

**METROPOLITALNY ZWIĄZEK
KOMUNIKACYJNY ZATOKI GDAŃSKIEJ
UL. SOBÓTKI 9
80-247 GDAŃSK
TEL.: 58 342 25 00
FAX: 58 342 24 99**

ZNAK : MZKZG/ZP/N/5/20

PAŹDZIERNIK, 2020 ROK

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

ZATWIERDZONA PRZEZ:

dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę komputerów,
projektora multimedialnego, akcesoriów
komputerowych oraz oprogramowania komputerowego
do Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki
Gdańskiej.

UWAGA: niniejszy dokument zawiera 80 stron

I. ZAMAWIAJĄCY-NAZWA I ADRES, DANE KONTAKTOWE.OKREŚLENIA I SKRÓTY UŻYTE W TREŚCI SIWZ.

Nazwa i adres Zamawiającego:

Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej

ul. Sobótki 9

80-247 Gdańsk

NIP: 957-097-61-68

numer telefonu : 58 342 25 00

numer faksu : 58 342 24 99

e-mail: sekretariat@mzkzg.org

www.mzkzg.org

godziny urzędowania 7.30-15.30 (z wyłączeniem sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy)

Użyte w treści dokumentu określenia i skróty oznaczają:

- 1) **Zamawiający/MZKZG** - Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej, ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk;
- 2) **ustawa Prawo zamówień publicznych** lub **ustawa Pzp** - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.);
- 3) **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia/SIWZ** - niniejszy dokument wraz ze wszystkimi załącznikami, wzorami, formularzami i innymi dokumentami stanowiącymi jej integralną część.

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA.

- 1) Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2) Niniejsze zamówienie udzielane jest w częściach. Wartość wszystkich części zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartości kwoty 30 000 euro nie przekraczając kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

III.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 1) Przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest dostawa komputerów, projektora multimedialnego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania komputerowego do Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej.
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik numer 1 do SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z warunkami zawartymi we wzorze umowy (załącznik numer 2 do SIWZ –Wzór umowy) .
- 4) Oznaczenie przedmiotu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wg Wspólnego Słownika Zamówień :
 - a) przedmiot główny: CPV : 30213000-5 (komputery osobiste)
 - b) przedmioty dodatkowe:
 - CPV: 30237000-9 (części, akcesoria i wyroby do komputerów)
 - CPV : 48700000-5 (pakiety oprogramowania użytkowego)
 - CPV: 32322000-6 (urządzenia multimedialne) .
- 5) Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: siedziba Zamawiającego, w godzinach pracy Zamawiającego.

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE, OFERTY WARIANTOWE, ZAMÓWIENIA NA PODSTAWIE ART. 67 UST.1 PKT.7) USTAWY PRAWO ZAMÓWIENÍ PUBLICZNYCH.

- 1) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w siedmiu, opisanych w załączniku numer 1 do SIWZ, grupach. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art.2 pkt.7) ustawy Pzp.
- 3) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp.

V. TERMIN DOSTAWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Termin dostawy przedmiotu zamówienia:

- a) GRUPY: 1-6 – 21 (słownie: dwadzieścia jeden) dni od daty podpisania umowy ;
- b) GRUPA 7:
 - poz.1 - 14 (słownie: czternaście) dni od daty podpisania umowy;
 - poz.2 - do dnia 04 grudnia 2020 roku.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW, PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.

1) Zamawiający nie precyzuje warunków udziału w postępowaniu dotyczących: kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, sytuacji ekonomicznej lub finansowej oraz zdolności technicznej lub zawodowej .

2) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz w opisanych poniżej okolicznościach wskazanych art. 24 ust 5 pkt 1) ustawy Pzp, tj.:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 243, 326, 912 i 1655) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498, 912, 1495 i 1655) - art. 24 ust.5 pkt.1) ustawy Pzp.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA.

VII.1 Oświadczenia i dokumenty, jakie ma dostarczyć Wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu z postępowania (dokumenty dołączane do oferty):

1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia stanowi załącznik numer 4 do SIWZ).

VII.2 Oświadczenia i dokumenty, jakie zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyższej oceniona, na wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni na podstawie art. 26 ust.2 ustawy Pzp lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, w przypadkach, o których mowa w art. 26 ust. 2f ustawy Pzp.

1) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia określonych w art. 24 ust 5 pkt 1) ustawy Pzp. W przypadku gdy rejestr lub ewidencja jest dostępny w formie elektronicznej w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach

danych, nie wymaga się złożenia tego dokumentu (dotyczy np. rejestru przedsiębiorców KRS, CEIDG).

- 2) W terminie 3 (słownie: trzech) dni od daty zamieszczenia przez Zamawiającego informacji z otwarcia ofert na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ, Wykonawcy składają bez wezwania oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej [w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667)] oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowić będzie załącznik do informacji z otwarcia ofert, które Zamawiający będzie zobowiązany zamieścić na stronie internetowej zgodnie z art. 86 ust.5 ustawy Pzp. Oświadczenie należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej, ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk, Sekretariat.
- 3) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
 - a) zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
 - b) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3) lit.a), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby, złożone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

VII.3 Wszystkie oświadczenia, o których mowa w pkt. VII, składane są w oryginale, zaś pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. VII, mogą być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia powinien dokonać odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

VII.4 Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

VIII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

- 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 2) W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia publicznego, badanie braku podstaw wykluczenia przeprowadzane będzie w odniesieniu do każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 3) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

IX. POWIERZENIE WYKONANIA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM.

- 1) Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji poszczególnych części zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację tego zamówienia.
- 2) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, wraz z podaniem firm tych podwykonawców.

X. WYKONAWCY WPISANI DO URZĘDOWYCH WYKAZÓW ZATWIERDZONYCH WYKONAWCÓW LUB WYKONAWCY CERTYFIKOWANI PRZEZ JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCE SPEŁNIAJĄCE WYMOGI EUROPEJSKICH NORM CERTYFIKACJI .

Wykonawca może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą państwa, w którym Wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w pkt. VII.2.

XI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY.

XI.1 Wymagania ogólne

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, zgodnie z wymaganiami opisanymi w SIWZ.

- 3) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny. Wymagane zgodnie z SIWZ dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 4) Formularz oferty oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Oferta powinna zostać podpisana w sposób umożliwiający zidentyfikowanie osoby, która ofertę podpisała.
- 5) Zaleca się, żeby wszystkie kartki oferty były trwale spięte i ponumerowane.
- 6) Wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki dokonane w ofercie muszą być czytelne.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XI.2 Oferta składa się z:

- 1) Formularza oferty. Formularz oferty składa się z następujących części:
 - a) Części głównej formularza oferty, której wzór stanowi załącznik numer 3 do SIWZ,
 - b) Zestawienia wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, danych stanowiących podstawę oceny oferty Wykonawcy w wybranych kryteriach oceny ofert, którego wzór stanowi załącznik numer 3.1 do SIWZ.
 - c) Formularza cenowego, którego wzór stanowi załącznik numer 3.2 do SIWZ.

Wykonawca obowiązany jest złożyć część główną formularza oferty oraz załączniki właściwe dla części, na którą składana jest oferta.

- 2) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi załącznik numer 4 do SIWZ.
- 3) Dowodów, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, na to, że pomimo zaistnienia podstaw wykluczenia wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16 – 20 oraz ust 5 pkt. 1) ustawy Pzp, podjęte przez Wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności.
- 4) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, o ile nie jest on dostępny w formie elektronicznej z ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych. W przypadku bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski.
- 5) Pełnomocnictwa wskazującego, że osoba występująca w imieniu Wykonawcy lub Wykonawca występujący w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jest do tego upoważniona, jeżeli nie wynika to z dokumentów potwierdzających zasady reprezentacji. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału bądź notarialnie poświadczonej kopii.

XI.3 Opakowanie oferty

- 1) Wykonawca powinien umieścić oryginał oferty wraz z wymaganymi dokumentami w jednym, nieprzejrzystym, zabezpieczonym w sposób trwały, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie:

Przetarg nieograniczony- znak: MZKZG/ZP/N/5/20
Oferta – KOMPUTERY, PROJEKTOR MULTIMEDIALNY, AKCESORIA
KOMPUTEROWE, OPROGRAMOWANIE KOMPUTEROWE
Nazwa i siedziba Wykonawcy
Nie otwierać przed: 16 PAŹDZIERNIKA 2020 ROKU GODZ.11.00

- 2) Oferty nie zamknięte w sposób trwały nie będą rozpatrywane.

XI.4 Zmiana lub wycofanie oferty:

Wykonawca, przed terminem składania ofert, może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem “ZMIANA”.

Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to oświadczenie, należy opatrzyć napisem “WYCOFANIE”.

XI. 5 Tajemnica przedsiębiorstwa

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: “Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa”. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty. Jednocześnie Wykonawca obowiązany jest wykazać, że zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

- 1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej
ul. Sobótki 9
80-247 Gdańsk
Sekretariat.

- 2) Termin składania ofert upływa w dniu **16 października 2020 roku godz. 10.00** .
- 3) Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci niezwłocznie .

- 4) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16 października 2020 roku godz.11.00** w siedzibie Zamawiającego:

Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej
ul. Sobótki 9
80-247 Gdańsk
Sekretariat.

- 5) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 6) Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznym otwarciu ofert. Zamawiający zamieści informacje z otwarcia ofert na stronie internetowej.
- 7) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 (słownie: trzydziestu) dni. Bieg terminu związania oferta rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8) Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 (słownie: trzy) dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 (słownie: sześćdziesiąt) dni.

XIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ FORMIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.WSKAZANIE OSOBY UPRAWNIONEJ DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy - Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną. W przypadku przekazywania korespondencji faksem lub mailem każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt jej otrzymania.
- 2) Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
p. Adam Raszpunda – Główny specjalista ds. promocji i badań marketingowych, tel.: 58 342-25-00 – dni robocze w godzinach: 7:30 – 15:30.
- 3) Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
- 4) Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ kierując swoje zapytania pisemnie/faksem/mailem na następujący adres/numer faksu/adres email Zamawiającego:

adres do korespondencji :

Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej

ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk

faks do korespondencji:

faks: 58 342-24-99

(od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 – 15.00)

adres poczty elektronicznej do korespondencji:

sekretariat@mzkzg.org

- 5) Zamawiający udzieli wyjaśnień, o których mowa w pkt. 4), niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 (słownie: dwa) dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 6) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosków, o którym mowa w pkt. 5), lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 7) Ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 5).
- 8) Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści je na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.
- 9) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści o tym informację na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

- 1) Cena całkowita oferty obejmować będzie wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków (także od towarów i usług). Wszystkie ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom, za wyjątkiem przypadków określonych w umowie.

2) Cena musi obejmować:

GRUPA 1:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 3 zestawów, w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 2:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 2 zestawów, w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPY: 3, 4, 5 :

- wartość przedmiotu zamówienia (w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 6:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 34 sztuk akcesoriów komputerowych w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 7:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 11 licencji w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

3) Sposób obliczania ceny:

GRUPY: 1, 2, 3, 4, 5:

Cena wskazana w poz.2 formularza cenowego (którego wzór stanowi załącznik numer 3.2 do SIWZ), powinna być obliczona w następujący sposób: cena netto z kolumny 4 pomnożona przez ilość asortymentu z kolumny 3 plus należny podatek VAT. Kwota z kolumny 6 (poz.1) stanowi cenę.

