

Z A T W I E R D Z A M

.....
**DYREKTOR
CENTRUM ZASOBÓW
CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**
Zbigniew PODOSEK

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

„Dostawa przyrządów pomiarowych” – Nr sprawy 2813.9.2026.KB

Tryb podstawowy bez przeprowadzenia negocjacji
- art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.)

Warszawa, kwiecień 2026 rok

Opracowała
Katarzyna Bartoszevska

Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa
e-mail czcsz.zamowienia@mon.gov.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:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1278869>
- adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści niniejszej specyfikacji warunków zamówienia („SWZ”) oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1278869>

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 podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne na podstawie art. 8 ustawy Pzp stosuje przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2025 r. poz. 1071).
3. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514).
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
5. Do postępowania stosuje się przepisy dotyczące zamawiania dostaw.
6. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy Pzp.
7. 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,

8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na dostawę sprzętu pochodzącego z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych.
9. Zamawiający nie formułuje mniej korzystnych warunków zamówienia w odniesieniu do Wykonawców pochodzących z państw trzecich niebędących stronami umów międzynarodowych oraz odpowiednio do dostaw pochodzących z tych państw.

Rozdział III

INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

Rozdział IV

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa postępowania:
**„Dostawa przyrządów pomiarowych”
Nr sprawy 2813.9.2026.KB**
2. W ramach zamówienia postępowanie zostało podzielone na 7 części:
Część 1: Dostawa przyrządów pomiarowych dla DKWOC
Część 2: Dostawa przyrządów pomiarowych dla ECSC
Część 3: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Warszawa
Część 4: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Bydgoszcz
Część 5: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Kraków
Część 6: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Wrocław
Część 7: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Olsztyn
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i sposobu jego realizacji zawiera **Załącznik nr 1 do SWZ** – „Opis przedmiotu zamówienia – formularz cenowy”. Opis ten należy odczytywać wraz ze zmianami treści SWZ, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców.
4. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia (CPV):
38410000-2 Przyrządy pomiarowe
5. Informacja o opcjach:
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia w ramach prawa opcji.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
7. 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.
8. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnień wątpliwości dotyczących SWZ, o którym mowa w art. 285 ust.1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

10. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę kluczowych zadań zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp.
11. 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.
12. 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).
13. Zgodnie z art. 462 ust. 8 ustawy Pzp powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
14. 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 2 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 1 do SWZ**).
- 6) Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna takie rozwiązania, które umożliwiają uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych. Za rozwiązania równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wskazuje dokładnie tę samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi

nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

15. Ilekcioć w treści niniejszej SWZ bądź w załącznikach do SWZ, Zamawiający powołuje się na jakiegolwiek normy, atesty lub certyfikaty, Wykonawca może wykorzystać normy, atesty lub certyfikaty w stosunku do nich równoważne.

Rozdział V **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 40 dni od dnia zawarcia umowy.
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 VI **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**
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**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

Rozdział VII **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.: w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 - 3) w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r., poz. 514):
 - 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.
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 oraz art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy 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 VII ust. 1 pkt 3), 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 VIII

PODMIOTY UDOSTĘPNIAJĄCE ZASOBY

W związku z niestawianiem 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 IX

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 pkt 1 SWZ, mogą załączyć do oferty odpis aktualnej umowy spółki, jeżeli będzie z niej wynikać zakres umocowania współników.
4. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa do oferty:
 - aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu tzw. oświadczenie wstępne o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy PZP, zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 4 do SWZ**;
 - oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r., poz. 514) – **Załącznik nr 5 do SWZ**;
6. 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 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) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, składane na podstawie **art. 125 ust. 1 ustawy** z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 do SWZ**.

Niniejsze oświadczenie sporządza odrębnie:

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

- 2) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r., poz. 514) (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 5 do SWZ**);

Niniejsze oświadczenie sporządza odrębnie:

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

2. Zamawiający **wzywa Wykonawcę**, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, **nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania**, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień złożenia **podmiotowych środków dowodowych**.
3. **Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli** 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;
4. Podmiotowym środkiem dowodowym nie jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.

Rozdział XI

INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTA

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

- a. Specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu (zgodnie ze wzorem – **Załącznik nr 2 do SWZ**) – **dotyczy każdej części postępowania**.
2. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane świadczenia spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.
3. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
4. Postanowienia ust. 2 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
5. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

Rozdział XII

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

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w **Załączniku nr 6 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: p. Katarzyna Bartoszevska, 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 **30** dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. **do dnia 19.05.2026 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 **30 dni**.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia (wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisańskich, które można odczytać i powielić) o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

Rozdział XVII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty:
 - 1) formularz ofertowy (według załączonego wzoru – **Załącznik nr 3 do SWZ**);

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

Wymagana forma:

Formularz ofertowy musi być złożony w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 - 2) Opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy – zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SWZ**;

Wymagana forma:

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy musi być złożony w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 - 3) przedmiotowe środki dowodowe, wskazane w Rozdziale XI ust. 1 niniejszej SWZ:
 - a. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu (zgodnie ze wzorem – **Załącznik nr 2 do SWZ**) – **dotyczy każdej części postępowania.**

Wymagana forma:

Przedmiotowe środki dowodowe przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

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

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

- 4) wykaz rozwiązań równoważnych zgodny z wymaganiami określonymi w Rozdziale IV ust. 14 oraz ust. 15 SWZ – dotyczy Wykonawców oferujących równoważny przedmiot zamówienia.

Uwaga: Zamawiający za wykaz rozwiązań równoważnych uzna złożenie przez Wykonawcę specyfikacji technicznej zgodnej z załącznikiem nr 2 do SWZ. Dokument w tym wypadku nie podlega uzupełnieniu. Szczegóły w zakresie wykazania warunków równoważności zostały określone w Rozdziale IV ust. 14 oraz ust. 15 SWZ.

Wymagana forma:

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

- 5) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SWZ.**

Wymagana forma:

Oświadczenie musi być złożony w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

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

Wymagana forma:

Oświadczenia i/lub dokumenty muszą być złożone w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

*W przypadku, gdy oświadczenia i lub dokumenty zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu** opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w formacie PAdES typ wewnętrzny lub zewnętrzny poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.*

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

- 7) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia stanowiące **Załącznik nr 5 do SWZ**, składane na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r., poz. 514);
- 8) **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);
- 9) 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w formacie PAdES typ wewnętrzny lub zewnętrzny.

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

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

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje mocodawca tj. odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą lub notariusz.

2. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.
3. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 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.

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.

4. 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 upoważnionego.
5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

7. W przypadku rozbieżności pomiędzy danymi wprowadzonymi na Portalu Open Nexus, a danymi zawartymi w ofercie Zamawiający uzna za prawidłowe dane zawarte w ofercie.

Rozdział XVIII WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ

1. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak **nie później niż na 2 dni** przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego **nie później niż na 4 dni** przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w 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 Open Nexus informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy zakupowej na adres wskazany w Rozdziale I w terminie :

do dnia	20.04.2026 r.	do godziny	10:00
---------	---------------	------------	-------

3. Otwarcie ofert nastąpi:

do dnia	20.04.2026 r.	do godziny	10:05
---------	---------------	------------	-------

4. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
5. **Sposób składania i otwarcia ofert:**
 - 1) po wypełnieniu formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”,
 - 2) oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, sporządza się pod rygorem nieważności w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 - 3) za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zasyfrowana i złożona.

- 4) szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
6. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu którego następuje otwarcie, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w ust. 3, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje dotyczące:
 - 1) nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsc prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejsc zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte,
 - 2) cen zawartych w ofertach.
8. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
9. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

Rozdział XX

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. W opisie przedmiotu zamówienia – formularzu cenowym (w **załączniku nr 1 do SWZ**) Wykonawca podaje cenę zamówienia zgodnie z wytycznymi zawartymi w formularzu ofertowym oraz 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 5);
 - b) następnie mnoży cenę jednostkową brutto przez podaną ilość i otrzymaną wartość wpisuje w kolumnę – wartość brutto (kolumna 6);
 - c) suma wartości brutto daje cenę oferty [RAZEM].
3. Wyliczoną sumę wartości brutto z Formularza cenowego – opisu przedmiotu zamówienia należy przenieść do Formularza ofertowego.
4. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie pozycje w tabeli w formularzu cenowym – opisie przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku rozbieżności między formularzem ofertowym a formularzem cenowym - opisem przedmiotu zamówienia za prawidłowe przyjmuje się informacje zawarte w formularzu cenowym – opisie przedmiotu zamówienia.
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, zgodnej 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r. 775 z późn. 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:
 - 1) w przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty, wartości brutto z dokładnością większą niż do dwóch miejsc po przecinku lub dokonał ich nieprawidłowego zaokrąglenia, Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując następującą zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1 grosz. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5 zostaje pominięta, a druga cyfra po przecinku nie ulegnie zmianie;
 - 2) w przypadku sumowania wartości składających się na przedmiot zamówienia – jeżeli obliczona cena oferty nie odpowiada sumie poszczególnych wartości, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości za poszczególne pozycje zamówienia;
 - 3) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i ilości sztuk – jeżeli obliczona wartość nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz ilości sztuk, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę jednostkową
13. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określone zostały w Załączniku nr 6 do SWZ – projektowane postanowienia umowy.
14. Zamawiający informuje Wykonawców, że jako instytucja sektora finansów publicznych posiada ograniczone możliwości finansowania. Źródło finansowania (par. 421), które jest przeznaczone na realizację zakupów będących przedmiotem zamówienia, nie pozwala na realizację dostaw, których cena jednostkowa brutto przekracza kwotę 9.999,99 złotych. W przypadku zaoferowania urządzenia, którego cena jednostkowa brutto jest wyższa niż 9.999,99 złotych brutto zamawiający będzie zmuszony do odrzucenia oferty z uwagi na brak możliwości finansowania.

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:

Kryterium	Waga [%]	Max. liczba punktów
Cena (C)	100%	100

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

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

gdzie:

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

C_N - najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,

C_B - cena oferty badanej.

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

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta spośród ofert spełniających warunki określone w SWZ, która uzyska najwyższą liczbę punktów, przez co należy rozumieć ofertę z najkorzystniejszą ceną.
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 zsumuje punkty za poszczególne kryteria.
7. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty z ofert niepodlegających odrzuceniu.
8. 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 **5 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo **10 dni**, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 3, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w Projektowanych postanowieniach umowy. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
6. **Przed podpisaniem umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania:**
 - informacji niezbędnych do wpisania do treści Umowy, np. imiona i nazwiska uprawnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy, koordynacji itp.;

- formularza ofertowego w wersji edytowalnej;
- formularza cenowego w wersji edytowalnej;
- umowy spółki cywilnej (jeśli dotyczy i w przypadku, gdy Wykonawca nie dołączył tego dokumentu do oferty);
- projekt umowy o podwykonawstwo (jeżeli dotyczy);
- umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej);
- Zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli dotyczy)

W przypadku zabezpieczenia wnoszonego w formie gwarancji, jej wzór Wykonawca winien przedstawić do akceptacji Zamawiającego. Gwarancja winna zostać podpisana przez uprawnionego do tego osobę, których umocowanie wynikać będzie z załączonych do gwarancji dokumentów (pełnomocnictwa, odpisu KRS). Jako właściwy do rozpoznania sporów wynikających z gwarancji winien być wskazany Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

7. Przed podpisaniem umowy Zamawiający może żądać:

- oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia stanowiące **Załącznik nr 5 do SWZ**, składanego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514);

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

Rozdział XXV
POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH
WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 10 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 e-mail inspektora ochrony danych osobowych: **czcsz.iod@ron.mil.pl**
- 3) Pani/Pana dane osobowe (w tym wszelkie dane osobowe osób zgłoszonych w ofercie oraz w trakcie realizacji umowy) przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego realizacją jak również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO w związku z koniecznością przekazania danych niezbędnych do stworzenia i weryfikacji dokumentów upoważniających do wejścia na teren wojskowy,

odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia

11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) oraz osoby lub podmioty współpracujące lub wykonujące działania nadzorcze w związku z realizacją umowy o udzielenie zamówienia publicznego,

- 1) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 2) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 3) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosownie do art. 22 RODO,
- 4) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.
 - b) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - c) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Rozdział XXVII ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1	Opis przedmiotu zamówienia – formularz cenowy;
Załącznik nr 2	Specyfikacja techniczna;
Załącznik nr 3	Formularz ofertowy;
Załącznik nr 4	Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, składane na

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

Załącznik nr 5 Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r., poz. 514);

Załącznik nr 6 Projektowane postanowienia umowy;

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – FORMULARZ CENOWY

Część nr 1: Dostawa przyrządów pomiarowych dla DKWOC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Optyczny zestaw pomiarowy. Rodzaje testowanego okablowania: RJ-45, RJ-11, światłowodowe (2,5mm ferrula SC; ST; FC). Funkcjonalności: lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, wykrywanie zwarć, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, dynamiczna kalibracja pomiaru długości kabla, kompensacja temperatury, sygnalizacja dźwiękowa; testy okablowania miedzianego: długość kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem, port flash; testy okablowania światłowodowego: pióro świetlne 10mW, miernik mocy optycznej -70..+10dBm 850/1300/1310/1490/1550/1625nm; pomiar długości okablowania: 10 do 200 m; pomiar odległości do uszkodzenia: tak; Test PoE: 60V max, pomiar napięcia na poszczególnych żyłach, identyfikacja standardu; częstotliwość generatora: cyfrowy, analogowy 455kHz. Ergonomia: duży, czytelny wyświetlacz LCD, automatyczne wyłączenie, długi czas pracy; Zasilanie: wbudowany akumulator 1500mAh (generator i szukacz), ładowanie przez złącze USB C. <u>Zestaw zawiera:</u> miernik światłowodowy, szukacz par przewodów, przyłącze USB A(M) - USB-C(M), przyłącze krokodylki, przyłącza RJ45-RJ45, RJ11-RJ11, etui. <u>Produkt sugerowany:</u> NOYafa NF-8508 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	1				
2.	Elektroniczny tester z wyświetlaczem LCD. Parametry techniczne: - rodzaj kabla: skrętka 5e, 6e, kabel telefoniczny; - przyłącza: gniazda RJ-45; - wykonywane testy: wykrywanie błędnych połączeń, zwarć i przerw w okablowaniu dla poszczególnych żył, mierzenie długości kabla,	szt.	1				

	<p>lokalizacja miejsca uszkodzenia; - wyświetlacz: LCD 4x16 znaków, - zasięg: 1350m - zasilanie: 4x1,5V baterie AA; <u>W zestawie:</u> - tester, odbiornik, - 4xbateria AA 1,5V - 2x kabel testowy RJ45-BNC - instrukcja obsługi w języku polskim Do produktu dołączone baterie w ilości i rodzaju odpowiednim do oferowanego urządzenia. <u>Produkt sugerowany:</u> NEKU SC8108 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>						
3.	<p>Multimetr cyfrowy Uniwersalny multimetr (miernik cyfrowy) z automatyczną zmianą zakresów pomiarowych, umożliwiający pomiar: napięcia i prądu DC/AC (zakres pomiaru napięcia DC: 600mV/6V/60V/600V; zakres pomiaru napięcia AC: 6V/60V/600V; prąd DC: 600uA/6000uA/60mA/6A/10A; prąd AC: 600uA/6000uA/60mA/6A/10A); rezystancji (zakres pomiaru: 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ); pojemności (zakres pomiaru: 10nF/100nF/1mF/10mF/100mF); częstotliwości (zakres pomiaru: 10Hz~10MHz) współczynnika wypełnienia (0,1%~99,9%); temperatury (zakres pomiaru: -40°~1000°); NCV bezdotykowe wykrywanie napięcia; funkcja podświetlania wyświetlacza LCD</p> <p><u>W zestawie:</u> - miernik - baterie zasilające 2x 1.5V AA - komplet przewodów pomiarowych, - czujnik do pomiaru temperatury - instrukcja obsługi w języku polskim Opcjonalne wyposażenie: - cęgi prądowe Do produktu dołączone baterie w ilości i rodzaju odpowiednim do oferowanego urządzenia. <u>Produkt sugerowany:</u> UNI-T UT139C lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	4				

