

Z A T W I E R D Z A M

.....
**DYREKTOR
CENTRUM ZASOBÓW
CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**
Im. Mariana Rejewskiego
Zbigniew PODOSEK

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

NAZWA ZAMÓWIENIA
„Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych – Nr sprawy 2813.11.2025.IT”

Przetarg nieograniczony
- art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2024 r., poz. 1320)

Warszawa, kwiecień 2025 rok

Opracował/a
Izabela TULEJ

Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa
e:mail czcsz.zamowienia@ron.mil.pl

ROZDZIAŁ I NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

CENTRUM ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI SIŁ ZBROJNYCH
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa

KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM:

- strona internetowa zamawiającego: <https://czcsz.wp.mil.pl/pl/>
- strona internetowa prowadzonego postępowania: Platforma Open Nexus (dalej jako „Platforma zakupowa”) pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1102513>
- adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści niniejszej specyfikacji warunków zamówienia („SWZ”) oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1102513>

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami znajdują w **Rozdziale XIII SWZ.**

ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132-139 w związku z art. 129 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne, się na podstawie art. 8 ustawy Pzp stosuje przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r. poz. 1360 ze zm.)
3. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 roku poz. 835), a także Rozporządzenia (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie
4. Szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych wydanym na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Do postępowania stosuje się przepisy dotyczące zamawiania **dostaw**.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy Pzp.
8. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa postępowania:

„Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych – Nr sprawy 2813.11.2025.IT”

2. W ramach zamówienia postępowanie zostało podzielone na 12 części:

Część 1 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – DKWOC
Część 2 –	Dyski – DKWOC
Część 3 –	Dyski dla SBC – DKWOC
Część 4 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – ECSC
Część 5 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – JDC „A”
Część 6 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Warszawa
Część 7 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Kraków
Część 8 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Bydgoszcz
Część 9 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – JWD
Część 10 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Olsztyn
Część 11 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Wrocław
Część 12 –	Sprzęt i akcesoria informatyczne – CZC SZ

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na dowolną część lub części zamówienia. Oferta musi zawierać wszystkie pozycje asortymentowe w ramach części zamówienia na którą jest składana.

3. **Warunki równoważności:**

- 1) Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest **zobowiązany wykazać wraz z ofertą**, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 2) Zamawiający nie ogranicza wykonawcom katalogu dowodów, za pomocą których wykazywać będą oni równoważność oferowanych rozwiązań. Wykazanie równoważności to obowiązek wykonawcy, ale także i jego prawo.

Uwaga:

Zamawiający za wykazanie przez Wykonawcę parametrów równoważności uzna złożenie wypełnionej specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu zgodnej ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 7 do SWZ. Dokument w tym wypadku nie podlega uzupełnieniu.**

- 3) Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego materiały i inne elementy są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.
- 4) Zamawiający podkreśla, że dokumenty mające na celu wykazanie równoważności traktuje jako element (treść) składanej oferty opisującą oferowany przedmiot zamówienia, w związku z czym **nie podlegają one uzupełnieniu**. Oferta wykonawcy musi bowiem zawierać zaoferowanie przedmiotu zamówienia na dzień składania ofert.
- 5) Ogólne wymagania i parametry techniczne i funkcjonalne, w oparciu o które ustalana (oceniana) będzie równoważność rozwiązań proponowanych przez wykonawców (parametry równoważności) zostały przez Zamawiającego opisane w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ).
- 6) Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna takie rozwiązania, które umożliwiają uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych. Za rozwiązania równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wskazuje dokładnie tę samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.
4. Ilekroć w treści niniejszej SWZ bądź w załącznikach do SWZ, Zamawiający powołuje się na jakiekolwiek normy, atesty lub certyfikaty, Wykonawca może wykorzystać normy, atesty lub certyfikaty w stosunku do nich równoważne.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i sposobu jego realizacji zawiera **Załącznik nr 1** do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia – Formularz cenowy”. Opis ten należy odczytywać wraz ze zmianami treści SWZ, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców.
6. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia (CPV):
30237200-1 Akcesoria komputerowe
7. Informacja o opcjach:
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia w ramach prawa opcji.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
9. Zamawiający nie określa wymagań zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących

czynności w zakresie realizacji zamówienia, gdyż wykonanie tych czynności nie polega w ocenie Zamawiającego na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

10. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SWZ, o którym mowa w art. 136 ust.1 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę kluczowych zadań, zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp.
13. Zamawiający nie przewiduje możliwości oraz nie wymaga złożenia oferty po odbyciu przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzeniu dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
14. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw (firm) ewentualnych podwykonawców – jeżeli są już znani na tym etapie (art. 462 ust. 2 ustawy Pzp).
15. Zgodnie z art. 462 ust. 8 ustawy Pzp powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

ROZDZIAŁ IV TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **do 40 dni** od daty zawarcia umowy. (dotyczy części nr 1 – 12)
2. W przypadku gdy **dzień wykonania zamówienia** przypada na dzień ustawowo wolny od pracy lub sobotę, termin dostawy upływa w pierwszym kolejnym dniu roboczym.

Rozdział V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**
Opis spełnienia warunku
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**
Opis spełnienia warunku:
Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**
Opis spełnienia warunku:
Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej.**

Opis spełnienia warunku:

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

Rozdział VI
PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
 - 1) w art. 108 ust. 1 Pzp;
 - 2) w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp tj.:
 - a) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 3) w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 roku poz. 835):
 - a) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - b) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - c) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
 - 4) w art. 5 k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576. Zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:
 - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
 3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp lub art. 109 ust. 1 pkt 4 Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
 4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp., są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza wykonawcę.
 5. W przypadku Wykonawcy wykluczonego na podstawie okoliczności, o których mowa w Rozdziale VI ust. 1 pkt 3) i 4), Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy. Zaistnienie przesłanki wykluczenia będzie weryfikowane na podstawie oświadczeń składanych wraz z ofertą oraz ogólnodostępnych baz danych zgodnie z informacją podaną przez Urząd Zamówień Publicznych (patrz: Stosowanie unijnego zakazu udziału wykonawców rosyjskich w zamówieniach - Urząd Zamówień Publicznych (uzp.gov.pl)).
 6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział VII

PODMIOTY UDOSTĘPNIAJĄCE ZASOBY

W związku z nie stawianiem warunków udziału w postępowaniu przez Zamawiającego, poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp nie ma w tym wypadku zastosowania

Rozdział VIII

WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJA, SPÓŁKI CYWILNE)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Umocowanie musi wynikać z treści **pełnomocnictwa** złożonego wraz z ofertą w oryginale lub w formie notarialnie potwierdzonego odpisu.
2. Pełnomocnictwo o którym mowa w ust. 1 powinno zawierać w szczególności wskazanie:
 - postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
 - wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby;
 - ustanowionego Pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania. Zakres umocowania musi obejmować przede wszystkim: reprezentowanie Wykonawców

występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zaciąganie w ich imieniu zobowiązań, złożenie oferty wspólnie, prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.

Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym pełnomocnika i przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawcy.

3. Wykonawcy działający w ramach spółki cywilnej zamiast pełnomocnictwa, o którym mowa w ust. 1 SWZ, mogą załączyć do oferty odpis aktualnej umowy spółki, jeżeli będzie z niej wynikać zakres umocowania wspólników.
4. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
6. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa:
 - **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia**. Oświadczenie te wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
 - Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835) **Załącznik nr 5 do SWZ**.
7. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
8. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział IX

JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA (JEDZ)

1. Wykonawca **nie składa wraz z ofertą oświadczenia** dotyczącego braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu w **formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD) – Załącznik nr 3 do SWZ (plik w formacie XML)**. Zamawiający będzie żądał niniejszego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnego na dzień złożenia oświadczenia JEDZ.
2. Instrukcja wypełniania jednolitego dokumentu (JEDZ) jest dostępna do pobrania pod adresem internetowym:

https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf

3. Wymagane jest wypełnienie następujących części JEDZ – I, II, III, IV, VI
4. Wykonawca wypełnia część I JEDZ, jeżeli nie korzysta z pliku xml udostępnionego przez Zamawiającego.
5. W części II Wykonawca wypełnia sekcje A-D stosownie do zaistniałych okoliczności.
6. Wykonawca wypełnia część III JEDZ dotyczący podstaw wykluczenia.
7. Wykonawca w części IV JEDZ wypełnia jedynie sekcję α - ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
Uwaga: Wykonawca nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV JEDZ dotyczącej kryteriów kwalifikacji.
8. Właściwej weryfikacji braku podstaw do wykluczenia i spełniania warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dokona w oparciu o stosowne dokumenty składane przez Wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona najwyżej.
9. Udostępniony plik XML zawiera tylko pola przeznaczone do wypełnienia przez Wykonawcę.
10. JEDZ sporządzony w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski. W razie wątpliwości wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
11. JEDZ sporządza odrębnie:
 - wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
 - podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy;

Rozdział X

INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTA.

Wykonawca **wraz z ofertą** zobowiązany jest złożyć, w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

- 1) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835) oraz na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1) (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 5 do SWZ**);

Niniejsze oświadczenie sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych);

- podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) Zobowiązania podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby zamówienia Wykonawcy składającego ofertę – (jeśli dotyczy) projekt zobowiązania stanowi Załącznik nr 7 do SWZ lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający że Wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów;
 - 3) pełnomocnictwo, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą (jeżeli umocowanie osoby wskazanej w ofercie nie wynika z dokumentów rejestrowych KRS/CEIDG);
2. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego tj.:

Nie dotyczy.

- 2) w zakresie potwierdzenia braku podstaw wykluczenia :

- a) ***oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych określonych w:***

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 roku poz. 835);
- art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111/1 z 8.4.2022)

Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ.**

- b) ***informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1,2 ustawy Pzp sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.***
- c) ***informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.***

- d) *odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.*
3. Złożone oświadczenia i dokumenty muszą być aktualne na dzień ich złożenia (art. 128 ust 2 ustawy Pzp).
4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, tylko wówczas, gdy wskaże te środki Zamawiającemu oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność **w formularzu ofertowym** (art. 127 ust. 2 ustawy Pzp).
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) dokumentu, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit. d, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zwieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit b) c) d), zastępuje się je w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć.

8. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

Rozdział XI

INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTA.

W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia Zamawiający na podstawie art. 107 ustawy Pzp **żąda złożenia wraz z ofertą** następujących **przedmiotowych środków dowodowych**:

- Karty katalogowe oferowanego sprzętu i akcesoriów informatycznych na potwierdzenie zgodności oferty z wymaganiami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia;

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane świadczenia spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

2. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Postanowienia ust. 2 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
4. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

Rozdział XII

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w **załączniku nr 8 do SWZ**.
2. Przesłanki umożliwiające dokonanie zmian postanowień umowy zawartej z wybranym wykonawcą zawierają projektowane postanowienia umowy.

Rozdział XIII

INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej pod adresem: **platformazakupowa.pl**

2. **Zasady składania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, uzupełnień, wyjaśnień oraz przekazywania informacji:**

- a. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”.
- b. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami wskazany jest w Rozdziale XIV.
- c. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
- d. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

3. **Minimalne wymagania techniczne dotyczące korzystania z Platformy**

Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem platformazakupowa.pl, tj.:

- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
- 4) włączona obsługa JavaScript,

- 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- 6) platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
- 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

4. Instrukcja oraz Regulamin korzystania z Platformy zakupowej

- 1) Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 2) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>..
 - c) **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

5. Zmiana lub wycofanie oferty

Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

6. Tajemnica przedsiębiorstwa

Na platformie zakupowej w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

7. Rozmiar plików

Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

8. Format danych

- a. Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 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. poz. 773), zwanego dalej „Rozporządzeniem KRI”.
- b. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
- c. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
 - a) .zip,
 - b) .7Z. (z zastrzeżeniem ust. 14)
- d. Wśród rozszerzeń powszechnych, a niewystępujących w rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.

9. Rozmiar plików

Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi maksymalnie 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi maksymalnie 5MB.

10. Format podpisu

- 1) W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.
 - pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.

11. Podpisywanie plików

- 1) Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
- 2) Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.

12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.

13. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
14. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

Rozdział XIV

INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART 69 USTAWY PZP.

Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

Rozdział XV

WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: **Izabela TULEJ, e-mail: czczsz.zamowienia@mon.gov.pl**
2. Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy Pzp postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Pzp, prowadzi się pisemnie.
3. Komunikacja, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Komunikacja ustna dopuszczalna jest w odniesieniu do informacji, które nie są istotne, w szczególności nie dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub SWZ, a także ofert.

Rozdział XVI

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **90 dni** od dnia upływu terminu składania ofert tj. **do dnia 01.09.2025 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż **60 dni**.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia (wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisańskich, które można odczytać i powielić) o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

Rozdział XVII

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty:

1) **formularz ofertowy** (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 2 do SWZ**);

Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w Formularzu Ofertowym.

Wymagana forma:

Formularz ofertowy musi być złożony w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

2) **opis przedmiotu zamówienia – formularz cenowy** (według załączonego wzoru odpowiednio – **Załącznik nr 1 do SWZ**)

Wymagana forma:

Formularz cenowy musi być złożony w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

3) przedmiotowe środki dowodowe tj.:

- Karty katalogowe oferowanego sprzętu i akcesoriów informatycznych;

Wymagana forma:

Przedmiotowe środki dowodowe przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

*Gdy przedmiotowe środki dowodowe zostały wystawione przez **upoważnione podmioty** inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca:*

- jako **dokument elektroniczny** – przekazuje się ten dokument,
- jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem – przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie** tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

4) **wykaz rozwiązań równoważnych** zgodny z wymaganiami określonymi w Rozdziale III ust. 3 SWZ – dotyczy Wykonawców oferujących równoważny przedmiot zamówienia. (wzór stanowi załącznik nr 6 do SWZ)

Wymagana forma:

Wykaz rozwiązań równoważnych musi być złożony w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

5) Oświadczenia i/lub dokumenty na podstawie których, Zamawiający dokona oceny skuteczności zastrzeżenia informacji zawartych w ofercie, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (jeżeli Wykonawca zastrzega takie informacje) – jeżeli dotyczy;

Wymagana forma:

*Wykonawcy składają oświadczenia w oryginale w postaci dokumentu **elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym** przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub w innym dokumencie.*

*W przypadku gdy oświadczenie zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.*

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia Lub notariusz

- 6) Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/ 2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (według załączonego wzoru – Załącznik nr 5 do SWZ);

Wymagana forma:

Wstępne oświadczenie musi być złożone w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Niniejsze oświadczenie składa każdy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych), podmioty na zasobach, których wykonawca polega przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, podwykonawcy, na zasobach których wykonawca nie polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu – jeżeli dotyczy;

- 7) pełnomocnictwo, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą (jeżeli umocowanie osoby wskazanej w ofercie nie wynika z dokumentów rejestrowych KRS/CEIDG);
- 8) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy – jeżeli dotyczy;

Wymagana forma:

Pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Gdy zostało wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca:

- jako dokument elektroniczny – przekazuje się ten dokument,
- jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem – przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje mocodawca tj. odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby

lub podwykonawca, w zakresie dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą lub notariusz.

2. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
3. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
4. Zaleca się, aby **uzasadnienie zastrzeżenia** informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.
6. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

Rozdział XVIII WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ

1. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak **nie później niż na 6 dni** przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego **nie później niż na 14 dni** przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa poprzednim zdaniu, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
4. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie wskazanym w pkt 1, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

ROZDZIAŁ XIX

MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert udostępni na Platformie informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej w terminie:

do dnia	04.06.2025 r.	do godziny	09:30
----------------	----------------------	-------------------	--------------

3. Otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	04.06.2025 r.	o godzinie	09:35
---------------	----------------------	-------------------	--------------

4. Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypięta do dokumentu elektronicznego data oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdującą się na potwierdzeniu złożenia oferty.
5. Oferta złożona przez Wykonawcę na Platformie nie jest widoczna dla Zamawiającego, ponieważ widnieje na Platformie jako zaszyfrowana. Możliwość otwarcia oferty dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu oferty przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
6. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego przy użyciu którego następuje otwarcie, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w pkt 3, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje dotyczące:
 - nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejsca zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte
 - cen zawartych w ofertach.
8. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
9. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

Rozdział XX

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. W opisie przedmiotu zamówienia – formularzu cenowym – (odpowiednio Załącznik nr 1 do SWZ). Wykonawca oblicza cenę zamówienia zgodnie z wytycznymi zawartymi w formularzu cenowym oraz zgodnie z ust. 2 – 8 SWZ.
2. Wyliczoną sumę wartości brutto z Formularza cenowego należy przenieść do Formularza ofertowego odpowiednio dla danej części zamówienia.
3. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie pozycje w tabeli w formularzu cenowym.
4. W przypadku rozbieżności między formularzem ofertowym a formularzem cenowym za prawidłowe przyjmuje się informacje zawarte w formularzu cenowym.
5. Wysokość wynagrodzenia brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SWZ.

6. Cena oferty brutto winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Zamawiający **nie przewiduje rozliczeń w innych obcych walutach**.
7. W cenie oferty uwzględnia się zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.
8. W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się także stawkę taryfową.
9. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT / podatku akcyzowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług / podatku akcyzowym, należy do Wykonawcy.
10. Zamawiający informuje, że w przypadku towarów i usług wymienionych w załączniku nr 15 do Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, zmienionej ustawą (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.), zgodnie z zapisami w art. 108 a Ustawy, podatnicy są obowiązani zastosować **mechanizm podzielonej płatności**. (tzw. MPP).
11. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki rachunkowe zgodnie z wytycznymi o których mowa w pkt 1)-3) oraz uwzględni konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek w następujący sposób:
 - 1) w przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty, wartości brutto z dokładnością większą niż do dwóch miejsc po przecinku lub dokonał ich nieprawidłowego zaokrąglenia, Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując następującą zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1 grosz. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5 zostaje pominięta a druga cyfra po przecinku nie ulegnie zmianie;
 - 2) w przypadku sumowania wartości składających się na przedmiot zamówienia – jeżeli obliczona cena oferty nie odpowiada sumie poszczególnych wartości, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości za poszczególne pozycje zamówienia;
 - 3) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i ilości sztuk – jeżeli obliczona wartość nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz ilości sztuk, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę jednostkową.
12. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w **załączniku nr 8 do SWZ** - Projektowane postanowienia umowy.

Rozdział XXI

OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

Lp.	Kryterium oceny ofert	Waga %
1.	Cena	100 %

2. Punkty przyznane za kryterium „**CENA**” liczone będą wg następującego wzoru:

$$C = (C_N : C_B) \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów, jakie uzyskała dana oferta w kryterium cena,

C_N - najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,

C_B - cena oferty badanej.

Maksymalna możliwa liczba punktów do zdobycia w tym kryterium wynosi **100**.

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta spośród ofert spełniających warunki określone w SWZ, która uzyska najwyższą liczbę punktów, przez co należy rozumieć ofertę z najkorzystniejszym bilansem ceny.
4. Punkty przyznane każdej ofercie będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
5. Ofertami zakwalifikowanymi do oceny wg kryteriów oceny ofert będą tylko te, które odpowiadają treści SWZ.
6. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty z ofert niepodlegających odrzuceniu.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

Rozdział XXII WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w przedmiotowym postępowaniu.

