

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 kabli – Nr sprawy 2813.7.2026.EZ”

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

Warszawa, maj 2026 rok

Opracowała
Ewa Zwolińska

Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa
tel. 261 848 644
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/create/proceeding/step1/1309417/0/0/0/1>
- 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/create/proceeding/step1/1309417/0/0/0/1>
- 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. 2024 poz. 1320) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne, się na podstawie art. 8 ustawy Pzp stosuje przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 ze zm.)
3. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 roku 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.

9. Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu Wykonawców:
- 1) pochodzących z państw trzecich niebędących stroną 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,
10. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na dostawę pochodzącą z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych.
11. Zamawiający nie formułuje mniej korzystnych warunków zamówienia w odniesieniu do Wykonawców pochodzących z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych oraz odpowiednio do usług pochodzących z tych państw

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa postępowania:

„Dostawa kabli”

Nr sprawy 2813.07.2026.EZ

2. W ramach zamówienia postępowanie zostało podzielone na **9 części**

Część 1	kable elektryczne (wspólne)
Część 2	kable komunikacyjne DKWOC
Część 3	kable komunikacyjne RCI Warszawa
Część 4	kable komunikacyjne RCI Wrocław
Część 5	kable komunikacyjne RCI Kraków
Część 6	kable komunikacyjne RCI Olsztyn
Część 7	kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz
Część 8	kable komunikacyjne ECSC
Część 9	kable komunikacyjne JWD

3. 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.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i sposobu jego realizacji 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.

5. Warunki równoważności

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

Uwaga:

Zamawiający za wykazanie przez Wykonawcę parametrów równoważności uzna złożenie:

- ***wypełnionej specyfikacji technicznej zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 8 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 – formularzu cenowym (Załącznik nr 2A do SWZ) oraz specyfikacji technicznej (Załącznik nr 8 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.

6. 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.
7. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia (CPV):
31200000-8 – aparatura do przesyłki i eksploatacji energii elektrycznej;
32521000-1 – kable telekomunikacyjne;
32581100-0 – kable do transmisji danych.
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.

ROZDZIAŁ IV TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **do 40 dni od daty zawarcia umowy** – części od 1 do 9.
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 roku poz. 514):

- 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) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - c) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
- 4) w art. 5 k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 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 r., poz. 514) **Załącznik nr 4 do SWZ.**
7. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
8. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział IX

JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA (JEDZ)

1. Wykonawca **nie składa wraz z ofertą oświadczenia** dotyczącego braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD)
- **Załącznik nr 3 do SWZ (plik w formacie XML).**
- Zamawiający będzie żądał niniejszego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.** Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnego na dzień złożenia oświadczenia JEDZ.
2. Instrukcja wypełniania jednolitego dokumentu (JEDZ) jest dostępna do pobrania pod adresem internetowym:
- https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf
3. Wymagane jest wypełnienie następujących części JEDZ – I, II, III, IV, VI
4. Wykonawca wypełnia część I JEDZ, jeżeli nie korzysta z pliku xml udostępnionego przez Zamawiającego.
5. W części II Wykonawca wypełnia sekcje A-D stosownie do zaistniałych okoliczności.
6. Wykonawca wypełnia część III JEDZ dotyczący podstaw wykluczenia.
7. Wykonawca w części IV JEDZ wypełnia jedynie sekcję α - ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
- Uwaga: Wykonawca nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV JEDZ dotyczącej kryteriów kwalifikacji.**
8. Właściwej weryfikacji braku podstaw do wykluczenia i spełniania warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dokona w oparciu o stosowne dokumenty składane przez Wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona najwyżej.

9. Udostępniony plik XML zawiera tylko pola przeznaczone do wypełnienia przez Wykonawcę.
10. JEDZ sporządzony w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski. W razie wątpliwości wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
11. JEDZ sporządza odrębnie:
 - wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
 - podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy;

Rozdział X

INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTA.

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

- 1) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514) oraz oświadczenie wykonawców o ogólnounijnym zakazie udziału rosyjskich wykonawców w zamówieniach na podstawie 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. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.) (według załączonego wzoru - **Załącznik nr 4 do SWZ**);

Niniejsze oświadczenie sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych);
- podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;

2. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający wzywa 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 **podmiotowych środków dowodowych**:

- 1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający **żąda** następujących dokumentów. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy obejmują:

Nie dotyczy.

2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, Zamawiający **żąda** następujących dokumentów. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy obejmują:

a) **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia JEDZ (ESPD)** Wykonawcy przygotowany wg. wzoru - **Załącznik nr 3 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 (tj. JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania 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. 109 ust. 1 pkt 4 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 2025 roku poz. 514);

Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ**.

c) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu potwierdzające brak podstaw wykluczenia na podstawie art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2025/2033 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE. L. z 2025 r. poz. 2033)

Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 7 do SWZ**.

d) **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.

e) **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.

f) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

3. Złożone oświadczenia i dokumenty muszą być aktualne na dzień ich złożenia (art. 128 ust 2 ustawy Pzp).
4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
 - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, tylko wówczas, gdy wskaże te środki Zamawiającemu oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność **w formularzu ofertowym** (art. 127 ust. 2 ustawy Pzp).
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) dokumentu, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit. f, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zwieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit d) 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 oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć.
8. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz

rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

Rozdział XI

INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy złożenia przedmiotowych środków dowodowych w zakresie potwierdzenia braku podstaw wykluczenia, ani w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

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 9 do SWZ**.
2. Przesłanki umożliwiające dokonanie zmian postanowień umowy zawartej z wybranym wykonawcą zawierają projektowane postanowienia umowy.

Rozdział XIII

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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej pod adresem: **platformazakupowa.pl**
2. **Zasady składania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, uzupełnień, wyjaśnień oraz przekazywania informacji:**
 - a. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”.
 - b. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami wskazany jest w Rozdziale XIV.
 - c. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie

zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.

- d. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

3. Minimalne wymagania techniczne dotyczące korzystania z Platformy:

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

- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
- 4) włączona obsługa JavaScript,
- 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- 6) platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
- 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

4. Instrukcja oraz Regulamin korzystania z Platformy zakupowej

- 1) Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

2) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- c) **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

5. Zmiana lub wycofanie oferty

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

6. Tajemnica przedsiębiorstwa

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

7. Rozmiar plików

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

8. Format danych

- a. Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. poz. 773), zwanego dalej „Rozporządzeniem KRI”.
- b. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
- c. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:

- a) .zip,
- b) .7Z (z zastrzeżeniem ust. 14)

d. Wśród rozszerzeń powszechnych, a niewystępujących w rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.

9. Rozmiar plików

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

10. Format podpisu

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

11. Podpisywanie plików

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

12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
13. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
14. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.

15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

Rozdział XIV

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

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

Rozdział XV

WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Ewa Zwolińska , 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 12.09.2026 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 pisarskich, 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**);

Wymagana forma:

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

- 2) formularz cenowy (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 2A 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 IV ust. 4 oraz ust. 5 SWZ – dotyczy Wykonawców oferujących równoważny przedmiot zamówienia.

Uwaga: Zamawiający za wykaz rozwiązań równoważnych uzna złożenie przez Wykonawcę specyfikacji technicznej zgodnej z załącznikiem nr 7 do SWZ. Dokument w tym wypadku nie podlega uzupełnieniu. Szczegóły w zakresie wykazania warunków równoważności zostały określone w Rozdziale IV ust. 4 oraz ust. 5 SWZ.

Wymagana forma:

*Wykaz rozwiązań równoważnych musi być złożony w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym - **Załącznik nr 8 do SWZ***

- 3) przedmiotowe środki dowodowe tj.:

Zamawiający nie wymaga przedłożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

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.

- 3) 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

- 4) Oświadczenie 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 składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 7 do SWZ**);

Wymagana forma:

Oświadczenie musi być złożone w pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Niniejsze oświadczenie składa każdy Wykonawców wspólnie ubiegających się udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych), podmioty na zasobach, których Wykonawca polega przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu – jeżeli dotyczy.

- 5) 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);
- 6) 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, umożliwiającą 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 2022 r. poz. 1233), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
4. Zaleca się, aby **uzasadnienie zastrzeżenia** informacji, jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym 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 informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej w terminie:

do dnia	15.06.2026 r.	do godziny	10:00
----------------	----------------------	-------------------	--------------

3. Otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	15.06.2026 r.	o godzinie	10:10
---------------	----------------------	-------------------	--------------

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

Rozdział XX

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. W formularzu cenowym (**załącznik nr 2A do SWZ**) Wykonawca oblicza cenę zamówienia zgodnie z ust. 2 – 6 SWZ.
2. Wykonawca oblicza cenę oferty w następujący sposób:
 - a) w formularzu cenowym podaje dla przedmiotu zamówienia cenę jednostkową brutto (kolumna 6);
 - b) następnie mnoży cenę jednostkową brutto przez podaną ilość i otrzymaną wartość wpisuje w kolumnę – wartość brutto (kolumna 7);

- c) suma wartości brutto daje cenę oferty [RAZEM];
3. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie pozycje w tabeli w formularzu cenowym.
 4. Wyliczoną sumę wartości brutto z Formularza cenowego należy przenieść do Formularza ofertowego dla danej części zamówienia.
 5. W przypadku rozbieżności między formularzem ofertowym a formularzem cenowym za prawidłowe przyjmuje się informacje zawarte w formularzu cenowym.
 6. Wysokość wynagrodzenia brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SWZ.
 7. Cena oferty brutto winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w innych obcych walutach.
 8. W cenie oferty uwzględnia się zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.
 9. 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.
 10. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT / podatku akcyzowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług / podatku akcyzowym, należy do Wykonawcy.
 11. Zamawiający informuje, że w przypadku towarów i usług wymienionych w załączniku nr 15 do Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, zmienionej ustawą (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.), zgodnie z zapisami w art. 108 a Ustawy, podatnicy są obowiązani zastosować mechanizm podzielonej płatności. (tzw. MPP).
 12. 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:
 - a) 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.
 - b) 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
 - c) 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.

13. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w załączniku nr 9 do SWZ - projektowane postanowienia umowy.

Rozdział XXI

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

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

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

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

$$C = (C_{\min} : C_b) \times 100$$

gdzie:

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

C_{\min} - 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. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik nr 7 do SWZ. 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:**
 - 1) informacji niezbędnych do wpisania do treści Umowy, np. imiona i nazwiska uprawnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy, koordynacji itp.;
 - 2) formularza ofertowego w wersji edytowalnej;
 - 3) formularza cenowego w wersji edytowalnej;
 - 4) umowy spółki cywilnej, *(jeśli dotyczy i w przypadku, gdy Wykonawca nie dołączył tego dokumentu do oferty)*;
 - 5) projekt umowy o podwykonawstwo *(jeżeli dotyczy)*.
 - 6) umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej).
7. **Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać:**
 - 1) Oświadczenia dotyczącego 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 składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 7 do SWZ**);
Niniejsze oświadczenia o których mowa w ust. składa każdy z Wykonawców, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych), podmioty na zasobach, których wykonawca polega przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu – jeżeli dotyczy)

8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać, ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

Rozdział XXV

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 2) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 3) 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. 2024 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

<u>Załącznik nr 1</u> –	Opis przedmiotu zamówienia
<u>Załącznik nr 2</u> –	Formularz ofertowy
<u>Załącznik nr 2A</u> –	Formularz cenowy
<u>Załącznik nr 3</u> –	JEDZ
<u>Załącznik nr 4</u> –	Oświadczenia 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514) oraz na podstawie 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. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.).
<u>Załącznik nr 5</u> –	Zobowiązanie do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
<u>Załącznik nr 6</u> –	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej w związku z art. 108 ust. 1 pkt 5
<u>Załącznik nr 7</u> –	Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu potwierdzającym brak podstaw wykluczenia 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
<u>Załącznik nr 8</u> –	Specyfikacja techniczna zakresie równoważności
<u>Załącznik nr 9</u> –	Projektowane postanowienia umowy

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na dostawę kabli

Część nr 1 – kable elektryczne

Kable elektryczne DKWOC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski), długość 1 m, 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-1 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego..	szt.	4
2.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski), długość 3 m 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-3 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	10
3.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski), długość 1 m 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/1 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego..	szt.	4
4.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski), długość 2 m 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/2 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	10
5.	Listwa przebiegiowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	42
6.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 30mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym dł. min. 30mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny, rodzaj kabla: H05VV, liczba żył-3, przekrój poprzeczny żył-1,5 mm ² , stopień ochrony: IP 44. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: PAWBOL, B.1115-250GZI-30 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	9
7.	Terminator BNC 50Ω RF Męski. Kolor dowolny.	szt.	4
8.	Przedłużacz sceniczny oświetleniowy budowlany H07RN-F 5g16, 25m, guma typu NEOPREN wodoszczelność klasy minimum IP44, gniazda marki PCE wielokrotnego użytku skręcane nie zalewane, 63A (EAN: 5903754570001) Kolor dowolny. Sugerowany model : H07RN-F 5g16 25m lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	1

Kable elektryczne RCI Warszawa

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny, kolor dowolny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	10
2.	Przewód LgY 1x10mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb.	10
3.	Przewód LgY 1x6mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb.	15
4.	Przewód OMY 3x1,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	20
5.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	170
6.	Przewód OWY 5x2,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	50

Kable elektryczne RCI Wrocław

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Listwa ochronna antyprzebieciowa 5-gniazdowa, 3 metry, kolor dowolny	szt.	5
2.	Listwa przebieciowa 5-gniazdowa 1,5 metra, kolor czarny	szt.	10
3.	Listwa przebieciowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik, kolor czarny. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	5
4.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb	100
5.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb	100
6.	Przewód LgY 1x4mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb	100
7.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	100
8.	Przewód zasilający cisco C14/C15, długość min. 1,8m, kolor czarny lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego. Zgodnie z normą IEC320	szt.	5

