



Rir.271.48.2022



Załącznik nr 2 do zapytania

UMOWA NR

zawarta w dniu r. w Dobrzyniewie Dużym pomiędzy:

Gminą Dobrzyniewo Duże z siedzibą przy ul. Białostockiej 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże, posiadającą numer NIP 966-184-41-07 i REGON 050659250 zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

..... , przy kontrasygnacie

..... –

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....

reprezentowanym przez:

zwanym dalej **Wykonawcą**

Zamawiający i Wykonawca w dalszej części umowy łącznie mogą być zwani **Stronami**.

Zgodnie z zapytaniem ofertowym przygotowanym zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zarządzenia Nr 52/2020 r., rozdział IX dotyczący szczegółowej procedury udzielenia zamówienia publicznego w trybie procedury uproszczonej zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **Zakup sprzętu strażackiego i odzieży specjalnej dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy został określony w Załączniku nr 1 do umowy.
3. Strony zgodnie oświadczają, że zapytanie ofertowe wraz z załącznikami, w szczególności Załącznik nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, i oferta Wykonawcy stanowią integralną część niniejszej umowy oraz opisują zakres i sposób świadczenia Wykonawcy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt i odzież specjalną będącą przedmiotem umowy z zachowaniem szczególnej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru swej działalności, przy wykorzystaniu zaleceń Zamawiającego, własnym transportem, na własny koszt i własne ryzyko.
2. Dostawa sprzętu i odzieży specjalnej realizowana w ramach zamówienia nastąpi po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym, przynajmniej na 3 dni roboczych przed planowaną dostawą.
3. Dostarczany sprzęt i odzież specjalna musi być nowe, wykonane zgodnie z normami Unii Europejskiej oraz Polskimi normami przenoszącymi normy europejskie. Wykonawca przekaze



Zamawiającemu stosowne karty gwarancyjne, atesty higieniczne, certyfikaty, instrukcje użytkowania.

4. Dokumentem odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia w toku odbioru.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady i szkody powstałe w czasie transportu sprzętu i odzieży specjalnej, stanowiącego przedmiot umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia publicznego oraz miejscem wykonania zamówienia (tzn. z wszelkimi ograniczeniami, dojazdem i warunkami miejscowymi, które mogą mieć wpływ na wykonane zamówienia). Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

§ 3

1. Termin wykonania przedmiotu umowy, stosownie do oferty Wykonawcy, wynosi maksymalnie 30 dni i upływa w dniu r.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania bez uwag ostatniego protokołu odbioru.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za dotrzymanie określonych w zapytaniu lub przedstawionych w ofercie parametrów jakościowych i ilościowych dostarczonego sprzętu i odzieży specjalnej.

§ 4

1. Strony zgodnie ustalają, że całkowite wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, stosownie do oferty Wykonawcy wynosi:
netto:.....PLN (słownie:.....)
podatek od towarów i usług (VAT) PLN (słownie:.....),
brutto:.....PLN (słownie:.....)
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty i składniki związane z realizacją przedmiotu umowy oraz wszelkie pozostałe koszty konieczne do poniesienia, a nie wymienione w treści umowy, potrzebne dla prawidłowego, kompleksowego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności obejmujące koszty sprzętu i odzieży, koszty transportu, załadunku i rozładunku, podatki, cła i inne opłaty oraz wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania zamówienia.
3. Wszelkie opłaty związane i wynikające z realizacji przedmiotu umowy pokrywa Wykonawca.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę. Podstawą wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę będzie: podpisanie przez strony bezusterkowego protokołu końcowego odbioru przyjęcia wszystkich elementów przedmiotu umowy – potwierdzającego zgodność przedmiotu umowy z warunkami zawartymi w zapytaniu, dokumentacji przetargowej i ofercie Wykonawcy lub protokół odbioru usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego.
5. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne przelewem na jego rachunek nr w terminie 30 dni od daty otrzymania kompletnej faktury przez Zamawiającego. Faktura/y wystawiona/e będzie/będą na:
Nabywca: Gmina Dobrzyniewo Duże, ul. Białostocka 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże, NIP 9661844107, REGON 050659250.