Rozdział XXIII WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XXIV INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 Pzp, w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo **15 dni**, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 3, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
6. **Przed podpisaniem umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania:**
- informacji niezbędnych do wpisania do treści Umowy, np. imiona i nazwiska uprawnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy, koordynacji itp.;
 - formularza ofertowego w wersji edytowalnej;
 - formularza cenowego w wersji edytowalnej (jeżeli dotyczy);
 - umowy spółki cywilnej, (jeśli dotyczy i w przypadku, gdy Wykonawca nie dołączył tego dokumentu do oferty);
 - projekt umowy o podwykonawstwo (jeżeli dotyczy).
 - umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej).
7. **Przed podpisaniem umowy Zamawiający może wymagać:**
- Oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (według załączonego wzoru – Załącznik nr 6 do SWZ);
- Niniejsze oświadczenia o których mowa w ust. składa każdy z Wykonawców, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych), podmioty na zasobach, których wykonawca polega przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu – jeżeli dotyczy)
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać, ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

Rozdział XXV

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
13. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

Rozdział XXVI

RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni SZ,
- 2) adres email inspektora ochrony danych osobowych: **czcsz.iod@ron.mil.pl**
- 3) Pani/Pana dane osobowe (w tym wszelkie dane osobowe osób zgłoszonych w ofercie oraz w trakcie realizacji umowy) przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego realizacją jak również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO w związku z koniecznością przekazania danych niezbędnych do stworzenia i weryfikacji dokumentów upoważniających do wejścia na teren wojskowy.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) oraz osoby lub podmioty współpracujące lub wykonujące działania nadzorcze w związku z realizacją umowy o udzielenie zamówienia publicznego,

- 1) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 2) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 3) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 4) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.
 - b) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - c) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Rozdział XXVII **ZAŁĄCZNIKI DO SWZ**

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – Formularz cenowy
- Załącznik Nr 2 – Formularz ofertowy
- Załącznik Nr 3 – Oświadczenie w formie JEDZ
- Załącznik Nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia
- Załącznik Nr 5 – Oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/ 2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
- Załącznik nr 6 – Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu
- Załącznik nr 7 – Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia
- Załącznik nr 8 – Projektowane postanowienia umowy

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – FORMULARZ CENOWY

Część nr 1 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – DKWOC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Adapter HDMI → VGA + Audio na kablu Adapter HDMI → VGA, Standard: HDMI, VGA, Końcówka 1: 1 x VGA gniazdo, Końcówka 2: 1 x HDMI Długość przewodu : min. 0,15 m, Audio na kablu. Produkt referencyjny: GEMBIRD A-HDMI-VGA-03 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	7				
2.	Głośniki do komputera (komplet 2 szt. plus zasilacz) Głośniki (komplet 2 szt.) o mocy 2x5W, typ podłączenia: przewodowe. Zestaw zawiera zasilacz. Produkt referencyjny: LOGITECH Z200 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
3.	Kabel DisplayPort → HDMI min. 1.8m Standard: DisplayPort, HDMI, Końcówka 1: 1 x DisplayPort, Końcówka 2: 1 x HDMI, Długość: min. 1,8 m Produkt referencyjny: Kabel DisplayPort-HDMI UNITEK 1.8m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	30				
4.	Kabel DisplayPort 1.4 dł. min. 3m Parametry: typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2. Produkt referencyjny: UNITEK DisplayPort-	szt.	17				

	DisplayPort 3m (C1609BNI) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
5.	Kabel DisplayPort 1.4. dł. min. 2m Parametry: typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2. Produkt referencyjny: UNITEK DisplayPort-DisplayPort 2m (C1608BNI) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	7				
6.	Kabel DisplayPort 1.4 dł. min. 10m Parametry: typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2. Produkt referencyjny: UNITEK DisplayPort-DisplayPort 10m (C1616GY) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	7				
7.	Kabel HDMI → HDMI High Speed Ethernet HDMI v.2.0, 4kK, dł.min.2m Typ: kabel, Standard: HDMI, Końcówka 1: 1 x HDMI, Końcówka 2: 1 x HDMI, Długość: min.2 m, Kolor: czarny. Produkt referencyjny: GEMBIRD, Kabel HDMI - HDMI Gembird 2m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
8.	Kabel HDMI → HDMI Ultra High Speed HDMI v.2.1 dł. min. 2m Typ: kabel, Standard: HDMI, Końcówka 1: 1 x HDMI, Końcówka 2: 1 x HDMI, Długość: min.2 m, Kolor: czarny. Produkt referencyjny: GEMBIRD, Kabel HDMI - HDMI Gembird 8K Ultra High Speed 2m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				

9.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD dł. min.20m Przekrój 30AWG, długość min. 20m. Produkt referencyjny: MARTOM TG66919 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	7				
10.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD dł.min. 3m Przekrój 30AWG, długość min.3m. Produkt referencyjny: PAWONIK, Kable HDMI 2.0 3m UHD 2160P 4K/60Hz 3D 48bit 30 AWG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
11.	Kabel zasilający 230V 16A C14-C15 dł. min.1,5m Przewód przeznaczony do rozwiązań IT o dużym poborze prądu: serwerach dużej mocy, zasilaczach UPS, listwach zasilających itp.. Rodzaj złącza: C14 - C15. Prąd znamionowy: 16A. Złącze: 3 pinowe. Długość przewodu: min. 1,5m. Produkt referencyjny: Microconnect Jumper Cable C14-C15 1.5m , EAN: 5712505270400 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	305				
12.	Klawiatura klasyczna, membranowa, przewodowa, interfejs USB. Produkt referencyjny: Dell KB216 Quietkey USB lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	25				
13.	Klawiatura ergonomiczna, membranowa, przewodowa, interfejs USB. Produkt referencyjny: Microsoft Ergonomic Keyboard lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	13				
14.	Klawiatura membranowa, bezprzewodowa,, interfejs 2.4GHz, Bluetooth, USB-C. Klawiatura przełącza się między stacjami roboczymi, co oznacza możliwość pisanie na wielu stacjach w jednym , płynnym środowisku pracy, przesyłania plików, dokumentów,	szt.	15				

	konfiguracji z systemami operacyjnymi Mac oraz Windows. Produkt referencyjny: LOGITECH MX Keys lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
15.	Konwerter USB na RS-232 dł. min. 1,5 m Port szeregowy RS-232 na magistrali USB, 1 złącze USB 2.0 męskie, drugie złącze RS-232 9-PIN męskie, długość min. 1,5 m. Produkt referencyjny: UNITEK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	4				
16.	Laserowy wskaźnik do prezentacji z opcją przełączania slajdów, powiększania i wyróżniania treści oraz wskaźnikiem laserowym. Produkt referencyjny: LOGITECH SPOTLIGHT PRESENTATION REMOTE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	9				
17.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki dł. 1,5m, 5 gniazd, antyprzepięciowa, z uziemieniem. Produkt referencyjny: EVER CLASSIC lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	20				
18.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki dł. 3m; 12 gniazd, antyprzepięciowa, z uziemieniem. Produkt referencyjny: ARMAC MULTI M12 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	15				
19.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki Długość 3m; 5 gniazd, zabezpieczenie. Produkt referencyjny: ACAR	szt.	22				

	F5-3M lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
20.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki dł. 5m; 5 gniazd, antyprzepięciowa, z uziemieniem. Produkt referencyjny: ACAR F5-5M lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	29				
21.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki dł. 5m; 6 gniazd, antyprzepięciowa, z uziemieniem. Produkt referencyjny: EVER OPTIMA lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	4				
22.	Mysz komputerowa optyczna, mobilna: obszar Multi-Touch, komunikacja z komputerem: bezprzewodowa/przewodowa, interfejs: Bluetooth, USB-C, wbudowany akumulator, zasięg: min. 10m, liczba przycisków: 2. W zestawie myszka, kable USB-C/Lightning, dokumentacja. Produkt referencyjny: APPLE MAGIC MOUSE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
23.	Mysz komputerowa, optyczna, wyposażona w funkcje łączności przewodowej i optycznego śledzenia LED; rozdzielczość 1000 DPI, dł. kabla: 1,8 m, liczba przycisków: 3. Produkt referencyjny: Dell MS116 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	22				
24.	Mysz bezprzewodowa, wyposażona w optyczny czujnik 4000 DPI, przeznaczona do obsługi technologii Flow między stacjami roboczymi, co oznacza możliwość pisania na 3 stacjach w jednym , płynnym środowisku	szt.	4				

	pracy. Przesyłania plików, dokumentów, konfiguracji z systemami operacyjnymi Mac oraz Windows. Produkt referencyjny: LOGITECH MX Master 3 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
25.	Mysz bezprzewodowa, ergonomiczna, wyposażona w optyczny czujnik 8000 DPI, przeznaczona do obsługi technologii Flow między stacjami roboczymi, co oznacza możliwość pisania na 3 stacjach w jednym, płynnym środowisku pracy. Przesyłania plików, dokumentów, konfiguracji z systemami operacyjnymi Mac oraz Windows Produkt referencyjny: LOGITECH MX MASTER 3S lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	18				
26.	Organizer kabli elastyczny z suwakiem 1m x 50mm czarny, materiał: poliester Produkt referencyjny: LOGILINK 50mmx1m (kod producenta: KAB0048) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	12				
27.	Organizer kabli komputerowych 4 sloty (2 szt./opak.), zacisk do prowadzenia kabli pod biurkiem, samoprzylepny, kolor: czarny (2 szt./opak.) Produkt referencyjny: UGREEN LP114/30762 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	opak.	8				
28.	Pendrive o pojemności 64 GB, maksymalna prędkość odczytu: nie mniejsza niż 300 Mb/s, zapisu: nie mniejsza niż 30 MB/s, interfejs USB 3.1, metalowa obudowa. Produkt referencyjny: Pendrive Samsung Bar Plus 2020 64 GB lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	12				

29.	Płyta CD-RW 12X 700MB (10 szt./opak.), ISO 9660. Produkt referencyjny: VERBATIM, nr kat. 43148 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	opak.	40				
30.	Płyta CD-R 52X 700 MB (10 szt./opak.) typ: CD-R; pojemność: 700MB, 80min; prędkość zapisu: do 52X Produkt referencyjny: VERBATIM, nr kat. 43437 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	opak.	9				
31.	Płyta DVD-R 16x 4,7GB 120 min. (10 szt./opak.). Produkt referencyjny: VERBATIM, nr kat. 43729 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	opak.	18				
32.	Płyta DVD+R DL 8x 8,5GB (10 szt./opak.). Produkt referencyjny: VERBATIM, nr kat. 43666 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	opak.	12				
33.	Płyta DVD+RW 4x 4,7GB (10szt./opak.), Produkt referencyjny: VERBATIM, nr kat.43488 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	opak.	80				
34.	Podkładka pod klawiaturę z poduszką żelową pod nadgarstki Ergonomiczna, antypoślizgowy spód, czarna. Produkty sugerowane FELLOWES, LOGILINK, GENIUS lub równoważne o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	26				
35.	Podkładka pod mysz z poduszką żelową pod nadgarstek Ergonomiczna, antypoślizgowy spód, czarna. Produkty sugerowane : NATEC, ESPERANZA, FELLOWES lub równoważne o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	43				

36.	Podstawa monitora – stojak Stojak biurkowy umożliwiający zamontowanie obok siebie dwóch monitorów LED/LCD max.30", regulowany, nabiurkowy - kolor czarny - liczba monitorów: 2 - obrót 180 - nośność min. 8 kg Produkt referencyjny : ERGOSOLID NF22, LOGILINK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
37.	Podstawka chłodząca do laptopa 17" Kompatybilność: 17,3, liczba wentylatorów:2, średnica wentylatora:125mm, dodatkowe informacje: Regulacja nachylenia podstawki . Produkt referencyjny: Trust Azul Laptop Cooling Stand Dual Fan lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	9				
38.	Skrzynie transportowe na laptopy typu Flight Case. Zamykana skrzynia transportowa z okuciami, wyściełana gąbką lub innym miękkim materiałem zabezpieczającym z miejscem na 8 laptopów o wymiarach min. (cm): 40 x 28 x 4 . Wewnątrz wydzielone miejsce na zasilacze o wymiarach min. (cm) 12 x 8 x 4 i okablowanie. Przegrody wyjmowane z regulowanym rozstawem. Koła narożnikowe wpuszczane. Rączka teleskopowa. Produkt referencyjny: LUDWIMAR FLIGHT CASE, CASE-PACK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
39.	Słuchawki dokanałowe Łączność: bezprzewodowa Rodzaj łączności: Bluetooth 5.2 Konstrukcja słuchawek: ergonomiczna, odporna na wodę Mikrofon: tak Ilość mikrofonów: 4	szt.	1				

	Aktywna redukcja hałasu: tak Zasilanie: akumulator Li-Pol Dodatkowe zasilanie z etui: 30h Zasięg: do 10m Pasma przenoszenia hałasu: 20-20000 Hz Kolor: czarny W zestawie: słuchawki, etui z funkcją ładowania, kabel do ładowania USB-C/USB-A, 3 pary wkładek dousznych S/M/L Zastosowanie: do telefonów, smartfonów Produkt referencyjny: JBL TUNE 230NC TWS lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych						
40.	Słuchawki nauszne. Łączność: przewodowa Budowa: nagłowne, na jedno ucho może być noszona po dowolnej stronie głowy Pałak: regulowany Mikrofon: ruchomy, kierunkowy z redukcją szumów otoczenia w mikrofonie Wysięgnik mikrofonu: regulowany, elastyczny Nauszniki: skórzane, skóropodobne Rodzaj hałasu: pasywna Regulacja głośności: tak Pasma przenoszenia hałasu: 20-10000 Hz Długość kabla: 2-3m Złącze: mini jack 3,5mm Waga: do 100g Kolor: czarny Zastosowanie: komputer, telefon stacjonarny Produkt referencyjny: Platona Pro M lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	1				
41.	Słuchawki nauszne tłumiące hałas z mikrofonem do nagrywania dźwięku ISO 9001 Łączność: przewodowa	szt.	1				

	Budowa: nauszne, zamknięte, Pasma przenoszenia hałasu: 20-20000 Hz Dźwięk przestrzenny: 7.1 Regulacja głośności: tak Mikrofon: wielokierunkowy, na pałku, odpinany Złącze: mini jack 3,5mm Długość kabla: 2-3m Kolor: czarny Zastosowanie: komputer, laptop Produkt referencyjny: Endorfy Viro Plus EY1A001 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych						
42.	Słuchawki nauszne. Budowa: nauszne, zamknięte Łączność: przewodowa System audio: Stereo 2.0, wielokanałowy 5.1, 7.1 Pasma przenoszenia hałasu: 20-22000 Hz Impedancja słuchawek.: 36 Ω +/- 20% Czułość słuchawek: 93 dB +/- 4 Mikrofon: odłączany, przy słuchawce, Pasma przenoszenia mikrofonu: 100-10000 Hz Czuość: -38dB +/- 4 Regulacja głośności: tak Przyciski sterujące: na słuchawce Złącze: mini jack 3,5mm Kompatybilność: Windows Kolor: czarny Produkt referencyjny: SteelSeries Arctis 1 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	3				
43.	Słuchawki nauszne Budowa: nauszne, zamknięte, Łączność: przewodowa System audio: 7.1 Pasma przenoszenia hałasu: 20-20000 Hz Impedancja: 35Ω +/- 20% Czułość: 92dB +/-4 Regulacja głośności: tak Przyciski sterujące: na słuchawce Mikrofon: ruchomy, na pałku, odpinany Pasma przenoszenia mikrofonu 100-10000Hz	szt.	9				

	Złącze: mini jack 3,5mm Długość kabla: 2-3m Kolor: czarny Kompatybilność: Windows Produkt referencyjny: Logitech G Pro X równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych						
44.	Stacja dokująca Stacja dokująca wraz z zasilaczem 180W do laptopa DELL LATITUDE 5511 Złącza: - 1 x HDMI, - 2 x DisplayPort, - 2 x Thunderbolt 4 - 3 x USB 3.2 Gen 1 - 2 x USB-C, - RJ-45, - zasilania, - slot na linkę zabezpieczającą. Produkt referencyjny Dell Thunderbolt Dock WD22TB4 210-BDTD lub równoważny o parametrach nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	2				
45.	Wieloportowy adapter 6 w 1 USB-C Porty i gniazda: -2 x USB-A 3.2 Gen 2 - USB 9 pin Typ A, -1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort - USB-C 24 pin, -1 x HDMI, -1 x DisplayPort, -1 x RJ-45, Dołączone przewody: - 1 x kabel USB-C zintegrowany – 12cm Produkt referencyjny: Dell DA305 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	3				
46.	Zestaw słuchawkowy do telefonu CISCO IP Phone CP seria 532 zakończony wtykiem RJ 9. Produkt referencyjny CP-HS-W-532-RJ	szt.	30				
47.	Zestaw słuchawkowy do telefonu CISCO IP Phone CP seria 532 zakończony wtykiem USB. Produkt referencyjny CP-HS-W-532-USB	szt.	15				

48.	Słuchawki nauszne Budowa: nauszne, zamknięte Łączność: przewodowa Pasma przenoszenia hałasu: 8-30000 Hz Impedancja: 32Ω +/- 20% Czułość: 96dB +/-4 Mikrofon: brak Złącze: mini jack 3,5mm/6,3mm stereo Długość kabla: 1,5-3m Kolor: czarny/ czarno- złoty lub pokrewne Zastosowanie: komputer, laptop Produkt referencyjny: ISK HD9999 równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
49.	Pendrive USB 3.2, 128 GB, złącze pracujące w standardzie USB 3.2, zalecana pojemność 128+ GB Produkt referencyjny: KINGSTONE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
50.	Konwerter w formie stacji dokującej. Obsługiwane dyski: SSD, HDD, 2.5", 3.5", rozmiar do 18TB, Złącze USB 3.0, W zestawie z zasilaczem oraz kablem USB, Wsparcie dla systemów Windows i Linux, Produkt referencyjny: USB to SAS Converter INDMEM lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
51.	Kabel specjalny Kabel USB, ekranowany, długość min. 5m, USB3.1; wtyczka A-B Produkt referencyjny: LINDY 36664 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	5				
52.	Adapter DisplayPort - HDMI Rozdzielczość: 1080p 60Hz Długość kabla: min. 25 cm Złącze 1: gniazdo HDMI żeńskie Złącze 2: wtyczka DisplayPort męskie Funkcja: Plug&Play Produkt referencyjny: UGREEN MM137 lub	szt.	2				

	równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych						
53.	Konwerter VGA +audio na HDMI (z zasilaczem 5V DC mini USB) Wejścia: 1x VGA, 1x3,5mm audio jack Wyjście: 1xHDMI Max. zasięg transmisji: 15m Zasilanie: 5V DC (gniazdo mini USB) Produkt referencyjny: VGA2HDMI lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	5				
54.	Kabel optyczny DisplayPort 1.4 dł. Min. 20m Typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2; zastosowanie audio-video Produkt referencyjny: UNITEK C1618GY lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
55.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD dł.min. 5m Rodzaj złącza: wtyk prosty HDMI, połączane styki, kabel w oplocie Produkt referencyjny: MARTOM TG66916 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
56.	Pusta taśma danych LTO typ produktu: kaseta z pustą taśmą pamięci masowej technologia: LTO Ultrium typ mediów: LTO-7 pojemność natywna: 6TB pojemność po kompresji: 15TB prędkość transferu danych: min. 700MB/s czas eksploatacji taśmy: do 30 lat zastosowanie: do archiwizacji danych	szt.	35				

