

**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 urządzeń teletransmisyjnych – Nr sprawy 2813.14.2026.IT”**

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

Warszawa, kwiecień 2026 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/1288165>
- 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/1288165>

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 z późn. zm.) 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 (z. U. z 2025 r. poz. 1071 t.j.)
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 2025 r. poz. 514), 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 urządzeń teletransmisyjnych – Nr sprawy 2813.14.2026.IT”**

2. W ramach zamówienia postępowanie zostało podzielone na 6 części:

<b>Część 1 –</b>	Urządzenia teletransmisyjne dla DKWOC
<b>Część 2 –</b>	Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Warszawa
<b>Część 3 –</b>	Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Bydgoszcz
<b>Część 4 –</b>	Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Kraków
<b>Część 5 –</b>	Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Wrocław
<b>Część 6 –</b>	Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Olsztyn

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. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. 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. **Warunki równoważności:**

- 1) 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 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**) oraz specyfikacji technicznej (**Załącznik Nr 7 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.
5. Ilekroć w treści niniejszej SWZ bądź w załącznikach do SWZ Zamawiający powołuje się na jakiegokolwiek normy, atesty lub certyfikaty, Wykonawca może wykorzystać normy, atesty lub certyfikaty w stosunku do nich równoważne.
6. Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia zawiera **Załącznik Nr 1 do SWZ** – Opis przedmiotu zamówienia. Opis ten należy odczytywać wraz ze zmianami treści SWZ będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania Wykonawców.
7. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia (CPV):  
32420000-3 Urządzenia sieciowe
8. Informacja o opcjach:  
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia w ramach prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ust. 1 ustawy Pzp.

9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
10. 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.
11. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnień wątpliwości dotyczących SWZ, o którym mowa w art. 136 ust.1 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
13. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę kluczowych zadań, zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp.
14. 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.
15. 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).
16. Zgodnie z art. 462 ust. 8 ustawy Pzp powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
17. Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu Wykonawców:
  - 1) którzy prowadzą działalność gospodarczą oraz mają siedzibę albo miejsce zamieszkania w innych państwach niż państwa członkowskie Unii Europejskiej oraz innych niż państwa będące stronami Porozumienia Światowej Organizacji Handlu w sprawie zamówień rządowych lub stronami innych umów międzynarodowych gwarantujących na zasadzie wzajemności i równości dostęp do rynku zamówień publicznych, których stroną jest Unia Europejska, zwanych dalej „państwami trzecimi niebędącymi stronami umów międzynarodowych”,
  - 2) wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z Wykonawcami pochodzącymi z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych,
  - 3) którzy polegają na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, o których mowa w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, pochodzących z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych,
  - 4) powierzających wykonanie części zamówienia Podwykonawcom pochodzącym z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych,
  - 5) powierzających wykonanie części zamówienia dalszym Podwykonawcom pochodzącym z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych.
18. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na dostawę pochodzącą z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych.
19. Zamawiający nie formułuje mniej korzystnych warunków zamówienia w odniesieniu do Wykonawców pochodzących z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych niż w odniesieniu do Wykonawców pochodzących z państw,

o których mowa w art. 16a ustawy Pzp, lub robót budowlanych, dostaw i usług pochodzących z tych państw.

#### 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 – 6)
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 2025 r. poz. 514 t.j.):

- 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 2025 r. poz. 644 t.j.) 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 (z. U. z 2023 r. poz. 120 t.j.), 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. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033. 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 2025 roku poz. 514 t.j.) **Załącznik nr 6 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 4 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](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  $\alpha$  - 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 z postępowania 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 2025 r., poz. 514 t.j.) 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) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033 wg załączonego wzoru – Załącznik nr 6 do SWZ.

Niniejsze oświadczenie sporządza odrębnie Wykonawca/każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych).

#### 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** od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień złożenia:

- 1) W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy Zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - a) *Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia JEDZ (ESPD) Wykonawcy przygotowanego wg wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 4 do SWZ***

#### **Wymagana forma:**

***JEDZ musi być złożony w pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

b) **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 2024 r. poz. 507) oraz w 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) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033;

Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 5 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 którym mowa w ust. 2 pkt 2) lit. e), 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. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit c) – e), 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 świadczeniu 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:

##### **a) karty katalogowe oferowanego przedmiotu zamówienia. (dotyczy części 1-6)**

Karty katalogowe powinny zawierać wszystkie wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w **Załączniku Nr 1 do SWZ** oraz **wszystkie informacje** niezbędne do weryfikacji zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami Zamawiającego.

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.
5. Wskazany w ust. 1 lit. a) przedmiotowy środek dowodowy Wykonawca składa w języku polskim. Zamawiający dopuszcza złożenie przedmiotowego środka dowodowego w języku angielskim wraz z tłumaczeniem na język polski w przypadku, gdy przedmiotowy środek dowodowy nie występuje w języku polskim.

## 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](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.

- d. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://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](https://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](https://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](https://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](https://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](https://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](https://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: czcsz.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 01.08.2026 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) **formularz cenowy** (według załączonego wzoru odpowiednio – **Załącznik nr 3 do SWZ**)

**Wymagana forma:**

***Formularz cenowy musi być złożony w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***
  - 3) **wykaz rozwiązań równoważnych** zgodny z wymaganiami określonymi w Rozdziale III ust. 3-6 SWZ – dotyczy Wykonawców oferujących równoważny przedmiot zamówienia. (wzór stanowi załącznik nr 7 do SWZ)

**Wymagana forma:**

***Wykaz rozwiązań równoważnych przekazuje się w formie elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***
  - 4) przedmiotowe środki dowodowe określone w Rozdziale XI SWZ.

**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.

- 5) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego wg załączonego wzoru – Załącznik nr 6 do SWZ;

**Wymagana forma:**

***Wykonawcy składają oświadczenie 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) 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*

- 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 2026 r. poz. 85 t.j.), 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 (tj. 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 uprawnionego.
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, przedłuża 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 zakupowej informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy zakupowej na adres wskazany w Rozdziale I w terminie:

do dnia	04.05.2026 r.	do godziny	09:00
---------	---------------	------------	-------

3. Otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	04.05.2026 r.	o godzinie	09:05
--------	---------------	------------	-------

4. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
5. **Sposób składania i otwarcia ofert:**
  - 1) po wypełnieniu formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”,

- 2) oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, sporządza się pod rygorem nieważności w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym;
- 3) za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona;
- 4) szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
6. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu którego następuje otwarcie, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w ust. 3, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje dotyczące:
  - 1) nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsc prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejsc zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte
  - 2) 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 formularzu cenowym (odpowiednio Załącznik nr 3 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, zgodnej 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 2025 r. poz. 775 t.j.) zgodnie z zapisami w art. 108a 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:

w zakresie części 1 – 6:

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;
- 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 ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej).

7. 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 2024 r., poz. 1320) 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  
Załącznik Nr 2 – Formularz ofertowy  
Załącznik Nr 3 – Formularz cenowy

- Załącznik Nr 4 – Oświadczenie w formie JEDZ
- Załącznik Nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia
- Załącznik nr 6 – 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 2025 r., poz. 514 t.j.) 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) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033
- Załącznik nr 7 – Specyfikacja techniczna w zakresie równoważności
- Załącznik nr 8 – Projektowane postanowienia umowy

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część nr 1 – Urządzenia teletransmisyjne dla DKWOC**

**1. Moduł SFP typu T**

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	105

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi współpracować z eksploatowanymi przez Zamawiającego urządzeniami sieciowymi firmy CISCO, a w szczególności routerami serii 4300, 4400, 8200, 8300 przełącznikami serii 3560, 3650, 3850, 4500, 9200, 9300, 9500. Zgodność musi być potwierdzona przez producenta w/w urządzeń sieciowych;
4. Nie może naruszać warunków gwarancji eksploatowanego przez Zamawiającego sprzętu sieciowego firmy CISCO (w którym będzie używane) – w przypadku dostarczenia rozwiązania równoważnego, Zamawiający oczekuje ponadto dostarczenia oświadczenia producenta w/w urządzeń sieciowych o spełnieniu przez oferowany sprzęt tego warunku (zachowania warunków gwarancji producenta urządzeń sieciowych);
5. Musi być przeznaczony do współpracy ze standardową nieekranowaną skrętką miedzianą kategorii 5 lub wyższej;
6. Musi być zgodny ze standardem IEEE-802.3, IEEE-802.3u, IEEE-802.3ab, autonegocjacja prędkości, autowykrywanie MDI-X, MDI, 802.3x flow control;
7. Musi posiadać konektor RJ-45.

**2. Moduł SFP typu FX**

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
GLC-GE-100FX=	100BASE-FX SFP for GE SFP port	2

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi współpracować z eksploatowanymi przez Zamawiającego urządzeniami sieciowymi firmy CISCO, a w szczególności routerami serii 3900, 4300, 4400, 8200, 8300, przełącznikami serii 3560, 3650, 3850, 4500, 9200, 9300. Zgodność musi być potwierdzona przez producenta w/w urządzeń sieciowych;
4. Nie może naruszać warunków gwarancji eksploatowanego przez Zamawiającego sprzętu sieciowego firmy CISCO (w którym będzie używane) – w przypadku dostarczenia rozwiązania równoważnego, Zamawiający oczekuje ponadto dostarczenia oświadczenia producenta w/w urządzeń sieciowych o spełnieniu przez oferowany sprzęt tego warunku (zachowania warunków gwarancji producenta urządzeń sieciowych);
5. Musi być przeznaczony do współpracy ze standardowym światłowodem wielomodowym (50/125µm, 62,5/125µm);
6. Musi być kompatybilny ze standardem IEEE 802.3u 100BASE-FX;
7. Musi pracować dla pasma 1310nm i oferować zasięg co najmniej 2000m;
8. Musi posiadać podwójny konektor LC/PC.

### 3. Moduł SFP typu LX/LH

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
GLC-LH-SMD=	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	50

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany jako Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi współpracować z eksploatowanymi przez Zamawiającego urządzeniami sieciowymi firmy CISCO, a w szczególności routerami serii 3945, 4300, 4400, 8200, 8300 przełącznikami serii 3560, 3650, 3850, 4500, 9200, 9300, 9500. Zgodność musi być potwierdzona przez producenta w/w urządzeń sieciowych;

4. Nie może naruszać warunków gwarancji eksploatowanego przez Zamawiającego sprzętu sieciowego firmy CISCO (w którym będzie używane) – w przypadku dostarczenia rozwiązania równoważnego, Zamawiający oczekuje ponadto dostarczenia oświadczenia producenta w/w urządzeń sieciowych o spełnieniu przez oferowany sprzęt tego warunku (zachowania warunków gwarancji producenta urządzeń sieciowych);
5. Musi być przeznaczony do współpracy ze standardowym światłowodem jednomodowym ITU-T G.652 (9µm) i wielomodowym (50µm);
6. Musi być kompatybilny ze standardem IEEE802.3z, 1000BASE-LX;
7. Musi oferować dla pasma 1310nm zasięg co najmniej 10 km i posiadać podwójny konektor LC/PC;
8. Musi w pełni obsługiwać E2PROM z Serial ID Functionality, Enhanced Monitoring Function według SFF-8472 poprzez DDI 2 wire serial bus, parametrów takich jak: wyjściowa moc optyczna, wejściowa moc optyczna, temperatura, wartość napięcia zasilania transceivera, prąd polaryzacji źródła światła.

#### 4. Moduł SFP+ typu SR

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module	200

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi współpracować z eksploatowanymi przez Zamawiającego urządzeniami sieciowymi firmy CISCO, a w szczególności z Catalyst 3750X, Catalyst 4500X, Catalyst 9200CX, Catalyst 9300, Catalyst 9500, Nexus 5000, Nexus 7000, UCSC Zgodność musi być potwierdzona przez producenta urządzeń sieciowych;
4. Nie może naruszać warunków gwarancji eksploatowanego przez Zamawiającego sprzętu sieciowego firmy CISCO (w którym będzie używane) – w przypadku dostarczenia rozwiązania równoważnego, Zamawiający oczekuje ponadto dostarczenia oświadczenia producenta w/w urządzeń sieciowych o spełnieniu przez oferowany sprzęt tego warunku (zachowania warunków gwarancji producenta urządzeń sieciowych);
5. Musi spełniać wymagania IEEE 802.3: 10Gigabit Ethernet;
6. Musi zapewniać wsparcie dla standardu FCoE;
7. Musi oferować zasięg co najmniej 26m dla standardowego kabla FDDI-grade MMF;

8. Musi oferować zasięg co najmniej 300m dla kabla MMF (OM3);
9. Musi oferować zasięg co najmniej 400m dla kabla MMF (OM4);
10. Musi posiadać podwójny konektor LC/PC;
11. Musi pracować z długością fali 850nm;
12. Musi w pełni obsługiwać E2PROM z Serial ID Functionality, Enhanced Monitoring Function według SFF-8472 poprzez DDI 2 wire serial bus, parametrów takich jak: wyjściowa moc optyczna, wejściowa moc optyczna, temperatura, wartość napięcia zasilania transceivera, prąd polaryzacji źródła światła.

## 5. Konwerter światłowodowy RJ45 - SC

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
TP-LINK MC200CM	Konwerter światłowodowy TP-LINK MC200CM	2
	zasilacz odłączany 230V AC/ 9 V DC. 0,6A	2

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Urządzenie wolnostojące jest przeznaczone do konwersji dwukierunkowej pomiędzy swoim interfejsem światłowodowym SC (1000BASE-SX) oraz interfejsem RJ45(1000BASE-T) sygnałów o tej samej strukturze logicznej ale innych parametrach fizycznych;
2. Urządzenie stanowi integralną całość, elementami odłączanymi są jedynie zasilacz;
3. Wbudowane w urządzenie porty sygnałowe:
  - a. 1 (jedno) gniazdo światłowodowe SC, przystosowane do transmisji wielomodowej o długości fali 850nm;
  - b. 1 (jeden) port RJ45 IEEE-802.3, IEEE-802.3u, IEEE-802.3ab, autonegocjacja prędkości, autowykrywanie MDI/MDI-X, 802.3x flow control;
4. Urządzenie zgodne ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x;
5. Zasięg toru światłowodowego min 0,55km dla parametrów światłowodu 50/123µm oraz min. 0,22km dla parametrów światłowodu 62,5/123µm.
6. Zasilanie urządzenia:
  - a. Zewnętrzny dołączany zasilacz przystosowany do poboru energii z sieci 230V;
  - b. Pobór mocy max 10W,
7. Wbudowany wskaźnik aktywnego zasilania, obecności sygnałów wejściowych na porcie RJ45, odbioru transmisji;
8. W komplecie z urządzeniem Wykonawca dostarcza:



- a. instrukcja eksploatacji na nośniku cyfrowym w języku polskim;
- b. poświadczenie gwarancji na dostarczone urządzenie o określonym numerze seryjnym;
- c. zasilacz z kompletem kabli połączeniowych.