4.	Dalmierz laserowy Dalmierz laserowy z funkcją poziomnicy cyfrowej, funkcją kątomierza, z kolorowym wyświetlaczem, z modulem Bluetooth oraz z kamerą cyfrową. Zakres pomiarowy: od 0,08 do 150 m. <u>W zestawie:</u> dalmierz laserowy, kabel micro USB 2, pas nośny, pokrowiec. <u>Produkt sugerowany:</u> Dalmierz laserowy GLM 150-27 C BOSCH Professional lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	1				
5.	Aluminiowy statyw teleskopowy. <u>Parametry techniczne:</u> Zakres regulacji wysokości pracy: od 55 do 157 cm; długość po złożeniu: 55 cm; regulacja głowicy: 3D; gwint montażowy: 1,4"; ciężar urządzenia: 1,3 kg. <u>Produkt sugerowany:</u> Statyw BT 150 BOSCH Professional lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	1				
6.	RAZEM						

Wypożyczenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Część nr 2: Dostawa przyrządów pomiarowych dla ECSC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>LASEROWY TESTER ŚWIATŁOWODÓW</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Długość fali optycznej – 650 nm, - Zasięg działania – max. 10 km, - Typ złącza – uniwersalne, - Zastosowanie – wizualizacja lokalizacji uszkodzeń światłowodu, <p>Produkt sugerowany: laserowy tester światłowodów TRIBRER BML-205-10 650N M lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>	szt.	1				
2.	<p>Dalmierz laserowy</p> <p>Parametry techniczne:</p> <p>Dioda lasera – 635 nm, < 1 mW;</p> <p>Zakres pomiarowy – 0,05 – 50,00 m;</p> <p>Ciężar – ok. 0,2 kg;</p> <p>Czas pomiaru, typ. – < 0,5 s;</p> <p>Klasa lasera – 2;</p> <p>Dokładność pomiarowa, typ. – $\pm 1,5$ mm*;</p> <p>Czas pomiaru, maks. – 4 s;</p> <p>Zasilanie – 2 baterie 1,5 V LR6 (AA);</p> <p>Automatyczne wyłączanie przyrządu – 5 min;</p> <p>Jednostki pomiarowe – m/cm/mm/stopy/cale/stopy-cale;</p> <p>Liczba zapisanych wyników – 10;</p> <p>Ochrona przed pyłem i wodą – IP 65;</p> <p>Gwint statywu – 1/4";</p> <p>Kolor linii laserowej – Czerwony;</p> <p>Zasięg pomiaru – do: 50 m</p> <p>Produkt sugerowany: Dalmierz laserowy GLM 50-22 BOSCH lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>	szt.	2				
3.	RAZEM						

Wyposażenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Część nr 3: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Warszawa

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	IDENTYFIKATOR/ SZUKACZ PAR KABLOWYCH Bezdotykowy zestaw testowy z bezstopniowo ustawianą czułością. Wystarczy podłączyć generator do pary żył lub przewodu i odnaleźć drugi koniec za pomocą detektora w odległości nawet do 10 km. Specyfikacja techniczna: Funkcje: ciągłość, identyfikacja, polaryzacja, Maksymalna długość kabla: 10 km, Wskaźnik akustyczny. Produkt sugerowany: PTS 100/200 Tempo Communications lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	5				
2.	TESTER KABLI (SIECIOWYCH, KONCENTRYCZNYCH, TELEFONICZNYCH) Tester umożliwia test poprawności połączenia wykrywając następujące uszkodzenia: przerwa, zwarcie, odwrócenie pary. Specyfikacja techniczna: - Wyświetlacz: LCD 128x64, graficzny z podświetleniem, - Maksymalna długość testowanego okablowania: 200m(pomiar długości), 600m (test mapy połączeń), - Dokładność pomiaru długości: 1,6m, - Detektor napięcia przemiennego : 70-1000V 50/60Hz, - Zasilanie: wewnętrzny akumulator 3,7V 1400 mAh (zarówno miernik jak i sonda). W skład kompletu wchodzi: - tester, - sonda (szukacz), - przyłącza pomiarowe, - etui. Produkt sugerowany: tester okablowania LCD, RJ 45, PoE NOYafa NF-8209S lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	4				
3.	LASEROWY TESTER ŚWIATŁOWODÓW Parametry techniczne: - Długość fali optycznej – 650 nm, - Zasięg działania – max. 10 km, - Typ złącza – uniwersalne,	szt.	10				

	- Zastosowanie – wizualizacja lokalizacji uszkodzeń światłowodu, <u>Produkt sugerowany:</u> laserowy tester światłowodów TRIBRER BML-205-10 650NM lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.						
4.	WYKRYWACZ PRZEWODÓW W ŚCIANIE - DETECTOR Lokalizuje metal i przewody pod napięciem w różnego typu ścianach oraz konstrukcje drewniane w ścianach gipsowo-kartonowych. Wykrywa obiekty: metale magnetyczne (np. żelazo), metale niemagnetyczne (np. miedź), przewody pod napięciem, konstrukcje drewniane. Specyfikacja techniczna: - maksymalna głębokość pomiaru: do 100 mm (dla żelaza i stali) - maksymalna głębokość pomiaru: do 120 mm (dla miedzi i metali kolorowych) - maksymalna głębokość pomiaru: do 30 mm (dla drewna) - maksymalna głębokość pomiaru: do 50 mm (dla przewodów pod napięciem) - automatyczny wyłącznik: po 5 minutach bezczynności - czas pracy na 1 pakiecie baterii około 5 godzin - instrukcję obsługi w języku polskim <u>Produkt sugerowany:</u> detector Bosch GMS 120 Professional lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	6				
5.	TESTER OKABLOWANIA Urządzenie do wykrywania uszkodzeń przerw, zwarc, par rozdzielonych, par skrzyżowanych, par odwróconych. Do pomiaru odległości do uszkodzenia - Praca w aktywnej sieci. Generator tonowy: ton cyfrowy (500 KHz). Wyświetlacz LCD: monochromatyczny. Rodzaj testowanego okablowania UTP, FTP, SSTP, koncentryczne 75Ω/50Ω/93Ω. Złącza RJ-11, RJ-45, F. Pomiar długości okablowania 460,0 m (1500 stóp) z rozdzielczością 0,3m. Test mapy połączeń: zgodny z TIA-568A/B. Identyfikacja podłączonego urządzenia: switch, urządzenie POTS, terminator. Identyfikacja prędkości transmisji: 10Mbps/100 Mbps/1000 Mbps. <u>Produkt sugerowany:</u> Tester okablowania MicroScanner2 Pro Kit (Fluke Networks MS2-KIT) lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	11				

6.	<p>LOKALIZATOR USZKODZEŃ ŚWIATŁOWODÓW O MOCY 30MW O ZASIĘGU PRACY OK. 15-17 KM</p> <p>Wizualny lokalizator uszkodzeń generuje światło o długości fali 650 nm. Moc 30mW zapewnia zasięg pracy ok. 15-17 km.</p> <p>Wyposażony w uniwersalne złącze, pozwalające na podłączenie do wszystkich złączy optycznych o rozmiarze 2,5 mm (SC, ST, FC, E2000). Lokalizator może być stosowany zarówno z kablami jednomodowymi jak i wielomodowymi.</p> <p>Jest idealnym narzędziem do diagnostyki toru optycznego oraz przy montażu złączy i spawów. Umożliwia na bieżąco ocenić wizualnie jakość wykonanego połączenia oraz wykorzystywany jest do szybkiego i dokładnego określenia miejsca uszkodzenia włókien światłowodowych.</p> <p><u>Produkt sugerowany:</u> Lokalizator uszkodzeń światłowodów TriBrer BML205-30 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>	szt.	3				
7.	<p>LOKALIZATOR PAR PRZEWODÓW</p> <p>Lokalizator/Identyfikator par kablowych.</p> <p>Narzędzie jest wykorzystywane do identyfikacji przewodów i par kablowych, zwłaszcza w instalacjach komunikacyjnych i elektrycznych, sieciach LAN, oraz innych systemach komunikacyjnych i elektrycznych.</p> <p>Cechy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED oświetlająca, - akustyczna i optyczna sygnalizacja zwarcia, - testowanie polaryzacji linii, - regulacja wzmocnienia, - gniazdo do podłączenia słuchawki, - napięcie robocze 9 V/DC, <p><u>Produkt sugerowany:</u> Identyfikator par kablowych TEMPO Communications 701K-G-BOX lub produkt równoważny spełniający powyższe warunki.</p>	szt.	5				
8.	<p>LOKALIZATOR USZKODZEŃ KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH</p> <p>Tester kabli światłowodowych/czujka.</p> <p>Urządzenie umożliwia szybkie sprawdzenie aktywności modułu światłowodowego, biegunowości w kablu światłowodowym i łączności. To kieszonkowe narzędzie sprawdza jednomodowe i wielomodowe moduły i kable połączeniowe UPC i APC w zakresie długości fali od 850nm do 1625nm w sposób bezstykowy nie powodujący zanieczyszczeń. Urządzenie ma kształt długopisu z klipsem,</p>	szt.	3				

	sygnalizacja obecności sygnału optyczna i akustyczna. <u>Produkt sugerowany:</u> tester kabli światłowodowych/czujka Fluke Networks FIBERLERT-125, lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.						
9.	WIELOFUNKCYJNA KAMERA TERMOWIZYJNA Dane techniczne: - rozdzielczość w podczerwieni 256x192 - wyświetlacz 3.5"IPS - pole widzenia 56 x 42,2 - paleta kolorów :7 - tryby obrazu: termowizja, obraz wizualny, fuzja, PIP - rozdzielczość aparatu cyfrowego: 2MP - USB: typ C - klasa IP: IP54 - format: JPG - magazynowanie: karta microSD 16G <u>Produkt sugerowany:</u> Kamera termowizyjna UNI-T UTi720E lub produkt równoważny spełniający powyższe warunki.	szt.	1				
10	TESTER OKABLOWANIA Przenośny tester okablowania pozwalający na kompleksowe sprawdzenie przewodów UTP/STP, telefonicznych oraz koncentrycznych: jakość przewodu, tłumienie, długość, odległość do uszkodzenia, zwarcie, złe zaciśnięte wtyki, test Ping, prawidłowe połączenie z routerem, test napięcia PoE, skanowanie aktywnych IP w sieci. Posiada funkcję pomiaru do 9 przewodów jednocześnie. Ekran TFT-LCD 2,4 cala, rozdzielczość 320 x 240. Zasilanie bateria 3,7V / 2000mAh, czas pracy 18 godzin. <u>Produkt sugerowany:</u> Tester okablowania FORSCHER FS8117 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	szt.	7				
11.	WIELOFUNKCYJNY CĘGOWY, CYFROWY MIERNIK PRĄDU Dane techniczne: - rodzaj wyświetlacza LCD, - pomiar: ciągłości, częstotliwości, napięcia AC,DC, pojemności, prądu AC,DC, prądu rozruchowego, rezystancji, temperatury, - zakres pomiaru prądu DC : 60A/600A, dokładność: $\pm (2,5\%+5)$ - zakres pomiaru prądu AC: 60A/600A, dokładność: $\pm (2,5\%+5)$ - zakres pomiaru napięcia AC: 6 V/60V/600V/750V, dokładność: $\pm (1.2\%+5)$	szt.	1				

	<p>-zakres pomiaru napięcia DC: 600mV/6 V/60V/600V/1000V, dokładność: $\pm (0,8\%+1)$</p> <p>- rezystancja: 600Ω /6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ, dokładność $\pm (1\%+2)$</p> <p>-zakres pomiaru temperatury:-40.....1000°C</p> <p>- częstotliwość (Hz): 10 Hz-1MHz dokładność $\pm (0,1\%+4)$</p> <p><u>Produkt sugerowany:</u> Wielofunkcyjny cęgowy miernik UNI-T UT216C lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>						
12.	<p>MULTIMETR UNIWERSALNY</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomiar napięcia AC/DC do 1000V - pomiar prądu DC z dokładnością 0,1uA - pomiar rezystancji do 60M - sprawdzanie ciągłości obwodu - mocna latarka LED - podświetlany wyświetlacz - pomiar temperatury - NVC - bezdotykowe wykrywanie napięcia - HOLSTER - osłona gumowa - zasilanie 4xAAA 1.5V (w zestawie) - certyfikat CE, norma ISO 9001 <p><u>Produkt sugerowany:</u> Multimetr uniwersalny Uni-T UT89X lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>	szt.	1				
13.	<p>TESTER AKUMULATORÓW</p> <p>Przeznaczenie: do oceny stopnia zużycia akumulatora przez pomiar jego rezystancji wewnętrznej, napięcia i temperatury akumulatorów kwasowo-ołowiowych, litowo-jonowych i innych typów.</p> <p>Cztery zakresy pomiarowe rezystancji wewnętrznej: 3mΩ /30mΩ /300mΩ /3Ω</p> <p>Zakres pomiaru prądu 1,6 mA – 160 mA.</p> <p>Czas pomiaru; 100 ms. Czas odpowiedzi; ok. 1,6s.</p> <p>Zasilanie: 8 baterii 1,5V typu LR6.</p> <p>W komplecie przewody pomiarowe igłowe, walizka transportowa, płyta kalibracyjna, komplet baterii zasilających, oprogramowanie komunikacyjne CD+USB, instrukcja obsługi polska.</p> <p><u>Produkt sugerowany:</u> Tester akumulatorów HIOKI BT 3554 - 51 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.</p>	kpl.	1				

14.	MULTIMETR OPTYCZNY 3 W 1 (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA, MIERNIK MOCY OPTYCZNEJ, PIÓRO ŚWIETLNE) Miernik mocy optycznej Detektor: InGaAs Długość fali: 850 ÷ 1700 nm Zakres mocy: +26 dBm ÷ -50 dBm Rozdzielczość: 0,01dBm Złącze uniwersalne: 2,5mm Źródło światła Długość fali: 1310/1550nm Częstotliwość modulacji: 270Hz, 1kHz, 2kHz Złącze uniwersalne: 2,5mm VFL Długość fali: 650nm Moc: 20mW Złącze uniwersalne: 2,5mm Parametry ogólne Czas pracy baterii: 240h Zasilanie: 3x bateria AA Dopuszczalna temperatura pracy: -20°C ÷ 70°C Zawartość zestawu: Miernik, Pokrowiec, Instrukcja obsługi <u>Produkt sugerowany:</u> multimetr optyczny 3 w 1 NOYafa NF-911C lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania.	kpl.	4				
15.	RAZEM						

Wypożyczenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Część nr 4: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Tester kabli sieciowych. Tester kabli sieciowych i komunikacyjnych (RJ45, RJ12, RJ11, BNC) Auto-Scan z PoE. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadaje się do kabli sieciowych od CAT3 i Coax-BNC przez CAT5 i CAT6, • Tester PoE pokazuje, czy sygnał PoE jest obecny w porcie lub gnieździe, • ident. trybu PoE – PoE Finder jest kompatybilny ze standardami PoE af & at • identyfikacja prawidłowego przyporządkowania pinów kabli modułowych tj.: 10Base-T, 10Base-2, RJ45/TM11 oraz kabli 258A, TIA-568A/568B i Token Ring • Pomiar długości (do 460m, błąd pomiaru 0,3m) <p>Produkt sugerowany DIGITUS DN 14001-1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	5				
2.	<p>Wykrywacz przewodów. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna kalibracja, • Lokalizuje metal i przewody pod napięciem w różnego typu ścianach oraz konstrukcje drewniane w ścianach gipsowo-kartonowych, • Wykrywa obiekty w ścianach przed rozpoczęciem wiercenia, zapewniając większe bezpieczeństwo, idealny podczas remontów, • Ochrona przed pyłem i wodą: IP 54, • Wykrywane obiekty: Metale magnetyczne (np. żelazo), Metale niemagnetyczne (np. miedź), Przewody pod napięciem, Konstrukcje drewniane • Automatyczny wyłącznik, po ok.: 5 minut <p>Produkt sugerowany BOSCH GMS 120 PROFESSIONAL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	8				
3.	<p>Miernik uniwersalny. Wyświetla odczyty napięcia i prądu True-RMS przy rozdzielczości 6000 zliczeń. Oprócz tego ma opcje testu diody, a także odczytów częstotliwości, ciągłości i pojemności. Zapewnia odczyty wartości minimalnej / maksymalnej / średniej pod kątem rejestrowania zmian sygnałów. Dane techniczne:</p>	szt.	3				

	<ul style="list-style-type: none"> • Testy prądu i napięcia AC/DC, rezystancji, częstotliwości, pojemności i ciągłości, • Dopuszczalny prąd przeciążenia: max 20 A przez 30 s, • Klasa bezpieczeństwa: CAT III 600 V, • Maksymalne napięcie AC / DC: minimum 600 V, • Pomiar prądu AC/DC 10 A (maksymalnie przeciążenie 20 A przez 30 s), <p>Certyfikacja: UL, CSA, TUV, N10140, VDE Produkt sugerowany FLUKE 115 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przyrządem DZIENNIKA EKSPLOATACJI PRZYRZĄDU POMIAROWEGO.</p>						
4.	<p>Wizualny lokalizator uszkodzeń. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj testowanego światłowodu: jednomodowy, wielomodowy; • Złącze: standardowe złącze umożliwiające podłączenie wszystkich złączy optycznych standardu 2,5 mm (np. SC/FC/ST), po zastosowaniu adaptera FL-NF380; • Klasa lasera: II; • Max. moc wyjściowa: 1 mW; • Tryby pracy: ciągły, impulsowy (2 Hz ÷ 3 Hz); • Zasięg: 3 km (światłowód wielomodowy), 4 km (światłowód jednomodowy); • Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% ÷ 95%, • Czas pracy na bateriach: > 80h w trybie ciągłym; <p>Produkt sugerowany lokalizator FFL-250 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2				
5.	<p>Tester okablowania RJ11/RJ45/F/BNC. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testuje i ocenia przerwany, zwarty, źle okablowany lub rozdwojony (Split-Pair faults) kabel, • Podświetlany wyświetlacz LCD pokazuje długość kabla, okablowanie pinów, identyfikator kabla i wyniki testów, • Zawiera generator tonów do wyszukiwania przewodów w rozdzielaczach, • Hub/switch blink mode - do identyfikacji portu na switchu na aktywnej sieci, • Wykrywa, Identyfikuje i testuje PoE, • mierzą mapę kabli za pomocą dodatkowych mapek #2-6 i identyfikują koax F za pomocą 7 sztuk adapterów F/F i 2 sztuk adapterów F/M, <p>Produkt sugerowany KLEIN VDV SCOUT PRO 2 LT lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	1				

6.	<p>Dalmierz laserowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagany zasięg: 31-60 m(lub szerszy zakres), - wymagana liczba pomiarów w pamięci: 10 (lub więcej), - dokładność pomiaru (+/-): 1,5mm, - stopień ochrony przed pyłem i wodą IP65, - klasa lasera 2, <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 baterie 1,5 V LR6 (AA), • Pas nośny, • Pokrowiec. <p>Produkt sugerowany GLM 50-22 Bosch lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	11				
7.	<p>Multimetr.</p> <ul style="list-style-type: none"> •diagnozowanie przyrządów i obwodów elektrycznych <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakres pomiaru napięcia AC do 600 V; • zakres pomiaru napięcia DC do 600 V; • maksymalny zakres pomiarowy prądu AC: 10 A • maksymalny zakres pomiarowy prądu DC: 10 A • wyświetlacz LED, • dokładność pomiaru: od 1,0 % wartości mierzonej + 3 cyfry, • stopień ochrony przed pyłem i wodą IP65, • automatyczna i ręczna zmiana zakresów, • automatyczne wyłączanie, • funkcja HOLD (zatrzymanie wskazań wyświetlacza), • funkcja MIN/MAX, • wbudowana latarka, • wskaźnik niskiego poziomu baterii, <p>Produkt sugerowany SONEL-WMGBCM11 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przyrządem DZIENNIKA EKSPLOATACJI PRZYRZĄDU POMIAROWEGO.</p>	szt.	2				
8.	<p>Miernik Rezystancji Uziemienia.</p> <p>urządzenie do pomiaru rezystancji uziemienia i rezystywności gruntu.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomiar rezystancji sond pomocniczych RS i RH, • Pomiar napięć zakłócających, • Pomiar częstotliwości sygnałów zakłócających, 	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> • Wybór napięcia pomiarowego (25 V i 50 V), • Automatyczne wyliczanie rezystywności gruntu w omometrach (Ωm) i omostopach (Ωft), • Pamięć: wymagane minimum 990 pomiarów (10 banków po 99 komórek), • Funkcja kalibracji cęgów, • Zegar czasu rzeczywistego (RTC), • Wskazywanie stanu akumulatorów, <p>Produkt sugerowany SONEL MRU-200 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przyrządem DZIENNIKA EKSPLOATACJI PRZYRZĄDU POMIAROWEGO.</p>						
9.	<p>Sonda pomiarowa do wbijania w grunt o długości 30 cm Przeznaczona do wykonywania pomiarów rezystancji uziemienia metodą 3- i 4-przewodową. Wykonana z odpornego na uderzenia stopu. Sonda posiada otwór do bezpośredniego podłączenia przewodów pomiarowych z wtykami bez osłony. Produkt sugerowany SONEL WASONG30 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	4				
10	<p>Tester okablowania. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz: LCD, monochromatyczny; • Rodzaj testowanego okablowania: UTP, FTP, SSTP, koncentryczne 75Ω/50Ω/93Ω; • Złącza: RJ-11, RJ-45, F; • Pomiar długości okablowania: 460m z rozdzielczością 0,3m; • Identyfikacja podłączonego urządzenia: switch, urządzenie POTS, terminator; • Identyfikacja prędkości transmisji: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps; • Wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary rozdzielone, pary skrzyżowane, pary odwrócone; • Pomiar odległości do uszkodzenia, • Generator tonowy: ton cyfrowy (dwa rodzaje), tony analogowe (cztery rodzaje); • Detekcja zasilania PoE, <p>Produkt sugerowany Fluke Networks (MS2-100) lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	1				
11.	<p>Miernik mocy optycznej. Miernik mocy optycznej do stosowania z włóknami singlemode i multimode. Długość fali może być ustawiona na: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 lub 1625 nm, zakres mocy wynosi -70 ~ 10 dBm. Urządzenie służy do pomiaru tłumienności i strat połączenia światłowodowego. Umożliwia sprawdzenie jakości i ciągłości</p>	szt.	2				

	<p>łącza.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokładność pomiaru: +/-0,01nW (+/-0,5dB przy 850 nm) • Długość fali: 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm, • Zakres mocy: -70 ~ 10 dBm, • Do włókien singlemode i multimode, • Rodzaj detektora: InGaAs • Zasilanie na baterie alkaliczne 9 V, 450 mAh, w zestawie • Certyfikaty CE, FCC, <p>Produkt sugerowany ShinewayTech OPM-15A lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przyrządem DZIENNIKA EKSPLOATACJI PRZYRZĄDU POMIAROWEGO.</p>						
12.	<p>Miernik rezystancji izolacji.</p> <p>Urządzenie do mierzenia rezystancji izolacji do 10 GΩ.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomiar rezystancji izolacji do +/- 10 GΩ • napięcie pomiarowe do +/-1000 V, • zaprojektowany do ciężkich warunków środowiskowych – stopień ochrony IP67, • pozwala na sprawdzenie ciągłości elektrycznej – funkcja RCONT 200 mA • badanie kondensatorów rozruchowych w silnikach dzięki funkcji pomiaru pojemności, <p>Produkt sugerowany SONEL MIC-10 WMPLMIC10 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przyrządem DZIENNIKA EKSPLOATACJI PRZYRZĄDU POMIAROWEGO.</p>	szt.	1				
13.	<p>Tester LCD i skaner kabli sieciowych.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomiar poprawności połączeń w kablach ekranowanych i nieekranowanych (typu skrętka) i telefonicznych. • Identyfikowanie żył oraz wykrywanie błędów połączeń, • Pokazuje miejsce ewentualnej przerwy. • Mierzy długość kabla 1-350 metrów. • Wyświetlacz LCD: minimum 4x16 znaków, wymiary minimum 45x25 mm. • Maksymalne wymiary testera: 150x73x35 mm. <p>Produkt sugerowany NS-DX ALANTEC NI025 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	1				

14.	<p>Wielofunkcyjna platforma pomiarowa. Urządzenie przeznaczone do prac z sieciami FTTX/WAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomiar tłumień toru światłowodowego (funkcja reflektometru optycznego) • analiza występujących zdarzeń. • moduły, które rozszerzają jego możliwości - źródło światła, miernik mocy, lokalizator uszkodzeń oraz OLS. • Praca na długości fali 1310/1550nm oraz 1650nm - filtrowana, pomiar na aktywnym włóknie, • Zakres dynamiczny 24/22/22dB, • Martwe strefy: 1.5m dla zdarzenia (EDZ) oraz 8m dla tłumienia (ADZ), • Wyświetlacz 5" z ekranem dotykowym, • Wielozadaniowość: możliwość korzystania z funkcji OTDR, OPM i VFL w tym samym czasie, • Tryby pomiarowe: Auto, Expert, Uśrednianie, Czasu rzeczywistego, • Funkcja LinkImage: wyświetlanie pomiaru w formie inteligentnej mapy ikon dzięki akwizycji impulsów o różnych szerokościach, • Wbudowany VFL (lokalizator uszkodzeń), OPM (miernik mocy), SLS (źródło lasera), • Funkcja pomiaru dla kabli RJ45 (w modelu L13A-R), • Ocena Pass/Fail oraz funkcja pomiaru ORL, • Pamięć 8GB (do 200 000 wyników), • Pliki w formacie SOR, • Oprogramowanie PC do przetwarzania danych, • Port USB do ładowania urządzenia i transmisji danych, • Funkcja zrzutów ekranu, • Do 8 godzin czasu pracy i 20 godzin w trybie czuwania <p>Produkt sugerowany OTDR MTP50-L33A lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	1				
15.	<p>Miernik Rezystancji Izolacji. Tester izolacji, przeznaczony do wykonywania pomiarów takich parametrów jak: ciągłość, częstotliwość napięcia przemiennego AC, napięcia stałego DC, parametrów diody, pojemności, prądu przemiennego i AC, prądu stałego DC i rezystancji.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>1. Pomiar napięcia DC: 1000V, 2 Pomiar napięcia AC: 750V, Zakres pomiarów: - 100V: 0-1GΩ.</p>	szt.	1				

	<p>- 250V: 0-2GΩ. - 500V: 0-20 GΩ. - 1000V: 0-100 GΩ. - 2500V: 0-200GΩ. 3. Zakres pomiaru testu izolacji: 3.00MΩ.- 200.O Ω. W zestawie: - Etui ochronne, - Instrukcja obsługi w j. angielskim i polskim, - 2 x przewód testowy, - 2 x zacisk krokodylkowy, - 8 x bateria AA. Produkt sugerowany HABOTEST HT5205 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przyrządem DZIENNIKA EKSPLOATACJI PRZYRZĄDU POMIAROWEGO.</p>						
16.	<p>Laserowy tester światłowodów. Dane techniczne: Długość fali optycznej: 650 nm Moc na wyjściu optycznym: > 10 mW Zasięg działania: 8 - 10 km, Typ złącza: Uniwersalne, Zastosowanie: Wizualna lokalizacja uszkodzeń światłowodu, • Tryb pracy: CW – ciągły, • GLINT - światło pulsujące (częstotliwość pulsacji: 2 Hz) • Uniwersalne złącze umożliwia podłączenie wszystkich złączy optycznych standardu 2.5 mm, np. SC/FC/ST, • Uniwersalne złącze pozwala testować dowolną instalację światłowodową, • Urządzenie współpracuje zarówno ze światłowodami jednodomowym i, jak i wielomodowymi, • Wbudowana osłona chroniąca nieużywane gniazdo przed kurzem, • Materiał: Aluminium – malowanie proszkowe, • Zasilanie: 2x1,5V bateria typ LR6 (AA) w zestawie, • Minimalny czas gwarancji: 2 lata. Produkt sugerowany BML-205-30 30mV lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	1				
17.	<p>Laserowy tester światłowodów. Służy do optycznej lokalizacji uszkodzeń włókien światłowodowych (Visual Fault Locator - VFL) i pozwala szybko oraz dokładnie zlokalizować miejsce</p>	szt.	1				

	<p>przerwania, bądź złamania światłowodu. Urządzenie generuje światło widzialne o długości fali 650nm. Dane techniczne: Długość fali optycznej: 650 nm Moc na wyjściu optycznym: > 10 mW, Typ złącza: Uniwersalne, Zastosowanie: Wizualna lokalizacja uszkodzeń światłowodu, • Tryb pracy: CW – ciągły, • GLINT - światło pulsujące (częstotliwość pulsacji: 2 Hz), • Uniwersalne złącze umożliwia podłączenie wszystkich złączy optycznych standardu 2.5 mm, np. SC/FC/ST, • Uniwersalne złącze pozwala testować dowolną instalację światłowodową, • Urządzenie współpracuje zarówno ze światłowodami jednomodowymi i, jak i wielomodowymi, Produkt sugerowany BML-205-10 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>						
18.	<p>Przetwornica napięcia 48VDC/230VAC 4000W. Dane techniczne: • Napięcie zasilania 44-60 VDC, • Moc ciągła 2000W, • Maksymalna moc 4000 W, • Przebieg napięcia na wyjściu czysty SINUS, • Chłodzenie aktywne wentylator, • Gniazdo USB, • Zabezpieczenie przeciążeniowe • Zabezpieczenie zwarciove, termiczne, zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora 42V, • Złącze zasilania śrubowe M8, • Gniazdo wyjściowe 230V 2xE, • Stopień ochrony IP21, Produkt sugerowany AZO00D1324 Digital lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2				
19.	<p>Detektor transmisji. pozwala na precyzyjną identyfikację transmisji i pomiar sygnałów w dowolnym miejscu na włóknach jednomodowych bez konieczności ich rozłączania. • Detekcja transmisji, tonów optycznych i ciągłości sygnału, • Bezpośredni pomiar dBm, • zakres mocy od 23 do -50dBm,</p>	szt.	1				