	Produkt referencyjny: HPE LTO-7 Ultrium 15TB RW Data Cartridge C7977A lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
57.	Pusta taśma danych LTO typ produktu: kaseeta z pustą taśmą pamięci masowej technologia: LTO-7 Ultrium typ mediów: LTO-7 WORM pojemność natywna: 6TB pojemność po kompresji: 15TB prędkość transferu danych: min. 700MB/s czas eksploatacji taśmy: do 30 lat zastosowanie: do archiwizacji danych Produkt referencyjny: HPE LTO-7 Ultrium WORM 15TB Data Cartridge C7977W lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	40				
58.	Konwerter dysku SAS - USB Konwerter w formie stacji dokującej. Interfejs sprzetowy: SAS, USB Typ C, USB 3.0, USB 2.0 Obsługiwane dyski: SSD, HDD, 2.5", 3.5", rozmiar do 12TB, Wsparcie dla systemów Windows i Linux, Zestaw zawiera: 1 x stacja dokująca USB 3.0 do dysku twardego SAS, 1 x adapter zasilania 12v/2A, 1 x kabel USB C na C, 1 x kabel USB C na A, 1 x instrukcja obsługi Produkt referencyjny: USB to SAS Converter INDMEM lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	2				
59.	Klawiatura Keychron Q6 Max Carbon Black, Przeznaczona do obsługi kilku stacji roboczych, w formie połączenia BT, 2.4 GHz i przewodowo, w płynnym środowisku pracy. Dostosowana do ergonomicznej pracy na stacjach roboczych i serwerach. Przełączniki są dedykowane do prac	szt.	6				

	związanych z pisaniem kodu i programowaniem. typ: mechaniczna obudowa: metalowa forma łączności: 2,4GHz/Bluetooth/Type-C wersja Bluetooth: 5.1 przełączniki: Gateron Jupiter banana podświetlenie: RGB, każdy klawisz indywidualnie klawisze: białe, niebieskie/turkusowe, czarne napisy na klawiszach: białe, czarne, materiał przycisków: PBT kolor: czarny hotswap: tak format: 100% układ : ANSI zasilanie: akumulator 4000mAh Produkt referencyjny: Q6M-M4 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
60.	Kabel HDMI 2.1 Ultra High Speed Certified dł. Min.3m Typ: HDMI-HDMI, Końcówka 1: 1 x HDMI, Końcówka 2: 1 x HDMI, obsługiwana rozdzielczość: 4K, 8K Długość: min. 3 m, Kolor: czarny, połączane styki , zastosowanie:audio-wideo Produkt referencyjny: UNITEK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
61.	Kabel HDMI 2.1 Ultra High Speed Certified dł. Min.5m Typ: HDMI-HDMI, Końcówka 1: 1 x HDMI, Końcówka 2: 1 x HDMI, obsługiwana rozdzielczość: 4K, 8K Długość: min.5 m, Kolor: czarny, połączane styki, zastosowanie:audio-wideo Produkt referencyjny: UNITEK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				

62.	Kabel konsolowy USB-A do RJ45 2.0 dł. Min.1,8m Typ: RJ-45-USB, Końcówka 1: 1 x USB typu A męskie, Końcówka 2: 1 x RJ-45 męskie, standard 2.0, Długość: min. 1,8 m, Kolor: czarny, połączone styki, zastosowanie: sieci komputerowe Produkt referencyjny: UNITEK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
63.	Kabel zasilający C13 dł. Min.3m Typ: zasilający, Końcówka 1: 1 x hybrydowe męskie, Końcówka 2: 1 x IEC 320 C13 żeńskie, Długość: min.3 m, Kolor: czarny, zastosowanie: sieci komputerowe Produkt referencyjny: GEMBIRD lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
64.	Kabel zasilający C8 dł. min.1.8m Typ: zasilający, Końcówka 1: 1 x wtyczka EU, Końcówka 2: 1 x C8, Długość: min.1,8 m, Kolor: czarny, zastosowanie: do notebooka Produkt referencyjny: SILVER MONKEY lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
65.	Uniwersalny adapter zasilania USA UK EU 230V USB kompatybilność: uniwersalna max.obciążenie: 2500W uziemiać: tak napięcie: 100-250V liczba gniazd: 2 x port USB-A, 3 x port USB-C kolor: dowolny, zastosowanie: podłączenie urządzeń do lokalnych (globalnych) źródeł zasilania umożliwiając ładowanie laptopów oraz innych urządzeń wymagających zasilania Produkt referencyjny: VERBATIM UTA-03 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	6				

66.	Karta sieciowa Ethernet do USB 3.0 Rodzaj: przewodowa Interfejs: USB 3.0 Szybkość sieci: 10/100/1000Mbit/s Port A: 1 x RJ45 10/100/1000 Port B: 1 x USB 3.0 Produkt referencyjny: USB TP-LINK UE300 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	12				
67.	Wielofunkcyjny adapter HUB 7w1 rodzaj : HUB porty wejście: 1 x USB-C porty wyjście: 7 x USB-A z standardem Power Delivery 3.0 ilość włączników: 7 diody led do każdego portu prędkość transferu USB: do 5GB/s zasilanie: zasilacz 12V/2A długość kabla: min.1m kolor: czarny/szary w zestawie: HUB, kabel USB-A, kabel USB-C, ładowarka sieciowa 12V/2A Produkt referencyjny: HUB Ugreen 7w1 CM48190307 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	20				
68.	Przedłużacz USB 3.0 (2m), Typ: USB-USB; złącze 1: USB Typu- A męskie, złącze 2: USB Typu-A żeńskie; pozłacane styki; długość: 2m. Produkt referencyjny: Przedłużacz UGREEN USB 3.0 (2m) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
69.	Kabel USB-A na Micro USB 1m; Typ: USB-micro USB; złącze 1: USB Typu-A męskie, złącze 2: micro USB męskie; długość: 1m. Produkt referencyjny: Silver Monkey Kabel USB-A na Micro USB 1m lub	szt.	10				

	równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
70.	Kabel USB-A na Mini USB 1m; Typ: USB-mini USB; złącze 1: USB Typu-A męskie; złącze 2: mini USB męskie; długość: 1m. Produkt referencyjny: UGREEN Kabel USB - mini USB 480Mbps 1m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
71.	Kabel USB-A na USB 3.0 C 1m; Typ: USB - USB Typu-C; złącze 1: USB Typu-C męskie; złącze 2: USB Typu-A męskie; długość: 1m. Produkt referencyjny: UGREEN US184 Kabel USB do USB-C 3.0 1m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	16				
72.	Kabel microHDMI na HDMI 1.5m; Typ: HDMI-micro HDMI; złącze 1: HDMI męskie; złącze 2: micro HDMI męskie; długość: 1,5 m. Produkt referencyjny: UGREEN HD127 Kabel micro HDMI-HDMI 4K 3D 1,5m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
73.	Mostek USB-C na dyski SATA i M.2 NVMe; Interfejs obudowy: USB 3.2 Gen 1 (Typu-C); Interfejs dysku: M.2; funkcja TRIM, funkcja UASP, Plug&Play. Produkt referencyjny: Unitek Mostek USB-C na dyski SATA i M.2 NVMe lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
74.	Karta pamięci microSDXC 64GB wraz z adapterem; rozmiar: microSD; pojemność: 64GB; klasa:10. Produkt referencyjny: Karta pamięci SanDisk Ultra microSDXC 64GB z adapterem, (EAN:619659200541) lub	szt.	20				

	równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
75.	Czytnik kart pamięci SD / micro-SD / CF (USB 3.0); Typ czytnika: zewnętrzny; łączność: przewodowa; Interfejs: USB 3.2 Gen 1; obsługiwane karty pamięci: SD, MicroSD, Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro, CFexpress typu A; Plug&Play. Produkt referencyjny: UGREEN Czytnik kart pamięci SD/micro-SD/CF(USB 3.0) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
76.	Przedłużacz z uziemieniem; liczba gniazd: 1; długość: 5m ; maksymalne obciążenie: 3680W. Produkt referencyjny: Przedłużacz HAMA Standard (5m) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	5				
77.	Przedłużacz z uziemieniem; liczba gniazd: 1; długość: 10 m ; maksymalne obciążenie: 3680W. Produkt referencyjny: Przedłużacz HAMA Standard (10 m) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
78.	Konwerter USB-UART dla Raspberry Pi; kabel z wbudowanym konwerterem USB-UART do pracy z Raspberry Pi; posiadający cztery wyprowadzenia: plus zasilania, masa, linia Rx - wejście UART->USB, linia Tx- wyjście USB->UART). Produkt referencyjny: Konwerter USB-UART dla Raspberry Pi (EAN13: 5906623440566) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	10				
79.	Mysz komputerowa przewodowa, optyczna, maksymalna czułość 4000DPI, interfejs USB, liczba przycisków 7, dla praworęcznych. Produkt referencyjny: Mysz Logitech M500s (910-	szt.	23				

	005784) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
80.	Podkładka pod mysz: antypoślizgowy spód, powierzchnia wierzchnia ze specjalnej tkaniny typu Control, obszyte obrzeża, gumowy spód zapobiegający przemieszczaniu się. Produkt referencyjny: RAZER Goliathus Omega Control Edition lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	23				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

¹ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 2 – Dyski – DKWOC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Dysk zewnętrzny 4TB SSD Dysk zewnętrzny o pojemności 4TB SSD. Interfejs USB 3.2 Gen. 2x2, Złącze USB-C, max. prędkość odczytu 2000 MB/s, max. prędkość zapisu 2000 MB/s. Produkt referencyjny: SanDisk SDSSDE81-4T00-G25 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
2.	Dysk wewnętrzny 512 GB SSD 2,5" SATA 3 Dysk wewnętrzny o pojemności 512 GB SSD, 2,5" wykorzystujący interfejs SATA 3. Produkt referencyjny: KINGSTON SKC600/512G lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
3.	Dysk zewnętrzny 5TB HDD 2,5" USB 3.0 Plug & Play Dysk zewnętrzny o pojemności 5TB HDD 2,5"USB 3.0 z technologią Plug & Play, prędkość interfejsu 5Gb/s. Produkt referencyjny: SEAGATE Expansion 5TB USB 3.0 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
4.	Dysk zewnętrzny min. 2TB HDD 2,5" USB 3.0 Plug & Play Dysk zewnętrzny o pojemności min. 2TB; HDD USB 3.0 Plug & Play, min. prędkość interfejsu min. 5Gb/s. Produkt referencyjny: SEAGATE Expansion 2TB USB 3.0 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				

5.	Dysk zewnętrzny SSD, 2TB, USB 3.2, Gen2, szary Produkt referencyjny: Samsung Portable SSD T2, 2TB, USB 3.2, Gen2, szary lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	4				
6.	Dysk 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Dysk o pojemności min. 2,4 TB SAS, model HDD 2,5” szybkość 10K RPM, prędkość interfejsu 12Gbps z funkcją Hot-plug. Produkt referencyjny: 400-BEGI lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	5				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego²
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów).

² w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 3 – Dyski dla SBC – DKWOC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Dysk 2.5", Pojemność 7.68TB, Interfejs 12 Gb/s SAS, SSD, Współpraca z serwerem DELL PE/R740 2X2,1/96/2,4T, Wytrzymałość: co najmniej 1 DWPD, Odczyt losowy(4K): co najmniej 230000 IOPS, Zapis losowy(4K) : co najmniej 90 000 IOPS , Prędkość odczytu z nośnika: 2100 MB/s, Prędkość zapisu nośnika: 2000 MB/s, MTBF: co najmniej 2000000 godzin, Przystosowany do pracy ciągłej. Produkt referencyjny: Samsung SAS-PM1643a SSD (MZILT7T6HALA-00007) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych do zastosowania wyłącznie z kieszenią 3,5" z poz. 2	szt.	80				
2.	Kieszeń ramka 3,5" z redukcją 2,5"; wewnętrzna ramka na dyski twarde 3,5 cala LFF obsługująca zarówno interfejsy SAS, jak i SATA. Przeznaczona do współpracy z serwerem DELL PE/R740 2X2, 1/96/2,4T. Produkt z kompletem śrubek do mocowania. Produkt referencyjny: Kieszeń ramka Dell 3,5" 0X7K8W X7K8W 0Y796F Y796F + adapter na dysk 2,5" lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych do zastosowania wyłącznie z dyskiem 2,5" z poz. 1	szt.	80				

3.	Dysk 2.5" SSD U.2 PCIe 4.0 x4 NVMe, Pojemność: 7.68TB, Format dysku 2.5", Interfejs PCI Express 4.0 x4 NVMe, Współpraca z serwerami Gigabyte R282-Z91, S252-ZC0, R162-ZA2, R162-Z10, Prędkość odczytu z nośnika co najmniej 6800 MB/s, Prędkość zapisu nośnika co najmniej 4100 MB/s, Losowy odczyt (4KB) 1100000 IOPS, Losowy zapis (4KB) 200000 IOPS, MTBF: co najmniej 2000000 godzin, Przystosowany do pracy ciągłej. Produkt referencyjny: Dysk Samsung PM9A3 7.68TB 2.5" U.2 SSD PCIe 4.0 x4 Read Intensive DWPD 1 MZQL27T6HBLA-00A07 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	80				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego³
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów).

³ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 4 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – ECSC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Klawiatura przewodowa Typ: klasyczna; Rodzaj przełączników: membranowe; Interfejs: USB; Klawisze: numeryczne, multimedialne; Długość przewodu: 1,5 m.; Obsługiwane systemy: Windows. Produkt sugerowany Dell KB216, Dell/ 580-ADHK lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	60				
2	Mysz przewodowa optyczna USB Typ myszy: klasyczna Interfejs: USB Liczba przycisków: 3 Rozdzielczość: 1000 dpi Długość kabla: min.1,8m Kolor: czarny Liczba rolek: 1. Produkt referencyjny Dell MS116 Dell/ 570-AAIS lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	60				

3	Dysk wewnętrzny SSD PCI-e NVMe o pojemności 2TB wykorzystujący interfejs Model: Samsung 990 PRO 2TB Interfejs: PCIe 4.0 x4, NVMe 2.0 Prędkość odczytu: 7450 MB/s Prędkość zapisu 6900 MB/s Odczyt losowy 1.400.000 IOPS Zapis losowy 1.550.000 IOPS Format: M.2 (2280) Pamięć podręczna: 2 GB Low Power DDR4 SDRAM lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	5				
4	Słuchawki nauszne z mikrofonem Łączność: przewodowe Budowa słuchawek: nauszne, zamknięte System audio: Stereo 2.0 (Wielokanałowy 5.1 – wirtualne, Wielokanałowy 7.1 – wirtualne), Pasma przenoszenia słuchawek: 20~22000 Hz Regulacja głośności: tak Wbudowany mikrofon: posiada przy słuchawce Charakterystyka mikrofonu: dwukierunkowy Pasma przenoszenia mikrofonu: 100~100000 Czułość mikrofonu: -38dB Złącze: USB typu-C – 1 szt. Długość kabla min 1,2 m Połączenie z konsolą; przewodowo – USB Kolor: czarny Produkt sugerowany STEELSERIES Arctis Nova 3 czarne lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	10				
5	Kabel HDMI 10m SAVIO CL-141 Długość: 10m; Standard: HDMI 2.0 Rozdzielczość: 4Kx2K (4096px2160p przy 60Hz);	szt.	5				

	Obsługa technologii: Ethernet do 100Mb/s, 3D, Deep Color; Format audio: Dolby TrueHD, DTS-HD, Master Audio; Typ: A (pełne ekranowanie żył sygnałowych) lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego						
6	Kabel HDMI 5m Baseus Długość: 5m; Standard: HDMI 2.0; Rozdzielczość: 4Kx2K (3840px2160p przy 30Hz); Obsługa technologii: Ethernet do 18Gb/s, 3D, Deep Color; Format audio: Dolby TrueHD, DTS-HD, Master Audio; Typ: Brak ekranowania lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20				
7	Wskaźniki laserowe / prezenter orange dot z baterią 2.4 GHz zasięg 100m 5m Baseus lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	6				
8	ADAPTER Displayport-HDMI Ugreen MM137 Złącze DisplayPort (wtyczka męska) do HDMI (wtyczka żeńska) Długość kabla: 25 cm Rozdzielczość: 4K przy 30 Hz oraz 1080p przy 60 Hz Chipset: Bridgelux/Demesys Tryb: Plug & Play (Mirror Mode, Extended Mode) lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20				

9	ADAPTER z HDMI na DISPLAY PORT Złącze DisplayPort (wtyczka żeńska) do HDMI (wtyczka męska) Długość kabla: 25 cm Rozdzielczość: 4K przy 30 Hz oraz 1080p przy 60 Hz Chipset: Bridgelux/Demesys Tryb: Plug & Play (Mirror Mode, Extended Mode) lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20				
10	ADAPTER z USB C na HDMI Model: Anker Nano USB-C to HDMI Cable Adapter Złącze USB typ C (męskie) do HDMI (męskie) Rozdzielczość 4K prz 60Hz Tryb: Plug & Play (Mirror Mode, Extended Mode) lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20				
11	Pendrive Pojemność: 64 GB Złącze: USB 3.2 1gen Maksymalna prędkość zapisu danych do: 100 MB/s Maksymalna prędkość odczytu danych do: 395 MB/s Materiał obudowy: plastik Kolor: szary Produkt sugerowany SANDISK Ultra Extreme Go 64 GB, USB 3.2 GEN.1 SANDISK/SDCZ810-064G-G46 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	16				
12	Zestaw RaspberryPi 4B 8GB RAM + 32GB microSD + oficjalne akcesoria, RaspberryPI Foundation Procesor chipset: Broadcom BCM2711 64-bit Rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A72 Systemy operacyjne: Linux Raspberry Pi OS	szt.	12				

	Taktowanie: 1,8 GHz Architektura: ARMv8-A Pamięć RAM: 8 GB LPDDR4 Pamięć: karta microSD Gniazdo GPIO: złącze 40-pin (2x20 pin) raster 2,54 mm Zasilanie: 5,0 V/3A poprzez USB C, 5V przez GPIO, PoE przy pomocy dodatkowej nakładki Dwa złącza microHDMI Dwa złącza USB 3.0 i dwa złącza USB 2.0 WiFi: dwuzakresowe 2,4 GHz i 5 GHz Łączność Bluetooth: 5/BLE Port Ethernet o prędkości do 1000 Mb/s						
13	USRP B205 mini-i - Zakres częstotliwości: 70 MHz – 6GHz - Praca w trybie pełnego duplexu - Oprogramowanie open-source - Wsparcie GNU Radio - Interfejsy: GPIO i JTAG lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	11				
14	Antena odbiorcza Discone AOR DA6000 Typ: odbiorcza (bez możliwości nadawania) Częstotliwość RX (odbiór): 700 MHz – 6000 MHz Długość anteny: ok. 23cm Waga: ok. 0,7kg Impedancja: 50 Ohm Wytrzymałość na wiatr: do 40m/s Średnica montażowa do masztu: fi 25-50 mm Złącze antenowe: N żeńskie (do wtyków N) Produkt sugerowany Discone AOR DA6000 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	11				
15	Antena VERT2450 Antena pionowa, dookólna,	szt.	11				

	Dwuzakresowa: Pasmo pracy: 2,4-2,5 GHz, 4.9 – 5.9 GHz o zysku 3dBi Do sprzętu testowego lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego						
16	Antena VERT900 Antena dookólna, Dwuzakresowa: Pasmo pracy: 824-960 MHz, 1710-1990 MHz Obejmuje terminale mobilne/PCS I pasmo częstotliwości ISM z zyskiem 3dBi lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	11				
17	Dysk zewnętrzny SSD 8TB, USB 3.2, Prędkość odczytu: 460MB/s, prędkość zapisu: 460MB/s. Np. Samsung T5 EVO lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	3				
18	Pendrive Pojemność min. 256GB, Złącze: USB 3.2 1 gen Maksymalna prędkość zapisu danych: 60 MB/s Maksymalna prędkość odczytu danych: 200 MB/s Kolor: srebrny Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG Kompatybilność z Windows i Mac OS Produkt sugerowany PenDrive Kingston DataTraveler Kyson 256GB USB 3.2 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	3				
19	Pamięć RAM DDR5, Samsung; model: M323R1GB4BBO-CQKOL; złącze DIMM; taktowanie 4800Mhz; pojemność pojedynczego modułu-8GB; typ	szt.	60				

	pamięci DDR5 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.						
20	Ładowarka do akumulatorów AA R6 oraz AAA R03 Ni-MH Wyposażona w cztery niezależne kanały umożliwiające ładowanie pod 1 do 4 baterii Port: USB-C, Micro USB Napięcie ładowania: 1,5 V Moc: 0,5 W Natężenie: 1,2 A Produkt sugerowany Green Cell GC VitalCharger lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	15				
21	Hub 7xUSB typ A 2.0 Blow z włącznikami, prędkość transferu danych 480 MB/s, wymiary 165x35x21mm lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	5				
22	Podkładka pod mysz z poduszką żelową pod nadgarstek, ergonomiczna, antypoślizgowy spód, czarna Natec lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	30				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁴
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