## 6. Moduł SFP+ 1 x 10Gbps LC MM

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
Atel #06918	Moduł SFP+ 1 x 10Gbps LC MM, 300m, TX:850nm	88

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi posiadać przepustowość 10Gb/s;
4. Musi oferować transmisję światłowodem wielomodowym;
5. Musi posiadać interfejs optyczny typu Duplex LC;
6. Musi oferować zasięg co najmniej 300m;
7. Musi pracować z długością fali 850nm.

## 7. Moduł SFP+ 1 x 10Gbps LC SM

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
Atel #06381	Moduł SFP+ 1 x 10 Gbps LC SM, 10km, TX:1310nm	8

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi posiadać przepustowość 10Gb/s;



4. Musi oferować transmisję światłowodem jednomodowym;
5. Musi posiadać interfejs optyczny typu Duplex LC;
6. Musi oferować zasięg co najmniej 10km;
7. Musi pracować z długością fali 1310nm.

## 8. Karta PCI Express 3.0 x8 (8GT/S)

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
AOC-STG-I4S	Karta Supermicro PCI Express 3.0 x8 (8GT/S), 4 x SFP+(10Gb/s)	4

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Minimalna ilość portów SFP: 4 szt.;
2. Wymagana szybkość transmisji danych na port 10 Gb/s;
3. Typ interfejsu połączeniowego PCIe;
4. Minimalna wersja PCIe 3.0 (8 GT/s) x 8;
5. Obsługa PCI-SIG (SR-IOV), VMLB(Virtual Machine Load Balancing) do 128 portów wirtualnych, VLAN do 4096, VXLAN, NVGRE;
6. Urządzenie zgodne ze standardami IEEE 802.3ad, IEEE 802.1q, IEEE 802.3 2005, IEEE 802.1p, IEEE 1588;
7. Wspierane systemy: Windows Server, VMware ESXi, Linux Server;
8. W komplecie wymagane dostarczenie niezbędnych dokumentów gwarancyjnych;
9. Użycie karty przez Zamawiającego do urządzeń Zamawiającego nie może naruszać ani ingerować w prawa wynikających z gwarancji oraz tytułu rękojmi tychże urządzeń.

## 9. Moduł SFP+ typu SR

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
AOC-E10GSFSPSR	Moduł Supermicro SFP+ multimodowy, standard 1000-Base-SX/10GBase-SR	16

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;
2. Musi spełniać wszystkie nw. funkcjonalności i standardy jako urządzenie nierozłączne, bez innych elementów odłączanych;
3. Musi funkcjonować w standardzie 1000-Base-SX i 10GBase-SR
4. Musi posiadać interfejs optyczny typu Duplex LC;
5. Musi oferować zasięg co najmniej 300m dla kabla MMF (OM3) dla 10GBase-SR;
6. Musi oferować zasięg co najmniej 550m dla kabla MMF (OM3) dla 1000-Base-SX;
7. Musi pracować z długością fali 850nm.

## 10. Karta PCI Express 2.1 x4 (2,5GT/s lub 5 GT/s)

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
AOC-SGP-I4	Karta Supermicro PCI Express 2.1 x4(2,5GT/s lub 5 GT/s), 4 x 1000BaseT	4

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Minimalna ilość portów RJ45: 4 szt.;
2. Wymagana szybkość transmisji danych na port 1 Gb/s;
3. Typ interfejsu połączeniowego PCI Express;
4. Minimalna wersja PCIe 2.1 x 4 (2,5GT/s lub 5 GT/s);
5. Obsługa PCI-SIG (SR-IOV);
6. Musi funkcjonować w standardzie 1000BaseT
7. Urządzenie zgodne ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q, IEEE 802.3az, IEEE 1588;
8. Wspierane systemy: Windows Server, VMware ESXi, Linux Server;
9. W komplecie wymagane dostarczenie niezbędnych dokumentów gwarancyjnych;
10. Użycie karty przez Zamawiającego do urządzeń Zamawiającego nie może naruszać ani ingerować w prawa wynikających z gwarancji oraz tytułu rękojmi tychże urządzeń.

## 11. Przełącznik sieciowy niezarządzany

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
CBS110-8T-D-EU	Cisco CBS110-8T-D-EU Unmanaged 8- port GE	1
	zasilacz odłączany 230V AC/ 12 V DC.	1

Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

1. Minimalna ilość portów RJ45: 8 szt.;
2. Wymagana szybkość transmisji danych na port 1 Gb/s;
3. Musi funkcjonować w standardzie okablowania 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T;
4. Musi posiadać przepustowość przełączania min 16Gb/s ;
5. Musi posiadać tabelę adresów MAC min 8192 wpisów;
6. Mieć możliwość obsługi ruchu QoS;
7. Urządzenie zgodne ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q, IEEE 802.3az;
8. Zasilanie urządzenia:
  - c. Zewnętrzny dołączany zasilacz przystosowany do poboru energii z sieci 230V;
  - d. Pobór mocy max 10W,
9. Musi posiadać autonegocjacja prędkości, autowykrywanie MDI/MDI-X, blokowanie HOL;
10. W komplecie wymagane dostarczenie niezbędnych dokumentów gwarancyjnych;
11. Użycie karty przez Zamawiającego do urządzeń Zamawiającego nie może naruszać ani ingerować w prawa wynikających z gwarancji oraz tytułu rękojmi tychże urządzeń;

## Część nr 2 – Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Warszawa

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM a) Standardy: IEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEE 802.3x; b) Interfejsy: 1000 Mbps RJ-45, 1000 Mbps SC SM jednomodowy; c) Długość fali 1310 nm; d) Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 $\mu$ m e) Zasięg portu światłowodowego 15km, f) Sygnalizacja stanu łącza. g) Zasilanie 230V AC, h) W uкомплекtowaniu wraz z zasilaczem sieciowym; i) Gwarancja min. 24 miesiące Produkt sugerowany konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.	szt.	4
2.	Konwerter optyczny 10/100/1000BASE-FX/TX MM • Standardy i protokoły: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; IEE 802.3ab, IEEE 802.3z • Interfejsy: 10/100/1000BaseTX RJ45, 10/100/1000BASE-FX ST MM • Sygnalizacja stanu łącza; • Zasięg portu światłowodowego: 0,5km • Typ obudowy: desktop • Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C • Zasilanie: 230V AC • W uкомплекtowaniu wraz z zasilaczem sieciowym • Gwarancja min. 24 miesiące Produkt sugerowany konwerter optyczny 10/100/1000BASE-FX/TX MM lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.	szt.	4
3.	Konwerter optyczny KONW. WAVE/OPTICS WO-KGA-SFP a) Standardy: IEEE 802.3/ab/z b) Port 1: 10/100/1000Mbps RJ-45 c) Zasięg portu 1: 100m d) Okablowanie portu 1: UTP/STP kat. 5 e) Port 2: SFP f) W uкомплекtowaniu wraz z zasilaczem sieciowym g) Gwarancja min. 24 miesiące Produkt sugerowany konwerter WAVE/OPTICS WO-KGA-SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.	szt.	20
4.	Moduł CISCO SFP GLC-SX-MMD • Typ interfejsu światłowodowego: LC • Szybkość transmisji: 1000Mbps; • Zasięg: min 550m • Kompatybilna z przełącznikiem WS-C2960-24TC-S • Gwarancja min. 24 miesiące Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO. Zamawiający zaznacza, że urządzenia do których będą doposażone moduły, objęte są pogwarancyjnym kontraktem serwisowym producenta (CISCO). Doposażenie urządzenia w zamawiane moduły nie może powodować utraty przedmiotowego kontraktu serwisowego.	szt.	75
5.	Gigabitowy media konwerter Serene Nexus FMC-SSLC (SFP-SFP) Wypożyczonym w dwie zatoki SFP. Zainstalowanie w zatokach różnych modułów SFP umożliwić może: - zwiększenie dystansu na jaki transmitowany jest sygnał, - zmianę medium, jakim transmitowany jest sygnał (np.: światłowód jednomodowy na wielomodowy), - zmianę fali wykorzystywanej do transmisji (np konwersja 850nm <> 1310nm),	szt.	20

	<p>- zmianę technologii transmisji z dwużyłowej na jednożyłową (np. WDM - poprzez wykorzystanie wkładki BiDi).</p> <p>Rodzaj złącza optycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowany przez moduł SFP (LC, 2x LC, SC)</li> </ul> <p>Liczba włókien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowana przez moduły SFP (1 lub 2)</li> </ul> <p>Zasięg transmisji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowany przez moduły SFP (max 120km)</li> </ul> <p>Długość fali optycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowany przed moduł SFP</li> </ul> <p>Wybrane cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Auto detekcja prędkości bitowej</li> <li>• Dwukierunkowa transmisja przez pojedyncze włókno światłowodowe</li> <li>• Diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia.</li> </ul> <p>Zasilanie: 5 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie), (Gniazdo 2.5/5.5mm). Gwarancja: 2 lata.</p> <p>Produkt sugerowany gigabitowy media konwerter Serene Nexus FMC-SSLC (SFP-SFP) lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</p>		
6.	<p>Konwerter z USB na RS232 COM DA-70156</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gniazdo: RS232</li> <li>- Wtyk: USB2.0</li> <li>- Wysoki poziom kompatybilności</li> <li>- Obsługuje interfejs szeregowy RS232</li> <li>- Zgodny ze standardami USB 2,0</li> <li>- Szybkość transmisji danych 1MBps</li> <li>- Chipset: FTDI/FT232RL</li> <li>- Współpracuje z systemem: 10, 8,1, 8, 7, Vista, XP, Mac OS X, Linux</li> </ul> <p>W zestawie przedłużacz USB 0,8m</p> <p>Gwarancja min. 36 miesięcy</p> <p>Produkt sugerowany konwerter z USB na RS232 COM DA-70156 Symbol: 42.5055 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</p>	szt.	11
7.	<p>Moduł CISCO SFP+ SFP-10G-SR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ interfejsu światłowodowego: LC</li> <li>• Szybkość transmisji: 10000Mbps;</li> <li>• Gwarancja min. 24 miesiące</li> </ul> <p><b>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO. Zamawiający zaznacza, że urządzenia do których będą doposażone moduły, objęte są pogwarancyjnym kontraktem serwisowym producenta (CISCO). Doposażenie urządzenia w zamawiane moduły nie może powodować utraty przedmiotowego kontraktu serwisowego.</b></p>	szt.	30
8.	<p>Moduł CISCO SFP 1000Base-T GLC-TE lub produkt równoważny spełniający poniższe warunki równoważności:</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduł wykonany według Small Form-factor Pluggable z zachowaniem zgodności z Multi Source Agreement w zakresie: budowy mechanicznej, konektorów elektrycznych PCB złącza do gniazda SFP, etykietowania sygnałów i parametrów;</li> <li>- Musi współpracować ze stosowanymi przez zamawiającego urządzeniami sieciowymi firmy CISCO, a w szczególności z ASR9006, ASR1006X, ASR1004, routerami CISCO serii 2900, 3900, 4300, 4400, WS-C3560, WS-C3560G, WS-C3560X, WS-C3570, WS-C3570V2;</li> <li>- Musi być zgodny ze standardem IEEE-802.3, IEEE-802.3u, IEEE-802.3ab, autonegocjacja prędkości, autowykrywanie MDI-X, MDI, 802.3x flow control;</li> <li>- Musi posiadać konektor RJ-45;</li> <li>- Pole wg. MSA/SFF-8472 Data Address 20-35 -16Bytes tj. Vendor name w formacie ASCII = „CISCO*”, gdzie* - dow. łańcuch znaków.</li> </ul>	szt.	10