UWAGA :

Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku, czyli z dokładnością do jednego grosza (zgodnie z zasadami matematyki).

GRUPA 6:

Cena wskazana w poz.7 formularza cenowego (którego wzór stanowi załącznik numer 3.2 do SIWZ), powinna być obliczona w następujący sposób: cena netto z kolumny 4 pomnożona przez ilość asortymentu z kolumny 3 plus należny podatek VAT. Suma kwot z kolumny 6 (poz.1-6) stanowi cenę.

UWAGA :

Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku, czyli z dokładnością do jednego grosza (zgodnie z zasadami matematyki).

GRUPA 7:

Cena wskazana w poz.3 formularza cenowego (którego wzór stanowi załącznik numer 3.2 do SIWZ), powinna być obliczona w następujący sposób: cena netto z kolumny 4 pomnożona przez ilość asortymentu z kolumny 3 plus należny podatek VAT. Suma kwot z kolumny 6 (poz.1-2) stanowi cenę.

UWAGA :

Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku, czyli z dokładnością do jednego grosza (zgodnie z zasadami matematyki).

4) Waluta ceny – PLN.

5) Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami . Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj towaru) lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XV.OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Dokonując wyboru oferty - Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami - ocenionym wg podanych niżej zasad (kryteria będzie rozliczane oddzielnie dla każdej z grup):

1.1 GRUPY 1 i 2:

1.1.1 Oceniane kryteria i ich waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P ₁)	60 %
2.	Termin gwarancji (G)	20 %
3.	Zainstalowana pamięć RAM (RAM)	10 %
4.	Pojemność dysku SSD (SSD)	10 %

1.1.2 Sposób obliczania wartości punktowej za poszczególne kryteria oceny ofert:

$$\Sigma PK = P_1 + G + RAM + SSD ,$$

gdzie:

PK- liczba punktów za wszystkie kryteria,

P₁- liczba punktów za kryterium „cena”,

G- liczba punktów za kryterium „termin gwarancji”,

RAM- liczba punktów za kryterium „zainstalowana pamięć RAM”,

SSD- liczba punktów za kryterium „pojemność dysku SSD”.

1.1.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za poszczególne kryteria:

W kryterium „cena (P₁)” punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P₁ – punktacja za kryterium „cena”,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C_{bad} – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 60 .

W kryterium „termin gwarancji (G)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż **24** miesiące - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego **24** miesięczny termin gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnego, wymaganego przez Zamawiającego **24** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę powyżej **24** miesięcznego i poniżej **36** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **36** miesięcznego i poniżej **48** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **10** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **48** miesięcznego lub dłuższego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 13- dla GRUPY 1, poz. 15 dla GRUPY 2).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20 .

W kryterium „zainstalowana pamięć RAM (RAM)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje pojemność pamięci RAM mniejszą od **16 GB** - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku niewskazania przez Wykonawcę żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalną, wymaganą przez Zamawiającego pojemność pamięci RAM , tj. **16 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnej, wymaganej przez Zamawiającego pojemności pamięci RAM , tj. **16 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę pojemności pamięci RAM powyżej **16 GB** - otrzyma **10** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 2- dla GRUPY 1, poz. 2 dla GRUPY 2).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10.

W kryterium „pojemność dysku SSD (SSD)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje pojemność dysku SSD mniejszą od **480 GB** - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku niewskazania przez Wykonawcę żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalną, wymaganą przez Zamawiającego pojemność dysku SSD , tj. **480 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnej, wymaganej przez Zamawiającego pojemności dysku SSD , tj. **480 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę pojemności dysku SSD powyżej **480 GB** - otrzyma **10** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 5- dla GRUPY 1, poz. 6 dla GRUPY 2).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10.

1.1.4 Ocena końcowa oferty

Ocenę końcową oferty stanowi suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria oceny ofert wskazane w pkt. 1.1.1 (P1 + G + RAM + SSD) - dla każdej z grup-oddzielnie.

Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów.

1.2 GRUPA 3:

1.2.1 Oceniane kryteria i ich waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P ₁)	60 %
2.	Termin gwarancji (G)	20 %
3.	Zainstalowana pamięć RAM (RAM)	20 %

1.2.2 Sposób obliczania wartości punktowej za poszczególne kryteria oceny ofert:

$$\Sigma PK = P_1 + G + RAM$$

gdzie:

PK- liczba punktów za wszystkie kryteria,

P₁- liczba punktów za kryterium „cena”,

G- liczba punktów za kryterium „termin gwarancji”,

RAM- liczba punktów za kryterium „zainstalowana pamięć RAM”.

1.2.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za poszczególne kryteria:

W kryterium „cena (P₁)” punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P₁ – punktacja za kryterium „cena”,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C_{bad} – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 60 .

W kryterium „termin gwarancji (G)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż **24** miesiące - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego **24** miesięczny termin gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnego, wymaganego przez Zamawiającego **24** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;

- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę powyżej **24** miesięcznego i poniżej **36** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **36** miesięcznego i poniżej **48** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **10** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **48** miesięcznego lub dłuższego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 14).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20.

W kryterium „zainstalowana pamięć RAM (RAM)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje pojemność pamięci RAM mniejszą od **8 GB** - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku niewskazania przez Wykonawcę żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalną, wymaganą przez Zamawiającego pojemność pamięci RAM , tj. **8 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnej, wymaganej przez Zamawiającego pojemności pamięci RAM , tj. **8 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę pojemności pamięci RAM powyżej **8 GB** - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 2).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20.

1.2.4 Ocena końcowa oferty

Ocenę końcową oferty stanowi suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria oceny ofert wskazane w pkt. 1.2.1 (P1 + G + RAM).

Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów.

1.3 GRUPA 4:

1.3.1 Oceniane kryteria i ich waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P ₁)	60 %
2.	Termin gwarancji (G)	20 %
3.	Pojemność dysku SSD (SSD)	20 %

1.3.2 Sposób obliczania wartości punktowej za poszczególne kryteria oceny ofert:

$$\Sigma PK = P_1 + G + SSD$$

gdzie:

PK- liczba punktów za wszystkie kryteria,

P₁- liczba punktów za kryterium „cena”,

G- liczba punktów za kryterium „termin gwarancji”,

SSD- liczba punktów za kryterium „pojemność dysku SSD”.

1.3.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za poszczególne kryteria:

W kryterium „cena (P₁)” punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P₁ – punktacja za kryterium „cena”,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C_{bad} – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 60 .

W kryterium „termin gwarancji (G)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż **24** miesiące - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego **24** miesięczny termin gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnego, wymaganego przez Zamawiającego **24** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;

- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę powyżej **24** miesięcznego i poniżej **36** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **36** miesięcznego i poniżej **48** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **10** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **48** miesięcznego lub dłuższego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 15).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20 .

W kryterium „pojemność dysku SSD (SSD)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje pojemność dysku SSD mniejszą od **512 GB** - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku niewskazania przez Wykonawcę żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalną, wymaganą przez Zamawiającego pojemność dysku SSD , tj. **512 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnej, wymaganej przez Zamawiającego pojemności dysku SSD , tj. **512 GB** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę pojemności dysku SSD powyżej **512 GB** - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 2).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20.

1.3.4 Ocena końcowa oferty

Ocenę końcową oferty stanowi suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria oceny ofert wskazane w pkt. 1.3.1 (P1 + G + SSD).

Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów.

1.4 GRUPA 5:

1.4.1 Oceniane kryteria i ich waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P ₁)	60 %
2.	Termin gwarancji (G)	20 %

3.	Jasność (J)	10 %
4.	Kontrast (K)	10 %

1.4.2 Sposób obliczania wartości punktowej za poszczególne kryteria oceny ofert:

$$\Sigma PK = P_1 + G + J + K$$

gdzie:

PK- liczba punktów za wszystkie kryteria,

P₁- liczba punktów za kryterium „cena”,

G- liczba punktów za kryterium „termin gwarancji”,

J- liczba punktów za kryterium „jasność”,

K- liczba punktów za kryterium „kontrast”.

1.4.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za poszczególne kryteria:

W kryterium „cena (P₁)” punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P₁ – punktacja za kryterium „cena”,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C_{bad} – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 60 .

W kryterium „termin gwarancji (G)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż **24** miesiące - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego **24** miesięczny termin gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnego, wymaganego przez Zamawiającego **24** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę powyżej **24** miesięcznego i poniżej **36** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **0** punktów;

- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **36** miesięcznego i poniżej **48** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **10** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **48** miesięcznego lub dłuższego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 12).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20 .

W kryterium „jasność (J)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje jasność mniejszą od **2 000 ANSI lum.** - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku niewskazania przez Wykonawcę żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalną, wymaganą przez Zamawiającego jasność , tj. **2 000 ANSI lum.** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnej, wymaganej przez Zamawiającego jasności, tj. **2 000 ANSI lum.** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę jasności powyżej **2 000 ANSI lum.** - otrzyma **10** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 3).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10.

W kryterium „kontrast (K)” punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje kontrast mniejszy od **30000:1** - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku niewskazania przez Wykonawcę żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego kontrast, tj. **30000:1** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnego, wymaganego przez Zamawiającego kontrastu, tj. **30000:1** – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę kontrastu powyżej **30000:1** - otrzyma **10** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3.1 do SIWZ, poz. 4).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10.

1.4.4 Ocena końcowa oferty

Ocenę końcową oferty stanowi suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria oceny ofert wskazane w pkt. 1.4.1 (P1 + G + J + K).

Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów.

1.5 GRUPA 6:

1.5.1 Oceniane kryterium i jego waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P ₁)	100 %

1.5.2 Opis sposobu przyznawania punktacji kryterium „cena”:

W kryterium „cena (P₁)” punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P₁ – punktacja za kryterium „cena”,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C_{bad} – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 100 .

1.5.3 Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

1.6 GRUPA 7:

1.6.1 Oceniane kryterium i jego waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P ₁)	100 %

1.6.2 Opis sposobu przyznawania punktacji kryterium „cena”:

W kryterium „cena (P₁)” punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P₁ – punktacja za kryterium „cena”,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C_{bad} – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 100 .

1.6.3 Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- 1) Zamawiający poinformuje o terminie i miejscu podpisania umowy – Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą odrębnym pismem.
- 2) Zamawiający zawrze umowę w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej , albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w innym sposób.
- 3) Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu wskazanego w pkt.3) , jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 4) Wzór umowy stanowi załącznik numer 2 do SIWZ.
- 5) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- 1) W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu VI ustawy Pzp – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp. Środki ochrony prawnej określone w ww. przepisach przysługują Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 2) Odwołanie (art. 180-198 ustawy Prawo zamówień publicznych) przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust.2 ustawy (art. 181).
- 3) W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec następujących czynności: określenia warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia oferty odwołującego, opisu przedmiotu zamówienia, wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 4) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 5) Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (ul. Postępu 17A, 02-676 Warszawa) w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 6) Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on się zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu (art. 180 ust.5 ustawy Prawo zamówień publicznych).
- 7) Odwołanie wnosi się :
 - w terminie 5 (słownie: pięciu) dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Prawo zamówień publicznych) albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
 - w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego – dotyczy odwołań od treści ogłoszenia o zamówieniu oraz postanowień SIWZ ;
 - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia- dotyczy odwołań wobec czynności innych niż określonych w pkt.a) i b) .
- 8) Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (Izby) stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu (art. 198 a – 198g ustawy Prawo zamówień

publicznych). Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem .

XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH POZYSKANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W DOKUMENTACH SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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, oraz przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 roku, poz. 1843 ze zm.), Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych Wykonawcy oraz osób fizycznych , od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał oraz udostępnił Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu lub zawarcia umów na wykonanie zamówienia (np. osób, których dane służą do wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, osób kierowanych do realizacji zamówienia, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które zostaną wskazane jako podwykonawca) jest: Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej z siedzibą w Gdańsku przy ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk, wpisany do Rejestru związków międzygminnych w dniu 5 czerwca 2007 r. pod pozycją 283, obwieszczenie w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego z dnia 19 czerwca 2007 r., Nr 109, poz. 1770, NIP 957-097-61-68, REGON 220453903, e-mail: iodo@mzkzg.org;
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych powołanym przez Administratora, drogą elektroniczną na następujący adres e-mail: iodo@mzkzg.org lub drogą poczty tradycyjnej na adres: ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”;
- 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) i e) oraz art. 10 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę komputerów, projektora multimedialnego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania komputerowego do Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej – znak: MZKZG/ZP/N/5/20 (dalej: postępowanie);
- 4) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów Administratora lub strony trzeciej polegających w szczególności na możliwości ustalenia lub dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami;

- 5) kategorii danych osobowych osób fizycznych, których dane osobowe Wykonawca udostępnił Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu:
- w stosunku do osób, których dane służą do wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu (osoby będące członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy lub podwykonawcy, lub posiadające w przedsiębiorstwie Wykonawcy lub podwykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne): imię, nazwisko, stanowisko pracy, miejsce pracy, dane dotyczące wyroków skazujących lub naruszeń prawa lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
 - w stosunku do osób upoważnionych do reprezentowania lub przedstawicieli Wykonawcy: imię i nazwisko, data urodzenia, stanowisko służbowe, adres pocztowy, numer telefonu, numer faksu, adres e-mail, dni pracy, godziny pracy lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
 - w stosunku do podwykonawców Wykonawcy: imię, nazwisko, firma/nazwa podwykonawcy, NIP, adres pocztowy, telefon, adres e-mail, adres internetowy lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
 - w stosunku do osób wyznaczonych przez podwykonawców Wykonawcy do kontaktów: imię, nazwisko, firma/nazwa podwykonawcy, adres pocztowy, numer telefonu, adres e-mail, adres internetowy lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
 - w stosunku do osób upoważnionych do reprezentowania podwykonawcy Wykonawcy: imię i nazwisko, data urodzenia, stanowisko służbowe, adres pocztowy, numer telefonu, adres e-mail lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
- 6) odbiorcami danych osobowych Wykonawcy oraz osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał i udostępnił Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (np. osób, których dane służą do wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, osób kierowanych do realizacji zamówienia, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które zostaną wskazane jako podwykonawca) będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 roku, poz. 1843 ze zm.), podmioty prowadzące w imieniu Zamawiającego postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, pracownicy lub współpracownicy Zamawiającego, podmioty świadczące usługi na rzecz Zamawiającego, w tym usługi księgowo, rejestracja korespondencji, rozliczanie rozmów telefonicznych, operatorom pocztowym i kurierom, bankom oraz innym podmiotom świadczącym usługi płatnicze, podmioty będące dostawcami systemów informatycznych i usług IT dla Zamawiającego, podmioty świadczące usługi prawne lub podmioty świadczące usługi archiwizacji dokumentów. Ponadto dane mogą być przekazywane innym podmiotom, z którymi Zamawiający prowadzi współpracę, w tym w szczególności podwykonawcom, klientom i innym dostawcom oraz kontrahentom z poszanowaniem obowiązujących przepisów prawa. Dane osobowe mogą być

także przekazywane uprawnionym organom lub innym podmiotom, w zakresie wymaganym przez obowiązujące przepisy prawa ;

- 7) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust.1 ustawy Pzp , przez okres 4 lat od daty zakończenia postępowania, a jeżeli okres obowiązywania umowy, jej rozliczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń z niej wynikających, przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy, jej rozliczenia i dochodzenia ewentualnych oszczędności z niej wynikających;
- 8) obowiązek podania danych osobowych 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. Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany przepisami prawa;
- 9) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 10) osoby , których dane osobowe dotyczą , posiadają :
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - c) 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;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna się, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących tej osoby narusza przepisy RODO;
- 11) osobie , której dane osobowe dotyczą , nie przysługują:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawcy jest art. 6 ust. 1 lit. c i e RODO.
- 12) W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w [art. 15 ust. 1-3](#) RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, administrator może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;
- 13) Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Administrator przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.

Do przetwarzania danych osobowych o wyrokach skazujących lub naruszeniach prawa dopuszczone są wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie Administratora oraz obowiązane do zachowania takich danych w poufności.

Ponadto Zamawiający informuje, że Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto Wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia- załącznik numer 1;

Wzór umowy - załącznik numer 2;

Formularz oferty. Część główna - załącznik numer 3;

Formularz oferty. Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, danych stanowiących podstawę oceny oferty Wykonawcy w wybranych kryteriach oceny ofert- załącznik numer 3.1 ;

Formularz oferty. Formularz cenowy – załącznik numer 3.2;

Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania-załącznik numer 4.

ZAŁĄCZNIK NUMER 1 DO SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

I. INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów stacjonarnych, przenośnych wraz z systemem operacyjnym i niezbędnymi akcesoriami oraz sprzętu, akcesoriów i oprogramowania komputerowego szczegółowo opisanych w pkt. II niniejszego załącznika.
2. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania techniczno-użytkowe Zamawiającego szczegółowo opisane w pkt. II niniejszego załącznika. Wszystkie urządzenia, akcesoria i elementy stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad i uszkodzeń, niebędące przedmiotem praw osób trzecich oraz niebędące przedmiotem wystaw, targów i prezentacji. O ile opis przedmiotu zamówienia nie stanowi inaczej – wszystkie urządzenia, akcesoria i elementy muszą pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w roku 2019).
3. Przedmiot zamówienia musi być kompletny ze wszystkimi podzespołami, częściami i elementami, po uruchomieniu musi być gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów po stronie Zamawiającego. Wszystkie elementy urządzenia, akcesoria i oprogramowanie wymienione w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia należące do jednego zestawu muszą być ze sobą kompatybilne.
4. Jeżeli w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia występują marki, nazwy handlowe lub inne oznaczenia, należy rozumieć, iż podano je celem określenia standardu technicznego i jakościowego, klasy danego produktu, będącego przedmiotem zamówienia. Zamawiający opisując w ten sposób przedmiot zamówienia, nie wskazuje na konkretny wyrób czy producenta.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) **dostawę komputerów stacjonarnych** (wraz z elementami) i akcesoriami szczegółowo opisanymi w pkt. II niniejszego załącznika;
 - 2) **dostawę komputerów przenośnych** (wraz z elementami) i akcesoriami szczegółowo opisanymi w pkt. II niniejszego załącznika;
 - 3) **dostawę systemu operacyjnego** szczegółowo opisanego w pkt. II niniejszego załącznika. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zabezpieczenia w ramach licencji prawa do korzystania przez Zamawiającego z oprogramowania bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych i w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu eksploatację oprogramowania dla jego potrzeb. Licencje na oprogramowanie (system operacyjny) muszą być dostarczone w wersji elektronicznej w formie kodów / kluczy instalacyjnych, bądź z nośnikami instalacyjnymi w postaci płyty CD/DVD, bądź pendrive, w terminie dostawy komputerów stacjonarnych i przenośnych wraz z akcesoriami i wszystkimi elementami opisanymi w pkt. II niniejszego załącznika. Zamawiający wymaga instalacji oprogramowania na dostarczonych komputerach. W przypadku komputerów stacjonarnych system operacyjny ma być zainstalowany na dysku SSD;
 - 4) **dostawę pozostałego oprogramowania komputerowego** szczegółowo opisanego w pkt. II niniejszego załącznika. Licencje na oprogramowanie muszą być dostarczone w wersji elektronicznej w formie kodów / kluczy instalacyjnych, bądź z nośnikami instalacyjnymi w postaci płyty CD/DVD, bądź pendrive;
 - 5) **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych** szczegółowo opisanych w pkt. II niniejszego załącznika;
 - 6) **dostawę projektora multimedialnego** szczegółowo opisanego w pkt. II

- niniejszego załącznika;
- 7) transport, rozładunek, wniesienie przedmiotu dostawy w miejsce wskazane przez Zamawiającego, komputery stacjonarne i przenośne winny być przekazane Zamawiającemu w osobnych kartonach, które pozostaną u Zamawiającego;
 - 8) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia przedmiotu dostawy powstałe w trakcie transportu, rozładunku, wniesienia do momentu ich odbioru przez Zamawiającego potwierdzonego protokołem odbioru przedmiotu umowy podpisanym przez Zamawiającego.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

GRUPA 1 – KOMPUTERY STACJONARNE

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe. Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Licencje do oprogramowania (systemu operacyjnego) - zgodnie z regułami producentów (naklejki, etc.).
3. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.

Jako jeden zestaw należy rozumieć komputer stacjonarny, system operacyjny, elementy i akcesoria opisane poniżej.		
Liczba:	3 zestawy	
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1	2	3
1.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net (wynik testu aktualny na dzień składania ofert).
2.	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 16 GB DDR4 2666 MHz
3.	Płyta główna	Możliwość rozbudowy pamięci RAM do min. 64 GB, min. 1 slot wolny do wykorzystania przez Zamawiającego.
4.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba dysków: 2 szt.
5.	Parametry pamięci masowej 1	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: SSD PCI-express • Pojemność: Min. 480 GB • Format szerokości: SSD: M.2
6.	Parametry pamięci masowej 2	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: HDD SATA III 7200 obr./min • Pojemność: Min. 1 000 GB • Pamięć cash: min. 64 MB
7.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielaną. Obsługiwana rozdzielczość m.in. 1920x1080
8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition
9.	Obudowa	Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej. Zasilacz z wentylatorem pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego (oczko w obudowie do założenia plomby).

