RO7	Roleta okienna materiałowa do okna o wym. 180x150 Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	19
21	LP	Lampa podłogowa Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - szerokość podstawy: 30-40 cm - wysokość: 140-170 cm Materiał: <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja: drewno lub żelazo - półka: laminowana płyta MDF lub drewno - klosz: materiał tekstylny lub żelazo Moc max.: 60 W Uchwyt na oprawkę: E27 Lampa podłogowa na stabilnej podstawie. Funkcjonalna półka w +/- połowie wysokości lamp. Kabel z włącznikiem nożnym poprowadzony wzdłuż lampy.	 1
22	Ob	Obrazy – reprodukcje znanych malarzy Wielkość 50x40 lub 50x50 <ul style="list-style-type: none"> obrazy wydrukowane na wysokiej jakości płótnach, które swoją strukturą przypominają płótno malarskie oraz odznaczają się wysoką gramaturą i elastycznością, cyfrowa jakość druku, powierzchnia obrazu odporna na promienie UV, krosno malarskie wykonane z suszonego drewna sosnowego, boki obrazu zadrukowane co daje ciekawy efekt przestrzenny (3D), obraz gotowy do zawieszenia w dowolnym miejscu zaraz po odpakowaniu, każdy obraz wyposażony w zamontowaną na stałe metalową zawieszkę – umożliwiając wygodny montaż 	19

MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość
			szt/kpl
1	WO1	Prześcieradło w kształcie prostokąta o wymiarach 140 cm x 200 cm.	

		<p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 140-160 g/m²</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 140 cm ± 2 cm długość 200 cm ± 3 cm</p> <p>KOLORYSTYKA - biel</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANINY POŚCIELOWEJ: Zmiana wymiarów po pierwszym praniu (%): - osnowa 5% - wątek 5%</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3</p> <p>pot: - zmiana barwy - 3-4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3</p> <p>tarcie suche: stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 3</p>	920
2	WO2	<p>Poszewka na poduszkę Poszewka mała (więzienna) bawełniana (100%), - wymiary dł.51cm szer.41cm (+/3cm), - tkanina biała, pościelowa, gramatura 140-145 g/m², Otwór na poduszkę na dłuższej krawędzi poduszki, umieszczony symetrycznie, o długości 40 cm (+/- 1 cm), bez guzików, z zakładką. Gatunek pierwszy.</p>	460
3	WO3	<p>Ręcznik ręcznik frotte w kształcie prostokąta o wymiarach 50 cm x 100 cm</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 290 g/m² ± 15</p> <p>MASA WYROBU JEDNEJ SZTUKI - 145 g ± 7</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: - szerokość 50 cm ± 2 - długość 100 cm ± 3</p> <p>WYMAGANIA DOTYCZĄCE TKANNY RĘCZNIKOWEJ: - Siła zrywająca (daN) w stanie aklimatyzowanym, nie mniej niż: - osnowa — 20 daN - wątek — 20 daN</p> <p>Wodochłonność po praniu (%) nie mniej niż 250</p> <p>Odporność wybarwień, nie mniej niż: pranie - zmiana barwy - 4 - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej - 4</p> <p>tarcie mokre - stopień zabrudzenia bieli tkaniny bawełnianej 3 - 4</p> <p>KOLORYSTYKA Ręcznik kolorowy z napisem „ZK — AŚ”</p> <p>Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.</p>	920
4	WO4	<p>Ścierka do naczyń ścierka do naczyń w kształcie prostokąta o wymiarach 45 cm x 75 cm.</p> <p>RODZAJ TKANINY: Bawełna 100%, o gramaturze 235 g/m² ± 5%</p> <p>TOLERANCJA WYMIARÓW: szerokość 45 cm ± 1 cm długość 75 cm ± 2 cm</p>	460