	<p>- Gwarancja: min. 24 miesiące</p> <p><b>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO. Zamawiający zaznacza, że urządzenia do których będą doposażone moduły, objęte są pogwarancyjnym kontraktem serwisowym producenta (CISCO). Doposażenie urządzenia w zamawiane moduły nie może powodować utraty przedmiotowego kontraktu serwisowego.</b></p>		
9.	<p>Centralka kontrolno-pomiarowa SETEBOS 2s RC BITSTREAM. Centralka kontrolno-pomiarowa przeznaczona do nadzoru i kontroli obiektów rejestrująca parametry otoczenia takie jak temperaturę / wilgotność/zasilanie. Umożliwia zdalną kontrolę urządzeń umieszczonych na monitorowanym obiekcie. W skład urządzenia Setebos 2s RC wchodzi:</p> <p>1 szt. SETEBOS -2S-I03-5 1szt. LT-19-TS-35-01 Szyna DIN 19" 1szt. DDR-30L-12 przetwornica 18-75VDC/12VDC-30W 1szt. ZAS-12-20-R-T zasilacz impulsowy 85-264VAC, 120-370VDC/12VDC 2szt. czujnik T/H 10 2szt. czujnik T-50 3szt. XD-2 czujnik zasilania 1sz. TSD-1 czujka dymu</p> <p>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej tj. Komputerowy System Nadzoru (KSN). Doposażenie urządzenia w zamawiane centralki nie może powodować niezgodności współpracy z istniejącym systemem (KSN).</p>	szt.	30
10.	<p>Switch LAN 5 port 10/100Mbps TP-LINK aluminiowy 12/24/48 VDC lub produkt równoważny spełniający poniższe warunki równoważności. Warunki równoważności: Switch przemysłowy na listwę DIN - port 5x 10/100Mbps porty adaptacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaj portów RJ45</li> <li>- protokoły sieciowe IEEE802.3 , IEEE802.3u, IEEE802.3i, IEEE802.3x</li> <li>- komunikacja Modbus TCP, Profinet Ethernet /IP</li> <li>- zasilanie 12/24/48 DCV max. 0.10A</li> <li>- wymiary 115x70x28mm</li> <li>- obudowa : aluminiowa</li> <li>- montaż: listwa DIN/ścienny</li> <li>- zestaw Switch TP-Link TL-SF1005, części do montażu na ścianę instrukcja - zakres temperatur -40-70°C</li> </ul> <p>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej tj. Komputerowy System Nadzoru (KSN). Doposażenie urządzenia w zamawiane switche nie może powodować niezgodności współpracy z istniejącym systemem (KSN).</p>	szt.	2
11.	<p>Cisco C9200-STACK-KIT to zestaw do stakowania przełączników CISCO Catalyst 9200 umożliwiający połączenie kilku urządzeń w jeden logiczny stos z technologią StackWise-160 o przepustowości 160Gb/s. W zestawie znajdują się dwa moduły stakujące oraz kabel 0,5m. Rozwiązanie zwiększa skalowalność, ułatwia zarządzanie siecią i zapewnia redundancję w przypadku awarii pojedynczego przełącznika. Dedykowany wyłącznie dla modeli C9200. Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO.</p>	kpl.	32
12.	<p>Cisco STACK-T4-3M= to kabel stakujący o długości 3m., przeznaczony do przełączników Cisco Catalyst 9200 i 9200L. Umożliwia łączenie urządzeń w jeden logiczny stos w technologii StackWise-160/80, zapewniając wysoką przepustowość i niezawodność połączeń między przełącznikami. Stosowany w środowiskach sieciowych wymagających skalowalności, redundancji i łatwego zarządzania infrastrukturą. Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO.</p>	szt.	3

13.	<p>Wkładka Cisco GLC-LH-SMD 10-2625-01 1000BASE-LX/LH SM 1310nm 1Gb</p> <p>Podstawowa specyfikacja:</p> <p>Producent: Cisco</p> <p>Model: GLC-LH-SMD, WOTRB9YBAA</p> <p>P/N: 10-2625-01</p> <p>Prędkość transmisji: 1Gb/s</p> <p>Długość fali: 1310nm</p> <p>Interfejs: SFP</p> <p>Typ: SingleMode</p> <p>Kompatybilność m.in z:</p> <p>Cisco Nexus Seria 2000 / 3000 / 4000 / 5000 / 7000 / 9000</p> <p>Cisco Catalyst 2950, 3650, 3750, 3850</p> <p>Wkładka współpracuje ze światłowodami jednomodowymi (do 10 km) i wielomodowymi (do 550 m).</p> <p>Przewagą wkładki GLC-LH-SMD nad GLC-LH-SM jest obecność funkcji DOM (Digital Optical Monitoring) i szerszy zakres temperatur w jakich moduł może pracować.</p> <p>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO.</p>	szt.	10
14.	<p>Kamera konferencyjna typu ""wszystko w jednym"" przeznaczona do małych pomieszczeń Numer katalogowy na stronie Logitech : 960-001102 1/3 całego zestawu.</p> <p>Dane techniczne</p> <p>Niestandardowy napędzany obiektyw Logitech z 5-krotnym przybliżeniem HD i funkcją odchylenia w poziomie (+/- 25°) i w pionie (+/- 15°)</p> <p>Pole widzenia: Po przekątnej: 120°, w poziomie: 113°, w pionie: 80,7°</p> <p>Wydajność graficzna</p> <p>Połączenia wideo 4K Ultra HD (w rozdzielczości do 3840 x 2160 pikseli przy 30 kl./s, wymaga przewodu USB 3.0)</p> <p>Połączenia wideo 1080p Full HD (w rozdzielczości do 1920 x 1080 pikseli przy 30 kl./s)</p> <p>Połączenia wideo 720p HD (w rozdzielczości do 1280 x 720 pikseli przy 30 kl./s)</p> <p>Wbudowany mikrofon z 3 elementami formowania wiązki</p> <p>Zasięg przechwytywania MeetUp: 4 m</p> <p>Usuwanie echa akustycznego (AEC)</p> <p>Wykrywanie aktywności głosowej (VAD)</p> <p>Eliminacja dźwięków w tle mikrofonu</p> <p>Częstotliwość mikrofonu: częstotliwość próbkowania 32 kHz</p> <p>Możliwość regulacji głośności do 95 dB SPL w odległości 0,5 m</p> <p>Bezprzewodowa technologia Bluetooth</p> <p>Pilot radiowy</p> <p>Wbudowany uchwyt do montażu na stole/na ścianie, opcjonalny uchwyt do telewizora</p> <p>Gniazdo zabezpieczeń Kensington</p> <p>Produkt sugerowany Logitech 960-001102 lub równoważny spełniający powyższe warunki równowagi.</p>	szt.	2
15.	<p>Mikrofon rozszerzający do kamery LOGITECH MEETUP</p> <p>Dodatkowy mikrofon z kontrolą wyciszenia dla zwiększenia zasięgu dźwięku</p> <p>Numer katalogowy na stronie logitech : 989-000405 2/3 całego zestawu.</p> <p>Mikrofony rozszerzające</p> <p>Typ połączenia: Plug and play, wyciszenie mikrofonu, zawieszenie połączenia, parowanie przez Bluetooth.</p> <p>Typ mikrofonu: Monofoniczny, szerokopasmowy, z usuwaniem szumów</p> <p>Długość kabla: 6 m</p> <p>Produkt sugerowany Logitech 989-000405 lub równoważny spełniający powyższe warunki równowagi.</p>	szt.	2

16.	<p>Uchwyt do monitora Logitech 939-001656 Wysokość: 700 mm Szerokość: 83 mm Głębokość: 16 mm Masa: 825 g Dane techniczne Układ montażowy: Standard VESA z umieszczonymi naprzemiennie otworami wielkości 8 mm i 6 mm" Produkt sugerowany Logitech 939-001656 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</p>	szt.	2
17.	<p>Stacja dokująca LOGI DOCK Stacja dokująca ""wszystko w jednym"" z elementami sterującymi spotkaniem w MS Teams i zestawem głośnomówiącym Uzupełnienie zestawu LOGITECH MEETUP Numer katalogowy na stronie Logitech Grafot Logi Dock (Teams version) : 986-000020. Długość kabla: 1 m Mikrofony Rząd sześciu mikrofonów formujących wiązkę Pasma przenoszenia: 65 Hz–8 KHz Stacja dokująca Interfejs dokujący: Tryb USB-C Alt 13Logi Dock obsługuje laptopy, w których wdrożono specyfikacje branżowe USB-C. Porty monitora 1x HDMI (wer. 2.0 (Obsługa rozdzielczości do 4K, tj. 3840 x 2160 przy 60 Hz HDR) 14Patrz strona z pomocą techniczną, aby zobaczyć aktualności dot. kompatybilności. 1x DisplayPort 1.4 (Obsługa rozdzielczości do 4K, tj. 3840 x 2160 przy 60 Hz HDR) 15Patrz strona z pomocą techniczną, aby zobaczyć aktualności dot. kompatybilności. Porty peryferyjne 2 x USB-A 1 x USB 3.1 pierwszej generacji (5 Gb/s) z ładowaniem 4,5 W 1 x USB 3.1 pierwszej generacji (5 Gb/s) z szybkim ładowaniem 7,5 W 16Port oznaczony ikoną błyskawicy 3 x USB-C 2 x USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s) z ładowaniem 4,5 W 1 x USB 3.1 pierwszej generacji (5 Gb/s) z szybkim ładowaniem 7,5 W 17Port oznaczony ikoną błyskawicy 1 x USB-C wychodzący Inne 1 x przycisk Bluetooth Sync Wersja Bluetooth: 5.1 1 x zasilanie sieciowe (230 W, 19,5 V) Produkt sugerowany Logitech Meetup nr katalogowy 986-000020 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</p>	kpl.	2
18.	<p>Moduł CISCO SFP+ SFP-10G-LR Typ interfejsu światłowodowego: LC Szybkość transmisji: 10000Mbps; Zasięg: max 10km Typ: SingleMode Długość fali: 1310nm Gwarancja min. 24 miesiące Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO. Zamawiający zaznacza, że urządzenia do których będą doposażone moduły, objęte są pogwarancyjnym kontraktem serwisowym producenta (CISCO). Doposażenie urządzenia w zamawiane moduły nie może powodować utraty przedmiotowego kontraktu serwisowego.</p>	szt.	10



19.	<p>Media Konwerter Planet Vc -231G Media Konwerter Planet Vc -231G Vdsl2 1000Base-T 1X Rj45 1X Vdsl2/Rj11 650 Producent:Planet Indeks: 35614661 1-portowy konwerter 10/100/1000T 802.3at PoE+ Ethernet na VDSL2 (profil 30a z G.Vectoring) Maksymalna szybkość przesyłania danych: 100 Mbit/s Konwerter interfejsu wyjściowego: 100Base-TX Standardy komunikacyjne: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Fast Ethernet Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10,100 Mbit/s Automatyczne MDI/MDI-X: Tak Produkt sugerowany Planet Vc -231G ID produktu: 1245409551 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</p>	szt.	4
-----	--	------	---

### Część nr 3 – Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	<p>Multiplexer optyczny 8 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer optyczny 8 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na światłowód. Przeznaczony do podłączenia 8 kanałów telefonicznych FXS od strony stacji telefonicznych poprzez tor optyczny. Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie dzwonienia: 75V.</li> <li>• Częstotliwość dzwonienia: 25Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czulość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: RJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: ≥10/100Mb/s.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port optyczny liniowy: wbudowany LC (1310/1550nm, zasięg ≥20km SM)., lub port SFP z dedykowanym zestawem wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXS-8CH-4xETH-SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	3

2.	<p>Multiplexer optyczny 8 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer optyczny 8 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na światłowód. Przeznaczony do podłączenia 8 kanałów telefonicznych FXO od strony centrali poprzez tor optyczny.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXO: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie detekcji dzwonienia: 35V.</li> <li>• Częstotliwość detekcji dzwonienia: 17-60Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czułość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: ≥10/100Mb/s.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port optyczny liniowy: wbudowany LC (1310/1550nm, zasięg ≥20km SM), lub port SFP z dedykowanym zestawem wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXO-8CH-4xETH-SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	3
3.	<p>Multiplexer 8 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer optyczny 8 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na E1. Przeznaczony do podłączenia 8 kanałów telefonicznych FXS od strony stacji telefonicznych poprzez tor E1.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie dzwonienia: 75V.</li> <li>• Częstotliwość dzwonienia: 25Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czułość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet:</li> </ol>	szt.	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: <math>\geq 10/100\text{Mb/s}</math>.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> <p>5. Port liniowy E1: G.703 2048Kb/s RJ45, kod HDB-3.</p> <p>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</p> <p>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</p> <p>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim</p> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXS-8CH-4xETH-E1 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>		
4.	<p>Multiplekser 8 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplekser 8 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na E1. Przeznaczony do podłączenia 8 kanałów telefonicznych FXO od strony centrali poprzez tor E1.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXO: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie detekcji dzwonienia: 35V.</li> <li>• Częstotliwość detekcji dzwonienia: 17-60Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czulość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: <math>\geq 10/100\text{Mb/s}</math>.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port liniowy E1: G.703 2048Kb/s RJ45, kod HDB-3.</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXO-8CH-4xETH-E1 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	1

5.	<p>Multiplexer optyczny 30 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer optyczny 30 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na światłowód. Przeznaczony do podłączenia 30 kanałów telefonicznych FXS od strony stacji telefonicznych poprzez tor optyczny.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie dzwonienia: 75V.</li> <li>• Częstotliwość dzwonienia: 25Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czulość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: ≥10/100Mb/s.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port optyczny liniowy: wbudowany LC (1310/1550nm, zasięg ≥20km SM), lub port SFP z dedykowanym zestawem wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXS-30CH-4xETH-SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	6
6.	<p>Multiplexer optyczny 30 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer optyczny 30 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na światłowód. Przeznaczony do podłączenia 30 kanałów telefonicznych FXO od strony centrali poprzez tor optyczny.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXO: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie detekcji dzwonienia: 35V.</li> <li>• Częstotliwość detekcji dzwonienia: 17-60Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czulość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet:</li> </ol>	szt.	6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: <math>\geq 10/100\text{Mb/s}</math>.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> <p>5. Port optyczny liniowy: wbudowany LC (1310/1550nm, zasięg <math>\geq 20\text{km}</math> SM), lub port SFP z dedykowanym zestawem wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</p> <p>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</p> <p>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</p> <p>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</p> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXO-30CH-4xETH-SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>		
7.	<p>Multiplexer 30 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer 30 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na E1. Przeznaczony do podłączenia 30 kanałów telefonicznych FXS od strony stacji telefonicznych poprzez tor E1.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie dzwonienia: 75V.</li> <li>• Częstotliwość dzwonienia: 25Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czułość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: <math>\geq 10/100\text{Mb/s}</math>.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port liniowy E1: G.703 2048Kb/s RJ45, kod HDB-3.</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXS-30CH-4xETH-E1 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	7