		<p>Obudowa musi posiadać wbudowany system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W szczególności musi sygnalizować:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uszkodzenie lub brak pamięci RAM 2. uszkodzenie płyty głównej [chipset] 3. uszkodzenie kontrolera Video 4. awarię BIOS'u 5. awarię procesora <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wewnątrz w specyfikacji oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego.</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
10.	Bezpieczeństwo	<p>Wbudowany dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny umożliwiający przetestowanie i wykrycie usterek podstawowych podzespołów komputera.</p>
11.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ wersji BIOS, ➤ ilości zainstalowanej pamięci RAM, ➤ typie zainstalowanego procesora, ➤ typowej prędkości zainstalowanego procesora, ➤ czy zainstalowany procesor wykorzystuje technologię HT (wielowątkowość), ➤ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, z funkcją PXE.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia technologii raportowania i zgłaszania błędów zainstalowanego dysku twardego podczas uruchamiania systemu, technologia ta jest analizą samokontrolną.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.</p>

		<p>Możliwość włączenia/wyłączenia stanu opcji zasilania po uprzedniej utracie, przywrócenie systemu do ostatniego stanu zasilania.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania, które umożliwia min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ uruchamianie z systemu zainstalowanego na dysku twardym, ➤ uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, ➤ uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, ➤ wejścia do BIOS. <p>Możliwość wyłączenia portów USB.</p>
12.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
13.	Warunki gwarancji	<p>Min. 24 miesięczna gwarancja liczona od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, świadczona w miejscu instalacji komputera.</p> <p>W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez Wykonawcę (autoryzowanego partnera serwisowego producenta) lub producenta.</p>
14.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość udzielenia telefonicznego wsparcia celem sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u Wykonawcy (autoryzowanego przedstawiciela producenta) lub producenta.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>
15.	Wymagania dodatkowe	<p>1) Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 2 cyfrowe złącza wideo (min. 1 x HDMI, min. 1 x DisplayPort/DVI, Zamawiający dopuszcza zastosowanie adapterów/konwerterów) • min. 6 portów USB wyprowadzone na zewnątrz komputera w tym min. 2 porty USB 3.0, w układzie: <ul style="list-style-type: none"> - przód 2 porty USB w tym min. 1 x USB 3.0, - tył 4 porty USB w tym 1 x USB 3.0. <p>Wymagane porty zewnętrzne USB bezpośrednio wlutowane w płytę główną lub wyprowadzone z płyty głównej, osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, przedłużaczy, rozgałęziaczy itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • na przednim panelu oraz na tylnym min. 1 port wyjścia audio tzw. combo (słuchawka/mikrofon) lub rozdzielne porty na mikrofon i słuchawkę znajdujące się na przednim oraz tylnym panelu komputera, • min. 1 port Line-out <p>2) Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana</p>

		<p>z płytą główną</p> <p>3) Płyta główna wyposażona w porty wewnętrzne (wolne – do wykorzystania przez Zamawiającego):</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 1 złącze PCI Express x16, • min. 1 złącze DIMM z obsługą do 16GB DDR4 pamięci RAM, • min. 1 złącze M.2 <p>4) Przewodowa klawiatura USB w układzie QWERTY (długość kabla min. 1,5 m)</p> <p>5) Przewodowa mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) długość kabla min. 1,5 m</p> <p>6) Nagrywarka DVD +/-RW</p> <p>7) Dołączony nośnik ze sterownikami</p> <p>8) Oprogramowanie antywirusowe z licencją ważną przez 2 lata</p>
16.	<p>System operacyjny</p>	<p>Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją i nośnikiem lub partycją RECOVERY w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami wykorzystywanymi przez MZKZG (Adobe CC, Axence, Sage Symfonia, Płatnik, Bestia, podpisu elektronicznego Certum, ESET).</p> <p>System operacyjny ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. System operacyjny ma być zainstalowany na urządzeniu w momencie dostawy.</p> <p><u>Warunki równoważności:</u></p> <p>System operacyjny 64-bit, dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polską wersję językową 2. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 365 możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows 3. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania Adobe CC, Axence, Sage Symfonia, Płatnik, Bestia, podpisu elektronicznego Certum 4. Poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, czytników podpisu elektronicznego Certum) 5. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek 6. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć

		<p>komputerową</p> <ol style="list-style-type: none">8. Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji10. Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego11. Możliwość udostępniania plików i drukarek12. Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play)13. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim14. Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem15. Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim16. Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji17. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników19. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu20. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny21. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów22. Możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, między innymi:<ul style="list-style-type: none">• Oprogramowanie kadrowo-księgowo Sage Symfonia• Oprogramowanie Płatnik, Bestia• Oprogramowanie do składania i weryfikacji podpisu elektronicznego Certum• Oprogramowania antywirusowego ESET23. Łączenie z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny. <p>UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z</p>
--	--	--

		dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.
--	--	---

GRUPA 2 – KOMPUTERY PRZENOŚNE STANDARDOWE

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe, Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Licencje do oprogramowania (systemu operacyjnego) - zgodnie z regułami producentów (naklejki, etc.).
3. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.

Jako jeden zestaw należy rozumieć komputer przenośny, system operacyjny, elementy i akcesoria opisane poniżej.		
Liczba:	2 zestawy	
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1	2	3
1.	Wydajność obliczeniowa laptopa	Procesor min. 4 rdzenie, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6 000 pkt. w teście PassMark CPU's według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net (wynik testu aktualny na dzień składania ofert)
2.	Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB RAM DDR4
3.	Karta graficzna	a) Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, b) Sprzętowe wsparcie dla DirectX 12 i OpenGL4.x.
4.	Wyświetlacz	Wielkość - min. 15" z powłoką przeciwoodblaskową o rozdzielczości minimum 1920 x 1080.
5.	Pamięć masowa	Liczba dysków: 2 szt.
6.	Parametry pamięci masowej 1	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: SSD PCI-express • Pojemność: Min. 480 GB • Format szerokości: SSD: M.2
7.	Parametry pamięci masowej 2	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: HDD SATA III 5400 obr./min • Pojemność: Min. 1 000 GB • Format: 2,5 cala
8.	Obudowa	Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kolor obudowy do wyboru – czarny, szary, srebrny, granatowy, brązowy, bordowy.
9.	Wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa c) Zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100 Mbps d) Zintegrowana w obudowie karta Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) e) Zintegrowany w obudowie moduł komunikacyjny Bluetooth f) Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości minimum 1,0Mpx g) Nagrywarka DVD +/-RW wewnętrzna lub zewnętrzna na

		<p>USB wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt</p> <p>i) Touchpad</p> <p>j) 1 x złącze HDMI</p> <p>k) Co najmniej 2 x USB 3.0 z możliwością zastosowania załączonej do komputera przejściówki HUB zwiększającej ilość portów USB 3.0 lub zastosowanie urządzenia posiadającego 1 x USB 3.1 typu A, 1 x USB, 3.1 typu C, 1 x USB 2.0 typu A</p> <p>l) Czytnik kart pamięci SD lub micro SD</p> <p>m) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązania combo</p> <p>n) Klawiatura w układzie QWERTY US, wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>o) Fabrycznie podświetlana klawiatura</p> <p>p) Dołączony nośnik ze sterownikami</p> <p>q) Torba na notebooka oraz akcesoria posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na akcesoria, wyposażona w pasek na ramię</p> <p>r) Bezprzewodowa mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>s) Oprogramowanie antywirusowe z licencją ważną przez 2 lata</p>
10.	Zasilanie	<p>a) Bateria Li-Ion lub litowo - polimerowa</p> <p>b) Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz</p>
11.	Waga/Wymiary	<p>Szerokość: max 400 mm</p> <p>Głębokość: max 270 mm</p> <p>Waga max 2 500 g</p>
12.	Wymagania dodatkowe	<p>a) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI,</p> <p>b) eBIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera,</p> <p>c) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub klawiatury i myszy lub samej myszy,</p> <p>d) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrola sekwencji BOOT-owania, start systemu z urządzenia USB ➤ blokowanie/odblokowanie BOOT-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci ➤ ustawienia hasła na poziomie administratora ➤ wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, czytnik kart SD ➤ system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający: odczyt informacji o procesorze, rozmiarze i szybkości pamięci RAM, modelu i wersji firmware dysku twardego, wersji i dacie wydania BIOS, oraz przetestowanie komponentów laptopa, w tym co najmniej: procesora, pamięci RAM, płyty głównej, dysku twardego, karty sieciowej, karty graficznej
13.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją i nośnikiem lub partycją RECOVERY w celu zapewnienia</p>

		<p>współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami wykorzystywanymi przez MZKZG (Adobe CC, Axence, Sage Symfonia, Płatnik, Bestia, podpisu elektronicznego Certum, ESET).</p> <p><u>Warunki równoważności:</u></p> <p>System operacyjny 64-bit, dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Polską wersję językową.2. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Eset, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 365 możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows.3. Poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów).4. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.5. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.6. Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.7. Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację.8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.9. Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego.10. Możliwość udostępniania plików i drukarek.11. Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play).12. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.13. Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem.14. Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim.15. Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji.16. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.17. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.18. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na
--	--	--

		<p>oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.</p> <p>19. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.</p> <p>20. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <p>21. Łączenie z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączenia do domeny.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania</p>
14.	Standardy certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera
15.	Warunki gwarancji	<p>Min. 24 miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, świadczona w miejscu instalacji komputera.</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p>
16.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej — Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

GRUPA 3 – KOMPUTER PRZENOŚNY STANDARDOWY

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe, Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Licencje do oprogramowania (systemu operacyjnego) - zgodnie z regułami producentów (naklejki, etc.).
3. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie polski

Jako jeden zestaw należy rozumieć komputer przenośny, system operacyjny, elementy i akcesoria opisane poniżej.		
Liczba :		1 zestaw
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1	2	3
1.	Wydajność obliczeniowa laptopa	Procesor min. 4 rdzenie, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6 000 pkt. w teście PassMark CPU's według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net (wynik testu aktualny na dzień składania ofert)
2.	Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB RAM DDR4
3.	Karta graficzna	a) Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, b) Sprzętowe wsparcie dla DirectX 12 i OpenGL4.x.
4.	Wyświetlacz	Wielkość - min. 15" z powłoką przeciwoodblaskową o rozdzielczości minimum 1920 x 1080.
5.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: SSD: M.2 lub HDD SATA III 5400 obr./min • Format: 2,5 cala • Pojemność: Min. 1 000 GB
7.	Obudowa	Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kolor obudowy do wyboru – czarny, szary, srebrny, granatowy, brązowy, bordowy.
8.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa c) Zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100 Mbps d) Zintegrowana w obudowie karta Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) e) Zintegrowany w obudowie moduł komunikacyjny Bluetooth f) Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości minimum 1,0 Mpx g) Nagrywarka DVD +/-RW wewnętrzna lub zewnętrzna na USB wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt h) Touchpad i) 1 x złącze HDMI j) Co najmniej 2 x USB 3.0 z możliwością zastosowania załączonej do komputera przejściówki HUB zwiększającej ilość portów USB 3.0 lub zastosowanie urządzenia posiadającego 1 x USB 3.1 typu A, 1 x USB, 3.1 typu C, 1 x USB 2.0 typu A k) Czytnik kart pamięci SD lub micro SD l) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązania combo m) Klawiatura w układzie QWERTY US, wydzielona klawiatura numeryczna n) Dołączony nośnik ze sterownikami

		<p>o) Torba na notebooka oraz akcesoria posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na akcesoria, wyposażona w pasek na ramię</p> <p>p) Bezprowadowa mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>q) Oprogramowanie antywirusowe z licencją ważną przez 2 lata</p>
9.	Zasilanie	<p>a) Bateria Li-Ion lub litowo - polimerowa</p> <p>b) Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz.</p>
10.	Waga/Wymiary	<p>Szerokość: max 400 mm</p> <p>Głębokość: max 270 mm</p> <p>Waga max 2 500 g</p>
11.	Wymagania dodatkowe	<p>a) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>b) eBIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera</p> <p>c) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub klawiatury i myszy lub samej myszy</p> <p>d) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontrola sekwencji BOOT-owania, start systemu z urządzenia USB, - blokowanie/odblokowanie BOOT-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci - ustawienia hasła na poziomie administratora - wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, czytnik kart SD - system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający: odczyt informacji o procesorze, rozmiarze i szybkości pamięci RAM, modelu i wersji firmware dysku twardego, wersji i dacie wydania BIOS, oraz przetestowanie komponentów laptopa, w tym co najmniej: procesora, pamięci RAM, płyty głównej, dysku twardego, karty sieciowej, karty graficznej
12.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją i nośnikiem lub partycją RECOVERY w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami wykorzystywanymi przez MZKZG (Adobe CC, Axence, Sage Symfonia, Płatnik, Bestia, podpisu elektronicznego Certum, ESET).</p> <p><u>Warunki równoważności:</u> System operacyjny 64-bit, dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polską wersję językową 2. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Adobe CC, Axence, Eset, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 365 możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows

		<ol style="list-style-type: none">3. Poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów)4. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek5. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu6. Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową7. Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji9. Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego10. Możliwość udostępniania plików i drukarek11. Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play)12. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim13. Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem14. Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim15. Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji16. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej17. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników18. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu19. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny20. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów21. Łączenie z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny <p>Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz</p>
--	--	---

		kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania
13.	Standardy i certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera
14.	Warunki gwarancji	Min. 24 miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, świadczona w miejscu instalacji komputera.
		Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
15.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej — Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

GRUPA 4 – KOMPUTER PRZENOŚNY PONADSTANDARDOWY

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe, Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Licencje do oprogramowania (systemu operacyjnego) - zgodnie z regułami producentów (naklejki, etc.).
3. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.