Odbiorca: Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże, ul. Białostocka 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże



6. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie objęte niniejszą umową jest współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Podlaskiego. Mając na uwadze powyższe okoliczności, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia wszelkich działań, w tym organizacyjnych, w celu zapewnienia wykonania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w niniejszej umowie. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za zaniedbania, nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, w tym w szczególności za nie wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie określonym umową, skutkujące na przykład zwrotem dofinansowania. W sytuacji tej Zamawiający będzie miał prawo do żądania naprawienia szkody wynikającej z utraty dofinansowania w kwocie odpowiadającej wysokości utracone dotacji wraz z odsetkami. Żądanie odszkodowania od Wykonawcy z tytułu zwrotu dofinansowania nie ogranicza prawa Zamawiającego do wystąpienia wobec wykonawcy z innymi roszczeniami przewidzianymi umową oraz przepisami Kodeksu Cywilnego.

§ 5

1. Odbiór końcowy ma na celu ostateczne przekazanie Zamawiającemu ustalonego w umowie przedmiotu zamówienia, po sprawdzeniu jego należytego dostarczenia, zamontowania i funkcjonowania.
2. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie 3 dni roboczych od daty pisemnego zawiadomienia o gotowości do odbioru, złożonego Zamawiającemu przez Wykonawcę.
3. W dniu ustalonym przez strony jako termin odbioru, sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego dostawy sprzęt i odzieży, który zostanie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron. Protokół może zostać spisany jako bezusterkowy lub może zawierać listę wad nadających się do usunięcia, nie limitujących przejścia przedmiotu umowy. Wady Wykonawca zobowiązany jest usunąć w terminie następujących 2 dni roboczych co potwierdzone zostanie odrębnym protokołem odbioru usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego.
4. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie czynności odbiorowych, iż zgłoszony do odbioru przedmiot umowy nie kwalifikuje się do tego odbioru ze względu na niekompletność dostawy czy też wady w skali przekraczającej możliwość podpisania protokołu końcowego odbioru – Zamawiający powiadomi pisemnie o tym fakcie Wykonawcę i będzie uprawniony naliczać kary umowne za opóźnienie, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt. 1 począwszy od następnego dnia po upływie terminu wykonania umowy. Wykonawca natomiast obowiązany będzie do niezwłocznego usunięcia wszelkich wad, a po dokonaniu tego usunięcia do ponownego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru.

§ 6

Mając na uwadze, że zadania objęte Umową realizowane będą w ramach dofinansowania ze środków Samorządu Województwa Podlaskiego, Wykonawca oświadcza, że zapewni prawo wglądu Zamawiającemu oraz wszelkim instytucjom przeprowadzającym kontrolę realizowanego projektu, we wszystkie dokumenty, w tym finansowe, związane z wykonywaniem Umowy.

§ 7



1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w przypadku niedotrzymania terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 1 w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, liczone od dnia wyznaczonego na usunięcie wad do dnia faktycznego usunięcia;
 - 3) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość potrącenia kar z faktur lub innych wymagalnych należności, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości oraz rękojmi za wady na dostarczony przedmiot umowy na okres **24 miesiące**. Termin gwarancji biegnie od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 5.
2. Rękojmia wygasa trzy miesiące po upływie terminu gwarancji. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się po odbiorze końcowym przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca w dniu zgłoszenia do odbioru przedmiotu umowy przekaże Zamawiającemu instrukcje obsługi w języku polskim, karty gwarancyjne producentów i warunki gwarancji, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z Polska Norma lub aprobatę techniczną.
4. W okresie gwarancji jakości oraz rękojmi za wady Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów z tytułu usuwania wad przedmiotu umowy. Zamawiający jednostronnie będzie wskazywał czy korzysta z uprawnień wynikających z rękojmi czy gwarancji.
5. Zamawiający oświadcza, iż uprawnienia z rękojmi i gwarancji będzie realizował samodzielnie lub poprzez inny podmiot, któremu przekaże uprawnienia na piśmie.
6. Zamawiający w razie stwierdzenia w okresie gwarancji oraz rękojmi wad w wydany mu przedmiocie umowy, obowiązany jest najpóźniej w ciągu 14 dni od dnia ich ujawnienia do złożenia pisemnej reklamacji wraz z podaniem terminu ich usunięcia.
7. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady nie później niż w ciągu 14 dni od pisemnego zgłoszenia reklamacji, o której mowa w ust. 6. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w ustalonym terminie, Zamawiający może powierzyć ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz bez utraty gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
8. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego
9. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi, także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.