8.	<p>Multiplexer 30 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45</p> <p>Warunki równoważności: Multiplexer 30 analogowych linii telefonicznych z interfejsem Ethernet RJ45 na E1. Przeznaczony do podłączenia 30 kanałów telefonicznych FXO od strony centrali poprzez tor E1.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejs FXO: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla identyfikacji dzwoniącego (obsługa Caller ID).</li> <li>• Napięcie detekcji dzwonienia: 35V.</li> <li>• Częstotliwość detekcji dzwonienia: 17-60Hz.</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω.</li> <li>• Czułość: 40dB.</li> <li>• Kodowanie i dekodowanie sygnału głosowego w standardzie PCM.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4xRJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: ≥10/100Mb/s.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>• Wsparcie dla standardu IEEE 802.3.</li> <li>• Tablica MAC: 4096 adresów.</li> <li>• Obsługa sieci VLAN (IEEE 802.1Q).</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania urządzeniem przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port liniowy E1: G.703 2048Kb/s RJ45, kod HDB-3.</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW i BTNet; SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream BT-FXO-30CH-4xETH-E1 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	7
9.	<p>Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000 Base-T / SFP 1000Mb/s</p> <p>Warunki równoważności: Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000Base-T / SFP 1000Mb/s z interfejsem RJ45 na światłowód. Przeznaczony do konwersji Ethernet RJ45 na SFP FO w topologii punkt-punkt.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie: 48V DC.</li> <li>2. Port elektryczny Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 1x RJ45.</li> <li>• Prędkość: 10/100/1000 Mbit/s (IEEE 802.3ab).</li> <li>• Full/half duplex, autonegocjacja, MDI/MDI-X.</li> <li>• JUMBO frames do 16KB.</li> </ul> </li> <li>3. Port światłowodowy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SFP 1000Base-FX z dedykowanym zestawem wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> </ul> </li> <li>4. Funkcje: LFPT (Link Fault Pass-Through).</li> <li>5. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream ERIS-100 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	8

10.	<p>Multiplekser światłowodowy 4xE1 G.703 2048kbit/s + 10/100/1000Mbit/s Ethernet FO +zasilacz</p> <p>Warunki równoważności: Multiplekser światłowodowy 4xE1 G.703 2048kbit/s + 10/100/1000Mbit/s Ethernet z interfejsem RJ45 na światłowód. Przeznaczony do podłączenia 4 kanałów E1 + Ethernet poprzez tor optyczny FO SFP.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obudowa 1U do szafy 19" lub wolnostojąca.</li> <li>2. Zasilanie: AC 230V i DC 48V.</li> <li>3. Interfejsy E1 (4x): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard ITU-T G.703, 2048kbit/s.</li> <li>• Złącza RJ45.</li> </ul> </li> <li>4. Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 4x RJ45.</li> <li>• Prędkość transmisji: 10/100/1000 Mbit/s.</li> <li>• Full duplex, auto negocjacja, autocrossover MDI/MDI-X.</li> <li>• Wsparcie IEEE 802.3, VLAN 802.1Q/QinQ, QoS.</li> <li>• Wbudowany 4-portowy przełącznik.</li> <li>• Port Ethernet do zarządzania przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>5. Port optyczny liniowy: SFP 1.25 Gbit/s (SFP), dedykowany zestaw wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> <li>6. Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW, BTNet, SNMP, Telnet.</li> <li>7. Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające.</li> <li>8. Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim.</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany BitStream GFOX-4E1-SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	6
11.	<p>Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000Base-T / 1000Base-FX z interfejsem RJ45 na światłowód</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Przeznaczony do konwersji Ethernet RJ45 na SFP FO punkt-punkt (MM 0,55km / SM do 10km).</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie: (w komplecie zasilacz).</li> <li>2. Port elektryczny Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 1x RJ45.</li> <li>• Prędkość: 10/100/1000 Mbit/s (IEEE 802.3ab).</li> <li>• Full/half duplex, Auto MDI/MDI-X.</li> <li>• Kontrola przepływu IEEE 802.3x.</li> </ul> </li> <li>3. Port światłowodowy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SFP slot (IEEE 802.3z 1000Base-FX/LX/LH) dedykowany zestaw wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> <li>• Zasięg zależny od wkładki SFP (hot-swap).</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany TP-LINK MC220L SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	10



12.	<p>Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000Mbps RJ-45/SC z interfejsem skrętka na światłowód.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Przeznaczony do konwersji Ethernet UTP/STP na SM SC na dystansie do 20km.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie: DC (w komplecie zasilacz).</li> <li>2. Port elektryczny Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze: 1x RJ45.</li> <li>• Prędkość: 10/100/1000 Mbps (IEEE 802.3ab/z).</li> <li>• Okablowanie: UTP/STP kat. 5, zasięg 100m.</li> </ul> </li> <li>3. Port światłowodowy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x SC SM 1310nm.</li> <li>• Zasięg: 20km (światłowód jednomodowy 8.3/125, 9/125µm).</li> </ul> </li> <li>4. Funkcje: Link Fault Pass-Through (LFP).</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany WAVE/OPTICS WO-KB-SDS-020K lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	4
13.	<p>MODUŁ SFP jednomodowy 1000Base-LX na światłowód.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Przeznaczony do transceptora Gigabit Ethernet SFP SM 1310nm na dystansie do 20km.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typ: SFP 1000Base-LX (hot-plug).</li> <li>2. Zasilanie: 3.3V (standard SFP).</li> <li>3. Parametry optyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość fali: 1310nm.</li> <li>• Światłowód: SM 9/125µm.</li> <li>• Zasięg transmisji: 20km.</li> <li>• Złącze optyczne: LC duplex.</li> <li>• Moc nadawcza: -9 ÷ -3 dBm.</li> <li>• Czułość odbiornika: ≤ -23 dBm.</li> </ul> </li> <li>4. Interfejs elektryczny: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prędkość: 1.25 Gbps (IEEE 802.3z).</li> <li>• Standard: SFF-8472 (DDMI monitoring).</li> </ul> </li> <li>5. Warunki środowiskowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura pracy: 0°C ÷ 70°C (komercyjna).</li> <li>• Wilgotność: 5-90% (bez kondensacji).</li> </ul> </li> <li>6. Kompatybilność: MSA SFP (Cisco, TP-Link, Ubiquiti, MikroTik, BitStream).</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany WAVE/OPTICS WO-SSL-1213-020K lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	8
14.	<p>Modem czteroparowy G.SHDSL+ z interfejsem Ethernet</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przepustowość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 22,8 Mb/s przy transmisji 4-parowej</li> <li>• do 5,7 Mb/s na port</li> </ul> </li> <li>2. Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• router TCP/IP</li> <li>• NAT/maskarada</li> <li>• firewall</li> </ul> </li> </ol>	szt.	2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowany wyświetlacz LCD i klawiatura ułatwiające konfigurację</li> <li>• zarządzanie przez telnet i SSH</li> <li>• zarządzanie przez SNMP</li> <li>• zarządzanie przez konsolę szeregową</li> <li>• serwer DHCP/BOOTP (dynamiczny przydział adresów IP i innych parametrów komputerom w sieci)</li> <li>• DHCP/BOOTP Relay Agent (przekazywanie zapytań DHCP/BOOTP do centralnego serwera)</li> <li>• upgrade oprogramowania przez TFTP</li> <li>• możliwość pracy jako zarządzalny lub niezarządzalny bridge</li> <li>• zapisywanie przebiegu pracy routera przez syslog</li> <li>• obsługa VLANów</li> </ul> <p><b>Produkt sugerowany TAHOE 684 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>		
15.	<p>Moduł optyczny GLC-LH-SMD-1000BASE-LX/LH SFP, SMF, 1310nm 1000BASE-LX/LH</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł CISCO GLC-LH-SMD jest innowacyjnym nadajnikiem, który pracuje w oparciu o światłowody jedno i wielomodowe.</li> <li>• Zasięg jedno modowy – 10KM</li> <li>• Zasięg wielomodowy – 550m</li> <li>• Szybkość transmisji – 1G</li> <li>• Typ złącza - LC</li> <li>• Długość fali – 1310nm</li> <li>• Zakres temperatur użytkowych 0-70C</li> </ul> <p><b>Produkt sugerowany CISCO GLC-LH-SMD 1G SFP lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b>  <b>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO.</b>  <b>Zamawiający zaznacza, że urządzenia do których będą doposażone moduły, objęte są pogwarancyjnym kontraktem serwisowym producenta CISCO. Doposażenie urządzenia w zamawiane moduły nie może powodować utraty przedmiotowego kontraktu serwisowego.</b></p>	szt.	14
16.	<p>MODUŁ SFP-LC-SM 80KM.1550NM</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Typ obudowy: SFP.  Port: 1x 1000 Mbps LC SM.  Długość fali TX: 1550nm.  Długość fali RX: 1550nm.  Zasięg portu: 24dB (80km).  Zakres temperatur użytkowych 0-70C</p> <p><b>Produkt sugerowany BTP-3131-L8CD lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p>	szt.	4
17.	<p>Multiplekser światłowodowy</p> <p>Warunki równoważności:  Multiplekser światłowodowy + 4x Gigabit Ethernet z interfejsem RJ45 na światłowód.</p>	szt.	4

	<p>Przeznaczony do podłączenia 8 kanałów E1 G.703 + Ethernet poprzez tor optyczny SM/MM FO.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Obudowa 1U do szafy 19".</li> <li>Zasilanie: redundantne 230V AC + 48V DC.</li> <li>Interfejsy E1 (8x): <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard G.703 2048kbit/s.</li> <li>Złącza RJ45.</li> </ul> </li> <li>Port Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>Złącze: 4x RJ45 + 3x SFP 1000Mbit.</li> <li>Prędkość transmisji: 10/100/1000 Mbit/s.</li> <li>Full duplex, auto negocjacja.</li> <li>Wsparcie IEEE 802.3, QinQ, QoS, VLAN.</li> <li>Wbudowany 4-portowy przełącznik.</li> <li>Port Ethernet do zarządzania przez protokół SNMP.</li> </ul> </li> <li>Port optyczny liniowy: 2x SFP 3.125Gbit/s dedykowany zestaw wkładek (SM/MM, zasięg zależny od modułu).</li> <li>Pełne zarządzanie (konfiguracja oraz monitorowanie) poprzez WWW, BTNet, SNMP, Telnet, konsola RS232.</li> <li>Urządzenie dostarczone wraz z komercyjną licencją na oprogramowanie zarządzające BTNET.</li> <li>Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim</li> </ol> <p><b>Produkt sugerowany TYTAN-8E1 lub równoważny spełniający powyższe warunki równoważności.</b></p> <p><b><u>Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć kwoty 9 999.99 zł.</u></b></p> <p><b><u>W przypadku zaoferowania urządzenia, którego cena jednostkowa brutto jest wyższa niż 9 999,99 zł brutto zamawiający będzie zmuszony do odrzucenia oferty.</u></b></p>		
--	---	--	--

#### Część nr 4 – Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Kraków

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	<p><b>Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX MM SC SC TP-LINK MC200CM</b></p> <p>Warunki równoważności: Urządzenie pozwalające na przesyłanie sygnału Gigabit Ethernet w dwóch wielomodowych włóknach światłowodowym na odległość 0,5 km. Dwa złącza SC służące do nadawania (TX) bądź odbierania sygnału (RX).</p> <p>Cechy wyróżniające: 1 port Ethernet 1000 Mb/s na RJ-45 odległość transmisji - 0,5 km auto MDI/MDI-X na porcie TX transmisja przez dwa światłowody wielomodowe</p> <p>Parametry techniczne Standardy IEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEE 802.3x Podstawowe funkcje Full Duplex Flow Control Interfejsy: 1x1000BASE-T UTP 5, 5e (max. 100m), EIA/TIA-568 100 (maks. 100m), 1x1000BASE-FX</p>	szt.	13