Jako jeden zestaw należy rozumieć komputer przenośny, system operacyjny, elementy i akcesoria opisane poniżej.		
Liczba :		1 zestaw
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1	2	3
1.	Wydajność obliczeniowa laptopa	Procesor min. 6 rdzeni, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 11 500 pkt. w teście PassMark CPU's według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net (wynik testu aktualny na dzień składania ofert)
2.	Pamięć operacyjna	Minimum 32 GB RAM DDR4
3.	Karta graficzna	Jedna zintegrowana oraz jedna niezintegrowana (dedykowana) karta graficzna z minimum 8GB pamięci GDDR6
4.	Wyświetlacz	Ekran o przekątnej min. 17 cala, typ matrycy IPS-Level; antyrefleksyjna, częstotliwość matrycy min. 240 Hz, jasność matrycy min. 300 nitów, rozdzielczość minimum Full HD (1920 x 1080 pikseli)
5.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba dysków: 2 szt.
6.	Parametry pamięci masowej 1	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: SSD PCI-express • Pojemność: Min. 512 GB • Format szerokości: SSD: M.2
7.	Parametry pamięci masowej 2	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: HDD SATA III 5400 obr./min • Pojemność: Min. 2 000 GB • Format: 2,5 cala
8.	Obudowa	Obudowa kolor obudowy do wyboru – czarny, szary, srebrny, granatowy, brązowy, bordowy.
9.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) Głośniki zintegrowane w obudowie laptopa, c) Zintegrowana karta sieciowa LAN 1 Gbps,

		<ul style="list-style-type: none"> d) Zintegrowana w obudowie karta Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), e) Zintegrowany w obudowie moduł komunikacyjny Bluetooth, f) Touchpad, g) 1 x złącze HDMI h) Co najmniej 3 x USB 3.1 i) Klawiatura w układzie QWERTY US, wydzielona klawiatura numeryczna, podświetlana kolor biały lub RGB, wydzielone klawisze kursora, j) Bezprzewodowa mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) k) Oprogramowanie antywirusowe z licencją ważną przez 2 lata
10.	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> a) Bateria Li-Ion lub litowo - polimerowa c) Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz.
11.	Waga/Wymiary	<p>Szerokość: max 420 mm</p> <p>Głębokość: max 310 mm</p> <p>Waga max 3 500 g</p>
12.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> a) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, b) eBIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera, c) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub klawiatury i myszy lub samej myszy, d) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych: e) kontrola sekwencji BOOT-owania, start systemu z urządzenia USB, f) blokowanie/odblokowanie BOOT-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci, g) ustawienia hasła na poziomie administratora, h) wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, czytnik kart SD, i) system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający: odczyt informacji o procesorze, rozmiarze i szybkości pamięci RAM, modelu i wersji firmware dysku twardego, wersji i dacie wydania BIOS, oraz przetestowanie komponentów laptopa, w tym co najmniej: procesora, pamięci RAM, płyty głównej, dysku twardego, karty sieciowej, karty graficznej
13.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją i nośnikiem lub partycją RECOVERY w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami wykorzystywanymi przez MZKZG (Adobe CC, Axence, Sage Symfonia, Płatnik, Bestia, podpisu elektronicznego Certum, ESET).</p> <p><u>Warunki równoważności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) System operacyjny 64-bit, dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Polską wersję językową

		<ul style="list-style-type: none">➤ Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Adobe CC, Axence, Eset, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 365➤ możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows➤ Poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów)➤ Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek➤ Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu➤ Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową➤ Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację➤ Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji➤ Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego➤ Możliwość udostępniania plików i drukarek➤ Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play)➤ Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim➤ Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem➤ Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim➤ Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji➤ Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej➤ Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników➤ Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu➤ Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny➤ Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących
--	--	--

		<p>działanie systemów</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Łączenie z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny ➤ Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania ➤ W przypadku zaferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania
14.	Standardy i certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera
15.	Warunki gwarancji	<p>Min. 24 miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, świadczona w miejscu instalacji komputera.</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p>
16.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej — Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

GRUPA 5-PROJEKTOR MULTIMEDIALNY

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe, Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.

Liczba:		1 szt.
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Rodzaj	Mobilny, do ustawieniu na biurku, stoliku prezentacyjnym
2.	Rozdzielczość ekranu	3840 x 2160 pikseli
3.	Jasność	Minimum: 2 000 ANSI lum.
4.	Kontrast	Minimum: 30000:1
5.	Format obrazu	4:3 16:9
6.	Wielkość rzutowanego obrazu	Zakres: minimum: 34, maksimum: 302"
7.	Minimalna odległość projekcji	1,2 m
8.	Żywotność lampy	Minimum: 3 500 h (tryb normalny)

9.	Złącza	Minimum: <ul style="list-style-type: none"> • Wejście audio - 1 szt. • Wyjście audio - 1 szt. • HDMI - 2 szt. • VGA in (D-sub) - 1 szt. • USB 2.0 (zasilanie) - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RS-232 - 1 szt. • AC in (wejście zasilania) - 1 szt. • S/PDIF - 1 szt.
10.	Głośniki	Minimum 1 szt. (5W)
11.	Wymiary maksymalne	Szerokość: 410 mm Wysokość: 150 mm Głębokość: 304 mm
12.	Termin gwarancji	Minimum 24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
13.	Dodatkowe informacje	Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone) Pilot Kabel zasilający Baterie do pilota (AA) - 2 szt. Instrukcja szybkiego uruchomienia Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski

GRUPA 6 – AKCESORIA KOMPUTEROWE

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe, Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.

Mysz komputerowa bezprzewodowa		
Liczba: 10 szt.		
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Typ urządzenia	Mysz optyczna
2.	Łączność	Bezprzewodowa
3.	Komunikacja bezprzewodowa	Fale radiowe
4.	Obszar odbioru fal	2,4 GHz
5.	Maksymalna rozdzielczość pracy	1600 dpi
6.	Zasięg	Minimum 10 m
7.	Profil	Uniwersalny
8.	Liczba przycisków	Minimum 4 szt.
9.	Rolka przewijana	Tak
10.	Interfejs	USB
11.	Termin gwarancji	24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
12.	Dodatkowe informacje	Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski

Mysz komputerowa przewodowa		
Liczba : 10 szt.		
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Typ urządzenia	Mysz optyczna
2.	Łączność	Przewodowa
3.	Minimalna rozdzielczość pracy	800 dpi
4.	Maksymalna rozdzielczość pracy	1600 dpi
5.	Profil	Uniwersalny
6.	Liczba przycisków	Minimum 4 szt.
7.	Rolka przewijana	tak
8.	Interfejs	USB
9.	Długość przewodu	Minimum 1,4 m
10.	Termin gwarancji	24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
11.	Dodatkowe informacje	Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski
Pamięć RAM dedykowana do laptopa Lenovo E550 (ThinkPad) - Type 20DF		
Liczba : 2 szt.		
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Rodzaj pamięci	do laptopów
2.	Typ	DDR3L
3.	Pojemność pojedynczego modułu	8 GB
4.	Taktownie	1600 MHz (PC3-12800)
5.	Opóźnienie - cycle latency	Maks. 11
6.	Napięcie	1,35 V
7.	Termin gwarancji	24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
8.	Dodatkowe informacje	Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski
Zasilacz awaryjny		
Liczba sztuk: 4 szt.		
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Moc wyjściowa	1 200 va
2.	Moc wyjściowa	600 w
3.	Napięcie wejściowe	230 V
4.	Zastosowanie	Wolnostojący
5.	Filtracja napięcia wyjściowego	RC
6.	Progi przełączenia ups – sieć:	176 - 274 v
7.	Progi przełączenia sieć – ups	170 - 280 v
8.	Kształt napięcia wyjściowego	Schodkowa aproksymacja sinusoidy
9.	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe akumul.	Elektroniczne
10.	Zabezpieczenie przeciążeniowe akumul.	Elektroniczne
11.	Czas podtrzymania	Minimum 11 min (50 % pmax

12.	Czas przełączania na ups	Maksimum 7 ms
13.	Ilość gniazd wyjściowych	Minimum 4 szt.
14.	Rodzaj gniazd	Minimum 2 x pn-e-93201 oraz Minimum 2 x iec 320 c13 (10 a);
15.	Zimny start	Tak
16.	Sygnalizacja	<ul style="list-style-type: none"> • akustycznie – optyczna • wyświetlacz led
17.	Interfejs	USB
18.	Termin gwarancji	24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego

Kaseta akumulatora do zasilacza awaryjnego (oryginalna lub zamiennik)

Liczba sztuk: 6 szt.

Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Pojemność	Minimum 9Ah
2.	Napięcie	12V
3.	Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem	tak
4.	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	tak
5.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak
6.	Urządzenie w którym jest wykorzystywany	APC Back-UPS CS 650VA
	Wymiary:	Wysokość: 65 mm, Szerokość: 94 mm, Głębokość: 151 mm
7.	Termin gwarancji	24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
8.	Dodatkowe informacje	Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski

Karta pamięci SD

Liczba : 2 szt.

Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Format	SDXC
2.	Pojemność	Minimum 256 GB
3.	Klasa szybkości	UHS Speed Class 3 (U3), Class 10 (C10)
4.	Prędkość odczytu	150 MB/s lub szybsza
5.	Prędkość zapisu	70 MB/s lub szybsza
6.	Termin gwarancji	24 miesiące - liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
7.	Dodatkowe informacje	Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski

GRUPA 7- OPROGRAMOWANIE KOMPUTEROWE

1. Poniżej opisane parametry techniczno-użytkowe należy traktować jako podstawowe, Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia nie gorszy niż opisany poniżej.
2. Fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.