		<p>KOLORYSTYKA - brąz</p> <p>OPIS OBRÓBKİ TECHNOLOGICZNEJ:</p> <p>Krawędzie ścierki nie wykończone krawędzią są podwinięte i przesyte wzdłuż podwinięcia.</p> <p>Wyroby złożone pakowane w torebki foliowe po 10 szt.</p>	
5	WO5	<p>Koc</p> <p>Opis ogólny</p> <p>Koc do spania, w kształcie prostokąta o wymiarach 150 cm x 200 cm.</p> <p>Wymagania techniczne:</p> <p>2.1. Tkanina zasadnicza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tkanina o składzie: wełna 60 %, bawełna 20 %, poliester 20 % poliester, z tolerancją ± 3 %; - gramatura — nie mniej niż 633 g/m² ± 7%; - odporność na zrywanie — nie mniej niż 30 daN dla osnowy i wątku wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013 lub równoważnej; - odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: <ul style="list-style-type: none"> miana barwy - nie mniej niż 4 zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej; kolor krata biało/beżowo - brązowa. <p>2.2. Tkanina zasadnicza — dzianina dwustronnie drapana o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 % poliester; gramatura — nie mniej niż 310 g/m²; zmiana wymiarów wzdłużnych i poprzecznych po praniu w temperaturze 40^o C „maksymalnie 5% wg normy PN-EN ISO 5077:2011 lub równoważnej metoda 2A wg normy PN-EN ISO 6330:2012 lub równoważnej metoda 4M; odporność wybarwień na pranie w temperaturze 40^o C: <ul style="list-style-type: none"> - zmiana barwy — nie mniej niż 4 - zabrudzenie bawełny - nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/AIS lub równoważnej; odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny: <ul style="list-style-type: none"> - zmiana barwy - nie mniej niż 4 - zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011 lub równoważnej; odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej; odporność przebicie kulka: <ul style="list-style-type: none"> - 24 daN wg normy PN-EN ISO 9073- 5:2008 lub równoważnej kolor — szary lub ciemnoszary <p>Pakowanie wyrobu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyroby złożone, pakowane po 5 szt. w worki foliowe, po wcześniejszym przewiązaniu taśmą. 	920
6	WO6	<p>Poduszka</p> <p>Poduszka mała (więzienna) Wymiary dł.50 cm szer. 40 cm (+/-3cm), waga ok. 1 kg. Tkanina naturalna tkanina roślinna w kolorze białym, kremowym i beżowym, o gramaturze 300g/m².</p> <p>Wypełniacz szarpanka z czystych syntetycznych surowców odpadowych wykończona przeciwpalnie</p>	230
7	WO7	<p>Materac - Materac wykonany z tkaniny odpornej na zginanie, zmywalnej, paroprzepuszczalnej, nieprzepuszczający płynów, nie powodujących odparzeń i odleżyn. Rdzeń materaca jest wykonany z trudno zapalnej pianki poliuretanowej DS3040FR, o zwiększonej twardości 30 kg/m³ Pianka</p>	

DS3040FR jest oparta na formule: Melaniny, Polioliu ALCUPOL F- 5611 i uniepalniacza TRIS - CHLOROISIPROPYL-PHOSPHATE LF - 11 gwarantuje trudno zapalność pianki materaca.

Rdzeń Materaca - DS3040FR (Trudno zapalna pianka poliuretanowa). Do stworzenia trudno zapalnej pianki użyto zestawienie

Melaniny, Polioliu ALCUPOL F5611 i uniepalniacza TRIS CHLOROISIPROPYLPHOSPHATE LF - 11.