Kable elektryczne RCI Kraków

Lp.	Opis przedmiotu	j.m	ilość
-----	-----------------	-----	-------

1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb kolor czarny Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	1
2.	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb.	1
3.	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb.	1
4.	Przewód YDY 3x1,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb.	1
5.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb.	1
6.	Przewód OWY 3x1,5mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	3
7.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	4
8.	Przewód OWY 3x4mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	2
9.	Przewód OWY 5x6mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	1
10.	Kabel koncentryczny 50 Ohm 2,4Ghz (100m/odcinek) Typ kabla koncentrycznego RF-5 Impedancja: 50 Ohm Rodzaj żyły: linka Materiał żyły: miedź Średnica żyły: 1,35 mm Materiał dielektryka: PE spieniony Średnica dielektryka: 3,60 mm Ekranowanie kabla koncentrycznego podwójnie. Kolor: czarny	mb.	100

Kable elektryczne RCI Olsztyn

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny Kolor dowolny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	4
2.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb	1
3.	Przewód YDY 3x1,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	100
4.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	201
5.	Przedłużacz 4 - gniazdowy z uziemieniem , długość 3m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla: 3m - liczba gniazdek: 4 - typ: listwowy - uziemienie: tak - napięcie: 230V - stopień ochrony: IP 20 - kolor dowolny.	szt.	14

6.	Przedłużacz sieciowy PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla: 5m - ilość gniazd: 4 z uziemieniem - kolor dowolny..	szt.	20
----	--	------	----

Kable elektryczne RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	ilość
1.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb	100
2.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb	100
3.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb	100
4.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb	100
5.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb	100
6.	Przewód LgY 1x10mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb	300
7.	Przewód OMY 3x1,5mm ² 300/500V linka, biały	mb	300
8.	Przewód YDY 3x1,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	200
9.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	300
10.	Przewód YDY 5x4mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	100
11.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, czarny (100m/odcinek)	mb	100
12.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, czarny (100m/odcinek)	mb	100
13.	Przewód OMY 3x2,5mm ² 300/500V linka, biały	mb	100
14.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka, czarny	mb	100

Kable elektryczne ECSC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	ilość
1.	Listwa ochronna antyprzebieciowa 5-gniazdowa, 3 metry, kolor dowolny	szt.	70
2.	Listwa przebieciowa 5-gniazdowa 1,5 metra, kolor dowolny	szt.	40
3.	Listwa przebieciowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20
4.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny.	szt.	9

	Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.		
--	--	--	--

Część 2 – kable komunikacyjne DKWOC

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, zielony, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #03198 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	10
2.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt.	10
3.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, niebieski, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #04739 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20
4.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, szary, dł. 10m. Produkt sugerowany: Atel, #05920 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	15
5.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, szary, dł. 1m. Produkt sugerowany: Atel, #03790 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	220
6.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #05192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20
7.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze niebieskim. Produkt sugerowany: Atel, #04411 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	40
8.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze żółtym. Produkt sugerowany: Atel, #04414 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	30
9.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze niebieskim. Produkt sugerowany: Atel, #05072 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20
10.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze żółtym. Produkt sugerowany: Atel, #05075 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20
11.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze niebieskim. Produkt sugerowany: Atel, #04403 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20

Część 3 – kable komunikacyjne RCI Warszawa

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 6G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N),	mb	500

	optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny.		
2.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 4G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny	mb	1000
3.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 24J 9/125 jednomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny.	mb	500
4.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 48G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny.	mb	1000

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel telefoniczny, alarmowy XSTDYz 6x0,5mm PE żel zewnętrzny - przewód telekomunikacyjny - ilość żył 6 - żyły jednodrutowe 0,5mm ² - izolacja żył polwinit PVC - zaporą przeciwwilgociowa żel - odporny na warunki zewnętrzne - kolor dowolny	mb	350
2.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm ² - izolacja żyły z polietylenu piankowego - kolor dowolny	mb	500
3.	Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm ² - kolor dowolny	mb	1000
4.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	1000
5.	Kabel YTKSYekw 1x2x0,5mm (500m/odcinek) - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany wspólny ekran - kolor dowolny	mb	500
6.	Kabel YTKSYekw 2x2x0,5mm - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ²	mb	500

	<ul style="list-style-type: none"> - żyły izolowane skręcone w par - ekranowany wspólny ekran - kolor dowolny 		
7.	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski	mb	4000
8.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor czarny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	4200
9.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor dowolny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	3200
10.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5c mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinylowej; - kolor dowolny	mb	19500
11.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinylowej - kolor dowolny	mb	800
12.	Kabel YTKSY 3x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 6 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	500
13.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6mm Dane techniczne: - telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami parowymi o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego, w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony żelem. - ilość żyły 100 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,6mm ² - kolor dowolny	mb	1200

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 F/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	1830
2.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV niebieski drut	mb	7320
3.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb	9760
4.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV żółty drut	mb	7015

5.	Kabel U/UTP UV żelowany PE+GEL do zastosowań zewnętrznych kat.5e 4x2x0,5 Cu, (305m/odcinek), kolor izolacji czarny, drut	mb	305
6.	Kabel zewnętrzny U/UTPzn kat.5e 4x2x0,5, drut Cu, kolor izolacji płaszczka PCV - czarny, Kable typu skrętka z linką nośną	mb	305
7.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt	340
8.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1,5m	szt	500
9.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	645
10.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	895
11.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	45
12.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 2m	szt	70
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 3m	szt	25
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	105
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 1m	szt	45
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt	340
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	775
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 5m	szt	60
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 10m	szt	163
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 15m	szt	43
21.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	40
22.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 25m	szt	52
23.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	90
24.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	70
25.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	50
26.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	20
27.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 15m	szt	10
28.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 20m	szt	10
29.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	10
30.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 10m	szt	143
31.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 15m	szt	43
32.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	40
33.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 25m	szt	42
34.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	40
35.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	40

36.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt	40
37.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt	120
38.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1,5m	szt	530
39.	Przewód S/FTP, kat. 6A, szary, 4x2x26 AWG, Cu, długość 305m, linka	mb	305
40.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	795
41.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	785
42.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt.	635
43.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt.	885
44.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt.	765
45.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1m	szt.	705
46.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1,5m	szt.	500
47.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 3m	szt.	20
48.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 2m	szt.	20
49.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 1m	szt.	20
50.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 10m	szt.	20

Część 4 – kable komunikacyjne RCI Wrocław

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSd 12J Włóknojednomodowe (Single Mode) 9/125 μ m (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm, kolor dowolny	mb	1100
2.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSd 24J Włóknojednomodowe (Single Mode) 9/125 μ m (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm, kolor dowolny	mb	5100
3.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 24G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ściśłą (S), całkowicie dielektryczny (d) kolor dowolny	mb	2000
4.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsd / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125 kolor dowolny	mb	600
5.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsd / U-DQ(ZN)BH - SM 12J 9/125 kolor dowolny	mb	100
6.	Patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC SM 9/125, LS0H, duplex, G.657.A, 0,5m kolor dowolny	szt.	65
7.	Patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC SM 9/125, LS0H, duplex, G.657.A, 1m kolor dowolny	szt.	85

8.	Patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC SM 9/125, LS0H, duplex, G.657.A, 2m kolor dowolny	szt.	10
9.	Patchcord światłowodowy MM LC/UPC-LC/UPC OM4 dł.3m kolor dowolny	szt.	30
10.	Patchcord światłowodowy SM LC/PC-LC/PC dł.10m kolor dowolny	szt.	24
11.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 0,5m kolor dowolny	szt.	20
12.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 1m kolor dowolny	szt.	30
13.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 2m kolor dowolny	szt.	10
14.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 5m kolor dowolny	szt.	10
15.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, duplex, 50m kolor dowolny	szt.	20
16.	Kabel światłowodowy U-DQ(ZN)BH MM 12G 50/125 OM4 - kabel uniwersalny (zewnątrzno – wewnątrzno) - kabel wielomodowy 50/125 - liczba włókien 12 - średnica zewnętrzna – 6,5 mm (tolerancja +/- 5%) - kolor dowolny	mb	600

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), czerwono-biały - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor czerwono-biały	mb	14500
2.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), niebiesko-biały - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor niebiesko-biały	mb	13500
3.	Kabel TDY 2x0,6c (500m/odcinek), niebiesko-biały - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,6 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor niebiesko-biały	mb	12000
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - izolacja żyły z polietylenu piankowego - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	600
5.	Kabel XZTKMXpw 5X2X0,5 (100m/odcinek)	mb	100

	<ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny 		
6.	Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek) <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm - izolacja żyły z polietylenu piankowego - kolor dowolny 	mb	200
7.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - izolacja żyły z polietylenu piankowego - średnica żyły - 0,6mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny 	mb	600
8.	Kabel YTKSY 10x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny 	mb	500
9.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny 	mb	2000
10.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 6 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny 	mb	1000
11.	Kabel YTKSY 5x2x0,5mm (500m/odcinek) <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny 	mb	500
12.	Patchcord K5e; RJ45 0,5m, czarny długość 0,5m, kolor czarny	szt.	20
13.	Patchcord KAT 5E RJ45 1M CZARNY długość 1m, kolor czarny	szt.	20
14.	Przewód krosowy TDY 2x05mm <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył: 2 - materiał żyły: miedź - rdzeń: drut - przekrój żyły: 0,5 mm 	mb	3500

	- średnica: 1,5mm - materiał izolacji: polwinit. - kolor dowolny		
15.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek), biały	mb	100
16.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), biały	mb	1000
17.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), czarny	mb	700
18.	Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek), biały	mb	100
19.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor dowolny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	100
20.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5c mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor dowolny	mb	2000
21.	Patchcord K5e; RJ45-RJ11, długość 5m, kolor dowolny	szt.	40

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski.	mb	305
2.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary.	mb	2240
3.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: żółty.	mb	305
4.	Kabel F/UTP kat. 6 drut (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 6 - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary.	mb	2135
5.	Kabel F/UTP kat.5e 4x2xAWG24 Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb	305
6.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary.	mb	305
7.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu (305m/odcinek) kolor niebieski drut	mb	305
8.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor żółty drut	mb	305

9.	Kabel U/UTP UV żelowany PE+GEL do zastosowań zewnętrznych kat.5e 4x2x0,5 Cu, (305m/odcinek), kolor izolacji czarny, drut	mb	610
10.	Kabel USB MICRO 2 PARAMETRY TECHNICZNE: - typ: USB-Micro USB - długość: 2m. - kolor dowolny	szt.	10
11.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, zielony, dł. 5m.	szt.	5
12.	Patchcord FTP kat.6 RJ45 dł. 2m czerwony	szt.	5
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt.	30
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m	szt.	5
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt.	30
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt.	5
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 10m	szt.	1
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 15m	szt.	1
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 25m	szt.	1
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 20m	szt.	3
21.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 5m	szt.	10
22.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt.	30
23.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 25m	szt.	1
24.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt.	30
25.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1,5m	szt.	30
26.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, niebieski, dł. 3m.	szt.	5
27.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 2m.	szt.	5
28.	Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony	szt.	5
29.	Patchcord kat.6 RJ45 10m zielony	szt.	5
30.	Patchcord kat.6 RJ45 15m czerwony	szt.	5
31.	Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony	szt.	15
32.	Patchcord kat.6 RJ45 5m zielony	szt.	5
33.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 10 metrów, kolor dowolny	szt.	3
34.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 5 metrów, kolor dowolny	szt.	3
35.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze niebieskim.	szt.	5
36.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze żółtym.	szt.	5
37.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze niebieskim.	szt.	5

38.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze żółtym.	szt.	5
39.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze niebieskim.	szt.	5
40.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze żółtym.	szt.	5

Część 5 – kable komunikacyjne RCI Kraków

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 12J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm, kolor czarny. Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	4000
2.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J kolor czarny Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm. Kabel zewnętrzny (Z), z polietylenową (X), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d). Włókno optyczne jednomodowe (J). Kabel jednotubowy 24-włóknowy.	mb.	500
3.	Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny DIGITUS, 24 włókna 2x12, kolor czarny SM 9/125 G652D, Dca, LSOH, 1500N, A/I-DQ(ZN)BH, (DK-39242-U) Produkt sugerowany DIGITUS lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	mb.	500
4.	Kabel światłowodowy kolor czarny AERO-DDF03-S SM 24" 9/125 G.657A1 2T 12F Tuba 2.3 1800N typ włókna: G.657A1 9/125um, Typ kabla: samonośny ADSS, kabel wielotubowy MLT, liczba włókien: 24, powłoka: PE, średnica: 9,3x4,8mm, zastosowanie : zewnątrz budynkowa, span przęsło: 80m, średnica tuby: 2,3 mm, siła naciągu instalacyjnego; 1800 N, siła naciągu trwałego: 500N, odporność na zgniatanie: 5000 N/dm. Luźna tuba wypełniona żelam PBT do 24włókien w luźnej tubie, do 48 włókien w kablu. element nośny FRP. Produkt sugerowany AERO-DDF03-S SM lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	mb.	3000

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel XzTKMX pw 10x4x0,6mm Dane techniczne: - telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami parowymi o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego, w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony żelam. - ilość żyły 40 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,6mm ² - kolor czarny	mb	1000
2.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), czerwono-biały TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane	mb	1500

	<ul style="list-style-type: none"> - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm 		
3.	<p>Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), niebiesko-biały TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm 	mb	4500
4.	<p>Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm² - izolacja żyły z polietylenu piankowego - kolor czarny 	mb	500
5.	<p>Kabel YTKSY 10x2x0,5mm (500m/odcinek)</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor biały 	mb	1500
6.	<p>Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek)</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm² - kolor biały 	mb	1500
7.	<p>Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek)</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor biały 	mb	4000
8.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek) kolor biały	mb	1500
9.	<p>Kabel YTKSY 5x2x0,5mm (500m/odcinek) kolor biały</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary 	mb	1500
10.	<p>Kabel YTKSY 7x2x0,5 (500m/odcinek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 14 jednodrutowe wykonane z miedzi - ilość par 7 - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - kolor biały 	mb	500
11.	<p>Kabel YTKSYekw 1x2x0,5mm (500m/odcinek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany wspólny ekran - kolor biały 	mb	500
12.	<p>Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) biały</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba żył 2 - przekrój żyły 0,36mm 	mb.	100