10. W przypadku bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia wad Zamawiający ma prawo zlecenia zastępczego ich usunięcia osobie trzeciej, a koszt usunięcia wad w całości pokryje Wykonawca.

§ 9

1. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli na potrzeby realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) Zamawiający -
 - 2) Wykonawca -
2. Wykonawca może dokonywać zmiany przedstawiciela określonego w ust. 1 pkt 2 za uprzednią zgodą Zamawiającego. Dokonana zmiana nie wymaga zmiany zapisów niniejszej umowy.

§ 10

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:
 - 1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i Zamawiający odstąpi od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, zgodnie ze sporządzonym przez strony protokołem wykonanych prac,
 - 2) Wykonawca realizuje przedmiot niniejszej umowy niezgodnie ze złożoną ofertą, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia lub postanowieniami umowy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający odmawia, bez wskazania uzasadnionej przyczyny, odbioru dostarczonego, nie wadliwego i zgodnego z zapytaniem przedmiotu zamówienia przez 14 dni kalendarzowych.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. Strona, z której winy zostało dokonane odstąpienie od umowy, niezależnie od kar umownych, poniesie koszty wynikłe z odstąpienia od umowy.

§ 11

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony mają prawo do przedłużenia terminu wykonania zamówienia o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu wykonania zamówienia, w następujących sytuacjach:
 - 1) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu wykonania zamówienia będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca,
 - 2) wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - 3) gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie



- przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- 4) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania określonych czynności w ramach przedmiotu zamówienia z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - 5) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami umowy.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w przypadku ograniczenia zakresu przedmiotu umowy przy jednoczesnym zmniejszeniu wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli okaże się, że niektóre elementy przedmiotu umowy będą zbędne z punktu widzenia procesu inwestycyjnego lub technologicznego.

§ 12

1. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
3. Wszelkie spory związane z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny, ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
5. Załączniki stanowią integralną część umowy.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, zaś dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1 do umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.P.	NAZWA	SPECYFIKACJA PRODUKTU	Jednostka OSP
1	2	3	4
1.	Przenośny akumulatorowy system oświetleniowy LED 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> akumulator: akumulator litowo-jonowy 14,4 V, 41,6 Ah temperatura barwowa: 6500 K (zbliżone do światła dziennego) czas pracy: ok. 8 h przy 100 % mocy, ok. 16 h przy 50 % mocy, ok. 4,5 h przy 150 % mocy tryby pracy: tryby pracy: oświetlenie punktowe lub szerokokątne, płynnie regulowane w czterech kolorach (czerwony, zielony, żółty i niebieski) przednie lampy błyskowe: regulacja w krokach co 10 % funkcja natężenia oświetlenia: około. 8500 lumenów strumień świetlny przy 100% mocy wyjściowej: około. 12500 lumenów strumień świetlny przy 150% mocy wyjściowej: klasa ochrony: IP 54 wymiary (netto): 430 x 215 x 255 mm masa: 9,3 kg 	Pogorzalki
2.	Pompa zanurzeniowa, elektryczna 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> zasilanie: 230 V / 1 faza zużycie energii: 1,84 kVA, cos 0,98 moc wyjściowa: 1,2 kW prąd znamionowy: 8 A nominalne natężenie przepływu: 420 l/min przy 1,0 bar (= 10 m wysokość podnoszenia pompy) kabel zasilający: HO7RN-F 3G1,5 długość kabla: 20 m sito ssawne: 8 mm wymiary: 250 x 436 mm masa z kablem: 22 kg klasa ochrony: pompa bez wtyczki IP68 	Pogorzalki
3.	Wspornik progowy 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> powinien posiadać niezawodne mocowanie, dzięki zaciskaniu się na progu samochodu, pasować do wszystkich typów cylindrów rozpierających, dopasowywać się do wysokości progów (140 — 250 mm) i długości cylindra, powinien być lekki, kompaktowy i łatwy w obsłudze. 	Pogorzalki
4.	Piła szablasta 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość suwów bez obciążenia 0 - 2800 suwów/min, długość skoku 16 mm, grubość cięcia drewna 90 mm, średnica cięcia rur 40 mm, napięcie akumulatora 18 V, zakres cięcia w PCW 90 mm, masa 1.43 kg, opakowanie walizka, zestaw brzeszczotów 12 sz., 2 baterie 5 ah każda. 	Letniki