Spełnia wymagania : BS 5852:Part2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I

Tkanina zewnętrzna : Tkanina SAMED C460, Spełnia wszelkie wymogi stawiane zasadniczym wyrobom medycznym

Wymiary materaca:

Długość: 1950mm (+5 mm)

Szerokość: 750mm (±5 mm)

Grubość: 100mm, 80mm, 70mm (±5 mm)

200

Własności fizykomechaniczne

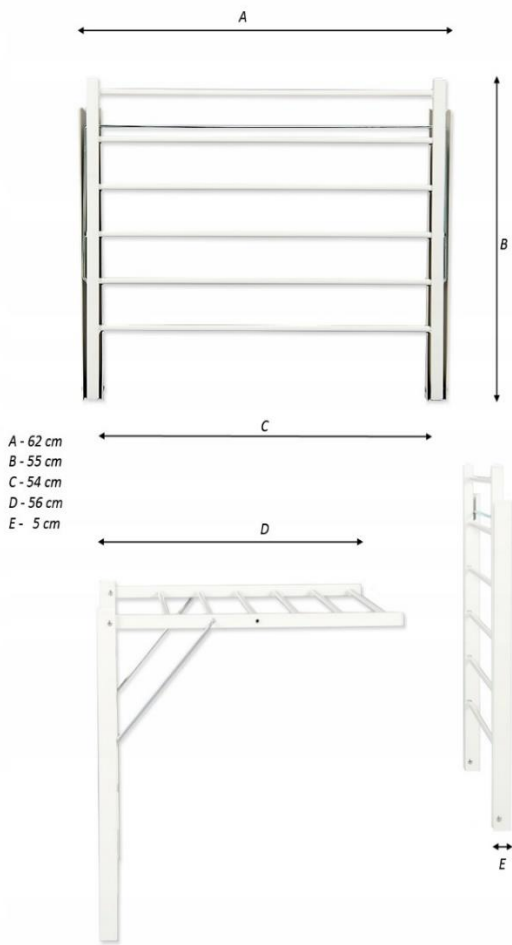

Rodzaj Badania	Wielkość	Wymagania	Metodyka Badania
Gęstość pozorna	Kg/m ³	27,5 – 30,5	PN-EN ISO 845:2000
Napężenie ściskające CLD (40%)	kPa	3,95 -	PN-EN ISO 3386-1:2000
Elastyczność		powyżej 45	PN-EN ISO 8307:2000
Odkształcenie trwałe (50%)		poniżej 7	PN-EN ISO 1856:2004
Palność wg BS 5852		spełnia	BS 5852: : Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule I Part I

Tkanina pokryciowa materaca

LP	PARAMETRY	JM	WIELKOŚĆ	METODA
1.	Masa powierzchniowa	g/m ²	Szer. I I Ocm 175 +20 szer. 145 cm 155+ 10	PN-EN ISO 2286-2 Metoda A
2.	Siła zrywająca Wzdłużna Wszerz	<u>DaN</u> 5 cm	> 20 > 10	PN-EN ISO 1421 Metoda I
3.	Wodoszczelność	mm słupa wody	> 2000	PN-EN ISO 1734

		4.	Paroprzepuszczalność	g/m2/24h	> 300	Instrukcja laboratoryjna 1-BAL-RL-012		
		5.	Zmiana wymiarów po praniu dla: Szer. materiału 145cm Wzdłużna Wszerz Szer. materiału 110cm Wzdłużna Wszerz			PN-EN 25077		
		6.	Konstrukcja wyrobu	Powłoka	PU	100%		
				Nośnik	Poliester	100%		
		7.	Atesty/ Certyfikaty	Atest Higieniczny Badanie tłącego papierosa i równoważnika zapalnika Badanie wodoszczelności, paroprzepuszczalności				
		Atesty i certyfikaty 7. Raport z badań wodoszczelności 8. Atest higieniczny 9. Ocena zapalności mebli tapicerowanych 10. Oświadczenie o dezynfekcji 11. Wyznaczenie przepuszczalności pary wodnej 12. Ocena zapalności pianki poliuretanowej						
8	S5	Wózek do przewozu potraw Wymiary 705x405x810 mm Uchwyty na krótszych bokach Wyposażony w półkę u dołu, która zwiększa ilość dostępnego miejsca Wózek wykonany ze stali szlachetnej niewrażliwej na zarysowania powierzchni. Wyposażony w 4 obrotowe koła, bieżnik: guma Dodatkowo dwa hamulce umożliwiające większą kontrolę nad jazdą. Maksymalne obciążenie 100 kg, po 50 kg na piętro.						1
9	S7	Zestaw garnków Zawartość zestawu: 1 x Garnek 20 cm, 1 x Garnek 22 cm, 1 x Garnek 24 cm, 1 x Patelnia 24 cm, 1 x Patelnia 28 cm, 1 x Rondel 16 cm, 1 x Rondel 18 cm, 4 x Pokrywka Pojemność (l): garnek 2.6 l, garnek 4.3 l, garnek 5.3 l, rondel 1.3 l, rondel 1.7 l Przeznaczenie: kuchnia indukcyjna Powłoka zewnętrzna: stal nierdzewna Powłoka wewnętrzna: stal nierdzewna wzmocniona tytanem Możliwość mycia w zmywarce						9
10	S8	Zestaw przyborów kuchennych 9 elementów: <ul style="list-style-type: none">• Łyżka: do gotowania i podawania potraw• Łyżka cedzakowa• Chochła: do podawania płynnych potraw• Łopatka: do odwracania ryb i mięsa• Długa łopatka: do gotowania i podawania ryb						