13.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) biały - liczba żył 4 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	2400
14.	PRZEWÓD TELEFONICZNY PŁASKI KP6 (100m/odcinek) biały - liczba żył 6 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	200
15.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinylowej - kolor dowolny	mb	4000
16.	Kabel YTKSY 21x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	500
17.	Przewód telekomunikacyjny, krosówka, TDY 2x0,5mm, drut (500m) kolor żył biało-zielony TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm	mb	2500
18.	Przewód telekomunikacyjny, krosówka, TDY 2x0,5mm, drut (500m) kolor żył biało-czarny TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm	mb	1500

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - linka 305m/odcinek - przewód UTP - kat. 5e -4x2x24 AWG - kolor powłoki: szary	mb.	1830
2.	Kabel F/UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski. Produkt sugerowany SCHRACK HSEKF424P1TNER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	3965
3.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor niebieski	mb.	2135
4.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(500/odcinek)kolor żółty	mb.	4500
5.	Kabel F/UTP Kat.6 skrętka drut Cu (305mb) wewnętrzny, kolor szary	mb.	5185

6.	Kabel U/UTP Kat.5e, (305m/odcinek) - skrętka nie ekranowa Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - żyły miedziane jednodrutowe - kat. 5e - cztery wiązki parowe skręcone z żył - długość: 305m/odcinek - powłoka PCV - kolor powłoki: szary	mb	5185
7.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor zielony	mb	305
8.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,25m zielony U/UTP	szt	115
9.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m zielony U/UTP	szt	15
10.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m zielony U/UTP	szt	15
11.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m czerwony	szt	15
12.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m czerwony	szt	15
13.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 3m czerwony	szt	15
14.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m niebieski	szt	50
15.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m niebieski	szt	150
16.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m niebieski	szt	20
17.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m niebieski	szt	150
18.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m niebieski	szt	225
19.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m niebieski	szt	110
20.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m niebieski	szt	30
21.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m szary	szt	40
22.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m szary	szt	20
23.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m żółty	szt	20
24.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m żółty	szt	150
25.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m żółty	szt	250
26.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m żółty	szt	120
27.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m żółty	szt	30
28.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 0,5m szary	szt	370
29.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m szary	szt	120
30.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m żółty	szt	50
31.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 5m niebieski	szt	153
32.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1m szary	szt	250
33.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 5m żółty	szt	156
34.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m zielony	szt	115
35.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m żółty	szt	50
36.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m zielony	szt	10
37.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m zielony	szt	115
38.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 3m zielony	szt	15
39.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m zielony	szt	1
40.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m niebieski	szt	40
41.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m żółty	szt	40
42.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m niebieski	szt	20
43.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m żółty	szt	20
44.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 5m czerwony	mb	15
45.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 10m biały	mb	10
46.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 20m biały	szt	10
47.	Kabel sieciowy U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,54mm zewnętrzny żelowany PE czarny Bitner BiTLAN Produkt sugerowany: Bitner BiTLAN lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	mb	3010
48.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,25m szary	szt	500

Część 6 – kable komunikacyjne RCI Olsztyn

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	ilość
1.	<p>Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 12J (1x12)/1,8</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 12 - układ włókien w tubach: (1x12) - kolor dowolny. <p>Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102006 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	mb	2250

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	ilość
1.	<p>Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek)</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm² - kolor dowolny. 	mb	4000
2.	<p>Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek)</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny. 	mb	2000
3.	<p>Kabel YTKSYekp 2x2x0,5 (500m/odcinek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył: 4 jednodrutowe - wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły: 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany każda para osobno - kolor biały <p>Produkt sugerowany BITNER TS0101 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	mb	500

4.	<p>Przewód krosowy TDY 2x05mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył: 2 - materiał żyły: miedź - rdzeń: drut - przekrój żyły: 0,5 mm² - średnica: 1,5mm - materiał izolacji: polwinit - kolor dowolny.. <p>Produkt sugerowany MADEX TDY 2X0,5 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	mb	1040
5.	<p>Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski 	mb	2550
6.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek), biały	mb	300
7.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), biały	mb	700
8.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), czarny	mb	1200
9.	<p>Przewód TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biały</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -TDY - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: czerwono-biały. <p>Produkt sugerowany MADEX TKI_A0501000020_KOL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt	4500

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość
1.	<p>Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski.</p> <p>Produkt sugerowany SCHRACK HSEKF424P1TNER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	mb	915
2.	<p>Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary.</p> <p>Produkt sugerowany LANBERG LCF5-11CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	mb	1220

3.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: żółty. Produkt sugerowany WAVE CABLES #07287 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305
4.	Kabel F/UTP kat. 6 drut (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 6 - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305
5.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: niebieski. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	3985
6.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-10CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1525
7.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	915
8.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	4575
9.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: żółty. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	2440
10.	Kabel konsolowy do urządzeń sieciowych USB-RJ-45 1.8m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1,8m - kolor dowolny.. Produkt sugerowany JSM KS-108 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt	11
11.	Kabel USB MICRO 2 PARAMETRY TECHNICZNE: - typ: USB-Micro USB - długość: 2m - kolor dowolny.. Produkt sugerowany BASEUS CAMKLF-CG1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt	10
12.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1,5m	szt	70
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	70

14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt	20
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	80
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	4
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	20
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	36
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	4
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	50
21.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt	13
22.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, szary, dł. 1m. Produkt sugerowany: Atel, #03790 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt	10
23.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 1m. Produkt sugerowany: Atel, #05188 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt	70
24.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #05192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt	10
25.	Patchcord kat. 5E RJ45 0,5M (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 0,5m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: niebieski - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-005/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	20
26.	Patchcord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: szary. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	20
27.	Patchcord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	70
28.	Patchcord RJ45 kat. 5e 3m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 3m - kategoria: 5e - typ wtyczki 1 - 1xRJ45 - typ wtyczki 2 - 1xRJ45 - osłonka zalewana - materiał izolacji kabla: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT3FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10
29.	Patchcord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KKU6ZIE1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10

Część 7 – kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm,. Kabel zewnętrzny (Z), z polietylenową (X),optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d). Włókno optyczne jednomodowe (J). Kabel jednotubowy 24-włóknowy.kolor dowolny	mb	3000
2.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125, kolor dowolny	mb	4000
3.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - SM 12J 9/125, kolor dowolny	mb	1000
4.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKTSD 24JKabel światłowodowy uniwersalny do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych (ZW) z powłoką zewnętrzną z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźne tuby), (ts)-z suchym uszczelnieniem ośrodka, (d)-całkowicie dielektryczny, tuby, tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego. Przekrój kabla: okrągły; Rodzaj zastosowanych: do włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D); Całkowita ilość włókien: 24; Układ włókien w tubach: 2x12; Średnica tub:1,8mm. Kolor dowolny	mb	1000
5.	Kabel światłowodowy U-DQ(ZN)BH - MM 24G 50/125 włókno OM4, Kabel światłowodowy do zastosowań uniwersalnych (wewnętrznych i zewnętrznych) (U), tubowy (luźne tuby) (D), wypełniony żelom (Q), wzmocniony niemetalicznie (ZN), o włóknach szklanych (B), w powłoce bezhalogenowej (H), całkowicie dielektryczny, tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego.; Przekrój kabla: okrągły; Rodzaj zastosowanych: do włókien światłowodowych wielomodowych typu OM4 o średnicy rdzenia 50 μm i średnicy płaszczka 125 μm ; Całkowita ilość włókien: 24; Układ włókien w tubach: 2x12; Średnica tub: 1,8mm Kolor dowolny	mb	4000

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość
1.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), czerwono-biały	mb	16000
2.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), niebiesko-biały	mb	24500
3.	Kabel TDY 2x0,6c (500m/odcinek), niebiesko-biały	mb	5500
4.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	800
5.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek)	mb	1200
6.	Kabel XZTKMXpw 5X2X0,5	mb	500
7.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	1200
8.	Kabel YTKSYekw 2x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	1000
9.	Kabel YTKSYekw 3x2x0,5 Ekranowanie: TAK liczba żył: 3x2 Materiał żyły: miedź rodzaj przewodu: okrągły kolor izolacji: biały	mb	500
10.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek), biały	mb	300
11.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), biały	mb	900
12.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), czarny	mb	2500
13.	Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek), biały	mb	100
14.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor dowolny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	2000
15.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 (500m/odcinek)	mb	500

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość
1.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary	mb	6100
2.	Kabel SF/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary	mb	610
3.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 F/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	5490
4.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m czerwony	szt	30
5.	Patchcord kat.5e RJ45 1m czerwony	szt	40
6.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty	szt	70
7.	Patchcord kat.6 RJ45 1,5m szary	szt	30

8.	Patchcord kat.6 RJ45 3m szary	szt	50
9.	Patchcord kat.6 RJ45 3m zielony	szt	10
10.	Patchcord kat.5 RJ45 0,5m niebieski	szt	40
11.	Patchcord kat.5 RJ45 0,5m szary	szt	120
12.	Patchcord kat.5 RJ45 0,5m żółty	szt	35
13.	Patchcord kat.5 RJ45 1m niebieski	szt	110
14.	Patchcord kat.5 RJ45 1m szary	szt	150
15.	Patchcord kat.5 RJ45 1m zielony	szt	100
16.	Patchcord kat.5 RJ45 1m żółty	szt	70
17.	Patchcord kat.5 RJ45 1,5m niebieski	szt	20
18.	Patchcord kat.5 RJ45 1,5m szary	szt	125
19.	Patchcord kat.5 RJ45 1,5m żółty	szt	40
20.	Patchcord kat.5 RJ45 5m niebieski	szt	27
21.	Patchcord kat.5 RJ45 5m szary	szt	30
22.	Patchcord kat.5 RJ45 5m żółty	szt	15
23.	Patchcord kat.5 RJ45 10m szary	szt	25
24.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m szary	szt	20
25.	Patchcord kat.6 RJ45 2m niebieski	szt	65
26.	Patchcord kat.6 RJ45 2m żółty	szt	65
27.	Patchcord kat.6 RJ45 3m niebieski	szt	40
28.	Patchcord kat.6 RJ45 3m żółty	szt	30
29.	Patchcord kat.6 RJ45 5m niebieski	szt	140
30.	Patchcord kat.6 RJ45 5m szary	szt	25
31.	Patchcord kat.6 RJ45 5m żółty	szt	130
32.	Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony	szt	5
33.	Patchcord kat.6 RJ45 10m niebieski	szt	90
34.	Patchcord kat.6 RJ45 10m żółty	szt	76
35.	Patchcord kat.6 RJ45 15m niebieski	szt	50
36.	Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony	szt	12

Część 8 – kable komunikacyjne ECSC

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM	Ilość
1.	Kabel HDMI-HDMI Kabel HDMI-HDMI "- Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 1,5m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz", kolor dowolny	szt.	20

2.	Kabel HDMI-HDMI - Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 3m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz, kolor dowolny	szt.	20
3.	Kabel HDMI-HDMI - Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 5m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz, kolor dowolny	szt.	20
4.	Kabel HDMI-HDMI - Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 10m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz, kolor dowolny	szt.	10
5.	Kabel HDMI-HDMI - Maksymalna rozdzielczość obrazu: 7680x4320p120 - 8K UHD, 20m - Maksymalna przepustowość - 48Gbit/s, kolor dowolny	szt.	20
6.	Kabel DVI-D (18+1 pin) Single Link - HDMI - Port 1, typu: DVI-D (18+1 pin) wtyk, Single Link - Port 2, typu: HDMI wtyk typu A ,2m, kolor dowolny	szt.	30
7.	Kabel DVI-D (18+1 pin) Single Link - HDMI - Port 1, typu: DVI-D (18+1 pin) wtyk, Single Link - Port 2, typu: HDMI wtyk typu A ,5m, kolor dowolny	szt.	10
8.	Kabel DP HDMI 4K 60Hz Spacetronek KDH-SPA020- Obsługa 8K 60Hz UHD - Kabel umożliwia przesyłanie obrazu w najwyższej jakości - Standard DP 1.4 - Gwarantuje kompatybilność z najnowszymi urządzeniami i zapewnia bezproblemową transmisję sygnału wideo - HDMI w Wersji 2.1 - Zapewnia szeroką kompatybilność z urządzeniami posiadającymi wejście HDMI - Kabel o Długości 2m, kolor dowolny	szt.	30
9.	Kabel DP HDMI 4K 60Hz Spacetronek KDH-SPA050 - Obsługa 8K 60Hz UHD - Kabel umożliwia przesyłanie obrazu w najwyższej jakości - Standard DP 1.4 - Gwarantuje kompatybilność z najnowszymi urządzeniami i zapewnia bezproblemową transmisję sygnału wideo - HDMI w Wersji 2.1 - Zapewnia szeroką kompatybilność z urządzeniami posiadającymi wejście HDMI - Kabel o Długości 5m, kolor dowolny	szt.	30
10.	CLICKTRONIC Kabel DisplayPort DP - HDMI 2.0 4K 60Hz lub równoważny o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. kabel kierunkowy DisplayPort -> HDMI wtyk DP z zabezpieczeniem (kliknięciem) Połączenie, materiał styków: złoto (24 kt) Połączenie, ekranowanie: tak, 3x AWG: 26 Typ kabla: Kabel okrągły Przewód wewnętrzny przekrój: 0,32 mm ² Przewód wewnętrzny, średnica żyły: 0,404 mm materiał przewodzący: OFC (miedź beztlenna 99,9%) Typ 1, ekranowanie: aluminium 128x Typ 2, ekranowanie: folia (aluminium) Typ 3, ekranowanie: folia (aluminium) Materiał osłony kabla: PVC Średnica płaszczka kabla: 7,3 mm LSZH: nie Rdzeń ferrytowy: nie Transmisja sygnału: *max. szybkość transmisji 10.2 Gbit/s (przy długości 10m: szybkość 4,92 Gbit/s) - Kabel o Długości 10m, kolor dowolny	szt.	10