⁴ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 5 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – JDC „A”

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Router DSL, GSM Standard WiFi 6(802.11a/b/g/n/ac/ax) 4 rdzeniowy procesor 1.5 DHZ 1 GB RAM, 512 MB pamięciFlash Towar referencyjny router DSL lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
2.	Monitor przenośny Przekątna ekranu 15,6 FHD IPS 5ms Częstotliwość odświeżania 60 Hz Kąt widzenia 178° Kontrast 800:1 Czas reakcji 5ms Technologia ochrony oczu Flicker-Free Towar referencyjny równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
3.	Monitor 23,8" Full HD Przekątna ekranu 23,8" Matryca o rozdzielczości WQHD (2560x1440) Częstotliwość odświeżania do 200 Hz Kąt widzenia 178° Obsługa HDR10 Złącza HDMI 2.0 (minimum 2 szt.) DisplayPort 1.4 USB 3 gen.1 (2 szt.) Towar referencyjny równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	4				

4.	Monitor 27" Hull HD Przekątna ekranu 27" Matryca Nano IPS LED o rozdzielczości WQHD (2560x1440) Czas reakcji 1 ms (GTD) Kontrast 1000:1 Jasność 400cd/m² Częstotliwość odświeżania do 200 HZ Kąt widzenia 178° Obsługa HDR10 Złącza HDMI 2.0 (minimum 2 szt.) DisplayPort 1.4 USB 3 gen.1 (2 szt.) Wyjście słuchawkowe Towar referencyjny równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
5.	Drukarka Laserowa (A4) Wydruk laserowy w kolorze Obsługiwane formaty: A4, A5, A6, B5, Letter oraz 10x15 Rozdzielczość wydruku 600x600 dpi. Szybkość drukowania 33 str./min Automatyczny Duplex Interfejsy: USB, LAN, AirPrint, Mopria Towar referencyjny równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
6.	Mikrokomputer Raspberry w wersji miniaturowej Procesor Broadcom BCM2835 1 GHz, 512 MB RAM Moduł WiFi i Bluetooth 4.1 Port miniHDMI Gniazdo microUSB OTG Slot na kartę microUSB Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				

7.	Zestaw z minikomputerem Raspberry Pi 5 z zasilaczem 5,1V/5A o mocy 27W 8GB RAM +32GB microSD Moduł WiFi 2,4/5 GHz, Bluetooth 5.0 Port Ethernet 1000 Mb/s z obsługą PoE+HAT 2x złącze microHDMI 2x port USB 3.0 Zasilacz 5,1 V/5A (USB-C PD) Dedykowana obudowa z wentylatorem Przewód micro HDMI Karta microSD 32 GB Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
8.	Adapter HatDrive AI do dysków NVMe oraz Coral Edge TPU dla Raspberry Pi 5 Możliwość podłączenia dysków NVMe M.2 2230 i 2242 oraz modułu Google Coral Edge TPU Przełącznik PCIe ASMedia Gen2 Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
9.	Nakładka rozszerzająca Raspberry Pi 5 o akcelerator Hailo AI Moduł akceleratora AI Hailo-8L o wydajności 13 TOPS Komunikacja: PCIe 3.0x1 Towar referencyjny Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
10.	Nakładka przeznaczona do Raspberry Pi w wersji 3B+ oraz 4B 4pinowe złącze do obsługi PoE	szt.	3				

	Towar referencyjny Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
11.	Nakładka umożliwiająca zasilanie mikrokomputerów Raspberry Pi eB+/4B za pomocą technologii Power over Ethernet Obsługiwany standard IEEE 802.3at-2003 PoE Napięcie wejściowe 37-57V, wyjściowe 5V Moc 20W Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
12.	Nakładka z funkcją huba USB i zasilacza PoE Oparta na układzie RTL8152B Zasilanie PoE Obsługiwany standard IEEE 802.3at-2003 PoE Napięcie wejściowe 37-57V, wyjściowe 5V/2,5A Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
13.	Nakładka UPS - nieprzerywane zasilanie mikrokomputera Raspberry pi Zero Wyposażona w 2 akumulatory Li-Ion 18650 Wyposażona w dodatkowy przycisk zasilania ON/OFF Port USB typu A Zasilacz Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
14.	Zasilacz awaryjny UPS w postaci nakładki do Raspberry Pi Zasilana 2x akumulator Li-Ion	szt.	3				

	Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
15.	Switch 4xPoE Obsługa funkcji QoS przy tagowaniu 802.1P	szt.	14				
16.	Proxmark 3 RDV4.01 czytnik replikator kart dostępu IC RFID NFC Z możliwością: odczytu, zapisu, analizy, snooping, emulacji, modulacji, demodulacji, dekodowania, kodowania, deszyfrowania, szyfrowania w każdym systemie RFID Częstotliwość 125KHz, 134KHz 13,56MHz	szt.	1				
17.	WiFi Pineapple Mark VII + AC Tactical wersja taktyczna, obsługa 2,5 oraz 5GHz z adapterem MK7AC Pasma 2,4 GHz 802.11 b/g/n oraz 5 GHz 802.11 ac Możliwość przeprowadzenia ataków WPA i WPA Enterprise	szt.	1				
18.	Dwukanałowa nakładka CAN BUS do Raspberry Pi Interfejsy: CAN FD 8 Mb/s, SPI Towar referencyjny Raspberry (brak odpowiedników) o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				
19.	Digilent Analog Discovery 2 to przystawka do komputera pracująca jako 2- kanałowy oscyloskop, 16-kanałowy analizator stanów logicznych oraz programowalny generator sygnałów Towar referencyjny Digilent Analog Discovery lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	1				

20.	Słuchawki nauszne łączość bezprzewodowa Bluetooth 5.2 aktywną redukcję hałasu (ANC) Czas pracy do 30 godzin Wbudowany mikrofon kabel jack 3,5 mm oraz adapter USB-A - USB-C. Towar równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	24				
21.	Powerbank 30000 mAh, moc 65W Rodzaje złączy USB Typu-A (Out) USB Typu-C (Out) Micro USB (In) Lightning (In) Fast Charge Quick Charge Możliwość ładowania laptopa Technologia Power Delivery Towar referencyjny Baseus lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	Szt.	12				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁵
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

⁵ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 6 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Warszawa

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Dysk zewnętrzny HDD 2,5" 5TB USB 3.0 Plug & Play prędkość interfejsu 5Gb/s Towar referencyjny Seagate lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
2.	Dysk zewnętrzny SEAGATE Expansion HDD 1TB USB 3.0 format dysku 2,5" ; prędkość obrotowa (obr/min): 5400. Towar referencyjny Seagate lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
3.	Mysz komputerowa optyczna, wyposażona w funkcje łączności przewodowej i optycznego śledzenia LED, rozdzielczość 1000 DPI. Długość kabla: 1,8 m (+/-20cm), liczba przycisków: 2, liczba rolek przewijania:1. Towar referencyjny Dell MS116 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
4.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki, długość 3m, 5 gniazd, przeciwprzepięciowa. Towar referencyjny ACAR F5-3M lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	50				
5.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki, długość 5m, 5 gniazd, antyprzepięciowa, z uziemieniem. Towar referencyjny ACAR F5-5M lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	81				
6.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki, 5 gniazd, długość 1,5m -1,8m typ: antyprzepięciowa, gniazda z uziemieniem. Towar referencyjny Ever Classic lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	11				

7.	Podstawka chłodząca do laptopa 17". Kompatybilność: 17,3, liczba wentylatorów:2, średnica wentylatora:125mm, dodatkowe informacje: regulacja nachylenia podstawki. Towar referencyjny Trust Azul Laptop Cooling Stand Dual Fan lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	5				
8.	Kabel specjalny - DisplayPort do HDMI, długość 3m. (+/- 20 cm). Parametry: złącze 1 - HDMI męskie, złącze 2 - DisplayPort męskie, zastosowanie – VIDEO, 1.4 8K 60Hz HDR 3D.	szt.	14				
9.	Dysk wewnętrzny SSD 2,5" o pojemności 1000 GB wykorzystujący interfejs SATA 3, szybkość zapisu: nie mniejsza niż 2200 MB/s, szybkość odczytu nie mniejsza niż 3500 MB/s .	szt.	10				
10.	Podkładka pod mysz w rozmiarze S, wymiary: 260 x 210 mm, antypoślizgowy spód, zaokrąglone brzegi podkładki. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie podkładek o wymiarach nie przekraczających 26cm x 22 cm, Towar referencyjny Silver Monkey lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
11.	Podkładka pod klawiaturę z poduszką żelowa pod nadgarstki, ergonomiczna, antypoślizgowy spód, czarna. Towar referencyjny Fellowes lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	13				
12.	Płyta DVD R 16x 4,7GB 120 min. - 10 szt/opak. Towar referencyjny VERBATIM, ESPERANZA lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	72				
13.	Płyta DVD RW 4x 4,7GB - 10szt/opak. Towar referencyjny VERBATIM, ESPERANZA lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	73				
14.	Płyta DVD R DL 8x 8,5GB - 10 szt./opak. Towar referencyjny VERBATIM, ESPERANZA lub produkt	szt.	79				

	równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
15.	Płyta CD RW 12X 700MB - 10szt./opak. Towar referencyjny VERBATIM, ESPERANZA lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	25				
16.	Płyta CD-R 52X 700 MB - 10 szt./opak. typ: CD-R; pojemność: 700MB, 80min; prędkość zapisu: do 52X Towar referencyjny VERBATIM, ESPERANZA lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	110				
17.	Płyta czyszcząca do odtwarzaczy CD/DVD oraz napędów CD-ROM Parametry techniczne: zastosowanie: do soczewek, sprzętu optycznego, nośników.	szt.	1				
18.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD przekrój 30AWG, długość 2m. (+/- 20cm.)	szt.	2				
19.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD, przekrój 30AWG, długość 3m.(+/- 20cm.)	szt.	5				
20.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD, przekrój 30AWG, długość: 7,5m -10m	szt.	6				
21.	Kabel DisplayPort 1.4e, długość 2m. (+/-20cm.) Parametry: typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2.	szt.	3				
22.	Kabel DisplayPort 1.4e, długość 3m. (+/-20cm.) Parametry: typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2.	szt.	5				
23.	Kabel DisplayPort 1.4e, długość: 7,5m - 10m. Parametry: typ złącza męskie/męskie, połączane styki, przesył sygnału HDCP 2.2.	szt.	5				

24.	Konwerter USB na RS232. Port szeregowy RS-232 na magistrali USB, 1 złącze USB 2.0 męskie, drugie złącze RS-232 9-PIN męskie, długość 1,4-1,5 m. Towar referencyjny UNITEK (kod producenta Y-105/USB-T-S-9P) lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	22				
25.	Mysz komputerowa bezprzewodowa, przeznaczona do obsługi technologii Flow między stacjami roboczymi, z możliwością pisania na 3 stacjach w jednym, płynnym środowisku pracy. Przesyłania plików, dokumentów, konfiguracji z systemami operacyjnymi Mac oraz Windows. Towar referencyjny LOGITECH MX Master 3 czarna lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
26.	Klawiatura bezprzewodowa, przeznaczona do obsługi technologii Flow między stacjami roboczymi, z możliwością pisania na 3 stacjach w jednym, płynnym środowisku pracy. Przesyłania plików, dokumentów, konfiguracji z systemami operacyjnymi Mac oraz Windows. Towar referencyjny LOGITECH MX Keys lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	2				
27.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD, przekrój 30AWG, rodzaj złącza wtyk prosty HDMI, długość 20m. (+/-1m.)	szt.	3				
28.	Kabel HDMI 2.0 3D 4K Full HD, przekrój 30AWG, rodzaj złącza wtyk prosty HDMI, długość 15m. (+/-1m.)	szt.	4				
29.	Kabel HDMI 2.1, dł. 10m (+/- 1m.), przepustowość do 48 Gbit/s, rodzaj rdzenia: miedź. Towar referencyjny Unitek lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
30.	Kabel HDMI 2.1, dł. 20m (+/-1m.), przepustowość do 48 Gbit/s, rodzaj rdzenia: miedź. Towar referencyjny Unitek lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	4				

31.	Podkładka silikonowa/żelowa pod mysz i nadgarstek, wymiary: nie mniejsza niż 200 x 230 mm, antypoślizgowy spód. Towar referencyjny FELLOWES lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	15				
32.	Podkładka pod mysz z poduszką żelową pod nadgarstek, ergonomiczna, antypoślizgowy spód, czarna. Towar referencyjny Natec lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	5				
33.	Organizer kabli komputerowych w tubie. Organizer wykonany z tworzywa sztucznego. Średnica tuby 25 mm., długość 1,5 m., kolor czarny. Towar referencyjny organizer kabli w tubie Ugreen LP121 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	45				
34.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki dł. 3 m (+/- 20cm.); 12 gniazd, antyprzepięciowa, z uziemieniem. Towar referencyjny Armac M12/30/CZ lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	29				
35.	Dysk zewnętrzny SSD min. 2TB, min. USB 3.0 Plug & Play, min. prędkość interfejsu min. 5Gb/s. Towar referencyjny Adata, Seagate lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	7				
36.	Adapter HDMI → VGA, standard: HDMI, VGA, końcówka 1: 1 x VGA gniazdo, końcówka 2: 1 x HDMI, długość: 15cm-20cm, audio na kablu.	szt.	5				
37.	Kabel DisplayPort - HDMI 1.8m, standard: DisplayPort, HDMI, końcówka 1: 1 x DisplayPort, końcówka 2: 1 x HDMI, długość: 1,8 m -2,0 m.	szt.	10				

38.	Kabel HDMI - HDMI Ultra High Speed HDMI v.2.1 Standard: HDMI, końcówka 1: 1 x HDMI, końcówka 2: 1 x HDMI, długość: 2 m (+/-20cm), kolor: czarny.	szt.	3				
39.	Dysk wewnętrzny SSD 2,5" o pojemności 1TB, wykorzystujący interfejs SATA 3, szybkość zapisu: nie mniejsza niż 510 Mb/s, szybkość odczytu: nie mniejsza niż 560 Mb/s. Towar referencyjny Dysk CT1000MX500SSD1 CRUCIAL lub produkt równoważny o parametrach nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
40.	Kabel USB-C/USB-C 100Watt dł:2m (+/-20cm)	szt.	3				
41.	Kabel Thunderbolt 3 USB-C 100Watt dł:2m (+/-20cm)	szt.	3				
42.	Kabel konsolowy USB - RJ45 1,8m (+/-20cm)	szt.	3				
43.	Kabel konsolowy USB-c - RJ45 1,8m (+/-20cm)	szt.	3				
44.	Organizer kabli komputerowych pod blat. Mocowanie na zacisk do prowadzenia kabli pod biurkiem. Długość minimum 900mm.-maksimum 1000mm. Łączny udźwig 5 kg. Kolor czarny. Towar referencyjny organizer kabli MOZOS UCM-1 lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	36				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁶
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

⁶ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 7 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Kraków

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	DYSK TWARDY WEWNĘTRZNY 2,5" SATA III 500 GB Pojemność: 500 GB Format 2,5 cala Interfrjs: SATA III Maksymalna prędkość: odczytu: min 560 MB/s Maksymalna prędkość zapisu min: 530 MB/s Produkt sugerowany WDS500G1R0A lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	1				
2.	KABEL HDMI - HDMI min.10 m Standard v2.0 Zgodność z HDMI v2.0 4K Obsługa technologii 3D MAX, Długość min.10m, Złącza: 2x HDMI 19-stykowe typ męski, kolor czarny lub szary Produkt sugerowany UNITEK LUX YC142RG lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	5				
3.	Kabel HDMI-HDMI min.1,5m Standard 2.1 Zgodność z HDMI 2.1 8K 4K 120Hz, Długość min.1,5m, Złącza: 2x HDMI typ męski, kolor czarny. Produkt sugerowany Unitek C137W 1,5 m lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	15				

4.	LISTWA ZASILAJĄCA 5 GNIAZD, min.3M - Długość przewodu zasilającego: min. 3 m - Napięcie: 250V - Podświetlany wyłącznik - Zabezpieczenie: 10A Sugerowany model Ever Classic lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	23				
5.	LISTWA ZASILAJĄCA 5 GNIAZD 2XUSB, min.1,5M - 5 gniazd sieciowych z uziemieniem, - wskaźnik ochrony przeciwprzepięciowej, - wtyk: 2x USB, napięcie 230V - dwubiegunowy wyłącznik z funkcją bezpiecznika, - kabel min.1,5 m. Produkt sugerowany EVER Elite lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	20				
6.	MYSZ OPTYCZNA BEZPRZEWODOWA - Bezprzewodowa - Optyczna Bluetooth ,USB - Rozdzielczość: min. 1000dpi - Liczba przycisków: 3 - Pokrętko 1 - Kolor czarny lub szary - Zasilanie: baterie AA Sugerowany model Dell WM123 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	1				

7.	MYSZ OPTYCZNA PRZEWODOWA USB PARAMETRY TECHNICZNE: - interfejs: USB - liczba przycisków: 3 - rozdzielczość: 1000 dip - długość kabla: min. 1,8m - kolor: czarny Sugerowany model Dell MS116 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4				
8.	NAGRYWARKA BLU-RAY ZEWNĘTRZNA Typ napędu: zewnętrzny Interfejs: USB 3.0 lub 3.1 Funkcje: Zapis/odczyt płyt CD, DVD, BD Bufor: min. 4MB Odczyt płyt: CD-R, CD-RW, DVD+/-R, DVD+/-RW, DVD+/-R DL, BD-R (SL), BD-R (DL), BD-RE (SL/DL) Możliwość zapisu płyt: CD-R, CD-RW, DVD-/R, DVD-/RW, DVD-/R (DL), BD-R (SL/DL), BD-RE (SL/DL) Sugerowany model Blu-ray Ultra HD 4K Slimline USB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	1				
9.	ORGANIZATOR KABLI CZARNY Elastyczny organizer (maskownica) do uporządkowania kabli komputerowych. - Długość min. 2 m - Średnica: min 22mm - Elastyczna konstrukcja - Kolor: czarny	szt.	21				

10.	Płyta BLU-RAY CAKE 10szt./op. - Typ nośnika: BLU-RAY- BD-R VERBATIN lub równoważna o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. - Pojemność: 25 GB - Szybkość nagrywania: x6, - Rozmiar płyty 12 cm. - Ilość w opakowaniu: 10	opak.	3				
11.	Płyta CD RW 700mb min 12x 10szt/op. VERBATIM lub równoważna o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. - Pojemność 700 MB - Prędkość zapisu od 12x - Ilość w opakowaniu: 10	opak.	23				
12.	Płyta CD-R 700 MB 52x 10szt/op VERBATIN lub równoważna o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. - Pojemność 700 MB - Prędkość zapisu do 52x - Ilość w opakowaniu: 10	opak.	10				
13.	Płyta DVD+R 16x 10szt/op. VERBATIN lub równoważna o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. - Pojemność: DVD+R 4,7GB - Prędkość zapisu do 16x - Ilość w opakowaniu: 10 szt.	opak.	24				
14.	Płyta DVD RW 4x 10szt/op VERBATIN lub równoważna o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. - Pojemność: DVD-RW 4,7GB - Prędkość zapisu do 4x - Ilość w opakowaniu: 10 szt.	opak	28				