5.	Szlifierka nr 1kątowa 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 18V silnik bezszczotkowy, • elektroniczny hamulec spowalnia tarczę, kiedy spust zostaje zwolniony, • elektroniczne sprzęgło redukuje efekt odbicia, w przypadku zablokowania tarczy, • pokrywa siatkowa ogranicza zasysanie pyłu przez silnik, • gumowa nakładka zapewnia lepszą przyczepność i wygodę, • 2-pozycyjna rękojeść boczna zapewnia większą wygodę i lepszą manewrowalność, • opakowanie walizka. 	Letniki	
6.	Zestaw ratownictwa wodnego II 1 szt.	<p>Zestaw winien składać się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kamizelki asekuracyjnej Xtreme z bezpiecznym pasem i sygnalizatorem świetlnym, wyposażonej w gwizdek oraz nóż, wytrzymałość 80N- 2szt, • rzutki ratowniczej mocowanej na plecach kamizelki - 2szt, • liny ratowniczej na bębnie o długości 50m - 2szt, • koła ratunkowego - 1szt. 	Letniki	
7.	Lanca gaśnicza 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj pracy: atak • długość części roboczej: 700mm • wymiary: 1150x260x210 • waga: 8kg • wydajność przy 8 bar: 260 l/min • nasad: Storz 52 C 	Letniki	
8.	Zawór liniowy 52 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • wlot 52, • wylot 52, • długość 160 mm, • szerokość 98 mm, • wysokość 155 mm, • waga 1,3 kg. 	Letniki	
9.	Latarka kątowa, akumulatorowa 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • certyfikaty iskrobezpieczności : cULus, ATEX oraz IECEx, ATEX: EX I M1 Ex ia op is I Ma oraz EX II 1 G Ex ia op is IIC T3 G, • technologia CREE@LED o żywotności każdej z diod +50 000 h, • 3 tryby pracy światła : skupione / rozproszone / Dual-Light@, • 3 stopnie pracy diody światła skupionego: wysoki/średni/niski oraz tryb stroboskopowy, • 3 stopnie pracy diody światła rozproszonego: wysoki/średni/niski - tzw. survival mode, • obudowa latarki wykonana z wysokiej jakości nylonu, • metalowy klips mocujący wraz z oczkiem, • wodo i pyłoszczelność : IP 67, • odporna na upadek do 2 m oraz działanie środków chemicznych, • zasilana z ładowalnego akumulatora litowo - jonowego lub 3 bateriami typu AA, • czas ładowania akumulatora : 4 h, • długość : 168 mm, • szerokość : 66 mm, • wysokość : 66 mm, • średnica reflektora : 53 mm, • masa z akumulatorem : 301 g. 	Letniki	
10.	Działko przenośne wodnopianowe 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • rama podstawowa • kształty strumienia gaśniczego • zakres wzniosu (ciągły) • wymiary (WxSxG) • zasięg rzutu 	<p>składanie i oszczędność miejsca dzięki końcówkom z węglików spiekanych</p> <p>płynna regulacja strumienia zwartego/rozproszonego</p> <p> pionowo 30 ° do 60 ° bezobsługowo od 20 ° do 60 ° z operatorem</p> <p>poziomo +/- 20 ° od środka</p> <p>230 x 380 x 610 mm</p> <p>do 50 m przy 1325 l/min</p>	Letniki
11.	Butla kompozytowa z pokrowcem 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • butle wykonane są z włókna węglowego/włókna szklanego/żywiczy epoksydowej, wkład jest aluminiowy, • zakres temperatury działania (-/+)OC dla butli z zaworem od -50 do + 60 °C, • maksymalne ciśnienie dopuszczalne przy temperaturze 60O °C 374 bar, • ciśnienie testowe (1,5 x ciśnienie napełniania) 450 bar, • waga pustej butli (bez zaworu) 4,4 kg, • zawór butli zakończony jest gwintem walcowym (M18x1,5), odpowiadający normie N 144-1, • zawór połączenia wylotowego jest zgodny z normą EN 144-2, • pokrętko zaworu wyposażone w gumowe osłony zabezpieczające przed uderzeniem, • pokrowiec ochronny na butlę. 	Letniki	