	<p>wielomodowy. Diody LED PWR, LINK, RX. Certyfikaty FCC, CE. Długość fali [nm] 850. Maksymalny zasięg [km] 0,5 (50/125um) 0,22 (62,5/125um). Zasilanie 230V AC - 9V 0,6A. w komplecie zasilacz. Produkt sugerowany TP-LINK MC200CM lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>		
2	<p><b>Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM LC TP-LINK MC220L</b> Warunki równoważności:</p> <p>Stosowany do łączenia segmentu miedzianego sieci w standardzie 1000Base-T z segmentem sieci korzystającym z połączeń światłowodowych. Przeznaczony do wykorzystania w sieciach wymagających połączeń o wysokiej przepustowości na duże odległości. Połączenie światłowodowe realizowane poprzez obsadzenie konwertera miniGBIC-iem (multi lub single-mode). Dane techniczne: Zgodność ze standardami - IEEE 802.3/ab/z, IEEE 802.3x Łączność światłowodowa na odległość - 0,55/10km Światłowód wielomodowy/jednomodowy Wskaźniki LED. Zewnętrzny zasilacz. Port 1 - 1000 Mbps RJ-45 Zasięg portu 1 - 100 m Okablowanie portu 1 - UTP/STP kat. 5 Port 2 - SFP Typ obudowy - desktop / moduł wsuwany Zasilanie - 5V DC 2A Certyfikaty - FCC Class B,CE Produkt sugerowany TP-LINK MC220L lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2
3	<p><b>Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM SC TP-LINK MC210CS</b> Warunki równoważności:</p> <p>Konwerter mediów do konwersji światłowodu 1000BASE-LX/LH na media miedziane 100BASE –T I odwrotnie. Normy i protokoły IEEE 802.3ab I IEEE 802.3z, IEEE 802.3x Zapewnia konfigurację przełącznika trybu przesyłania Force/Audio dla portu FX Wydłuża odległość włókna do 15 km Porty: 1 port 1000 SC/UPC, 1 port 1000 m RJ45 (Auto MDI/MDIX) Długość fali 1310 nm Media sieciowe 100BASE-FX; 1000BASE-LX: światłowód jednomodowy Media sieciowe 1000BASE-T: Kabel UTP kategorii 5, 5e Temperatura pracy: 0°C -40°C Zewnętrzny zasilacz. Produkt sugerowany TP-LINK MC210CS lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	6
4	<p><b>Multiplekser 30 analogowych linii telefonicznych FXS/FXO</b> na światłowód na światłowód zapewniający transmisję 30 linii telefonicznych po włóknie optycznym. Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porty FXO dla połączenia z centralą telefoniczną PABX lub PSTN</li> <li>• Porty FXS dla połączeń telefonów lub faxów. Port optyczny liniowy</li> <li>• Długość fali: 1310, 1550nm (światłowód jednomodowy)</li> </ul>	szt.	6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs optyczny (dostępne opcje): LC</li> <li>• Moc nadawcza: -9dBm/-5dBm</li> <li>• Poziom przesterowania: &gt;-6dBm</li> <li>• Czulość odbiornika optycznego: &lt;-36dBm (BER&lt;10)</li> <li>• Zasięg transmisji: 10km dla światłowodu SM, Interfejs FXS</li> <li>• Napięcie dzwonienia: 75V</li> <li>• Częstotliwość dzwonienia: 25Hz</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω</li> <li>• Czulość: 40dB</li> <li>• Sposób kodowania i dekodowania: PCM</li> <li>• Obsługa Caller ID,</li> <li>• Złącze: RJ45</li> </ul> <p>Interfejs FXO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie detekcji sygnału dzwonienia: 35V</li> <li>• Częstotliwość detekcji sygnału dzwonienia: 19- 60Hz</li> <li>• Impedancja wejściowa: 600Ω</li> <li>• Czulość: 40dB</li> <li>• Sposób kodowania i dekodowania: PCM</li> <li>• Złącze: RJ45</li> <li>• Temperatura pracy: +0° do +50°C, Wilgotność względna: 95%</li> </ul> <p>Zasilanie: Nominalne zmienne 230 V AC, Obudowa 1U do szafy 19" w wersji 30 kan. Wymagany produkt: BT-FXS-30CH-S + BT-FXO-30CH-S lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.</p>		
5	<p><b>Moduł SFP CISCO GLC-LH-SM (LC duplex SM 1310nm 10km)</b></p> <p>Moduł nadawczo-odbiorczy Cisco GLC-LH-SM 1000-Base-LX/LH SFP 1310nm 10km MMF/SMF SFP lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>1000BASE-LX/LH Podłączany do obudowy typu Small Form-factor (SFP). Gigabit Ethernet oparty na standardach. Szybkość linii 1,25 Gbit/s. Zasięg działania do 10 km. Długość fali nadajnika 1310nm. Standardowe złącze duplexowe LC. Światłowód jednomodowy (SMF).</p>	szt.	42
6	<p><b>Moduł SFP 10/100/1000 z gniazdem RJ45</b></p> <p>interfejs Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem prędkości oraz autokrosowaniem MDI/MDI-X</p> <p>Dodatkowe gigabitowe połączenie po skrętce dla przełącznika sieciowego lub konwertera lub konwertera medialnego z obsługą modułów SFP. Obsługa odległości do 100 m Zgodny z SFP Multi-Source Agreement (MSA) Kompatybilny z urządzeniami Cisco.</p>	szt.	16
7	<p><b>Bramka Analogowa Grandstream GXW4232</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Bramka VOIP spełniająca podstawowe funkcje i parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32 konta SIP</li> <li>- do wyboru cztery profile dla ustawień operatora VoIP</li> <li>- 1xport 10/100/1000BASE-TX RJ-45</li> <li>- 32 x port FXS RJ-11 ze wskaźnikiem LED do podpięcia tradycyjnego telefonu analogowego lub faksu</li> <li>- 1x 50-pionowe złącze TELCO oraz TELCO 1/1/2</li> <li>- kodeki audio G.711, G.723, G726, G.729, iLBC</li> </ul>	szt.	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 diody sygnalizacyjne: ACT, LINK</li> <li>- wyświetlacz LCD z podświetleniem: 128x32px</li> <li>- wymiary: 440x185x44 mm (1U)</li> <li>- zasilacz: 100-240V</li> <li>- zasilanie: 12V/5A</li> </ul> <p>Wymagany produkt GXW4232 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>		
8	<p><b>Konwerter optyczny 10/100/1000M SM WDM</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Gigabitowy media konwerter WDM (Tx1310nm/Rx1550nm )</p> <p>Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3iu, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Interfejsy: 1 port RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Auto MDI/MDI-X) , 1 gigabitowy port światłowodowy ze złączem SC/UPC</p> <p>Długość fali TX: 1310nm, Długość fali RX: 1550nm</p> <p>Zasięg portu światłowodowego: do 2 km,</p> <p>Sygnalizacja optyczna LED</p> <p>Typ obudowy: desktop,</p> <p>Zasilanie: zasilacz zewnętrzny 9V/0,6A (zasilacz w komplecie)</p> <p>Produkt sugerowany TL-FC311B-2. o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.</p>	szt.	2
9	<p><b>Moduł SFP GLC-GE-100FX</b></p> <p>Złącze optyczne MODUŁ SFP-LC-MM 2km.1310nm. Typ obudowy: SFP. prędkość transmisji: 100MB. rodzaj złącza: LC/PC DUPLEX. zasięg portu: 2 km.</p> <p>Zamawiający zaznacza, że sprzęt służy jako doposażenie już istniejącej sieci strukturalnej w standardzie CISCO. Zamawiający zaznacza, że urządzenia do których będą doposażone moduły, objęte są pogwarancyjnym kontraktem serwisowym producenta CISCO. Doposażenie urządzenia w zamawiane moduły nie może powodować utraty przedmiotowego kontraktu serwisowego.</p>	szt.	7
10	<p><b>Bramka VoIP Grandstream HT802</b> spełniająca podstawowe funkcje i parametry:</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 niezależne konta SIP</li> <li>- 2 porty FXS</li> <li>- Porty Ethernet 10/100Mbps</li> <li>- Obsługa faxu T.38</li> <li>- Szeroka gama kodeków głosowych (G.711, G.723.1, G.729, G.726, iLBC, OPUS)</li> <li>- zasilacz: 100-240V</li> <li>- zasilanie: 12V/5A</li> <li>- Waga produktu: 114 g</li> <li>- Wymiary produktu (SxGxW): 100 x 100 x 29,5 mm</li> </ul> <p>Produkt sugerowany Grandstream HT 802 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2
11	<p><b>Bramka dostępowo VOIP GRANDSTREAM HT814</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interfejsy telefoniczne: 4 porty RJ11 FX.</li> <li>- Interfejsy sieciowe: 2 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s.</li> <li>- funkcje telefoniczne: wyświetlanie lub blokowanie ID dzwoniącego, połączenie oczekujące, pamięć flash, konferencja trzykierunkowa.</li> <li>- kodeki głosowe: G.711 z aneksem I (PLC) i aneksem II (VAD/CNG), G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, dynamiczny bufor zakłóceń,</li> </ul>	szt.	2

	<p>zaawansowane usuwanie echa.</p> <p>- protokoły sieciowe: TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, STUN, SIP, SIP over, TCP/TLS, SRTP, TR-069.</p> <p>Produkt sugerowany GRANDSTREAM HT814 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>		
12	<p><b>Moduł SFP Wave Optics WO-SML-1285-550M-D</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps LC MM; Długość fali TX: 850 nm; Długość fali RX: 850 nm; Zasięg portu: 550m; Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125, 100/140 µm; DDML: tak; Typ modułu: SFP</p> <p>Produkt sugerowany Wave Optics WO-SML-1285-550M-D lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2
13	<p><b>Bramka dostępową VOIP GRANDSTREAM HT818 Bramka VOIP</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 niezależne konta SIP</li> <li>- 8 porty FXS ( lub więcej portów)</li> <li>- 2 Porty Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>- router NAT</li> <li>- Obsługa faxu T.38</li> <li>- Szeroka gama kodeków głosowych (G.711, G.723.1, G.729, G.726, iLBC, OPUS)</li> <li>- zasilanie: 100-240V(zasilacz).</li> </ul> <p>Produkt sugerowany GRANDSTREAM HT 818 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2
14	<p><b>Media konwerter SFP-SFP Planet GT-1205A</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Konwerter światłowodowy Gigabit 2xSFP, 1xRJ45 wyposażony w 2 Gigabitowe sloty SFP i jeden port 10/100/1000Base-T)</p> <p>Standardy komunikacyjne: -IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x.</p> <p>Konwerter interfejsu wejściowego: - 1000Base-T.</p> <p>Konwerter interfejsu wyjściowego: - 1000Base-X.</p> <p>Maksymalna szybkość przesyłania danych: - 1000Mbit/s.</p> <p>Maksymalny dystans transferu: - 120 000m.</p> <p>Transmisja dwukierunkowa duplex: - Full, Half.</p> <p>Sygnalizacja: Diody LED.</p> <p>Napięcie: 5V.</p> <p>Prąd wejściowy: 2A</p> <p>Zewnętrzny zasilacz o mocy 10W.</p> <p>Produkt sugerowany Planet GT-1205A lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.</p>	szt.	6
15	<p><b>Moduł SFP 1X1000 Mbps LC MM,2km, TX:1310 nm,</b></p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps LC MM</p> <p>Długość fali TX: 1310 nm</p> <p>Długość fali RX: 1310 nm</p> <p>Zasięg portu: 2 km</p> <p>Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125, 100/140 µm</p> <p>Typ modułu: SFP</p> <p>Produkt sugerowany WO-SML-1213-002 K lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.</p>	szt.	10



### Część nr 5 – Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Wrocław

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM, -- wolnostojący media konwerter - wkładka SFP w komplecie lub wbudowane złącze SC - długość fali - 1550T/1310R - liczba włókien - 1 - zasięg 20 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	15
2	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM, - wolnostojący media konwerter - wkładka SFP w komplecie lub wbudowane złącze SC - długość fali - 1550T/1310R - liczba włókien - 1 - zasięg 20 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	15
3	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY, - wolnostojący media konwerter - wkładka SFP w komplecie lub wbudowane złącze SC - długość fali - 1310nm - liczba włókien - 2 - zasięg 20 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	27
4	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM, - produkt sugerowany: TP-LINK 220L lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania - wolnostojący media konwerter - wkładka SFP w komplecie lub wbudowane złącze LC - długość fali - 1550T/1310R - liczba włókien - 1 - zasięg 20 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	26
5	MEDIA KONWERTER 10/100/1000BASE-T na Dual 100/1000BASE-X SFP, - produkt sugerowany: Planet GT-1205A lub równoważny o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania - wolnostojący media konwerter - porty RJ45 - 1 , SFP - 2 - zasięg 120 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	10
6	PASYWNY KONWERTER DO HYBRYDOWEJ TRANSMISJI PK-SM-MM (para) - służy do zestawiania hybrydowej transmisji po włóknach jedno- i wielomodowych - złącza SC PC - praca w parze - maksymalna długość odcinka MM – 400m - produkt sugerowany: MPC-G0-1-4-35-A—SC-SC lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	5

7	SWITCH TYPU NIEZARZĄDZANEGO 5 PORTÓW - 5 portów RJ 45 10/100/1000 Mbps - wbudowany wskaźnik aktywnego zasilania, obecności sygnałów wejściowych na porcie RJ45, odbioru transmisji; - zasilacz 5V - produkt sugerowany: TP-LINK LS1005G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	10
8	Moduł SFP wielomodowy prędkość transmisji: 1.25G długość fali: 1310nm zasięg 2 km produkt sugerowany: GBC Photonics SF-MM31002D-GP lub równoważny spełniający powyższe parametry	szt.	4
9	Moduł SFP wielomodowy prędkość transmisji: 1.25G długość fali: 1310nm zasięg 20 km produkt sugerowany: GBC Photonics SF-MM31020D-GP lub równoważny spełniający powyższe parametry	szt.	4
10	MODUŁ SFP do MEDIA KONWERTER TP-LINK produkt sugerowany: Blightoptics LO-SF-100M-LXI lub równoważny o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania: - prędkość - 100 Mb - długość fali - 1310nm - zasięg - 20km - światłowód jednomodowy SMF - funkcja DDM/DOM - monitorowanie w czasie rzeczywistym - kompatybilny z urządzeniami TP-LINK	szt.	8
11	Wkładka SFP Cisco GLC-TE 30-1475-03 z hologramem	szt.	10
12	MULTIPLEXER FXO i MULTIPLEXER FXS Analogowych Linii Telefonicznych - Połączenie sieci Ethenet oraz kanały telefoniczne FXO od strony centralli i FXS od strony stacji telefonicznych po przez tor optyczny lub interfejs E1 2048Kb - Złącze optyczne SC/LC z zasięgiem +20 km - Obsługa 50 kanałów telefonicznych (preferowany) 30 kanały telefonicznych minimum. - Montaż szafa rack 1U - Produkt sugerowany BT-FXO-30CH-WS2 i BT-FXS-30CH-WS2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	szt.	2
13	OBUDOWA DO MEDIA KONWERTEROW 3C-LINK produkt sugerowany: 3C-MC-R14 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania - do konwerterów wolnostojących - montaż w szafie 1U19" - zasilanie 48DC/230AC	szt.	1
14	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM, - produkt sugerowany: BASE LINK BL-MCGE-SFP lub równoważny o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania - wolnostojący media konwerter - port SFP na wkładkę - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	4
15	Moduł SFP SM LC BASE LINK typ: jednomodowy złącze LC Duplex zasięg: 20km	szt.	4

	długość fali: 1310nm prędkość 1,25Gbps		
16	Moduł SFP MM LC BASE LINK typ: wielomodowy złącze LC Duplex zasięg: 550m długość fali: 850nm prędkość 1,25Gbps	szt.	4
17	Moduł SFP MM LC BASE LINK typ: wielomodowy złącze LC Duplex zasięg: 2km długość fali: 1310nm prędkość 1,25Gbps	szt.	4
18	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM, - wolnostojący media konwerter - wkładka SFP w komplecie lub wbudowane złącze SC - długość fali - 1310T/1550R - liczba włókien - 1 - zasięg 40 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	6
19	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM, - wolnostojący media konwerter - wkładka SFP w komplecie lub wbudowane złącze SC - długość fali - 1550T/1310R - liczba włókien - 1 - zasięg 40 km; - przepływność 10/100/1000 Mb/s - zasilanie 5V DC, 2,5 W	szt.	6
20	Moduł światłowodowy: - SF-SM31WD020D-GP; - SF-SM55WD020D-GP Zestaw wkładek SFP WDM 1,25Gbps 1310nm/1550nm LC DDM SMF 20km przesył sygnału: światłowod jednomodowy - SM (9/125) typ modułu: SFP rodzaj złącza: 1x LC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno) prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1310/1550nm odbiornika (RX): 1550/1310nm cyfrowa diagnostyk (DDM), Hot-Pluggable odległość transmisji: do 20km zgodny: ze specyfikacją SFF-8074i i SFF-8472 ze specyfikacją SFP MSA i FDC klasa 1 wymiary TX/RX: 13,9x57,4x10,32mm (szer./dł./wys.)	szt.	2
21	Moduł światłowodowy: - SF-SM31WD020D-GP; - SF-SM55WD020D-GP Zestaw wkładek SFP WDM 1,25Gbps 1310nm/1550nm LC DDM SMF 20km przesył sygnału: światłowod jednomodowy - SM (9/125) typ modułu: SFP rodzaj złącza: 1x LC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno) prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali:	szt.	2