15.	PODKŁADKA POD KLAWIATURĘ ŻELOWA - Materiał: guma, żel, tkanina. Sugerowany model Logi Link ID0044 lub równoważna o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	4				
16.	PODKŁADKA POD MYSZ ŻELOWA - Materiał: /pianka/żel - Powierzchnia: lycra Sugerowany model LOGI LINK ID0027 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	24				
17.	UCHWYT NA 4 MONITORY Uniwersalny uchwyt biurkowy do czterech monitorów, TV LCD/LED o przekątnej 10"-30" Cechy: Pełna regulacja 3D, Udźwig: 40 kg. (4x10kg), Standard VESA 75x75 mm,100x100 mm, Funkcja PIVOT 360° – umożliwiając zmianę pozycji monitora, Obrót ramienia: 180° System zarządzania kablami, Montaż na krawędzi biurka za pomocą zacisku. Sugerowany model: Ergosolid NF44 VERBATIN lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	10				
18.	PŁYTA DVD+R DL 8x 8,5GB 10szt/op. Pojemność: DVD+R 8x 8,5GB DL - Prędkość zapisu do 8x - Ilość w opakowaniu: 10 szt. Np. VERBATIN lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	opak.	1				

19.	PLECAK NA LAPTOPA 17,3" Materiał: PU , Oxford odporny na przedarcia oraz warunki atmosferyczne. Antykradzieżowy: wyposażony w kłódkę z system szyfrującym TSA, Dwie kieszenie na laptop 17,3" oraz tablet do 10", Możliwość otwierania na płasko pod kątem 180°, Liczne kieszonki w komorze głównej, Zaczep na klucze, oraz łącze do power banku z zewnętrznym gniazdem USB. Sugerowany model: FRN5132 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	3				
20.	KABEL DISPLAYPORT - DISPLAYPORT 3M Parametry techniczne: Złącza: DisplayPort/ DisplayPort Długość : Od 2 m do 3 m Kolor : czarny Informacje dodatkowe Połączane końcówki. Rozdzielczość: 4K. Sugerowany model URGEEN DP102/10212 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	3				
21.	STACJA DOKUJĄCA Port Adapter V4-Hub 6in1 2xUSB-A/1xUSB-C/1xHDMI/1xMikro SD,TF/1x SD Długość kabla: min.14 cm Sugerowany produkt: Tech-Protect Multiple V4-Hub 6in1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	3				

22.	UCHWYT NA 2 MONITORY 22"-32" Obrotowy uchwyt biurkowy do monitorów LCD LED 22-32" do wagi monitora od 2 do 12 kg. Mocowanie do blatu biurka. Funkcja PIVOT 360° - (adapter obrotowy) możliwość obrotu ekranem. Regulacja kąta pochylenia +85° / -30° +/- 10%, Kompatybilność: VESA 75x75mm, VESA 100x100mm Wielkość ekranu: 22"- 32"(x2) Uchwyt wyposażony w sprężynę gazową umożliwiającą niezależną płynną regulację wysokości monitora każdego monitora w zakresie od 2 do 12 kg. Sugerowany model: HB H180B, lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	8				
23	SŁUCHAWKI PRZEWODOWE Z MIKROFONEM Typ: nauszne, przewodowe Złącze: jack 3,5mm Długość przewodu: min. 1,2 m Pasma częst. Mikrofonu : 100Hz – 15kHz Pasma przenoszenia: 20Hz – 20kHz Sugerowany model: Creative Sound BlasterX H3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4				
24.	SŁUCHAWKI NAUSZNE PRZEWODOWE z mikrofonem z redukcją szumów otoczenia do pracy z telefonami CISCO VoIP Rodzaj słuchawek: nauszne Złącze połączeniowe: 1x QD Pasma przenoszenia: 20-4500 Hz Rodzaj transmisji: przewodowa, Długość kabla: min.0,95 m. Mikrofon z redukcją szumów Wysięgnik obrotowy. Sugerowany model: JABRA BIZ 1500 DUO QD kompatybilny z JABRA GN1200 z JABRA GN1200 CC	szt.	11				

	lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania						
25.	KABEL PRZYŁĄCZENIOWY TELEFONU Z ZESTAWEM SŁUCHAWKOWYM Kabel/przewód do współpracy słuchawek z telefonem. -kabel QD-TJ45, uniwersalny ,spiralny, 0.7-2m Współpraca z większością modeli telefonów stacjonarnych oraz IP Kompatybilny z JABRA BIZ 1500 DUO QD Sugerowany model: JABRA GN1200 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	11				
26.	ZESTAW SŁUCHAWKOWYCH DO TELEFONU IP Zestaw słuchawkowy przeznaczony do telefonu IP CISCO różnych modeli Pełnopasmowy dźwięk zapewnia najwyższej jakości dźwięk o częstotliwości 48 kHz Dźwięk o szerokim paśmie, z niewielkim szumem sygnału i niskimi zniekształceniami Krótką drogą akustyczną zapewnia maksymalną czułość akustyczną (najlepszy odbiór głosu) i zrównoważoną redukcję szumów Pasma przenoszenia mikrofonu: od 150 do 6800 HZ Pasma przenoszenia słuchawek: od 50 HZ do 18 kHz Wskaźnik obecności w trakcie rozmowy na słuchawce (wymaga adaptera zestawu słuchawkowego USB lub bazy bezprzewodowej) Łączność: USB-A Kompatybilne z: CP-6XXX,CP-7XXX,CP-8XXX, DX70, DX80, Cisco Jabber, Webex Team	szt.	3				

	Sugerowany produkt: 532 USB-A IP CISCO lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.						
27.	DYSK ZEWNĘTRZNY SSD ADATA Elite SE880 1 TB SSD SanDisk Typ dysku: SSD. Typ napędu: zewnętrzny. Pojemność dysku: 1 TB. Interfejs dysku: USB type C. Prędkość odczytu: 2000 MB/s. Prędkość zapisu: 2000 MB/s. Interfejs: 2,5". Sugerowany produkt AELISE8801TCBU. ADATA lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	5				
28.	MODEM TCL Link Key IK41VE1 4G LTE, Interfejs USB-A Czarny Dane podstawowe Przeznaczenie: 4G (LTE) Interfejs: USB 2.0 Obsługa Wi-Fi: Nie Pozostałe porty : nie Wejście na kartę sim: Tak Obsługiwane standardy: 2G, 3G, 4G, EDGE, FDD LTE, GPRS, GSM, LTE, UMTS, WCDMA Częstotliwość pracy [GHz]: 0.85, 0.9, 1.8, 1.9 Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej [Mbps]: 150 Sugerowany produkt TCL Link Key IK41VE1 4G LTE lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	20				

29.	ADAPTER DISPLYPORT- HDMI 4K wtyczka display port (M) gniazdo HDMI (Ż/F – female ;) Rozdzielczość 4K, Długość przewodu: 20 cm Sugerowany produkt Unitek Y-6331 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	5				
30.	KABEL HDMI-DISPLYPORT min.3M Złącza: DisplayPort męski - HDMI Męski, wsparcie: HDR.3D, max rozdzielczość obrazu: 4K30HZ, długość przewodu: min. 3 m. Sugerowany produkt UGREEN DP101 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4				
31.	DYSK SSD WESTERN DIGITAL WDS100T3B0C PCI-E 1TB M.2. Typ dysku: SSD. Pojemność: 1 TB. Format: M.2. Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0 x4. Prędkość odczytu (maksymalna): 3500 MB/s. Prędkość zapisu (maksymalna): 3000 MB/s. Odczyt losowy: 460,000 IOPS. Zapis losowy: 450,000 IOPS. Rodzaj kości pamięci: TLC. Sugerowany produkt WESTERN DIGITAL WDS100T3B0C, model Blue SN570. lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10				
32.	KARTA PCI-E ICY BOX IB-PCI224M2-ARGB. Typ kontrolera: PCIe Interfejs: PCIe 4.0 x4 Złącza wewnętrzne: M.2 NVMe (ARGB, do 64 Gbps)- 1 szt.	szt.	10				

	Dodatkowe informacje: pasuje do standardowych i niskoprofilowych slotów PCI. Sugerowany produkt IB-PCI224M2-ARGB ICY BOX. Kompatybilny z dysk WDS100T3B0C, model Blue SN570. Poz. 31.						
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁷
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów).

⁷ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 8 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Płyta CD RW 24x 10szt/op (700MB) Parametry techniczne: - pojemność: 700 MB - max prędkość: 24x - opakowanie 10 szt. Produkt referencyjny VERBATIM 43192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych. Zamawiający dopuszcza płytę CD-RW 12x 43480	opak.	2				
2.	Mysz przewodowa optyczna USB Parametry techniczne: - typ myszy: laserowa - interfejs: USB - liczba przycisków: 3 - rozdzielczość: 1000 dpi - długość kabla: min. 1,8m - kolor: czarny - liczba rolek: 1. Produkt referencyjny Natec Hawk 1000 DPI NMY-1185 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	24				
3.	Mysz bezprzewodowa optyczna Parametry techniczne: - bezprzewodowa, optyczna - interfejs: USB - Rozdzielczość: min. 1000dpi - Liczba przycisków: 6 - Pokrętko 1 - Kolor czarny lub szary - Zasilanie: baterie AA Produkt referencyjny Esperanza Titanium Snapper	szt.	3				

	TM105K lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
4.	Listwa zasilająca do sprzętu informatyki dł. min . 3m, 5 gniazd, zabezpieczenie. PN-EN 62368-1. Produkt referencyjny ACAR F5-3M lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	24				
5.	Dysk/SSD wewnętrzny 1TB 2,5" Parametry techniczne: Pojemność: 1 TB Format 2,5 cala Interfejs: SATA SSD Maksymalna prędkość: odczytu: max 520 MB/s Maksymalna prędkość zapisu max: 450 MB/s Produkt referencyjny ADATA Ultimate SU650 1TB lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	30				
6.	MYSZ MX VERTICAL SERIA ERGO OPIS: wysokość: 120mm, szerokość: 79mm, głębokość 78,5mm masa 135g odbiornik usb: wysokość 23,1mm, szerokość 18,4mm głębokość 6,6mm czujnik: wartość nominalna: 1000 i 1600dpi, rozdzielczość: (wartość minimalna i maksymalna) od 400-4000 dpi. przyciski: 6 (NP. WSTECZ/DALEJ, DPI, przycisk środkowy. Kółko przewijania.) Akumulator wbudowany Li-PO(240mAh) z Funkcją ponownego ładowania. Interfejs: 2,4GHz, Bluetooth, USB-C	szt.	10				

	Zasięg ładowania bezprzewodowego 10m Sensor optyczny ZASIĘG PRACY 10M Produkt referencyjny LOGITECH 910-005448 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
7.	Konwerter sygnału extender HDMI na RJ45, 30m zestaw (umożliwia przesyłanie sygnału audio-video HDMI na długie dystanse przekraczające standardowe ograniczenia kabli HDMI)	szt.	1				
8.	Konwerter sygnału extender HDMI na RJ45, 1080i, 100m zestaw (umożliwia przesyłanie sygnału audio-video HDMI na długie dystanse przekraczające standardowe ograniczenia kabli HDMI)	szt.	1				
9.	Kabel USB - RS-232 Rodzaj: Kabel USB-RS232 Male Złącza: USB (wtyczka) – RS232 (wtyczka) Długość: min. 1,5 m Produkt sugerowany UNITEK ADAPTER USB-RS232 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	szt.	1				
10.	Przedłużacz kabla zasilającego do PC - CA-C14E-10CC-0018-BK OPIS: Typ wtyczki 1: IEC 320 C14 Typ wtyczki 2: Schuko żeński (F). GRUBOSĆ ŻYŁY: 1,5mm Zapewnia dostarczenie przerwane go zasilania do sprzętu teleinformatycznego. DŁUGOSĆ: min. 0,20M Produkt referencyjny LANBERG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych	szt.	10				

11	DYSK TWARDY ZEWNĘTRZNY ADATA HD710 PRO 4TB 2,5" OPIS: POJEMNOŚĆ: 4TB FORMAT: 2,5" USB 3,0 Micro-B kolor: czarny Produkt referencyjny AHD710P-4TU31-CBK ADATA lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁸
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

⁸ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 9 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – JWD

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Listwa ACAR F5 POWER W2291 (5m) Czarny Napięcie znamionowe: 230V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Bezpieczniki: jeden bezpiecznik automatyczny 16A/250V Ilość gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 16A/250V Wyłącznik: Wzmocniony dwutorowy wyłącznik podświetlany odporny na duże udary prądowe Produkt sugerowany ACAR F5 POWER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	Szt.	10				
2	Rodzaj: Kabel DisplayPort-HDMI Złącza: DisplayPort(wtyczka)-HDMI(wtyczka) Długość: 3 m(minimum) Informacje dodatkowe: obsługa FullHD Produkt sugerowany UGREEN DP101 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	Szt.	10				
3	USB-TO-RS232-Female-Cable- przemysłowy adapter USB do RS232 1,5m(minimum) (żeński) Rodzaj: Kabel USB-RS232 Female Złącza: USB (wtyczka) – RS232 (gniazdo) Długość: 1,5 m Produkt sugerowany MEIRIYFA KABEL USB NA RS232 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				

4	Kabel HDMI Unitek Lux oplot 10M (Y-C142RGY) Rodzaj: Kabel HDMI - HDMI Złącza: HDMI (wtyczka) – HDMI (wtyczka) Długość: 10 m(minimum) Produkt sugerowany UNITEK LUX 10M lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	15				
5	UNITEK 1.5m Kabel USB-RS232 (męski) Rodzaj: Kabel USB-RS232 Male Złącza: USB (wtyczka) – RS232 (wtyczka) Długość: 1,5 m(minimum) Produkt sugerowany UNITEK ADAPTER USB-RS232 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				
6	Kabel USB Unitek Y-SP02001B kabel RJ-45 na USB-A konsolowy 1,8m (minimum)Czarny Rodzaj: Kabel RJ45 - USB Złącza: RJ45 (wtyczka) – USB (wtyczka) Długość: 1,8 m(minimum) Produkt sugerowany UNITEK Y-SP02001B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				
7	Kabel UGREEN USB do miniUSB US132 3m Czarny Rodzaj: Kabel USB - miniUSB Złącza: USB (wtyczka) – miniUSB (wtyczka) Długość: 3 m(minimum) Produkt sugerowany UGREEN US132 USB - MINIUSB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				

8	Kabel USB Typ-C – HDMI TECH-PROTECT UltraBoost 2m(minimum) Rodzaj: Kabel USB typ C - HDMI Złącza: USB typ C (wtyczka) – HDMI (wtyczka) Długość: 2 m(minimum) Produkt sugerowany TECH-PROTECT ULTRABOOST 2M lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				
9	Kabel USB typ C – DisplayPort QOLTEC 504121 1m Rodzaj: Kabel USB typ C - DisplayPort Złącza: USB typ C (wtyczka) – DisplayPort (wtyczka) Długość: 1 m(minimum) Produkt sugerowany QOLTEC 504121 1m(minimum) lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				
10	Kabel HDMI – VGA SAVIO 1.8m(minimum) Rodzaj: Kabel HDMI – VGA Złącza: HDMI (wtyczka) – VGA (wtyczka) Długość: 1,8 m Produkt sugerowany SAVIO HDMI – VGA 1,8 M(minimum) lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				
11	Kabel DisplayPort do VGA Vention HBLBI 3m(minimum), 1080p 60hz (czarny) Rodzaj: Kabel DisplayPort – VGA Złącza: DisplayPort (wtyczka) – VGA (wtyczka) Długość: 3 m(minimum) Produkt sugerowany SAVIO DisplayPort – VGA 3 M(minimum) lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				
12	Kabel DisplayPort – DisplayPort HAMA 3m(minimum) Rodzaj: Kabel DisplayPort – DisplayPort Złącza: DisplayPort (wtyczka) – DisplayPort (wtyczka) Długość: 3 m(minimum) Produkt sugerowany HAMA DisplayPort – DisplayPort 200697 3 M(minimum) lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	10				

13	Podkładka Savio Black Edition Precision Control XL Materiał: tkanina, guma Obszyte krawędzie: tak Rozmiar: XXL Wymiary: 100 x 50 cm Funkcje dodatkowe: Antypoślizgowy spód Produkt sugerowany PODKŁADKA POD MYSZ SAVIO BLACK EDITION PRECISION CONTROL XXL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	20				
14	Elastyczny organizer biurkowy do kabli 30mm czarny 2m NEKU Długość: 2 m(minimum) Średnica: 25 mm Materiał: Polipropylen Kolor: Czarny Produkt sugerowany NEKU ORGANIZER DO KABLI 25MM 2M (minimum) lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	25				
15	Adapter Unitek Y-6331 Rodzaj: Adapter miniDisplayPort – HDMI Złącza: miniDisplayPort(wtyczka) – HDMI(gnizado) Długość: 20 cm (minimum) Produkt sugerowany UNITEK Y-6331 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	5				
16	Słuchawka Nauszna, przewodowa Rodzaj połączenia: Szybko złączka QD Dźwięk: Mono Mikrofon: Tak Produkt sugerowany Jabra BIZ 1500 Mono QD lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	3				

17	Wskaźnik do prezentacji laserowy Baseus Orange Dot Zasięg: Do 100 m (minimum) Interfejs: USB Zasilanie: Bateria AAA Produkt sugerowany BAESUS ORANGE DOT lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	2				
18	Pendrive GOODRAM UTS3 128GB, USB 3.2 Gen.1 (USB 3.0), Odczyt 60Mb/s, Zapis 20 Mb/s Czarny Pojemność: 128 GB Złącze: USB 3.0 Produkt sugerowany GOODRAM UME3 128 GB USB 3.0 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	5				
19	KABEL RS232 żeńskie – RS232 żeńskie Rodzaj: Kabel RS232-RS232 Złącza: RS232 (gniazdo) – RS232 (gniazdo) Długość: 2 m(minimum) Produkt sugerowany ASSMANN RS232 – RS232 2 m lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe	Szt.	2				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁹
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów).