Oprogramowanie informatyczne TeamViewer Premium (v 15.5.6 lub nowszej) w polskiej wersji językowej lub równoważny		
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Liczba licencji	1 licencja na okres 12 miesięcy
2.	Oprogramowanie musi spełniać poniższe warunki funkcjonalne:	<ul style="list-style-type: none"> • Spontaniczne zdalne wsparcie – bez konieczności instalacji oprogramowania • Zdalne zarządzanie komputerami – dostęp do zdalnych komputerów i serwerów przez całą dobę (do 300 urządzeń) • Podłączenie z komputera PC do komputera PC, z urządzenie mobilne do komputera PC • Zdalny dostęp – dostęp do danych i programów z dowolnego miejsca i w dowolnej chwili • Wszystkie platformy sprzętowe • Wszystkie systemy operacyjne • Brak konfiguracji do współpracy z zaporami i serwerami Proxy • Dźwięk i obraz z e-zdalnego komputera • Rejestrowanie sesji z audio oraz konwerter do AVI • Lista komputerów i kontaktów do połączenia jednym kliknięciem • Zestawienie dostępności klientów • możliwość tworzenia Meetingów i prezentacji • Spotkania – liczba uczestników spotkań 15 • Czat wieloosobowy • Płynna licencja dla wielu użytkowników (do 50 użytkowników pozwalając 1 użytkownikowi otworzyć 1 sesję zdalną w tym samym czasie) • Bezpośrednie połączenie TCP/IP • Udostępnienie zdalnych skrótów i kombinacji klawiaturowych • Synchronizacja schowka • Kontrola konta użytkownika • Zdalne drukowanie na drukarkę lokalną • Możliwość zestawienia kanału VPN • Możliwość wyłączenia podglądu pracy dla zdalnej maszyny • Realna możliwość zmiany kierunku zarządzania komputerami • Kopiowanie plików metodą przeciągnij i upuść pomiędzy komputerami zestawionym • Automatyczne wznowienie połączenia nawet po restarcie klienta • Współpraca z urządzeniami mobilnymi Android oraz IOS • Obsługa wielomonitorowa • Swobodne skalowanie ekranu • Tworzenie grup kontaktów i pamięć parametrów komunikacji dla poszczególnych klientów

3.	Aplikacja w języku polskim.	
4.	Kompatybilny z systemami operacyjnymi użytkowanymi przez Zamawiającego.	
5.	Termin dostawy	Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia licencji oraz klucza produktu niezbędnego do aktywacji w terminie 14 dni od daty podpisania umowy
Oprogramowanie Microsoft 365 Apps for business w polskiej wersji językowej – przedłużenie posiadanych licencji oraz rozszerzenie o dodatkowych użytkowników		
Lp.	Opis wymagania	Wymagania podstawowe
1.	Liczba licencji	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba obecnie posiadanych użytkowników – 4 (słownie: czterech) użytkowników • Liczba dodatkowych (nowych) użytkowników – 6 (słownie: sześciu) użytkowników
2.	Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 365 Apps for business • Producent: Microsoft; • Wersja produktu: wersja cyfrowa; • Zawartość pakietu: Outlook, OneNote, PowerPoint, Publisher, Word, Excel, Access; • Polska wersja językowa; • Typ licencji: komercyjna; • Czas trwania licencji: 12 (słownie: dwanaście) miesięcy; • Licencja subskrypcyjna Oprogramowania pozwala na używanie Oprogramowania przez każdego z użytkowników jednocześnie na 5 komputerach PC lub Mac, 5 tabletach (iPad, z systemem Windows lub Android) oraz 5 telefonach; • Klucz produktu niezbędny do aktywacji subskrypcji Oprogramowania zostanie przekazany Zamawiającemu pocztą elektroniczną w formie klucza licencyjnego lub linku aktywacyjnego; • Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia licencji subskrypcyjnej oraz klucza produktu niezbędnego do aktywacji subskrypcji nie później niż do dnia 4 grudnia 2020 r.
3.	Aplikacja w języku polskim.	

ZAŁĄCZNIK NUMER 2 DO SIWZ

WZÓR UMOWY

(umowa zostanie zawarta odrębnie dla każdej z grup)

UMOWA NUMER MZKZG/ZP/N/.../20

zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego- znak: MZKZG/ZP/N/5/20

w dniu roku w Gdańsku pomiędzy:

1/ **Metropolitalnym Związkiem Komunikacyjnym Zatoki Gdańskiej** z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Sobótki 9 (zarejestrowanym w rejestrze związków międzygminnych prowadzonym przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji pod numerem 283, zarządzie czteroosobowym), NIP: 957-097-61-68, reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM lub MZKZG

2/ imię i nazwisko/ adres zamieszkania..... / dowód osobisty nr/seria/data ważności..... / prowadzący działalność gospodarczą pod firmą/ na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez/ pod numerem/ NIP.....

lub

firma..... / siedziba/ wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez/ pod numerem .../ NIP...../ wysokość kapitału zakładowego (pokryty w całości)/, reprezentowana przez

zwanym dalej WYKONAWCĄ- o następującej treści:

§1

1.1 Przedmiotem umowy jest dostawa przez WYKONAWCĘ*szczegółowo opisanego w załączniku numer 1 do umowy- **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY** do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.

1.2 WYKONAWCA ponosi wobec ZAMAWIAJĄCEGO pełną odpowiedzialność za przedmiot umowy, którego wykonanie powierzył podwykonawcy/podwykonawcom oraz za wszelkie działania i zaniechania podwykonawcy/podwykonawców jak za swoje własne.

[w przypadku, gdy Wykonawca nie przewiduje podwykonawstwa w ramach niniejszej umowy: pkt.1.2 otrzyma brzmienie: WYKONAWCA jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy samodzielnie, bez udziału podwykonawcy/podwykonawców].

§2

2.1 Wysokość wynagrodzenia WYKONAWCY z tytułu realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 pkt.1.1 Strony ustalają na kwotęzł (słownie:.....) brutto.

Kwota ta zawiera:*

GRUPA 1:

- wartość przedmiotu umowy (w odniesieniu do 3 zestawów, w tym koszty dostawy przedmiotu umowy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO),
- podatek VAT.

GRUPA 2:

- wartość przedmiotu umowy (w odniesieniu do 2 zestawów, w tym koszty dostawy przedmiotu umowy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO),

- podatek VAT.

GRUPY: 3, 4, 5 :

- wartość przedmiotu umowy (w tym koszty dostawy przedmiotu umowy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO),
- podatek VAT.

GRUPA 6:

- wartość przedmiotu umowy (w odniesieniu do 34 sztuk akcesoriów komputerowych w tym koszty dostawy przedmiotu umowy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO),
- podatek VAT.

GRUPA 7:

- wartość przedmiotu umowy (w odniesieniu do 11 licencji w tym koszty dostawy przedmiotu umowy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO),

2.2 Kwota wynagrodzenia określona w pkt.2.1 została ustalona na podstawie oferty złożonej przez WYKONAWCĘ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego- MZKZG/ZP/N/5/20.

2.3 Strony ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy kwota określona w pkt. 2.1 nie może ulec zmianie na niekorzyść ZAMAWIAJĄCEGO.

§3

3.1 W przypadku ewentualnej zwłoki w terminie płatności- określonym w pkt.3.2- WYKONAWCA może dochodzić odsetek ustawowych od wartości niezrealizowanej płatności - za każdy dzień zwłoki .

3.2 MZKZG dokona zapłaty na rzecz WYKONAWCY w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od daty dostawy przedmiotu umowy do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO potwierdzonej protokołem odbioru przedmiotu umowy podpisanym bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) ZAMAWIAJĄCO i doręczenia faktury ZAMAWIAJĄCEMU na rachunek bankowy numer lub wskazany w treści faktury. WYKONAWCA oświadcza, że rachunek wskazany w zdaniu poprzedzającym jest od 01 stycznia 2020 roku rachunkiem rozliczeniowym zawartym w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zgodnie z art. 96 b ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. W sytuacji gdy w dniu dokonywania przez ZAMAWIAJĄCEGO zlecenia przelewu z tytułu umowy, rachunek WYKONAWCY zawarty w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zgodnie z art. 96 b ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 roku jest inny niż wskazany w zdaniu pierwszym, ZAMAWIAJĄCY dokona zapłaty na rachunek zawarty w tym wykazie bez konieczności dokonywania zmiany umowy, a zapłata przez ZAMAWIAJĄCEGO na rachunek WYKONAWCY zawarty w tym wykazie w dniu dokonania polecenia przelewu stanowi wykonanie przez niego umowy w tej części zwalnia go z długu w tej części a WYKONAWCY nie przysługują wobec ZAMAWIAJĄCEGO żadne roszczenia z tego tytułu np. o dokonanie zapłaty, o odszkodowanie, o wykonanie umowy, których podpisując niniejszą umowę się zrzeka.

3.3 Strony oświadczają, że są podatnikami podatku od towarów i usług i w związku z tym zostały im nadane następujące numery identyfikacji podatkowej:

a) ZAMAWIAJĄCY: 957-097-61-68,

b) WYKONAWCA:

3.4 Do rozliczenia będzie stosowany mechanizm podzielonej płatności w rozumieniu ustawy o podatku od towaru i usług (VAT).

3.5 WYKONAWCA ma możliwość przesłania ZAMAWIAJĄCEMU ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem platformy, o której mowa w pkt.3.7. WYKONAWCA zamierzający przesłać ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną jest zobowiązany do uwzględnienia czasu pracy ZAMAWIAJĄCEGO umożliwiającego ZAMAWIAJĄCEMU terminowe wywiązanie się z zapłaty wynagrodzenia. W przypadku przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej poza godzinami pracy, w dni wolne od pracy lub święta – uznaje się, że faktura ta została doręczona ZAMAWIAJĄCEMU w następnym dniu roboczym. ZAMAWIAJĄCY działając na podstawie art. 4 ust.4 ustawy 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 2018 r. poz.2191 z późn.zm.), nie wyraża zgody na przesyłanie za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych wskazanych w art. 2 pkt.3 tej ustawy, z wyłączeniem ustrukturyzowanej faktury elektronicznej

3.6 WYKONAWCA przesyła ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem platformy PEFexpert <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/zaloguj>.

3.7 Dane konta Zamawiającego: Nazwa podmiotu: Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej . Adres PEF : 9570976168.

§4

4.1 WYKONAWCA jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie do dnia Datą realizacji przedmiotu umowy będzie data podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy – bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) ZAMAWIAJĄCEGO.

4.2 Dostawa przedmiotu umowy nastąpi siedziby ZAMAWIAJĄCEGO, w godzinach pracy ZAMAWIAJĄCEGO, tj: 7.30-15.30 (z wyłączeniem sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy).

4.3 a/ Jeżeli WYKONAWCA nie dotrzyma terminu realizacji przedmiotu umowy określonych w pkt.4.1 - zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% (słownie: dziesięciu procent) wartości niezrealizowanego w terminie przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia.

W przypadku opóźnienia WYKONAWCY w stosunku do terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w pkt.4.1 - ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy ze skutkiem na przyszłość w terminie 21 (słownie: dwudziestu jeden) dni od daty upływu terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w pkt.4.1. Oświadczenie o odstąpieniu następuje na piśmie. Świadczenia wykonane przez Strony do chwili odstąpienia nie podlegają zwrotowi.

b/ W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie WYKONAWCY - WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) wartości brutto wynagrodzenia WYKONAWCY wskazanego w §2 pkt.2.1 niniejszej umowy.

c/ W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie ZAMAWIAJĄCEGO – ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY karę umowną w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) wartości brutto wynagrodzenia WYKONAWCY wskazanego w §2 pkt.2.1 niniejszej umowy.