	nadajnika (TX): 1310/1550nm odbiornika (RX): 1550/1310nm cyfrowa diagnostyk (DDM), Hot-Pluggable odległość transmisji: do 20km zgodny: ze specyfikacją SFF-8074i i SFF-8472 ze specyfikacją SFP MSA i FDC klasa 1 wymiary TX/RX: 13,9x57,4x10,32mm (szer./dł./wys.)		
22	Moduł SFP jednomodowy WDM: prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1310/SM odbiornika (RX): 1550/SM zasięg: do 20km rodzaj złącza: 1x LC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno) Produkt sugerowany: WO-SWL-1213-020K równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	2
23	Moduł SFP jednomodowy WDM: prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1550/SM odbiornika (RX): 1310/SM zasięg: do 20km rodzaj złącza: 1x LC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno) Produkt sugerowany: WO-SWL-1215-020K równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	2
24	Moduł SFP jednomodowy WDM: prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1550/SM odbiornika (RX): 1310/SM zasięg: do 20km rodzaj złącza: 1x SC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno) Produkt sugerowany: WO-SWL-1215-020K równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	2
25	Moduł SFP jednomodowy WDM: prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1310/SM odbiornika (RX): 1550/SM zasięg: do 20km rodzaj złącza: 1x SC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno) Produkt sugerowany: WO-SWL-1213-020K równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	2
26	Moduł SFP jednomodowy WDM: prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1310/SM odbiornika (RX): 1550/SM zasięg: do 40km rodzaj złącza: 1x LC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno)	szt.	4
27	Moduł SFP jednomodowy WDM: prędkość transmisji: do 1,25Gbps długość fali: nadajnika (TX): 1550/SM odbiornika (RX): 1310/SM	szt.	4

zasięg: do 40km rodzaj złącza: 1x LC / UPC (simplex) - WDM (jedno włókno)		
--	--	--

### Część nr 6 – Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Olsztyn

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne parametry)	j.m.	Ilość
1.	<p>KONWERTER OPTYCZNY 100BASE-FX/TX SM SC Produkt sugerowany TP-LINK model MC210CS lub równoważny Warunki równoważności: Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM SC PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transmisja Ethernet: 1000 Mb/s</li> <li>- 2 włókna jednomodowe</li> <li>- długość fali: 1310 nm</li> <li>- max. dystans transmisji: 15 km</li> <li>- diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia</li> <li>- przesył sygnału: światłowód jednomodowy</li> <li>- rodzaj złącza: 2xSC</li> <li>- zasięg optyczny: 15km</li> <li>- zasięg LAN: 100m</li> <li>- interfejs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1xport RJ45 (10/100/1000Mbps, Auto MDI/MDX)</li> <li>• 1xport S.C./UPC (1000Mbps)</li> </ul> </li> <li>- standardy IEEE 802.3ab, 802.3u, 802.3z, 802.3x</li> <li>- zasilanie: 9V DC/0,6A (zasilacz w komplecie)</li> </ul>	szt.	13
2.	<p>KONWERTER OPTYCZNY 1000BASE- FX/TX SM ZŁĄCZA L.C. ZASIEG 2 KM. Produkt sugerowany D-LINK DMC-G01LC/E lub równoważny Warunki równoważności: Konwerter mediów 1000BASE-T DO SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych</li> <li>- standardy komunikacyjne: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x</li> <li>- rodzaj interfejsu sieci Ethernet; Gigabit Ethernet</li> <li>- prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s</li> <li>- technologia łączności: przewodowa</li> <li>- ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1</li> <li>- liczba portów: 1</li> <li>- złącze światłowodowe: SFP</li> <li>- rodzaj napięcia zasilającego: DC</li> </ul>	szt.	10
3.	<p>WKŁADKA SFP SM SC WDM 1550/1310 20KM Produkt sugerowany BASE LINK 2049 lub równoważny Warunki równoważności: Wkładka SFP SM SC WDM 1550/1310 20KM PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasięg : 20 km</li> <li>- nadawanie: 1550nm</li> <li>- odbiór: 1320nm</li> <li>- diagnostyka: DDM</li> <li>- zgodność ze standardem: MSA</li> <li>- transmisja po włóknie jednomodowym</li> </ul>	szt.	13

4.	<p>WKŁADKA SFP SM SC WDM 1310/1550 20KM Produkt sugerowany BASE LINK 2048 lub równoważny Warunki równoważności: Wkładka SFP SM SC WDM 1310/1550 20KM PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasięg : 20 km</li> <li>- nadawanie: 1310nm</li> <li>- odbiór: 1550nm</li> <li>- diagnostyka: DDM</li> <li>- zgodność ze standardem: MSA</li> <li>- transmisja po włóknie jednomodowym</li> <li>- kompatybilny z SONET OC-24-LR-1.</li> </ul>	szt.	8
5.	<p>WKŁADKA CISCO GLC-LH-SMD Produkt sugerowany CISCO model GLC-LH-SMD lub równoważny Warunki równoważności: WKŁADKA CISCO GLC-LH-SMD PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych: 1000mBIT/S</li> <li>- typ interfejsu: SFP</li> <li>- złącze światłowodowe: LC</li> <li>- standard karty sieciowej SFP: LH, LX</li> <li>- maksymalny dystans transferu: 10000 m</li> <li>- długość fali: 1300 nm</li> <li>- standardy komunikacyjne: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u</li> <li>- technologia okablowania: 1000BASE-LX, 1000BASELH</li> </ul>	szt.	89
6.	<p>KONWERTER SIECIOWY 1000Mbit/s Produkt sugerowany PLANET GT-1205A lub równoważny Warunki równoważności: Konwerter sieciowy 1000Mbit/s PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych: 1000 Mbit/s</li> <li>- konwerter interfejsu sieciowego: 1000Base-T</li> <li>- konwerter interfejsu wejściowego: 1000Base-X</li> <li>- standardy komunikacyjne: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3z</li> <li>- rodzaj interfejsu sieci przez Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s</li> <li>- transmisja dwukierunkowa duplex: pełny, pół-duplex</li> <li>- technologia łączności: przewodowa</li> <li>- ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1</li> <li>- ilość portów: 2</li> <li>- złącze światłowodowe: SFP</li> <li>- maksymalny dystans transferu: 120000m</li> <li>- napięcie: 5V</li> <li>- prąd wejściowy: 2A</li> </ul>	szt.	24

7.	<p>WKŁADKA SFP MM DO SWITCHA CISCO 100BASEFX SFP MM LC</p> <p>Produkt sugerowany CISCO GLC-GE-100FX-SFP lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Wkładka SFP SM do SWITCHA CISCO 100BASE-FX SFP MM LC</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wspierany typ kabla: światłowód wielomodowy</li> <li>- typ złącza: LC</li> <li>- długość fali: 1300nm</li> <li>- prędkość transmisji; 100 Gbps QSFP</li> <li>- dystans: 2 km.</li> </ul>	szt.	35
8.	<p>MODUŁ CISCO GLC-SX-MMD (SFP)</p> <p>Produkt sugerowany CISCO GLC-SX-MMD (SFP) lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Moduł CISCO GLC-SX-MMD (SFP)</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ transakcji SFP: światłowód</li> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych: 1000 Mbit/s</li> <li>- typ interfejsu: SFP</li> <li>- złącze światłowodowe: LC</li> <li>- długość fali: 850 nm.</li> </ul>	szt.	86
9.	<p>KONWERTER MEDIÓW-MULTIMODE/SINGLEMODE GBIT ETHERNET – SC DO S.C.</p> <p>Produkt sugerowany DIGITUS DN-82124 lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- złącze 1000Base-SX SC, wielomodowe dwuwłóknowe</li> <li>- złącze 1000Base-SX SC, jednodomowe dwuwłóknowe</li> <li>- długość fali: 850 nm (wielomodowy), 1310 nm (jednomodowy)</li> <li>- zasięg wielomodowy do 0,5km</li> <li>- zasięg jednomodowych do 20 km</li> <li>- diody LED do diagnostyki oraz kontroli stanu i aktywności</li> <li>- kompatybilne z kablem światłowodowym 50/125 µm, 62,5/125 µm i 100/140 µm (wielomodowy)</li> <li>- kompatybilne z kablem światłowodowym 8,3/125 µm, 8,7/125 µm, 9/125 µm i 10/125 µm (jednomodowy)</li> <li>- temperatura pracy: -10 do 55°C</li> <li>- samodzielny konwerter z zewnętrznym zasilaczem</li> <li>- napięcie wejściowe: 5 V DC</li> <li>- maks. pobór prądu: 1 A</li> <li>- zużycie prądu: 3,5W</li> <li>- wymiary (dł. x szer. x wys.): 95 mm x 70 mm x 26 mm</li> </ul>	szt.	2



**Załącznik nr 2 do SWZ**

....., dnia .....

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**Dostawa urządzeń teletransmisyjnych – Nr sprawy 2813.14.2026.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 urządzeń teletransmisyjnych – Nr sprawy 2813.14.2026.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**

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 się/zapoznaliśmy się i w pełni respektuję/respektujemy postanowienia zawarte w Regulaminie korzystania z Platformy Zakupowej;
9. wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio

pozyskałem/pozyskaliśmy lub pozyskam/pozyskamy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu oraz przedstawię/przedstawimy w trakcie realizacji zamówienia publicznego. W zakresie danych wymaganych podczas realizacji zamówienia publicznego będę/będziemy wypełniać obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO w stosunku do wszystkich osób, których dane będę/będziemy przekazywać zgodnie z wymaganiami dokumentacji postępowania;

10. zamierzam(y) powierzyć Podwykonawcom (na zdolnościach których wykonawca nie polega) realizację następujących części zamówienia<sup>1</sup>:

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy (jeżeli jest znana)	Część (zakres) prac, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcy
<sup>5</sup> Wypełnić 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			
	<b>Razem</b>		

\*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 (ustawy Pzp) wskazuję/wskazujemy 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 ustawy Pzp, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 273 ust. 1 Pzp i potwierdzam/potwierdzamy 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

**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**

17. **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.

18. Zgodnie z Rozdziałem III SWZ załączam/załączamy do oferty następujące dowody potwierdzające, że rozwiązanie równoważne spełnia wszystkie parametry równoważności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia:

- 1) .....
- 2) .....

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

.....  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów). Oświadczenie w postaci elektronicznej winno być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym).*

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Formularz cenowy**

**Część nr 1 – Urządzenia teletransmisyjne dla 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.	Moduł SFP typu T	szt.	105				
2.	Moduł SFP typu FX	szt.	2				
3.	Moduł SFP typu LX/LH	szt.	50				
4.	Moduł SFP+ typu SR	szt.	200				
5.	Konwerter światłowodowy RJ45 – SC	szt.	2				
6.	Moduł SFP+ 1 x 10Gbps LC MM	szt.	88				
7.	Moduł SFP+ 1 x 10Gbps LC SM	szt.	8				
8.	Karta PCI Express 3.0 x8 (8GT/S)	szt.	4				
9.	Moduł SFP+ typu SR	szt.	16				

10.	Karta PCI Express 2.1 x4 (2,5GT/s lub 5 GT/s)	szt.	4				
11.	Przełącznik sieciowy niezarządzany	szt.	1				
Razem						X	X

.....  
Miejscowość / data

.....  
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>1</sup>*  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu*  
*Wykonawcy(ów).*

<sup>1</sup> 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 – Urządzenia teletransmisyjne dla 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.	Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM	szt.	4				
2.	Konwerter optyczny 10/100/1000BASE-FX/TX MM	szt.	4				
3.	Konwerter optyczny KONW	szt.	20				
4.	Moduł CISCO SFP GLC-SX-MMD	szt.	75				
5.	Gigabitowy media konwerter	szt.	20				
6.	Konwerter z USB na RS232	szt.	11				
7.	Moduł CISCO SFP+ SFP-10G-SR	szt.	30				
8.	Moduł CISCO SFP 1000Base-T	szt.	10				
9.	Centralka kontrolno-pomiarowa	szt.	30				
10.	Switch LAN 5 port 10/100Mbps	szt.	2				
11.	Cisco C9200-STACK-KIT	kpl.	32				

12.	Cisco STACK-T4-3M	szt.	3				
13.	Wkładka Cisco GLC-LH-SMD 10-2625-01 1000BASE-LX/LH SM 1310nm 1Gb	szt.	10				
14.	Kamera konferencyjna typu ""wszystko w jednym"" przeznaczona do małych pomieszczeń	szt.	2				
15.	Mikrofon rozszerzający do kamery LOGITECH MEETUP	szt.	2				
16.	Uchwyt do monitora	szt.	2				
17.	Stacja dokująca LOGI DOCK	kpl.	2				
18.	Moduł CISCO SFP+ SFP-10G-LR	szt.	10				
19.	Media Konwerter	szt.	4				
<b>Razem</b>						X	X

.....  
Miejscowość / data

.....  
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>2</sup>*  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu*  
*Wykonawcy(ów).*

<sup>2</sup> 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 – Urządzenia teletransmisyjne dla 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.	Multiplekser optyczny 8 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	3				
2.	Multiplekser optyczny 8 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	3				
3.	Multiplekser 8 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	1				
4.	Multiplekser 8 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	1				
5.	Multiplekser optyczny 30 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	6				
6.	Multiplekser optyczny 30 analogowych linii telefonicznych na światłowód z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	6				
7.	Multiplekser 30 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	7				
8.	Multiplekser 30 analogowych linii telefonicznych na E1 z interfejsem Ethernet 4xRJ45	szt.	7				

9.	Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000 Base-T / SFP 1000Mb/s	szt.	8				
10.	Multiplekser światłowodowy 4xE1 G.703 2048kbit/s + 10/100/1000Mbit/s Ethernet FO +zasilacz	szt.	6				
11.	Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000Base-T / 1000Base-FX z interfejsem RJ45 na światłowód	szt.	10				
12.	Mediakonwerter światłowodowy 10/100/1000Mbps RJ-45/SC z interfejsem skrętka na światłowód	szt.	4				
13.	MODUŁ SFP jednomodowy 1000Base-LX na światłowód	szt.	8				
14.	Modem czteroparowy G.SHDSL+ z interfejsem Ethernet	szt.	2				
15.	Moduł optyczny GLC-LH-SMD-1000BASE-LX/LH SFP, SMF, 1310nm 1000BASE-LX/LH	szt.	14				
16.	MODUŁ SFP-LC-SM 80KM.1550NM	szt.	4				
17.	Multiplekser światłowodowy	szt.	4				
				<b>Razem</b>		X	X

.....  
Miejscowość / data

.....  
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>3</sup>  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu  
Wykonawcy(ów).