⁹ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 10 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Olsztyn

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Płyta CD RW 24X. Parametry techniczne: - pojemność: 700 MB - max prędkość: 24x - opakowanie 10 szt. Zamawiający dopuszcza płyty CD-RW o prędkości zapisu 24x Produkt referencyjny VERBATIM 43480 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	op.	5				
2.	Płyta CD-R 52X. Parametry techniczne: - jednokrotny zapis - pojemność płyty: 700 MB - średnica płyty: 12 cm - maksymalna prędkość zapisu: 52x - opakowanie: 10 szt. Produkt referencyjny VERBATIM 43437 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	op.	3				
3.	Płyta DVD-R 4,7GB 16x. Parametry techniczne: - rodzaj nośnika: DVD-R - pojemność: 4,7GB - rozmiar płyty: 12cm - opakowanie: 10 szt. Produkt referencyjny VERBATIM DVD-R 16X 4,7GB lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	op.	2				
4.	Płyta DVD-R DL 8,5GB. Parametry techniczne: - pojemność: 8,5 GB - opakowanie: 10 szt.	op.	2				

	Produkt referencyjny VERBATIM DVD-R DL 8,5GB lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
5.	Płyta DVD RW 4x. Parametry techniczne: - możliwość wielokrotnego nagrywania - pojemność płyty: 4,7 GB - maksymalna prędkość nagrywania: 4x - średnica płyty: 12 cm - opakowanie: 10 szt. Produkt referencyjny VERBATIM 43488 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	op.	6				
6.	Płyta DVD+R 4,7GB. Parametry techniczne: - pojemność: 4,7GB - opakowanie: 50 szt. Produkt referencyjny VERBATIM DVD+R 4,7GB lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	op.	1				
7.	Klawiatura komputerowa. Parametry techniczne: - typ klawiatury: membranowa - układ klawiszy: standardowy - komunikacja z komputerem: przewodowa - interfejs: USB - kolor: czarny - klawisze numeryczne - Plug & Play - wodoodporna - wysokość (mm): 450 - szerokość (mm): 155 - głębokość (mm): 23 - rodzaj zasilania: USB. Produkt referencyjny LOGITECH K 120 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	19				

8.	Mysz optyczna przewodowa. Parametry techniczne: - interfejs: USB - liczba przycisków: 3 - rozdzielczość: 800 dip - zasięg: min. 1,8m - kolor: czarny - liczba rolek: 1. Produkt referencyjny LOGITECH B100/910-003357 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	31				
9.	Listwa zasilająca 5 gniazd. Parametry techniczne: - długość: od 1,5m do 3m - ilość gniazd: 5 x2P+PE - kolor: czarny - napięcie znamionowe: 250V~, 50Hz. Produkt referencyjny EMOS P53871 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	38				
10.	Kabel optyczny HDMI. Parametry techniczne: - wtyczka (męski): HDMI - rodzaj HDMI: High Speed HDMI - standard HDMI: 2.0 - długość: min. 20m. Produkt referencyjny UNITEK Y-C1030BK lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	3				
11.	Zestaw słuchawkowy z mikrofonem do telefonów stacjonarnych z kablem przyłączeniowym. Parametry techniczne: - słuchawka nagłowna z mikrofonem na dwoje uszu w zestawie z kablem do telefonów IP Cisco. - podłączenie: telefony IP Cisco seria IP69xx, seria IP79xx, seria IP89xx, seria IP99xx - czułość mikrofonu: -48±3dB - dynamika mikrofonu(głośność): b/d - pasmo dźwięku: 20-10000Hz	szt.	5				

	- poziom ciśnienia akustycznego (SPL): max 108db. Produkt referencyjny CISCO CP-HS-W-532-RJ lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.						
12.	Podkładka pod mysz żelowa. Parametry techniczne: - poduszka pod nadgarstek - gumowy spód - wymiary: 230x190x20mm. Produkt referencyjny ESPERANZA EA137Y lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	46				
13.	Podkładka pod klawiaturę żelowa. Parametry techniczne: - materiał: kauczuk naturalny/pianka/żel - powierzchnia: lycra - wymiary: 482x86x22mm - podpórka pod nadgarstek. Produkt referencyjny LOGILINK ID0045 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	15				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹⁰
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

¹⁰ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 11 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – RCI Wrocław

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Słuchawki z mikrofonem budowa słuchawek: nauszne, zamknięte łączość: przewodowe system audio: Stereo 2.0 Wielokanałowy 5.1 Wielokanałowy 7.1 - wirtualne Pasma przenoszenia słuchawek: 20 Charakterystyka mikrofonu; dwukierunkowy odłączany kabek połączenie z konsolą: przewodowo - jack 3,5mm długość kabla: min -1,2m czułość mikrofonu -38dB kompatybilność: Windows, Nintendo Switch, Play Station Złącze: Minijack 3,5mm - 1szt. Regulowany pałąk, Nauszniki składane na płasko, przyciski sterujące na słuchawce, przełącznik wyciszenia mikrofonu, ruchomy mikrofon, chowany mikrofon, redukcja szumów otoczenia w mikrofonie, sterowanie muzyką Produkt sugerowany Słuchawki STELLSERIES ARCTIS NOVA1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	1				
2.	Słuchawki z mikrofonem; typ: nauszne/jednostronne przetworniki: dynamiczne, otwarte Czułość: 95 dB pasmo przenoszenia: 42-17.000 Hz impedancja: 32 Ohm Kompatybilność: PC, Mac Magnesy: neodymowe złącza: 2x mini-jack 3.5mm długość przewodu: min - 2m rodzaj transmisji: przewodowa kolor: czarny sposób mocowania mikrofonu: na pałąku	szt.	1				

	Funkcja redukcji szumów Regulacja położenia mikrofonu typ mikrofonu: kierunkowy Funkcja redukcji szumów Produkt sugerowany Słuchawki z mikrofonem PC 2 CHAT lub równoważny lub o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania						
3.	Płyta CD-R 700MB 52x pojemność: 700MB prędkość nagrywania: 52x ilość sztuk w opakowaniu: 10	opak.	5				
4.	Płyta DVD-R 4,7GB 16x Typ nośnika DVD-R Pojemność: 4.7 GB Max. prędkość zapisu: 16x Pojemność opakowania: 10szt	Opak.	5				
5.	Podkładka pod mysz z podparciem nadgarstka, żelowa podparcie na nadgarstek kolor: czarny materiał: guma Wymiary: 240x212x21mm Podkładka ergonomiczna zapewniająca wygodę dzięki zastosowaniu podpórki pod nadgarstek właściwości antypoślizgowe pewne przyleganie do biurka chroni od spodu przed otarciami dostosowuje się do nadgarstka Produkt sugerowany Podkładka pod mysz z podparciem Natec lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	56				

6.	Listwa zasilająca Typ: antyprzepięciowa Liczba gniazd sieciowych: 8 Gniazda z uziemieniem Długość przewodu zasilającego: min - 5,0m Napięcie znamionowe: 230 V AC Prąd znamionowy: 10A Możliwość zamontowania na ścianie kolor: czarny Produkt sugerowany Listwa zasilająca Acar S8 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	23				
7.	"Listwa zasilająca Typ: przeciwprzepięciowa Liczba gniazd sieciowych: 8 Gniazda z uziemieniem Długość przewodu zasilającego: min -3,0m z wtyczką IEC 60320 C14 Napięcie znamionowe: 230 V AC Prąd znamionowy: 10A Możliwość zamontowania w szafie 19"" kolor: czarny Produkt sugerowany Listwa zasilająca Acar S8 FA RACK IEC lub produkt równoważny o parametrach technicznych spełniające powyższe wymagania"	szt.	2				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹¹
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

¹¹ w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Część nr 12 – Sprzęt i akcesoria informatyczne – CZC SZ

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4x5)	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Mysz przewodowa optyczna USB Parametry techniczne: - typ myszy: laserowa - interfejs: USB - liczba przycisków: 13 - rozdzielczość: 25600 dpi - długość kabla: 1,7 m – 2,0 m - kolor: czarny - liczba rolek: 1. Produkt referencyjny LOGITECH G502 X lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od wyżej wymienionych.	szt.	6				
Razem						X	X

.....
Miejscowość / data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹²
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy(ów).

¹² w tym miejscu wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Załącznik nr 2 do SWZ

....., dnia

FORMULARZ OFERTOWY

Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych – Nr sprawy 2813.11.2025.IT

Nazwa Wykonawcy
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum i wymagane dane)

Adres Wykonawcy

NIP: REGON: NR KRS:

PESEL:
(w przypadku prowadzenia jednoosobowej działalności gospodarczej oraz osób fizycznych)

Numer telefonu, E-mail

Nawiązując do treści ogłoszenia o zamówieniu prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu i akcesoriów informatycznych – Nr sprawy 2813.11.2025.IT, oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie i na zasadach opisanych w SWZ.

- 1) **W części 1** za kwotę**zł brutto**
- 2) **W części 2** za kwotę**zł brutto**
- 3) **W części 3** za kwotę**zł brutto**
- 4) **W części 4** za kwotę**zł brutto**
- 5) **W części 5** za kwotę**zł brutto**
- 6) **W części 6** za kwotę**zł brutto**
- 7) **W części 7** za kwotę**zł brutto**
- 8) **W części 8** za kwotę**zł brutto**
- 9) **W części 9** za kwotę**zł brutto**
- 10) **W części 10** za kwotę**zł brutto**
- 11) **W części 11** za kwotę**zł brutto**
- 12) **W części 12** za kwotę**zł brutto**

Niniejszym oświadczam(y), że:

1. oferujemy wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ;
2. zapoznaliśmy się i w pełni akceptujemy treść SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami oraz treść wyjaśnień i zmian do SWZ i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń;
3. zawarte w SWZ projektowane postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej wymienionych;
4. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;

5. akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
6. uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty;
7. jesteśmy związani ofertą **90 dni** od terminu składania ofert;
8. zapoznałem(liśmy) się i w pełni respektuję(emy) zasady korzystania z platformy Open Nexus.
9. wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem lub pozyskam w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu oraz przedstawię w trakcie realizacji zamówienia publicznego. W zakresie danych wymaganych podczas realizacji zamówienia publicznego będę wypełniał obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO w stosunku do wszystkich osób, których dane będę przekazywał zgodnie z wymaganiami dokumentacji postępowania;
10. zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom (na zdolnościach których wykonawca nie polega) realizację następujących części zamówienia¹:

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy (jeżeli jest znana)	Część (zakres) prac, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcy

⁵Wypełnić w zakresie zamierzonego powierzenia wykonania zamówienia Podwykonawcom, jeżeli są znani.

11. Zamierzam(y) powierzyć następującym podwykonawcom realizację następujących części zamówienia i jednocześnie powołujemy się na ich zasoby, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ:

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) prac, który zamierzamy powierzyć innemu podmiotowi (podwykonawcy)

Uwaga:

W przypadku wykonywania części prac przez podwykonawcę, na zasoby, którego powołuje się Wykonawca, w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, część zamówienia/zakres prac winien być tożsamy ze zobowiązaniem do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

12. Zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy wybór przedmiotowej oferty
 - **nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, ^{*/**}
 - **będzie** prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, na następujące produkty:^{*/**}

LP.	Produkt	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT. która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie
1			
Razem			

*niepotrzebne skreślić

** brak podania informacji zostanie uznany za brak powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

13. Na podstawie art. 127 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp) wskazuję nazwę i numer postępowania (oznaczenie sprawy) o udzielenie zamówienia publicznego oraz podmiotowe środki dowodowe, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w § 6 - 9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, przechowywane przez zamawiającego zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 273 ust. 1 Pzp i potwierdzam ich prawidłowość i aktualność.

(należy wypełnić, jeżeli oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w § 6-9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty przechowywane przez zamawiającego zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp)

Nazwa postępowania	Numer postępowania (oznaczenie sprawy, do której dokumenty zostały dołączone)	Rodzaj oświadczeń lub dokumentów (znajdujących się w posiadaniu zamawiającego).

14. adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych, na której istnieje możliwość samodzielnego pobrania przez Zamawiającego właściwego dokumentu rejestrowego:.....

15. niezbędne dane w celu odnalezienia dokumentu rejestrowego właściwego przedsiębiorcy w bazie danych (np. właściwy numer rejestru, numer NIP, REGON, dokładna nazwa przedsiębiorcy itd.):

16. Wykonawca jest:

- ☐ * Mikroprzedsiębiorstwem
☐ * Małym przedsiębiorstwem
☐ * Średnim przedsiębiorstwem
☐ * Jednoosobowa działalność gospodarcza
☐ * Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
☐ * Inny rodzaj

17. Wykonawca nie jest:

- ☐ * Żadnym z ww. przedsiębiorstw

Uwaga:

*zaznaczyć odpowiedni prostokąt

Przez **Mikroprzedsiębiorstwo** rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR

Przez **Małe przedsiębiorstwo** rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR

Przez **Średnie przedsiębiorstwo** rozumie się: przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych

18. **Tajemnicę przedsiębiorstwa*** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią następujące dokumenty dołączone do oferty:

- a)
b)

Uwaga: W przypadku zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa do oferty należy załączyć UZASADNIENIE zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

19. Załącznikami do niniejszej oferty są:*

(1)

(2)

(..)

W przypadku konieczności udzielenia wyjaśnień dotyczących przedstawionej oferty prosimy o zwracanie się do:

....., tel., faks, e-mail:
(Imię i Nazwisko)

(w przypadku niepodania powyższych danych osoby do bezpośrednich kontaktów, prosimy o zwracanie się do osoby / osób podpisującej ofertę).

.....
Miejscowość / Data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹³
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.

¹³ w tym miejscu Wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Załącznik nr 3 do SWZ

**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU
ZAMÓWIENIA (JEDZ)**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo
zamówień publicznych**

ZNAJDUJE SIĘ W ODDZIELNYM PLIKU

Zamawiający będzie żądał niniejszego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego
oferta została najwyżej oceniona.

Załącznik nr 4 do SWZ

**Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni SZ
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa
w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz
o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej w związku
z art. 108 ust. 1 pkt 5**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych – Nr sprawy 2813.11.2025.IT** oświadczam/my, że informacje **zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia**, a w szczególności dotyczące:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
4. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji:
 - ☐ ***nie przynależę/my** do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu;
 - ☐ ***przynależę/my** do tej samej grupy kapitałowej (kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) z innym wykonawcą (podać nazwę Wykonawcy) który złożył odrębną ofertę lub oferty częściowe i jednocześnie składał/y informacje lub dokumenty potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
5. Jednocześnie oświadczamy, iż informacje zawarte w **Załączniku nr 6** są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia, w szczególności dotyczące:
 - ☐ art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129);
 - ☐ art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111/1 z 8.4.2022)

* zaznaczyć odpowiednio

.....

Miejscowość / Data

.....

Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹⁴
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.

Załącznik nr 5 do SWZ

¹⁴ w tym miejscu Wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

....., dnia

Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni SZ
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K
ROZPORZĄDZENIA 833/ 2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH
ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA
UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Przystępując do postępowania na: Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych – Nr sprawy 2813.11.2025.IT

Ja (my) niżej podpisany(ni).....

Działając w imieniu i na rzecz:.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CeiDG)

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129).

.....
Miejscowość / Data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹⁵
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY/DOSTAWCY, NA KTÓREGO
PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA****

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą*/dostawcą*, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: **należy wskazać pełną nazwę/firmę, adres, w zależności od podmiotu: NIP/ KRS**, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

.....
Miejscowość / Data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego³
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.

*niepotrzebne należy skreślić

** oświadczenie Wykonawcy - jeśli dotyczy

Załącznik nr 6 do SWZ

¹⁵ w tym miejscu Wykonawca może wstawić znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego (jeżeli używa zalecany przez Zamawiającego format podpisu PADES, a oprogramowanie do składania podpisu umożliwia taką opcję) – wstawienie znaku nie jest wymagane, jednak dokument musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

W drugiej kolumnie (parametry) należy wymienić wszystkie parametry wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (odpowiednio Załącznik nr 1 do SWZ), natomiast w trzeciej kolumnie (specyfikacja techniczna oferowanego przedmiotu zamówienia) należy podać pełny opis sprzętu/oprogramowania, podzespołu lub parametru. **Nie dopuszcza się** pozostawienie pustych miejsc opisowych lub innych sposobów potwierdzania np.: TAK.

Jeżeli Zamawiający opisał wymagane wartości określając ich minimum („min”), maksimum („max”, „do”), bądź ściśle określił wartość wymaganego parametru, w takim przypadku należy wpisać dokładne parametry dla poszczególnych pozycji oferowanego sprzętu/ oprogramowania.

Proszę samodzielnie dostosować tabelę w zależności od części, na którą/które składają Państwo ofertę.

Lp	Parametry	Specyfikacja techniczna oferowanego przedmiotu zamówienia
1	2	3

Wymagane jest jawne wyspecyfikowanie w ofercie **wszystkich użytych podzespołów.**

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego⁵
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego
oświadczenia oferty w imieniu Wykonawcy(ów)

Załącznik nr 7 do SWZ

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych” Nr sprawy 2813.11.2025.IT

.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

zobowiązuje się do oddania na rzecz:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy, któremu inny podmiot oddaje do dyspozycji zasoby)

niezbędny zasób (udostępnione zasoby) **zaznaczyć właściwe:**

- wiedza,
- doświadczenie,
- potencjał techniczny
- osoby zdolne do wykonania zamówienia,
- zdolności finansowe

na okres

.....
(wskazać okres na jaki udostępniany jest zasób)

forma, w jakiej podmiot udostępniający zasób będzie uczestniczył w realizacji zamówienia:

.....
(wskazać formę, np. podwykonawstwo, doradztwo lub wymienić inne formy)

stosunek łączący Wykonawcę z podmiotem udostępniającym zasób:

.....
(wskazać charakter stosunku, np. umowa zlecenie, umowa o współpracę, kontrakt)

Oświadczam, że jako podmiot udostępniający zasoby **nie weźmiemy/weźmiemy** (niepotrzebne skreślić) udział w realizacji niniejszego zamówienia.

.....
Miejscowość / Data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego
Podpis podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby

Projektowane postanowienia umowy

UMOWA NR
zwana dalej „umową”

Zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 9/13, NIP: 522-27-92-079, REGON: 140338549, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

..... - **Dyrektora Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych**

a

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą jednoosobowo należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centrum Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:
zwana/zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w kod pocztowy przy ul.
na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

i

Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:
prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą na podstawie umowy spółki cywilnej pod nazwą w, kod pocztowy przy ul., NIP: REGON:
reprezentowanymi przez:

..... -

zwanymi w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółek prawa handlowego, np. jawnej, komandytowej, z o.o., S.A., należy wypełnić w następujący sposób zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w aktualnym odpisie z KRS, załączonym do umowy:

Spółką z siedzibą w, kod pocztowy przy ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, kapitał zakładowy:, NIP:, REGON:
reprezentowaną przez:

..... -

zwaną w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółki akcyjnej należy wskazać wysokość opłaconego kapitału zakładowego, tzn. zwrot „w całości opłacony”, „opłacony w kwocie”

w przypadku reprezentowania jednoosobowego przedsiębiorcy lub spółek przez przedsiębiorcę, należy wpisać reprezentację i sprawdzić poprawność udzielenia pełnomocnictwa

w przypadku konsorcjum należy wypełnić:

konsorcjum:

1. Spółką Sp. z o.o. z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul. – Lider konsorcjum, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającą NIP:, REGON:
2. Przedsiębiorstwem S.A. z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul. – członek konsorcjum, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającym NIP:, REGON:
3. Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w, kod pocztowy przy ul. - członek konsorcjum, wpisaną do CEiDG, posiadającą NIP:, REGON:
reprezentowanym przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie pełnomocnictwa z dnia, reprezentowanego przez:

..... -

zwanym dalej Wykonawcą

[Zamawiający i Wykonawca wspólnie będą zwani także Stronami, a każdy z osobna Stroną]

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 r. poz. 1320 ze zm.) w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu i akcesoriów informatycznych” (część nr), nr sprawy, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa:, zwanych dalej „Sprzętem” przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na warunkach przewidzianych w umowie.
2. W ramach umowy Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność Sprzętu i wydać mu Sprzęt, a Zamawiający zobowiązuje się w przypadku należytego wykonania zamówienia Sprzęt odebrać i zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie.
3. Formularz cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia przedmiotu umowy określa **załącznik nr 1 do umowy**.

§ 2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wartość przedmiotu umowy wskazanego w § 1 wynosi łącznie z VAT zł (słownie:/100).
2. Wynagrodzenie (brutto) Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem i przekazaniem przedmiotu umowy, w tym m.in.: należny podatek VAT, koszty udzielenia licencji, gwarancji i rękojmi.
3. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy jest stałe w okresie trwania umowy.
4. Płatność wynagrodzenia za przedmiot umowy odebrany zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze wraz z podpisanym protokołem przyjęcia-przekazania.
5. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę na Zamawiającego, w formie papierowej albo elektronicznej - zgodnie z wyborem Wykonawcy, wg następujących zasad:

1) dla faktur w formie papierowej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i dostarczona w inny sposób tj. osobiście, przez kuriera (pośłańca), operatora pocztowego.

2) dla faktur w formie elektronicznej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i przekazana w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666) tj. poprzez platformę **efaktura.gov.pl** i przekazanie faktury poprzez adres e-mail: czczs.finanse@ron.mil.pl

6. Dane zawarte na fakturze muszą być zgodne co do treści i kolejności z danymi zawartymi w Protokole przyjęcia-przekazania oraz z danymi zawartymi w **załączniku nr 1** do umowy.
7. W przypadku braku odbioru całości przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, niezależnie od postanowień § 8, Zamawiającemu przysługuje prawo obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, proporcjonalnie do liczby odebranego przedmiotu umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który Wykonawca wskaże w fakturze jest zawarty – jako numer rachunku rozliczeniowego Wykonawcy wskazanego w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonego przy wykorzystaniu STIR, w rozumieniu ustawy Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, oraz zobowiązuje się – w okresie obowiązywania Umowy oraz w czasie prowadzenia rozliczeń dotyczących Umowy – do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
9. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe (art. 481 § 2 KC).
11. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, powstałe z nieprzestrzegania przez Wykonawcę prawa podatkowego w Rzeczypospolitej Polskiej.
12. Wykonawca oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem VAT czynnym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zobowiązuje się w trakcie trwania umowy do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego¹⁶.
13. Wynagrodzenie netto, należne Wykonawcy uwzględnia również kwotę podatku u źródła należnego w Polsce od dochodów uzyskiwanych przez podmioty zagraniczne. W przypadku, gdy zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Zamawiający będzie zobowiązany do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy kwoty podatku u źródła należnego

¹⁶ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

w Polsce, Zamawiający dokona tegoż potrącenia z uwzględnieniem stawki i na zasadach określonych w odpowiednich przepisach. O wysokości stawki podatku u źródła oraz o zasadach poboru podatku u źródła Zamawiający poinformuje Wykonawcę przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego odpowiedniej części¹⁷.