		<ul style="list-style-type: none"> • Trzepaczka • Szpatułka do naleśników: do odklejenia i odwracania naleśników • Ubijak • Szczypce kuchenne <p>Akcesoria w całości wykonane z tworzywa sztucznego, wzmocnionego dodatkowo włóknem szklanym. Bezpieczne dla naczyń z powłoką nieprzywierającą, odporne na temperatury do 220°C. Można myć w zmywarce. Dopuszczone do kontaktu z żywnością.</p>	9
11	S10	Deska do krojenia Deska do krojenia antypoślizgowa z tworzywa o wymiarach 28x39 z uchwytem z możliwością mycia w zmywarce	16
12	S12	Rękawice kuchenne – komplet (2szt.) Certyfikowane rękawice ochronne. Oznakowane CE lub równoważne zgodnie z nowym Rozporządzeniem 2016/425/UE w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej. Bardzo długie dla lepszej ochrony ręki Odporność termiczna do 250°C	9
13	S13	Zestaw pojemników do przechowywania żywności Materiał: Szkło hartowane Pojemność [ml]: 150, 400, 715, 1000, 2000 Liczba sztuk w opakowaniu: 10 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak	10
14	S14	Zestaw naczyń dla 6 osób kpl <ul style="list-style-type: none"> • 6 płaskich talerzy o wymiarze +/- 270 mm, • 6 mniejszych talerzy o wymiarze +/- 205 mm • 6 talerzy głębokich o wymiarze +/- 180 mm • 6 pojemnych filiżanek/ kubków +/- 350 ml • 6 spodków o wymiarze +/- 175 mm Materiał: porcelana/szkło hartowane Liczba sztuk w opakowaniu: 30 Możliwość mycia w zmywarce: Tak Możliwość użycia w kuchence mikrofalowej: Tak	14
15	C9	Przedłużacz 2m, 4 gniazda 16A 250 V <ul style="list-style-type: none"> • Przewód 2 metrowy z przeplotem 4-drożnym • Certyfikat TUW/GS/S/CE • Od -20 do +80 stopni Celsjusza 	6
16	C20	Zestaw mop + wiadro <ul style="list-style-type: none"> • Mop płaski z trzy częściowym drążkiem • nakładka z mikrofibry • Wiadro z wyciskaczem • Waga: 1,8 kg. • mikroaktywne włókna nakładki • nakładka mopa przeznaczona do mycia: płytek, PVC, paneli, a także drewnianych parkietów i desek. • możliwość prania nakładki 	8
17	C24	Suszarki ścienne na pranie <ul style="list-style-type: none"> - solidna metalowa lakierowana - odporna na wilgoć - bardzo łatwo składana i rozkładana - sześć prętów do wieszania prania o długości 60 cm każdy. 	