<sup>3</sup> 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 – Urządzenia teletransmisyjne dla 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.	Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX MM SC	szt.	13				
2.	Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM LC	szt.	2				
3.	Konwerter optyczny 1000BASE-FX/TX SM SC	szt.	6				
4.	Multiplekser 30 analogowych linii telefonicznych FXS/FXO	szt.	6				
5.	Moduł SFP CISCO GLC-LH-SM (LC duplex SM 1310nm 10km)	szt.	42				
6.	Moduł SFP 10/100/1000 z gniazdem RJ45	szt.	16				
7.	Bramka Analogowa Grandstream GXW4232	szt.	1				
8.	Konwerter optyczny 10/100/1000M SM WDM	szt.	2				
9.	Moduł SFP GLC-GE-100FX	szt.	7				
10.	Bramka VoIP Grandstream HT802	szt.	2				

11.	Bramka dostępowa VOIP	szt.	2				
12.	Moduł SFP	szt.	2				
13.	Bramka dostępowa VOIP	szt.	2				
14.	Media konwerter SFP-SFP	szt.	6				
15.	Moduł SFP 1X1000 Mbps LC MM,2km, TX:1310 nm	szt.	10				
				<b>Razem</b>		X	X

.....  
Miejscowość / data

.....  
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>4</sup>*  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu*  
*Wykonawcy(ów).*

<sup>4</sup> 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 – Urządzenia teletransmisyjne dla 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.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM	szt.	15				
2.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM	szt.	15				
3.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY	szt.	27				
4.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM	szt.	26				
5.	MEDIA KONWERTER 10/100/1000BASE-T na Dual 100/1000BASE-X SFP	szt.	10				
6.	PASYWNY KONWENTER DO HYBRYDOWEJ TRANSMISJI PK-SM-MM (para)	szt.	5				
7.	SWITCH TYPU NIEZARZĄDZANEGO 5 PORTÓW	szt.	10				
8.	Moduł SFP wielomodowy (zasięg 2 km)	szt.	4				
9.	Moduł SFP wielomodowy (zasięg 20 km)	szt.	4				
10.	MODUŁ SFP do MEDIA KONWERTER TP-LINK	szt.	8				

11.	Wkładka SFP Cisco GLC-TE 30-1475-03 z hologramem	szt.	10				
12.	MULTIPLEXER FXO i MULTIPLEXER FXS Analogowych Linii Telefonicznych	szt.	2				
13.	OBUDOWA DO MEDIA KONWERTEROW 3C-LINK	szt.	1				
14.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM	szt.	4				
15.	Moduł SFP SM LC BASE LINK	szt.	4				
16.	Moduł SFP MM LC BASE LINK (zasięg 550m)	szt.	4				
17.	Moduł SFP MM LC BASE LINK (zasięg 2 km)	szt.	4				
18.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM	szt.	6				
19.	MEDIA KONWERTER JEDNOMODOWY WDM	szt.	6				
20.	Moduł światłowodowy	szt.	2				
21.	Moduł światłowodowy	szt.	2				
22.	Moduł SFP jednomodowy WDM	szt.	2				
23.	Moduł SFP jednomodowy WDM	szt.	2				

24.	Moduł SFP jednomodowy WDM	szt.	2				
25.	Moduł SFP jednomodowy WDM	szt.	2				
26.	Moduł SFP jednomodowy WDM	szt.	4				
27.	Moduł SFP jednomodowy WDM	szt.	4				
<b>Razem</b>						X	X

.....  
Miejscowość / data

.....  
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>5</sup>*  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu*  
*Wykonawcy(ów).*

<sup>5</sup> 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 – Urządzenia teletransmisyjne dla RCI Olsztyn**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	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.	KONWERTER OPTYCZNY 100BASE-FX/TX SM SC PARAMETRY TECHNICZNE: - transmisja Ethernet: 1000 Mb/s - 2 włókna jednomodowe - długość fali: 1310 nm - max. dystans transmisji: 15 km - diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia - przesył sygnału: światłowód jednomodowy - rodzaj złącza: 2xSC - zasięg optyczny: 15km - zasięg LAN: 100m - interfejs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1xport RJ45 (10/100/1000Mbps, Auto MDI/MDX)</li> <li>• 1xport S.C./UPC (1000Mbps)</li> </ul> - standardy IEE 802.3ab, 802.3u, 802.3z, 802.3x - zasilanie: 9V DC/0,6A (zasilacz w komplecie)	szt.	13				



2.	<p>KONWENTER OPTYCZNY 1000BASE-FX/TX SM ZŁĄCZA L.C. ZASIEG 2 KM. Konwerter mediów 1000BASET DO SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych</li> <li>- standardy komunikacyjne: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x</li> <li>- rodzaj interfejsu sieci Ethernet; Gigabit Ethernet</li> <li>- prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s</li> <li>- technologia łączności: przewodowa</li> <li>- ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1</li> <li>- liczba portów: 1</li> <li>- złącze światłowodowe: SFP</li> <li>- rodzaj napięcia zasilającego: DC</li> </ul>	szt.	10				
3.	<p>WKŁADKA SFP SM SC WDM 1550/1310 20KM</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasięg : 20 km</li> <li>- nadawanie: 1550nm</li> <li>- odbiór: 1320nm</li> <li>- diagnostyka: DDM</li> <li>- zgodność ze standardem: MSA</li> <li>- transmisja po włóknie jednomodowym</li> </ul>	szt.	13				
4.	<p>WKŁADKA SFP SM SC WDM 1310/1550 20KM</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasięg : 20 km</li> <li>- nadawanie: 1310nm</li> <li>- odbiór: 1550nm</li> <li>- diagnostyka: DDM</li> <li>- zgodność ze standardem: MSA</li> <li>- transmisja po włóknie jednomodowym</li> <li>- kompatybilny z SONET OC-24-LR-1.</li> </ul>	szt.	8				

5.	<p>WKŁADKA CISCO GLC-LH-SMD</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych: 1000mBIT/S</li> <li>- typ interfejsu: SFP</li> <li>- złącze światłowodowe: LC</li> <li>- standard karty sieciowej SFP: LH, LX</li> <li>- maksymalny dystans transferu: 10000 m</li> <li>- długość fali: 1300 nm</li> <li>- standardy komunikacyjne: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u</li> <li>- technologia okablowania: 1000BASE-LX, 1000BASELH</li> </ul>	szt.	89				
6.	<p>KONWERTER SIECIOWY 1000Mbit/s</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych: 1000 Mbit/s</li> <li>- konwerter interfejsu sieciowego: 1000Base-T</li> <li>- konwerter interfejsu wejściowego: 1000Base-X</li> <li>- standardy komunikacyjne: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3z</li> <li>- rodzaj interfejsu sieci przez Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s</li> <li>- transmisja dwukierunkowa duplex: pełny, pół-duplex</li> <li>- technologia łączności: przewodowa</li> <li>- ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1</li> <li>- ilość portów: 2</li> <li>- złącze światłowodowe: SFP</li> <li>- maksymalny dystans transferu: 120000m</li> <li>- napięcie: 5V</li> <li>- prąd wejściowy: 2A</li> </ul>	szt.	24				

7.	<p>WKŁADKA SFP MM DO SWITCHA CISCO 100BASEFX SFP MM LC</p> <p>Wkładka SFP SM do SWITCHA CISCO 100BASE-FX SFP MM LC</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wspierany typ kabla: światłowod wielomodowy</li> <li>- typ złącza: LC</li> <li>- długość fali: 1300nm</li> <li>- prędkość transmisji; 100 Gbps QSFP</li> <li>- dystans: 2 km.</li> </ul>	szt.	35				
8.	<p>MODUŁ CISCO GLC-SX-MMD (SFP)</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ transakcji SFP: światłowod</li> <li>- maksymalna szybkość przesyłania danych: 1000 Mbit/s</li> <li>- typ interfejsu: SFP</li> <li>- złącze światłowodowe: LC</li> <li>- długość fali: 850 nm.</li> </ul>	szt.	86				

9.	<p>KONWERTER MEDIÓW-MULTIMODE/SINGLEMODE GBIT ETHERNET – SC DO S.C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- złącze 1000Base-SX SC, wielomodowe dwuwłóknowe</li> <li>- złącze 1000Base-SX SC, jednomodowe dwuwłóknowe</li> <li>- długość fali: 850 nm (wielomodowy), 1310 nm (jednomodowy)</li> <li>- zasięg wielomodowy do 0,5km</li> <li>- zasięg jednomodowych do 20 km</li> <li>- diody LED do diagnostyki oraz kontroli stanu i aktywności</li> <li>- kompatybilne z kablem światłowodowym 50/125 µm, 62,5/125 µm i 100/140 µm (wielomodowy)</li> <li>- kompatybilne z kablem światłowodowym 8,3/125 µm, 8,7/125 µm, 9/125 µm i 10/125 µm (jednomodowy)</li> <li>- temperatura pracy: -10 do 55°C</li> <li>- samodzielny konwerter z zewnętrznym zasilaczem</li> <li>- napięcie wejściowe: 5 V DC</li> <li>- maks. pobór prądu: 1 A</li> <li>- zużycie prądu: 3,5W</li> <li>- wymiary (dł. x szer. x wys.): 95 mm x 70 mm x 26 mm</li> </ul>	szt.	2				
10.	<b>Razem</b>					X	X

.....  
Miejscowość / data

.....  
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>6</sup>*  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów).*

<sup>6</sup> 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 4 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 5 do SWZ**

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)  
reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH  
W OŚWIADCZENIACH SKŁADANYCH NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP**

W postępowaniu pod nazwą: „**Dostawa urządzeń teletransmisyjnych**”

Ja (my) niżej podpisany (podpisani) .....

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

oświadczam/oświadczamy, że informacje zawarte w oświadczeniach składanych w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, a w szczególności dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania w zakresie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia.

Jednocześnie oświadczam/-y, że:

- ☐ \* nie przynależę/nie przynależymy do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2025 r. poz. 1714 t.j.) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu;
- ☐ \*przynależę/przynależymy do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2025 r. poz. 1714 t.j.) z innym Wykonawcą ..... (podać nazwę Wykonawcy), który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową i jednocześnie składam/składamy informacje lub dokumenty potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

Jednocześnie oświadczam/oświadczamy, że informacje zawarte w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu 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 (t. j. Dz.U. 2025 poz. 514 t.j.) **są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia.**

\* zaznaczyć odpowiednio

.....  
Miejscowość / Data

.....  
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>9</sup>  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego  
oświadczenia.

**Załącznik nr 6 do SWZ**

....., dnia .....

**Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni  
Sił Zbrojnych**  
im. Mariana Rejewskiego  
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 urządzeń teletransmisyjnych – nr sprawy 2813.14.2026.IT**

Ja (my) niżej podpisany(ni).....

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

Świadomy/świadomi odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, w szczególności na podstawie art. 233 Kodeksu karnego:

1. oświadczam/oświadczamy, że nie zachodzą w stosunku do ww. Wykonawcy 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 2025 r. poz. 514 t.j.),
2. oświadczam/oświadczamy, że ww. Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego 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) dodanym do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033, a w szczególności oświadczam/oświadczamy, że:
  - a) ☐ nie jestem obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;
  - b) ☐ nie jestem osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu lub
  - c) ☐ nie jestem osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu.

oraz ☐ nie korzystam z Podwykonawców, dostawców\* oraz ☐ nie polegam na zdolności podmiotów\*, w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia

.....

Miejscowość / Data

.....

Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>3</sup>  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.

(niniejsze oświadczenie składane jest w odniesieniu do treści aktów prawnych aktualnej na dzień złożenia oświadczenia).

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA W ZAKRESIE RÓWNOWAŻNOŚCI**

Lp	Opis przedmiotu zamówienia Wymagania Zamawiającego	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Producent	Model/wersja/typ
1	2	3	4	5
1				

.....  
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego<sup>5</sup>*  
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego*  
*oświadczenia oferty w imieniu Wykonawcy(ów)*



## 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, BDO: 000147640 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: .....

zwaną/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 urządzeń teletransmisyjnych” (część nr .....), nr sprawy 2813.14.2026.IT, 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, gwarancji i rękojmi.
3. 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 wraz z podpisanym przez Zamawiającego protokołem przyjęcia-przekazania przedmiotu umowy, na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze.
4. Strony ustalają, że obowiązki dotyczące wystawiania faktur w związku z realizacją niniejszej umowy wykonywane będą zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 775 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, w szczególności z przepisami regulującymi funkcjonowanie i stosowanie Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF).
5. Z dniem wejścia w życie powszechnego obowiązku odbierania faktur w KSeF, w przypadku gdy Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia faktur przy zastosowaniu KSeF,

Zamawiający uzna za prawidłowo doręczoną wyłącznie fakturę ustandaryzowaną, o której mowa w art. 2 pkt 32a ustawy o podatku od towarów i usług, skutecznie przekazaną za pośrednictwem KSeF.