14. Wykonawca po podpisaniu umowy, nie później jednak niż do 5 dnia przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego części, zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginał lub poświadczoną przez notariusza kopię albo odpis aktualnego certyfikatu rezydencji podatkowej wystawiony przez właściwe władze podatkowe kraju siedziby Wykonawcy. W przypadku niewywiązania się z obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca potwierdza, że jest świadomy obowiązku pomniejszenia przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o kwotę odpowiadającą wartości podatku u źródła należnego w Polsce w przypadku gdy do pobrania którego zobowiązany będzie Zamawiający i na to Wykonawca wyraża niniejszym zgodę¹⁸.
15. Strony zgodnie ustalają, że realizację płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, udokumentowanego fakturą, o której mowa w ust. 4, zobowiązane są dokonać w ramach mechanizmu podzielonej płatności. W przypadku obowiązku realizacji płatności według mechanizmu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, faktura, o której mowa w ust. 4 powinna zawierać w swojej treści wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”¹⁹.

§ 3

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, opisem przedmiotu zamówienia, SWZ oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania bez zbędnej zwłoki na piśmie lub mailowo Zamawiającemu oraz Odbiorcy wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu umowy i informowania o każdym zagrożeniu mającym wpływ na opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy i przyczynach tych opóźnień, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego lub Odbiorcy, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na jakość, termin lub zakres objęty przedmiotem umowy. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania mające na celu usunięcie wszelkich trudności lub przeszkód związanych z wykonaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, a zgłoszonych przez Wykonawcę. Brak pisemnej lub mailowej informacji Wykonawcy o zagrożeniach, trudnościach lub przeszkodach związanych z wykonywaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, zwalnia Zamawiającego od odpowiedzialności za wynikające stąd skutki.
3. Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego poinformowania zamawiającego o bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia przez obcokrajowców.
4. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie do **40 dni** kalendarzowych **od dnia zawarcia umowy** (w przypadku, gdy dzień ten przypada na dzień

¹⁷ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce.

¹⁸ Postanowienie ma bezwzględne zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą nie mającym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej siedziby lub zarządu.

¹⁹ Zastosowanie w przypadku płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, który stanowi dostawę towarów lub wykonanie usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług, której kwota należności ogółem stanowi, kwotę, o której mowa w art. 19 pkt. 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (jednorazowa wartość, bez względu na liczbę wynikających z niej płatności, przekracza 15 tys. zł lub równowartość tej kwoty w walucie obcej.), na rzecz Wykonawcy mającego siedzibę lub stałe miejsce prowadzenia działalności na terytorium kraju oraz Wykonawcy nie mającego siedziby lub stałego miejsca wykonywania działalności na terytorium kraju, którzy są zarejestrowani jako podatnicy VAT w Polsce oraz w innych przypadkach gdy obowiązek zastosowania mechanizmu podzielonej płatności wynikał będzie z obowiązujących przepisów prawa.

ustawowo wolny od pracy lub sobotę, termin dostawy upływa w pierwszym kolejnym dniu roboczym).

5. Wykonawca powiadomi Zamawiającego oraz Odbiorcę o dostawie Sprzętu na co najmniej **5 dni kalendarzowych** przed planowanym terminem dostawy. Po dokonaniu powiadomienia Wykonawca uzgodni pisemnie termin dostawy z Zamawiającym oraz Odbiorcą. W przypadku niedochowania terminu powiadomienia Zamawiający/Odbiorca ma prawo odmówić uzgodnienia terminu dostawy, tym samym odmówić przyjęcia dostawy z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
6. Wykonawca nie później niż w terminie 10 dni kalendarzowych liczonych od dnia zawarcia umowy zobowiązany jest do opracowania i przesłania uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu (**załącznik nr 4**) do Zamawiającego na adres email: czczs.logistyka@ron.mil.pl oraz do punktu Odbiorcy na adres e-mail:; Kartę wyrobu należy przesłać w formie elektronicznej: Excel (w postaci pliku skompresowanego ZIP), którego nazwa opatrzona będzie numerem umowy. Należy sporządzić jedną Kartę Wyrobu na każdy rodzaj asortymentu zawarty w umowie. Brak realizacji tych zapisów powoduje odmowę uzgodnienia przez Zamawiającego terminu dostawy, a tym samym brak przyjęcia dostawy z winy Wykonawcy.
7. Terminem odbioru, a tym samym wykonania przedmiotu umowy jest data widniejąca na protokole przyjęcia-przekazania.
8. Właściwe opakowanie przedmiotu umowy i oznaczenie spoczywają na Wykonawcy.
9. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek oznakowania przesyłki w następujący sposób: nazwa i adres Odbiorcy, oznaczenie numeru umowy, asortymentowe zestawienie zawartości przesyłki.
10. Ryzyko uszkodzenia lub utraty Sprzętu w czasie przewozu, rozładunku i wniesienia na miejsce wskazane przez Użytkownika spoczywa na Wykonawcy.
11. Sprzęt musi być dostarczony w oryginalnym opakowaniu oraz posiadać zabezpieczenia pozwalające na prawidłowe przechowywanie oraz bezpieczny transport. Na produkcie powinny znajdować się oznaczenia umożliwiające jednoznaczną identyfikację producenta, zawierające nazwę (typ/symbol) przedmiotu umowy.

§ 4

Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) odebrania Sprzętu y na zasadach i w terminach określonych w niniejszej umowie;
- 2) informowania Wykonawcy w formie pisemnej o usterkach i wadach Sprzętu, niezwłocznie po ich ujawnieniu;
- 3) zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za dostarczony i odebrany Sprzęt;
- 4) współpracy z Wykonawcą celem należytej realizacji postanowień umowy.

§ 5

Wymagania w zakresie dostarczanego Sprzętu

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Sprzętu fabrycznie nowego, nienoszącego znamion użytkowania, z uwzględnieniem aktualnych technologii, , wolnego od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz zgodnego z wymogami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, SWZ oraz złożonej ofercie.
2. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza Sprzętu kartę gwarancyjną, instrukcję w języku polskim – instalacji, użytkowania i obsługi (zwane dalej dokumentacją użytkownika), oświadczenie Wykonawcy o dacie produkcji Sprzętu oraz wykaz punktów serwisowych wraz z danymi teleadresowymi. Zamawiający dopuszcza dostarczenie dokumentacji użytkownika w języku angielskim wraz z tłumaczeniem na język polski.

3. Zakres i warunki napraw gwarancyjnych – poza wynikającymi z niniejszej umowy – określa karta gwarancyjna Sprzętu dostarczona przez Wykonawcę wraz ze sprzętem. Postanowienia niniejszej umowy mają moc nadrzędną nad zapisami z karty gwarancyjnej, w zakresie w jakim zapisy karty gwarancyjnej przyznają słabszą ochronę Zamawiającemu.

§ 6

Warunki dostawy i odbioru

1. Sprzęt zostanie dostarczony do:
 - dla części nr 1, 2, 3, 4 i 5 – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2 bud. nr 95, 01-485 Warszawa,
 - dla części nr 6 – RCI Warszawa (POG 2), zlokalizowany w Izabelinie bud. Nr 3, ul. 3 – go Maja (wjazd naprzeciwko numeru 34), 05 – 080 Izabelin “C”
 - dla części nr 7 – RCI Kraków, ul. Rakowicka 29 budynek nr 22, 30-901 Kraków,
 - dla części nr 8 – RCI Bydgoszcz, ul. Szubińska 105, 85-915 Bydgoszcz,
 - dla części nr 9 – Jednostka Wsparcia Działań, ul. T. gen. Buka 1, 05-119 Legionowo,
 - dla części nr 10 – RCI Olsztyn, ul. Wrocławska 3 bud. nr 3, 10-283 Olsztyn
 - dla części nr 11 – RCI Wrocław, ul. Gajowicka 118, 50-984 Wrocław
 - dla części nr 12 – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2 bud. nr 95, 01-485 Warszawa
2. Dostawa nastąpi transportem i na koszt Wykonawcy:
 - 1) od poniedziałku do czwartku w godzinach: 8⁰⁰ - 14⁰⁰ do Odbiorcy;
 - 2) w piątek w godzinach: 8⁰⁰ – 12⁰⁰ do Odbiorcy.
3. Zmiana zaakceptowanych terminów oraz godzin przyjęcia dostawy wymaga uzgodnienia z Odbiorcą.
4. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem Sprzętu do Odbiorcy ponosi Wykonawca.
5. W przypadku gdy nie dojdzie do uzgodnienia terminów odbioru, Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego wskazania terminu do wykonania czynności. O fakcie tym Zamawiający powiadomi Wykonawcę - faksem lub email.
6. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone będzie protokołem przyjęcia-przekazania sporządzonym przez Wykonawcę według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy i podpisanym po stronie Wykonawcy, dostarczonym do punktu odbioru wraz z dostawą. Ponadto wersję edytowalną protokołu przyjęcia-przekazania Wykonawca prześle najpóźniej w dniu poprzedzającym termin dostawy na adres: czcsz.logistyka@ron.mil.pl oraz
7. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany przez Odbiorcę pod względem zgodności z załącznikiem nr 1 do umowy, w siedzibie Odbiorcy. W sytuacji, w której którykolwiek egzemplarz sprzętu nie będzie spełniał wymagań określonych w załączniku nr 1 do umowy, Zamawiający może odmówić odbioru sprzętu z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
8. Podpisany przez przedstawiciela Wykonawcy i Odbiorcy protokół przyjęcia- przekazania, jest podstawą wystawienia faktury VAT. Nazwy, symbole i inne cechy identyfikujące asortyment zamieszczony na fakturze VAT, powinny być identyczne i umieszczone w takiej samej kolejności jak w formularzu cenowym i protokole odbioru.
9. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do zamawiającego fakturę VAT wraz z podpisanym protokołem przyjęcia-przekazania.

10. Sprzęt dostarczony przez Wykonawcę musi być oznakowany kodem kreskowym zgodnie z decyzją Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 roku w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. U. z 2014 r. poz. 11 z dn. 7.01.2014 r.).
11. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu Kartę Sprzętu zawierającą pełną listę podzespołów, wyposażenia i oprogramowania wchodzącego w skład ukończenia tego sprzętu wraz z numerami seryjnymi i dokładną nazwą modelu. Wzór Karty Sprzętu stanowi załącznik nr 5 umowy.
12. Ryzyko uszkodzenia lub utraty materiałów w czasie przewozu, rozładunku i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego lub Odbiorcy spoczywa na Wykonawcy.
13. Zamówienie uważa się za wykonane, a ryzyko utraty lub uszkodzenia przechodzi na Zamawiającego z chwilą, podpisania przez Przedstawiciela Zamawiającego lub Odbiorcy protokołu przyjęcia-przekazania.
14. W przypadku realizacji dostawy przez firmę kurierską, Zamawiający wymaga obecności przedstawiciela Wykonawcy. Właściwe opakowanie przedmiotu umowy i oznaczenie spoczywa na Wykonawcy.
15. W przypadku braku przedstawiciela Wykonawcy przy dostawie realizowanej przez kuriera Odbiorca deponuje przesyłkę bez jej otwierania. Otwarcie przesyłki nastąpi w obecności przedstawiciela Wykonawcy. W tym przypadku za datę dostawy przedmiotu zamówienia uznaje się dzień, w którym nastąpiło otwarcie przesyłki w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Zaistniałe opóźnienie skutkuje konsekwencjami wynikającymi z umowy z powodu opóźnienia Wykonawcy z realizacją przedmiotu umowy.
16. Do czasu przekazania przesyłki, przesyłka pozostaje własnością Wykonawcy i na nim spoczywają wszelkie ryzyka, a w szczególności: niekompletność, uszkodzenie.
17. Oferowane urządzenia muszą być produkowane jako fabrycznie nowe, zgodne z wymogami i atestami jakościowymi oraz normami w zakresie oznakowania wyrobów, wolne od wad technicznych i prawnych.
18. Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach oraz posiadać zabezpieczenia pozwalające na prawidłowe przechowywanie oraz bezpieczny transport. Winny posiadać na produkcie oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację producenta, nazwę (typ, symbol) urządzenia.

§ 7

Ogólne warunki gwarancyjne

1. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu przyjęcia-przekazania.
2. Wymagania w zakresie gwarancji stawiane Wykonawcy:
 - 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, na okres 24 miesięcy i z tego tytułu oświadcza, że urządzenia są wolne od wad prawnych i fizycznych;
 - 2) jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji ujawnione zostaną jakiekolwiek wady fizyczne lub prawne w przedmiocie umowy, Wykonawca niezwłocznie je usunie, na własny koszt i ryzyko;
 - 3) w razie wystąpienia wady przedmiotu umowy, Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio, lub za pośrednictwem reprezentującej go jednostki resortu obrony narodowej użytkującej wyroby objęte gwarancją, zwanej dalej „użytkownikiem”, w chwili ich ujawnienia, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez Zamawiającego lub użytkownika i przekazany Wykonawcy w terminie 30 dni od daty ujawnienia wady. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii następuje najpóźniej w ciągu dwóch dni roboczych po zgłoszeniu;

- 4) Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad przedmiotu umowy lub do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji. Przepisu art. 561 § 3 k.c. nie stosuje się. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku naprawy sprzętu poza miejscem eksploatacji przetransportować sprzęt od i do użytkownika na swój koszt i ryzyko;
- 5) jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wyrobów wadliwych takie same wyroby nowe – wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia, wg zasad określonych w umowie. W związku z realizacją roszczeń z tytułu gwarancji. Zamawiający nie ponosi wobec Wykonawcy żadnych dodatkowych kosztów;
- 6) Zamawiający może skorzystać z uprawnień z tytułu gwarancji za wady fizyczne wyrobów niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi;
- 7) utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił;
- 8) w przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych w dostarczonym Sprzęcie Wykonawca:
 - a) rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 5 dni licząc od daty jego otrzymania,
 - b) usprawni wadliwe wyroby w terminie do 30 dni licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji” i na czas naprawy dostarczy użytkownikowi sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany:
 - usunie wady w Sprzęcie w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy Sprzęt do swojej siedziby lub do serwisu w celu jego usprawnienia,
 - wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do użytkownika;
 - c) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad wyrobu objętego gwarancją użytkownik nie mógł z niego korzystać;
 - d) wymieni wadliwy wyrób na nowy w terminie 5 dni licząc od upływu terminu określonego w ust. 8 lit. b);
 - e) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia Sprzętu w czasie od przyjęcia go do naprawy i do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu eksploatacji;
 - f) zwróci Zamawiającemu, w terminie 7 dni od skierowania pisemnego wezwania przez Zamawiającego, równowartość wadliwych egzemplarzy Sprzętu zgodnie z cenami zakupu, jeżeli nie wykona zobowiązań wynikających z ust. 8 lit. b) lub d).

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:

- 1) w razie odstąpienia od umowy w całości lub w części niezrealizowanej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (w tym z powodu istnienia wad w dostarczonym przedmiocie umowy), w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) należnego odpowiednio za realizację całości zamówienia określonego w § 2 ust. 1 lub jego niezrealizowanej części);
- 2) za zwłokę w wykonaniu dostawy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 4 - w wysokości 0,1% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki – w przypadku zwłoki dotyczącej całości przedmiotu zamówienia lub w wysokości 0,2% wynagrodzenia dotyczącego wartości części zamówienia niedostarczonego w terminie za każdy rozpoczęty dzień zwłoki – w przypadku zwłoki dotyczącej części przedmiotu zamówienia;

- 3) w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu określonego w § 3 ust. 5 - w wysokości 50,00 zł (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) za zwłokę w przesłaniu uzupełnionej Karty Wyrobu w terminie określonym w § 3 ust. 6 - w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych 00/100), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 5) za zwłokę w realizacji uprawnień wynikających z gwarancji terminach, o których w § 7 ust. 2 pkt 8 - w wysokości 0,1% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 6) w przypadku niewykonania zobowiązania wynikającego z § 12 ust. 1 w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek naruszenia.
2. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego niewymagalnych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.
 3. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej.
 4. Zamawiający ma prawo samodzielnego dokonania potrąceń należności niewymagalnych wynikających z kar umownych z faktury wystawionej przez Wykonawcę oraz innych wierzytelności.
 5. Kary umowne wskazane w niniejszej umowie, mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i mogą się kumulować.
 6. Łączna suma naliczonych kar umownych nie przekroczy 20% ceny brutto przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem, że jeżeli została naliczona kara umowna za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, to łączna suma kar nie przekroczy 30% ceny brutto Umowy.
 7. W przypadku gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, Zamawiający może niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
 8. W przypadku, gdy zamówienie udzielono wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Każda ze Stron może odstąpić od umowy, jeżeli druga ze Stron dopuszcza się istotnego naruszenia umowy i nie zaniecha dalszych naruszeń lub nie usunie skutków naruszenia w 5-dniowym okresie naprawczym, udzielonym przez drugą Stronę w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszenia lub zaniechania naruszeń. Okres naprawczy zaczyna biec od dnia doręczenia wezwania do usunięcia/zaniechania naruszenia umowy. Istotne naruszenia umowy obejmują w szczególności następujące przypadki:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji dostawy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że Wykonawca nie jest w stanie wykonać umowy w terminie umownym;
 - 3) wydane zostało postanowienie o zabezpieczeniu dotyczące mienia lub praw Wykonawcy, mające na celu zabezpieczenie roszczeń osób trzecich lub wszczęto wobec niego postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwiają Wykonawcy realizację umowy;
 - 4) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia wady, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął wady na zasadach, w tym w terminach, określonych w umowie.

2. Niezależnie od postanowień ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania okresu naprawczego na usunięcie naruszeń, w przypadku:
 - 1) Wykonawca dopuszcza się działań zmierzających do naruszenia bezpieczeństwa danych w związku z wykonywaniem przedmiotowej umowy;
 - 2) Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu Umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego Umową.
3. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129);
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655)) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129);
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120)) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 129).
4. Zamawiający odstępuje od umowy, jeżeli w trakcie jej trwania zajdzie co najmniej jedna z okoliczności wskazanych w art. 5 k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.).
5. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, w innych przypadkach przewidzianych umową lub wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
6. O ile umowa nie określa innego terminu dla wykonania prawa odstąpienia, umowne prawo odstąpienia w każdym przypadku może być wykonane w terminie do 30 dni od dnia zaistnienia okoliczności stanowiących podstawę odstąpienia od umowy.
7. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca niezwłocznie po doręczeniu mu pisemnego oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy, a w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, niezwłocznie po doręczeniu Zamawiającemu oświadczenia o odstąpieniu od umowy, powstrzyma się od wykonywania umowy.
8. Dokonanie odstąpienia od umowy wymaga złożenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Wymóg formy pisemnej dotyczy zarówno odstąpienia na podstawie umowy, jak i odstąpienia na podstawie ustawy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy uznaje się za skutecznie złożone z chwilą jego doręczenia drugiej Stronie.

9. Postanowienia umowy dotyczące gwarancji i rękojmi oraz dotyczące kar umownych i odszkodowań pozostają w mocy pomimo odstąpienia od umowy.
10. Umowne odstąpienie od umowy może dotyczyć całości przedmiotu umowy lub jej części oraz może dotyczyć zamówienia podstawowego lub zamówienia objętego prawem opcji.