		 <p>A - 62 cm B - 55 cm C - 54 cm D - 56 cm E - 5 cm</p>	68
18	C29	<p>Lampa na biurko - parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc strumienia świetlnego: 100-120 lumenów • Wymiary klosza: 280x45 cm • Regulowana wysokość: 30-75 cm • Wymiary: 220x505x110 mm • Wyłącznik: wyłącznik umieszczony na kablu • Stabilna podstawa: min. o wadze 1,6 kg <p>Mocowana do blatu: możliwość przymocowania do blatu biurka za pomocą klipsa zaciskowego (max. rozstaw 5 cm)</p> 	20
19	Wz1	<p>Wózek do rozwożenia posiłków Wymiary ok. W960x Sz.1200 x Gł.600 Materiał: stal nierdzewna Wózek posiada 4 kółka w tym 2 z hamulcem Posiada narożne odbojniki Możliwość łatwego czyszczenia Liczba półek 2 szt. Maksymalny ciężar półki od 45kg Kółka nie rysujące posadzki, nie pozostawiające na niej śladów i są skrętne w zakresie 360°</p>	4
20	KON2	<p>Plastikowy kontener 120l na śmieci żółty, zielony, niebieski</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z HDPE - polietylenu niskociśnieniowego wysokiej gęstości co zapewnia wysoką jakość pojemników. • odporność na promieniowanie UV. • pojemnik wyposażony w gumowe cichobieżne koła osadzone na stalowej osi. • odporność na uszkodzenia mechaniczne 	

		<ul style="list-style-type: none"> • odporność na niskie temperatury • łatwość opróżniania • odporność na chemikalia • optymalizacja transportu i magazynowania - możliwość sztaplowania • zgodne z normą EN 840 lub równoważną • miejsce na identyfikator RFID • uchwyt umożliwiający transport pojemnika • łatwość w utrzymaniu higieny pojemnika • wzmocniona listwa grzebieniowa • pojemność 120 litrów 	6
21	Ob	<p>Obrazy – reprodukcje znanych malarzy Wielkość 50x40 lub 50x50</p> <ul style="list-style-type: none"> • obrazy wydrukowane na wysokiej jakości płótnach, które swoją strukturą przypominają płótno malarskie oraz odznaczają się wysoką gramaturą i elastycznością, • cyfrowa jakość druku, • powierzchnia obrazu odporna na promienie UV, • krosno malarskie wykonane z suszonego drewna sosnowego, • boki obrazu zadrukowane co daje ciekawy efekt przestrzenny (3D), • obraz gotowy do zawieszenia w dowolnym miejscu zaraz po odpakowaniu, • każdy obraz wyposażony w zamontowaną na stałe metalową zawieszkę – umożliwiając wygodny montaż 	12
22	C31	<p>Miska plastikowa okrągła</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego - wymiar: średnica 45-46cm - pojemność 18-20L 	15

CZĘŚĆ X ZAMÓWIENIA: DOSTAWA URZĄDZEŃ WIĘZIENNYCH

MIEJSCE DOSTAWY: ZK KAMIŃSK

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	BR	<p>Bramka wykrywania metalu</p> <p>Specyfikacja bramki detekcyjnej: Precyzyjne ustalanie lokalizacji znajdowania przedmiotu poprzez zastosowanie co najmniej 6 nakładających się na siebie stref detekcji, obukierunkowe nadawanie i odbieranie sygnału na obu panelach; Regulowana czułość w każdej ze stref detekcji co najmniej posiadająca 100 poziomów pozwalająca na wyłączenie z detekcji nieszkodliwych przedmiotów (biżuterii itp.);</p>	4