12.	Ubranie specjalne dwuczęściowe 3 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • ubranie zgodne z OPZ KG PSP z 2019 roku, • ubranie składające się ze spodni i kurtki ciężkiej, • podszewka ubrania dwuwarstwowa, z przypikowaną dodatkową warstwą termoizolacyjną, • zamek kurtki i spodni wykonany z poliamidu, • zamek suwaka kurtki oddzielony od ciała użytkownika podkładem wykonanym z pasa tkaniny zewnętrznej ubrania, • wzmocnienia na łokciach wykonane z tkaniny aramidowej powlekanej o gramaturze nie mniejszej niż 380 g/m², • szerokość dolnej wewnętrznej warstwy kurtki chroniącej przed podsiąkaniem min. 10 cm, a w rękawach min. 12 cm., • w dolnej przedniej części kurtki powinny być wpuszczane dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi taśmą typu „rzep”. W każdej kieszeni lub obok niej umieszczony karabińczyk o prześwicie min. 9 mm o konstrukcji umożliwiającej łatwe i szybkie otwarcie w rękawicy strażackiej lub i pętla do mocowania drobnego wyposażenia, • w przedniej części kurtki wykonane otwory, kryte patką do wyprowadzenia pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości – otwory umiejscowione na wysokości klatki piersiowej. Nie dopuszcza się umiejscowienia otworów na wysokości brzucha. W tylnej części, pod warstwą zewnętrzną kurtki, tunel do wprowadzenia i zamontowania pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości, konstrukcja tunelu i mocowania w nim taśmy musi zapobiegać przesuwaniu się pętli, • szerokość nogawek spodni regulowana rzepem. Spodnie wyposażone w wytrzymały zamek błyskawiczny wykonany z trudnopalnego poliamidu, zabezpieczony dodatkowo plisą z rzepem, umożliwiającą pełne otwarcie na bok, • wysokość warstwy zabezpieczającej przed podsiąkaniem wewnątrz nogawek min. 21 cm., • szelki powinny być łączone nierozciągliwą tkaniną na wysokości barków, przechodząc w element z tkaniny zasadniczej stabilizujący szelki i ograniczający zsuwanie się szelek z ramion oraz rozkładający siłę nacisku na barki użytkownika. Ponadto szelki muszą posiadać system regulacji dopasowania szelek, działający na zasadzie jak w aparatach oddechowych umożliwiającą szybkie i wygodne dopasowanie szelek przy użyciu rękawic strażackich zgodnych z PN-EN 659. 	Dobrzyniewo Duże
13.	Gaśnica śniegowa 5 kg 1 szt.		Dobrzyniewo Duże
14.	Sito kominowe składane 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • sito wykonano ze stali ocynkowanej galwanicznie, • rozmiar złożonego sita 60 cm x 30 cm, • rozmiar rozłożonego sita 60 cm x 60 cm, • spięte opaską, • waga 6,3 kg. 	Dobrzyniewo Duże
15.	Piła do szyb klejonych 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • długość 440 mm, • długość po złożeniu 320 mm, • waga 650g. 	Dobrzyniewo Duże
16.	Hełm strażacki 3 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • skorupa wykonana z tworzywa kompozytowego (włókno szklane), • masa 1385 g, • przyłbica chowana pod skorupę hełmu, • wewnętrzne okulary ochronne (przeźroczyste), • powłoka poliwęglanowa zabezpieczająca przyłbicę, • pokrętko dopasowywania do obwodu głowy w zakresie 52-64 cm, • odporny na ekstremalne temperatury do 1000 st. C w ciągu 10 sekund – co zostało potwierdzone testem „flash over” podczas badania na zgodność z normą, • zdolność izolacji elektrycznej E2 i E3, • zintegrowana osłona krawędzi, • hełm standardowo wyposażony w adaptory do mocowania maski APB oraz „gniazda” do mocowania latarek, • osłona karku NOMEX 	Dobrzyniewo Duże
17.	Smok ssawny z zaworem zwrotnym 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • wg normy PN-86/M-51152, • posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP, • nominalne natężenie przepływu 1600 l/min, • średnica oczka sita 6,8 mm, • waga 5,3kg, • materiały odlewany aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), uszczelki - guma 	Dobrzyniewo Duże
18.	Koc gaśniczy 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • wymiar 200x300cm • zastosowanie przemysł, gastronomia, domy, kempingi • odporny na wytrzyma stałą temperaturę 450°C 	Dobrzyniewo Duże