6. Wykonawca objęty przepisami nakładającymi obowiązek wystawiania faktur ustrukturyzowanych w Krajowym Systemie e-Faktur zobowiązuje się do wystawienia wszystkich faktur związanych z realizacją niniejszej umowy wyłącznie za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Wykonawca nieobjęty obowiązkiem stosowania KSeF wystawia faktury w formie tradycyjnej (papierowej lub elektronicznej) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami niniejszej umowy.
8. Wykonawca, o którym mowa w ust. 7, wystawia fakturę na Zamawiającego 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.
  - 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 z późn. zm.), tj. poprzez platformę [efaktura.gov.pl](https://efaktura.gov.pl) oraz poprzez adres e-mail: [czcsz.finance@ron.mil.pl](mailto:czcsz.finance@ron.mil.pl)
9. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie statusu dotyczącej obowiązku wystawiania faktur w KSeF w terminie **7 dni** od dnia wystąpienia takiej zmiany.
10. Poprzez fakturę ustrukturyzowaną Strony rozumieją fakturę w rozumieniu ustawy o podatku od towarów i usług wystawioną w formacie zgodnym ze strukturą logiczną określoną przez ministra właściwego do spraw finansów publicznych i przesłaną za pośrednictwem KSeF.
11. Nazwy, symbole i inne cechy identyfikujące Sprzęt zamieszczony na fakturze VAT, powinny być identyczne jak w Formularzu cenowym i protokole przyjęcia-przekazania. Wykonawca wystawi oddzielną fakturę VAT dla każdej dostawy zgodnie z lokalizacją.
12. 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.
13. 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.
14. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
15. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe (art. 481 § 2 KC).

16. 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.
17. 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 czynnego<sup>7</sup>.
18. 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 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 części<sup>8</sup>.
19. 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 zgodę<sup>9</sup>.
20. 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”<sup>10</sup>.

### **§ 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

<sup>7</sup> Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

<sup>8</sup> Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce.

<sup>9</sup> Postanowienie ma bezwzględne zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą nie mającym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej siedziby lub zarządu.

<sup>10</sup> 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.

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 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
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 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](mailto: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. 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 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 – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2 bud. nr 95, 01-485 Warszawa,
  - dla części nr 2 – 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 3 – RCI Bydgoszcz, ul. Szubińska 105, 85-312 Bydgoszcz,
  - dla części nr 4 – RCI Kraków, ul. Rakowicka 29 budynek nr 22, 30-901 Kraków,
  - dla części nr 5 – RCI Wrocław, ul. Gajowicka 118, 50-984 Wrocław,
  - dla części nr 6 – RCI Olsztyn, ul. Wrocławska 3 bud. nr 3, 10-283 Olsztyn
2. Dostawa nastąpi transportem i na koszt Wykonawcy:
  - 1) od poniedziałku do czwartku w godzinach: 8<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> do Odbiorcy;
  - 2) w piątek w godzinach: 8<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> 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: [czczs.logistyka@ron.mil.pl](mailto:czczs.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 ukompletowania 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, zgodnie 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 wysokość 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. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca 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 lub zaniechania naruszenia umowy. Istotne naruszenia umowy obejmują w szczególności następujące przypadki:
  - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy 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) udzielono zabezpieczenia dotyczącego mienia lub praw Wykonawcy mającego na celu zabezpieczenie roszczeń osób trzecich lub wszczęto wobec niego postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwiają Wykonawcy realizację umowy;

- 4) Wykonawca przerwał realizację umowy i nie podejmuje współpracy po dwukrotnym wezwaniu skierowanym do Wykonawcy w formie pisemnej lub w formie elektronicznej na adres, o którym mowa w §10;
  - 5) Wykonawca nienależycie realizuje umowę i nie podjął właściwej realizacji umowy po wezwaniu do jej należytej realizacji skierowanym do Wykonawcy w formie pisemnej lub w formie elektronicznej na adres, o którym mowa w §10;
  - 6) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia wady, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął wady na zasadach, w tym w terminach określonych w umowie;
  - 7) Wykonawca realizował umowę na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemców bez zgody Zamawiającego.
2. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania okresu naprawczego na usunięcie naruszeń, w przypadku:
- 1) jeżeli Wykonawca zostanie postawiony w stan likwidacji, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub połączenia z innym podmiotem, stanie się niewypłacalny lub zostanie wobec niego wszczęte postępowanie upadłościowe lub restrukturyzacyjne, zaprzestanie regulowania wymagalnych zobowiązań pieniężnych lub wykonanie umowy przez Wykonawcę stałoby się sprzeczne z obowiązującymi przepisami prawa;
  - 2) Wykonawca zapadł w zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego umową;
  - 3) Wykonawca dokonuje czynności niezgodnych z prawem lub działa na szkodę Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy.
3. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego 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 2025 r., poz. 514 t.j.);
  - 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 2025 r. poz. 644 t.j.)) 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 2025 r., poz. 514 t.j.);
  - 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 t.j.)) 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 2025 r., poz. 514 t.j.).
4. W przypadku zawarcia umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31 lipca 2014 r.), w myśl której

zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem:

- 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
  - 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o którym mowa w pkt 1); lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1) lub 2);
  - 3) 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. Zamawiający odstępuje od umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 cyt. Rozporządzenia.
5. Zamawiający może również odstąpić od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.). W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
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..

## **§ 10**

### **Komunikacja**

1. Wszelkie oświadczenia, wezwania, zawiadomienia i powiadomienia mogą być dokonywane w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem e-mail i 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.kancelaria@ron.mil.pl](mailto:czcsz.kancelaria@ron.mil.pl)
  - 2) Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy z ramienia Zamawiającego są:
    - a) w zakresie sposobu wypełnienia i odbioru Karty Wyrobu jest: .....
    - b) Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy, uzgodnienie terminów dostaw oraz podpisanie Protokołu przyjęcia-przekazania są:  
  
..... - tel. ...., e-mail: ..... (w zależności od części)
  - 3) do Wykonawcy:  
  
.....
2. Zmiana danych wskazanych w ust. 1 nie stanowi zmiany umowy, a jedynie wymaga poinformowania w formie pisemnej drugiej Strony umowy o dokonanej zmianie.

3. Jeżeli ze szczególnych postanowień umowy nie wynika inaczej, jakiekolwiek oświadczenia skierowane pod inne adresy niż określony w ust. 1, nie wywołują skutków prawnych ani faktycznych.
4. Strony umowy zobowiązane są powiadomić się wzajemnie o zmianie danych wskazanych w ust. 1 w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia zaistnienia zmiany. W przypadku braku powiadomienia przyjmuje się skutek doręczenia na dane adresowe wskazane w ust. 1.

## **§ 11**

### **Warunki zmiany umowy**

1. Zamawiający – stosownie do art. 455 ust. 1 ustawy Pzp – przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy wyłącznie w zakresie dopuszczalnym przepisami ustawy Pzp za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się wprowadzenie istotnych zmian do zawartej umowy w następujących przypadkach wskazanych 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 spowodowanych zmianami w przepisach prawa, normach, dyrektywach lub standardach;
  - 3) braku dostępności na rynku/wycofania (których nie można było przewidzieć) zaoferowanego przez Wykonawcę Sprzętu lub Oprogramowania pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy Sprzęt lub Oprogramowanie 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 w sposób niebudzący wątpliwości Zamawiającemu, że w dniu składania oferty, Sprzęt lub Oprogramowanie określone w ofercie były dostępne w ilościach nie mniejszych niż to określono w ofercie, a także, że w momencie zaproponowania Sprzętu lub Oprogramowania zamiennego, Sprzęt lub Oprogramowanie określone w ofercie nie jest dostępne na rynku,
    - b) wykazanie przez Wykonawcę, że Sprzęt lub Oprogramowanie stanowiące zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż Sprzęt lub Oprogramowanie będące przedmiotem umowy,
    - c) dostarczenie do Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny Sprzęt lub Oprogramowanie wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
    - d) dostarczenie na żądanie Zamawiającego Sprzętu lub Oprogramowania zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
  - 4) w wyniku zmiany obowiązujących przepisów prawa konieczne okaże się zastąpienie Sprzętu lub Oprogramowania zaoferowanego przez Wykonawcę innym Sprzętem lub Oprogramowaniem pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy Sprzęt lub Oprogramowanie o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż te, które zostały wskazane w ofercie oraz pod warunkiem, że ich cena nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do ceny określonej w ofercie Wykonawcy. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:
    - a) wykazanie przez Wykonawcę, że Sprzęt lub Oprogramowanie stanowiące zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż Sprzęt lub Oprogramowanie będące przedmiotem umowy;
    - b) dostarczenie do Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny Sprzęt lub Oprogramowanie wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego;

- c) dostarczenie na żądanie Zamawiającego Sprzętu lub Oprogramowania zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 5) w przypadku, gdyby na rynku pojawił się nowy model Sprzętu lub Oprogramowania stanowiącego przedmiot oferty i nowy model będzie posiadać nie gorsze cechy, parametry, funkcjonalności niż Sprzęt lub Oprogramowanie będące przedmiotem oferty, w zakresie parametrów, cech, funkcjonalności wymaganych w SWZ oraz w zakresie pozostałych parametrów, taka zmiana Sprzętu lub Oprogramowania 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;
- 6) w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego Sprzętu lub Oprogramowania lub jego podzespołu Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu umowy polegającą na zastąpieniu danego Sprzętu lub Oprogramowania – Sprzętem lub Oprogramowaniem zastępczym spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w Opisie przedmiotu zamówienia dla Sprzętu lub Oprogramowania zastępowanego rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad;
- 7) w przypadku zmiany przedmiotu umowy w wyniku rezygnacji przez Zamawiającego z części prac w wyniku zajścia okoliczności, które nie były znane w momencie wszczęcia postępowania i których nie można było przewidzieć w momencie wszczęcia postępowania, przy czym wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie odpowiedniemu zmniejszeniu;
- 8) w przypadku, gdy niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- 9) terminy ustalone w §3 mogą ulec przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
- a) organizacji pracy po stronie Zamawiającego – w tym zmian kadrowych lub struktury organizacyjnej;
  - b) przestojów i opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
  - c) działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania prac;
  - d) 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:
    - 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;
    - w przypadku wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności (np. warunków pogodowych uniemożliwiających prowadzenie prac).

*Za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy, o której mowa w pkt 9 lit. c), Strony uznawać będą w szczególności powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, które mają istotny wpływ na ciągłość dostaw, promieniowanie lub skażenia.*

3. W przedstawionych w ust. 2 pkt 9) 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. 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.
  - 5) 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
    - a) zaakceptować wniosek o zmianę,
    - b) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania,
    - c) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany,
    - d) odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.

## **§ 12**

### **Poufność informacji**

1. Wykonawca oświadcza, że informacje i dane dostarczone przez Zamawiającego oraz wszelkie inne dane dotyczące działalności Zamawiającego i uzyskane 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. 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.

*(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)*

3. Zgodnie z oświadczeniem złożonym przez Wykonawcę, nie będzie on korzystał z Podwykonawców.

#### **§ 14**

##### **Inne postanowienia**

1. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle umowy rozstrzygać będzie Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych aktów.
4. Umowa zostanie zawarta w dniu podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
5. Załączniki stanowią integralną część umowy.

##### **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

**Formularz cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia**



## Załącznik nr 2 do umowy

.....  
(Miejscowość, data)

### PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA-PRZEKAZANIA

Zgodnie z Umową/Zamówieniem nr ..... z dnia .....zawartą 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).**

## WZÓR KARTY WYROBU

<b>KARTA WYROBU:</b>			
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.			
<b>CZĘŚĆ A: DOTYCZY WSKAZANIA JIM I NSN DLA WYROBU JEDNOSTKOWEGO</b>			
(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]	
<b>CZĘŚĆ B: DOTYCZY IDENTYFIKACJI PRODUCENTA LUB DOSTAWCY NA ETYKIETACH LOGISTYCZNYCH Z KODEM KRESKOWYM</b>			
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]
<b>CZĘŚĆ C: DOTYCZY OPISU WYROBU JEDNOSTKOWEGO</b>			
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.

<b>[n13]</b>	Format zapisu numeru, gdzie przykładowo n13 oznacza ciąg 13 cyfr.
<b>[REGON]</b>	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.
<b>[NIP]</b>	Format zapisu 9-cio znakowego numeru identyfikacji podatkowej (NIP): „nnn-nnn-nn-nn”, gdzie n – pojedyncza cyfra.
<b>[G_1]</b>	Należy podać numer GTIN według struktury: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ GTIN-8, GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych,</li> <li>➤ GTIN-14 z cyfrą 9 z przodu dla wyrobu o zmiennej ilości.</li> </ul>
<b>[G_2]</b>	Należy podać numer GTIN według struktury: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych,</li> <li>➤ GTIN-14.</li> </ul>
<b>[JM]</b>	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.
<b>[OPAK]</b>	Należy podać nazwę formy opakowaniowej, na przykład: pudło, karton, skrzynia, beczka, zgrzewka, worek foliowy.
<b>[TRWAŁ]</b>	Należy podać okres trwałości wyrobu w miesiącach.
<b>[WAGA]</b>	Należy podać wagę w kilogramach z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, na przykład: dla 10 kg należy wpisać: 10,000.
<b>[OBJĘTOŚĆ]</b>	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”
<b>[WYMIAR]</b>	Należy podać wymiary w metrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 1 metra i 18 centymetrów należy wpisać: 1,18.
<b>[TAK/NIE]</b>	Pole wyboru, należy wpisać słowo TAK lub NIE.
<b>[PRODUCENT]</b>	Należy podać numer GLN Producenta wyrobu

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

Załącznik nr 5 do umowy

Warszawa, dnia .....

## KARTA SPRZĘTU NR ...../CZC SZ

Nazwa sprzętu: .....  
JIM\*: .....  
Zakład produkcyjny: .....  
Data produkcji: .....  
Podstawa przyjęcia: .....  
Nr fabryczny: .....

### WYPOSAŻENIE:

L.p. ·	Jednolity indeks materiałowy *	Nazwa urządzenia, przedmiotu lub materiału	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5

Kierownik Grupy Zaopatrzenia

Szef OZL CZC SZ

Kierownik komórki organizacyjnej przyjmującej

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

(czytelnie imię i nazwisko, ewentualnie



### 1. Eksploatacja urządzenia

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

### 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

**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:**

.....

.....