		<p>Cyfrowa technologia przetwarzania sygnału oraz wysoka odporność na zakłócenia środowiska, w tym bliskie położenie ścian i krat; Wykrywanie magnetycznych (żelaznych), niemagnetycznych (nieżelaznych) i mieszanych metali stopowych (żelaznych i nieżelaznych) (maskowanie); Wskazanie celów po lewej / prawej / środkowej stronie od stóp do głów za pomocą niezależnych wskaźników LED na obu panelach; Wykrywanie wielu celów na raz; Brak szkodliwych skutków dla rozruszników serca, kobiet w ciąży, taśm rejestratorów; Alarm świetlny i dźwiękowy; Funkcja automatycznej kalibracji samoczynnie dopasowująca działanie bramki do aktualnych warunków miejsca pracy; Obudowa modułowa pozwalająca na szybki montaż i demontaż urządzenia; Zasilacz zamontowany w obudowie elektroniki na górze łuku ze względów bezpieczeństwa. Brak zewnętrznych źródeł zasilania; Wewnętrzny system akumulatorowy; Wszelkie ustawienia i parametry bramki udostępniane mają być po wprowadzeniu hasła; Klasyfikacja ochronna co najmniej IP55; Zasilanie sieciowe 230 V AC, Odporność na wilgoć do 65% Temperatura pracy co najmniej od -10°C do 50°C. Zgodna ze standardem NIJ 0601.02 dla bramowych wykrywaczy metali do wykorzystania przy detekcji broni i przemytu Spełnienie wymogów bezpieczeństwa elektromagnetycznego EMC Posiada certyfikat CE lub równoważny</p>	
2	RWM	<p>Ręczny wykrywacz metalu</p> <p>Specyfikacja Zasilanie:- 1x bateria 9V (w komplecie), opcjonalnie możliwość pracy na akumulatorze Waga max. 500 g Obudowa detektora wykonana z solidnego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zakończona lekką, gumową rękojeścią i paskiem na rękę. Wykrycie metalu sygnalizuje dźwiękiem lub dyskretną wibracją. Wyposażony w przycisk eliminujący zakłócenia. Autokalibracja – cyfrowa technologia mikroprocesorowa, która eliminuje potrzebę okresowej regulacji czułości; Funkcja automatycznego kalibrowania. Wykrywacz wyposażony w funkcje wizualnego informowania o włączeniu urządzenia, słabej baterii, wykryciu metalu Certyfikat dla normy IP54 lub równoważnej - ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia - ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz) Działanie w zakresie temperatur co najmniej od -30 do +50 st. Celsjusza.</p>	2
3	UDWT	<p>Urządzenia do wykrywania telefonów komórkowych Panelowy wykrywacz telefonów komórkowych - Obsługa sieci 2g,3g,4g i 5g (połączenia głosowe , sms, mms, internet) - Wykrywanie sygnałów telefonów komórkowych w sieciach 2G/3G/4G/5G - GSM/GPRS/EDGE/UMTS/WCDMA/HSPA+/LTE - Możliwość dostrojenia do każdych warunków radiologicznych - Wbudowana wewnętrzna antena - Wykrywacz ma być całkowicie niewrażliwy na sygnały łączy downlink z pobliskich stacji bazowych, z bezprzewodowych telefonów DECT,</p>	8

		radiotelefonów DMR, krótkofalówek i innych urządzeń, które nie działają w pasmach komórkowych - Obsługa poprzez sieć komputerową (Ethernet) - Dostarczenie z urządzeniem nieodpłatnie dedykowanego oprogramowania do systemów Windows do zarządzania i konfiguracji urządzenia - Zasilanie AC i POE	
--	--	--	--