	Produkt sugerowany LFD-200 EXFO lub równoważny o parametrach, technicznych spełniających powyższe wymagania						
20.	RAZEM						

Wypożyczenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Część nr 5: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Kraków

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	DETEKTOR GAZU Przenośny detektor przeznaczony do wykrywania tlenku węgla (CO), siarkowodoru (H ₂ S), gazu wybuchowego (metan) oraz ubytku tlenu. Posiadający trzy rodzaje sygnalizacji (akustyczna, optyczna i wibracyjna) przekroczenia zadanych progów alarmowych. Przeznaczony do kontroli skażenia i jakości powietrza m.in.: na stanowisku pracy, w studzienkach, kanałach itp. Dane techniczne: Ilość wykrywanych gazów: 4 Rodzaj wykrywanych gazów: O ₂ , H ₂ S, CO, EX Zakres pomiarowy: CH ₄ - 0-100%DWG/CO- 0-500ppm/H ₂ S - 0-100ppm/O ₂ - 30%Vol Zakres temperatury pracy: -20 do 58 °C Zakres wilgotności pracy: 10 - 95% bez kondensacji Czas pracy baterii [h]: 12 Alarm dźwiękowy: do 100db/0,3m Stopień ochrony IP: IP68. <u>Produkt sugerowany:</u> BTW GasAlert MicroClip XL -4Gas lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	4				
2.	IDENTYFIKATOR PAR KABLOWYCH (szukacz par kablowych) Urządzenia do identyfikacji przewodów składające się z dwóch urządzeń. Generator tonów 77HP/6A - częstotliwość: sygnał 890-960 Hz modulacja: wolna-1,3, szybka-6 Hz - bateria 1x9V Wzmacniacz indukcyjny 200FP/50 - wzmacnienie: ok.50 dB - filtr: 50Hz - poziom sygnału: ok. 7dB - bateria 1x9V - sonda plastikowa - sonda metalowa	szt.	4				

	Sonda detektora wyposażona w filtr umożliwiający eliminację zakłóceń Szukacz par umożliwia identyfikację par w kablach wieloparowych, sprawdzanie polaryzacji linii, wytwarzania zwarcia pętli. <u>Produkt sugerowany:</u> Tempo PTS 801K/50/50HZ lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania					
3.	LOKALIZATOR PRZEWODÓW Identyfikator par kablowych Analogowy generator dźwiękowy (lokalizator kabli) : Charakterystyka: Pięć sygnałów dla oznaczenia par; Dźwięk wysyłany do 16 km przez większośći kabli; Głośnik na czujniku umożliwiający przedostanie się dźwięku przez ściany, drewno itp.; Kątowe wtyki bananowe i izolowane zaciski ułatwiające dostęp do poszczególnych par; Męskie złącze RJ11 do użycia w złączach telefonicznych; Dane techniczne: Interfejs: przełącznik suwakowy ciągły lub tonowy; Nadajnik: częstotliwość podstawowa: 1000 Hz, Zabezpieczenie przepięciowe: 60DVC Sygnał wyjściowy: 8 dBm 6000hms Napięcie wyjściowe: 8 VDC dla pomiaru ciągłości Odbiornik/ Sonda Zasilanie: 9V bateria alkaliczna. <u>Produkt sugerowany:</u> FLUKE PRO 3000 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	6			
4.	MULTIMETR CYFROWY Charakterystyka: Multimetr uniwersalny. Funkcje: pomiar częstotliwości, mocy czynnej, napięcia, AC napięcia DC, pojemności, prądu AC prądu DC, rezystancji, temperatury. Napięcie stałe do 1000V natężenie do 10A. Podświetlanie LCD Napięcie: DC: 0,4 – 1000V, AC 4 – 750V Prąd: DC: 400uA – 10A, AC 400uA – 10A Rezystancja: 400 – 40M ohm Pojemność: 4nF – 40mF Częstotliwość: 4kHz – 400MHz Pomiar względny	szt.	1			

	Testowanie diod Złącze USB. W zestawie: przewody pomiarowe, Sondy do pomiaru temperatury, Przewód USB, Futerał <u>Produkt sugerowany:</u> UNI-T UT71E lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania						
5.	TESTER/SIECI Tester przewodów typu RJ11, RJ12, RJ45 Charakterystyka: Testowanie prawidłowej pracy kabli sieciowych RJ45 telefonicznych RJ12, RJ11. Nadajnik urządzenia umożliwiający testowanie zainstalowanych kabli pod względem: przerw, zwarc, par odwróconych, par skrzyżowanych, Zasilanie: bateria 9V. Tester wyposażony w diody na nadajniku i odbiorniku wskazujące status sprawności kabla oraz stan pracy. <u>Produkt sugerowany:</u> LOGILNK WZ0010 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	10				
6.	DALMIERZ+TERMOMETR Zestaw służący do pomiaru bezdotykowego temperatury, obliczania odległości oraz powierzchni. Termometr umożliwiający testowanie urządzeń elektrycznych i elementów instalacji pod kątem przegrzania. Wykonywanie pomiarów odległość od 0,2 do 40m; Możliwość prowadzenia pomiarów ciągłych; Pyłoszczelność oraz wodoszczelność; Szybkie obliczanie powierzchni; Zakres pomiaru temperatury od -30 C do 650 C; Zasilanie 1 bateria AA. <u>Produkt sugerowany:</u> FLUKE 417D + 62MAX + KID lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	2				
7.	REFLEKTOMETR OPTYCZNY Reflektometr z wbudowanym miernikiem mocy, źródłem światła i wizualnym lokalizatorem uszkodzeniem. Długość fali: 1310/1550 nm. Maks. Zasięg 60 km. Zakres dynamiczny: 22/20dB. Rodzaj testowanych włókien: singelmode,	szt.	1				

	<p>Miernik mocy optycznej i laserowej działający na falach: 850/1300/1310/1490/1550/1625nm, Zakres mocy optycznej: od -70 do 10 dBm czujnik: InGaAs Laserowe źródło światła działa na falach: 1310 lub 1550 nm. Laser: FP-LD Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) o mocy 10mW, Długość fali: 650 nm Reflektometr powinien posiadać: dotykowy ekran, złącza FC/UPC, S.C./UPC, dedykowaną ładowarkę. <u>Produkt sugerowany:</u> OPTON TM290D lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>					
8.	<p>TESTER KABLI Szukacz par przewodów i tester okablowania UTP, FTP, STP, RG59, RG6, CCTV; Test pojedynczych par; Wykrywanie uszkodzeń: przerwa, zwarcie, pary krzyżowe, pary odwrócone; Wykrywane sygnały: telefoniczne, Ethernet; Identyfikacja podłączonego urządzenia: koncentrator, karta sieciowa; Lokalizacja kabli dużej odległości oraz precyzyjne wyszukiwanie pojedynczych par; Generator: Wskaźnik LED, Sterowanie-tarcza, napięcie 100V, moc wyjściowa-5v p-p, Sonda: Rodzaj wskaźnika: LED, pokrętło głośności, tarcza. Zasilanie: bateria 2x 9v 6F22 <u>Produkt sugerowany:</u> FLUKE FL-MT-8200-60-KIT lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	2			
9.	<p>TESTER OKABLOWANIA Wyświetlacz: LCD, monochromatyczny. Rodzaj testowanego okablowania: UTP, FTP, SSTP, koncentryczne 75 OM/50 OM/90 OM. Złącza: RJ-11, RJ-45, F. Pomiar długości okablowania: 0,3 m - 460,0 m Test mapy połączeń: zgodność z TIA-568A/B. Identyfikacja podłączonego urządzenia: Switch, urządzenie POTS, terminator. Identyfikacja prędkości transmisji: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps Wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary rozdzielone, pary skrzyżowane, pary odwrócone. Pomiar odległości do uszkodzenia. Praca w aktywnej sieci. Detekcja zasilania PoE. Generator tonowy: ton cyfrowy (500 KHz), tony analogowe (400 Hz / 1KHz).</p>	szt.	1			

	<u>Produkt sugerowany:</u> FLUKE MS2-100 MicroScanner2 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania						
10	TESTER OKABLOWANIA - rodzaje testowanego okablowania: RJ45, UTP/FTP - funkcje: testowanie prawidłowej pracy kabla, lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, - urządzenie składające się z nadajnika i odbiornika -wbudowany wyświetlacz LCD, Zasilanie: baterie 4xAA <u>Produkt sugerowany:</u> TL-828-A lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	4				
11.	TESTER KABLI SIECIOWYCH LAN -pomiar napięć na poszczególnych żyłach przewodu -określanie standardu POE AT AF -pomiar długości przewodów -pomiar odległości od uszkodzenia w skrętkach UTP/STP -sprawdzenie braku lub występowania zwarć w skrętkach -funkcja znajdowania portu w celu szybkiego znalezienia portu w urządzeniu sieciowym -maksymalna odległość testu długości 200m -podświetlenie wyświetlacza -funkcja auto wyłączania -wskaźnik baterii. <u>Produkt sugerowany:</u> FORSCHER FS8115 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	2				
12.	TESTER SIECI -lokalizacja wiązek kablowych do 600 m -wykrywanie przewodów pod tynkiem do 100 cm -pomiar długości przewodu -pomiar poszczególnych par -tryb cyfrowy do eliminacji zakłóceń -test złącz RJ45 -praca w aktywnej sieci LAN -pomiar mocy optycznej (światłowod) -wykrywanie napięcia AC -wbudowana latarka LED -test szybkości transmisji badanego przewodu -test napięć POE.	szt.	2				

	<u>Produkt sugerowany:</u> FORSCHER FS8107-8T lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania						
13.	MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI -weryfikacja rezystancji izolacji przewodów -weryfikacja rezystancji izolacji urządzeń elektrycznych -sprawdzanie działania wyłączników różnicowoprądowych -pomiar rezystancji pętli uziemienia -pomiar napięcia AC/DC -pomiar prądu AC/DC -pomiar częstotliwości, pojemności oraz temperatury -sprawdzenie poprawności połączeń. <u>Produkt sugerowany:</u> UNI-T UT526 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	1				
14.	MIKROTELEFON MONTERSKI Głośnomówiący, własne zasilanie, słuchawka. wyposażony w omomierz wyskalowany w MΩ, przeznaczony do kontroli rezystancji izolacji, który w wydajny sposób pozwala badać parametry (uszkodzenia) linii, bez współdziałania specjalistycznych służb. <u>Produkt sugerowany:</u> DAERIM DR-700 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	5				
15.	WIZUALNY LOKALIZATOR USZKODZEŃ Czerwony laser 50KM Cechy: Specyfikacja: -Długość fali [nm]: 650 (+/- 10) -Moc wyjściowa [mW]: 50 -Zasięg [km]: 50 -Tryb wyjściowy: CW, 2-3Hz -Złącze 0.09V Uniwersalny adapter 2.5mm (pasujący do SC, FC, ST) - Zasilanie: Akumulatorowe lub bateryjne <u>Produkt sugerowany:</u> VLP-5B-50 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	2				
16.	DETEKTOR Dane techniczne: - Wykrywane materiały: wypełnione wodą rury z tworzywa sztucznego, metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem - Maksymalna głębokość detekcji: 120 mm	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> - Maksymalna głębokość pomiaru w stali: 120 mm - Maksymalna głębokość wykrywania miedzi: 120 mm - Maksymalna głębokość detekcji, przewody pod napięciem: 60 mm - Maksymalna głębokość detekcji, konstrukcje drewniane: 38 mm -Dokładność: ± 10 mm <p>W wyposażeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 akumulator - ładowarka <p><u>Produkt sugerowany:</u> BOSCH PROFESSIONAL D-TECT 120 0 601 081 301 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>					
17.	<p>DWUBIEGUNOWY TESTER NAPIĘCIA Klasa szczelności: IP64 Wskaźnik napięcia: AC 12-1000V / DC 12-1500V Wyświetlacz: LCD i wskaźnik LED Klasa urządzenia: CAT IV / 1000V Wskazuje: kierunek wirowania Fazy, wartość napięcia Posiada test ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową i wizualną, Jednobiegunowa sygnalizacja obecności napięcia. <u>Produkt sugerowany:</u> wskaźnik napięcia MEGGER TPT420 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	1			
18.	<p>CENTRALA ALARMOWA Opisywany przedmiot ma służyć do pomiaru temperatury w serwerowni i w razie przekroczenia ustalonej temperatury ma załączyć alarm dźwiękowy (syrena), którą można wyłączyć poprzez klawiaturę numeryczną. W skład zestawu wchodzi 5 elementów: 1. Centrala alarmowa (1szt.) System alarmowy Typ instalatora - Instalacja stała Wejście do podpięcia syreny alarmowej oraz możliwość ustawienia poziomu głośności. Wejście do podpięcia 2 czujników temperatury z możliwością ustawienia danego progu przekroczenia temperatury celem włączenia syreny alarmowej. Wejście do podpięcia klawiatury numerycznej. Centrala alarmowa zasilacz / częstotliwość / bezpiecznik- ~ 110-230 V/50-60 Hz, maks. 0,28 A Posiada bezpiecznik F1,6 A/250 V, klasa ochrony II Zasilanie / prąd maks. - 23 VA / 0,1 A Maks. ciągły pobór prądu z centrali alarmowej - 1000 mA</p>	kpl.	1			

	<p>Zakres temperatury pracy - -10 °C do +40 °C Zasilacz Typ A - zasilanie podstawowe bez akumulatora awaryjnego. Reakcja systemu na błędnie wprowadzone kody. Komunikacja LAN Interfejs. Wymiary - 268 x 225 x 83 mm Bezpieczeństwo elektryczne - EN IEC 62368-1 2. Przewodowa syrena alarmowa (1szt.) Zasilanie -Szyna Bus od 9 do 14 V Syrena - 90 dB / m Wymiary - 90 x 90 x 28 mm Zakres temperatury pracy - od -10 do +40 °C 3. Czujnik Temperatury (2szt.) służy do pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia. Zasilanie z magistrali BUS centrali alarmowej Pobór prądu - 5 mA Wymiary 55 x 27 x 16 mm Zakres pomiaru temperatur -20 to +70 °C Zakres temperatur pracy -20 to +70 °C 4. Przewodowa klawiatura LED (1szt.) Zasilanie - Szyna Bus od 9 do 14 V Pobór prądu w trybie czuwania - 10 mA Pobór prądu w czasie komunikacji - 15 mA Zakres temperatury pracy od -10 do +40 °C <u>Produkt sugerowany:</u> System alarmowy - JABLOTRON MERCURY JA-102KY lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>					
19.	RAZEM					

Wypożyczenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Część nr 6: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Wrocław