§ 10

Komunikacja

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia składane przez Zamawiającego, Odbiorcę lub jednostki resortu obrony narodowej i Wykonawcę mogą być dokonywane w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem e-mail.
2. Wszelkie powiadomienia, zawiadomienia winny być składane:
 - 1) do Zamawiającego: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa, fax 261 847 145; email: czcsz.logistyka.sp@ron.mil.pl
 - 2) Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy z ramienia Zamawiającego są:
 - a) w zakresie sposobu wypełnienia i odbioru karty wyrobu:
 - b) Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy oraz kontroli przebiegu realizacji umowy z ramienia Zamawiającego jest/są:
..... - tel., e-mail: (w zależności od części)
 - 3) Osobą/mi odpowiedzialną/mi za uzgodnienie terminów dostaw, podpisanie Protokołu przyjęcia-przekazania jest/są:
..... - tel., e-mail: (w zależności od części)
 - 4) do Wykonawcy:
.....
3. Zmiana danych wskazanych w ust. 2 nie stanowi zmiany umowy, a jedynie wymaga poinformowania drugiej strony umowy listem poleconym wysłanym na adres Zamawiającego lub Wykonawcy lub wiadomością elektroniczną wysłaną na adres e-mail.
4. Każdy z podmiotów ma obowiązek informowania o zmianach adresów poczty elektronicznej w terminie 2 dni od dokonania zmiany oraz o zmianach adresów siedziby lub adresów korespondencyjnych w terminie 7 dni od dokonania zmiany pod rygorem uznania, że wiadomość wysłana na adres dotychczasowy jest doręczona skutecznie.
5. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, że wskazani powyżej przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 2 powyżej nie są władni do podejmowania decyzji skutkujących modyfikacją warunków określonych w umowie.

§ 11

Warunki zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Możliwość dokonania istotnych zmian umowy w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, o ile zakres zmian przepisów ma wpływ na realizację zamówienia;
3. Dopuszcza się wprowadzenie zmian do umowy w następującym zakresie i w następujących przypadkach (zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp):
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej bądź innej omyłki polegającej na niezgodności treści Umowy z Ofertą – poprzez ustalenie treści Umowy do zgodności z treścią Oferty;

- 2) konieczności wprowadzenia innych zmian do umowy niż wyżej wymienione, spowodowanych zmianami w przepisach prawa, normach, dyrektywach lub standardach.
- 3) wprowadzenia przez producenta nowej wersji Sprzętu lub innych elementów lub zakończenia wytwarzania/produkcji Sprzętu lub jego podzespołu objętych Umową lub wycofania ich z produkcji lub/i wycofania z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego Sprzętu lub jego podzespołu Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na dostarczeniu produktu zastępczego. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:
 - a) wykazanie przez Wykonawcę, że asortyment (oprogramowanie) stanowiący zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż asortyment będący przedmiotem zamówienia,
 - b) dostarczenie do Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny asortyment wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
 - c) na żądanie Zamawiającego dostarczenie asortymentu (oprogramowania) zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 4) Strony dopuszczają możliwość dokonywania istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:
 - a) zmian w zakresie dostarczanego sprzętu - w przypadku wprowadzenia przez producenta nowej wersji Sprzętu lub innych elementów, Zamawiający dopuszcza zmianę takiego Sprzętu lub innych elementów, pod warunkiem, że nowa wersja spełnia wymagania minimalne określone w opisie przedmiotu zamówienia;
 - b) zmian w zakresie dostarczanego sprzętu - w przypadku zakończenia wytwarzania/produkcji Sprzętu lub jego podzespołu objętych Umową lub wycofania ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na dostarczeniu produktu zastępczego o parametrach spełniających wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia;
 - c) zmian w zakresie dostarczanego sprzętu - w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego Sprzętu lub jego podzespołu Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu Umowy polegającą na zastąpieniu danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w opisie przedmiotu zamówienia dla produktu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub wykonawcę w związku z ujawnieniem wad;
- 5) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa konieczne okaże się zastąpienie asortymentu, zaoferowanego przez Wykonawcę innym asortymentem pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy asortyment o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż te, które zostały wskazane w ofercie oraz pod warunkiem, że jego cena nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do ceny określonej w ofercie wykonawcy. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:
 - a) wykazanie przez Wykonawcę, że asortyment stanowiący zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż asortyment będący przedmiotem zamówienia,
 - b) dostarczenie do zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny asortyment wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
 - c) na żądanie Zamawiającego dostarczenie asortymentu zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 6) w przypadku, gdyby na rynku pojawił się nowy model asortymentu stanowiącego przedmiot oferty i nowy model będzie posiadać nie gorsze cechy, parametry, funkcjonalności niż produkt będący przedmiotem oferty, w zakresie parametrów cech, funkcjonalności wymaganych w SWZ, oraz w zakresie pozostałych parametrów, taka zmiana produktu stanowiącego przedmiot Oferty będzie dopuszczalna. Warunki dostaw,

świadczenia usług w tym gwarancyjnych pozostają bez zmian z zastrzeżeniem postanowień niniejszego paragrafu. Wynagrodzenie Wykonawcy z tej przyczyny nie może zostać zwiększone;

- 7) terminy ustalone w § 3 mogą ulec przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
- a) organizacji pracy po stronie Zamawiającego – w tym zmianami kadrowymi lub strukturą organizacyjną,
 - b) przestoju i opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) braku możliwości przyjęcia sprzętu do magazynu Zamawiającego, związanego z realizacją innych dostaw;
 - d) działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania prac;
 - e) w przypadku, gdy okoliczności siły wyższej uniemożliwią chwilowe wykonanie zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron Umowy, ustalone terminy zobowiązań umownych będą przesunięte o czas trwania okoliczności siły wyższej oraz odpowiednio, o czas trwania jej skutków, z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - f) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami siły wyższej druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie 14 dni od momentu zaistnienia ww. okoliczności;
 - g) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności (np. warunków pogodowych uniemożliwiających prowadzenie prac montażowych);
- 8) W przedstawionych w ust. 2 pkt 6 przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalają nowe terminy realizacji (w formie pisemnej) z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju.
4. Wszystkie zmiany umowy mogą nastąpić z inicjatywy którejkolwiek ze stron. W takiej sytuacji strona inicjująca zwraca się pisemnie z wnioskiem o zmianę umowy.
5. Wniosek o zmianę umowy powinien zawierać co najmniej:
- 1) zakres proponowanej zmiany,
 - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany,
 - 3) podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów ustawy lub postanowień Umowy,
 - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany Umowy.
6. W przypadku złożenia wniosku o zmianę druga Strona jest zobowiązana w terminie 5 dni od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Druga Strona może:
- 1) zaakceptować wniosek o zmianę,
 - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania,
 - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany,
 - 4) odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.
7. Z negocjacji treści zmiany umowy Strony sporządzają notatkę przedstawiającą przebieg negocjacji i jej ustalenia.

8. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu egzemplarza asortymentu stanowiącego zamiennik w celu przeprowadzenia weryfikacji pod względem zgodności z wymaganiami określonymi w toku postępowania o udzielenie zamówienia, których wynikiem stała się niniejsza umowa.

§ 12

Poufność informacji

1. Wykonawca oświadcza, że informacje i dane dostarczone przez Zamawiającego oraz wszelkie inne dane dotyczące działalności Zamawiającego i nabyte przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy, które nie zostały uzgodnione jako przeznaczone do rozpowszechnienia, będą traktowane przez Wykonawcę poufnie, tzn. Wykonawca zobowiązuje się w trakcie trwania umowy, jak również po jej ustaniu, do zachowania tajemnicy w odniesieniu do wszelkich informacji uzyskanych w trakcie trwania współpracy na temat Zamawiającego oraz instytucji z nim powiązanych.
2. Ujawnienie powyższych informacji przez Wykonawcę osobom trzecim jest możliwe tylko i wyłącznie po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zachowanie poufności informacji (zdefiniowanych w tym paragrafie) przez swoich pracowników, podwykonawców i inne osoby, z pomocy których korzystał przy wykonywaniu Umowy.
4. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Wykonawcy w ujawnianiu informacji, która jest mu już znana i nie została uznana za Informację Chronioną, została zaaprobowana na piśmie przez Zamawiającego jako informacja, która może zostać ujawniona, należy do informacji powszechnie znanych oraz w sytuacji, jeżeli z przepisów powszechnie obowiązujących wynika obowiązek ujawnienia danej informacji.

§ 13

Podwykonawstwo

1. Wykonawca ma prawo korzystania z usług Podwykonawców w trakcie realizacji niniejszej umowy. W takim przypadku Wykonawca będzie korzystał z następujących Podwykonawców:
 - w zakresie,
 -w zakresie.....
2. Jeżeli w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę podwykonawcom części zamówienia, Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wykonanie prac powierzonych podwykonawcy, za które będzie odpowiadał przed Zamawiającym jak za działania własne, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego. Nie narusza to uprawnień Zamawiającego do skorzystania z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, służącego pokryciu roszczeń Zamawiającego, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)
4. Zgodnie z oświadczeniem złożonym przez Wykonawcę, nie będzie on korzystał z Podwykonawców.

§ 14

Inne postanowienia

1. Za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za swoje własne. Wykonawca ponosi również całkowitą odpowiedzialność za dotrzymanie przewidzianych umową terminów wykonania dostawy.
2. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może przelać wierzytelności na rzecz osób trzecich, dokonać przeniesienia praw i obowiązków ani dokonać innych cesji związanych z realizacją niniejszej Umowy.
3. Strony postanawiają, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości poszczególne postanowienia Umowy będą interpretowane w taki sposób, aby były zgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa oraz intencją Stron.
4. Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o zamiarze realizacji przedmiotu umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemców. Do czasu uzyskania zgody od Zamawiającego, cudzoziemiec nie może wykonywać jakichkolwiek czynności związanych z realizacją niniejszej umowy na terenie obiektu wojskowego.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do tych aktów.
6. Strony oświadczają, że adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy są ich adresami doręczeń. Korespondencję prawidłowo zaadresowaną oraz wysłaną na ww. adresy a nie odebraną w terminie uznaje się za skutecznie doręczoną.
7. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Załączniki stanowią integralną część umowy.
9. Niniejsza umowa zostanie zawarta w dniu podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli stron.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Formularz cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia;
- Załącznik nr 2 – Protokół przyjęcia-przekazania;
- Załącznik nr 3 – Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym;
- Załącznik nr 4 – Wzór karty wyrobu;
- Załącznik nr 5 – Wzór karty Sprzętu;
- Załącznik nr 6 – Protokół reklamacji;
- Załącznik nr 7 – Odpis KRS/CEiDG

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

UZGODNIONO:

.....
Radca Prawny

.....
Główny Księgowy

Załącznik nr 1 do umowy

Formularz cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 do umowy

.....
(Miejscowość, data)

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA-PRZEKAZANIA

Zgodnie z Umową/Zamówieniem nr z dniazawartą pomiędzy:

Zamawiającym:

a Wykonawcą

Odbiorca potwierdza przyjęcie przedmiotu zamówienia:

*Komisja w składzie:

- 1.
- 2.
- 3.

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia**	Ilość**	J.m.**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Data produkcji urządzenia**	Data zakończenia gwarancji urządzenia**	Nr fabryczny urządzenia**	Symbol indeksowy JIM***
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									

Uwagi:

Nr faktury:

***PODPISY KOMISJI:**

1.....
2.....
3.....

Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach dla:

Egz. Nr 1 – Zamawiający

Egz. Nr 2 – Odbiorca

Egz. Nr 3 – Wykonawca

WYKONAWCA

(imię, nazwisko, pieczętka)

ODBIORCA

(imię, nazwisko, pieczętka)

Załącznik nr 3 do umowy

Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym

Określa decyzja Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 roku w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. U. z 2014 r. poz. 11 z dn. 7.01.2014).

Załącznik nr 4 do umowy

WZÓR KARTY WYROBU

KARTA WYROBU:			
Wniosek zgłoszeniowy do Systemu JIM dla wyrobu jednostkowego i hierarchii opakowań identyfikowanych numerami GTIN wg systemu GS1, występujących w dostawach wyrobów do resortu obrony narodowej.			
CZĘŚĆ A: DOTYCZY WSKAZANIA JIM I NSN DLA WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
(wypełnia odbiorca wyrobu)			
1	Nazwisko i imię osoby rozpatrującej wniosek:		[WYMAG]
2	Data rozpatrzenia:		[WYMAG], [D]
3	Komórka organizacyjna:		[WYMAG]
4	Telefon kontaktowy:		[WYMAG], [TS] lub [TK]
5	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
6	Numer wniosku wg rejestru:		[WYMAG]
7	Status wniosku:		[WYMAG]
8	Wskazany JIM dla wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
9	Wskazany NSN dla wyrobu jednostkowego:		
10	Informacje dodatkowe:	[c200]	
CZĘŚĆ B: DOTYCZY IDENTYFIKACJI PRODUCENTA LUB DOSTAWCY NA ETYKIETACH LOGISTYCZNYCH Z KODEM KRESKOWYM			
1	Numer identyfikatora GLN:		[WYMAG] [n13]
2	Nazwa podmiotu gospodarczego:		[WYMAG]
3	Adres siedziby głównej:		
	- miejscowość (poczta):		[WYMAG]
	- ulica, nr domu (miejscowość):		[WYMAG]
	- kod pocztowy:		[WYMAG]
	- inne dane:		

4	Numer REGON:		[WYMAG] [REGON]
5	Numer NIP:		[WYMAG] [NIP]
6	Nazwisko i imię osoby zgłaszającej wniosek:		[WYMAG]
7	Data zgłoszenia:		[WYMAG] [D]
8	Telefon kontaktowy 1:		[WYMAG] [TS] lub [TK]
	Telefon kontaktowy 2:		[TS] lub [TK]
9	Numer fax:		[WYMAG] [TS]
10	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
CZĘŚĆ C: DOTYCZY OPISU WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
1	Nazwa producenta wyrobu:		[WYMAG]
2	Numer identyfikatora GLN producenta wyrobu:		[PRODUCENT] [n13]
3	Kod GTIN dla opakowania jednostkowego:		[WYMAG] [n14] [G_1]
4	Numer NSN – jeżeli istnieje:		
5	Nazwa wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
6	Podstawowa jednostka miary:		[WYMAG] [JM]
7	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
8	Parametry wyrobu jednostkowego		
8a	Okres trwałości:		[WYMAG] [TRWAŁ]
8b	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
8c	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
8d	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
8d	Symbol katalogowy producenta:		
8e	Norma jakościowa:		
9	Ilość nadrzędnych rodzajów jednostek handlowych w hierarchii opakowań, oznaczonych własnymi numerami GTIN:		[WYMAG], wynika

10	Opis uzupełniający do wyrobu jednostkowego:	[c200]	
CZĘŚĆ D: DOTYCZY OPISU OPAKOWANIA ZBIORCZEGO Uwaga: Każdy załącznik stanowiący część D opisuje jeden typ opakowania nadrzędnego w hierarchii opakowań. Do jednej części A-B-C należy dołączyć tyle części D, ile jest form opakowań nadrzędnych w hierarchii opakowań wyrobu jednostkowego.			
1	Kod GTIN dla formy opakowaniowej:		[WYMAG] [n14] [G_2]
2	Nazwa wyrobu dla formy opakowaniowej:		[WYMAG]
3	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
4	Ilość opakowań jednostkowych wg części C:		[WYMAG]
5	Parametry wyrobu w danej formie opakowaniowej		
5a	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
5b	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
5c	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
6	Opis uzupełniający do formy opakowaniowej:	[c200]	

LEGENDA:

[WYMAG]	Pole wymagane.
[TK]	Format zapisu numeru telefonu komórkowego: „+AB CDEFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CDEFGHIJK – dalsze cyfry numeru telefonu.
[TS]	Format zapisu numeru telefonu stacjonarnego: „00AB(CD) EFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CD - prefiks regionalny kraju, EFGHIJK– dalsze cyfry numeru telefonu.
[D]	Format zapisu daty „RRRR-MM-DD”,

	gdzie RRRR - rok (4 cyfry), MM - miesiąc (2 cyfry), DD - dzień (2 cyfry).
[c200]	Format zapisu tekstu, gdzie przykładowo c200 oznacza ciąg o maksymalnej długości 200 znaków alfanumerycznych.
[n13]	Format zapisu numeru, gdzie przykładowo n13 oznacza ciąg 13 cyfr.
[REGON]	Format zapisu numeru w Rejestrze Gospodarki Narodowej (REGON), który wynosi 9 znaków numerycznych dla numeru REGON 9 cyfrowego lub 14 znaków numerycznych dla numeru REGON 14 cyfrowego.
[NIP]	Format zapisu 9-cio znakowego numeru identyfikacji podatkowej (NIP): „nnn-nnn-nn-nn”, gdzie n – pojedyncza cyfra.
[G_1]	Należy podać numer GTIN według struktury: ➤ GTIN-8, GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14 z cyfrą 9 z przodu dla wyrobu o zmiennej ilości.
[G_2]	Należy podać numer GTIN według struktury: ➤ GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14.
[JM]	Należy stosować zapisy jak dla jednostek miary układu SI oraz ich pochodnych i wielokrotności, w wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wskazanie jednostek dopuszczonych do stosowania (na przykład: litr) oraz angloamerykańskich jednostek miary (cal, stopa, jard). Przykłady: m-metr, kg- masa, l-litr, dm3-decymetr sześcienny, mm-milimetr.
[OPAK]	Należy podać nazwę formy opakowaniowej, na przykład: pudło, karton, skrzynia, beczka, zgrzewka, worek foliowy.
[TRWAŁ]	Należy podać okres trwałości wyrobu w miesiącach.
[WAGA]	Należy podać wagę w kilogramach z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, na przykład: dla 10 kg należy wpisać: 10,000.
[OBJĘTOŚĆ]	Należy podać objętość w litrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 0,5 litra należy wpisać: 0,50. Dla wyrobów nie wyrażanych w jednostkach objętości należy wpisać „Nie dotyczy”
[WYMIAR]	Należy podać wymiary w metrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 1 metra i 18 centymetrów należy wpisać: 1,18.
[TAK/NIE]	Pole wyboru, należy wpisać słowo TAK lub NIE.
[PRODUCENT]	Należy podać numer GLN Producenta wyrobu

Data otrzymania	Numer jednostki Wojskowej/pododdziału	Odpowiedzialny	Numer rozkazu dziennego	Podpis i pieczęć

Kierownik Grupy Zaopatrzenia

Szef OZL CZC SZ

przymiającej
(czytelnie imię i nazwisko, ewentualnie pieczęć imienna, podpis)

Kierownik komórki organizacyjnej
(czytelnie imię i nazwisko, ewentualnie pieczęć imienna, podpis)

1. Eksploatacja urządzenia

2. Kategoria urządzenia

Data	Podstawa zmiany		Kategoria po zmianie	Podpis i pieczęć	Uwagi
	Nazwa dokumentu	Numer, z dnia			

3. Kontrole stanu technicznego, naprawy

Data kontroli/naprawy	Podstawa kontroli/naprawy	Ocena stanu technicznego	Kto przeprowadził kontrole /naprawę (data/podpis)

4. Inne zapisy służbowe, uwagi organów kontrolujących

.....

.....

.....

.....

.....

.....

* - uzupełnia Zamawiający

Załącznik nr 6 do umowy

Wzór Protokołu Reklamacji
PROTOKOŁU REKLAMACJI

/pieczęć nagłówkowa użytkownika/

/miejscowość, data/

Adresat: WYKONAWCA UMOWY

1. Przedmiot zgłoszenia

Nazwa i typ urządzenia		
Symbol indeksowy	Numer urządzenia	Rok produkcji

2. Opis uszkodzenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Ze sprzętem przekazano:

.....

.....