MIEJSCE DOSTAWY: AŚ OLSZTYN

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	RWM	Ręczny wykrywacz metalu Specyfikacja Zasilanie:- 1x bateria 9V (w komplecie), opcjonalnie możliwość pracy na akumulatorze Waga max. 500 g Obudowa detektora wykonana z solidnego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zakończona lekką, gumową rękojeścią i paskiem na rękę. Wykrycie metalu sygnalizuje dźwiękiem lub dyskretną wibracją. Wyposażony w przycisk eliminujący zakłócenia. Autokalibracja – cyfrowa technologia mikroprocesorowa, która eliminuje potrzebę okresowej regulacji czułości; Funkcja automatycznego kalibrowania. Wykrywacz wyposażony w funkcje wizualnego informowania o włączeniu urządzenia, słabej baterii, wykryciu metalu Certyfikat dla normy IP54 lub równoważnej - ochrona przed wnikaniami pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia - ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz) Działanie w zakresie temperatur co najmniej od -30 do +50 st. Celsjusza.	2

MIEJSCE DOSTAWY: ZK CHMIELÓW

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	RWM	Ręczny wykrywacz metalu Specyfikacja Zasilanie:- 1x bateria 9V (w komplecie), opcjonalnie możliwość pracy na akumulatorze Waga max. 500 g Obudowa detektora wykonana z solidnego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zakończona lekką, gumową rękojeścią i paskiem na rękę. Wykrycie metalu sygnalizuje dźwiękiem lub dyskretną wibracją. Wyposażony w przycisk eliminujący zakłócenia. Autokalibracja – cyfrowa technologia mikroprocesorowa, która eliminuje potrzebę okresowej regulacji czułości; Funkcja automatycznego kalibrowania. Wykrywacz wyposażony w funkcje wizualnego informowania o włączeniu urządzenia, słabej baterii, wykryciu metalu Certyfikat dla normy IP54 lub równoważnej - ochrona przed wnikaniami pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	2

		- ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz) Działanie w zakresie temperatur co najmniej od -30 do +50 st. Celsjusza.	
2	UDWT	Urządzenia do wykrywania telefonów komórkowych Panelowy wykrywacz telefonów komórkowych - Obsługa sieci 2g,3g,4g i 5g (połączenia głosowe , sms, mms, internet) - Wykrywanie sygnałów telefonów komórkowych w sieciach 2G/3G/4G/5G - GSM/GPRS/EDGE/UMTS/WCDMA/HSPA+/LTE - Możliwość dostrojenia do każdego warunków radiologicznych - Wbudowana wewnętrzna antena - Wykrywacz ma być całkowicie niewrażliwy na sygnały łączy downlink z pobliskich stacji bazowych, z bezprzewodowych telefonów DECT, radiotelefonów DMR, krótkofalówek i innych urządzeń, które nie działają w pasmach komórkowych - Obsługa poprzez sieć komputerową (Ethernet) - Dostarczenie z urządzeniem nieodpłatnie dedykowanego oprogramowania do systemów Windows do zarządzania i konfiguracji urządzenia - Zasilanie AC i POE	1

MIEJSCE DOSTAWY: ZK JASTRZĘBIE ZDRÓJ

LP.	SYMBOL	OPIS	ilość szt/kpl
1	BR	Bramka wykrywania metalu Specyfikacja bramki detekcyjnej: Precyzyjne ustalanie lokalizacji znajdowania przedmiotu poprzez zastosowanie co najmniej 6 nakładających się na siebie stref detekcji, obukierunkowe nadawanie i odbieranie sygnału na obu panelach; Regulowana czułość w każdej ze stref detekcji co najmniej posiadająca 100 poziomów pozwalająca na wyłączenie z detekcji nieszkodliwych przedmiotów (biżuterii itp.); Cyfrowa technologia przetwarzania sygnału oraz wysoka odporność na zakłócenia środowiska, w tym bliskie położenie ścian i krat; Wykrywanie magnetycznych (żelaznych), niemagnetycznych (nieżelaznych) i mieszanych metali stopowych (żelaznych i nieżelaznych) (maskowanie); Wskazanie celów po lewej / prawej / środkowej stronie od stóp do głów za pomocą niezależnych wskaźników LED na obu panelach; Wykrywanie wielu celów na raz; Brak szkodliwych skutków dla rozruszników serca, kobiet w ciąży, taśm rejestratorów; Alarm świetlny i dźwiękowy; Funkcja automatycznej kalibracji samoczynnie dopasowująca działanie bramki do aktualnych warunków miejsca pracy; Obudowa modułowa pozwalająca na szybki montaż i demontaż urządzenia; Zasilacz zamontowany w obudowie elektroniki na górze łuku ze względów bezpieczeństwa. Brak zewnętrznych źródeł zasilania; Wewnętrzny system akumulatorowy; Wszelkie ustawienia i parametry bramki udostępniane mają być po wprowadzeniu hasła; Klasyfikacja ochronna co najmniej IP55; Zasilanie sieciowe 230 V AC, Odporność na wilgoć do 65% Temperatura pracy co najmniej od -10°C do 50°C.	2