4.4 WYKONAWCA wyraża zgodę na potrącanie kar umownych obliczonych zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy z wynagrodzenia należnego WYKONAWCY z tytułu realizacji umowy (zmniejszenia jego wysokości).

4.5 Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§5

W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżało w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, ZAMAWIAJĄCEMU będzie przysługiwać prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 (słownie: trzydzieści) dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku WYKONAWCA może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§6

W przypadku uzasadnionej reklamacji przedmiotu umowy – WYKONAWCA będzie zobowiązany do wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad w terminie do 5 (słownie: pięciu) dni od daty zgłoszenia wady przez ZAMAWIAJĄCEGO.

§7

Do kontaktów i przekazywania wzajemnych uwag wynikających z realizacji niniejszej umowy strony wyznaczają następujące osoby :

a/ ze strony ZAMAWIAJĄCEGO:

imię i nazwisko / imiona lub nazwiska /

stanowisko służbowe /stanowiska służbowe/

dni pracy

godziny pracy

numer telefonu /numery telefonów/
adres e-mail
b/ ze strony WYKONAWCY:
imię i nazwisko / imiona lub nazwiska /
stanowisko służbowe /stanowiska służbowe/
dni pracy
godziny pracy
numer telefonu /numery telefonów/
adres e-mail

§8

Wszelkie informacje dotyczące przetwarzania przez ZAMAWIAJĄCEGO danych osobowych WYKONAWCY oraz osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio WYKONAWCA pozyskał i udostępnił ZAMAWIAJĄCEMU w celu zawarcia i wykonania niniejszej umowy, określa Rozdział XVIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – przetarg nieograniczony-znak: MZKZG/ZP/N/5/20, stanowiącej integralną część niniejszej umowy.

§9

9.1 Zakazuje się pod rygorem nieważności dokonywania cesji wierzytelności, jak również zawierania innych umów pod jakimkolwiek tytułem prawnym skutkujących przeniesieniem wierzytelności na inne podmioty bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

9.2 W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy stosuje się odpowiednio przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

9.3 Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.

9.4 Strony oświadczają, iż wskazane na wstępie adresy są adresami do korespondencji. O każdej zmianie adresu każda ze Stron niezwłocznie zawiadomi na piśmie listem poleconym drugą Stronę. Do czasu zawiadomienia o zmianie adresu wszelka korespondencja kierowana na dotychczas znany adres jest uznawana za skutecznie doręczoną.

9.5 Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają - pod rygorem nieważności - formy pisemnej w postaci obustronnie podpisanego aneksu.

9.6 Spory mogące wyniknąć w toku wykonywania niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądom powszechnym właściwym ze względu na siedzibę ZAMAWIAJĄCEGO.

9.7 Integralną część umowy stanowią :

a/ SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY – załącznik numer 1 ,

b/ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – przetarg nieograniczony-znak: MZKZG/ZP/N/5/20;

c/ oferta złożona przez WYKONAWCĘ w przetargu nieograniczonym –znak: MZKZG/ZP/N/5/20.

9.8 Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**- w zależności od grupy , której dotyczyć będzie zawarta umowa*

ZAŁĄCZNIK NUMER 3 DO SIWZ

FORMULARZ OFERTY

....., dnia
/ pieczętka nagłówkowa Wykonawcy/ / miejscowość/

OFERTA

na dostawę komputerów, projektora multimedialnego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania komputerowego do Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej- postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego - znak: MZKZG/ZP/N/5/20

Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym wzorami umów), my niżej podpisani, reprezentujący:

.....
[nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy]*

.....
[siedziba/miejsce zamieszkania Wykonawcy]*

numer telefonu.....numer faksu.....

adres internetowy.....

adres e-mail do korespondencji z Zamawiającym w niniejszym postępowaniu

.....
województwo.....

REGON* :.....NIP*

*** w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać w odniesieniu do wszystkich Wykonawców**

I. OŚWIADCZENIA :

- 1/ przedkładając naszą ofertę oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz wzorem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń ,
- 2/ jesteśmy związani złożoną ofertą przez okres 30 (słownie: trzydziestu) dni od upływu terminu składania ofert,
- 3/ zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty :
 - a) do zawarcia umowy na realizację przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
 - b) wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami SIWZ

4/ oświadczamy, że w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia ponosimy solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.

5/ wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie 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).

* W przypadku gdy WYKONAWCA nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia WYKONAWCA nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

II. CENA:

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia za:

GRUPA 1

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 2 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

GRUPA 2

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 2 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

GRUPA 3

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 2 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

GRUPA 4

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 2 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

GRUPA 5

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 2 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

GRUPA 6

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 7 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

GRUPA 7

CENA (brutto)* - (słownie:
.....)

*- z poz. 3 FORMULARZA CENOWEGO (załącznik numer 3.1 do SIWZ)

III. NUMER RACHUNKU BANKOWEGO WYKONAWCY :

Numer rachunku bankowego Wykonawcy, na który Zamawiający dokonywać będzie ewentualnych płatności.....

IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPŁATNYCH I OGÓLNODOSTĘPNYCH BAZ DANYCH:

Oświadczam , że :

następujące dokumenty i oświadczenia wymagane przez Zamawiającego w treści SIWZ:

.....
.....

(wymienić)

są ogólnie dostępne i bezpłatne w formie elektronicznej pod następującym/i adresem/i internetowym/i:

.....
.....

(podać)

V. DANE OSOBY/OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ PRZEDMIOTU EWENTUALNEJ UMOWY :

imię i nazwisko / imiona lub nazwiska / -

stanowisko służbowe /stanowiska służbowe/-

dni pracy -

godziny pracy -

numer telefonu /numery telefonów/-

adres poczty elektronicznej-

VI. DANE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW:

Wykonawca, którego reprezentuję:

GRUPA 1

- a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;
- b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

* *niewłaściwe skreślić*

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

GRUPA 2

- a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;
- b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

* *niewłaściwe skreślić*

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

GRUPA 3

a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;

b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

*** *niewłaściwe skreślić***

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

GRUPA 4

a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;

b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

*** *niewłaściwe skreślić***

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

GRUPA 5

- a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;
- b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

* *niewłaściwe skreślić*

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

GRUPA 6

- a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;
- b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

* *niewłaściwe skreślić*

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

GRUPA 7

- a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;
- b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:*

* *niewłaściwe skreślić*

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)

.....
Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):
.....

VII.TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Oświadczamy, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane:.....

VIII. DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że Wykonawca jest:
[zaznaczyć jedno właściwe z listy poniżej]

Mikroprzedsiębiorstwem, tj. przedsiębiorstwem, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;

Małym przedsiębiorstwem, tj. przedsiębiorstwem, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnim przedsiębiorstwem, tj.: przedsiębiorstwem, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

.....
/ pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

ZAŁĄCZNIK NUMER 3.1 DO SIWZ – FORMULARZ OFERTY

**ZESTAWIENIE WYBRANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, DANE STANOWIĄCE
PODSTAWĘ OCENY OFERTY WYKONAWCY W WYBRANYCH KRYTERIACH
OCENY OFERT**

GRUPA 1- KOMPUTERY STACJONARNE

Lp.	Opis wymagania	Wybrane parametry techniczno-użytkowe, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert (wpisać konkretne dane w wykropkowanych miejscach)
1	2	3
1.	Procesor	..... /wpisać liczbę pkt/ /wpisać producenta, model, symbol procesora/
2.	Pamięć operacyjna RAM	...../wpisać ile/ GB
3.	Płyta główna	możliwość rozbudowy do ...../wpisać ile/ GB /wpisać ile slotów/ szt. wolnych /wpisać producenta, model, symbol płyty głównej/
4.	Pamięć masowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
5.	Parametry pamięci masowej 1	...../wpisać ile/ GB
6.	Parametry pamięci masowej 2	pojemność ...../wpisać ile/ GB pamięć cash ...../wpisać ile/ MB
7.	Wydajność grafiki	..... /wpisać producenta, model, symbol karty

		graficznej/
8.	Wyposażenie multimedialne	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
9.	Obudowa	
10.	Bezpieczeństwo	
11.	BIOS	
12.	Certyfikaty i standardy	
13.	Termin gwarancji	W odpowiednim, JEDNYM , miejscu wstaw „X” a) 24 miesiące b) 36 miesięcy c) 48 miesięcy liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
14.	Wsparcie techniczne producenta	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
15.	Wymagania dodatkowe	

GRUPA 2 – KOMPUTERY PRZENOŚNE STANDARDOWE

Lp.	Opis wymagania	Wybrane parametry techniczno-użytkowe, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert (wpisać konkretne dane w wykropkowanych miejscach)
1	2	3
1.	Wydajność obliczeniowa laptopa	..... /wpisać liczbę pkt/ /wpisać producenta, model, symbol procesora/
2.	Pamięć operacyjna	...../wpisać ile/ GB
3.	Karta graficzna	..... /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej/
4.	Wyświetlacz	..... /wpisać ile/ cali /wpisać ile/ pix rozdzielczość
5.	Pamięć masowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
6.	Parametry pamięci masowej 1	...../wpisać ile/ GB
7.	Parametry pamięci masowej 2	...../wpisać ile/ GB
8.	Obudowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
9.	Wyposażenie	
10.	Zasilanie	
11.	Waga/Wymiary	szerokość: ...../wpisać ile mm głębokość: ...../wpisać ile mm

		waga ...../wpisać ile g
12.	Wymagania dodatkowe	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
13.	System operacyjny	..... /wpisać nazwę i producenta oferowanego systemu operacyjnego/
14.	Standardy i certyfikaty	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
15.	Termin gwarancji	W odpowiednim, JEDNYM , miejscu wstaw „X” a) 24 miesiące b) 36 miesięcy c) 48 miesięcy liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
16.	Wsparcie techniczne	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

GRUPA 3 – KOMPUTER PRZENOŚNY STANDARDOWY

Lp.	Opis wymagania	Wybrane parametry techniczno-użytkowe, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert (wpisać konkretne dane w wykropkowanych miejscach)
1	2	3
1.	Wydajność obliczeniowa laptopa	..... /wpisać liczbę pkt/ /wpisać producenta, model, symbol procesora/
2.	Pamięć operacyjna	...../wpisać ile/ GB
3.	Karta graficzna	..... /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej/
4.	Wyświetlacz	..... /wpisać ile/ cali /wpisać ile/ pix rozdzielczość
5.	Pamięć masowa	...../wpisać typ dysku /wpisać ile/ GB
7.	Obudowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
8.	Wyposażenie	
9.	Zasilanie	
10.	Waga/Wymiary	szerokość: ...../wpisać ile mm głębokość: ...../wpisać ile mm waga ...../wpisać ile g
11.	Wymagania dodatkowe	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
12.	System operacyjny	..... /wpisać nazwę i producenta oferowanego systemu operacyjnego/
13.	Standardy i certyfikaty	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

14.	Termin gwarancji	W odpowiednim, JEDNYM , miejscu wstaw „X” a) 24 miesiące b) 36 miesięcy c) 48 miesięcy liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
15.	Wsparcie techniczne	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