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>IDENTYFIKATOR PAR KABLOWYCH zestaw składający się z nadajnika tonowego (generator A) oraz sondy indukcyjnej (detektor B), umożliwia testowanie wszelkiego rodzaju żył i kabli, włącznie z przewodami koncentrycznymi, skrętkami, kablami sieciowymi, głośnikowymi< przewodami stosowanymi w instalacjach alarmowych oraz odłączonymi od napięcia przewodami instalacji elektrycznej, prosty w użyciu, lekki, mały i odporny na uszkodzenia mechaniczne, współpraca z aparatem monterskim DR-700.</p> <p>Cechy identyfikatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • generowany sygnał (długość kabla do 10km), • testowanie polaryzacji linii, • kontrola ciągłości linii, • zaciski krokodylkowe z łóżem igłowym oraz wtyk RJ-11, • odłączany przewód pomiarowy, • klips na pasek, • obudowa wysokoudarowa ABS <p>Produkt sugerowany: IDENTYFIKATOR PAR KABLOWYCH DAERIM DR-77A/Blub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	5				
2.	<p>MIERNIK MOCY ŚWIATŁOWODOWEJ sprawdzanie tłumienia toru optycznego sieci oraz kabli światłowodowych jedno i wielomodowych, podstawowa klasa pomiarowa, detektor InGaAs, mierzone moce: -70 +10dBm, wynik wyświetlany w mW lub dBm, całkowita niepewność pomiaru 0,2 Db (5%), kalibracja na 850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, rozdzielczość 0,01Db, detekcja wtrąconych tonów 270, 330, 1K, 2KHz, wymienne adaptery FC, S.C., ST opcjonalnie LC (złącze pomiarowe), duży podświetlany wyświetlacz LCD, możliwość kalibracji przez użytkownika, zerowanie wskazań w celu wykonania pomiarów mocy względnej – szybka kalkulacja tłumienia, wbudowana pamięć pomiarów, 1000</p>	szt.	1				

	zapisów, interfejs USB do PC, wbudowane źródło światła widzialnego 650nm 5mW (VFL, złącze stałe – FC). Produkt sugerowany MIERNIK MOCY ŚWIATŁOWODOWEJ ULTIPULSE OPM-UP80C lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania						
3.	MULTIMETR UNIWERSALNY woltomierz: pomiar napięcia AC/DC; amperomierz: pomiar prądu AC/DC; pomiar wartości skutecznej True RMS (napięcia i prądu), omomierz: pomiar rezystancji do 20Ω, pomiar pojemności do 20mF (20 mili faradów), częstotściomierz: pomiar częstotliwości do 200MHz, pomiar współczynnika wypełnienia, automatyczna zmiana zakresów pomiarowych (możliwa także ręczna zmiana), alarm prądowy, równoczesny pomiar składowej DC I zmiennej AC (przy pomiarze prądu lub napięcia), testowanie diod półprzewodnikowych, PEAK HOLD – pomiar wartości szczytowej, Relative Mode – pomiary względne, Min/Max – pomiar wartości minimalnej i maksymalnej, analogowy wskaźnik – baragraf. Produkt sugerowany: MULTIMETR UNIWERSALNY UNI-T UT71B lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	2				
4.	TESTER CIĄGŁOŚCI ŚWIATOWODÓW okablowania typu skrętka, koncentryk, wyniki testu w postaci graficznej mapy połączeń na kolorowym wyświetlaczu, graficzna mapa połączeń wskazująca usterki: zwarcia, przerwy, zamienione żyły, rozdzielone pary, identyfikacja portu na HUB'ie / SWITCH'u do którego podłączony jest testowany przewód, test i pomiar zasilania PoE/PoE+ z podaniem napięcia i mocy, test obciążenia, identyfikacja sieci Ethernet 10/100/1000 z podaniem informacji na temat jej prędkości oraz jej własności, pomiar długości kabla metodą reflektometryczną TDR, - pomiar odległości do zwarcia lub do przerwy w obwodzie, wbudowany generator tonów akustycznych (sygnał generowany na wszystkich parach, na wybranej parze lub na wybranej żyły), aplikacja na PC do tworzenia dokumentacji z wykonanych pomiarów. Produkt sugerowany: TESTER CIĄGŁOŚCI ŚWIATOWODÓW LOGILINK WZ0049 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania	szt.	3				
5.	TESTER OKABLOWANIA - wyświetlacz: LCD, monochromatyczny;	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaj testowanego kabla: UTP, FTP, SSTP; - złącza; RJ-11, RJ-45; - pomiar długości okablowania: 460,0 M (1500 stóp) z rozdzielczością 0,3m; - identyfikacja podłączonego urządzenia: switch, urządzenie POTS, terminator; - identyfikacja prędkości: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps, 2,5Gbps, 5Gbps, 10Gbps; - wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary rozdzielone, pary skrzyżowane, pary odwrócone; - pomiar odległości do uszkodzenia; - praca w aktywnej sieci; - generator tonowy: ton cyfrowy (500KHz), tony analogowe (400 Hz / 1 KHz); - detekcja zasilania PoE; - testy PoE: raport klasy PoE (0-8), graficzna prezentacja zasilanych par, poziom napięcia. Produkt sugerowany: TESTER OKABLOWANIA MICROSCANNER POE (FLUKE NETWORKS MS-POE) lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania 						
6.	<p>REFLEKTOMETR DO KABLI MIEDZIANYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> - lokalizacja uszkodzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych; - dwa niezależne kursory do jednoczesnego określenia dwóch miejsc uszkodzeń i odległości między nimi; - lokalizacja uszkodzeń kabli współosiowych; - lokalizacja uszkodzeń okablowania infrastrukturalnego; - wykrywanie przerw, zwarć, uszkodzeń spowodowanych zawilgoceniem oraz innych zmian impedancji kabli; - graficzny obraz uszkodzenia kabla wraz ze wskazaniem odległości do miejsca usterki na ekranie- zakresy pomiarowe: 20,45, 90,180,360,750,1500,3000,6000,10000,20000(ft) 7m,15m,30m,60m,120m,250m,500m,1km,2km,3km,6km; - minimalna dł. przewodu 4m, - impuls wyjściowy 5 Vp-p dla obwodu otwartego; - impedancja wyjściowa: 25,50, 75, 100, 125, 200 Ω; - szerokość impulsu 3ns...3μs (w zależności od zakresu); - tryb skanowania do 3 skanów/sekundę lub skan pojedynczy (tryb ONCE); generowany sygnał akustyczny 810-1100 Hz; - czas pracy min.8 godz ciągłego skanowania; - zasilanie 4x baterie alkaliczne 1,5V typu AA lub 4x akumulatory NiMH AA; - wyświetlacz kolorowy 3,5" LCD TFT; <p>Produkt sugerowany: Reflektometr do kabli miedzianych SONEL TDR-</p>	szt.	2				

	420 (WMPLTDR420) lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania						
7.	<p>ANALIZATOR ANTENOWY</p> <p>pomiar w zakresie 100kHz - 500MHz dla SVR, R, X, Z, L, C, utrata odbicia,</p> <p>- typ złącza gniazdo UC1 (SO-239)</p> <p>Tryb wyświetlania:</p> <p>-SWR, utrata odbicia, R, X, Z, L, C, wielkość i kąt fazowy przy jednej częstotliwości</p> <p>-Wykres SWR, 100 punktów</p> <p>- Wejście częstotliwości: rozdzielczość 1 kHz</p> <p>- Pomiar dla systemów 25,50, 75, 100, 150, 200, 300, 450 600 omów</p> <p>- wyświetlacz 200x200</p> <p>Produkt sugerowany: RIGEXPERT STICK 500 PRO lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	1				
8.	<p>TESTER SIECI</p> <p>- wskaźnik LED</p> <p>-Test obecności zwarcia, przerwy w obwodzie, Tryb szybkiego/ wolnego pomiaru</p> <p>-Automatyczne wyłączenie po 10 min bezczynności</p> <p>-Alarm niskiego poziomu baterii</p> <p>Zasilanie: bateria 9V</p> <p>Normy: CE EN61326-1: 2013; EN61326-2-2: 2013</p> <p>Produkt sugerowany: tester sieci Uni-T UT681L lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	1				
9.	<p>MULTIMETR PRZEMYSŁOWY</p> <p>12 funkcji pomiarowych:</p> <p>Napięcie DC i AC (TRUE RMS)</p> <p>Prąd DC i AC (TRUE RMS)</p> <p>Rezystencja</p> <p>Częstotliwość</p> <p>Cykl roboczy</p> <p>Pojemność</p> <p>Pętla prądowa 4-20 mA</p> <p>Ciągłość</p> <p>Test diody</p> <p>Temperatura</p>	szt.	1				

	<p>Funkcje specjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcje MAX i MIN do zapisu skrajnych odczytów <p>Funkcja AC+DC do odczytu sumy składowych: przemiennej i stałej</p> <p>Tryb REL do pomiaru względnego do zapisanej wartości odniesienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcja PEAK Hold wyświetlająca wartość szczytową wielkości mierzonej <p>Produkt sugerowany: Miernik przemysłowy CMM-40, producent SONEL WMGBCMM40 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>						
10	<p>IDENTYFIKATOR TRANSMISJI WE WŁÓKNIE</p> <p>1. Urządzenie do identyfikacji transmisji i pomiar sygnału w dowolnym miejscu na włóknach jednomodowych bez konieczności ich rozłączania.</p> <p>2. Funkcje urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zakres długości fal 800 -1700 nm (SM) b) Identyfikacja kierunku transmisji c) Rozpoznawanie modulacji d) Obsługiwane średnice kabla: 250µm, 0.9mm, 2mm. 3mm. <p>3. Zasilanie bateryjne</p> <p>Produkt sugerowany: Identyfikator transmisji we włóknie LEO-IT lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	3				
11.	<p>WIZUALNY LOKALIZATOR USZKODZEŃ</p> <p>1. Urządzenie jest przeznaczone do identyfikacji włókien światłowodowych od jednego do drugiego końca sieci oraz do lokalizacji uszkodzeń</p> <p>2. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Czerwony laser b. Długość fali 635 nm c. Złącze 2,5 mm d. Tryb pracy lasera ciągły i pulsujący e. 50 godzin pracy f. Trwała obudowa typu długopis <p>3. Zasilanie urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Bateryjne AAA lub AA; <p>Produkt sugerowany: Wizualny lokalizator uszkodzeń FLS-240 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>	szt.	1				

12.	<p>DETEKTOR GAZU Przenośny detektor gazów dyfuzyjny. Minimalne wymagania i parametry urządzenia: Detektor musi zapewnić pomiar i kontrolę stężenia tlenu, gazów palnych i dwóch gazów toksycznych: siarkowodoru (H₂S) oraz tlenku węgla (CO). Dane techniczne: możliwość konfiguracji od 1 do 4 sensorów, w tym dwóch sensorów gazów toksycznych, opcja bezprzewodowego przesyłu danych w czasie rzeczywistym do jednostki centralnej, wbudowana pompka automatyczna z zasięgiem poboru próbki do 30 metrów, wysoki stopień ochrony IP, duży, czytelny wyświetlacz graficzny z menu w języku polskim i automatycznym podświetleniem, wbudowane trzy rodzaje sygnałów alarmowych: dźwiękowy, świetlny i wibracyjny, obsługa przy pomocy dwóch dużych przycisków, możliwość automatycznej kalibracji z wykorzystaniem stacji kalibracyjnej AutoRAE 2, wlot pompy w górnej części obudowy ułatwiający pracę z urządzeniem w różnych warunkach, montowane na wlocie pompy filtry przeciwpyłowe wymienne przez użytkownika bez konieczności ingerencji w urządzenie, dostęp do ustawień detektora chroniony hasłem. Specyfikacja: Wymiary: 140 x 82 x 42 mm (wersja dyfuzyjna) Waga: dyfuzja - 365 g (z akumulatorem Li-Ion i zaczepem na pasek) Sensor: Gazy palne /DGW/: sensor katalityczny; Tlen: płynny elektrolit O₂; Gazy toksyczne: sensory elektrochemiczne Zakresy pomiarowe: Gazy palne: 0-100% DGW (rozdzielczość 1%); Tlen/O₂: 0-30% (rozdzielczość 0.1%); Siarkowodór/H₂S: 0-100 ppm (rozdzielczość 0.1 ppm); Tlenek węgla/CO: 0-500 ppm (rozdzielczość 1 ppm) Zasilanie: akumulator Li-Ion: czas pracy (bez aktywnej komunikacji bezprzewodowej): do 14 godzin (dyfuzja) Wyświetlacz: graficzny LCD z podświetleniem 40x 27 mm, automatyczna lub ustawiana przez użytkownika opcja obrotu ekranu Odczyty wyświetlacza: odczyt stężenia gazu w czasie rzeczywistym, status naładowania akumulatora, status pracy pompy, jakość sygnału transmisji bezprzewodowej, tryb rejestracji danych, wartości odczytu maksymalnego, minimalnego i wartości NDS, wskaźnik alarmu bezruchu użytkownika</p>	szt.	26				
-----	--	------	----	--	--	--	--

	<p>Klawiatura: 2 klawisze operacyjno-programowe</p> <p>Pobór próbek; dyfuzyjny</p> <p>Alarmy: dźwiękowy 95dB (do 30cm), alarm wibracyjny, widoczny alarm świetlny (migające jasne czerwone diody LED), informacja o sytuacji alarmowej bezpośrednio na wyświetlaczu, dodatkowy alarm diagnostyczny niskiego naładowania akumulatora, alarm w przypadku bezruchu użytkownika detektora</p> <p>Rejestracja danych: ciągła rejestracja danych dla okresu 3 miesięcy (dla detektora wyposażonego w cztery sensory, interwał rejestracji 1 minuta), interwał rejestracji ustawiany przez użytkownika (1 - 3600 sek.)</p> <p>Komunikacja i przesył danych: przesył danych i ustawienia detektora na PC przy pomocy stacji dokującej, możliwość bezprzewodowego przesyłania danych drogą radiową (opcjonalne)</p> <p>Temperatura pracy: -20° do +50° C</p> <p>Wilgotność: 0-95% wilgotności względnej (bez kondensatu)</p> <p>Stopień ochrony IP: wersja dyfuzyjna - IP 67</p> <p>Certyfikacja (Europa): ATEX II 1G EEx ia IIC T4</p> <p>Języki menu: polski.</p> <p>Produkt sugerowany: Detektor gazu GasAlert MicroClip X3 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania</p>						
13.	<p>MIERNIK REZYSTENCJI IZOLACJI</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie pomiarowe wybierane: 50, 100, 250, 500, 1000V - ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji, - samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji, - akustyczne wyznaczanie pięciosekundowych odcinków czasu ułatwiające zdjęcie charakterystyk czasowych, - wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego podczas pomiaru, - zabezpieczenie przed pomiarem obiektów pod napięciem, - pomiar trójprzewodowy. <p>Pomiar ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych zgodnie z PN-EN 61557-4 prądem >200mA</p> <p>Niskonapięciowy pomiar ciągłości obwodu i rezystancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomiar rezystancji obwodu (<1999Ω) prądem o wartości <15mA, - szybka sygnalizacja akustyczna dla obwodu o rezystancji mniejszej od 30Ω. <p>Pomiar pojemności podczas pomiaru RISO</p>	szt.	3				

	Pomiar napięć stałych i przemiennych w zakresie 0...600V. Możliwość zasilania 4 akumulatorami lub bateriami alkalicznymi AA, napięcie zasilania monitorowane w mierniku. Przyrządy spełniają wymagania normy PN-EN 61557 Produkt sugerowany: MIC 10 lub produkt równoważny spełniający powyższe wymagania						
14.	RAZEM						

Wypożyczenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Część nr 7: Dostawa przyrządów pomiarowych dla RCI Olsztyn