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM	Ilość
1.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45, dł.0,25m zielony U/UTP	szt.	150
2.	Patchcord FTP kat.6 RJ45 0,5m czerwony	szt.	150
3.	Patchcord FTP kat.6 RJ45, dł. 3m, czerwony	szt.	100
4.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt	150
5.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	100
6.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	100
7.	Patchcord kat.6 RJ45,dł.0,5m zielony	szt	100
8.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty	szt	150
9.	Patchcord kat.6 RJ45 3m zielony	szt	100
10.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Czarny	szt	150
11.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Biały	szt	150
12.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Żółty	szt	150
13.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Niebieski	Szt	150
14.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Czerwony	Szt	150
15.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,5m, Biały	Szt	150
16.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,5m, Czarny	Szt	150
17.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 3m, Biały	Szt	100
18.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 3m, Czarny	Szt	100
19.	Kabel konsolowy usb-rj45, kolor dowolny.	Szt	4
20.	Patchcord Kat.6a RJ45 0,25m, kolor dowolny.	Szt	96
21.	Patchcord Kat.6a RJ45 0,5m, kolor dowolny.	Szt	10

22.	Patchcord Kat.6a RJ45 1m, kolor dowolny.	Szt	10
23.	Patchcord Kat.6a RJ45 1,5m, kolor dowolny.	Szt	10
24.	Patchcord Kat.6a RJ45, dł. 2m, kolor dowolny.	szt	10

Część 9 – kable komunikacyjne JWD

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość
1.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 0.5m kolor dowolny	szt	10
2.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 0.5m kolor dowolny	szt	10
3.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 1m kolor dowolny	szt	10
4.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 1m kolor dowolny	szt	10
5.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 2m kolor dowolny	szt	10
6.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 2m kolor dowolny	szt	10
7.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 5m kolor dowolny	szt	10
8.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 5m kolor dowolny	szt	10

kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość
1.	Kabel Ethernet Kat.5e zewnętrzny 305m kolor dowolny Sugerowany produkt : Kabel LANDBERG LAN UTP Kat.5e 305m Drut Outdoor Miedź lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	mb	915
2.	Kabel Ethernet Kat.6 305m kolor dowolny Sugerowany produkt: Kabel LANDBERG FTP Kat.6 305 m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	mb	610
3.	Patchcord UTP Kat.5e 0.5m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 0.5m kolor dowolny	szt	150
4.	Patchcord UTP Kat.5e 1.5 m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 1.5 m kolor dowolny	szt	150

5.	Patchcord UTP Kat.5e 2m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 2m kolor dowolny	szt	150
6.	Patchcord UTP Kat.5e 3 m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 3 m kolor dowolny	szt	150
7.	Patchcord UTP Kat.6 1.5 m Patchcord Lanberg UTP kat.6 1.5 m kolor dowolny	szt	150
8.	Patchcord UTP Kat.6 3 m Patchcord Lanberg UTP kat.6 3 m kolor dowolny	szt	150

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

....., dnia

FORMULARZ OFERTOWY

Dostawa kabli – Nr sprawy 2813.7.2026.EZ

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 „**Dostawa kabli - Nr sprawy 2813.7.2026.EZ**”, oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie i na zasadach opisanych w SWZ:

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

Cena brutto zawiera wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia.

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. dostawa jednorazowa przedmiotu zamówienia w terminie **do 40 dni** od dnia zawarcia umowy,

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

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy (jeżeli jest znana)	Część (zakres) prac, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcy
Wypełnić w zakresie zamierzonego powierzenia wykonania zamówienia Podwykonawcom, jeżeli są znani.		

12. 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.

13. Zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy wybór przedmiotowej oferty

- **nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, ^{*/**}
- **będzie** prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, na następujące produkty: ^{*/**}

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

1			
	Razem		

*niepotrzebne skreślić

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

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

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

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

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

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

17. Wykonawca jest:

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

18. Wykonawca nie jest:

- ☐ * Żadnym z ww. przedsiębiorstw

Uwaga:

*zaznaczyć odpowiedni prostokąt

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

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

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

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych

19. **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.

20. Załącznikami do niniejszej oferty są:*

(1)

(2)

(..)

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

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

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

.....
Miejscowość / Data

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

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

Załącznik nr 2A do SWZ

Formularz cenowy

Część 1 – kable elektryczne (wspólne)

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable elektryczne DKWOC						
1.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski), długość 1 m, 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-1 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego..	szt.	4			
2.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski), długość 3 m 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-3 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	10			
3.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski), długość 1 m 50 Ω. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/1 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego..	szt.	4			
4.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski), długość 2 m 50 Ω. Kolor dowolny.	szt.	10			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	Produkt sugerowany: SMA-MM/50/2 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.					
5.	Listwa przepięciowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	42			
6.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 30mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym dł. min. 30mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny, rodzaj kabla: H05VV, liczba żył-3, przekrój poprzeczny żył-1,5 mm ² , stopień ochrony: IP 44. Kolor dowolny. Produkt sugerowany: PAWBOL, B.1115-250GZI-30 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	9			
7.	Terminator BNC 50Ω RF Męski. Kolor dowolny.	szt.	4			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
8.	Przedłużacz sceniczny oświetleniowy budowlany H07RN-F 5g16, 25m, guma typu NEOPREN wodoszczelność klasy minimum IP44, gniazda marki PCE wielokrotnego użytku skręcane nie zalewane, 63A (EAN: 5903754570001) Kolor dowolny. Sugerowany model : H07RN-F 5g16 25m lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	1			
Kable elektryczne RCI Warszawa						
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny, kolor dowolny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	10			
2.	Przewód LgY 1x10mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb.	10			
3.	Przewód LgY 1x6mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb.	15			
4.	Przewód OMY 3x1,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	20			
5.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	170			
6.	Przewód OWY 5x2,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	50			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable elektryczne RCI Wrocław						
1.	Listwa ochronna antyprzepięciowa 5-gniazdowa, 3 metry, kolor dowolny	szt.	5			
2.	Listwa przepięciowa 5-gniazdowa 1,5 metra, kolor czarny	szt.	10			
3.	Listwa przepięciowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik, kolor czarny. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	5			
4.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb	100			
5.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb	100			
6.	Przewód LgY 1x4mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb	100			
7.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	100			
8.	Przewód zasilający cisco C14/C15, długość min. 1,8m, kolor czarny lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego. Zgodnie z normą IEC320	szt.	5			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable elektryczne RCI Kraków						
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb kolor czarny Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	1			
2.	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb.	1			
3.	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb.	1			
4.	Przewód YDY 3x1,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb.	1			
5.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb.	1			
6.	Przewód OWY 3x1,5mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	3			
7.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	4			
8.	Przewód OWY 3x4mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	2			
9.	Przewód OWY 5x6mm ² 300/500V linka (100m/odcinek) biały	szt.	1			
10.	Kabel koncentryczny 50 Ohm 2,4Ghz (100m/odcinek) Typ kabla koncentrycznego RF-5 Impedancja: 50 Ohm Rodzaj żyły: linka	mb.	100			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	Materiał żyły: miedź Średnica żyły: 1,35 mm Materiał dielektryka: PE spieniony Średnica dielektryka: 3,60 mm Ekranowanie kabla koncentrycznego podwójnie. Kolor: czarny					
RCI Olsztyn						
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny Kolor dowolny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	4			
2.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka, kolor dowolny	mb.	1			
3.	Przewód YDY 3x1,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb.	100			
4.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb.	201			
5.	Przedłużacz 4 - gniazdowy z uziemieniem, długość 3m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla: 3m - liczba gniazdek: 4 - typ: listwowy - uziemienie: tak	szt.	14			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- napięcie: 230V - stopień ochrony: IP 20 - kolor dowolny.					
6.	Przedłużacz sieciowy PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla: 5m - ilość gniazd: 4 z uziemieniem - kolor dowolny..	szt.	20			
RCI Bydgoszcz						
1.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb	100			
2.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb	100			
3.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, czerwony (100m/odcinek)	mb	100			
4.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, niebieski (100m/odcinek)	mb	100			
5.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb	100			
6.	Przewód LgY 1x10mm ² 450/750V, żółto-zielony (100m/odcinek)	mb	300			
7.	Przewód OMY 3x1,5mm ² 300/500V linka, biały	mb	300			
8.	Przewód YDY 3x1,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	200			
9.	Przewód YDY 3x2,5mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	300			
10.	Przewód YDY 5x4mm ² , biały (100m/odcinek)	mb	100			
11.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V, czarny (100m/odcinek)	mb	100			
12.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V, czarny (100m/odcinek)	mb	100			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
13.	Przewód OMY 3x2,5mm ² 300/500V linka, biały	mb	100			
14.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka, czarny	mb	100			
Kable elektryczne ECSC						
1.	Listwa ochronna antyprzepięciowa 5-gniazdowa, 3 metry, kolor dowolny	szt.	70			
2.	Listwa przepięciowa 5-gniazdowa 1,5 metra, kolor dowolny	szt.	40			
3.	Listwa przepięciowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20			
4.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	9			
RAZEM (wartość brutto):						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 2 – kable komunikacyjne DKWOC

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable teleinformatyczne						
1.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, zielony, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #03198 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	10			
2.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt.	10			
3.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, niebieski, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #04739 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
4.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, szary, dł. 10m. Produkt sugerowany: Atel, #05920 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	15			
5.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, szary, dł. 1m. Produkt sugerowany: Atel, #03790 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	220			
6.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #05192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt.	20			
7.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze niebieskim. Produkt sugerowany: Atel, #04411 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	40			
8.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze żółtym. Produkt sugerowany: Atel, #04414 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	30			
9.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze niebieskim.		20			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	Produkt sugerowany: Atel, #05072 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.				
10.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze żółtym. Produkt sugerowany: Atel, #05075 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20			
11.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze niebieskim. Produkt sugerowany: Atel, #04403 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).

Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

.....
Miejscowość / data

Część 3 – kable komunikacyjne RCI Warszawa

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 6G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny.	mb	500			
2.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 4G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny	mb	1000			
3.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 24J 9/125 jednomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny.	mb	500			
4.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 48G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d), kolor dowolny.	mb	1000			
Kable telekomunikacyjne						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel telefoniczny, alarmowy XSTDYz 6x0,5mm PE żel zewnętrzny - przewód telekomunikacyjny - ilość żył 6 - żyły jednodrutowe 0,5mm ² - izolacja żył polwinit PVC - zaporą przeciwwilgociowa żel - odporny na warunki zewnętrzne - kolor dowolny	mb	350			
2.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm ² - izolacja żyły z polietylenu piankowego - kolor dowolny	mb	500			
3.	Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm ² - kolor dowolny	mb	1000			
4.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	1000			
5.	Kabel YTKSYekw 1x2x0,5mm (500m/odcinek)		500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany wspólny ekran - kolor dowolny	mb				
6.	Kabel YTKSYekw 2x2x0,5mm - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w par - ekranowany wspólny ekran - kolor dowolny	mb	500			
7.	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski	mb	4000			
8.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor czarny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	4200			
9.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor dowolny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową,	mb	3200			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka					
10.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5c mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinylowej; - kolor dowolny	mb	19500			
11.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinylowej - kolor dowolny	mb	800			
12.	Kabel YTKSY 3x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 6 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	500			
13.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6mm Dane techniczne: - telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami parowymi o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego, w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony żelazem. - ilość żyły 100 jednodrutowe wykonane	mb	1200			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	z miedzi - średnica żyły - 0,6mm ² - kolor dowolny					
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 F/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb.	1830			
2.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV niebieski drut	mb.	7320			
3.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb.	9760			
4.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV żółty drut	mb.	7015			
5.	Kabel U/UTP UV żelowany PE+GEL do zastosowań zewnętrznych kat.5e 4x2x0,5 Cu, (305m/odcinek), kolor izolacji czarny, drut	mb.	305			
6.	Kabel zewnętrzny U/UTPzn kat.5e 4x2x0,5, drut Cu, kolor izolacji płaszczka PCV - czarny, Kable typu skrętka z linką nośną	mb.	305			
7.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt	340			
8.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1,5m	szt	500			
9.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	645			
10.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	895			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
11.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	45			
12.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 2m	szt	70			
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 3m	szt	25			
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	105			
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 1m	szt	45			
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt	340			
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	775			
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 5m	szt	60			
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 10m	szt	163			
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 15m	szt	43			
21.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	40			
22.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 25m	szt	52			
23.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	90			
24.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	70			
25.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	50			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
26.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	20			
27.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 15m	szt	10			
28.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 20m	szt	10			
29.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	10			
30.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 10m	szt	143			
31.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 15m	szt	43			
32.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	40			
33.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 25m	szt	42			
34.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	40			
35.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	40			
36.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt	40			
37.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt	120			
38.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1,5m	szt	530			
39.	Przewód S/FTP, kat. 6A, szary, 4x2x26 AWG, Cu, długość 305m, linka	mb	305			
40.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	795			
41.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	785			
42.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	635			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
43.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	885			
44.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł.5m	szt	765			
45.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1m	szt	705			
46.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1,5m	szt	500			
47.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 3m	szt	20			
48.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 2m	szt	20			
49.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 1m	szt	20			
50.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 10m	szt	20			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 4 – kable komunikacyjne Wrocław

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 12J Włóknojednomodowe (Single Mode) 9/125 µm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm, kolor dowolny	mb	1100			
2.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J Włóknojednomodowe (Single Mode) 9/125 µm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm, kolor dowolny	mb	5100			
3.	Kabel światłowodowy W-NOTKsd 24G 50/125 OM3 wielomodowy. Kabel wewnętrzny (W), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), stacyjny z tubą ścisłą (S), całkowicie dielektryczny (d) kolor dowolny	mb	2000			
4.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125 kolor dowolny	mb	600			
5.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - SM 12J 9/125 kolor dowolny	mb	100			
6.	Patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC SM 9/125, LS0H, duplex, G.657.A, 0,5m kolor dowolny	szt.	65			
7.	Patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC SM 9/125, LS0H, duplex, G.657.A, 1m kolor dowolny	szt.	85			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
8.	Patchcord światłowodowy jednomodowy LC-LC SM 9/125, LS0H, duplex, G.657.A, 2m kolor dowolny	szt.	10			
9.	Patchcord światłowodowy MM LC/UPC-LC/UPC OM4 dł.3m kolor dowolny	szt.	30			
10.	Patchcord światłowodowy SM LC/PC-LC/PC dł.10m kolor dowolny	szt.	24			
11.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 0,5m kolor dowolny	szt.	20			
12.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 1m kolor dowolny	szt.	30			
13.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 2m kolor dowolny	szt.	10			
14.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, 5m kolor dowolny	szt.	10			
15.	Patchcord światłowodowy wielomodowy LC-LC, OM3 50/125 µm, duplex, 50m kolor dowolny	szt.	20			
16.	Kabel światłowodowy U-DQ(ZN)BH MM 12G 50/125 OM4 - kabel uniwersalny (zewnątrzno – wewnętrzny) - kabel wielomodowy 50/125 - liczba włókien 12 - średnica zewnętrzna – 6,5 mm (tolerancja +/- 5%) - kolor dowolny	mb	600			
Kable telekomunikacyjne						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), czerwono-biały - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor czerwono-biały	mb	14500			
2.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), niebiesko-biały - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor niebiesko-biały	mb	13500			
3.	Kabel TDY 2x0,6c (500m/odcinek), niebiesko-biały - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,6 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor niebiesko-biały	mb	12000			
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - izolacja żyły z polietylenu piankowego - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	600			
5.	Kabel XZTKMXpw 5X2X0,5 (100m/odcinek)	mb	100			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny					
6.	Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm - izolacja żyły z polietylenu piankowego - kolor dowolny	mb	200			
7.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - izolacja żyły z polietylenu piankowego - średnica żyły - 0,6mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	600			
8.	Kabel YTKSY 10x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	500			
9.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne:	mb	2000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny					
10.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 6 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	1000			
11.	Kabel YTKSY 5x2x0,5mm (500m/odcinek) - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	500			
12.	Patchcord K5e; RJ45 0,5m, czarny długość 0,5m, kolor czarny	szt.	20			
13.	Patchcord KAT 5E RJ45 1M CZARNY długość 1m, kolor czarny	szt.	20			
14.	Przewód krosowy TDY 2x05mm - ilość żył: 2 - materiał żyły: miedź - rdzeń: drut - przekrój żyły: 0,5 mm	mb	3500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- średnica: 1,5mm - materiał izolacji: polwinit. - kolor dowolny					
15.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek), biały	mb	100			
16.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), biały	mb	1000			
17.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), czarny	mb	700			
18.	Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek), biały	mb	100			
19.	Przewód telefoniczny płaski YTLyp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor dowolny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	100			
20.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5c mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm, - izolacji poliwinylowej; - kolor dowolny	mb	2000			
21.	Patchcord K5e; RJ45-RJ11, długość 5m, kolor dowolny	szt.	40			
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły:	mb	305			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski.					
2.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary.	mb	2240			
3.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: żółty.	mb	305			
4.	Kabel F/UTP kat. 6 drut (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 6 - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary.	mb	2135			
5.	Kabel F/UTP kat.5e 4x2xAWG24 Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb	305			
6.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary.	mb	305			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
7.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu (305m/odcinek) kolor niebieski drut	mb	305			
8.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor żółty drut	mb	305			
9.	Kabel U/UTP UV żelowany PE+GEL do zastosowań zewnętrznych kat.5e 4x2x0,5 Cu, (305m/odcinek), kolor izolacji czarny, drut	mb	610			
10.	Kabel USB MICRO 2 PARAMETRY TECHNICZNE: - typ: USB-Micro USB - długość: 2m. - kolor dowolny	szt.	10			
11.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, zielony, dł. 5m.	szt.	5			
12.	Patchcord FTP kat.6 RJ45 dł. 2m czerwony	szt.	5			
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt.	30			
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m	szt.	5			
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt.	30			
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt.	5			
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 10m	szt.	1			
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 15m	szt.	1			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 25m	szt.	1			
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 20m	szt.	3			
21.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 5m	szt.	10			
22.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt.	30			
23.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 25m	szt.	1			
24.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt.	30			
25.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1,5m	szt.	30			
26.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, niebieski, dł. 3m.	szt.	5			
27.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 2m.	szt.	5			
28.	Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony	szt.	5			
29.	Patchcord kat.6 RJ45 10m zielony	szt.	5			
30.	Patchcord kat.6 RJ45 15m czerwony	szt.	5			
31.	Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony	szt.	15			
32.	Patchcord kat.6 RJ45 5m zielony	szt.	5			
33.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 10 metrów, kolor dowolny	szt.	3			
34.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 5 metrów, kolor dowolny	szt.	3			
35.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze niebieskim.	szt.	5			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
36.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze żółtym.	szt.	5			
37.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze niebieskim.	szt.	5			
38.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze żółtym.	szt.	5			
39.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze niebieskim.	szt.	5			
40.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze żółtym.	szt.	5			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 5 – kable komunikacyjne RCI Kraków

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 12J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 µm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm, kolor czarny. Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	4000			
2.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J kolor czarny Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 µm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm. Kabel zewnętrzny (Z), z polietylenową (X), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d). Włókno optyczne jednomodowe (J). Kabel jednotubowy 24-włóknowy.	mb	500			
3.	Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny DIGITUS, 24 włókna 2x12, kolor czarny SM 9/125 G652D, Dca,	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	LSOH, 1500N, A/I-DQ(ZN)BH, (DK-39242-U) Produkt sugerowany DIGITUS lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania					
4.	Kabel światłowodowy kolor czarny AERO-DDF03-S SM 24" 9/125 G.657A1 2T 12F Tuba 2.3 1800N typ włókna: G.657A1 9/125um, Typ kabla: samonośny ADSS, kabel wielotubowy MLT, liczba włókien:24, powłoka: PE, średnica: 9,3x4,8mm, zastosowanie : zewnątrz budynkowa, span przęsło: 80m, średnica tuby:2,3 mm, siła naciągu instalacyjnego; 1800 N, siła naciągu trwałego: 500N, odporność na zgniatanie: 5000 N/dm. Luźna tuba wypełniona żelem PBT do 24włókien w luźnej tubie, do 48 włókien w kablu. element nośny FRP. Produkt sugerowany AERO-DDF03-S SM lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania	mb	3000			
Kable telekomunikacyjne						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel XzTKMX pw 10x4x0,6mm Dane techniczne: - telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami parowymi o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego, w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony żelem.- ilość żyły 40 jednodrutowe wykonane z miedzi- średnica żyły - 0,6mm ² - kolor czarny	mb	1000			
2.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), czerwono-białyTDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm	mb	1500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
3.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), niebiesko-biały TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinyłowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm	mb	4500			
4.	Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm ² - izolacja żyły z polietylenu piankowego - kolor czarny	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
5.	Kabel YTKSY 10x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor biały	mb	1500			
6.	Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm ² - kolor biały	mb	1500			
7.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor biały	mb	4000			
8.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek) kolor biały	mb	1500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
9.	Kabel YTKSY 5x2x0,5mm (500m/odcinek) kolor biały - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	1500			
10.	Kabel YTKSY 7x2x0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 14 jednodrutowe wykonane z miedzi - ilość par 7 - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - kolor biały	mb	500			
11.	Kabel YTKSYekw 1x2x0,5mm (500m/odcinek) - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany wspólny ekran - kolor biały	mb	500			
12.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) biały - liczba żył 2 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	100			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
13.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) biały - liczba żył 4 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	2400			
14.	PRZEWÓD TELEFONICZNY PŁASKI KP6 (100m/odcinek) biały - liczba żył 6 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	200			
15.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5mm (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinylowej - kolor dowolny	mb	4000			
16.	Kabel YTKSY 21x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny	mb	500			
17.	Przewód telekomunikacyjny, krosówka, TDY 2x0,5mm, drut (500m) kolor żył biało-zielony	mb	2500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm					
18.	Przewód telekomunikacyjny, krosówka, TDY 2x0,5mm, drut (500m) kolor żył biało-czarny TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm	mb	1500			
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - linka 305m/odcinek - przewód UTP - kat. 5e -4x2x24 AWG - kolor powłoki: szary	mb.	1830			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
2.	Kabel F/UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski. Produkt sugerowany SCHRACK HSEKF424P1TNER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	3965			
3.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor niebieski	mb.	2135			
4.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(500/odcinek)kolor żółty	mb.	4500			
5.	Kabel F/UTP Kat.6 skrętka drut Cu (305mb) wewnętrzny, kolor szary	mb.	5185			
6.	Kabel U/UTP Kat.5e, (305m/odcinek) - skrętka nie ekranowa Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - żyły miedziane jednodrutowe	mb	5185			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- kat. 5e - cztery wiązki parowe skręcone z żył - długość: 305m/odcinek - powłoka PCV - kolor powłoki: szary					
7.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor zielony	mb	305			
8.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,25m zielony U/UTP	szt	115			
9.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m zielony U/UTP	szt	15			
10.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m zielony U/UTP	szt	15			
11.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m czerwony	szt	15			
12.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m czerwony	szt	15			
13.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 3m czerwony	szt	15			
14.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m niebieski	szt	50			
15.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m niebieski	szt	150			
16.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m niebieski	szt	20			
17.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m niebieski	szt	150			
18.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m niebieski	szt	225			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
19.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m niebieski	szt	110			
20.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m niebieski	szt	30			
21.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m szary	szt	40			
22.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m szary	szt	20			
23.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m żółty	szt	20			
24.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m żółty	szt	150			
25.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m żółty	szt	250			
26.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m żółty	szt	120			
27.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m żółty	szt	30			
28.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 0,5m szary	szt	370			
29.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m szary	szt	120			
30.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m żółty	szt	50			
31.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 5m niebieski	szt	153			
32.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1m szary	szt	250			
33.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 5m żółty	szt	156			
34.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m zielony	szt	115			
35.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m żółty	szt	50			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
36.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m zielony	szt	10			
37.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m zielony	szt	115			
38.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 3m zielony	szt	15			
39.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m zielony	szt	1			
40.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m niebieski	szt	40			
41.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m żółty	szt	40			
42.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m niebieski	szt	20			
43.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m żółty	szt	20			
44.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 5m czerwony	mb	15			
45.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 10m biały	mb	10			
46.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 20m biały	szt	10			
47.	Kabel sieciowy U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,54mm zewnętrzny żelowany PE czarny Bitner BiTLAN Produkt sugerowany: Bitner BiTLAN lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	mb	3010			
48.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,25m szary	szt	500			
RAZEM (wartość brutto):						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 6 – kable komunikacyjne RCI Olsztyn

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 12J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien	mb	2250			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	<p>światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D)</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita ilość włókien: 12 - układ włókien w tubach: (1x12) - kolor dowolny. <p>Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102006 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>					
Kable telekomunikacyjne						
1.	<p>Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm² - kolor dowolny. 	mb	4000			
2.	<p>Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - kolor dowolny. 	mb	2000			
3.	<p>Kabel YTKSYekp 2x2x0,5 (500m/odcinek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył: 4 jednodrutowe - wykonane z miedzi 	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	<ul style="list-style-type: none"> - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły: 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany każda para osobno - kolor biały Produkt sugerowany BITNER TS0101 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
4.	Przewód krosowy TDY 2x05mm <ul style="list-style-type: none"> - ilość żył: 2 - materiał żyły: miedź - rdzeń: drut - przekrój żyły: 0,5 mm² - średnica: 1,5mm - materiał izolacji: polwinit - kolor dowolny.. Produkt sugerowany MADEX TDY 2X0,5 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1040			
5.	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) <ul style="list-style-type: none"> - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski 	mb	2550			
6.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek), biały	mb	300			
7.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), biały	mb	700			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
8.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), czarny	mb	1200			
9.	Przewód TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biała PARAMETRY TECHNICZNE: -TDY - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: czerwono-biały. Produkt sugerowany MADEX TKI_A0501000020_KOL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt	4500			
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski. Produkt sugerowany SCHRACK HSEKF424P1TNER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	915			
2.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e -	mb	1220			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF5-11CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
3.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: żółty. Produkt sugerowany WAVE CABLES #07287 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305			
4.	Kabel F/UTP kat. 6 drut (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 6 - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305			
5.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV -	mb	3985			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	kolor: niebieski. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
6.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-10CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1525			
7.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	915			
8.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	4575			
9.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły:	mb	2440			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	miedz - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: żółty. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
10.	Kabel konsolowy do urządzeń sieciowych USB-RJ-45 1.8m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1,8m - kolor dowolny.. Produkt sugerowany JSM KS-108 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt	11			
11.	Kabel USB MICRO 2 PARAMETRY TECHNICZNE: - typ: USB-Micro USB - długość: 2m - kolor dowolny.. Produkt sugerowany BASEUS CAMKLF-CG1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt	10			
12.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1,5m	szt	70			
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	70			
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt	20			
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	80			
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	4			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	20			
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	36			
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	4			
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	50			
21.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt	13			
22.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, szary, dł. 1m. Produkt sugerowany: Atel, #03790 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt	10			
23.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 1m. Produkt sugerowany: Atel, #05188 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt	70			
24.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45, żółty, dł. 5m. Produkt sugerowany: Atel, #05192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	szt	10			
25.	Patchord kat. 5E RJ45 0,5M (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 0,5m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: niebieski - zakończony wtykami RJ-45.	szt.	20			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-005/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
26.	Patchord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: szary. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	20			
27.	Patchord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	70			
28.	Patchord RJ45 kat. 5e 3m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 3m - kategoria: 5e - typ wtyczki 1 - 1xRJ45 - typ wtyczki 2 - 1xRJ45 - osłonka zalewana - materiał izolacji kabla: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT3FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
29.	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZIE1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 7 – kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm,. Kabel zewnętrzny (Z), z polietylenową (X),optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d). Włókno optyczne jednomodowe (J). Kabel jednotubowy 24-włóknowy.kolor dowolny	mb	3000			
2.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125, kolor dowolny	mb	4000			
3.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - SM 12J 9/125, kolor dowolny	mb	1000			
4.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKTSD 24JKabel światłowodowy uniwersalny do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych (ZW) z powłoką zewnętrzną z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźne tuby), (ts)-z suchym uszczelnieniem ośrodka, (d)-całkowicie dielektryczny, tuby, tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego.	mb	1000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	Przekrój kabla: okrągły; Rodzaj zastosowanych: do włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D); Całkowita ilość włókien: 24; Układ włókien w tubach: 2x12; Średnica tub:1,8mm. Kolor dowolny					
5.	Kabel światłowodowy U-DQ(ZN)BH - MM 24G 50/125 włókno OM4, Kabel światłowodowy do zastosowań uniwersalnych (wewnętrznych i zewnętrznych) (U), tubowy (luźne tuby) (D), wypełniony żelem (Q), wzmocniony niemetalicznie (ZN), o włóknach szklanych (B), w powłoce bezhalogenowej (H), całkowicie dielektryczny, tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego.; Przekrój kabla: okrągły; Rodzaj zastosowanych: do włókien światłowodowych wielomodowych typu OM4 o średnicy rdzenia 50µm i średnicy płaszczka 125µm; Całkowita ilość włókien: 24; Układ włókien w tubach: 2x12; Średnica tub: 1,8mm Kolor dowolny	mb	4000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable telekomunikacyjne						
1.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), czerwono-biały	mb	16000			
2.	Kabel TDY 2x0,5c (500m/odcinek), niebiesko-biały	mb	24500			
3.	Kabel TDY 2x0,6c (500m/odcinek), niebiesko-biały	mb	5500			
4.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	800			
5.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek)	mb	1200			
6.	Kabel XZTKMXpw 5X2X0,5	mb	500			
7.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	1200			
8.	Kabel YTKSYekw 2x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	1000			
9.	Kabel YTKSYekw 3x2x0,5 Ekranowanie: TAK liczba żył: 3x2 Materiał żyły: miedź rodzaj przewodu: okrągły kolor izolacji: biały	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
10.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek), biały	mb	300			
11.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), biały	mb	900			
12.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek), czarny	mb	2500			
13.	Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek), biały	mb	100			
14.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek), kolor dowolny - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	2000			
15.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 (500m/odcinek)	mb	500			
Kable teleinformatyczne						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary	mb	6100			
2.	Kabel SF/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary	mb	610			
3.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 F/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	5490			
4.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m czerwony	szt	30			
5.	Patchcord kat.5e RJ45 1m czerwony	szt	40			
6.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty	szt	70			
7.	Patchcord kat.6 RJ45 1,5m szary	szt	30			
8.	Patchcord kat.6 RJ45 3m szary	szt	50			
9.	Patchcord kat.6 RJ45 3m zielony	szt	10			
10.	Patchcord kat.5 RJ45 0,5m niebieski	szt	40			
11.	Patchcord kat.5 RJ45 0,5m szary	szt	120			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
12.	Patchcord kat.5 RJ45 0,5m żółty	szt	35			
13.	Patchcord kat.5 RJ45 1m niebieski	szt	110			
14.	Patchcord kat.5 RJ45 1m szary	szt	150			
15.	Patchcord kat.5 RJ45 1m zielony	szt	100			
16.	Patchcord kat.5 RJ45 1m żółty	szt	70			
17.	Patchcord kat.5 RJ45 1,5m niebieski	szt	20			
18.	Patchcord kat.5 RJ45 1,5m szary	szt	125			
19.	Patchcord kat.5 RJ45 1,5m żółty	szt	40			
20.	Patchcord kat.5 RJ45 5m niebieski	szt	27			
21.	Patchcord kat.5 RJ45 5m szary	szt	30			
22.	Patchcord kat.5 RJ45 5m żółty	szt	15			
23.	Patchcord kat.5 RJ45 10m szary	szt	25			
24.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m szary	szt	20			
25.	Patchcord kat.6 RJ45 2m niebieski	szt	65			
26.	Patchcord kat.6 RJ45 2m żółty	szt	65			
27.	Patchcord kat.6 RJ45 3m niebieski	szt	40			
28.	Patchcord kat.6 RJ45 3m żółty	szt	30			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
29.	Patchcord kat.6 RJ45 5m niebieski	szt	140			
30.	Patchcord kat.6 RJ45 5m szary	szt	25			
31.	Patchcord kat.6 RJ45 5m żółty	szt	130			
32.	Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony	szt	5			
33.	Patchcord kat.6 RJ45 10m niebieski	szt	90			
34.	Patchcord kat.6 RJ45 10m żółty	szt	76			
35.	Patchcord kat.6 RJ45 15m niebieski	szt	50			
36.	Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony	szt	12			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 8 – kable komunikacyjne ECSC

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
Kable telekomunikacyjne						
1.	Kabel HDMI-HDMI Kabel HDMI-HDMI "- Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 1,5m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz", kolor dowolny	szt.	20			
2.	Kabel HDMI-HDMI - Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 3m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz, kolor dowolny	szt.	20			
3.	Kabel HDMI-HDMI - Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 5m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz, kolor dowolny	szt.	20			
4.	Kabel HDMI-HDMI - Wtyki HDMI™ 2.1 Standard (typ A), 10m - Przepustowość 48 Gbit/s - Obsługa rozdzielczości 7680 x 4320 przy 60 Hz (8K Ultra HD) oraz 3840 x 2160 @ 120 Hz, kolor dowolny	szt.	10			
5.	Kabel HDMI-HDMI - Maksymalna rozdzielczość obrazu: 7680×4320p120 - 8K UHD, 20m	szt.	20			

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
	- Maksymalna przepustowość - 48Gbit/s, kolor dowolny					
6.	Kabel DVI-D (18+1 pin) Single Link - HDMI - Port 1, typu: DVI-D (18+1 pin) wtyk, Single Link - Port 2, typu: HDMI wtyk typu A ,2m, kolor dowolny	szt.	30			
7.	Kabel DVI-D (18+1 pin) Single Link - HDMI - Port 1, typu: DVI-D (18+1 pin) wtyk, Single Link - Port 2, typu: HDMI wtyk typu A ,5m, kolor dowolny	szt.	10			
8.	Kabel DP HDMI 4K 60Hz Spacetronek KDH-SPA020- Obsługa 8K 60Hz UHD - Kabel umożliwia przesyłanie obrazu w najwyższej jakości - Standard DP 1.4 - Gwarantuje kompatybilność z najnowszymi urządzeniami i zapewnia bezproblemową transmisję sygnału wideo - HDMI w Wersji 2.1 - Zapewnia szeroką kompatybilność z urządzeniami posiadającymi wejście HDMI - Kabel o Długości 2m, kolor dowolny	szt.	30			
9.	Kabel DP HDMI 4K 60Hz Spacetronek KDH-SPA050 - Obsługa 8K 60Hz UHD - Kabel umożliwia przesyłanie obrazu w najwyższej jakości - Standard DP 1.4 - Gwarantuje kompatybilność z najnowszymi urządzeniami i zapewnia bezproblemową transmisję sygnału wideo	szt.	30			

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
	- HDMI w Versji 2.1 - Zapewnia szeroką kompatybilność z urządzeniami posiadającymi wejście HDMI - Kabel o Długości 5m, kolor dowolny					
10.	CLICKTRONIC Kabel DisplayPort DP - HDMI 2.0 4K 60Hz lub równoważny o parametrach technicznych spełniających poniższe wymagania. kabel kierunkowy DisplayPort -> HDMI wtyk DP z zabezpieczeniem (kliknięciem) Połączenie, materiał styków: złoto (24 kt) Połączenie, ekranowanie: tak, 3x AWG: 26 Typ kabla: Kabel okrągły Przewód wewnętrzny przekrój: 0,32 mm ² Przewód wewnętrzny, średnica żyły: 0,404 mm materiał przewodzący: OFC (miedź beztlenna 99,9%) Typ 1, ekranowanie: aluminium 128x Typ 2, ekranowanie: folia (aluminium) Typ 3, ekranowanie: folia (aluminium) Materiał osłony kabla: PVC Średnica płaszczka kabla: 7,3 mm LSZH: nie Rdzeń ferrytowy: nie Transmisja sygnału: *max. szybkość transmisji 10.2 Gbit/s (przy długości 10m: szybkość 4,92 Gbit/s) - Kabel o Długości 10m, kolor dowolny	szt.	10			
Kable teleinformatyczne						

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45, dł.0,25m zielony U/UTP	szt.	150			
2.	Patchcord FTP kat.6 RJ45 0,5m czerwony	szt.	150			
3.	Patchcord FTP kat.6 RJ45, dł. 3m, czerwony	szt.	100			
4.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt	150			
5.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	100			
6.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	100			
7.	Patchcord kat.6 RJ45,dł.0,5m zielony	szt	100			
8.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty	szt	150			
9.	Patchcord kat.6 RJ45 3m zielony	szt	100			
10.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Czarny	szt	150			
11.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Biały	szt	150			

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
12.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Żółty	szt	150			
13.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Niebieski	Szt	150			
14.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,25m, Czerwony	Szt	150			
15.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,5m, Biały	Szt	150			
16.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 0,5m, Czarny	Szt	150			
17.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 3m, Biały	Szt	100			
18.	Patch cord; S/FTP; Kat: 6; RJ45 wtyk,z obu stron; linka; Cu- miedź; 3m, Czarny	Szt	100			
19.	Kabel konsolowy usb-rj45, kolor dowolny.	Szt	4			
20	Patchcord Kat.6a RJ45 0,25m, kolor dowolny.	Szt	96			
21.	Patchcord Kat.6a RJ45 0,5m, kolor dowolny.	Szt	10			

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
22.	Patchcord Kat.6a RJ45 1m, kolor dowolny.	Szt	10			
23.	Patchcord Kat.6a RJ45 1,5m, kolor dowolny.	Szt	10			
24.	Patchcord Kat.6a RJ45, dł. 2m, kolor dowolny.	szt	10			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 9 – kable komunikacyjne JWD

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 0.5m kolor dowolny	szt.	10			
2.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 0.5m kolor dowolny	szt.	10			
3.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 1m kolor dowolny	szt.	10			
4.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 1m kolor dowolny	szt.	10			
5.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 2m kolor dowolny	szt.	10			
6.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 2m kolor dowolny	szt.	10			
7.	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-LC/PC SM 9/125, LS0H, duplex,G.657.A1 5m kolor dowolny	szt.	10			
8.	Patchcord światłowodowy wielomodowy, LC/PC-LC/PC OM2 MM 50/125, LS0H, duplex 5m kolor dowolny	szt.	10			
Kable teleinformatyczne						

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kabel Ethernet Kat.5e zewnętrzny 305m kolor dowolny Sugerowany produkt : Kabel LANDBERG LAN UTP Kat.5e 305m Drut Outdoor Miedź lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	mb	915			
2.	Kabel Ethernet Kat.6 305m kolor dowolny Sugerowany produkt: Kabel LANDBERG FTP Kat.6 305 m lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego	mb	610			
3.	Patchord UTP Kat.5e 0.5m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 0.5m kolor dowolny	szt	150			
4.	Patchord UTP Kat.5e 1.5 m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 1.5 m kolor dowolny	szt	150			
5.	Patchord UTP Kat.5e 2m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 2m kolor dowolny	szt	150			
6.	Patchord UTP Kat.5e 3 m Patchcord Lanberg UTP kat.5e 3 m kolor dowolny	szt	150			
7.	Patchord UTP Kat.6 1.5 m Patchcord Lanberg UTP kat.6 1.5 m kolor dowolny	szt	150			
8.	Patchord UTP Kat.6 3 m Patchcord Lanberg UTP kat.6 3 m kolor dowolny	szt	150			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu
Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem
elektronicznym

.....
Miejscowość / data

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

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

ZNAJDUJE SIĘ W ODDZIELNYM PLIKU

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

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ

....., dnia

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

OŚWIADCZENIE 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, SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP

Przystępując do postępowania na

Ja/my niżej podpisany/podpisani

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
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.

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

Załącznik nr 5 do SWZ

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

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawa kabli**
– **Nr sprawy 2813.7.2026.EZ**”

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

zobowiązuje się do oddania na rzecz:

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

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

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

na okres

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

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

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

stosunek łączący Wykonawcę z podmiotem udostępniającym zasób:

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

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

.....
Miejscowość / Data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego²
Podpis podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby

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

Załącznik nr 6 do SWZ

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

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa kabli – Nr sprawy 2813.7.2026.EZ**” oświadczam/my, że informacje **zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia**, a w szczególności dotyczące:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
4. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji:
 - ☐ ***nie przynależę/my** do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu;
 - ☐ ***przynależę/my** do tej samej grupy kapitałowej (kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) z innym wykonawcą (podać nazwę Wykonawcy) który złożył odrębną ofertę lub oferty częściowe i jednocześnie składał/y informacje lub dokumenty potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
5. art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp,
6. Jednocześnie oświadczamy, iż informacje zawarte w **Załączniku nr 4** są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia, w szczególności dotyczące:
 - ☐ art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 roku poz. 835);

* zaznaczyć odpowiednio

.....

Miejscowość / Data

.....

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

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

Załącznik nr 7 do SWZ

**Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni
Sił Zbrojnych**
im. Mariana Rejewskiego
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH
W OŚWIADCZENIU O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU, POTWIERDZAJĄCEGO BRAK
PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 5K UST. 1
ROZPORZĄDZENIA RADY (UE) 2022/576 Z DNIA 8 KWIETNIA 2022 R. W BRZMIENIU
NADANYM ROZPORZĄDZENIEM 2025/2033**

W postępowaniu pod nazwą: „**Dostawa kabli – Nr sprawy 2813.7.2026.EZ**”

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 oświadczeniu składanym w niniejszym postępowaniu 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, **są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia.**

.....
Miejscowość / Data

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

Załącznik nr 8 do SWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA W ZAKRESIE RÓWNOWAŻNOŚCI

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

.....

Miejscowość / Data

.....

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

Załącznik 9 do SWZ

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR.....

zwana dalej „umową”

Skarbem Państwa – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych im. Mariana Rejewskiego 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:

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

oraz

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 firmą 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

aktualny odpis z KRS/CEiDG stanowi **Załącznik nr ... do umowy**

albo

pełnomocnictwo stanowi **Załącznik nr ... do umowy**

zwanymi dalej łącznie „Stronami”.

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

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. *Dostawa kabli – Nr sprawy 2813.07.2026.EZ* - część nr ... została zawarta umowa następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa kabli, zwanych dalej „Asortymentem”, na warunkach przewidzianych w niniejszej umowie, których wykaz i cennik został przedstawiony w **Załączniku nr 2** do umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony w **Załączniku nr 1** do umowy.

§2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wartość przedmiotu umowy wskazanego w § 1 ust. 1 dla części nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 wynosi łącznie z VAT zł (słownie: 00/100) w tym:
 - 1) dla części nr 1: zł brutto,
 - 2) dla części nr 2: zł brutto,
 - 3) dla części nr 3: zł brutto,
 - 4) dla części nr 4: zł brutto,
 - 5) dla części nr 5: zł brutto,
 - 6) dla części nr 6: zł brutto,
 - 7) dla części nr 7: zł brutto,
 - 8) dla części nr 8: zł brutto,
 - 9) dla części nr 9: zł brutto,
2. Wynagrodzenie (brutto) Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem i przekazaniem przedmiotu umowy, w tym m.in.: należny podatek VAT, koszty dostawy, gwarancji i rękojmi, a także wszelkie inne opłaty lub koszty, które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Płatność wynagrodzenia za przedmiot umowy odebrany zgodnie z postanowieniami umowy, nastąpi w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej **faktury VAT** wraz z podpisanym przez Odbiorcę protokołem odbioru całości przedmiotu umowy, na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy jest stałe w okresie trwania umowy.
5. 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 2025 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). Z dniem wejścia w życie powszechnego obowiązku odbierania faktur w KSeF, w przypadku, gdy Wykonawca jest zobowiązany do wystawiania faktur przy zastosowaniu KSeF, Zamawiający uzna za

prawidłowo doręczoną wyłącznie fakturę ustrukturyzowaną, o której mowa w art. 2 pkt. 32 a 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 zobowiązany jest wystawić fakturę na Zamawiającego, w formie papierowej albo elektronicznej - zgodnie z wyborem Wykonawcy, wg następujących zasad:
 - 1) dla faktur w formie papierowej:

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

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i przekazana w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666) tj. poprzez platformę **efaktura.gov.pl** oraz poprzez adres e-mail: 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 Krajowego Systemu e-Faktur.
11. Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru.
12. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do zamawiającego fakturę VAT wraz z podpisanym protokołem odbioru (oryginał lub skan).
13. Podpisany przez przedstawiciela odbiorcy protokół odbioru, 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.

14. Dane zawarte na fakturze (fakturach w przypadku dostaw częściowych) muszą być zgodne co do treści i kolejności z danymi zawartymi w Protokole przyjęcia przekazania (protokołach w przypadku dostaw częściowych) oraz z danymi zawartymi **w załączniku nr 1**.
15. 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.
16. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
17. 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.
18. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe (art. 481 § 2 KC).
19. 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.
20. 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 czynnego⁴.
21. 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

⁴ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego odpowiedniej części⁵.

22. Strony zgodnie ustalają, że realizację płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, udokumentowanego fakturą, o której mowa w ust. 3, 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. 3, powinna zawierać w swojej treści wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”⁶.

§3

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i opisem przedmiotu zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu bez zbędnej zwłoki na piśmie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu umowy i informowania o każdym zagrożeniu mającym wpływ na opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy i przyczynach tych opóźnień, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego lub Odbiorcy, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na jakość, termin lub zakres objęty przedmiotem umowy. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania mające na celu usunięcia 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 wykonaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, zwalnia Zamawiającego od odpowiedzialności za wynikające stąd skutki.
3. 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).
4. Wykonawca powiadomi Zamawiającego oraz Odbiorcę o dostawie Asortymentu na minimum **5 dni** roboczych przed planowanym terminem dostawy. Po dokonaniu powiadomienia Wykonawca uzgodni pisemnie termin dostawy z Zamawiającym i Odbiorcą. Potwierdzenie dostawy należy przesłać na adres email:

⁵ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce.

⁶ 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 2018r. - 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.

czcsz.logistyka@ron.mil.pl oraz.....(w zależności od części) W przypadku niedochowania tego terminu Zamawiający ma prawo odmówić uzgodnienia terminu odbioru, a tym samym odmówić przyjęcia obioru z konsekwencjami wynikającymi z umowy.

5. 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: czcsz.logistyka@ron.mil.pl oraz do Odbiorcy na adres e-mail:.....(w zależności od części) Kartę wyrobu należy przesłać w formie elektronicznej: Excel (w postaci pliku skompresowanego ZIP lub RAR), 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.

§ 4

Wymagania w zakresie dostarczonego asortymentu

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Asortyment fabrycznie nowy, zgodnie z wymogami i atestami jakościowymi oraz normami w zakresie oznakowania wyrobów, wolny od wad technicznych i prawnych.
2. Asortyment musi być dostarczony w oryginalnych opakowaniach oraz posiadać zabezpieczenia pozwalające na prawidłowe przechowywanie oraz bezpieczny transport. Powinien posiadać oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację producenta, nazwę (typ, symbol) Asortymentu.
3. Asortyment dostarczony przez Wykonawcę muszą być oznakowane 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. poz. 11 z 2023r. poz. 103). Wzór stanowi **załącznik nr 6**.
4. Dostarczony Asortyment przez Wykonawcę będzie oznaczony Globalnym Numerem Jednostki Handlowej (nr GTIN) w postaci kodu kreskowego bezpośrednio na wyrobie lub opakowaniu.

§ 5

Warunki dostawy i odbioru

1. Asortyment zostanie dostarczony przez Wykonawcę do (w zależności od części):

Część 1: Kable elektryczne (wspólne):

Kable elektryczne – DKWOC

Dostawa do punktu odbioru dla DKWOC na adres: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2, bud. 95, 01-485 Warszawa.

Kable elektryczne - RCI Warszawa

Dostawa do punktu odbioru dla RCI Warszawa na adres: (POG 1) ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa;

Kable elektryczne – RCI Wrocław

Dostawa do punktu odbioru dla RCI Wrocław na adres: ul. Gajowicka 118, 50-984 Wrocław;

Kable elektryczne - RCI Kraków

Dostawa do punktu odbioru dla RCI Kraków na adres: ul. Rakowicka 29 budynek nr 22, 30-901 Kraków;

Kable elektryczne - RCI Olsztyn

Dostawa do punktu odbioru RCI Olsztyn na adres: ul. Wrocławska 3 bud. nr 3, 10-283 Olsztyn;

Kable elektryczne - RCI Bydgoszcz

Dostawa do punktu odbioru RCI Bydgoszcz na adres: ul. Szubińska 105, 85-915 Bydgoszcz

Kable elektryczne – ECSC

Dostawa do punktu odbioru dla ECSC na adres: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2, bud. 95, 01-485 Warszawa.

Część 2 – **Kable komunikacyjne dla DKWOC**

Dostawa do punktu odbioru dla DKWOC na adres: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2, bud. 95, 01-485 Warszawa

Część 3 – **Kable komunikacyjne dla RCI Warszawa**

Dostawa do punktu odbioru dla RCI Warszawa (POG 1) na adres: ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa;

Część 4 – **Kable komunikacyjne dla RCI Wrocław**

Dostawa do punktu odbioru dla RCI Wrocław na adres: ul. Gajowicka 118, 50-984 Wrocław;

Część 5 – **Kable komunikacyjne dla RCI Kraków**

Dostawa do punktu odbioru RCI Kraków na adres: ul. ul. Rakowicka 29 budynek nr 22, 30-901 Kraków;

Część 6 – **Kable komunikacyjne dla RCI Olsztyn**

Dostawa do punktu odbioru RCI Olsztyn na adres: ul. Wrocławska 3 bud. nr 3, 10-283 Olsztyn;

Część 7 – **Kable komunikacyjne dla RCI Bydgoszcz:**

Dostawa do punktu odbioru dla RCI Bydgoszcz na adres: ul Szubińska 105, 85-915 Bydgoszcz;

Część 8 – **Kable komunikacyjne dla ECSC**

Dostawa do punktu odbioru dla ECSC na adres: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Radiowa 2, bud. 95, 01-485 Warszawa;

Część 9 – **Kable komunikacyjne dla JWD**

Dostawa do punktu odbioru dla JWD na adres: Jednostka Wsparcia Działań, ul. T. gen. Buka 1, 05-119 Legionowo.

2. Dostawa nastąpi transportem i na koszt Wykonawcy, dostawy należy zrealizować (dotyczy wszystkich części) od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰, w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
3. Zmiana zaakceptowanych terminów oraz godzin przyjęcia dostawy wymaga uzgodnienia z Odbiorcą.
4. Ryzyko uszkodzenia lub utraty materiałów w czasie przewozu, rozładunku i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.
5. Dostarczony asortyment przez Wykonawcę powinien być oznaczony numerem pozycji z umowy.
6. 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.
7. Dostarczony Asortyment zostanie odebrany przez Osobę upoważnioną pod względem zgodności z załącznikiem nr 1 w siedzibie Odbiorcy. W sytuacji, w której którykolwiek egzemplarz Asortymentu nie będzie spełniał wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający może odmówić odbioru Asortymentu z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
8. Odbiór Asortymentu nie powoduje niemożności wskazywania wad Asortymentu na dalszym etapie.
9. Ryzyko uszkodzenia lub utraty materiałów w czasie przewozu, rozładunku i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.
10. Zamówienie uważa się za wykonane, a ryzyko utraty lub uszkodzenia przechodzi na Zamawiającego z chwilą, podpisania przez Przedstawiciela Zamawiającego protokołu przyjęcia-przekazania.
11. W przypadku realizacji dostawy przez firmę kurierską, Zamawiający wymaga obecności przedstawiciela Wykonawcy. Właściwe opakowanie przedmiotu umowy i oznaczenie spoczywa na Wykonawcy.
12. W przypadku braku przedstawiciela Wykonawcy przy dostawie realizowanej przez kuriera Zamawiający 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.
13. Do czasu przekazania przesyłki, przesyłka pozostaje własnością Wykonawcy i na nim spoczywają wszelkie ryzyka, a w szczególności: niekompletność, uszkodzenie.
14. Przesyłka powinna być oznaczona w następujący sposób: nazwa i adres odbiorcy, oznaczenie numeru umowy, asortymentowe zestawienie zawartości przesyłki.
15. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone będzie protokołem przyjęcia-przekazania sporządzonym przez Wykonawcę według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** 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 adresy e-mail:

- Część nr 1: kable elektryczne: WSPÓLNE.....
- Część nr 2: kable komunikacyjne DKWOC –
- Część nr 3: kable komunikacyjne RCI Warszawa –
- Część nr 4: kable komunikacyjne RCI Wrocław –
- Część nr 5: kable komunikacyjne RCI Kraków –.....
- Część nr 6: kable komunikacyjne RCI Olsztyn –.....
- Część nr 7: kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz -
- Część nr 8: kable komunikacyjne ECSC –
- Część nr 9: kable komunikacyjne JWD –

16. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany przez Odbiorcę pod względem zgodności z załącznikiem nr do umowy, w siedzibie Odbiorcy. W sytuacji, w której którykolwiek egzemplarz sprzętu nie będzie spełniał wymagań określonych w załączniku nr do umowy, Zamawiający może odmówić odbioru sprzętu z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
17. Podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego, 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.
18. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do zamawiającego fakturę VAT wraz z podpisanym protokołem odbioru.
19. Dostawę asortymentu uważa się za wykonaną, a ryzyko utraty lub uszkodzenia przechodzi na Zamawiającego z chwilą formalne przyjęcia przez Przedstawiciela Zamawiającego, tj. podpisania przez Strony Protokołu przyjęcia-przekazania.
20. Zamawiający nie dopuszcza dostaw częściowych.

§ 6

Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

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

§ 7

Ogólne warunki gwarancyjne

1. Na dostarczony Asortyment Wykonawca udziela 24-miesięcznej gwarancji i z tego tytułu oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania przez Odbiorcę protokołu przyjęcia-przekazania dostarczonego Asortymentu.

2. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji ujawnione zostaną jakiekolwiek wady fizyczne lub prawne w dostarczonym Asortymencie, Wykonawca niezwłocznie je usunie lub wymieni go na wolny od wad na własny koszt i ryzyko. Jako wady fizyczne Zamawiający rozumie wszelkie wady Asortymentu uniemożliwiające jego wykorzystanie zgodnie z przeznaczeniem.
3. W razie wystąpienia wady Asortymentu, Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio lub za pośrednictwem reprezentującej go jednostki resortu obrony narodowej użytkującej asortyment objęty gwarancją, zwanej dalej „użytkownikiem”, w chwili ich ujawnienia, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” (**Załącznik nr 5**) wykonany przez Zamawiającego lub Użytkownika i przekazany Wykonawcy w terminie 30 dni od daty ujawnienia wady na adres e-mail Czas reakcji serwisu na zgłoszenie wady następuje najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych po zgłoszeniu.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad Asortymentu lub dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawniają się w okresie gwarancji. Przepis art. 561 § 3 k.c. nie stosuje się. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku naprawy Asortymentu poza miejscem eksploatacji przetransportować Asortyment od i do użytkownika na swój koszt i ryzyko.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu, zamiast Asortymentu wadliwego taki sam wyrób nowy – wolny od wad, lub Asortyment, którego wady zostały usunięte, 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 Asortymentu 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 Asortymencie Wykonawca:
 - 1) rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 5 dni licząc od daty jego otrzymania;
 - 2) usprawni wadliwe wyroby w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji” i na czas naprawy dostarczy użytkownikowi asortyment zastępczy o parametrach nie gorszych niż asortyment naprawiany:
 - usunie wady w dostarczonym asortymencie w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby lub do serwisu w celu ich usprawnienia;
 - asortyment wolny od wad dostarczy na własny koszt do użytkownika;
 - 3) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad wyrobu objętego gwarancją użytkownik nie mógł z niego korzystać;
 - 4) wymieni wadliwy asortyment na nowy w terminie 5 dni licząc od upływu terminu określonego w pkt 2;

- 5) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia asortymentu w czasie od przyjęcia go do naprawy i do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu eksploatacji;
- 6) zwróci Zamawiającemu, w terminie 7 dni od skierowania pisemnego wezwania przez Zamawiającego, równowartość wadliwego asortymentu zgodnie z cenami zakupu, jeżeli nie wykona zobowiązań wynikających z pkt 2 lub 4.
9. Przyjmowanie zgłoszeń w ramach gwarancji realizowane będzie w dni robocze za pośrednictwem e-mail

§ 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 w szczególności z powodu istnienia wad w dostarczonym przedmiocie umowy), w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) należnego odpowiednio za realizację całości zamówienia (tj. określonego w § 2 ust. 1);
 - 2) za zwłokę w wykonaniu dostawy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 3:
 - a) w przypadku niedostarczenia całości zamówienia – w wysokości 0,1% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - b) w przypadku niedostarczenia zakresu (części) zamówienia – w wysokości 0,3% wynagrodzenia (z VAT) dotyczącego niedostarczonej części zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - 3) w przypadku nierealizowania uprawnień wynikających z gwarancji w terminach, o których mowa w § 7 ust. 8 pkt 2 lub 4 – w wysokości 0,2% wartości przedmiotu podlegającego reklamacji, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - 4) w przypadku nieprzesłania uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 5, w wysokości 100 zł (słownie: sto złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.
3. Kary umowne wskazane w niniejszej umowie, mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i mogą się kumulować.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wynagrodzenia (z VAT) określonego odpowiednio w § 2 ust. 1 z zastrzeżeniem, że jeżeli została naliczona kara umowna za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, to łączna suma kar umownych nie przekroczy 30% wynagrodzenia (z VAT) określonego odpowiednio w § 2 ust. 1.
5. W przypadku gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy przekracza wartość kar umownych, Zamawiający może niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

6. W przypadku, gdy zamówienie udzielono wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, ponoszą oni solidną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
7. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej.
8. Zamawiający ma prawo samodzielnego dokonania potrąceń należności niewymagalnych wynikających z kar umownych z faktury wystawionej przez Wykonawcę oraz innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Każda ze Stron może odstąpić od umowy, jeżeli druga ze Stron dopuszcza się istotnego naruszenia umowy i nie zaniecha dalszych naruszeń lub nie usunie skutków naruszenia w 5-dniowym okresie naprawczym, udzielonym przez drugą Stronę w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszenia lub zaniechania naruszeń. Okres naprawczy zaczyna biec od dnia doręczenia wezwania do usunięcia/zaniechania naruszenia umowy. Istotne naruszenia umowy obejmują w szczególności następujące przypadki:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji dostawy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 2) zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że Wykonawca nie jest w stanie wykonać umowy w terminie umownym,
 - 3) udzielone zostało zabezpieczenie dotyczące mienia lub praw Wykonawcy, mające na celu zabezpieczenie roszczeń osób trzecich lub wszczęto wobec niego postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwiają Wykonawcy realizację umowy,
 - 4) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia wady, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął wady na zasadach, w tym w terminach, określonych w umowie.
2. Niezależnie od postanowień ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania okresu naprawczego na usunięcie naruszeń, w przypadku:
 - 1) Wykonawca dopuszcza się działań zmierzających do naruszenia bezpieczeństwa danych w związku z realizacją niniejszej umowy,
 - 2) Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu Umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego Umową,
3. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, w innych przypadkach przewidzianych umową lub wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. Postanowienia umowy dotyczące gwarancji i rękojmi oraz dotyczące kar umownych i odszkodowań pozostają w mocy pomimo odstąpienia od umowy.
8. Umowne odstąpienie od umowy może dotyczyć całości przedmiotu umowy lub jej części.
9. Wezwania, zawiadomienia i oświadczenia o których mowa powyżej mogą być kierowane również w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby lub osób mających prawo reprezentacji strony) na adresy:,
10. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835),
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655)) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835),
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120)) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).
11. W przypadku zawarcia umowy wbrew zakazom sformułowanych w 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 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:

- 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

Zamawiający odstępuje od umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 cyt. Rozporządzenia.

§ 10

Komunikacja

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia składane przez Zamawiającego, Odbiorcę lub jednostki resortu obrony narodowej i Wykonawcę mogą być dokonywane w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem e-mail.
2. Wszelkie powiadomienia, zawiadomienia winny być składane:
 - 1) do Zamawiającego: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa, faks 261 847 145, e-mail: czczs.logistyka@ron.mil.pl.
 - 2) w zakresie sposobu wypełnienia i odbioru karty wyrobu: p.tel., e-mail.....
 - 3) Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy oraz kontroli przebiegu realizacji umowy z ramienia Zamawiającego są:
RCI Warszawa - tel., fax, e-mail:
RCI Kraków – tel., fax, e-mail:
RCI Bydgoszcz – tel., fax, e-mail:
RCI Olsztyn – tel., fax, e-mail:
RCI Wrocław – tel., fax, e-mail:
DKWOC - tel., fax, e-mail:
ECSC – tel., fax, e-mail:
JWD – tel., fax, e-mail:
JDCA „A” - tel., fax, e-mail:
(w zależności od części)
 - 4) Osobą/mi odpowiedzialną/mi za uzgodnienie terminów dostaw, podpisanie Protokołu przyjęcia-przekazania jest/są:

RCI Warszawa - tel., fax, e-mail:

RCI Kraków – tel., fax, e-mail:

RCI Bydgoszcz – tel., fax, e-mail:

RCI Olsztyn – tel., fax, e-mail:

RCI Wrocław – tel., fax, e-mail:

DKWOC - tel., fax, e-mail:

ECSC – tel., fax, e-mail:

JWD – tel., fax, e-mail:

JDCA „A” - tel., fax, e-mail:

(w zależności od części)

5) do Wykonawcy:

Osoba odpowiedzialna za realizację Umowy: , tel., e-mail:

3. Zmiana danych wskazanych w ust. 2 nie stanowi zmiany umowy, a jedynie wymaga poinformowania drugiej strony umowy listem poleconym wysłanym na adres Zamawiającego lub Wykonawcy lub wiadomością elektroniczną wysłaną na adres e-mail.
4. Każdy z podmiotów ma obowiązek informowania o zmianach adresów poczty elektronicznej w terminie 2 dni od dokonania zmiany oraz o zmianach adresów siedziby lub adresów korespondencyjnych w terminie 7 dni od dokonania zmiany pod rygorem uznania, że wiadomość wysłana na adres dotychczasowy jest doręczona skutecznie.
5. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, że wskazani powyżej przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 2 powyżej nie są władni do podejmowania decyzji skutkujących modyfikacją warunków określonych w umowie.

§ 11

Warunki zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się wprowadzenie zmian do umowy w następującym zakresie i w następujących przypadkach (zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp):
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej bądź innej omyłki polegającej na niezgodności treści Umowy z Ofertą – poprzez ustalenie treści Umowy do zgodności z treścią Oferty;
 - 2) konieczności wprowadzenia innych zmian do umowy niż wyżej wymienione, spowodowanych zmianami w przepisach prawa, normach, dyrektywach lub standardach;
 - 3) w przypadku braku dostępności na rynku (której nie można było przewidzieć) zaoferowanego przez Wykonawcę asortymentu pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy Asortyment o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż te, które zostały wskazane w ofercie oraz pod warunkiem, że jego cena nie ulegnie

zwiększeniu w stosunku do ceny określonej w ofercie wykonawcy. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:

- a) wykazanie w sposób niebudzący wątpliwości Zamawiającemu, że w dniu składania oferty, Asortyment określony w formularzu cenowym był dostępny w ilościach nie mniejszych niż to określono w ofercie, a także, że w momencie zaproponowania asortymentu zamiennego, Asortyment określony w formularzu cenowym nie jest dostępny na rynku,
 - b) wykazanie przez Wykonawcę, że Asortyment stanowiący zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż asortyment będący przedmiotem zamówienia,
 - c) dostarczenie do zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny Asortyment wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
 - d) na żądanie Zamawiającego dostarczenie Asortymentu zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 4) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa konieczne okaże się zastąpienie Asortymentu, zaoferowanego przez Wykonawcę innym Asortymentem pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy Asortyment o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż te, które zostały wskazane w ofercie oraz pod warunkiem, że jego cena nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do ceny określonej w ofercie wykonawcy. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:
- a) wykazanie przez Wykonawcę, że asortyment stanowiący zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż asortyment będący przedmiotem zamówienia,
 - b) dostarczenie do Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny asortyment wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
 - c) na żądanie Zamawiającego dostarczenie asortymentu zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 5) w przypadku, gdyby na rynku pojawił się nowy model Asortymentu stanowiącego przedmiot oferty i nowy model będzie posiadać nie gorsze cechy, parametry, funkcjonalności niż produkt będący przedmiotem oferty, w zakresie parametrów cech, funkcjonalności wymaganych w SWZ, oraz w zakresie pozostałych parametrów, taka zmiana produktu stanowiącego przedmiot Oferty będzie dopuszczalna. Warunki dostaw, świadczenia usług w tym gwarancyjnych pozostają bez zmian z zastrzeżeniem postanowień niniejszego paragrafu. Wynagrodzenie Wykonawcy z tej przyczyny nie może zostać zwiększone;
- 6) terminy ustalone w § 3 mogą ulec przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
- a) organizacji pracy po stronie Zamawiającego – w tym zmianami kadrowymi lub strukturą organizacyjną;
 - b) przestojów i opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) braku możliwości przyjęcia sprzętu do magazynu Zamawiającego, związanego z realizacją innych dostaw;

- d) działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania prac;
 - e) w przypadku, gdy okoliczności siły wyższej uniemożliwią chwilowe wykonanie zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron umowy, ustalone terminy zobowiązań umownych będą przesunięte o czas trwania okoliczności siły wyższej oraz odpowiednio, o czas trwania jej skutków, z uwzględnieniem następujących postanowień; za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy, 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,
 - f) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami siły wyższej druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie 14 dni od momentu zaistnienia ww. okoliczności;
 - g) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności (np. warunków pogodowych uniemożliwiających prowadzenie prac montażowych);
- 7) W przedstawionych w ust. 2 pkt 6 przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalają nowe terminy realizacji (w formie pisemnej) z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju.
3. Wszystkie zmiany umowy mogą nastąpić z inicjatywy którejkolwiek ze Stron. W takiej sytuacji Strona inicjująca zwraca się pisemnie z wnioskiem o zmianę umowy.
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:
- 1) zaakceptować wniosek o zmianę,
 - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania,
 - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany,
 - 4) odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.
6. Z negocjacji treści zmiany umowy Strony sporządzają notatkę przedstawiającą przebieg negocjacji i jej ustalenia.
7. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu egzemplarza asortymentu (oprogramowania) stanowiącego zamiennik w celu przeprowadzenia

weryfikacji pod względem zgodności z wymaganiami określonymi w toku postępowania o udzielenie zamówienia, których wynikiem stała się niniejsza umowa.

§ 12

Poufność informacji

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

§ 13

Podwykonawstwo

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

narusza to uprawnienia Zamawiającego do skorzystania z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, służącego pokryciu roszczeń Zamawiającego, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)

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

§ 14

Inne postanowienia

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

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy;

Załącznik nr 3 – Protokół przyjęcia-przekazania;

Załącznik nr 4 – Wzór karty wyrobu;

Załącznik nr 5 – Protokół reklamacji;

Załącznik nr 6 – Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym

Załącznik nr 7 – KRS/CEIDG

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

UZGODNIONO:

.....

Radca prawny

.....

Główny Księgowy

Załącznik nr 1 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
na dostawę kabli

Załącznik nr 2 do umowy

FORMULARZ CENOWY

*Treść załącznika będzie opracowana na podstawie złożonego „Formularza cenowego”
Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zgodnie
z załącznikiem nr 2A do SWZ*

Załącznik nr 3 do umowy

(pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

.....
(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.**	Data produkcji urządzenia**	Data zakończenia gwarancji urządzenia**	Nr fabryczny urządzenia**	Symbol indeksowy JIM***
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

Uwagi:

.....
.....
.....

Nr faktury:

***PODPISY KOMISJI:**

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

* podpisy Komisji, gdy jest powołana

** uzupełnia Wykonawca umowy/zamówienia.

*** uzupełnia pododdział po przyjęciu i weryfikacji dostawy na egzemplarzu dla Odbiorcy i Zamawiającego.

**** w przypadku dostawy sprzętu podwójnego zastosowania w myśl zapisów Ustawy z dnia 29.11.2000 r. i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/8214 o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U.2020 poz. 509) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/821 z dnia 20 maja 2021 r. ustanawiające unijny system kontroli wywozu, pośrednictwa, pomocy technicznej,

tranzytu i transferu produktów podwójnego zastosowania (Dz.U. L 206 z 11.6.2021), Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia odrębnego oświadczenia użytkownika końcowego o sposobie wykorzystania produktu.

Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach dla:

Egz. Nr 1 – Zamawiający

Egz. Nr 2 – Odbiorca

Egz. Nr 3 – Wykonawca

WYKONAWCA

ODBIORCA

(imię, nazwisko, pieczęć)

(imię, nazwisko, pieczęć)

Załącznik nr 4 do umowy

WZÓR KARTY WYROBU

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

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

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

Załącznik nr 5 do umowy

PROTOKÓŁ REKLAMACJI

/pieczęć nagłówkowa użytkownika/

/miejscowość, data/

Adresat: WYKONAWCA UMOWY

1. Przedmiot zgłoszenia

Nazwa i typ urządzenia/asortymentu		
Symbol indeksowy	Numer urządzenia/asortymentu	Rok produkcji

2. Opis uszkodzenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Ze sprzętem/asortymentem przekazano:

.....

.....

.....

.....

Załącznik nr 6 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.Urz.MON z dnia 07 stycznia 2014 r. poz. 1

Załącznik nr 7 do umowy

KRS/CEIDG