GRUPA 4 – KOMPUTER PRZENOŚNY PONADSTANDARDOWY

Lp.	Opis wymagania	Wybrane parametry techniczno-użytkowe, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert (wpisać konkretne dane w wykropkowanych miejscach)
1	2	3
1.	Wydajność obliczeniowa laptopa	..... /wpisać liczbę pkt/ /wpisać producenta, model, symbol procesora/
2.	Pamięć operacyjna	...../wpisać ile/ GB
3.	Karta graficzna	..... /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej zintegrowanej/ /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej dedykowanej/ ...../wpisać ile/ GB pamięci karty dedykowanej
4.	Wyświetlacz	..... /wpisać ile/ cali /wpisać częstotliwość matrycy /wpisać jasność /wpisać ile/ pix rozdzielczość
5.	Pamięć masowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
6.	Parametry pamięci masowej 1	...../wpisać ile/ GB
7.	Parametry pamięci masowej 2	...../wpisać ile/ GB

8.	Obudowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
9.	Wyposażenie	
10.	Zasilanie	
11.	Waga/Wymiary	szerokość: ...../wpisać ile mm
		głębokość: ...../wpisać ile mm
		waga ...../wpisać ile g
12.	Wymagania dodatkowe	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
13.	System operacyjny	..... /wpisać nazwę i producenta oferowanego systemu operacyjnego/
14.	Standardy i certyfikaty	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
15.	Termin gwarancji	W odpowiednim, JEDNYM , miejscu wstaw „X” a) 24 miesiące b) 36 miesięcy c) 48 miesięcy liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego
16.	Wsparcie techniczne	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

GRUPA 5-PROJEKTOR MULTIMEDIALNY

Lp.	Opis wymagania	Wybrane parametry techniczno-użytkowe, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert (wpisać konkretne dane w wykropkowanych miejscach)
1	2	3
1.	Rodzaj	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2.	Rozdzielczość ekranu	
3.	Jasność	...../wpisać jasność [ANSI lum]
4.	Kontrast	...../wpisać kontrast
5.	Format obrazu	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
6.	Wielkość rzutowanego obrazu	...../wpisać rozmiar minimalny /wpisać rozmiar maksymalny
7.	Minimalna odległość projekcji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
8.	Żywotność lampy	...../wpisać liczbę h (tryb normalny)
9.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • wejście audio: ...../wpisać liczbę sztuk • wyjście audio -/wpisać liczbę sztuk • HDMI -/wpisać liczbę sztuk • VGA in (D-sub) -/wpisać liczbę sztuk • USB 2.0 (zasilanie) -/wpisać liczbę sztuk • USB 2.0 -/wpisać liczbę sztuk • RS-232 -/wpisać liczbę sztuk • AC in (wejście zasilania) -/wpisać liczbę sztuk

		<ul style="list-style-type: none"> • S/PDIF -/wpisać liczbę sztuk
10.	Głośniki	<p>..... /wpisać liczbę głośników</p> <p>..... /wpisać moc głośników</p>
11.	Wymiary maksymalne	<p>szerokość: /wpisać liczbę</p> <p>wysokość: /wpisać liczbę</p> <p>głębokość: /wpisać liczbę</p>
12.	Termin gwarancji	<p>W odpowiednim, JEDNYM, miejscu wstaw „X”</p> <p>a) 24 miesiące</p> <p>b) 36 miesięcy</p> <p>c) 48 miesięcy</p> <p>liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego</p>
13.	Dodatkowe informacje	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

GRUPA 6-AKCESORIA KOMPUTROWE

1.	Opis wymagania	Wybrane parametry techniczno-użytkowe, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert (wpisać konkretne dane w wykropkowanych miejscach)
Mysz komputerowa bezprzewodowa		
1.	Typ urządzenia	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2.	Łączność	
3.	Komunikacja bezprzewodowa	
4.	Obszar odbioru fal	
5.	Maksymalna rozdzielczość pracy	
6.	Zasięg	minimum: / wpisać liczbę metrów
7.	Profil	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
8.	Liczba przycisków	..... /wpisać liczbę przycisków
9.	Rolka przewijana	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
10.	Interfejs	
11.	Termin gwarancji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
12.	Dodatkowe informacje	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Mysz komputerowa przewodowa		
1.	Typ urządzenia	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2.	Łączność	
3.	Minimalna rozdzielczość pracy	..... /wpisać liczbę dpi
4.	Maksymalna rozdzielczość pracy	..... /wpisać liczbę dpi

5.	Profil	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
6.	Liczba przycisków	..... /wpisać liczbę przycisków
7.	Rolka przewijana	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
8.	Interfejs	
9.	Długość przewodu	minimum: / wpisać liczbę metrów
10.	Termin gwarancji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
11.	Dodatkowe informacje	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Pamięć RAM dedykowana do laptopa Lenovo E550 (ThinkPad) - Type 20DF		
1.	Rodzaj pamięci	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2.	Typ	
3.	Pojemność pojedynczego modułu	
4.	Taktownie	
5.	Opóźnienie - cycle latency	..... /wpisać liczbę
6.	Napięcie	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
7.	Termin gwarancji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
8.	Dodatkowe informacje	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Zasilacz awaryjny		
1.	Moc wyjściowa	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2.	Moc wyjściowa	

3.	Napięcie wejściowe		
4.	Zastosowanie		
5.	Filtracja napięcia wyjściowego		
6.	Progi przełączenia ups – sieć:		
7.	Progi przełączenia sieć – ups		
8.	Kształt napięcia wyjściowego		
9.	Zabezpieczenie przeciwzwarcione akumul.		
10.	Zabezpieczenie przeciążeniowe akumul.		
11.	Czas podtrzymania		minimum: / wpisać liczbę minut
12.	Czas przełączania na ups		maksimum / wpisać liczbę ms
13.	Ilość gniazd wyjściowych / wpisać liczbę gniazd	
14.	Rodzaj gniazd	<ul style="list-style-type: none"> • pn-e-93201...../wpisać liczbę gniazd • iec 320 c13 (10 a) ...../wpisać liczbę gniazd 	
15.	Zimny start	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	
16.	Sygnalizacja		
17.	Interfejs		
18.	Termin gwarancji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	
Kaseta akumulatora do zasilacza awaryjnego (oryginalna lub zamiennik)			
1.	Pojemność		

		..... /wpisać liczbę Ah
2.	Napięcie	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
3.	Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem	
4.	Zabezpieczenie przed przeladowaniem	
5.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	
6.	Urządzenie w którym jest wykorzystywany	
7.	Wymiary:	
8.	Termin gwarancji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
9.	Dodatkowe informacje	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Karta pamięci SD		
1.	Format	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2.	Pojemność	...../wpisać ile/ GB
3.	Klasa szybkości	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
4.	Prędkość odczytu	...../wpisać prędkość
5.	Prędkość zapisu	...../wpisać prędkość
6.	Termin gwarancji	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
7.	Dodatkowe informacje	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w załączniku numer 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

GRUPA 7- OPROGRAMOWANIE KOMPUTEROWE

Oprogramowanie informatyczne TeamViewer Premium (v 15.5.6 lub nowszej) w polskiej wersji językowej lub równoważne

.....
wpisać nazwę oprogramowania/wersję/producenta

.....
/ pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

ZAŁĄCZNIK NUMER 3.2 DO SIWZ – FORMULARZ OFERTY

FORMULARZ CENOWY

....., dnia

/ miejscowość/

/ pieczętka nagłówekowa Wykonawcy /

znak: MZKZG/ZP/N/5/20

GRUPA 1 – KOMPUTERY STACJONARNE

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w zestawach)	Cena netto za 1 zestaw (w zł)	Wysokość stawki podatku VAT (w%)	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT (w zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Komputery stacjonarne	3			
2.	CENA (poz.1 z kol.6) *:	.....(słownie:)			

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 3 zestawów, w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 2 – KOMPUTERY PRZENOŚNE STANDARDOWE

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w zestawach)	Cena netto za 1 zestaw (w zł)	Wysokość stawki podatku VAT (w%)	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT (w zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Komputery przenośne standardowe	2			

2.	CENA (poz.1 z kol.6) *:(słownie:)
----	-------------------------	--------------------------------

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 2 zestawów, w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 3 – KOMPUTER PRZENOŚNY STANDARDOWY

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w zestawach)	Cena netto za 1 zestaw (w zł)	Wysokość stawki podatku VAT (w%)	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT (w zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Komputery przenośny standardowy	1			
2.	CENA (poz.1 z kol.6) *:	.....(słownie:)			

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 4 – KOMPUTER PRZENOŚNY PONADSTANDARDOWY

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w zestawach)	Cena netto za 1 zestaw (w zł)	Wysokość stawki podatku VAT (w%)	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT (w zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Komputer przenośny ponadstandardowy	1			
2.	CENA (poz.1 z kol.6) *:	.....(słownie:)			

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 5 –PROJEKTOR MULTIMEDIALNY

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w sztukach)	Cena netto za 1 sztukę <u>(w zł)</u>	Wysokość stawki podatku VAT <u>(w%)</u>	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT <u>(w zł)</u>
1	2	3	4	5	6
1.	Projektor multimedialny	1			
2.	CENA (poz.1 z kol.6) *:	.....(słownie:)			

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 6 – AKCESORIA KOMPUTEROWE

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w sztukach)	Cena netto za 1 sztukę <u>(w zł)</u>	Wysokość stawki podatku VAT <u>(w%)</u>	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT <u>(w zł)</u>
1	2	3	4	5	6
1.	Mysz komputerowa bezprzewodowa	10			
2.	Mysz komputerowa przewodowa	10			
3.	Pamięć RAM dedykowana do laptopa Lenovo E550 (ThinkPad) - Type 20DF	2			
4.	Zasilacz awaryjny	4			

5.	Kaseta akumulatora do zasilacza awaryjnego	6			
6.	Karta pamięci SD	2			
7.	CENA (suma poz.1-6 z kol.6) *:	.....(słownie:)			

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 34 sztuk akcesoriów komputerowych w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

GRUPA 7-OPROGRAMOWANIE KOMPUTEROWE

(szczegółowo opisane w załączniku numer 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 3.1 do SIWZ Zestawienie wybranych parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, dane stanowiące podstawę oceny oferty w wybranych kryteriach oceny ofert):

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (w licencjach)	Cena netto za 1 sztukę (w zł)	Wysokość stawki podatku VAT (w%)	Cena netto z kolumny 4 x ilość z kolumny 3 + należny podatek VAT (w zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Oprogramowanie 1	1			
2.	Oprogramowanie 2	10			
3.	CENA (suma poz.1-2 z kol.6) *:	.....(słownie:)			

*Cena musi obejmować:

- wartość przedmiotu zamówienia (w odniesieniu do 11 licencji w tym koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego),
- podatek VAT.

UWAGA: cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku, czyli z dokładnością do jednego grosza (zgodnie z zasadami matematyki).

.....
/pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

ZAŁĄCZNIK NUMER 4 DO SIWZ

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
Z POSTĘPOWANIA**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

....., dnia
/ miejscowość/

/ pieczętka nagłówkowa Wykonawcy /
znak: MZKZG/ZP/N/5/20

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę komputerów, projektora multimedialnego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania komputerowego do Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej – znak: MZKZG/ZP/N/5/20 oświadczam, co następuje:

1. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12)-23) ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt.1) ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....
/pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Prawo zamówień publicznych (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt.1) ustawy Prawo zamówień publicznych). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

.....
/pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/