		<ul style="list-style-type: none"> temperaturę gramatura tkaniny ok. 750g/m² rodzaj tkaniny tkanina szklana ECTS2000 opakowanie futerał fabryczne wymiar 33 x 39 cm opakowania kolor opakowania czerwony waga 3,5kg montaż na ścianie dwa otwory montażowe 	
19.	<p>Linka strażacka 20 m</p> <p>1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> wytrzymałość na rozerwanie min. 15 kN, materiał poliester, wykonanie lina pleciona, średnica liny 11,2 mm, świadectwo CNBOP 	Dobrzyniewo Duże
20.	<p>Kamera termowizyjna</p> <p>1 szt.</p>	<p>rozdzielczość ekranu 320 × 240 pikseli</p> <p>rozdzielczość 240 × 180 pikseli</p> <p>podświetleni</p> <p>wyświetlacz 4" LCD - kolorowy</p> <p>cyfrowa poprawa jakości obrazu tak</p> <p>[FSX™]</p> <p>nagrywanie wideo nie</p> <p>pole widzenia w 51° × 38°</p> <p>stopniach</p> <p>czułość / NETD poniżej 40 mK</p> <p>częstotliwość 60 Hz</p> <p>odświeżania obrazu</p> <p>detektor/ zakres niechłodzony mikrobolometer / 7.5–13 μm</p> <p>widzenia</p> <p>zakres temperatur od -20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +650 °C</p> <p>obiektu</p> <p>dokładność pomiaru ±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C</p> <p>ustawienia jednostka pomiarowa temp. (°C / °F) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur</p> <p>bateria Li-ion</p> <p>czas pracy na baterii 4 godziny</p> <p>temperatura 0 °C do +45 °C</p> <p>ładowania</p> <p>czas ładowania do 85% (czas działania do 3h 25min) pojemności - 2h, poziom naładowania wskazany na wyświetlaczu</p> <p>zarządzanie automatyczne uśpienie / wyłączenie urządzenia</p> <p>zasilaniem</p> <p>temperatura pracy od -20°C do 85°C przy 150°C : 15 min. przy 260°C : 5 min.</p> <p>temperatura od -40 °C do +85 °C</p> <p>magazynowania</p> <p>wymiary kamery 120 x 125 x 280 [mm]</p>	Kozińce