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto /zł/	Wartość brutto zamówienia /zł/ kol. 4*5	Producent	Nazwa/ model/ typ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Identyfikator par kablowych</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wyposażone jest w czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD - rodzaje testowanego okablowania: RJ-45, RJ-11, światłowodowe (2,5mm ferrula SC; ST; FC) - funkcjonalności: lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, wykrywanie zwarc, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, dynamiczna kalibracja pomiaru długości kabla, kompensacja temperatury, sygnalizacja dźwiękowa - testy okablowania miedzianego: długość kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem, port flash - testy okablowania światłowodowego: pióro świetlne 10mW, miernik mocy optycznej -70..+10dBm 850/1300/1310/1490/1550/1625nm - pomiar długości okablowania: 10 ÷ 200 m - test PoE: 60V max, pomiar napięcia na poszczególnych żyłach, identyfikacja standardu - częstotliwość generatora: cyfrowy, analogowy 455kHz - ergonomia: duży czytelny wyświetlacz LCD, automatyczne wyłączenie, długi czas pracy - zasilanie: wbudowany akumulator 1500mAh (generator i szukacz), ładowanie przez złącze USB C - wymiary: 148x70x32 mm (jednostka główna), 198x50x28 mm (szukacz par) <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostka główna - szukacz par przewodów - przyłącze USB A(M) - USB-C (M) - przyłącze krokodylki 	szt.	1				

	- przyłącza RJ45-RJ45, RJ11-RJ11. Produkt sugerowany NOYafa NF-8508 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.						
2.	Cyfrowy tester akumulatorów 12/24 V - LCD PARAMETRY TECHNICZNE: - testuje akumulatory 12 V i 24 V - wyświetlacz LCD - materiał: ABS, PVC, PC, żelazo niklowane, żel krzemionkowy - możliwość zimnego startu (CCA): 100-2000 - zakres DIN: 100-1400 - zakres EN: 100-2000 - zakres IEC: 100-1400 - maksymalna wartość napięcia [V]: 30 - opcjonalne standardy akumulatorów: CCA / BCI / CA / MCA / EN / SAE / IEC / DIN / JIS / GB - starzenie akumulatora (SoH): 0-100% - zakres napięcia [V]: 8-30 - czas trwania testu ok. 5 s do wyniku - status ładowania (SoC): 0-100% - wymiary (DxSxW): 7.5 x 2 x 15 cm. Produkt sugerowany MSW EX10062388 / MSW-BLT-2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	1				
3.	Tester okablowania sieciowego PARAMETRY TECHNICZNE: - sprawdzanie funkcji PING, POE dla kabla sieciowego - wyszukiwanie portu FLASH - lokalizacja miejsca zwarcia - kolorowy, podświetlany wyświetlacz LCD o rozdzielczości 320x240 - automatyczne wyłączenie - długi czas pracy - eksport danych pomiarowych na kartę micro SD - port microSD - w zestawie terminatory o numerach 1..8 oraz przyłącza RJ45 i RJ-11 - rodzaje testowanego kabla: RJ-45, RJ-11, BNC - funkcjonalność: lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, wykrywanie zwarć, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, dynamiczna kalibracja pomiaru długości	szt.	3				

	<p>kabla, kompensacja temperatury, sygnalizacja dźwiękowa, identyfikacja terminatorów</p> <ul style="list-style-type: none"> - testy okablowania: długość kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem - pomiar długości okablowania: 1-2000m - ping test: opóźnienie, utracone pakiety - zasilanie: wbudowany akumulator, ładowanie przez złącze micro USB - wymiary: 173x92x34mm (tester), 183x58x35mm (szukacz par). <p>Produkt sugerowany GETFORT GF-8601 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>						
4.	<p>Tester sieci LAN</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uniwersalny przyrząd do identyfikacji systemu zasilania PoE - sprawdza poprawność połączeń przewodów opartych o skrętkę komputerową i zakończonych złączem RJ45 (8P8C) używanych do transmisji danych, a także przewodów telefonicznych zakończonych złączem RJ11, RJ12, RJ14 - max długość testowanego przewodu: 300mm - złącza: RJ45 (8 pin), & RJ11 (6P/6C/4C/2C) & RJ & PoE - testowane typy przewodów: RJ45 LAN CAT 5,5e,6 (UTP/STP, RJ11/12 telefoniczne CAT 3 (6P/2C/4C/6C)) - obrazowanie pomiarów: 8 diod LED - test PoE: Midspan/Endspan - wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • Master: 94x66x35mm • Remote: 32x64x34mm - zasilanie: 1x bateria 9v (np. 6F22) - wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> • etui. <p>Produkt sugerowany PROSKIT 87767/MT-7063 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	2				
5.	<p>Miernik uniwersalny</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ: ręczny - wyświetlacz: LCD - maksymalna wyświetlana wartość: 4000 - pomiar: ciągłość, częstotliwość, napięcie przemienne AC, napięcie stałe DC, parametry diody, pojemność, prąd przemienny AC, prąd stały 	szt.	5				

	<p>DC, rezystancja, temperatura, wzmocnienie tranzystora</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie DC: 1000 V $\pm(0,7\%+3)$ - napięcie AC: 1000 V $\pm(1\%+3)$ - natężenie prądu stałego DC: 10 A $\pm(1\%+3)$ - rezystancja: 40 Ohm. <p>Produkt sugerowany UNI-T UT-136C+ lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>						
6.	<p>Cyfrowy Miernik Multimetr z portem USB i pomiarem TrueRMS</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompaktowy cyfrowy multimetr z 3 i 5/6" cyfrowym wyświetlaczem wielofunkcyjnym, zintegrowany interfejs USB dla łatwego podłączenia z komputerem, aby nagrywać, monitorować i przechowywać dane pomiarowe. Pełna ochrona wejścia, podświetlenie i łatwe sterowanie wieloma funkcjami pomiarowymi za pomocą czytelnych przycisków. Odczyt napięcia i prądu RMS AC. Pomiar TrueRMS. - 21 mm, 3 5/6 cyfrowy wyświetlacz LCD, z podświetleniem - wyświetlacz: max. 6000 - pomiar RMS ACV i ACA - USB 2.0 - interfejs do przesyłania danych pomiarowych z komputerem - DATA-, MAX, MIN, HOLD - automatyczny i ręczny wybór zakresu - automatycznego wyłączenia zasilania oraz wskaźnik niskiego stanu baterii - bezpieczeństwo: EN 61010-1; CAT III 600 V - akcesoria: przewody pomiarowe, futerał, termopara typ K, temp.-hFE-sieciowy, kabel interfejsu USB, oprogramowanie dla Windows 98/2000 / NT / XP / Vista / 7/8/10, bateria i instrukcja <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adapter zaciskowy do multimetra 200A PeakTech 4200 - Adapter zaciskowy pozwala, po podłączeniu do multimetra, mierzyć prąd przemienny o natężeniu do 200 amperów. Podczas prowadzenia pomiarów w czasie rzeczywistym, nie jest wymagane przerywanie obwodu czy naruszanie izolacji. Specjalna osłona palców gwarantuje bezpieczne użytkowanie. - sonda temperatury do rur, przewodów i węży - Stabilna konstrukcja z mechanizmem sprężynowym. Połączenie typu K dla wszystkich wspólnych instrumentów. Idealny do stosowania w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. 	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> - klipsy typu "Krokodylki" - wytrzymujące pracę z prądem do 10A i 1000V - przewody połączeniowe PeakTech 7020 - wytrzymujące pracę z prądem do 1000V. <p>Produkt sugerowany PEAKTECH PKT-8100 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>						
7.	<p>Dalmierz laserowy</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. odległość pomiaru: 50m - dokładność pomiarowa: 1,5+-mm - czas pomiaru: <0,5s - dioda lasera: 635nm, <1mW - kolor wiązki: czerwony - klasa lasera: 2 - zakres pomiarowy kąta nachylenia: 0-360° (4x90°) - dokładność pomiarowa: +-0,2° - max. czas pomiaru: 4 sek. - liczba zapisanych wyników: 30 - automatyczne wyłączenie urządzenia: 5 min. - automatyczne wyłączenie lasera: 20 sek. - ochrona przed pyłem i wodą: IP65 - gwint statywu: 1/4" - transmisja danych: Bluetooth 4.2 Low Energy - wymiary: 119x53x29mm (DxSxG) - wyposażenie: pokrowiec, pasek na rękę, 2 baterie 1,5v LR6 (AA). <p>Produkt sugerowany BOSCH GLM 50-27 C PROFESSIONAL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	4				
8.	<p>Miernik mocy optycznej</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie służące do sprawdzania tłumienia toru optycznego sieci światłowodowych jedno- i wielomodowych - funkcje pomiaru referencyjnego - mierzona długość fali: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550nm, 1625 nm - typ detektora: InGaAs - zakres pomiaru: -50 ... +26 dBm - typ złącza: SC/PC (ferrula 2.5mm), adapter FC/PC 	szt.	2				

	<p>- dokładność pomiaru: $\pm 3\%$ (przy -10 dBm, przy 22°C)</p> <p>- zasilanie: 3x bateria AAA.</p> <p>Produkt sugerowany DIPOL TM103N lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>						
9.	<p>Przenośny detektor gazów</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przenośny wielogazowy detektor. - wielkość mierzona: stężenie gazów - liczba gazów: 4 - medium/zakres: <ul style="list-style-type: none"> gazy palne LEL% / (0 - 100 % DGW) tlen O₂ / (0 - 25%vol / 0 - 30 %vol) siarkowodór H₂S / (0 - 100 ppm) tlenek węgla CO / (0 - 1000 ppm) chlor CL₂ / (0 – 20 ppm) dwutlenek siarki SO₂ / (0 – 20 ppm / 0 - 150 ppm) amoniak NH₃ / (0 - 100 ppm) tlenek azotu NO / (0 – 250 ppm) dwutlenek azotu NO₂ / (0 – 20 ppm) wodór H₂ / (0 – 1000 ppm) dwutlenek węgla CO₂ / (0 – 5%vol / 0 - 100%vol). <p>Produkt sugerowany AIYI TECHNOLOGIES AGH6100 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.</p>	szt.	1				
10	<p>Koło do pomiaru odległości</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - licznik elektroniczny (0,1 m / 0,3 ft) z podświetlanym na niebiesko ekranem - pracuje dwukierunkowo - gumowe, antypoślizgowe koło wyposażone w ABS - średnica koła: 160 mm - trzonek teleskopowy - pozwala na pomiary łuków - podpórka umożliwiającą odstawienie miernika - korpus wykonany z odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa abs - zasilanie: 2 baterie 1,5V typ AAA - przeznaczenie: przyrząd do mierzenia odległości wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń. 	szt.	1				

	- zakres pomiaru [m]: 0,1–99999,9 - dokładność: +/- 0,5% - średnica [mm]: 160 - pomiar w temperaturze: -10-45°C - materiał: ABS, aluminium - długość [mm]: 800- 1040 rękojeść teleskopowa - długość [m]: 1,5 - w zestawie pokrowiec oraz baterie Produkt sugerowany YATO YT-71655 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.						
11.	RAZEM						

Wypożyczenie wyżej wymienionego sprzętu nie stanowi kompletu, a oddzielne pozycje handlowe, z których każda musi posiadać Jednolity Indeks Materiałowy, oznaczenie i kod producenta oraz występować jako oddzielna pozycja na fakturze.

UWAGA:

1. Wykonawca przepisze łączną wartość za realizację zamówienia do formularza ofertowego.
2. Wykonawca uwzględni w formularzu cenowym wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

.....
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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

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

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

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

Lp	Parametry techniczne szczegółowe (zgodnie z punktem 1 OPZ)	Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
1	2	3
Część 1		
1		
(...)		
Lp	Wymagania ogólne (zgodnie z punktem 2 OPZ)	Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
Część		
1		
2		
(...)		

.....
Miejscowość / data

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

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ

....., dnia

FORMULARZ OFERTOWY
„Dostawa przyrządów pomiarowych”
– Nr sprawy 2813.9.2026.KB

Nazwa Wykonawcy
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać wszystkich
wspólników 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 podstawowym na
dostawę przyrządów pomiarowych – Nr sprawy 2813.9.2026.KB oferujemy wykonanie
zamówienia w zakresie i na zasadach opisanych w SWZ, zgodnie z wypełnionym formularzem
cenowym.

Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia za kwotę:

1. **W części 1** za kwotę**zł brutto**
(słowniezł/100)
2. **W części 2** za kwotę**zł brutto**
(słowniezł/100)
3. **W części 3** za kwotę**zł brutto**
(słowniezł/100)
4. **W części 4** za kwotę**zł brutto**
(słowniezł/100)
5. **W części 5** za kwotę**zł brutto**
(słownie.....zł/100)
6. **W części 6** za kwotę**zł brutto**
(słownie.....zł/100)
7. **W części 7** za kwotę**zł brutto**
(słownie.....zł/100)

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

Ponadto w ramach kryteriów oceny ofert deklarujemy:

- udzielenie gwarancji na przedmiot zamówienia **na okres 24 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu przyjęcia-przekazania bez uwag.**

Niniejszym oświadczamy, że:

- 1) oferujemy wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ;
- 2) zapoznaliśmy się i w pełni akceptujemy treść SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami oraz treść wyjaśnień i zmian do SWZ i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń;
- 3) zawarte w SWZ projektowane postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej wymienionych;
- 4) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 5) akceptujemy fakt, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
- 6) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty;
- 7) jesteśmy związani ofertą **30 dni** od terminu składania ofert;
- 8) zapoznałem(liśmy) się i w pełni respektuję(emy) postanowienia zawarte odpowiednio w Regulaminie korzystania z Platformy Open Nexus;
- 9) wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem lub pozyskam w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu oraz przedstawię w trakcie realizacji zamówienia publicznego. W zakresie danych wymaganych podczas realizacji zamówienia publicznego będę wypełniał obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO w stosunku do wszystkich osób, których dane będę przekazywał zgodnie z wymaganiami dokumentacji postępowania;
- 10) zamówienie realizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia (*wypełnić, jeśli dotyczy*):

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

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

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

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

- 12) zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy wybór przedmiotowej oferty:

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

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

*niepotrzebne skreślić

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

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

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

15) Wykonawca jest:

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

• 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

16) **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.

17) Zgodnie z Rozdziałem IV SWZ załączam(y) do oferty następujące dowody potwierdzające, że **rozwiązanie równoważne** spełnia wszystkie parametry równoważności określone przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia:

- a.
- b.

Załącznikami do niniejszej oferty są:*

(1)

(2)

(..)

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

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

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

.....
Miejscowość / data

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

*Wykonawca powinien wymienić wszystkie dokumenty (oryginały lub ich kserokopie) i oświadczenia załączone do oferty.

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ

....., dnia

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

**Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie
o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo
zamówień publicznych**

Przystępując do postępowania na dostawę przyrządów pomiarowych – Nr sprawy 2813.9.2026.KB oświadczam/my, że:

Ja (my) niżej podpisany(ni).....

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

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Oświadczam, że na dzień składania ofert:

- a. **podlegam / nie podlegam*** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- b. **podlegam / nie podlegam*** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że na dzień składania ofert **spełniam/ nie spełniam*** warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia i ogłoszeniu o zamówieniu.

**OŚWIADCZENIE, ŻE PODJĘTE PRZEZ WYKONAWCĘ CZYNNOŚCI SĄ WYSTARCZAJĄCE
DO WYKAZANIA JEGO RZETELNOŚCI W SYTUACJI, GDY WYKONAWCA PODLEGA
WYKLUCZANIU Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 108 UST. 1 PKT. 1, 2, 5 LUB 6
USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH****

Oświadczam, że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. ust. ... pkt. Ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub 6 ustawy Prawo zamówień publicznych).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych podjąłem następujące środki naprawcze:

1.,
 2.
- (należy podać dowody, że podjęte środki są wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy)

Oświadczenie dotyczące podanych informacji

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
Miejscowość / data

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

**niepotrzebne skreślić*

*** dotyczy sytuacji, gdy wykonawca podlega wykluczeniu z postępowania art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub 6 ustawy*

....., dnia

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

Oświadczenie

o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r., poz. 514)

Przystępując do postępowania na dostawę przyrządów pomiarowych – Nr sprawy 2813.9.2026.KB

Ja (my) niżej podpisany(ni).....

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

Oświadczam, że na dzień składania ofert :

- ☐ ***nie podlegam wykluczeniu** 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. 2025, poz. 514).
- ☐ ***podlegam wykluczeniu** 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. 2025, poz. 514) z uwagi na wystąpienie okoliczności:
- ☐ Wykonawca jest wymieniony w wykazach określonego 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 jak powyżej);*
 - ☐ beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2025 r. poz. 644) 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;*
 - ☐ 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 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.*

*** należy zaznaczyć właściwe**

.....
 Miejscowość / Data

.....
Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego¹
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszego oświadczenia 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.

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY
zwana dalej „umową”

UMOWA NR/Z/2025

Zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa - Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909, przy ul. Żwirki i Wigury 9/13, NIP: 522-27-92-079, REGON: 140338549, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....

a

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

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

zwaną/zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

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

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

i

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

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

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) w trybie podstawowym pn. „**Dostawa przyrządów pomiarowych**”, nr sprawy 2813.9.2026.KB, w zakresie części została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa przyrządów pomiarowych** (zwanych dalej Sprzętem), na warunkach przewidzianych w niniejszej umowie, których specyfikacja techniczna i cennik zostały przedstawione w załącznikach nr 1 i 2 do umowy.
2. W ramach umowy Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność Sprzętu i wydać mu Sprzęt, a Zamawiający zobowiązuje się w przypadku należytego wykonania zamówienia Sprzęt odebrać i zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie.

§ 2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wartość przedmiotu umowy wskazanego w § 1 wynosi łącznie z VAT zł (słownie:).
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 niniejszej umowy, nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z podpisanym przez Odbiorcę protokołem odbioru całości przedmiotu umowy, na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze.
4. Strony ustalają, że obowiązki dotyczące wystawiania faktur w związku z realizacją niniejszej umowy wykonywane będą zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 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.
5. 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.
6. Wykonawca nieobjęty obowiązkiem stosowania KSeF wystawia faktury w formie tradycyjnej (papierowej lub elektronicznej), zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami niniejszej umowy.
7. Wykonawca, o którym mowa w pkt 5 wystawia fakturę na Zamawiającego, wg następujących zasad:
 - 1) dla faktur w formie papierowej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13.

2) dla faktur w formie elektronicznej:

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

8. 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.
9. 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.
10. Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru.
11. W przypadku, gdy przedmiotem umowy są towary objęte mechanizmem podzielonej płatności, tj. wymienione w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2025 poz. 775) Wykonawca ma obowiązek zawarcia na fakturze adnotacji: „Mechanizm podzielonej płatności”.
12. Za termin zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. W przypadku braku odbioru całości przedmiotu zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje prawo obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, proporcjonalnie do ilości odebranego przedmiotu zamówienia.
14. Dane zawarte na fakturze muszą być zgodne co do treści i kolejności z danymi zawartymi w Protokole odbioru oraz z danymi zawartymi w **załącznikach nr 1 i 2**,
15. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
16. 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.
17. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe (art. 481 § 2 KC).

18. 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.
19. 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 czynnego¹.
20. Wynagrodzenie netto, należne Wykonawcy uwzględnia również kwotę podatku u źródła należnego w Polsce od dochodów uzyskiwanych przez podmioty zagraniczne. W przypadku, gdy zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Zamawiający będzie zobowiązany do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy kwoty podatku u źródła należnego w Polsce, Zamawiający dokona tegoż potrącenia z uwzględnieniem stawki i na zasadach określonych w odpowiednich przepisach. O wysokości stawki podatku u źródła oraz o zasadach poboru podatku u źródła Zamawiający poinformuje Wykonawcę przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego odpowiedniej części².
21. 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”³.

§ 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

¹ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

² Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce.

³ Zastosowanie w przypadku płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, który stanowi dostawę towarów lub wykonanie usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług, której kwota należności ogółem stanowi, kwotę, o której mowa w art. 19 pkt. 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (jednorazowa wartość, bez względu na liczbę wynikających z niej płatności, przekracza 15 tys. zł lub równowartość tej kwoty w walucie obcej.), na rzecz Wykonawcy mającego siedzibę lub stałe miejsce prowadzenia działalności na terytorium kraju oraz Wykonawcy nie mającego siedziby lub stałego miejsca wykonywania działalności na terytorium kraju, którzy są zarejestrowani jako podatnicy VAT w Polsce oraz w innych przypadkach gdy obowiązek zastosowania mechanizmu podzielonej płatności wynikał będzie z obowiązujących przepisów prawa.

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 jednorazowej dostawy przedmiotu umowy w terminie **do 40 dni** 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 Sprzętu 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: czczsz.logistyka@ron.mil.pl oraz na adresy email odbiorców..... 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 5) do Zamawiającego na adres email: czczsz.logistyka@ron.mil.pl oraz na adresy email odbiorców..... 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.
6. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu Kartę Sprzętu zawierającą pełną listę podzespołów, wyposażenia i oprogramowania wchodzącego w skład ukompletowania tego sprzętu wraz z numerami seryjnymi i dokładną nazwą modelu. Wzór Karty Sprzętu stanowi załącznik nr 6 umowy.
7. Dostarczony asortyment przez Wykonawcę powinien być oznaczony numerem pozycji z umowy.

§ 4

Wymagania w zakresie dostarczonego sprzętu

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przyrządy pomiarowe fabrycznie nowe, zgodnie z wymogami i atestami jakościowymi oraz normami w zakresie oznakowania wyrobów, wolne od wad technicznych i prawnych oraz zgodny z wymogami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, SWZ oraz złożonej w ofercie.
2. Przyrządy pomiarowe muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach oraz posiadać zabezpieczenia pozwalające na prawidłowe przechowywanie oraz bezpieczny transport. Powinny posiadać na produkcie oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację producenta, nazwę (typ, symbol) sprzętu.
3. Przyrządy pomiarowe dostarczone 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

kodek kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz.U. z.2014 r. poz. 11 z dn. 7.01.2014 r.). Wzór w załączniku nr 4.

§ 5

Warunki dostawy i odbioru

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę do punktu odbioru:
 - Część nr 1: DKWOC
01-485 Warszawa, ul. Radiowa 2, bud. nr 95
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
 - Część nr 2: ECSC
01-485 Warszawa, ul. Radiowa 2, bud. nr 95
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
 - Część nr 3: RCI Warszawa
00-909 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 9/13
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
 - Część nr 4: RCI Bydgoszcz
85-312 Bydgoszcz, ul. Szubińskiej 105
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
 - Część nr 5: RCI Kraków
30-901 Kraków, ul. Rakowickiej 29 bud.22
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
 - Część nr 6: RCI Wrocław
50-984 Wrocław ul. Gajowicka 118,
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
 - Część nr 7: RCI Olsztyn
10-283 Olsztyn, ul. Wrocławska 3 bud. nr 3
od poniedziałku do czwartku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰
w piątek w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰.
2. Dostawy do Odbiorcy należy zrealizować od poniedziałku do czwartku w godz.-..... i w piątek w godz.....-..... do punktów wymienionych w ust. 2. Zmiana zaakceptowanych terminów godzin przyjęcia dostawy wymaga uzgodnienia z Odbiorcą.
3. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone będzie protokołem przyjęcia-przekazania sporządzonym przez Wykonawcę według wzoru stanowiącego załącznik do umowy i podpisanym po stronie Wykonawcy, dostarczonym do punktu odbioru wraz z dostawą. Ponadto wersję edytowalną protokołu przyjęcia-przekazania Wykonawca prześle najpóźniej w dniu poprzedzającym termin dostawy na adres: czcsz.logistyka@ron.mil.pl.
4. Zmiana zaakceptowanych terminów oraz godzin przyjęcia dostawy wymaga uzgodnienia z Odbiorcą.
5. Wszelki koszty związane z realizacją przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.

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 emailiem.
7. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany przez Osobę upoważnioną pod względem zgodności z załącznikami nr 1 i 2 w siedzibie Odbiorcy. W sytuacji, w której którykolwiek egzemplarz Sprzętu nie będzie spełniał wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający może odmówić odbioru Sprzętu z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
8. Odbiór przedmiotu umowy nie powoduje niemożności wskazywania wad urządzeń 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 braku przedstawiciela Wykonawcy przy dostawie realizowanej przez firmę kurierską 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.
12. Do czasu przekazania przesyłki, przesyłka pozostaje własnością Wykonawcy i na nim spoczywają wszelkie ryzyka, a w szczególności: niekompletność, uszkodzenie.
13. Przesyłka powinna być oznaczona w następujący sposób: nazwa i adres Odbiorcy, oznaczenie numeru umowy, asortymentowe zestawienie zawartości przesyłki. Właściwe opakowanie i oznaczenie przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy. Opakowanie powinno zabezpieczać sprzęt przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
14. Wykonanie dostawy całości przedmiotu umowy potwierdzone będzie Protokołem przyjęcia-przekazania, sporządzonym przez Wykonawcę według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do umowy sporządzonym przez Wykonawcę.
15. Podpisany przez przedstawiciela RCI, 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.
16. Podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę Protokół przyjęcia-przekazania dostarczonego przedmiotu zamówienia, jest podstawą do zapłaty należności wynikającej z umowy.
17. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do Zamawiającego fakturę VAT wraz z podpisanym protokołem odbioru (oryginał lub skan).

§ 6

Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

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

§ 7

Ogólne warunki gwarancyjne

1. Na dostarczony sprzęt 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 Sprzętu.
2. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji ujawnione zostaną jakiekolwiek wady fizyczne lub prawne w dostarczonym przedmiocie umowy, Wykonawca niezwłocznie je usunie lub wymieni sprzęt na wolny od wad na własny koszt i ryzyko. Jako wady fizyczne Zamawiający rozumie wszelkie wady sprzętu uniemożliwiające jego wykorzystanie zgodnie z przeznaczeniem.
3. W razie wystąpienia wady przedmiotu umowy, 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” wykonany przez Zamawiającego lub użytkownika i przekazany Wykonawcy w terminie 30 dni od daty ujawnienia wady. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii następuje najpóźniej w ciągu dwóch dni roboczych po zgłoszeniu.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad przedmiotu umowy lub dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawniają się w okresie gwarancji. Przepisu art. 561 § 3 k.c. nie stosuje się. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku naprawy sprzętu poza miejscem eksploatacji przetransportować sprzęt od i do użytkownika na swój koszt i ryzyko.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu, zamiast urządzenia wadliwego taki sam wyrób nowy – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia, wg zasad określonych w umowie. W związku z realizacją roszczeń z tytułu gwarancji, Zamawiający nie ponosi wobec Wykonawcy żadnych dodatkowych kosztów.
6. Zamawiający może skorzystać z uprawnień z tytułu gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy 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 dostarczonych urządzeniach 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 sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany:
 - usunie wady w dostarczonym sprzęcie w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby lub do serwisu w celu ich usprawnienia;
 - sprzęt 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 sprzęt na nowy w terminie 5 dni licząc od upływu terminu określonego w pkt 2) niniejszego ustępu;
- 5) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu w czasie od przyjęcia go do naprawy i do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu eksploatacji;
- 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 niniejszego ustępu.

§ 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) lub jego niezrealizowanej części;
 - 2) za zwłokę w wykonaniu dostawy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 3:
 - a) w przypadku niedostarczenia całości zamówienia (w zależności od części) – w wysokości 0,1% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - b) w przypadku niedostarczenia zakresu (części) zamówienia (w zależności od części) – w wysokości 0,3% wynagrodzenia (z Vat) dotyczącego zakresu (części) niedostarczonego zamówienia za każdy dzień zwłoki
 - 3) w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 7 ust. 8 pkt. 2 niniejszej umowy – 0,2% wartości przedmiotu podlegającego reklamacji.
2. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego niewymagalnych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.
3. Kary umowne 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 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 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 solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
7. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej przez Wykonawcę.

§ 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 7-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) gdy Wykonawca przechodzi w stan likwidacji, inny niż w celach przekształcenia lub połączenia się z innym przedsiębiorstwem, jest zagrożony niewypłacalnością lub podjęto jakąkolwiek z następujących czynności: zawieszenie płatności lub moratorium w odniesieniu do zobowiązań pieniężnych, lub też z jakichkolwiek powodów zobowiązanie Wykonawcy wygaśnie, stanie się nieważne lub nieskuteczne lub niemożliwe do wykonania albo wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań umownych naruszałoby lub stałoby się sprzeczne z prawem,
 - 2) Wykonawca dopuszcza się działań zmierzających do naruszenia bezpieczeństwa danych w związku z realizacją niniejszej umowy,

- 3) Wykonawca popadł w zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego Umową,
 - 4) Wykonawca dokonuje czynności niezgodnych z prawem lub działa na szkodę Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy.
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. 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.
 5. 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.
 6. Postanowienia umowy dotyczące gwarancji i rękojmi oraz dotyczące kar umownych i odszkodowań pozostają w mocy pomimo odstąpienia od umowy.
 7. Umowne odstąpienie od umowy może dotyczyć całości przedmiotu umowy lub jej części.
 8. Zamawiający odstępuje od umowy, jeżeli w trakcie jej trwania zajdzie co najmniej jedna z okoliczności wskazanych w art. 5 k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.).
 9. 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514),
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 644)) 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514),
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.)) 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 (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514).

10. W przypadku zawarcia umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5 k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. 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.

11. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 90 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.

§ 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: czcsz.logistyka@ron.mil.pl.
 - 2) Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy oraz kontroli przebiegu realizacji umowy z ramienia Zamawiającego są:

DKWOC - tel., e-mail:

ECSC - tel., e-mail:

RCI Warszawa - tel., e-mail:

RCI Bydgoszcz- tel., e-mail:

RCI Kraków - tel., e-mail:

RCI Wrocław – tel., e-mail:

RCI Olsztyn – tel., e-mail:

(w zależności od części)

- 3) Osobą/mi odpowiedzialną/mi za uzgodnienie terminów dostaw, podpisanie Protokołu przyjęcia-przekazania jest/są:

DKWOC - tel., e-mail:

ECSC - tel., e-mail:

RCI Warszawa - tel., e-mail:

RCI Bydgoszcz- tel., e-mail:

RCI Kraków - tel., e-mail:

RCI Wrocław – tel., e-mail:

RCI Olsztyn – tel., e-mail:

(w zależności od części)

- 4) do Wykonawcy: Osoba odpowiedzialna za realizację Umowy: , tel., e-mail:

- 5) Osobą odpowiedzialną za wypełnienie i odbioru karty wyrobu jest:

- p. Wioletta Żygólska tel. 261 855 236, e-mail: czczsz.logistyka@ron.mil.pl,
w.zygolska@ron.mil.pl.

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 sprzęt o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż te, które zostały wskazane w ofercie oraz pod warunkiem, że jego cena nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do ceny określonej w ofercie wykonawcy. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:

- a) wykazanie w sposób niebudzący wątpliwości Zamawiającemu, że w dniu składania oferty, sprzęt określony w formularzu cenowym był dostępny w ilościach nie mniejszych niż to określono w ofercie, a także, że w momencie zaproponowania asortymentu zamiennego, sprzęt określony w formularzu cenowym nie jest dostępny na rynku,
 - b) wykazanie przez Wykonawcę, że sprzęt stanowiący zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż sprzęt będący przedmiotem zamówienia,
 - c) dostarczenie do zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny sprzęt wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
 - d) na żądanie Zamawiającego dostarczenie sprzętu zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 4) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa konieczne okaże się zastąpienie sprzętu, zaoferowanego przez Wykonawcę innym sprzętem pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy sprzęt 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 sprzęt stanowiący zamiennik posiada właściwości nie gorsze niż sprzęt będący przedmiotem zamówienia,
 - b) dostarczenie do Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez zamienny sprzęt wymagań postawionych na etapie postępowania przetargowego,
 - c) na żądanie Zamawiającego dostarczenie sprzętu zamiennego w celu przeprowadzenia weryfikacji parametrów;
- 5) w przypadku, gdyby na rynku pojawił się nowy model sprzętu 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:
 - 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. Przede wszystkim 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.

§ 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. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania tajemnicy w sprawach dotyczących informacji i wiadomości uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Ujawnienie powyższych informacji przez Wykonawcę osobom trzecim jest możliwe tylko i wyłącznie po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego.
4. 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.
5. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Wykonawcy w ujawnianiu informacji, która jest mu już znana i nie została uznana za Informacje Chronioną, została zaaprobowana na piśmie przez Zamawiającego jako informacja, która może zostać ujawniona, należy do informacji powszechnie znanych oraz w sytuacji, jeżeli z przepisów powszechnie obowiązujących wynika obowiązek ujawnienia danej informacji.

§ 13 Podwykonawstwo

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

(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)

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

§ 14

Inne postanowienia

1. Za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za swoje własne. Wykonawca ponosi również całkowitą odpowiedzialność za dotrzymanie przewidzianych umową terminów wykonania dostawy.
2. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może 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 obcokrajowców. 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. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Stron. (przy podpisaniu umowy w formie papierowej)
10. Niniejsza umowa zostanie zawarta w dniu podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli stron. (przy podpisaniu umowy w formie elektronicznej)

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz cenowy – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Szczegółowa specyfikacja techniczna

Załącznik nr 3 – Protokół przyjęcia-przekazania;

Załącznik nr 4 – Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym;

Załącznik nr 5 – Wzór karty wyrobu;

Załącznik nr 6 – Wzór Karty Sprzętu;

Załącznik nr 7 – Protokół reklamacji;

Załącznik nr 8 – Odpis KRS/CEiDG;

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

UZGODNIONO:

.....
Radca prawny

.....
Główny Księgowy

FORMULARZ CENOWY – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 2 – Szczegółowa specyfikacja techniczna

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA - PRZEKAZANIA Nr

ZGODNIE z UMOWĄ/zamówieniem nrz dnia.....zawartą pomiędzy,

ZAMAWIAJĄCYM:

a WYKONAWCĄ: firma.....,

ODBIORCA:

KOMISJA W SKŁADZIE:

1.

2.

3.

potwierdza przyjęcie przedmiotu zamówienia w dniu, w następującym zakresie:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto	Rok prod.	Gwarancja	Symbol indeksowy JIM
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.			szt.					
2.								
3.								

1. Ocena /uwagi wykonania usługi montażu i instalacji sprzętu oraz oprogramowania, stanowiącego przedmiot umowy

.....

2. Ocena/uwagi przeprowadzenia instruktażu/szkolenia dla obsługi sprzętu i oprogramowania

.....

3. Uwagi odbiorcy w zakresie dostawy sprzętu (ukompletowanie)przeprowadzonej instalacji sprzętu i oprogramowania oraz instruktażu/szkolenia

.....
4. Pozostałe uwagi

.....

PODPISY KOMISJI:

Protokół sporządzono w jednobrzmiących egzemplarzach dla:

Egz. Nr 1 – Zamawiający

Egz. Nr 2 – Odbiorcy

Egz. Nr 3 – Wykonawca

1.

2.

3.

WYKONAWCA

ODBIORCA

.....

.....

Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym

Określa decyzja Nr 89/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 11 września 2023 roku w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. z 2023 r. poz. 103).

WZÓR KARTY WYROBU

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

6	Nazwisko i imię osoby zgłaszającej wniosek:		[WYMAG]
7	Data zgłoszenia:		[WYMAG] [D]
8	Telefon kontaktowy 1:		[WYMAG] [TS] lub [TK]
	Telefon kontaktowy 2:		[TS] lub [TK]
9	Numer fax:		[WYMAG] [TS]
10	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
CZĘŚĆ C: DOTYCZY OPISU WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
1	Nazwa producenta wyrobu:		[WYMAG]
2	Numer identyfikatora GLN producenta wyrobu:		[PRODUCENT] [n13]
3	Kod GTIN dla opakowania jednostkowego:		[WYMAG] [n14] [G_1]
4	Numer NSN – jeżeli istnieje:		
5	Nazwa wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
6	Podstawowa jednostka miary:		[WYMAG] [JM]
7	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
8	Parametry wyrobu jednostkowego		
8a	Okres trwałości:		[WYMAG] [TRWAŁ]
8b	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
8c	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
8d	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
8d	Symbol katalogowy producenta:		
8e	Norma jakościowa:		
9	Ilość nadrzędnych rodzajów jednostek handlowych w hierarchii opakowań, oznaczonych własnymi numerami GTIN:		[WYMAG], wynika
10	Opis uzupełniający do wyrobu jednostkowego:	[c200]	

CZĘŚĆ D: DOTYCZY OPISU OPAKOWANIA ZBIORCZEGO

Uwaga: Każdy załącznik stanowiący część D opisuje jeden typ opakowania nadrzędnego w hierarchii opakowań.

Do jednej części A-B-C należy dołączyć tyle części D, ile jest form opakowań nadrzędnych w hierarchii opakowań wyrobu jednostkowego.

1	Kod GTIN dla formy opakowaniowej:		[WYMAG] [n14] [G_2]
2	Nazwa wyrobu dla formy opakowaniowej:		[WYMAG]
3	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
4	Ilość opakowań jednostkowych wg części C:		[WYMAG]
5	Parametry wyrobu w danej formie opakowaniowej		
5a	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
5b	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
5c	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
6	Opis uzupełniający do formy opakowaniowej:	[c200]	

LEGENDA:

[WYMAG]	Pole wymagane.
[TK]	Format zapisu numeru telefonu komórkowego: „+AB CDEFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CDEFGHIJK – dalsze cyfry numeru telefonu.
[TS]	Format zapisu numeru telefonu stacjonarnego: „00AB(CD) EFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CD - prefiks regionalny kraju, EFGHIJK– dalsze cyfry numeru telefonu.
[D]	Format zapisu daty „RRRR-MM-DD”, gdzie RRRR - rok (4 cyfry), MM - miesiąc (2 cyfry), DD - dzień (2 cyfry).
[c200]	Format zapisu tekstu, gdzie przykładowo c200 oznacza ciąg o maksymalnej długości 200 znaków alfanumerycznych.
[n13]	Format zapisu numeru, gdzie przykładowo n13 oznacza ciąg 13 cyfr.

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

Załącznik nr 6 – Wzór Karty Sprzętu

Warszawa, Kliknij aby wprowadzić datę.

Agencja Rozpoznania Geoprzestrzennego
i Usług Satelitarnych,
al. Jerozolimskie 97,
02 - 001 Warszawa

KARTA SPRZĘTU

Nadaj numer ewidencyjny karty sprzętu

nr

Nazwa sprzętu	Wpisz nazwę sprzętu
Jednolity indeks materiałowy JIM	Podaj Jednolity Indeks Materiałowy JIM
Scan pieczęci dostawcy	Podaj nazwę producenta / nazwę i dane adresowe dostawcy
Data produkcji	Kliknij aby wprowadzić datę produkcji.
Data zakończenia gwarancji	Kliknij aby wprowadzić datę zakończenia gwarancji
Podstawa przyjęcia	Podaj nr umowy i protokołu przyjęcia
Numer seryjny	Wpisz numer S/N sprzętu

Ukompletowanie:

Lp.	Nazwa: podzespołu / urządzenia stanowiącego ukompletowanie / oprogramowania	Jednostka miary	Ilość

Osoba upoważniona do odbioru sprzętu

.....
.....
czytelnie imię i nazwisko lub pieczęć imienna
i podpis

1. Eksploatacja urządzenia

Data otrzymania	Nr Jednostki Wojskowej/pododdziału.	Odpowiedzialny	Nr rozkazu dziennego	Podpis i pieczęć

2. Kategoria urządzenia

Data	Podstawy zmiany		Kategoria po zmianie	Podpis i pieczęć	Uwagi
	Nazwa dokumentu	Nr z dnia			

3. Kontrole stanu technicznego, naprawy

Data	Podstawa kontroli / naprawy	Ocena stanu technicznego	Przeprowadzający kontrolę / naprawę (podpis)	

4. Inne zapisy służbowe, uwagi organów kontrolujących

ZASADY DOKONYWANIA WPISÓW W KARCIE SPRZĘTU

STRONA PIERWSZA

Lewy górny róg: wpisuje się nazwę i adres podmiotu wytwarzającego kartę sprzętu.

Prawy górny róg: wpisuje się datę wytworzenia karty sprzętu. Data powinna być zgodna z datą przyjęcia sprzętu (datą przyjęcia na protokole przyjęcia--przekazania).

KARTA SPRZĘTU NR...: wpisuje się kolejny numer karty sprzętu zarejestrowany w Rejestrze obrotów dowodów materiałowych symbol Gm-6. Rejestr musi być zaewidencjonowany

w kancelarii i podlegać archiwizacji zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących zasad i trybu postępowania z materiałami archiwalnymi i inną dokumentacją w resorcie obrony narodowej¹.

Nazwa sprzętu: wpisuje się właściwą nazwę sprzętu, zgodnie z SI JIM.

JIM: wpisuje się właściwy jednolity indeks materiałowy¹.

Nr fabryczny: wpisuje się numer fabryczny nadany przez producenta, znajdujący się na sprzęcie i w dokumentacji technicznej/eksploatacyjnej.

Data produkcji: wpisuje się datę produkcji.

Podstawa przyjęcia: wpisuje się numer „Protokołu przyjęcia-przekazania” oraz dokumentu dostawy(zakupu).

Ukompletowanie: w tabeli wpisuje się elementy wyposażenia sprzętu, stanowiące integralną część urządzenia, wymienione w dokumencie zakupu, umowie lub karcie wyrobu.

Lp.: wpisuje się kolejną pozycję wyposażenia sprzętu lub ukompletowania sprzętu.

Nazwa podzespołu/urządzenia, oprogramowania: wpisuje się nazwę zgodną z wyszczególnieniem ukompletowania.

JIM: wpisuje się właściwy jednolity indeks materiałowy (jeśli został nadany)¹.

Jednostka miary: wpisuje się właściwą jednostkę miary określoną w JIM, np.: szt., kpt, itp.¹

Ilość: wpisuje się faktyczną ilość wyposażenia dodatkowego.

Kierownik komórki/jednostki organizacyjnej przyjmującej: wpisuje się czytelnie imię i nazwisko, ewentualnie pieczęć imienną, podpis kierownika komórki/jednostki organizacyjnej lub osoby wyznaczonej rozkazem (decyzją) kierownika sprawującej merytoryczny nadzór nad powierzonym mieniem.

¹ dotyczy jednostek komórek organizacyjnych RON, podmioty spoza RON pozostawiają niewypełnione

STRONA DRUGA

Wpisy na drugiej stronie należy wykonać komputerowo w czasie wytwarzania karty sprzętu lub czarnym/niebieskim długopisem, czytelnie i bez poprawek. W przypadku błędnego wpisu przekreśla się cały wiersz na czerwono, tak aby zachować czytelność błędnego wpisu, potwierdzając ten fakt podpisem – czytelnie imię i nazwisko osoby poprawiającej błędny wpis. Właściwego wpisu dokonuje się w kolejnym wierszu.

1. **Eksploatacja urządzenia:** wpisuje się po raz pierwszy w komórce/jednostce organizacyjnej przyjmującej sprzęt do eksploatacji lub przechowywania, zgodnie z opisem wskazanym w poszczególnych kolumnach.
2. **Kategoria urządzenia:** wypełnia się zgodnie z treścią poszczególnych rubryk w czasie eksploatacji urządzenia w komórce/jednostce organizacyjnej.
3. **Kontrole stanu technicznego, naprawy:** wpisuje się adnotacje o konserwacjach i naprawach sprzętu, w tym badania dozorowe, metrologiczne, elektroenergetyczne, jeżeli sprzęt (urządzenie) podlega tym badaniom. Kolejne kolumny wypełnia się zgodnie z ich opisem (krótki i czytelny wpis osoby realizującej dane przedsięwzięcie).
4. **Inne zapisy służbowe, uwagi organów kontrolujących:** wpisy dokonuje i potwierdza kierownik komórki/jednostki organizacyjnej RON lub osoba wyznaczona jego rozkazem (decyzją), sprawująca merytoryczny nadzór nad powierzonym mieniem.

Wpisów obowiązkowych dokonuje się w przypadku wykonania następujących czynności:

- dołączenia dodatkowych stron karty sprzętu (np. dołączono 1 kartkę „*karty sprzętu*”),
- inne okoliczności mające wpływ na użytkowanie lub przechowywanie sprzętu nie ujęte w karcie sprzętu (np. zdjęcie z ewidencji i przeznaczenie do szkolenia),
- uwagi organów kontrolujących.

Załącznik nr 7 - Wzór Protokołu Reklamacji

ZATWIERDZAM

Dnia20....r.

.....
(podpis dowódcy, szefa)

Egz. nr

PROTOKÓŁ REKLAMACJI

Sporządzony w
(nazwa jednostki wojskowej)

Przez	(ewentualne nazwiska członków komisji)
Przyjęty sprzęt, materiał maszyna*
Z (skład)
na podstawie (nazwa nr i data dokumentu)

Dane ewidencyjno – techniczne sprzętu, materiału, urządzenia, maszyny*

.....
(nazwa, typ, rok produkcji, nr rejestracyjny itp.)

Posiada braki lub uszkodzenia (różnice ilościowe podać na odwrocie)

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

Uszkodzenie (braki) stwierdzono w dniu20 r.

Określenie przyczyn uszkodzenia (braku)

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

Reklamowany sprzęt, materiał, urządzenie, maszyna* posiada okres
gwarancyjny od20r. ilość gwarantowanych godzin
pracy (lotu), motogodzin, km itp.

.....

zgodnie z

.....
(podać podstawę gwarancji)

Odpowiedzialny za eksploatację (przechowywanie sprzętu, materiału, urządzenia, maszyny*)

.....
(stopień, imię i nazwisko, kwalifikacje lub stanowisko służbowe)

*niepotrzebne skreślić

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol indeksowy	J.m.	Rodzaj i nr opakowania	Podano wg dokumentu		Faktycznie przyjęto		Brak	Nadwyżka	Uwagi
		Nr katalogowy			Ilość	KT	Ilość	KT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				</							