		Zgodna ze standardem NIJ 0601.02 dla bramowych wykrywaczy metali do wykorzystania przy detekcji broni i przemytu Spełnienie wymogów bezpieczeństwa elektromagnetycznego EMC Posiada certyfikat CE lub równoważny	
2	RWM	Ręczny wykrywacz metalu Specyfikacja Zasilanie:- 1x bateria 9V (w komplecie), opcjonalnie możliwość pracy na akumulatorze Waga max. 500 g Obudowa detektora wykonana z solidnego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zakończona lekką, gumową rękojeścią i paskiem na rękę. Wykrycie metalu sygnalizuje dźwiękiem lub dyskretną wibracją. Wyposażony w przycisk eliminujący zakłócenia. Autokalibracja – cyfrowa technologia mikroprocesorowa, która eliminuje potrzebę okresowej regulacji czułości; Funkcja automatycznego kalibrowania. Wykrywacz wyposażony w funkcje wizualnego informowania o włączeniu urządzenia, słabej baterii, wykryciu metalu Certyfikat dla normy IP54 lub równoważnej - ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia - ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz) Działanie w zakresie temperatur co najmniej od -30 do +50 st. Celsjusza.	6
3	UDWT	Urządzenia do wykrywania telefonów komórkowych Panelowy wykrywacz telefonów komórkowych - Obsługa sieci 2g,3g,4g i 5g (połączenia głosowe , sms, mms, internet) - Wykrywanie sygnałów telefonów komórkowych w sieciach 2G/3G/4G/5G - GSM/GPRS/EDGE/UMTS/WCDMA/HSPA+/LTE - Możliwość dostrojenia do każdych warunków radiologicznych - Wbudowana wewnętrzna antena - Wykrywacz ma być całkowicie niewrażliwy na sygnały łączy downlink z pobliskich stacji bazowych, z bezprzewodowych telefonów DECT, radiotelefonów DMR, krótkofalówek i innych urządzeń, które nie działają w pasmach komórkowych - Obsługa poprzez sieć komputerową (Ethernet) - Dostarczenie z urządzeniem nieodpłatnie dedykowanego oprogramowania do systemów Windows do zarządzania i konfiguracji urządzenia - Zasilanie AC i POE	8

Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów o rozszerzonych funkcjach i lepszych parametrach, pod warunkiem, iż spełniają one minimalne wymagania określone w niniejszym zamówieniu. Wszelkie materiały, urządzenia i rozwiązania równoważne, muszą spełniać następujące wymagania i standardy, tj. muszą być co najmniej: - tej samej wytrzymałości, - tej samej trwałości, - o tym samym poziomie estetyki urządzenia, - kompatybilne z istniejącym wyposażeniem funkcjonujących pawilonów, - spełniać te same funkcje, - spełniać wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i p.poż.

W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy

Pzp, Zamawiający nie odrzuci oferty tylko dlatego, że oferowane dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem że Wykonawca udowodni w ofercie, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający nie odrzuci oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez Zamawiającego, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, że zaoferowane rozwiązania spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez Zamawiającego.

Zastosowanie rozwiązań równoważnych należy zaznaczyć w ofercie, niezależnie od tego, czy Zamawiający żąda przedłożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem.