

**Nr postępowania: WZP-2085/23/131/Ł**

**SPECYFIKACJA  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, późn. zm.) zwaną dalej ustawą pn.:

**Dostawy części komputerowych**

**CPV: 30237100-0**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, zwana dalej „SWZ”,  
zawiera:

Rozdział I	Informacje o Zamawiającym
Rozdział II	Tryb udzielenia zamówienia
Rozdział III	Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia
Rozdział IV	Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej
Rozdział V	Informacja o warunkach udziału w postępowaniu
Rozdział VI	Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania
Rozdział VII	Informacja o podmiotowych środkach dowodowych
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Opis sposobu przygotowania oferty
Rozdział X	Wymagania dotyczące wadium
Rozdział XI	Sposób oraz termin składania ofert
Rozdział XII	Termin otwarcia ofert
Rozdział XIII	Sposób obliczenia ceny
Rozdział XIV	Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
Rozdział XV	Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XVI	Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy
Rozdział XVIII	Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych
Rozdział XIX	Ogólne warunki umowy

Załączniki do SWZ:

Wzór – Załącznik nr 1a-b	Oferta Wykonawcy – odpowiednia do Zadania
Wzór – Załącznik nr 2	Oświadczenie o grupie kapitałowej
Wzór – Załącznik nr 3	Oświadczenie o aktualności danych
Wzór – Załącznik nr 4-4A	Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia
Wzór – Załącznik nr 5a-b	Opis przedmiotu zamówienia/Formularz Cenowy – odpowiedni do zadania

## I. Informacje o Zamawiającym

1. Zamawiający: **KOMENDA STOŁECZNA POLICJI.**
2. Adres Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa.**
3. Dane kontaktowe:
  - 1) nr telefonu: **47 72 386 08;**
  - 2) adres poczty elektronicznej: [zamowienia@ksp.policja.gov.pl](mailto:zamowienia@ksp.policja.gov.pl).
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/805593>.
5. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/805593>.
6. Osobą uprawnioną do komunikowania się z Wykonawcami jest: **Piotr Sobieraj** lub osoba go zastępująca.

## II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w **trybie przetargu nieograniczonego** w celu zawarcia umowy ramowej **na podstawie art. 311 ust. 1 pkt 1 Ustawy w zw. z art. 132 ust. 1 Ustawy w zw. z art. 314 ust. 1 pkt. 3 Ustawy.**
2. Zamawiający, zgodnie z art. 139 ustawy, przewiduje odwróconą kolejność czynności, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

## III. Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są **dostawy części komputerowych**, zwane w dalszej części SWZ „asortymentem”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 5a-b do SWZ – odpowiedni do Zadania (będący jednocześnie Formularzem cenowym) oraz Rozdział XIX SWZ.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w podziale na:
  - 1) **Zadanie nr 1: Zakup części informatycznych,**
  - 2) **Zadanie nr 2: Zakup przewodów do urządzeń peryferyjnych.**
4. Na dostarczany asortyment Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji i rękojmi.
5. **Zamawiający wymaga wskazania w ofercie wykonawcy producenta/modelu/typu lub innych danych jednoznacznie identyfikujących oferowany asortyment. W przypadku niewskazania w ofercie danych jednoznacznie identyfikujących oferowany asortyment, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy. Pod nazwą „Producent” należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawany jest oferowany asortyment, bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium RP.**
6. **Zamawiający nie żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.**
7. Użyte przez Zamawiającego, w niniejszej dokumentacji:
  - znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 4 ustawy, oraz
  - normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 4 ustawy- stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy, funkcjonalny, techniczny, technologiczny lub estetyczny i we wszystkich przypadkach ich użycia dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń, systemów technicznych i innych elementów równoważnych, zwanych dalej „rozwiązaniami równoważnymi”. Określone materiały, urządzenia, systemy techniczne i inne elementy opisu przy pomocy „sformułowań ograniczających” mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi o odpowiednio nie gorszych właściwościach technicznych, technologicznych, estetycznych oraz nie gorszych cechach jakościowych lub funkcjonalnych opisanych w niniejszej dokumentacji. Użycie „sformułowań

ograniczających” nie ma na celu preferowania danego producenta lub jego produktu, lecz służy jedynie wskazaniu na rozwiązanie, które powinno posiadać właściwości oraz cechy nie gorsze od podanych w niniejszej dokumentacji. Zamawiający w przypadku ofert zawierających rozwiązania równoważne będzie je weryfikować pod względem spełniania wymogów poszczególnych pozycji wymagań zawartych w niniejszej dokumentacji. Wykonawca obowiązany jest udowodnić w ofercie równoważność oferowanych materiałów. Zamawiający nie uzna oferowanych rozwiązań za równoważne, jeśli będą o gorszych właściwościach lub cechach niż wskazane w niniejszej dokumentacji.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
  9. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
  10. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
  11. Termin wykonania zamówienia w każdym Zadaniu: maksymalnie **do 20 dni roboczych** – zgodnie z ofertą Wykonawcy.
  12. Miejsce wykonania zamówienia: dostawy asortymentu będą realizowane do Magazynu Wydziału Teleinformatyki KSP, ul. Włochowska 25/33. 02-336 Warszawa lub do siedziby Zamawiającego.
  13. Okres obowiązywania umowy ramowej – **12 m-cy**.
- Zasady udzielania zamówień na podstawie umów ramowych:**
14. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie realizuje dostawy asortymentu. Celem niniejszego postępowania jest zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego z maksymalnie 3 (trzema) Wykonawcami, których ceny ofert nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców.
  15. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe.
  16. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 15. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do umowy ramowej (Rozdział XIX SWZ).
  17. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:
    - a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególne typy asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 931 z późn. zm.) ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;
    - b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej.
  18. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 16 lit. a, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.

#### **IV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji (innych niż oferta Wykonawcy), odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. **za pośrednictwem Platformy zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/805593>.**
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na Platformie. **Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
4. Wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, zostały opisane w **Regulaminie Internetowej Platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o.**, zwany dalej Regulaminem na Platformie. Sposób sporządzenia, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 70 ustawy.
5. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie oraz zobowiązuje się, korzystając z Platformy, przestrzegać postanowień Regulaminu.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy **wynosi 150 MB.**
7. Za datę:
  - 1) przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie Platformy poprzez kliknięcie przycisku **Złóż ofertę** w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.
  - 2) zawiadomień, dokumentów lub oświadczeń elektronicznych, podmiotowych środków dowodowych lub cyfrowego odwzorowania podmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji sporządzonych pierwotnie w postaci papierowej, przyjmuje się datę kliknięcia przycisku **Wyślij wiadomość** po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert (udostępniając je na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie), pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

## V. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia – w każdym Zadaniu - mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu;
2. Zamawiający – w każdym Zadaniu - nie wymaga wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków określonych w art. 112 ust. 2 ustawy.

## VI. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania

1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia – w każdym Zadaniu - mogą ubiegać się **Wykonawcy**, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr

- 833/2014 dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L111 z 8.4.2022 str. 1).
2. W przypadku **wspólnego ubiegania się Wykonawców** o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
  3. Jeżeli Wykonawcy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **Podwykonawcy**, Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego Podwykonawcy podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

## VII. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający – w każdym Zadaniu - wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych potwierdzających **brak podstaw wykluczenia**:
  - a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
  - b) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (**Wzór – Załącznik nr 2 do SWZ**);
  - c) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularzu JEDZ i załączniku nr 4 do SWZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
    - art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
    - art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
    - art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
    - art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
    - art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2023 r. poz. 70),
    - art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.)
    - art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L111 z 8.4.2022 str. 1)**- (Wzór – Załącznik nr 3 do SWZ)**;
  - d) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda

- złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- e) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- f) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 lit. a-f (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
3. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z podwykonawców, Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 lit. a i c-f (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), w odniesieniu do każdego z tych podmiotów.
4. Zamawiający nie wezwie Wykonawcy do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularzu JEDZ, dane umożliwiające dostęp do tych środków;
  - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ.
5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
6. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1:
- 1) lit. a – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 1 lit. a SWZ;
  - 2) lit. d-f – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
    - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie



jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

8. Dokument, o którym mowa w ust. 7 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 7 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
9. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 7, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Przepis ust. 8 stosuje się.
10. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dopuszczonych w SWZ, w zakresie i sposób określony w przepisach rozporządzenia wydanego na podstawie art. 70 ustawy. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **VIII. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca – w każdym Zadaniu - jest związany ofertą 90 dni od upływu terminu składania ofert **tj. do dnia 23.12.2023 r.**, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert,
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

#### **IX. Opis sposobu przygotowania oferty – w każdym Zadaniu**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
2. Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówień, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz.Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej formularzem JEDZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw



wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej [espd.uzp.gov.pl](http://espd.uzp.gov.pl). Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych. **Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby/Podwykonawca** wypełnia formularz JEDZ w następującym zakresie:

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

Sekcja A: Informacje na temat wykonawcy

Sekcja B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

Sekcja C: Informacje na temat polegania na zdolnościach innych podmiotów

Sekcja D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

Część III: Podstawy wykluczenia

Sekcja A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

Sekcja B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

Sekcja C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi

Sekcja D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Część IV: Kryteria kwalifikacji

Część VI: Oświadczenia końcowe

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 2 – **formularz JEDZ i załącznik nr 4 do SWZ**, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
4. W przypadku Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – **formularz JEDZ i załącznik nr 4A do SWZ** Podwykonawcy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego Podwykonawcy
5. **Oświadczenia, o których mowa w ust. 2–5, składa się wraz z ofertą**, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Wykonawca **wraz z Ofertą (Wzór - załącznik nr 1a-b do SWZ – odpowiedni do zadania) zobowiązany jest złożyć:**
  - 1) Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy (**Wzór – załącznik nr 5a-b do SWZ - odpowiedni do Zadania**);
  - 2) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia;
  - 3) pełnomocnictwo, o którym mowa w Rozdz. XI ust. 4 w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. XI ust. 6 SWZ - jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
  - 4) Oświadczenie Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia (**wzór – załącznik nr 4 do SWZ**);
  - 5) w przypadku, gdy Wykonawca, zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, każdy Podwykonawca składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) oraz oświadczenie (**Wzór – załącznik nr 4a do SWZ**).
8. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (Wzór - załącznik nr 1a-b do SWZ – odpowiedni do zadania) zobowiązani są złożyć:**
  - 1) każdy z Wykonawców:
    - b) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia;

- c) Oświadczenie Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia (**Wzór – załącznik nr 4 do SWZ**);
- 2) wspólnie:
- a) Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy (**Wzór – załącznik nr 5a-b do SWZ – odpowiedni do zadania**);
  - b) pełnomocnictwo, o którym mowa w Rozdz. XI ust. 7 w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. XI ust. 6 SWZ - jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
  - c) w przypadku, gdy Wykonawcy zamierzają powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, każdy Podwykonawca składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) oraz oświadczenie (**wzór – załącznik nr 4a do SWZ**).

## X. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający – w każdym Zadaniu - nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

## XI. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub dwa Zadania. W każdym Zadaniu Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione\* do reprezentowania Wykonawcy.
4. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru), Wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ, przekazuje się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ, musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie Dz.U. z 2022 r., poz. 1799, które to poświadczenie **notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej **kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy**. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ.
7. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy [https://platformazakupowa.pl/ksp\\_warszawa](https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa).
9. Sposób złożenia oferty został opisany w Regulaminie.

10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy.
11. **Termin składania ofert upływa w dniu 25.09.2023 r., o godz. 10.00.** Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.
12. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 ustawy.
13. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. Zasady wycofania lub zmiany oferty określa Regulamin.
14. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

## **XII. Termin otwarcia ofert**

1. **Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. w dniu 25.09.2023 r. godz.10.30.** Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **XIII. Sposób obliczenia ceny**

1. Cenę oferty brutto – w każdym Zadaniu - stanowi suma iloczynów cen jednostkowych netto za dany asortyment oraz szacowanych ilości asortymentu powiększonych o stawkę podatku VAT obowiązującą na dzień składania ofert.
2. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w SWZ, zobowiązany jest w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego oraz pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami wynikającymi z zamówienia.
3. Ceny wskazane przez Wykonawcę muszą być podane w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.
4. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o

którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy oraz ceny oferty brutto pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **XIV. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. W każdym Zadaniu Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej – w każdym Zadaniu - Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami, z przypisaniem im odpowiednio wag
  - 1) cena oferty – 60 %
  - 2) termin dostawy – 40 %
3. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

**a) Punkty w kryterium cena oferty (C)**, wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) wg poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

**gdzie:**

**C** – przyznane punkty w kryterium ceny oferty;

**C<sub>min</sub>** - najniższa cena oferty brutto w PLN spośród ofert niepodlegających odrzuceniu;

**C<sub>x</sub>** – cena brutto w PLN badanej oferty.

**b) Punkty w kryterium Termin dostawy (T)** zostaną przyznane wg następujących zasad:

Zaoferowany termin dostawy w dniach roboczych	Ilość przyznanych pkt
20	0
19-13	15
12-6	20
5	40

- Wykonawca zobowiązany jest do wskazania terminu dostawy **w pełnych dniach**,
- W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin dostawy zamówienia dłuższy niż 20 dni roboczych lub zaoferowania terminu dostawy w zakresie dni np.: „od 12-do 6”, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Ustawy;
- W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin dostawy krótszy niż 5 dni roboczych, Zamawiający przyzna Wykonawcy, w trakcie oceny ofert, liczbę punktów przysługującą za zaoferowanie terminu dostawy wynoszącego 5 dni roboczych.

4. Zamawiający za najkorzystniejszą – **w każdym Zadaniu** - uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów. Ocenę łączną oferty stanowi suma punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Zamawiający wyliczy ocenę łączną ocenianych ofert na podstawie poniższego wzoru:

$$E = C + T$$

**gdzie:**

**E** – łączna liczba punktów otrzymana przez ofertę we wszystkich kryteriach oceny,

**C** – liczba punktów w kryterium ceny oferty,

**T** – liczba punktów w kryterium termin dostawy.

5. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 końcówkę pominię, powyżej i równe 5 zaokrągli w górę.
6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
8. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 6, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
9. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
10. Zamawiający - w każdym zadaniu - zawrze odrębne umowy ramowe z **nie więcej niż 3 (trzema) Wykonawcami**, których ceny ofert brutto w PLN, nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców.
11. **Zamawiający informuje, że wybór oferty najkorzystniejszej w postępowaniach prowadzonych w oparciu o zawarte - w każdym Zadaniu - umowy ramowe, dokonany zostanie na podstawie kryteriów opisanych powyżej w ust. 3 pkt 1) - 4) – odpowiednio do zadania.**

#### **XV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający – w każdym Zadaniu - nie będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości.

#### **XVI. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca przekaze Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy).

#### **XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy.



### **XVIII. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

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

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji;
- 2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:  
adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;  
adres e-mail: [iod@ksp.policja.gov.pl](mailto:iod@ksp.policja.gov.pl)
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy części komputerowych, nr ref.: WZP-2085/23/131/L;**
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana 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 Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO.

---

\*Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## XIX. Ogólne warunki umowy

### § 1

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw części informatycznych**, wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, zwanych w dalszej części umowy „asortymentem”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w typie i ilości odpowiadających jego faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty ..... **brutto w PLN** (*kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia*).
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostaw asortymentu będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego – *zgodnie z ofertą Wykonawcy*.

### § 2

1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:
  - a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególne typy asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 931 z późn. zm.) ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;
  - b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 931 z



- późn. zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
6. Wykonawca w ramach umów wykonawczych zobowiązuje się do:
    - a) zakupu i transportu asortymentu do obiektu określonego w § 5 ust. 3;
    - b) rozładunku i umieszczenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
  7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie sumę wartości netto w PLN wynikających z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za poszczególne typy asortymentu wskazanych przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w ust. 3, oraz ilości, odpowiednio do typu odebranego asortymentu, powiększonych o stawkę podatku VAT, wskazaną odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy wykonawczej.
  8. W cenach, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
    - a) wykonania czynności, o których mowa w ust. 6 lit. a) i ust. 6 lit. b);
    - b) pozostałych opłat związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
  9. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 5 ust. 8 lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
  10. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.
  11. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
  12. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail .....
  - (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy*).
  13. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.
  14. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy ramowej w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tj. zmian wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 i cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej w ramach waloryzacji wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem spełnienia łącznie następujących przesłanek:
    - a) zmiana jest możliwa po upływie 6 miesięcy obowiązywania umowy,
    - b) zmiana będzie polegała na zwiększeniu lub zmniejszeniu wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 i odpowiednio cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, corocznie w następnych latach obowiązywania umowy, w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych, ustalonego na podstawie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji,
    - c) zmiana jest możliwa wyłącznie w przypadku, gdy wskaźnik z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji przekroczy poziom 10 % wzrostu lub spadku,
    - d) łączna wartość zmian (zwiększenia lub zmniejszenia) wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 15 % wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 (brutto) i odpowiednio cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 (brutto) do umowy ramowej.
  15. Strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia tj.: cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej oraz wartości umowy wskazanej w § 1 ust. 6 umowy w przypadku zmiany:
    - 1) stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, wprowadzonej odpowiednim aktem prawnym – zmianie ulegnie wyłącznie kwota VAT lub podatku akcyzowego, w stopniu wynikającym z wprowadzonej zmiany, przy zachowaniu stałej ceny netto;

- 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
16. W przypadku zmian określonych w ust. 14 i 15 Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, przedkładając odpowiednie dokumenty potwierdzające zasadność złożenia takiego wniosku. Wykonawca winien wykazać ponad wszelką wątpliwość, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia oraz określić stopień, w jakim wpłynie ona na wysokość wynagrodzenia.
  17. Zmiany, o których mowa w ust. 14 i 15 obowiązywać będą od dnia wskazanego przez Strony w aneksie do umowy.

### § 3

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:
  - a) oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
  - b) umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
  - c) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 2 do umowy ramowej;
  - d) wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy;
  - e) pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
  - a) karty gwarancyjne zawierające numery seryjne, termin i warunki ważności gwarancji (podana data zgodna z §6 ust. 1 i 2), adresy e:mail, numery faksów, na które można dokonywać zgłoszenia naprawy oraz numery telefonów pod którymi będzie można uzyskiwać wszelkie informacje dotyczące naprawy;
3. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukończeniu oprogramowania. Dostarczone oprogramowanie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.
4. Zamawiający wymaga, żeby licencje, o których mowa w ust. 3 były wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.

### § 4

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania Protokołu odbioru ilościowego Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego w §1 ust. 2 lit. a) umowy wykonawczej uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłączonej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy .
2. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie przechodzi na Zamawiającego.
3. W okresie od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego Przedmiotu umowy w sposób określony w umowie do dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania na warunkach licencji zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.

4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
5. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
6. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
  - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
  - 2) zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
7. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

## § 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż ..... **dni roboczych (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej. Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8:00÷15:00.
2. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1-dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) ..... lub nr telefonu (47) .....
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do Magazynu Wydziału Teleinformatyki Komendy Stołecznej Policji przy ul. Włochowskiej 25/33, 02-336 Warszawa lub do siedziby Zamawiającego.
4. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
5. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
  - a) zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie wykonawczej;
  - b) kompletności dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 2.
6. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie, w terminie do **15 dni roboczych**, licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku do umowy wykonawczej.
7. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, że:
  - a) dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, braki w oprogramowaniu, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego jeżeli jest wymagany, itp.);
  - b) ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;
  - c) dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku do umowy wykonawczej,

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem do umowy wykonawczej, w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze**, licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

8. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.

## § 6

1. Wykonawca udziela rękojmi za wady asortymentu na okres **24 miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela **24 miesięcy** gwarancji na dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
3. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje, wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) w dni robocze na nr faksu ..... lub adres e-mail ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
4. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania wad w dostarczonym asortymencie, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku do umowy wykonawczej w terminie **7 dni roboczych** licząc od daty przekazania przez Zamawiającego reklamacji złożonej na adres wskazany w ust. 3. Zapis ust. 1 i ust. 2 stosuje się odpowiednio.
5. Nie rozpatrzenie przez Wykonawcę reklamacji w terminie określonym w ust. 4 uważane będzie jako uznanie reklamacji.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do magazynu Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
7. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
8. W przypadku uszkodzenia dysku twardego (HDD/SSD lub inna technologia) nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany do Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku do umowy wykonawczej. W przypadku konieczności przekazania asortymentu do naprawy w serwisie wykonawcy, zostanie on przekazany bez dysku twardego (nośnika danych).
9. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części asortymentu, jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 1 i 2 do umowy wykonawczej, w terminie do **7 dni roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.

## § 7

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
  - a) 5% wartości brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) 5% wartości brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.

- c) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z tytułu zmian wysokości wynagrodzenia tj. zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym Wykonawca zawarł umowę, w zakresie odpowiadających zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy jeśli łącznie spełnione są następujące warunki:
- 1) przedmiotem umowy są dostawy lub usługi świadczone w celu wykonania niniejszej umowy;
  - 2) okres obowiązywania umowy zawartej z Podwykonawcą przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierane były umowy o podwykonawstwo, przekracza 6 miesięcy.
- w wysokości 100,00 PLN brutto za każdy przypadek.
2. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, w szczególności katastrofalne działania sił przyrody.
  3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
  4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę.
  5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
  6. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 15 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.
  7. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
  8. Zamawiający ma obowiązek poinformowania Wykonawcy o wysokości naliczonej kary i podstawie jej naliczenia oraz złożenia oświadczenia o potrąceniu.

## § 8

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
  - a) producenta/typu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć dokumentację, analogiczną do tej złożonej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, potwierdzającą spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
  - b) inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów
  - c) zmiany terminu realizacji dostawy asortymentu, jeżeli nie wynika ona z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub wynika z siły wyższej.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy ramowej.
4. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
5. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu obowiązywania umowy ramowej - dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego kwoty jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia określonej w § 1 ust.

- 6 na podstawie art. 455 ust 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, na okres nie dłuższy niż 4 lata od daty jej zawarcia.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności gdy:
    - a) Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy wykonawczej;
    - b) Zamawiający co najmniej raz odstąpił od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    - c) w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
  8. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
  9. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień, realizacji zabezpieczenia należytego wykonania umowy, czy też możliwości naliczenia kar umownych.
  10. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.
  11. W sytuacji, o której mowa w ust. 6 lub ust. 7 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy i nie będzie rościł względem Zamawiającego żadnych dodatkowych roszczeń.

## § 9

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy ( zgodnie z ofertą) ..... (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek wprowadzenie lub zmianę Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość usług realizowanych przez Podwykonawców.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.
5. W przypadku zmiany lub wprowadzenia nowego Podwykonawcy, Zamawiający będzie uprawniony do weryfikacji czy w stosunku do nowego Podwykonawcy nie zachodzą przesłanki do wykluczenia, w tym celu Zamawiający będzie żądał przedłożenia dokumentów, o których mowa w Rozdz. VII SWZ, między innymi oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3, 4 i 4a SWZ.
6. W sytuacji, o której mowa w ust. 5, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
7. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy, w zakresie o którym mowa w ust. 1.

8. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
9. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
10. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
11. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
12. W przypadku, gdy wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zmienione, na podstawie zapisów, o których mowa w §2 ust. 14, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
  - 1) przedmiotem umowy są dostawy lub usługi realizowane w celu wykonania umowy;
  - 2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierana umowa o podwykonawstwo przekracza 6 miesięcy.

#### § 10

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:  
Wykonawca....  
Zamawiający....
4. Strony zobowiązują się do utrzymywania aktywnych adresów wskazanych w ust. 3 przez cały okres obowiązywania umowy. W przypadku zmiany adresu, o którym mowa w ust. 3 Strony zobowiązane są powiadomić o tym przeciwną stronę w terminie minimum 7 dni przed planowaną zmianą adresu wskazując nowy adres. Zmiana adresu wymaga zawarcia aneksu do umowy.

#### § 11

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

#### §12

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady( UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE ( zwane dalej **RODO**), wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub działającej w jego imieniu przy realizacji umowy. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika nr 3 do umowy.



2. Zamawiający oświadcza, że będzie przetwarzał udostępnione mu przez Wykonawcę dane osobowe w celu określonym w umowie na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
3. Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa stanowi załącznik nr 3 do umowy.
4. Wykonawca będzie przetwarzał, udostępnione mu dane osobowe, w tym dane osobowe pracowników/funkcjonariuszy i innych osób, wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, e, f RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
5. Zamawiający oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż wskazany w przepisach o archiwizacji (zasady klasyfikacji oraz okres przechowywania określa Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt Policji, stanowiący załącznik do zarządzenia nr 10 Komendanta Głównego Policji dnia 15 maja 2020 r. w sprawie jednolitego rzeczowego wykazu akt Policji Dz. Urz. KGP 2020.21).
6. Zamawiający oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO, wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Zamawiający pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Zamawiającego lub działającej w jego imieniu przy realizowaniu umowy. Zamawiający zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Wykonawcy danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika wskazanego w ust. 3.
7. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie dłużej niż wskazany w przepisach o archiwizacji.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa części informatycznych**, zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku do umowy.
2. Strony ustalają, że
  - a) wartość umowy nie przekroczy kwoty .....netto/brutto w PLN (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia*);
  - b) ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku do umowy wykonawczej;
  - c) stawka podatku VAT wynosi ..... (zgodnie ze wskazaną przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do umowy – jeżeli dotyczy).

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
  - a) 5% wartości umowy brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
  - b) 5% wartości umowy brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
  - c) 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
  - d) 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, § 6 ust. 9 umowy ramowej;
2. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: zwłokę w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
3. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
4. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 lit. c) wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT (jeżeli dotyczy)
5. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), lub ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
7. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
8. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty na co Wykonawca wyraża zgodę.
10. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 15% wartości określonej w **§ 1 ust. 2 lit. a** umowy.

**§ 3**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:
  - a) Wykonawca pozostanie w zwłoce z dostawą asortymentu o ponad **1 dzień roboczy** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1, § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, lub § 6 ust. 9 umowy ramowej;

- b) Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 15 dni od zaistnienia okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
  3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wywołuje skutek na przyszłość (*ex nunc*), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego asortymentu, realizacji zabezpieczenia należytego wykonania umowy, czy też możliwości naliczenia kar.
  4. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
  5. W sytuacji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy i nie będzie rościł względem Zamawiającego żadnych dodatkowych roszczeń.

#### § 4 (jeżeli dotyczy)

1. Strony zgodnie potwierdzają, że przed dniem zawarcia Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej „zabezpieczeniem”, w wysokości **5% wynagrodzenia brutto** określonego w § 1 ust. 2 lit. a Umowy, tj. w kwocie ..... zł, w formie ....., które służyć będzie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności:
  - a) zapłaty kar umownych bądź odszkodowania bez potrzeby uzyskania zgody Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w terminie wskazanym w wezwaniu do zapłaty;
  - b) pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji;
  - c) odszkodowania uzupełniającego, o którym mowa w § 2 ust. 6 umowy.
2. Zabezpieczeniem objęty jest cały okres realizacji Umowy oraz okres obowiązywania rękojmi i/ lub gwarancji, ustalony zgodnie z postanowieniem § 6 Umowy ramowej.
3. Wniesione zabezpieczenie jest nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego i może być wykorzystane przez Zamawiającego, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Umowy, a także w przypadkach określonych w ust. 1
4. Zamawiający zobowiązuje się zwolnić zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujący sposób:
  - a) 70% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty podpisania Protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 8 Umowy ramowej, potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu Umowy;
  - b) 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zatrzymana dla pokrycia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i/lub gwarancji.
5. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy (jeżeli dotyczy).
6. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy zabezpieczenie może zostać przekazane na poczet kar umownych lub odszkodowania, na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust.1 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.). Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
8. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu zabezpieczenia

należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia.

9. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie powoduje upadku podstawy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### § 5

1. Ze strony Zamawiającego osoba/osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są.....  
(wskazana/wskazane zostaną w umowie).
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1-dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ..... lub adres e-mail .....  
(wskazane zostaną w umowie).
4. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).

#### § 6

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2.
2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.
4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.
5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.
6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.
7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.
9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.
10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### § 7

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr.....

#### § 8

1. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

Załącznik do umowy - Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

**Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych.**

**Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.**

W związku z realizacją wymogów 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 „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

Poniższe zasady stosuje się począwszy od dnia podpisania.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Komendzie Stołecznej Policji jest: Komendant Stołeczny Policji.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Komendy Stołecznej Policji, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować z **Inspektorem Ochrony Danych**: adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl.
3. Administrator danych osobowych przetwarza Pana dane osobowe na podstawie zawartej Umowy.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Komendzie Stołecznej Policji/Komendancie Stołecznym Policji, tj. realizacji Umowy.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu/celach, o których mowa w pkt 4, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych ze Skarbem Państwa - Komendantem Stołecznym Policji, Komendą Stołeczną Policji przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Komendant Stołeczny Policji.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i po jej zakończeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. okres niezbędny do realizacji celu/celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności ze względu na cele archiwalne w interesie publicznym, cele badań naukowych lub historycznych lub cele statystyczne.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawienia) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
  - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
    - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
    - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
    - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
  - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych w przypadku, gdy:

- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie Administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
  - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi lub jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub osobę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem;
- f) ze względu na fakt, iż jedyną przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych,
- g) w przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Komendzie Stołecznej Policji Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.  
Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane

OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_ 1

Adres: \_\_\_\_\_ 1

Nr telefonu: \_\_\_\_\_ 1

Adres e-mail: \_\_\_\_\_ 1

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_ 1

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Dostawy części komputerowych**, nr ref.: **WZP-2085/23/131/Ł**.

**Zadanie nr 1: Zakup części informatycznych,**

**I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę oferty: .....**<sup>2</sup> **PLN brutto** *(kwota tożsama z Opiszem przedmiotu zamówienia/Formularzem cenowym - Wzór- Załącznik nr 5a do SWZ).*

**II. Oświadczamy, że:**

Zaoferowany termin dostawy asortymentu wynosi .....<sup>3</sup> dni roboczych (maksimum 20 dni roboczych).

**III. Oświadczamy, że:**

1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ;
2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie .....<sup>4</sup> (Wykonawcy lub Zamawiającego).
3. Jesteśmy/jestem:<sup>5</sup>
  - mikroprzedsiębiorstwem;
  - małym przedsiębiorstwem;
  - średnim przedsiębiorstwem;
  - jednoosobową działalnością gospodarczą;
  - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.
4. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
5. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
7. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.



#### IV. Informujemy, że:

1. Reklamacje na asortyment Zamawiający będzie składał jednorazowo w formie dokumentowej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) na adres: .....<sup>1</sup>, adres e-mail:.....<sup>1</sup>.
2. Zaproszenia do złożenia oferty na podstawie umowy ramowej będą wysyłane na adres e-mail:.....
3. *Dostawa wykonana będzie własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy<sup>6</sup>, który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:* .....<sup>1</sup>, .....<sup>1</sup>  
*nazwa firmy, siedziba*  
zakres.....<sup>1</sup>
4. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:.....<sup>1</sup>.

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> 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) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

<sup>2)</sup> 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).

#### Uwaga:

<sup>1</sup> - należy wpisać,

<sup>2</sup> - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

<sup>3</sup> – należy wpisać. Jeżeli Wykonawca nie dokona wpisu, Zamawiający przyjmie do oceny ofert maksymalny termin dostawy wskazany w nawiasie.

<sup>4</sup> - należy niepotrzebnie skreślić.

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

<sup>5</sup> - zaznaczyć właściwe,

<sup>6</sup> - niepotrzebnie skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 3, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_ 1

Adres: \_\_\_\_\_ 1

Nr telefonu: \_\_\_\_\_ 1

Adres e-mail: \_\_\_\_\_ 1

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_ 1

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Dostawy części komputerowych**, nr ref.: **WZP-2085/23/131/Ł**.

**Zadanie nr 2: Zakup przewodów do urządzeń peryferyjnych.**

**I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę oferty: .....**<sup>2</sup> **PLN brutto** *(kwota tożsama z Opisem przedmiotu zamówienia/Formularzem cenowym - Wzór- Załącznik nr 5b do SWZ).*

**II. Oświadczamy, że:**

Zaoferowany termin dostawy asortymentu wynosi .....<sup>3</sup> dni roboczych (maksimum 20 dni roboczych).

**III. Oświadczamy, że:**

1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ;
2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie .....<sup>4</sup> (Wykonawcy lub Zamawiającego).
3. Jesteśmy/jestem:<sup>5</sup>
  - mikroprzedsiębiorstwem;
  - małym przedsiębiorstwem;
  - średnim przedsiębiorstwem;
  - jednoosobową działalnością gospodarczą;
  - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.
4. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
5. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
7. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

#### IV. Informujemy, że:

1. Reklamacje na asortyment Zamawiający będzie składał jednorazowo w formie dokumentowej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) na adres: .....<sup>1</sup>, adres e-mail:.....<sup>1</sup>.
3. Zaproszenia do złożenia oferty na podstawie umowy ramowej będą wysyłane na adres e-mail:.....
3. *Dostawa wykonana będzie własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy<sup>6</sup>, który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: .....<sup>1</sup>, .....<sup>1</sup>  
nazwa firmy, siedziba  
zakres.....<sup>1</sup>*
4. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:.....<sup>1</sup>.

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>2)</sup>.

- 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) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).
- 2) 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).

#### Uwaga:

<sup>1</sup> - należy wpisać,

<sup>2</sup>- z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

<sup>3</sup> – należy wpisać. Jeżeli Wykonawca nie dokona wpisu, Zamawiający przyjmie do oceny ofert maksymalny termin dostawy wskazany w nawiasie.

<sup>4</sup> - należy niepotrzebne skreślić.

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

<sup>5</sup> - zaznaczyć właściwe,

<sup>6</sup> - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 3, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Zamawiający:**  
**KOMENDA STOLECZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**

**Wykonawca<sup>1</sup>:**

.....<sup>1</sup>

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
podmiotu: NIP/REGON)

**reprezentowany przez:**

.....<sup>1</sup>

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

**Oświadczenie Wykonawcy**  
**dotyczące przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawy części komputerowych**, nr ref.: **WZP-2085/23/131/Ł**, prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

- nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu,
- przynależę do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu oraz dołączam dokumenty/informacje<sup>2)</sup> potwierdzające przygotowanie oferty w ww. postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

.....(miejsowość), dnia ..... r.

<sup>1</sup> – należy wypełnić;

<sup>2</sup> – niepotrzebne skreślić

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór - Załącznik nr 3 do SWZ**

**Zamawiający:**  
**KOMENDA STOLECZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**

**Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby/podwykonawcy<sup>1</sup>:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/REGON)*

**reprezentowany przez:**

.....

.....

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

**Oświadczenie Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy<sup>1</sup>**  
**dotyczące aktualności informacji zawartych w formularzu JEDZ i załączniku nr 4-4A do**  
**SWZ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawy części komputerowych**, nr ref.: **WZP-2085/23/131/Ł**, prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, że informacje zawarte w formularzu JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- 5) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2023 r. poz. 70)
- 6) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.);
- 7) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1)

**- są aktualne**

<sup>1</sup> – **niepotrzebne skreślić;**

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym***  
***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Zamawiający:**  
**KOMENDA STOLECZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**

**Wykonawca:**

.....  
.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/REGON)*

**reprezentowany przez:**

.....  
.....

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

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA**  
**833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W**  
**ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ**  
**SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawy części komputerowych**, nr ref.: **WZP-2085/23/131/Ł**, prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>1</sup>
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach*

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 129 ze zm.).<sup>2</sup>

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

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

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

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

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisaną na listę lub będącą takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***



**Zamawiający:**  
**KOMENDA STOLECZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**

**Podwykonawca:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/REGON)

**reprezentowany przez:**

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Podwykonawcy**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawy części komputerowych**, nr ref.: **WZP-2085/23/131/Ł**, prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 129 ze zm.).<sup>3</sup>

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

<sup>3</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy

## Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

## Zadanie nr 1: Zakup części informatycznych

	2	3	4	5	6	7	8	9
L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametry techniczne	Przykładowy produkt spełniający wymagania Opisu przedmiotu zamówienia	Oferowany produkt Typ, Model, Producent <sup>1</sup>	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto <sup>2</sup>	Stawka podatku VAT w % <sup>3</sup>	Wartość brutto <sup>1</sup> (kol. 6x7+8)
1.	procesor	Gniazdo procesora (socket): Socket 1700 Architektura: Raptor Lake (co najmniej 13 Generacja) Obsługiwany chipset: H610, H670, B660, Z690, Z790 Taktowanie rdzenia: co najmniej 3.5 GHz Liczba rdzeni fizycznych: nie mniej niż 6 rdzeni Typy rdzeni: nie mniej niż 6 rdzeni Performance Liczba wątków nie mniej niż: 12 wątków Typy rdzeni: 8 rdzeni Efficient Pamięć podręczna nie mniej niż: 24 MB	Intel Core i5-13600K		30			

		<p>Zintegrowany układ graficzny: Tak</p> <p>Model układu graficznego: Intel UHD Graphics 770</p> <p>Rodzaj obsługiwanej pamięci: conajmniej DDR5-5600 conajnie DDR4-3200 (PC4- 25600)</p> <p>Proces litograficzny: 10 nm Pobór mocy (TDP): 125 W Maksymalna Moc Turbo (MTP): 181 W</p> <p>Zastosowane technologie Intel Turbo Boost Max 3.0 Intel® vPro™ Intel® SIPP3</p> <p>Dodatkowe informacje: Obsługa pamięci ECC</p> <p>Wersja: BOX Chłodzenie w zestawie</p>						
2.	procesor	<p>Gniazdo procesora (socket): Socket 1700</p> <p>Architektura: Raptor Lake (conajmniej 13 Generacja)</p> <p>Taktowanie rdzenia: nie mniej niż 3.4 GHz</p> <p>Liczba rdzeni fizycznych: nie mniej niż 16 rdzeni</p> <p>Typy rdzeni: nie mniej niż 8 rdzeni Performance, 8 rdzeni Efficient,</p> <p>Liczba wątków nie mniej niż: 24 wątków</p>	Intel Core i7- 13700K		30			

		<p>Odblokowany mnożnik: Tak  Pamięć podręczna nie mniej niż:  30 MB  Zintegrowany układ graficzny:  Tak  Model układu graficznego: Intel  UHD Graphics 770  Rodzaj obsługiwanej pamięci  DDR5-5600  DDR4-3200 (PC4-25600)  Proces litograficzny: 10 nm  Pobór mocy (TDP): 125 W  Maksymalna Moc Turbo (MTP):  253 W  Zastosowane technologie  Intel Turbo Boost Max 3.0  Intel® vPro™  Intel® SIPP3  Dodatkowe informacje: Obsługa  pamięci ECC  Wersja BOX  Chłodzenie w zestawie: Nie</p>							
3.	<p> płyta główna</p>	<p>Rodzaj chłodzenia chipsetu płyty  głównej: Pasywny  Obsługiwane rodziny procesorów:  Intel Core i9, Intel Core i7, Intel  Core i5, Intel Core i3, Intel  Celeron, Intel Pentium  Gniazdo procesora: Socket 1700  Chipset: Intel Z790  Architektura procesora: Alder  Lake-S (12 generacja), Raptor  Lake (13 generacja)  Typ obsługiwanej pamięci:</p>	<p>ASUS ROG  STRIX Z790-F</p>		30				

		<p>DDR5-5600 MHz, DDR5-4800 MHz, DDR5-5000 MHz, DDR5-5200 MHz, DDR5-5400 MHz</p> <p>Typ obsługiwanej pamięci OC: DDR5-7000 MHz, DDR5-6800 MHz, DDR5-6600 MHz, DDR5-6400 MHz, DDR5-6200 MHz, DDR5-6000 MHz, DDR5-5800 MHz, DDR5-7200 MHz, DDR5-7400 MHz, DDR5-7600 MHz, DDR5-7800 MHz</p> <p>Liczba banków pamięci nie mniej niż : 4 x DIMM</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci RAM: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Architektura pamięci: Dual-channel</p> <p>Wewnętrzne złącza: SATA III (6 Gb/s) - nie mniej niż 4 szt.</p> <p>M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 / SATA - nie mniej niż: 1 szt.</p> <p>M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - nie mniej niż: 3 szt.</p> <p>PCIe 5.0 x16 - nie mniej niż 1 szt.</p> <p>PCIe 3.0 x1 - nie mniej niż 1 szt.</p> <p>PCIe 4.0 x16 (tryb x4) - nie mniej niż 2 szt.</p> <p>USB 3.2 Gen. 2x2 Typu-C - nie mniej niż 1 szt.</p> <p>USB 3.2 Gen. 1 - nie mniej niż 1 szt.</p> <p>USB 2.0 - 2 szt.</p> <p>Złącze ARGB 3 pin - 3 szt.</p> <p>Złącze RGB 4 pin - 1 szt.</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>Front Panel Audio</p> <p>Złącze wentylatora CPU 4 pin - 2 szt.</p> <p>Złącze wentylatora SYS/CHA - 5 szt.</p> <p>Złącze pompy AIO - 1 szt.</p> <p>Złącze zasilania 8 pin - 2 szt.</p> <p>Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.</p> <p>Czujnik temperatury - 1 szt.</p> <p>Thunderbolt 4 - 1 szt.</p> <p>Zewnętrzne złącza</p> <p>HDMI - 1 szt.</p> <p>DisplayPort - 1 szt.</p> <p>RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.</p> <p>USB Type-C - 2 szt.</p> <p>USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.</p> <p>USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.</p> <p>USB 2.0 - 4 szt.</p> <p>Audio jack - 5 szt.</p> <p>S/PDIF - 1 szt.</p> <p>Złącze anteny Wi-Fi - 2 szt.</p> <p>Przycisk Clear CMOS - 1 szt.</p> <p>Przycisk USB BIOS Flashback - 1 szt.</p> <p>Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10</p> <p>Obsługa wielu kart graficznych: AMD CrossFireX</p> <p>Obsługa układów graficznych w procesorach: Tak</p> <p>Układ audio: Realtek ALC4080</p> <p>Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Format: ATX  Szerokość: 244 mm  Wysokość: 305 mm  Dołączone akcesoria: : Instrukcja obsługi, Antena Wi-Fi 2.4/5 GHz  - 1 szt., Kabel SATA - 2 szt.,  Elementy montażowe  Kolor: Czarny</p>						
4.	<p> płyta główna</p>	<p>Obsługiwane rodziny procesorów:  Intel Core i9, Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3, Intel Celeron, Intel Pentium  Gniazdo procesora: Socket 1700, Chipset: Intel Z690  Architektura procesora: Alder Lake-S (conajmniej 12 generacja)  Typ obsługiwanej pamięci: nie mniej niż DDR5-4800 MHz nie mniej niż DDR5-4000 MHz  Typ obsługiwanej pamięci OC nie mniej niż: DDR5-6200 MHz, DDR5-6000 MHz, DDR5-5800 MHz, DDR5-5600 MHz, DDR5-5400 MHz, DDR5-5200 MHz  Liczba banków pamięci: 4 x DIMM, Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB  Architektura pamięci: Dual-channel  Wewnętrzne złącza nie mniej niż :SATA III (6 Gb/s) - 6 szt. M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 / SATA - 1 szt.</p>	<p>Gigabyte Z690  AORUS  MASTER  DDR5</p>		30			

		<p>M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 - 1 szt.  M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 3 szt.  PCIe 5.0 x16 - 1 szt. PCIe 3.0 x16  (trzyb x4) - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 2x2 Typu-C - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  USB 2.0 - 2 szt. Złącze ARGB 3  pin - 2 szt. Złącze RGB 4 pin - 2  szt.  Front Panel Audio, Złącze  wentylatora CPU 4 pin - 1 szt.  Złącze wentylatora SYS/CHA - 8  szt. Złącze pompy AIO - 1 szt.  Złącze zasilania 8 pin - 2 szt.  Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.  Złącze modułu TPM - 1 szt.  Czujnik temperatury - 2 szt.  Thunderbolt 4 - 2 szt. Zewnętrzne  złącza  DisplayPort - 1 szt. RJ45 (LAN)  10 Gbps - 1 szt.  USB Type-C - 1 szt. USB 3.2  Gen. 1 - 4 szt.  USB 3.2 Gen. 2 - 5 szt. Audio  jack - 5 szt.  S/PDIF - 1 szt. Złącze anteny Wi-  Fi - 2 szt.  Przycisk Clear CMOS - 1 szt.  Przycisk Q-Flash Plus - 1 szt.  Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1,  RAID 5, RAID 10  Obsługa wielu kart graficznych:  AMD CrossFireX  Obsługa układów graficznych w</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>procesorach: Tak</p> <p>Układ audio: Realtek ALC 1220-VB</p> <p>Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax)Bluetooth, Format: E-ATX</p> <p>Szerokość 259 mm, Wysokość 305 mm</p> <p>Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi, Antena Wi-Fi 2.4/5 GHz - 1 szt.</p> <p>Elementy montażowe</p>						
5.	pamięć ram	<p>Seria: VengeanceRodzaj pamięci: nie mniej niż DDR5Pojemność całkowita nie mniej niż: 32 GB (2x16 GB)Pojemność kości nie mniej niż: 16 GB</p> <p>Liczba modułów: 2Taktowanie nie mniej niż: 5600 MHzOpóźnienia (cycle latency): CL 36Timingi: CL36-36-36-76Napięcie: 1,25 VChłodzenie: RadiatorPamięć ECC: NiePodświetlenie pamięci: NieDodatkowe informacjeWsparcie Intel® XMPKolor: Czarny</p>	<p>Corsair 32GB (2x16GB) 5600Mhz CL36 Vengeance</p>		50			
6.	dysk ssd m2	<p>Pojemność: 1000 GB</p> <p>Format: M.2</p> <p>Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 7450 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 6900 MB/s</p>	<p>Samsung 1TB M.2 PCIe Gen4 NVMe 990 PRO</p>		30			

		<p>Odczyt losowy: 1,200,000 IOPS  Zapis losowy: 1,550,000 IOPS  Rodzaj kości pamięci: TLC  Niezawodność MTBF nie mniej niż: 1 500 000 godz  Radiator: Nie  Dodatkowe informacje  Technologia TRIM  Technologia S.M.A.R.T  256-bitowe szyfrowanie danych  AES  Wysokość nie mniej niż 2,3 mm,  Szerokość nie mniej niż 22 mm,  Głębokość nie mniej niż 80 mm  Gwarancja: nie mniej niż 60 miesięcy (gwarancja producenta)</p>						
7.	dysk ssd m2	<p>Pojemność: 2000 GB  Format: M.2  Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4  Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 7450 MB/s  Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 6900 MB/s  Odczyt losowy: 1,400,000 IOPS  Zapis losowy: 1,550,000 IOPS  Rodzaj kości pamięci: TLC  Niezawodność MTBF nie mniejszy niż: 1 500 000 godz  Radiator: Nie  Dodatkowe informacje  Technologia TRIM  Technologia S.M.A.R.T  256-bitowe szyfrowanie danych  AES</p>	990 PRO PCIe 4.0 NVMe™ M.2 SSD 2TB		30			

		<p>Wysokość nie mniej niż 2,3 mm, Szerokość nie mniej niż 22 mm, Głębokość nie mniej niż 80 mm Gwarancja nie mniej niż 60 miesiące (gwarancja producenta)</p>						
8.	dysk ssd m2	<p>Pojemność: nie mniej niż 2000 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna): 7000 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna): 6850 MB/s Odczyt losowy: 650,000 IOPS Zapis losowy: 700,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Nieawodność MTBF nie mniej niż: 2 000 000 godz. Radiator: Tak Dodatkowe informacje Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T, Odporność na wibracje i upadki Dołączone akcesoria: Aluminiowy radiator oraz zestaw montażowy Wysokość: 20,5 mm Szerokość: 22,8 mm Głębokość: 80 mm</p>	<p>GOODRAM 2TB M.2 PCIe Gen4 NVMe IRDM PRO</p>		30			
9.	dysk ssd m2	<p>Pojemność: nie mniej niż 4000 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna):</p>	<p>GOODRAM 4TB M.2 PCIe Gen4 NVMe IRDM PRO</p>		50			

		<p>7000 MB/s  Prędkość zapisu (maksymalna):  6850 MB/s  Odczyt losowy: 650,000 IOPS  Zapis losowy: 700,000 IOPS  Rodzaj kości pamięci: TLC  Niezawodność MTBF nie mniej  niż: 2 000 000 godz.  Radiator: Tak  Dodatkowe informacje:  Technologia TRIM, Technologia  S.M.A.R.T, Odporność na  wibracje i upadki  Dołączone akcesoria:  Aluminiowy radiator oraz zestaw  montażowy  Kolor: Czarny  Wysokość: 20,5 mm  Szerokość: 22,8 mm  Głębokość: 80 mm</p>						
10.	Chłodzenie dysków	<p>Typ: Pasywne  Kompatybilność  M.2 2280 NVMe SSD (Single-  Side)  M.2 2280 NVMe SSD (Double-  Side)  Materiał radiatora: Aluminium  Dołączone akcesoria: Śrubki  Backplate chłodzenia</p>	be quiet! MC1		60			
11.	Chłodzenie dysków	<p>Typ: Pasywne  Kompatybilność  M.2 2280 NVMe SSD (Single-  Side)  M.2 2280 NVMe SSD (Double-</p>	be quiet! MC1 Pro		50			

		Side) Materiał radiatora: Aluminium Dołączone akcesoria: Śrubki Backplate chłodzenia						
12.	Zasilacz do PC	Moc maksymalna nie mniej niż 1000 W Standard: ATX Złącza: CPU 4+4 (8) pin - 3 szt., PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 6 szt., MOLEX 4-pin - 8 szt., SATA - 14 szt., EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. Sprawność nie mniejsza niż: 90- 92% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu. Certyfikat: 80 PLUS Gold Zabezpieczenia: Przeciwprzeciążeniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwprzepięciowe (OVP) Przeciwzwarceniowe (SCP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP) Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): Aktywny Typ okablowania: Modularny Średnica wentylatora: 135 mm Tryb ZeroRPM Wysokość: nie więcej niż - 86 mm Szerokość: nie więcej niż - 150 mm Głębokość: nie więcej niż - 180 mm	Corsair RM1000x 1000W 80 Plus Gold		30			

13.	Zasilacz do PC	<p>Moc maksymalna: nie mniej niż 1200 W  Standard: ATX  Złącza: CPU 4+4 (8) pin - 2 szt., PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 8 szt., MOLEX 4-pin - 8 szt., SATA - 16 szt.  EPS 12V 20+4 (24) pin - 1 szt., FDD - 1 szt.  Certyfikat: 80 PLUS Platinum  Zabezpieczenia: Przeciw przeciążeniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwprzepięciowe (OVP), Przeciwzwarceniowe (SCP)  Przed zbyt niskim napięciem (UVP)  Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): Aktywny  Typ okablowania: Modularny  Średnica wentylatora: 135 mm  Dodatkowe informacje: Tryb Zero RPM  ATX 12V v2.4 oraz EPS 2.92 (kompatybilny wstecznie)  Wysokość: nie więcej niż - 86 mm  Szerokość: nie więcej niż - 150 mm  Głębokość: nie więcej niż - 200 mm</p>	Corsair HX1200 1200W 80 Plus Platinum		30			
14.	Chłodzenie procesorów	<p>Rodzaj chłodzenia: Aktywne  Kompatybilność: 2066, 2011-3, 2011, 1366, 1156, 1155, 1151, 1150, 1200, 1700, AM4, AM3+, AM3, AM2+, AM2, FM2+, FM2, FM1  Materiał radiatora: Aluminium + Miedź  Ciepłowody: 7 x 6mm  Liczba wentylatorów: 1x 120 mm, 1x 135 mm</p>	be quiet! Dark Rock Pro 4 120/135mm		50			

		<p>Kontrola obrotów: PWM  Prędkość obrotowa: do 1500 obr./min.  Rodzaj łożyska: Fluid Dynamic Bearing  Maksymalny poziom hałasu: 24 dB  Rozmiar wentylatora nie mniej niż :  120 x 120 x 23 mm  135 x 135 x 22 mm  Złącze  4-pin PWM  Żywotność MTBF: 300 000 h  TDP: 250 W  Maksymalna wysokość pamięci RAM: 46 mm  Wysokość: nie więcej niż - 163 mm, Szerokość: nie więcej niż - 136 mm  Głębokość: nie więcej niż - 146 mm  Waga: nie więcej niż - 1130 g  Pasta termoprzewodząca, Zestaw montażowy backplate Intel &amp; AMD, Śrubki montażowe  Gwarancja: nie mniej niż 36 miesięcy (gwarancja producenta)</p>						
15.	Chłodzenie procesorów	<p>Rodzaj chłodzenia: Aktywne  Kompatybilność  2066, 2011-3, 2011, 1156, 1155, 1151, 1150, 1200, 1700  AM4, AM3+, AM2+, FM2+, FM1  Materiał radiatora: Aluminium +</p>	SilentiumPC Fortis 5 140mm		50			

		<p>Miedź  Ciepłowody: 6 x 6mm  Liczba wentylatorów 1x 140 mm  Kontrola obrotów" PWM  Prędkość obrotowa: 300 - 1400 obr./min.  Rodzaj łożyska: Fluid Dynamic Bearing  Rozmiar wentylatora: 140 x 140 x 25 mm  Złącze: 4-pin PWM  Napięcie zasilające: 12 V  Prąd zasilający: 0.2 A  Podświetlenie: Brak  Żywotność MTBF: 100 000 h  TDP: 220 W  Wysokość: nie więcej niż - 159 mm  Szerokość: nie więcej niż - 144 mm  Głębokość: nie więcej niż - 107 mm  Waga: nie więcej niż - 765 g  Dodatkowe element: Pasta termoprzewodząca, Instrukcja instalacji  Wentylator, Śrubki montażowe, Klipsy</p>						
16.	Pasta termoprzewodząca	<p>Zastosowanie: Uniwersalne  Przewodność cieplna nie mniejsza niż: 12,5 W/mK  Rezystancja termiczna: 0,0032 °C/W  Temperatura robocza: od -200 °C</p>	Thermal Grizzly Kryonaut 1g		30			



		<p>do +350 °C  Ciężar właściwy: 3,7 g/cm<sup>3</sup>  Kolor: Srebrny  Waga: 1 g</p>						
17.	Pasta termoprzewodząca	<p>Zastosowanie: Uniwersalne  Przewodność cieplna nie mniejsza niż: 12,5 W/mK  Rezystancja termiczna: 0,0032 °C/W  Temperatura robocza: od -200 °C do +350 °C  Ciężar właściwy: 3,7 g/cm<sup>3</sup>  Kolor: Szary  Waga: 5,55 g</p>	<p>Thermal Grizzly  Kryonaut 5,55g</p>		30			
18.	obudowa do PC	<p>Typ obudowy: Full Tower  Panel boczny: Z oknem  Standard płyty głównej: ATX, microATX, Mini-ITX, XL-ATX, EATX  Standard zasilacza: ATX  Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy  4 x 2,5", 6 x 3,5"/2,5"  Miejsca na zewnętrzne dyski/napędy: 3 x 5,25"  Miejsca na karty rozszerzeń:  Maksymalna długość karty graficznej: 450 mm  Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 170 mm  Maksymalna liczba wentylatorów: 8  Opcje montażu wentylatorów  2x 120 mm (przód), 1x 120 mm</p>	<p>Corsair  Obsidian Series  750D Full  Tower</p>		50			

		<p>(tył), 2x 140 mm (góra)  3x 120 mm (góra), 2x 120 mm  (dół)</p> <p>Opcje montażu chłodzenia  wodnego</p> <p>1 x 240mm (przód) - chłodnica, 1  x 280mm (przód) - chłodnica  1 x 120mm (tył) - chłodnica, 1 x  140mm (tył) - chłodnica  1 x 240mm (góra) - chłodnica, 1 x  280mm (góra) - chłodnica  1 x 360mm (góra) - chłodnica, 1 x  120mm (dół) - chłodnica  1 x 140mm (dół) - chłodnica</p> <p>Zainstalowane wentylatory  2x 140 mm (przód), 1x 140  mm (tył)</p> <p>Wyprowadzone złącza  USB 2.0 - 2 szt., USB 3.1 Gen.  1 (USB 3.0) - 2 szt.</p> <p>Wyjście słuchawkowe/głośnikowe  - 1 szt., Wejście mikrofonowe - 1  szt.</p> <p>Materiał: Aluminium, Stal</p> <p>Dodatkowe informacje: System  aranżowania kabli</p> <p>Otwór wspomagający montaż  chłodzenia na procesor  Montaż zasilacza na dole  obudowy, Filtry antykurzowe  Beznarzędziowy montaż  napędów, Beznarzędziowy  montaż dysków</p> <p>Wyjścia dla węży chłodzenia</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>wodnego</p> <p>Wysokość: nie więcej niż - 546 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 235 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż - 560 mm</p>						
19.	Nagrywarka zewnętrzna Blu ray	<p>Nagrywanie płyt Blu-Ray</p> <p>Odtwarzanie płyt Blu-ray</p> <p>Interfejs: USB 3.0 lub nowszy</p> <p>Bufor: 4 MB</p> <p>Prędkość zapisu: BD-R - 6x, BD-R DL - 6x, BD-R (LTH) - 6x, BD-R (TL) - 4x, BD-RE - 2x, BD-RE DL - 2x, BD-RE (TL) - 2x</p> <p>M-DISC(DVD) - 4x, M-DISC(BD) SL - 4x, M-DISC(BD) DL - 6x, M-DISC(BD) TL - 4x, BD-R (QL) - 4x</p> <p>Prędkość odczytu BD-R - 6x, BD-R (DL) - 6x, BD-R (TL/QL) - 4x, BD-R(LTH) - 6x, BD-RE - 2x, BD-RE (DL) - 2x</p> <p>BD-RE (TL) - 2x, M-DISC(DVD) - 4x, M-DISC(BD) SL - 4x, M-DISC(BD) TL - 4x, M-DISC(BD) DL - 6x</p> <p>Dodatkowe informacje: Obsługa płyt M-Disc</p>	Pioneer BDR-XD07TB B-R		50			
20.	Karta graficzna	<p>Seria karty graficznej: GeForce RTX z serii 30</p> <p>Obsługa Ray tracingu: Tak</p> <p>Rodzaj złącza: PCIe 4.0 x16</p> <p>Pamięć nie mniej niż: 8 GB</p> <p>Rodzaj pamięci: conajmniej GDDR6</p>	Gigabyte GeForce RTX 3060 Ti EAGLE OC LHR 8GB GDDR6		30			

		<p>Szyna pamięci nie mniejsza niż: 256 bit</p> <p>Przepustowość pamięci: 448 GB/s</p> <p>Efektywne taktowanie pamięci: 14000 MHz</p> <p>Taktowanie rdzenia: 1695 MHz</p> <p>Rdzenie CUDA nie mniej niż: 4864</p> <p>Typ chłodzenia: Aktywne</p> <p>Liczba wentylatorów: nie mniej niż 2</p> <p>Podświetlenie: Tak</p> <p>Rodzaje wyjść HDMI - 2 szt.</p> <p>DisplayPort - 2 szt.</p> <p>Liczba obsługiwanych monitorów: nie mniej niż 4</p> <p>Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.6</p> <p>Złącze zasilania: 8 pin - 1 szt.</p> <p>Rekomendowana moc zasilacza: 600 W</p> <p>Długość: nie mniej niż - 242 mm</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 124 mm</p> <p>Wysokość: nie mniej niż - 41 mm</p> <p>Format PCB: ATX</p> <p>Liczba zajmowanych slotów: Dual slot</p> <p>Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi</p>						
21.	Karta graficzna	<p>Obsługa Ray tracingu: Tak</p> <p>Układ graficzny: GeForce RTX 4080</p>	Gigabyte GeForce RTX 4080 EAGLE		30			

		<p>Rodzaj złącza: PCIe 4.0 x16  Pamięć nie mniej niż: 16 GB  Rodzaj pamięci: GDDR6X  Szyna pamięci nie mniej niż: 256 bit  Efektywne taktowanie pamięci nie mniej niż: 22400 MHz  Rdzenie CUDA nie mniej niż: 9728  Typ chłodzenia: Aktywne  Podświetlenie: Tak  Rodzaje wyjść  HDMI - 2.1 1 szt.  DisplayPort 1.4a - 3 szt.  Obsługiwane biblioteki: DirectX 12 Ultimate , OpenGL 4.6  Złącze zasilania: 16 pin - 1 szt.  Rekomendowana moc zasilacza: 850 W  Długość: nie mniej niż - 342 mm  Szerokość: nie mniej niż - 150 mm  Wysokość: nie mniej niż - 70 mm</p>	<p>OC 16GB  GDDR6X</p>					
22.	Procesor	<p>Seria procesora: i3-13100  Gniazdo procesora (socket): Socket 1700  Architektura: Raptor Lake (13 Generacja)  Taktowanie rdzenia: 3.4 GHz (4.5 GHz w trybie turbo)  Liczba rdzeni fizycznych: 4 rdzenie</p>	<p>Intel Core i3-13100</p>		30			

		<p>Typy rdzeni: 4 rdzenie Performance</p> <p>Liczba wątków: 8 wątków</p> <p>Odblokowany mnożnik: Nie</p> <p>Pamięć podręczna: 12 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny: Tak</p> <p>Model układu graficznego: Intel UHD Graphics 730</p> <p>Rodzaj obsługiwanej pamięci: DDR5-4800, DDR4-3200 (PC4-25600)</p> <p>Pobór mocy (TDP): 60 W</p> <p>Maksymalna Moc Turbo (MTP): 89 W</p> <p>Dodatkowe informacje: Wersja BOX</p> <p>Chłodzenie w zestawie: Tak</p>						
23.	Płyta główna	<p>Obsługiwane rodziny procesorów: Intel Core i9, Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3, Intel Celeron, Intel Pentium</p> <p>Gniazdo procesora: Socket 1700</p> <p>Chipset: Intel B660</p> <p>Typ obsługiwanej pamięci: DDR4-3200 MHz, DDR4-3000 MHz, DDR4-2933 MHz, DDR4-2666 MHz, DDR4-2400 MHz, DDR4-2133 MHz</p> <p>Typ obsługiwanej pamięci OC: DDR4-5333 MHz, DDR4-5133 MHz, DDR4-5000 MHz, DDR4-</p>	Gigabyte B660 DS3H DDR4		30			

		<p>4933 MHz</p> <p>DDR4-4800 MHz, DDR4-4700 MHz, DDR4-4600 MHz, DDR4-4500 MHz, DDR4-4400 MHz</p> <p>DDR4-4300 MHz, DDR4-4266 MHz, DDR4-4133 MHz, DDR4-4000 MHz, DDR4-3866 MHz</p> <p>DDR4-3800 MHz, DDR4-3733 MHz, DDR4-3666 MHz, DDR4-3600 MHz, DDR4-3466 MHz</p> <p>DDR4-3400 MHz, DDR4-3333 MHz, DDR4-3300 MHz</p> <p>Liczba banków pamięci: 4 x DIMM</p> <p>Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB</p> <p>Architektura pamięci: Dual-channel</p> <p>Wewnętrzne złącza: SATA III (6 Gb/s) - 4 szt., M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 2 szt., PCIe 4.0 x16 - 1 szt.</p> <p>PCIe 3.0 x16 (tryb x1) - 1 szt., PCIe 3.0 x16 (tryb x4) - 3 szt., USB 3.2 Gen. 1 Typu-C - 1 szt.</p> <p>USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., Złącze ARGB 3 pin - 2 szt., Złącze RGB 4 pin - 2 szt., Złącze COM - 1 szt.</p> <p>Front Panel Audio</p> <p>Złącze wentylatora CPU 4 pin - 1 szt.</p> <p>Złącze wentylatora SYS/CHA - 3 szt.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Złącze pompy AIO - 1 szt.  Złącze zasilania 8 pin - 1 szt.  Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.  Złącze modułu TPM - 1 szt.  Thunderbolt 4 - 2 szt.  Zewnętrzne złącza: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt., USB Type-C - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 2 - 1 szt., USB 2.0 - 4 szt., PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt., Audio jack - 3 szt.  Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10  Obsługa wielu kart graficznych AMD CrossFireX  Obsługa układów graficznych w procesorach</p>						
24.	Kość pamięci	<p>Rodzaj pamięci: DDR4  Pojemność całkowita nie mniejsza niż: 16 GB (2x8 GB)  Pojemność kości nie mniej niż: 8 GB  Liczba modułów: 2  Taktowanie nie mniej niż: 3200 MHz (PC4-25600)  Opóźnienia (cycle latency): CL 16  Timingi: CL16-18-18-36  Napięcie: 1,35 V  Chłodzenie: Radiator  Pamięć ECC: Nie  Podświetlenie pamięci: Nie  Kolor: Czarny</p>	<p>Corsair 16GB (2x8GB)  3200MHz CL16  Vengeance LPX  Black</p>		50			
25.	Procesor	<p>Gniazdo procesora (socket): Socket 1700  Taktowanie rdzenia: 3.0 GHz (5.8 GHz w trybie turbo)  Liczba rdzeni fizycznych nie</p>	<p>Intel Core i9-13900K</p>		30			



		<p>mniej niż: 24 rdzeni  Typy rdzeni: 8 rdzeni  Performance, 16 rdzeni Efficient  Liczba wątków nie mniej niż: 32  wątki  Odblokowany mnożnik: Tak  Pamięć podręczna: 306MB  Zintegrowany układ graficzny:  Tak  Model układu graficznego: Intel  UHD Graphics 770  Rodzaj obsługiwanej pamięci:  DDR4-3200 (PC4-25600),  DDR5-5600  Proces litograficzny: 10 nm  Pobór mocy (TDP): 125 W  Maksymalna Moc Turbo (MTP):  253 W  Zastosowane technologie  Intel Turbo Boost Max 3.0  Intel® vPro™  Intel® SIPP30  Dodatkowe informacje  Obsługa pamięci ECC</p>						
26.	Myszka przewodowa	<p>Typ myszy: Klasyczna  Łączność: Przewodowa  Sensor: Optyczny  Rozdzielczość nie mniej niż: 800  dpi  Liczba przycisków: 3  Rolka przewijania: 1  Interfejs: USB  Długość przewodu: nie mniej niż  1,8 m</p>	Logitech B100 czarna USB		500			

		Profil: Uniwersalny Rodzaj przełączników: Membranowe Typ: Niskoprofilowa Klasyczna: Łączność Przewodowa Interfejs: USB Klawisze numeryczne: Tak Klawisze multimedialne / funkcyjne: Nie Obsługa makr: Nie Podświetlenie klawiszy: Nie Złącza: Nie posiada Podpórka pod nadgarstki: Nie Kolor: Czarny						
27.	Myszka przewodowa	Długość przewodu: nie mniej niż 1,5 m Czas pracy na baterii: Nie dotyczy Obsługiwane systemy: Windows, Linux Dodatkowe informacje: Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe Odporność na zachlapanie Długość: nie więcej niż - 450 mm Szerokość: nie więcej niż - 155 mm Wysokość: nie więcej niż - 23 mm Waga: nie więcej niż - 550 g	Logitech K120 Keyboard czarna USB		300			
28.	Myszka bezprzewodowa	Typ myszy: Multimedialna Łączność: Bezprzewodowa Sensor: Laserowy Rozdzielczość nie mniejsza niż:	Logitech M705 Marathon		100			

		<p>1000 dpi  Liczba przycisków: 6  Rolka przewijania: 1  Interfejs: 2,4 GHz  USB: Zasięg pracy do 10 m  Zasilanie: Bateria AA x2  Czas pracy na baterii: Do 36 miesięcy  Profil: Praworęczny  Podświetlenie: Brak  Dodatkowe informacje  Odbiornik nano  Odbiornik Unifying  Dwa tryby pracy rolki przewijania  Ekologiczne opakowanie  Dołączone akcesoria  2x baterie AA  Kolor: Czarno-szary  Długość: nie więcej niż 110 mm  Szerokość: nie więcej niż 72 mm  Wysokość: nie więcej niż 43 mm  Waga: nie więcej niż 136 g</p>						
29.	Klawiatura bezprzewodowa	<p>Rodzaj przełączników:  Membranowe  Typ: Multimedialna,  Ergonomiczna  Łączność: Bezprzewodowa  Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0  Klawisze numeryczne: Tak  Klawisze multimedialne /  funkcyjne: Tak  Obsługa makr: Tak  Podświetlenie klawiszy: Nie  Podpórka pod nadgarstki: Tak</p>	Logitech K860 Ergo		100			

		<p>Kolor: Czarny  Czas pracy na baterii: Do 2 lat  Obsługiwane systemy: Windows,  Mac OS X  Dodatkowe informacje  Podpórka pod nadgarstki,  Regulowane stopki  Stopki antypoślizgowe, Cicha  praca klawiszy  Dołączone akcesoria  Podkładka pod nadgarstki,  Nanoodbiornik, 2 baterie typu  AAA  Długość: nie więcej niż - 456 mm  Szerokość: nie więcej niż - 233  mm  Wysokość: nie więcej niż - 48  mm  Waga: nie więcej niż - 1160 g</p>						
30.	Klawiatura bezprzewodowa	<p>Rodzaj przełączników -  MembranoweTyp - Multimedialna  NiskoprofilowaŁączność:  BezprzewodowaInterfejs: USB  2,4 GHz UnifyingKlawisze  numeryczne: TakKlawisze  multimedialne / funkcyjne:  TakObsługa makr:  TakPodświetlenie klawiszy:  NiePodpórka pod nadgarstki:  NieKolor: CzarnyCzas pracy na  baterii: Do 3 latObsługiwane  systemy: WindowsDodatkowe  informacjeNiski profil klawiszy,  Cicha praca klawiszyDołączone</p>	Logitech K360 Wireless Keyboard		500			

		akcesoria Odbiornik Logitech Unifying, 2 baterie typu AA Długość: nie więcej niż - 380 mm Szerokość: nie więcej niż - 156 mm Wysokość: nie więcej niż - 25 mm Waga: nie więcej niż - 481 g						
31.	Klawiatura bezprzewodowa	Rodzaj przełączników: Membranowe Typ: Multimedialna, Niskoprofilowa Łączność: Bezprzewodowa Interfejs: USB 2,4 GHz Unifying Klawisze numeryczne: Nie Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak Obsługa makr: Nie Podświetlenie klawiszy: Nie Podpórka pod nadgarstki: Nie Kolor: Czarny Czas pracy na baterii: Do 18 miesięcy Obsługiwane systemy: Windows, Chrome OS, Android Dodatkowe informacje Niski profil klawiszy Dotykowy panel Cicha praca klawiszy Dołączone akcesoria Odbiornik Unifying 2 baterie typu AA Długość: nie więcej niż 355 mm Szerokość: nie więcej niż 140 mm Wysokość: nie więcej niż 24 mm	Logitech Wireless Touch K400 Plus czarna		100			

		Waga: nie więcej niż - 390 g						
32.	Mysz bezprzewodowa	<p>Typ myszy: Klasyczna, Mobilna          Łączność: Bezprzewodowa          Sensor Optyczny          Rozdzielczość: 1000 dpi          Liczba przycisków: 3          Rolka przewijania: 1          Interfejs: 2,4 GHz USB          Zasięg pracy: do 10 m          Zasilanie: Bateria AA x1          Czas pracy na baterii: Do 12 miesięcy          Profil: Uniwersalny          Podświetlenie: Brak          Dołączone akcesoria: 1x bateria AA          Kolor: czarny          Długość: nie więcej niż - 99 mm          Szerokość: nie więcej niż - 60 mm          Wysokość: nie więcej niż - 39 mm          Waga: nie więcej niż - 75 g</p>	Logitech M190 kol. czarny		200			
33.	zestaw klawiatura i mysz	<p>Typ: Multimedialna          Łączność: Bezprzewodowa          Interfejs: 2,4 GHz          Klawisze numeryczne: Tak          Podpórka pod nadgarstki: Tak          Kolor: Czarny          Obsługiwane systemy: Windows          Mysz w zestawie: Tak          Profil myszy: Praworęczny          Rozdzielczość myszy: 1000 DPI          Dodatkowe informacje</p>	Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop		50			

		Technologia BlueTrack Dołączone akcesoria 2 baterie typu AA						
34.	Klawiatura beprzewodowa	Rodzaj przełączników: Membranowe Typ: Niskoprofilowa Klasyczna Łączność Bezprzewodowa Interfejs: USB 2,4 GHz Unifying Klawisze numeryczne: Tak Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak Obsługa makr: Nie Podświetlenie klawiszy: Nie Podpórka pod nadgarstki: Nie Kolor: Czarny Czas pracy na baterii: Do 2 lat Obsługiwane systemy: Windows Dodatkowe informacje Odporność na zachlapanie Dołączone akcesoria Odbiornik Logitech Unifying 2 baterie typu AAA Długość: nie więcej niż - 454 mm Szerokość: nie więcej niż - 149 mm Wysokość: nie więcej niż - 18 mm Waga: nie więcej niż - 487 g	Logitech K270 Wireless Keyboard		50			
35.	Mysz przewodowa	Łączność: Przewodowa Sensor: Optyczny Rozdzielczość: nie mniej niż 25600 dpi Liczba przycisków: 11 Rolka przewijania: 1 Interfejs: USB Długość	Logitech G502 HERO		100			

		<p>przewodu: nie mniej niż 2,1 m          Profil:          Praworęczny          Podświetlenie:          Podświetlane logo          Dodatkowe informacje          Gumowe panele boczne          Przełączniki mechaniczne          Regulowany ciężar myszy          Podświetlenie w 16,8 mln. kolorach          Programowalne przyciski          Profile ustawień 1000 Hz          Ultrapolling          32-bitowy procesor ARM          Dołączone akcesoria 5x ciężarek 3,6 g          Kolor: Czarny          Długość: nie więcej niż - 132 mm          Szerokość: nie więcej niż - 75 mm          Wysokość: nie więcej niż - 40 mm          Waga: nie więcej niż - 121 g</p>						
36.	Słuchawki bezprzewodowe	<p>Łączność: Bezprzewodowe          Rodzaj łączności: Moduł Bluetooth          Budowa słuchawek: Nauszne, Zamknięte          Składana konstrukcja: Tak          System audio: Stereo 2.0          Redukcja hałasu: Aktywna - ANC          Średnica membrany: nie mniej niż - 40 mm          Pasma przenoszenia słuchawek: 7 ~ 25000 Hz          Impedancja słuchawek: 48 Om          Czułość słuchawek: 96 dB          Wbudowany mikrofon: Tak, przy słuchawce</p>	Sony WH-XB910N Czarne		50			



		<p>Odłączany mikrofon: Nie  Czas ładowania: 10 min  ładowania = 4,5h pracy  Maksymalny czas pracy: do 30 h  Dodatkowe informacje  Możliwość podłączenia dwóch  urządzeń jednocześnie  Dedykowana aplikacja  Redukuje hałas otoczenia  Kolor: Czarny  Dołączone akcesoria: Kabel audio  z wtykiem 3,5 mm  Etui: Kabel USB typu C  Waga: nie więcej niż 253 g</p>						
37.	Dysk hdd	<p>Pojemność nie mniejsza niż:  16000 GB  Format: 3.5"  Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1  szt.  Pamięć podręczna cache: 512 MB  Prędkość obrotowa nie mniejsza  niż: 7200 obr./min  Prędkość odczytu (maksymalna):  259 MB/s  Niezawodność MTBF nie  mniejsza niż: 1 000 000 godz.  Minimalna głośność pracy: 20 dB  Dodatkowe informacje  3D Active Balance Plus  Technologia zapisu CMR  Dostęp do danych: 24x7  Zgodność z systemami NAS  Zaawansowane formatowanie  (AF)</p>	WD RED PRO 16TB 7200obr. 512MB CMR		50			

		<p>Wysokość: nie więcej niż - 26,1 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 101,6 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż - 147 mm</p> <p>Waga: nie więcej niż - 690 g</p>						
38.	Dysk SSD	<p>Pojemność: nie mniej niż 500 GB</p> <p>Format: 2.5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p> <p>Radiator: Nie</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Technologia TRIM</p> <p>256-bitowe szyfrowanie danych</p> <p>AES</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Adapter 7 mm na 9.5 mm</p> <p>Kolor: Czarno-srebrny</p> <p>Wysokość nie większa niż: 7 mm</p> <p>Szerokość nie większa niż: 70 mm</p> <p>Głębokość nie większa niż: 100 mm</p>	Crucial 500GB 2,5" SATA SSD MX500		200			
39.	Dysk SSD	<p>Pojemność: nie mniej niż 1000 GB</p>	Crucial 1TB 2,5" SATA SSD		100			

		<p>Format: 2.5"  Interfejs: 2,5" SATA  Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s  Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s  Odczyt losowy: 95,000 IOPS  Zapis losowy: 90,000 IOPS  Rodzaj kości pamięci: TLC  Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.  Radiator: Nie  Dodatkowe informacje:  Technologia TRIM  256-bitowe szyfrowanie danych  AES  Dołączone akcesoria  Adapter 7 mm na 9.5 mm  Kolor: Czarno-srebrny  Wysokość nie większa niż: 7 mm  Szerokość nie większa niż: 70 mm  Głębokość nie większa niż: 100 mm</p>	MX500					
40.	Hub USB 3.0	<p><b>CECHY SPRZĘTOWE.;</b> <b>Porty wyjściowe:</b> 7 USB 3.0 Standard A, 2 2.4A Porty ładujące; <b>Porty wejściowe:</b> 1 Micro USB 3.0 Standard B; <b>Układy scalone:</b> VIA VL812 z najnowszym oprogramowaniem; <b>Wymiary</b> (S x G x W): nie mniej niż - 165 x 65.5 x 17.5 mm (6.5 x 2.6 x 0.7 in.); <b>Kompatybilność:</b> Windows,</p>	#04631 - Hub USB 3.0, 7 portów, 2 porty ładujące (TP-Link UH720)		20			

		Mac OS X oraz Linux; Zawartość opakowania: UH720, Adapter sieciowy 12V 4A, 1-metrowy przewód USB 3.0, Instrukcja szybkiej instalacji;						
41.	Czytnik kart USB	<p>Typ czytnika: Zewnętrzny</p> <p>Łączność: Przewodowa</p> <p>Interfejs: USB 3.0</p> <p>Obsługiwane karty pamięci: SD, Micro SD</p> <p>Dodatkowe informacje: Hot Swap, Plug &amp; Play</p> <p>Wysokość: nie więcej niż - 11 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 35 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż - 30 mm</p>	Unitek SD/microSD USB 3.0		20			
42.	Głośniki	<p>Rodzaj zestawu: 2.0Moc głośników (RMS) nie mniej niż: 6 W</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść Wejście liniowe Audio - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Dodatkowe informacje Sterowanie wbudowane w głośnik Szerokość głośnika: nie więcej niż - 85 mm Wysokość głośnika: nie więcej niż - 152 mm Głębokość głośnika: nie więcej niż - 76 mm Wag: : nie więcej niż - 0,6 kg Kolor: Czarn</p>	Logitech 2.0 Z150 czarne		50			
43.	Głośniki	<p>Rodzaj zestawu: 5.1</p> <p>Moc głośników (RMS): 335 W</p> <p>Moc subwoofera (RMS): 165 W</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść</p>	Logitech 5.1 Z906 Surround Sound Speakers		50			

		<p>Wejście liniowe Audio - 1 szt.  Wejście stereo RCA - 2 szt.  S/PDIF - 2 szt.  6-kanałowe wejście bezpośrednie  Dodatkowe informacje  Sterowanie wbudowane w głośnik  Bezprzewodowy pilot sterowania  Szerokość głośnika: nie więcej niż - 103 mm  Wysokość głośnika: nie więcej niż - 167 mm  Głębokość głośnika: nie więcej niż - 94 mm  Szerokość subwoofera: nie więcej niż - 281 mm  Wysokość subwoofera: nie więcej niż - 293 mm  Głębokość subwoofera: nie więcej niż - 319 mm  Waga:nie więcej niż - 14 kg  Kolor: Czarny</p>						
44.	Głośniki	<p>Rodzaj zestawu: 4.0  Moc głośników (RMS): nie mniej niż 99 W  Rodzaje wyjść / wejść, Wejście AUX - 1 szt., USB - 1 szt., USB-C - 1 szt.  Łączność bezprzewodowa: Bluetooth  Sterowanie: Przyciski na głośniku  Dodatkowe informacje  Do 15 godzin pracy na akumulatorze  Czas ładowania do 2,5 godzin</p>	JBL Xtreme 3 Czarny		50			

		<p>Wbudowany akumulator  Wodoodporność IP67  Funkcja Powerbank  Możliwość podłączenia  jednocześnie dwóch urządzeń  Zasilanie sieciowe lub  akumulatorowe  Stosunek sygnału do szumu: &gt; 80  dB  Funkcja Party Booster - efekty  dźwiękowe po dotknięciu  głośnika  Kompatybilność: iOS, Android  Wersja Bluetooth: 5.1  Pasma przenoszenia 53.5 Hz – 20  kHz  Szerokość głośnika: nie mniej niż  - 298 mm  Wysokość głośnika: nie mniej niż  - 136 mm  Głębokość głośnika: nie mniej niż  - 134 mm  Waga: nie mniej niż - 1,9 kg  Dołączone akcesoria  Kabel zasilający  Pasek do przenoszenia  Kolor: Czarny</p>						
45.	Stacja dokująca	<p>Typ obudowy: Zewnętrzna  Rozmiar: 2,5", 3,5"  Interfejs obudowy: USB 3.0  Interfejs dysku: SATA  Szybkość transmisji danych: do 5  Gbps  Materiał obudowy: Aluminium</p>	Unitek Stacja dokująca na 2x dysk 2.5"/3.5" (klonowanie)		50			

		<p>Zasilanie: Zasilacz sieciowy</p> <p>Dodatkowe informacje: Hot Plug, Plug &amp; Play</p> <p>Dioda LED informująca o pracy urządzenia</p> <p>Możliwość montażu dwóch dysków 2,5"</p> <p>Przycisk On/Off</p> <p>Wysokość: 61 mm</p> <p>Szerokość: 128 mm</p> <p>Głębokość: 113 mm</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Zasilacz sieciowy: Kabel USB</p>						
46.	Uniwersalny zasilacz do laptopów	<p>Kompatybilny z Acer, Asus, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, MSI, Samsung, Sony, Toshiba</p> <p>Rodzaj zamiennik</p> <p>Moc 90 W</p> <p>Napięcie wejściowe 240V</p> <p>Inne cechy wtyczki: 8 sztuk przeznaczenie: laptop, monitor LCD</p>	Qoltec 90W Uniwersalny zasilacz do laptopów		100			
47.	obudowa dysku M2	<p>Typ obudowy: Zewnętrzna</p> <p>Rozmiar: M.2 2280, M.2 2260, M.2 2242</p> <p>Interfejs obudowy: USB Type-C</p> <p>Interfejs dysku: M.2 NVMe</p> <p>Szybkość transmisji danych: do 10 Gbps</p> <p>Materiał obudowy: Aluminium</p> <p>Zasilanie: Zasilacz sieciowy</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Dioda LED informująca o pracy urządzenia</p>	Unitek 2x M.2 PCIe/NVMe (z funkcją klonowania)		50			

		<p>Możliwość montażu dwóch dysków M.2  Funkcja UASP  Klonowanie dysku twardego bez użycia komputera  Kolor: Szary  Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy  Instrukcja obsługi  Kabel USB-C -&gt; USB-A  Kabel USB-C -&gt; USB-C  Aluminiowy wymiennik ciepła  Silikonowa podkładka termiczna</p>						
48.	Adapery i konwertery	<p>INFORMACJE PODSTAWOWE  Rodzaj  Adapery i konwertery  Przeznaczenie  Możliwość podłączania dysków M.2 SSD w formacie 2280, 2260, 2242 i 2230 z wpustem B oraz M.2 SSD w formacie 2280, 2260, 2242 i 2230 z wpustem M. Ma umożliwić także podłączanie w tym samym czasie dysku M.2 SSD opartego na PCIe oraz M.2 SSD opartego na SATA.</p>	<p>Delock  Konwerter 3.5"  SATA / SFF-8643 NVMe &gt;  1x M.2 key M +  1x M.2 key B  (62704)</p>		30			
49.	Moduł Bluetooth USB	<p>Standard: Bluetooth V5.0  Interfejs: USB 2.0  Transfer: 3 Mbps  Częstotliwość pracy: 2402 do 2480 MHz  Zasięg: do 10 m  Obsługiwane profile: GAP, HFP, HCRP, OPP, RFCOMM, SPP, SDP, AVDTP, AVRCP, BNEP,</p>	<p>ASUS USB-BT500  Bluetooth 5.0 (BLE) USB Nano</p>		50			



		DUNObsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, LinuxWysokość: nie więcej niż - 7,1 mmSzerokość: nie więcej niż - 14,9 mmDługość: nie więcej niż - 17,4 mmWaga: nie mniej niż - 1,9 g						
50.	Moduł Bluetooth USB	Standard: Bluetooth V5.0 Interfejs: USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne Windows 7, Windows 8, Windows 10 Dodatkowe informacje Temperatura pracy: 0-40°C Wysokość: nie więcej niż - 7 mm Szerokość: nie więcej niż - 15 mm Długość: nie więcej niż - 19 mm Dołączone akcesoria Instrukcja obsługi	TP-Link UB500 Bluetooth 5.0 USB		50			
51.	Adapter przelotka RJ45/RJ45	2x gniazdo RJ45 8p8c kategoria 5e gniazdo 8 stykowe (internetowe) pozłacane styki biała plastikowa obudowa nieekranowany wymiary nie mniej niż - 38x16x22mm	Adapter przelotka RJ45/RJ45 Digitus AT-A 8/8		200			
52.	Podstawa chłodząca pod laptopa	Kompatybilność z laptopami: 15,4", 15,6 Liczba wentylatorów: 1 Średnica wentylatora: 200 mm Prędkość obrotowa: 700 obr./min. Przepływ powietrza: 74 CFM	Cooler Master Chłodzaca NotePal CMC3 (12" do 15", czarna)		50			

		<p>Poziom hałas: 21 dBA  Rodzaje wyjść / wejść: USB 2.0 - 1 szt.  Zasilanie: USB  Materiały: Plastik, Guma  Szerokość: nie mniej niż -322 mm  Głębokość: nie mniej niż -290 mm  Wysokość: nie mniej niż -50 mm  Waga: nie mniej niż -0.55 kg  Dołączone akcesoria: Kabel USB</p>						
53.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB  Interfejs: USB Type-C męski - Lightning męski  Dodatkowe informacje  Kompatybilność: Windows i Mac OS  Kolor: szary/czarny  Szerokość: nie więcej niż - 15,6 mm  Wysokość: nie więcej niż - 50 mm  Grubość: nie więcej niż - 8,7 mm</p>	Sandisk iXpand Dual Luxe 128B USB Type-C/Lightning		50			
54.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB  Interfejs: USB Type-C męski - Lightning męski  Dodatkowe informacje  Kompatybilność: Windows i Mac OS  Kolor: szary/czarny  Szerokość: nie więcej niż - 15,6 mm  Wysokość: nie więcej niż - 50 mm  Grubość: nie więcej niż - 8,7 mm</p>	Sandisk iXpand Dual Luxe 256GB USB Type-C/Lightning		50			

55.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 1 TB  Interfejs: USB Type-C  Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s  Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż ): 900 MB/s  Dodatkowe informacje  Kompatybilność: Windows i Mac OS  Kolor: Czarny  Szerokość: nie mniej niż - 22 mm  Wysokość: nie mniej niż - 82 mm  Grubość:nie mniej niż - 9 mm  Waga: nie mniej niż - 12 g</p>	Kingston 1TB DataTraveler Max (USB 3.2) 1000MB/s		100			
56.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB  Interfejs: USB Type-C  Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż ): 1000 MB/s  Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż ): 900 MB/s  Dodatkowe informacje  Kompatybilność: Windows i Mac OS  Kolor: Czarny  Szerokość: nie mniej niż - 22 mm  Wysokość: nie mniej niż - 82 mm  Grubość: nie mniej niż - 9 mm  Waga: nie mniej niż - 12 g</p>	Kingston 256GB DataTraveler Max (USB 3.2) 1000MB/s		100			
57.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 64 GB  Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)  Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s  Prędkość zapisu (minimalna): 10</p>	Kingston 64GB DataTraveler 100 G3 (USB 3.0)		500			

		<p>MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm</p> <p>Wysokość: nie mniej niż - 22 mm</p> <p>Grubość: nie mniej niż - 11 mm</p>						
58.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż ): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna nie mniej niż ): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm</p> <p>Wysokość: nie mniej niż - 22 mm</p> <p>Grubość: nie mniej niż - 10 mm</p>	<p>Kingston</p> <p>128GB</p> <p>DataTraveler</p> <p>100 G3 (USB 3.0)</p>		1000			
59.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Wstrząsoodporność</p> <p>Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p>	<p>Corsair 256GB</p> <p>Voyager GTX</p> <p>(USB 3.1)</p> <p>440MB/s</p>		500			
60.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza</p>	<p>Corsair 128GB</p> <p>Voyager GTX</p> <p>(USB 3.1)</p> <p>430MB/s</p>		1000			

		<p>niż): 430 MB/sPrędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 430 MB/sDodatkowe informacjeWstrząsoodpornośćKompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTGKompatybilność: Windows i Mac OSKolor: Czarny</p>						
61.	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 512 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s Dodatkowe informacje Wstrząsoodporność Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG Kompatybilność: Windows i Mac OS Kolor: Czarny</p>	Corsair 512GB Voyager GTX (USB 3.1) 440MB/s		500			
62.	Dysk zewnętrzny USB	<p>Pojemność: nie mniej niż 2000 GB Format: 2.5" Interfejs: USB 3.2 Gen. 1 Złącza: USB Micro-B Dodatkowe informacje Wodoodporność Kurzoodporność Zwiększona odporność na drgania Odporność na wibracje i upadki Dołączone akcesoria Kabel USB</p>	ADATA HD710 PRO 2TB USB 3.2 Gen. 1 Czarny		200			

		<p>Kolor: Czarny  Wysokość: nie większa niż 26,7 mm  Szerokość nie większa niż: 99 mm  Głębokość nie większa niż: 133 mm  Waga: 390 g</p>						
63.	Dysk zewnętrzny USB	<p>Pojemność: nie mniej niż 4000 GB  Format: 2.5"  Interfejs: USB 3.2 Gen. 1  Złącza: USB Micro-B  Dołączone akcesoria  Kabel USB  Kolor: Czarny  Wysokość nie większa niż: 21 mm  Szerokość nie większa niż: 82,4 mm  Głębokość nie większa niż: 111 mm  Waga: 230 g</p>	WD Elements Portable 4TB USB 3.2 Gen. 1 Czarny		100			
64.	Ładowarka samochodowa	<p>Typ ładowarki: Samochodowa  Kompatybilność: Uniwersalna  Rodzaje wejść / wyjść  USB Type C - 1 szt.  USB - 1 szt.  Napięcie wyjściowe: 5 V/9 V/15 V/20 V  Prąd wyjściowy: 1,67 A/2 A/2,25 A/3 A  Kolor: Czarny  Moc nie mniejsza niż: 60 W</p>	Samsung Ładowarka samochodowa 1xUSB-C, 1xUSB 60W		20			

		Dołączone akcesoria: Kabel USB-C						
65.	Dysk HDD	<p>Pojemność: nie mniej niż 4000 GB</p> <p>Format: 3.5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.</p> <p>Pamięć podręczna cache: 256 MB</p> <p>Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejszy niż: 1 000 000 godz.</p> <p>Minimalna głośność pracy: 29 dB</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Zwiększona odporność na drgania</p> <p>Zgodność z systemami NAS</p> <p>Kolor: Srebrny</p> <p>Wysokość: nie więcej niż 26,1 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż 101,6 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż 147 mm</p> <p>Waga: nie więcej niż 720 g</p>	WD RED PRO 4TB 7200obr. 256MB CMR		1000			
66.	Dysk HDD	<p>Pojemność: nie mniej niż 8000 GB</p> <p>Format: 3.5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.</p> <p>Pamięć podręczna cache: 256 MB</p> <p>Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejszy niż: 1 000 000 godz.</p>	WD RED PRO 8TB 7200obr. 256MB CMR		50			

		<p>Minimalna głośność pracy: 29 dB  Wysokość: nie więcej niż 26,1 mm  Szerokość: nie więcej niż 101,6 mm  Głębokość: nie więcej niż 147 mm  Waga: nie więcej niż 720 g</p>						
67.	Listwa Zasilająca	<p>Typ: Antyprzebieciowa  Liczba gniazd sieciowych nie mniej niż: 5  Gniazda z uziemieniem nie mniej niż: 5 szt.  Długość przewodu: nie mniej niż 1,5 m  Napięcie znamionowe: 230 V  Częstotliwość znamionowa: 50 Hz  Prąd znamionowy urządzenia: 10 A  Czas reakcji układu przeciwprzebieciowego: &lt; 25 ns  Maksymalny prąd wyładowczy: 6,5 kA  Zabezpieczenie nadprądowe  Bezpiecznik automatyczny 10 A  Zabezpieczane linie L-N  Dodatkowe informacje  Podświetlany wyłącznik sieciowy  Szerokość: nie więcej niż 54 mm  Długość: nie więcej niż 330 mm  Wysokość: nie więcej niż 55 mm  Waga: nie więcej niż 400 g</p>	<p>HSK DATA  Acar F5 - 5 gniazd, 1,5m, czarna</p>		1000			



68.	Listwa Zasilająca	<p>Typ: Antyprzebieciowa  Liczba gniazd sieciowych nie mniej niż: 5  Gniazda z uziemieniem nie mniej niż: - 5 szt.  Długość przewodu: 3 m  Napięcie znamionowe: 230 V  Częstotliwość znamionowa: 50 Hz  Prąd znamionowy urządzenia: 10 A  Czas reakcji układu przeciwprzebieciowego: &lt; 25 ns  Maksymalny prąd wyładowczy: 6,5 kA  Zabezpieczenie nadprądowe  Bezpiecznik automatyczny 10 A  Zabezpieczane linie L-N  Dodatkowe informacje  Podświetlany wyłącznik sieciowy  Szerokość: nie więcej niż 54 mm  Długość: nie więcej niż 330 mm  Wysokość: nie więcej niż 55 mm  Waga: nie więcej niż 400 g</p>	<p>HSK DATA  Acar F5 - 5 gniazd, 3m, czarna</p>		1000			
69.	Listwa Zasilająca	<p>Typ: Antyprzebieciowa  Liczba gniazd sieciowych nie mniej niż: 5  Gniazda z uziemieniem nie mniej niż: 5 szt.  Długość przewodu: nie mniej niż 5 m  Napięcie znamionowe: 230 V  Częstotliwość znamionowa: 50 Hz  Prąd znamionowy urządzenia: 10 A  Czas reakcji układu</p>	<p>HSK DATA  Acar F5 - 5 gniazd, 5m, czarna</p>		1000			

		<p>przeciwprzepięciowego: &lt; 25 ns  Maksymalny prąd wyładowczy:  6,5 kA  Zabezpieczenie nadprądowe  Bezpiecznik automatyczny 10 A  Zabezpieczane linie  L-N  Dodatkowe informacje  Podświetlany wyłącznik sieciowy  Szerokość: nie więcej niż 54 mm  Długość: nie więcej niż 330 mm  Wysokość: nie więcej niż 55 mm  Waga: nie więcej niż 400 g</p>						
70.	Karta sieciowa	<p>Rodzaj: Przewodowa  Interfejs: USB  Rodzaje wejść / wyjść: RJ-45  10/100 (LAN) - 1 szt.  USB 2.0 - 1 szt.  Wysokość: nie więcej niż 14 mm  Szerokość: nie więcej niż 21 mm  Głębokość: nie więcej niż 65 mm  Waga: nie więcej niż 24 g</p>	<p>i-tec Adapter  USB - RJ-45  100/10Mbps</p>		100			
71.	Karta sieciowa	<p>Typ: zewnętrzna  Rodzaj komunikacji: przewodowa  Interfejs: USB 3.0  LAN 10/100/1000 Mb/s: 1 szt.  Obsługiwane systemy operacyjne  Linux  Windows 11, 10, 8.1, 8, 7  Szerokość: 26 mm  Wysokość: 16.2 mm  Głębokość: 71 mm</p>	<p>TP-Link UE306</p>		100			

72.	Czytnik kart inteligentnych	<p>Wymiary nie więcej niż 74.0 mm (długość) x nie więcej niż 21.0 mm (szerokość) x nie więcej niż 10.0 mm (wysokość)</p> <p>Waga nie więcej niż 10.0 g</p> <p>Interfejs USB USB typu A 2.0 Full Speed</p> <p>Interfejs kart stykowych Format karty:</p> <p>Mini (SIM) - 15.0 mm x 25.0 mm</p> <p>Standard:</p> <p>ISO 7816 Parts 1-3, Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V)</p> <p>Protokoły:</p> <p>Asynchronous: T=0; T=1</p> <p>Synchronous: S=8 (PC) ; S=9 (3-wire); S=10 (2-wire)</p> <p>Certyfikaty / Zgodności ISO 7816, CE, FCC, UL, VCCI, KCC, MIC, RCM (C-Tick), WEEE, RoHS, Reach</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne</p> <p>Windows®</p> <p>Linux®</p> <p>Mac OS®</p> <p>Android™</p>	Czytnik kart elektronicznych Omnikey 3121		1000			
73.	Akumulator	<p>Typ ogniwa: AA (R6)</p> <p>Rodzaj ogniwa: Ni-MH (Niklowo-metalowo-wodorkowe)</p> <p>Pojemność minimalna nie mniejsza niż: 2500 mAh</p> <p>Napięcie: 1,2 V</p> <p>Żywotność nie mniej niż: 500 cykli</p>	Panasonic ENELOOP PRO AA 2500mAh 4 szt		100			

		Kompatybilność: Uniwersalna AA (R6) Liczba sztuk w opakowaniu: 4						
74.	Akumulator	Typ ogniwa: AAA (R03) Rodzaj ogniwa: Ni-MH (Niklowo-metalowo-wodorkowe) Pojemność minimalna nie mniejsza niż: 930 mAh Napięcie: 1,2 V Żywotność nie mniej niż: 500 cykli Kompatybilność: Uniwersalna AAA (R03) Liczba sztuk w opakowaniu: 4	Panasonic Eneloop Pro R03/AAA 930 mAh (4 sztuki)		100			
75.	Akumulator	Doskonałej jakości akumulator niklowo-wodorkowy napięcie [V]: 8.4 długość [mm]: nie więcej niż 26.5 szerokość [mm]: nie więcej niż 15.7 wysokość [mm]: nie więcej niż 48.5	akumulatorek Energizer 6F22 9V Ni-MH 175mAh 8,4V		100			
76.	Ładowarka akumulatorów	<b>CECHY</b> PRODUKTU Obsługiwane typy akumulatorów Akumulatory Ni-MH Obsługiwane rozmiary akumulatorów 6F22 / HR22 / 9V (1-4 sztuki o dowolnej pojemności) Napięcie wejściowe 100-240 V AC 12 V DC / nie mniej niż 500 mA Metoda ładowania Sterowana procesorowo CC z $-\Delta V/0\Delta V/PVD$ dla Ni-MH Prąd ładowania w fazie	ładowarka profesjonalna everActive NC-109		50			

		<p>CC (zasadniczej) [mA]: 100 mA na kanał / slot Inne, istotne cechy produktu 4 kolorowe diody LED, z indywidualną sygnalizacją pełnego naładowania Zabezpieczenia Mikroprocesor z kontrolą <math>\Delta</math> (dV) Przed przegrzaniem ładowarki Przed przeciążeniem / zwarcie Detekcja ogniw uszkodzonych i alkalicznych Tryby pracy ładowarki: Ładowanie (Charge) Wymiary nie więcej niż (szer. x głęb. x wys.) [mm] 90 x 80 x 22 Zawartość opakowania Ładowarka, zasilacz sieciowy, instrukcja w języku polskim, angielskim i niemieckim.</p>						
77.	Ładowarka akumulatorów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 niezależne komory ładowania akumulatorów (typ AA oraz AAA)</li> <li>- Sterowanie przez mikroprocesor z rozpoznawalnym ładowaniem umożliwiającym szybkie i pewne ładowanie akumulatorów NiCd-/NiMH</li> <li>- Wyświetlacz LCD. Oddzielne elementy dla każdej z komór ładowania Nominalny pomiar (test) pojemności akumulatorów</li> <li>- Manualne ustawienie technologii akumulatora: NiCd, NiMH</li> </ul>	Ładowarka mikroprocesorowa technologia BC-1000 + akumulatory 2700 mah 4 szt			50		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- każdorazowo można ładować do 4 akumulatorów każdej z technologii</li> <li>- możliwość ręcznego wybrania prądu ładowania - 200 / 500 / 700 / 1000 / 1500 / 1800 mAh</li> <li>- ładowanie niezależnie każdego z 4 kanałów (można ładować 1, 2, 3 lub 4 sztuki akumulatorów Jednocześnie - nawet różne pojemności i nieparzyste konfiguracje)</li> <li>- Automatyczna funkcja rozładowania dla akumulatorów typu NiCd</li> <li>- Automatyczne rozpoznawanie uszkodzeń akumulatora z przerwą ładowania</li> <li>- Automatyczne przejście do ładowania zachowawczego</li> <li>- Analiza poziomu naładowania akumulatora Wyświetlacz czasu ładowania każdego z akumulatorów niezależnie</li> <li>- Napięcie zasilające: 230 V AC poprzez zasilacz (3V DC, 2.5 A)</li> <li>- Impuls ładowania zachowawczego Zabezpieczenie przed włożeniem błędnymi biegunami oraz przed spięciem</li> <li>- Wykrywanie defektów akumulatorów Zabezpieczenie przed przegrzaniem</li> <li>- Wymiary nie więcej niż: 75 x</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		129 x 37.2 mm						
78.	Bateria	typ baterii: bateria litowa napięcie [V]: 3.0 pojemność nie mniej niż [mAh]: 220 średnica [mm]: 20.0 wysokość [mm]: 3.2 opakowanie typu blister: 1 bateria Bardzo długa data ważności - minimum 5 lat	6 X Bateria panasonic 2032		100			
79.	Bateria	Rozmiar 9V Oznaczenie IEC 6LP3146 Wysokość 48.5 mm Waga nie mniej niż 46 g System chemiczny Primary Alkaline Manganese Napięcie 9 V	1x Bateria VARTA ENERGY 9V BLISTER		100			
80.	Bateria	napięcie [V]: 1.5 średnica [mm]: 14.5 wysokość [mm]: 50.5 opakowanie: pojemnik 10 szt. inne oznaczenia: LR6 / AA / R6 / MN 1500 / Mignon / AM3 / E91	10 x bateria alkaliczna Energizer Industrial LR6 AA		50			
81.	Bateria	rodzaj: bateria alkaliczna napięcie [V]: 1.5 średnica [mm]: 10.5 wysokość [mm]: 44.5 opakowanie: pojemnik 10 szt. inne oznaczenia: LR03 / AAA / R03 / MN 2400 / Micro / AM4 / E92	10 x varta industrial pro lr03 aaa		50			
82.	Uchwyt	Zastosowanie Montaż 2 monitorów LDC/LED Typ Biurkowy	Uchwyt biurkowy gazowy do 2-ch		50			

		<p>System ukrywania kabli Tak, możliwość ukrycia przewodów w uchwycie</p> <p>Blokada zabezpieczająca monitor przed zsunięciem Tak</p> <p>Kolor Czarny</p> <p>Maksymalne obciążenie do 9 kg</p> <p>Obrót (regulacja w poziomie) 360°</p> <p>Pochylenie (regulacja w pionie) - 50°/+35°</p> <p>Kompatybilność: VESA 75 x 75 mm, VESA 100 x 100 mm</p> <p>Rozmiar monitora &lt;10" do 32"</p> <p>Materiał wykonania Metal</p> <p>Sposób lakierowania Proszkowo</p> <p>Zestaw śrub do montażu Tak</p> <p>Inne cechy</p> <p>Wbudowane 2 szybkie porty USB 3.0 ułatwiające podpinanie urządzeń zewnętrznych do komputera</p> <p>Łatwa i prosta instalacja - dzięki zdejmowanej płycie VESA</p> <p>Funkcja pivot</p> <p>Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące</p> <p>Wymiary wyprostowanego uchwytu (bez nóżki) nie więcej niż: 650 x 200 x 120 mm</p>	<p>monitorów LED/LCD ART L-18GD 10-32"</p> <p>VESA 9kg - regulacja pionowa i pozioma 2xUSB 3.0</p>					
83.	KVM	<p>Ilość przełączalnych PC 2 Video przez HDMI</p> <p>Rozdzielczość wideo optyczna nie mniejsza niż: 3840 x 2160 Pixel</p>	<p>Przełącznik KVM, HDMI SpeaKa Professional SP-</p>		50			



		<p>Rodzaj sterowania cyfrowego oznakowania USB  Ilość portów USB 2.0 3 x  Zasilanie poprzez zasilacz sieciowy  Kolor czarny  Waga 0.8 kg  Długość produktu nie większa niż: 32 mm  Szerokość produktu nie większa niż: 270 mm  Wysokość produktu nie większa niż: 111 mm</p>	<p>4330460, USB,  1920 x 1080 Pixel,  3840 x 2160 Pixel,  Ilość przełączalnych PC</p>					
84.	KVM	<p>Ilość przełączalnych PC 2  Video przez VGA  Rozdzielczość wideo optyczna nie mniejsza niż 2048 x 1536 Pixel  Rodzaj sterowania cyfrowego oznakowania USB  Słuchawki audio Nie  Mikrofon audio Nie  Ilość portów USB 2.0 2 x  Funkcja przełączania skrót klawiszowy, przycisk  Zasilanie nie wymagane  Kolor czarny  Waga 0.3 kg  Długość produktu nie większa niż: 25 mm  Szerokość produktu nie większa niż: 82 mm  Wysokość produktu nie większa niż: 70 mm</p>	<p>Przełącznik KVM, VGA  ATEN CS22U-AT, USB,  2048 x 1536 Pixel,  Ilość przełączalnych PC: 2</p>		50			

85.	HUB USB	<p>Typ: Aktywny (wymaga dodatkowego zasilacza)  Wtyk: USB-A  Liczba portów USB-A: 4  Dodatkowe porty: 1x microUSB  Standard portów USB: 3.0  Prędkość transmisji danych nie mniejsza niż: 5 Gb/s</p>	<p>HUB USB  Unitek 1x microUSB + 4x USB-A 3.0 (Y-3089)</p>	50				
86.	HUB USB	<p>Typ: Pasywny  Wtyk: USB-A  Liczba portów USB-A: 4  Standard portów USB: 2.0  Prędkość transmisji danych: max 480 Mb/s</p>	<p>HUB USB  Unitek 4x USB-A 2.0 (Y-2146 - biały)</p>	50				
87.	Adapter	<p>Typ: HDMI - DisplayPort  Złącze 1: HDMI żeńskie  Złącze 2: DisplayPort męskie  Zastosowanie: Wideo  Długość: nie więcej niż 0,2 m  Kolor: Biały  Dodatkowe informacje  Pozłacane styki  Wspiera UltraHD 4K</p>	<p>Unitek Adapter  DisplayPort - HDMI 4K</p>	50				
88.	Adapter	<p>Typ: HDMI - DisplayPort  Złącze 1: HDMI żeńskie  Złącze 2: DisplayPort męskie  Standard: DisplayPort 1.1  Zastosowanie: Wideo  Długość: nie więcej niż 0,1 m</p>	<p>Unitek Adapter  DisplayPort - HDMI</p>	50				
89.	Słuchawki	<p>Łączność: Przewodowe  Budowa słuchawek: Nauszne,  Otwarte  Składana konstrukcja: Tak  System audio: Stereo 2.0  Redukcja hałasu: Nie</p>	<p>Panasonic RP-HF100E Czarne</p>	50				

		<p>Średnica membrany: 30 mm  Pasma przenoszenia słuchawek:  10 ~ 23000 Hz  Impedancja słuchawek: 26 Om  Czułość słuchawek: nie więcej niż  103 dB  Regulacja głośności: Nie  Wbudowany mikrofon: Nie  Złącze: Minijack 3,5 mm - 1 szt.  Długość kabla: nie więcej niż 1,2  m  Odłączany kabel: Nie  Kompatybilność  Android  iOS  Materiał nauszników  Skóra ekologiczna  Dodatkowe informacje  Regulowany pałak  Nauszniki składane na płasko  Magnez neodymowy  Maksymalna moc wejściowa:  1000 mW  Kolor: Czarny  Waga: nie więcej niż 137 g</p>						
90.	Słuchawki	<p>Łączność: Bezprzewodowe  Rodzaj łączności: nie mniej niż  Bluetooth 5.0  Budowa słuchawek: Nauszne  Składana konstrukcja: Tak  Średnica membrany: 32 mm  Pasma przenoszenia słuchawek:  20 ~ 20000 Hz  Impedancja słuchawek: 32 Om</p>	JBL Tune 510BT Czarne		50			

		<p>Czułość słuchawek: nie więcej niż 103,5 dB</p> <p>Regulacja głośności: Tak</p> <p>Wbudowany mikrofon: Tak, przy słuchawce</p> <p>Odłączany mikrofon: Nie</p> <p>Czułość mikrofonu: -29 dB</p> <p>Złącze: USB typu-C - 1 szt.</p> <p>Zasilanie: Wbudowany akumulator nie mniej niż 450 mAh</p> <p>Czas ładowania: ok. 2h</p> <p>5 min ładowania = 2h pracy</p> <p>Maksymalny czas pracy: do 40 h</p> <p>Zastosowane technologie</p> <p>Pure Bass</p> <p>Przyciski sterujące na słuchawce</p> <p>Regulacja głośności</p> <p>Miękko wyściełany pałąk</p> <p>Odbieranie połączeń, Kończenie połączeń</p> <p>Zgodne profile: A2DP, AVRCP, HFP</p> <p>Współpraca z asystentem głosowym</p> <p>Wskaźnik stanu baterii,</p> <p>Kompatybilny z wieloma urządzeniami</p> <p>Kolor Czarny, Dołączone akcesoria</p> <p>Kabel USB typu C, Waga: nie więcej niż 160 g</p>						
91.	Słuchawki	<p>Typ słuchawek: Nauszne</p> <p>Transmisja bezprzewodowa:</p>	JBL Tune 660NC		100			

		<p>Bluetooth</p> <p>Pasma przenoszenia min. [Hz]: 20 Pasma przenoszenia max. [Hz]: 20000</p> <p>Aktywna redukcja szumów (ANC): Tak</p> <p>Funkcje dodatkowe</p> <p>Asystent głosowy, Google Fast Pair, Kończenie rozmów, Odbieranie połączeń, Regulowany pałąk, Sterowanie muzyką, Szybkie ładowanie, Technologia PureBass, Zestaw głośnomówiący</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Funkcje</p> <p>Transmisja bezprzewodowa Bluetooth</p> <p>Aktywna redukcja szumów (ANC): Tak</p> <p>True Wireless: Nie</p> <p>Mikrofon: Tak</p> <p>Odtwarzacz MP3: Nie</p> <p>Regulacja głośności: Tak</p>							
92.	Szukacz Par przewodów	<p>Rodzaje testowanego okablowania: UTP, FTP, STP, RG59, RG6, CCTV Test pojedynczych par: tak Test mapy połączeń: tak Wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone Wykrywane sygnały: telefoniczny, Ethernet</p> <p>Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C Dopuszczalna</p>	<p>Szukacz par IntelliTone Pro 200 LAN FLUKE</p>		20				

		<p>wilgotność otoczenia: 5% ÷ 95%, niekondensująca Zasilanie: 2x bateria 9V 6F22Wymiary nie więcej niż: 141x75x32 mm Rodzaj wskaźnika: LED Sterowanie: tarcza Automatyczne wyłączenie: tak Moc wyjściowa: 5V p-p Wymiary nie więcej niż : 222x48x32 mm Rodzaj wskaźnika: 8x LED, 1x Sync LED Sterowanie: pokrętko głośności, tarcza Automatyczne wyłączenie: takToner i sonda LAN adapter koncentryczny złącza F 2 kable RJ11 i krosowe RJ45 przewody testowe z zaciskami krokodylkowymi dwie baterie 9V PP3</p>						
93.	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 1TB Wymiary: 8.95mm x 52.42mm x 100.54mm Interfejs: USB 3.2 Złącze: USB-C Zgodność: USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Extreme Portable SSD, Kabel USB-C na USB-C, Adapter USB-C – USB- A,</p>	<p>Sandisk SSD 1TB EXTREME PORTABLE 1050 MB/s</p>		200			
94.	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 500 GB Wymiary nie więcej niż: 8.95mm x 52.42mm x 100.54mm Interfejs: USB 3.2 lub nowszy</p>	<p>Sandisk SSD 500GB EXTREME PORTABLE</p>		100			

		<p>Złącze: USB-C Zgodność: USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) lub nowszym, USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Extreme Portable SSD, Kabel USB-C na USB-C, Adapter USB-C – USB-A,</p>	1050 MB/s					
95.	Dysk przenośny	<p>Pojemność:nie mniej 2TB Wymiary nie więcej niż: 8.95mm x 52.42mm x 100.54mm Interfejs: USB 3.2 lub nowszy Złącze: USB-C Zgodność: USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Extreme Portable SSD, Kabel USB-C na USB-C, Adapter USB-C – USB-A,</p>	<p>Sandisk SSD 2TB EXTREME PORTABLE 1050 MB/s</p>		100			
96.	Karta Pamięci	<p>Pojemności: nie więcej niż 1 TB Format: microSDXC™ 1 TB Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 140 MB/s** Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I Wymiary nie więcej niż: 10.92mm x 14.99mm x 1.02mm Temperatura działania: -25°C do 85°C</p>	<p>SanDisk Extreme PRO 1TB 200/140MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3</p>		100			

		Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C						
97.	Karta Pamięci	<p>Pojemności: nie mniej niż 512GB  Format: microSDXC™ 512GB  Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 140 MB/s**</p> <p>Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I</p> <p>Wymiary nie więcej niż :  10.92mm x 14.99mm x 1.02mm  Temperatura działania: -25°C do 85°C  Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C</p>	SanDisk Extreme PRO 512GB 200/140MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3		100			
98.	Karta Pamięci	<p>Pojemności: nie mniej niż 256GB  Format: microSDXC™ 256GB  Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 140 MB/s**</p> <p>Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I</p> <p>Wymiary nie więcej niż :  10.92mm x 14.99mm x 1.02mm  Temperatura działania: -25°C do 85°C</p>	SanDisk Extreme PRO 256GB 200/140MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3		100			



		Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C						
99.	Karta Pamięci	<p>Pojemności: nie mniej niż 64GB  Format: microSDXC™ 64GB  Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 90 MB/s**</p> <p>Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I</p> <p>Wymiary nie więcej niż: 10.92mm x 14.99mm x 1.02mm  Temperatura działania: -25°C do 85°C  Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C</p>	SanDisk Extreme PRO 64GB 200/90MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3		200			
100.	Adapter SATA, ATA USB	<p>Typ kontroleraL USB 3.0  Interfejs: SATA/IDE (ATA)  Złącza zewnętrzne co najmniej :  1x USB 3.0  1x SATA 1.0  1x SATA II  1x IDE (40 pin)  Dodatkowe informacje: Plug-and-Play, Hot-swap  Wysokość: nie więcej niż 17 mm  Szerokość:nie więcej niż 99 mm  Długość: nie więcej niż 800 mm  Dołączone akcesoria: Zasilacz</p>	Unitek Mostek USB 3.0 do SATA II i IDE		50			
101.	Klawiatura	Rodzaj przełączników: Membranowe - Mech-	Logitech G213 PRODIGY		50			

		<p> DomeŁączność: Przewodowa  Interfejs: USBKlawisze  numeryczne: TakKlawisze  multimedialne / funkcyjne:  TakObsługa makr:  TakPodświetlenie klawiszy:  TakKolor podświetlenia  klawiszyWielokolorowe - RGB  Rodzaj podświetleniaStrefowe -  każda strefa w innym  kolorzeJednostrefowe - wszystkie  klawisze w tym samym  kolorzeZłącza: Nie  posiadaPodpórka pod nadgarstki:  TakKolor: Czarny Długość  przewodu: 1,8 mCzas pracy na  baterii: Nie dotyczyObsługiwane  systemy: WindowsDodatkowe  informacjeRegulowane  stopkiStopki  antypoślizgoweKlawisze  multimedialneObsługa  makrOdporność na  zachlapanieWysoka żywotność  klawiszyDługość: nie więcej niż  452 mmSzerokość: nie więcej niż  218 mmWysokość: nie więcej niż  33 mmWaga: nie więcej niż 1000  g </p>						
102.	Słuchawki	<p> Typ słuchawek Nauszne  Mikrofon TAK  Aktywna redukcja szumów TAK  Kolor CZARNY  Przewodowe TAK </p>	<p> Słuchawki  SENNHEISER  PC CHAT z  mokrrofonem </p>		50			

		<p>Mikrofon TAK  Czułość mikrofonu (dB) -40  Aktywna redukcja szumów: TAK  złącze 2 x 3.2 mm  zasięg : nie mniej niż 2m  Przeznaczenie : Uniwersalne</p>						
103.	uchwyt do monitorów	<p>CHARAKTERYSTYKA  pełna regulacja 3D  kompaktowa konstrukcja - więcej wolnej przestrzeni na biurku  regulacja wysokości monitora  regulacja kąta pochylenia ekranu oraz obrotu prawo-lewo  zgodny ze standardem VESA  funkcja PIVOT umożliwiająca zmianę pozycji monitora z horyzontalnej na wertykalną  wysoka jakość wykonania z dbałością o szczegóły  system zarządzania kablami  montaż na krawędzi biurka za pomocą podwójnego zacisku  wykonany ze stali  dostępny w kolorze czarnym</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE  do czterech monitorów / telewizorów (4x) 10"- 30"  maksymalny udźwig nie mniej niż: 40 kg (4 x 10 kg)  regulacja kąta pochylenia nie mniej niż +85 ~ -15°  regulacja obrotu ekranu prawo-lewo ±90°  obrót ramienia nie mniej niż o</p>	NF44 - Solidny biurkowy uchwyt do czterech monitorów 4x LCD, LED 10"-30" Regulacja 3D		50			

		<p>180°  regulacja obrotu względem osi monitora 360° - funkcja PIVOT  regulacja wysokości od 200 -660 mm  maksymalny rozstaw ramion 720 mm  montaż na blacie o grubości: 20 mm ~ 100 mm  kompatybilny z VESA (rozstaw otworów montażowych) norma:  VESA 75 ( odstęp otworów 75mm x 75 mm)  VESA 100 ( odstęp otworów 100mm x 100 mm)</p>						
104.	Zasilacz do PC	<p>Moc maksymalna: 1000 W  Standard: ATX  Złącza  nie mniej niż: CPU 4+4 (8) pin - 2 szt.  nie mniej niż: PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 6 szt.  nie mniej niż: PCI-E 16-pin - 1 szt.  nie mniej niż: MOLEX 4-pin - 4 szt.  nie mniej niż: SATA - 12 szt.  nie mniej niż: EPS12V 24-pin - 1 szt.  nie mniej niż: FDD - 1 szt.  Sprawność nie mniejsza niż: 90% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.  Certyfikat: 80 PLUS Gold</p>	MSI MPG A1000G PCIe5.0 1000W 80 Plus Gold		50			

		<p>Zabezpieczenia:  Przed zbyt wysokim prądem (OCP)  Przeciwwprzeciążeniowe (OPP)  Termiczne (OTP)  Przeciwwprzeięciowe (OVP)  Przeciwwzwarciowe (SCP)  Przed zbyt niskim napięciem (UVP)</p> <p>Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): Aktywny  Typ okablowania: Modularny  Średnica wentylatora: 135 mm  Wysokość: nie więcej niż 86 mm  Szerokość: nie więcej niż 150 mm  Głębokość: nie więcej niż 150 mm</p>						
105.	Zasilacz do PC	<p>Moc maksymalna: 1600 W  Standard: ATX  Złącza  CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.  PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 8 szt.  PCI-E 16-pin - 1 szt.  MOLEX 4-pin - 6 szt.  SATA - 12 szt.  EPS12V 24-pin - 1 szt.  Sprawność nie mniej niż: 91-95% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.  Certyfikat: 80 PLUS Titanium</p> <p>Zabezpieczenia  Przed zbyt wysokim prądem (OCP)</p>	ASUS ROG Thor 1600W 80 Plus Titanium		50			

		<p>Przeciwnapięciowe (OPP)          Termiczne (OTP)          Przeciwnapięciowe (OVP)          Przeciwwzwarciowe (SCP)          Przed zbyt niskim napięciem (UVP)</p> <p>Średnica wentylatora: 135 mm          Wysokość nie więcej niż: 86 mm          Szerokość nie więcej niż: 150 mm          Głębokość nie więcej niż: 190 mm          Gwarancja nie mniej niż: 120 miesięcy (gwarancja producenta)</p>						
106.	Spliter HDMI	<p>Interfejsy: 1 x HDMI Type A Female (Black)          Maks. odległość 5m (at 4K resolution)          Wyjście wideo</p> <p>Interfejsy 10 x HDMI Type A Female (Black)          Maks. odległość 10m (at 4K resolution)          Maks. szybkość transmisji danych 10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)          Zgodność HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K);          HDCP 1.4 Compatible          Maks. rozdzielczość Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0);          4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)          Sterowanie</p>	<p>ATEN          VS0110HA-AT-G</p>		50			

		RS-232 Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Zasilanie 1 x DC Jack Port USB 1 x Micro USB (FW upgrade) Obudowa Metal						
107.	Przełącznik prezentacji 4K 9 x 2	Wieloformatowe szybkie przełączanie AV - szybkie przełączanie pomiędzy 6 wejściami HDMI i 3 wejściami combo (HDMI / VGA, HDMI / DisplayPort, HDMI / Component / Composite)Wybieralne tryby: matrycowy (matrix), lustro (mirror) i PIPPodgląd źródła Obudowa Metal	ATEN Przełącznik prezentacji 4K 9 x 2VP1920		20			
108.	Extender USB 4 - PORTOWY	Port USB: 4 x USB Type A Female Połączenie 1 x RJ45 Female Zasilanie 1 x DC Jack Specyfikacja USB 2.0 / 1.1 High / Full / Low Speed Obsługa urządzeń USB 4 Devices Obudowa Metal	ATEN UCE3250		20			
109.	KARTA PRZECHWYTYWANIA OBRAZU USB HDMI 4K 60Hz HDCP	Video In 1 x HDMI Type A Female (Black) Video Output 1 x HDMI Type A Female (Video Loop-out , Black) USB Port USB 3.2 Gen1 Type-C Female (Black) (USB-C to USB-C and USB-C to USB-A Cable package included) Power (Optional) 1 x USB-C Female	ATEN Wideo grabber CAMLIVE™+ UC3021		20			

		<p>Video Resolution Video input: 2160p60, 1080p60, 720p60 and 480p60, HDMI 2.0 support (unencrypted)</p> <p>Video Loop-out: 2160p60, 1080p60, 720p60 and 480p60, HDMI 2.0 support (unencrypted)</p> <p>Audio Sampling 16-bit PCM audio, 44.1KHz and 48KHz</p> <p>Output Uncompressed 1080p60, 720Pp60 &amp; 480p60 UVC video stream with UAC audio</p> <p>OS Support Windows 10 and above</p> <p>Mac OS X 10.13 and above</p> <p>Android 5.0.1 and above with UVC support</p>						
110.	Konwerter USB-C - HDMI 4K (2.7m) UC3238	<p>Port USB 1 x USB-C Męskie</p> <p>Wyjście wideo 1 x HDMI Typ-A Męskie</p> <p>Wideo</p> <p>Maks. zegara pikseli 594MHz</p> <p>Maks. rozdzielczość 3840 x 2160 @ 60 Hz</p> <p>Zgodność USB 3.1 Typ-C z trybem DP Alt (kompatybilny z Thunderbolt™ 3)</p> <p>Klasa urządzenia billboardowego</p> <p>USB</p> <p>HDCP 2.2</p> <p>HDMI 2.0</p>	ATEN UC3238		20			
111.	Aktywny przedłużacz USB	Aktywny przedłużacz USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 przedłużacz, długość 15 metrów	ROLINE USB 3.2 Gen 1 Active Repeater		20			



		<p>Do hubów, pamięci USB, zewnętrznych dysków twardek, drukarek lub innych urządzeń, które mają być podłączone przez USB</p> <p>Automatyczne określanie optymalnej prędkości transmisji</p> <p>Kompatybilny z USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, USB 1.1</p> <p>Obsługuje szybkość transmisji danych do 5 Gbps</p> <p>Plug &amp; play</p> <p>W zestawie zewnętrzny zasilacz (5V 1A DC)</p>	Cable					
112.	Mikrofon nagłowny czarny	<p>Charakterystyka kardoidalna</p> <p>Przetwornik pojemnościowy, elektretowy</p> <p>Pasma przenoszenia 40 - 20 000 Hz</p> <p>Czułość -59 dBV/Pa (1.12 mV/Pa)</p> <p>Maksymalny poziom głośności SPL 153 dB</p> <p>Równoważny szum własny 39 dB</p>	Mikrofon nagłowny SHURE SM 35 czarny (TGQ)		10			
113.	Mixer video	<p>Streaming obrazu w czasie rzeczywistym z czterech urządzeń jednocześnie</p> <p>Przesył obrazu w jakości FULL HD 1080 @ 60</p> <p>Dotykowy wyświetlacz LCD 5,5 cala</p> <p>Dźwignia T-Bar</p> <p>Możliwość łączenia obrazów z zewnętrznym źródłem dźwięku</p>	Feelworld L2 PLUS Multi Camera Video Mixer		10			

		<p>15 efektów przejścia pomiędzy obrazami</p> <p>9 trybów Picture in Picture (PiP)</p> <p>Funkcja Chroma Key</p> <p>Funkcja dodawania nakładek i opisów (LOGO)</p> <p>Sterowanie kamerami PTZ</p> <p>Porty</p> <p>- wejściowe: 4 × HDMI   1 × audio stereo mini jack 3,5 mm   DC 12 V</p> <p>- wyjściowe: 1 × HDMI   1 × audio stereo mini jack 3,5 mm</p> <p>- USB 3.0   LAN</p> <p>Sterowanie z komputera lub smartfona przy użyciu dedykowanej aplikacji</p> <p>Możliwość montażu na statywie z gwintem 1/4 cala</p> <p>Zasilanie sieciowe</p> <p>W zestawie zasilacz sieciowy i kabel USB</p>						
114.	Adapter M2- USB	<p>Ilość montowanych dysków 1</p> <p>Interfejs dysku M.2 PCIe NVMe, SATA</p> <p>Interfejs obudowy USB-C 3.2 Gen 2 (3.1/3.1 Gen 2)</p> <p>Rodzaj Adapter zewnętrzny</p> <p>Typ obsługiwanego dysku M.2</p> <p>Do slotu pasują dyski z kluczem „M key” i „M+B key” o różnych długościach (2230, 2242, 2260, 2280)</p> <p>Rodzaj: Adapter zewnętrzny</p>	<p>Kieszon</p> <p>Zenwire Adapter</p> <p>SSD M2</p> <p>NVME/SATA</p> <p>kieszon na dysk</p> <p>obudowa M.2</p> <p>USB-C 10 GB/s</p> <p>Zenwire</p>		30			

		Interfejs dysku M.2 PCIe NVMe, SATA Ilość montowanych dysków 1 Typ obsługiwanego dysku M.2						
115.	Zasilacz do PC	Moc wyjściowa nie mniej niż: 180 W nie mniej niż: 4 piny - 2 szt. nie mniej niż przyłącz - 7 flat - 1 szt moc wejściowa - 100V ~ 240V, 50~ 60Hz 80 PLUS Platinum Wysokość: nie więcej niż 90 mm Szerokość: nie więcej niż 50 mm Długość: nie więcej niż 200 mm	zasilacz pa- 1181-3hc		100			
116.	hub usb	Wykończenie: aluminium Moc wyjściowa maksymalna: co najmniej 100W Standard usb : USB 3.0: przesył danych co najmniej 5gbit/s . Porty: 2xHDMI co najmniej 4k, DisplayPort co najmniej 4k/60hz, 3xUSB co najmniej 3.0, RJ45, Audio 3.5 mm, obsługa kart pamięci o maksymalnej pojemności co najmniej 2TB, usb c : standard co najmniej usb 3.2 gen 2	Baseus EliteJoy Gen2 12-Port		50			
117.	hub usb	1 x Port USB-A standard co najmniej 3.0 przesył co najmniej 5.0 Gbps (640MB/s) 1 x Port USB-C obsługujący co najmniej PD 100W (wyłącznie do ładowania)	TECH- PROTECT V1		100			

		1 x Port HDMI obsługujący co najmniej 4K 30Hz kolor szary						
118.	hub usb	wejście: LIGHTNING wyjście: LIGHTNING, HDMI, USB, rozdzielczość obsługiwana co najmniej 1920 x 1080 standard usb co najmniej 3.0 przesył danych co najmniej 5gbit/s kolor biały	hub lightning konwerter OTG		50			
<b>Cena oferty brutto (suma kol. 9 poz. 1-118)</b>								

**1 – należy wpisać - producent/model/typ lub inne dane jednoznacznie identyfikujących oferowany asortyment. W przypadku niewskazania w ofercie danych jednoznacznie identyfikujących oferowany asortyment, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.**

**2- należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,**

**3 – należy wpisać w %.**

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy

## Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

## Zadanie nr 2: Zakup przewodów do urządzeń peryferyjnych

1	2	3	4	5	6	7	8	9
L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametry techniczne	Przykładowy produkt spełniający wymagania Opisu przedmiotu zamówienia	Oferowany produkt Typ, Model, Producent <sup>1</sup>	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto <sup>1</sup>	Stawka podatku VAT w % <sup>2</sup>	Wartość brutto <sup>1</sup> (kol. 6x7+8)
1.	przewód displayport/displayport	Typ: DisplayPort - DisplayPort Złącze 1: DisplayPort męskie Złącze 2: DisplayPort męskie Zastosowanie: Wideo Długość: nie mniej niż 2 m Oplot: Nie Pozłacane styki: Tak Kolor: Czarny Dodatkowe informacje: Wspiera UltraHD 4K, Wideo 3D	Unitek Kabel DisplayPort - DisplayPort 2m		100			
2.	przewód DisplayPort - DisplayPort	Typ: DisplayPort - DisplayPort Złącze 1: DisplayPort męskie Złącze 2: DisplayPort męskie Standard: DisplayPort 1.4 Zastosowanie: Audio, Wideo Długość: nie mniej niż 10 m Oplot: Nie	Unitek Kabel DisplayPort 1.4 8K/60Hz		100			

		Połączane styki: Tak Kolor: Czarny Dodatkowe informacje Wsparcie dla rozdzielczości 8K Wideo 3D 32 kanałowy dźwięk Obsługa HDR Przepustowość do 32,4 Gbps Obsługa HDCP 2.3						
3.	przewód HDMI - DVI	Typ: HDMI - DVI Złącze 1: DVI-D 18+1-pin (Single Link) męskie Złącze 2: HDMI męskie Zastosowanie: Wideo Długość: 1,8 m Oplot: Nie Połączane styki: Tak Kolor: Czarny Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta) Kod producenta: CC-HDMI-DVI-6	Gembird Kabel HDMI - DVI-D 1,8m		50			
4.	przewód USB - USB Typu-C	Typ: USB - USB Typu-C Złącze 1: USB 3.0 męskie Złącze 2: USB Typu-C męskie Standard: USB 3.0 Zastosowanie: Transmisja danych, Ładowanie Długość: 1 m Oplot: Nie Połączane styki: Nie Kolor: Biały	Xiaomi Mi USB Type-C 100cm (biały)		50			
5.	przewód USB - micro USB	Typ: USB - micro USB Złącze 1: USB 2.0 męskie Złącze 2: micro USB 2.0 męskie	Silver Monkey Kabel USB 2.0 - micro USB		100			

		<p>Standard: USB 2.0  Zastosowanie: Transmisja danych,  Ładowanie  Długość: nie mniej niż 2 m  Oplot: Nie  Pozłacane styki: Nie  Kolor: Czarny</p>	2m					
6.	przewód drukarkowy	<p>Długość: nie mniej niż 3 m  Złącze 1: USB typ-A (wtyk)  Złącze 2: USB typ-B (wtyk)  Standard: USB 2.0  Max. przepustowość: 480 Mbit/s  Ekranowanie: tak  Średnica zewnętrzna kabla: nie  mniej niż - 4,0mm  Złącza: platerowane niklem  Ochrona dodatkowa: formowana  odgiętka przy wtyku zwiększa  elastyczność i trwałość,  jednocześnie minimalizując  naprężenia kabla  Powłoka: polwinit PVC  Kolor: szary/czarny</p>	NEKU Kabel drukarkowy USB 2.0 A / B (wtyk / wtyk) szary 3m		200			
7.	przewód drukarkowy	<p>Długość: nie mniej niż 1,8  mZłącze 1: USB typ-A  (wtyk)Złącze 2: USB typ-B  (wtyk)Standard: USB 2.0Max.  przepustowość: 480  Mbit/sEkranowanie: takŚrednica  zewnętrzna kabla: nie mniej niż -  4,0mmZłącza: platerowane  niklemOchrona dodatkowa:  formowana odgiętka przy wtyku  zwiększa elastyczność i trwałość,</p>	NEKU Kabel drukarkowy USB 2.0 A / B (wtyk / wtyk) szary 1,8m		100			

		jednocześnie minimalizując naprężenia kabla Powłoka: polwinit PVC Kolor: szary/czarny						
8.	przewód USB-A - micro-B	FIZYCZNE Złącze 1: USB-A Złącze 2: micro-B Długość kabla: nie mniej niż 5 m Kolor: Czarny/szary Oplot: Bez oplotu TECHNICZNE Rodzaj kabla Męski - Męski Rodzaj wtyczki Wtyczka prosta Standard: 2.0	Kabel USB Unitek Wtyczka prosta USB-A - micro-B 5 m Czarny (Y- C421GBK)		50			
9.	przewód USB 3.0 - micro USB 1m	Typ: USB - micro USB Złącze 1: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) męskie Złącze 2: micro USB 3.0 męskie Standard: USB 3.0 Zastosowanie: Transmisja danych Długość: 1 m Oplot: Nie Pozłacane styki: Tak Kolor: Czarny/szary	Unitek Kabel USB 3.0 - micro USB 1m		20			
10.	Przewód zasilający	przewód AC 3PIN typ. C13 grubość żyły: 3x0,75 mm kolor: czarny wtyczki: wyjście: IEC320 C13, EU 3-pin wejście: PL długość nie mniej niż 5m	Przewód zasilający europejski C13 (3-PIN) 5m		50			
11.	Przedłużacz komputerowy	przedłużacz AC 3PIN typ. C13/C14	Przedłużacz komputerowy		50			



		grubość żyły nie mniejsza niż: 3x0,75 mm kolor: czarny napięcie znamionowe: 250V prąd max.: 10A rodzaj przewodu: H05VV-F 3G0,75mm <sup>2</sup> materiał przewodu: Cu materiał izolacji: PVC	PC 3PIN 1,8m 230VAC					
12.	Przewód zasilający koniczynka	przewód AC 3PIN typ. C5 grubość żyły: 3x0,75 mm kolor: czarny wtyczki: wyjście: IEC320 C5, EU 3-pin wejście: PL	Przewód zasilający europejski C5 (3-PIN) koniczynka		50			
13.	przewód USB - USB-C	USB - USB-C Quick Charge 3.0, GC Ultra Charge, Samsung AFC, Huawei FCP/SCP kolor czarny długość nie mniej niż 200 cm zielone podświetlenie wtyku	Kabel USB - USB-C 200cm szybkiego ładowanie Ultra Charge, QC 3.0		150			
14.	przewód Przewód USB- C	USB - USB-C wsparcie dla szybkiego ładowania (QC 3.0, GC Ultra Charge, Samsung AFC, Huawei FCP / SCP) oraz transferu danych (480mb/s) kolor czarny długość nie więcej niż 25 cm	Kabel Przewód USB-C Płaski 25 cm z obsługą szybkiego ładowania		100			
15.	przewód USB - microUSB	długość: nie mniej niż 1,4 m prąd wyjściowy: do 2,5 A wtyczka: microUSB elastyczna, gumowa osłona kabla	Kabel USB - microUSB 1,4 m SUNNY		50			

		przekrój kabla: 20AWG						
16.	przewód USB - miniUSB	długość: nie mniej niż 1,4 m prąd wyjściowy: do 2,5 A wtyczka: miniUSB elastyczna, gumowa osłona kabla przekrój kabla: 20AWG	Kabel USB - miniUSB 1,4 m SUNNY		50			
17.	Przewód USB	Typ: USB Typu-C - USB Typu-C Złącze 1 USB Typu-C męskie Złącze 2 USB Typu-C męskie Zastosowanie: Transmisja danych, Ładowanie Długość: 1,5 m Dodatkowe informacje: Zasilanie mocą do 100 W	Xiaomi Kabel Mi USB Type C to Type C Cable 150cm		100			
18.	Przewód USB o zwiększonej elastyczności	kolor czarny Typ: USB Typu-C - USB Typu-C Złącze 1 USB Typu-C męskie Złącze 2 USB Typu-C męskie Zastosowanie: Transmisja danych, Ładowanie Długość: min. 2m natężenie do 5 A Dodatkowe informacje: Zasilanie mocą do 100 W średnica kabla 3 mm	eXc WHIPPY Pro 2m		100			
19.	Przewód USB o zwiększonej elastyczności	kolor czarny Typ: USB Typu-C - USB Typu-C Złącze 1 USB Typu-C męskie Złącze 2	eXc WHIPPY 2m		100			

		Lightning męskie Zastosowanie: Transmisja danych, Ładowanie Długość: min. 2m natężenie do 2,4 A						
20.	Przewód USB o zwiększonej elastyczności	kolor czerwony Typ: USB Typu-C - USB Typu-C Złącze 1 USB Typu-C męskie Złącze 2 USB Typu-C męskie Zastosowanie: Transmisja danych, Ładowanie Długość: min. 2m natężenie do 5 A Dodatkowe informacje: Zasilanie mocą do 100 W średnica kabla 3 mm	eXc WHIPPY Pro 2m		100			
21.	Przewód USB	Typ: USB Typu-C - USB Typu-C Złącze 1 USB Typu-C męskie Złącze 2 USB Typu-C męskie Zastosowanie: Transmisja danych, Ładowanie Długość: 1,5 m Dodatkowe informacje: Zasilanie mocą do 100 W	Xiaomi Kabel Mi USB Type C to Type C Cable 150cm		100			
22.	przewód HDMI 2.0 5m	Wersja HDMI 2.0 Rozdzielczość 4K/60Hz Całkowita przepustowość 18GB/s Rdzeń przewodu Miedź cynowana Materiał PVC Certyfikat HDMI Tak			100			

		Długość nie mniej niż 5 m						
23.	przewód HDMI 2.0 2m	Wersja HDMI 2.0 Rozdzielczość 4K/60Hz Całkowita przepustowość 18GB/s Rdzeń przewodu Miedź cynowana Materiał PVC Certyfikat HDMI Tak Długość nie mniej niż 2 m			100			
24.	przewód sygnałowy 2 x JACK mono -> MINI JACK STEREO 2m	Długość 2 m Typ przewodu: PCU201-Z, Ø 3.8 mm x 7.6 mm	Klotz AY5A-0200		50			
25.	przedłużacz usb - c	Rodzaj rdzenia Miedź ocynkowana Obsługiwane zasilanie mniej niż Maks. natężenie mniej niż 5A 100 W Obsługiwana rozdzielczośćnie mniej niż 4K (3840x2160, 60 kl./s) Długość nie mniej niż 1,5 m kolor czarny/szary	C14086BK-1.5M		100			
26.	przedłużacz usb 3.0	długość nie mniej niż 2m standard usb co najmniej : 3.2 gen 1 przesył danych co najmniej 5gbps	Y-C459GBK		100			
27.	aktywny przewód usb a - usb b 15m	długość co najmniej : 15m standard usb co najmniej : 2.0 przesył danych co najmniej 480mb/s wbudowany chipset wzmacniający sygnał	UGREEN US122		100,00			
28.	przewód do testów bezpieczeństwa	napięcie : co najmniej 5v - natężenie co najmniej 500mA zapis co najmniej ~650000 kliknięć klawiszy, standard usb co najmniej 2.0 przesył danych co najmniej 480mb/s	O.MG cable Hak5		100,00			
29.	przewód usb - usb typ B 10m	przewód drukarkowy długość co najmniej 10m standard usb :	UGREEN US122		100,00			

		co najmniej 2.0 wbudowany chipset wzmacniający sygnał						
30.	przewód jack 3,5mm-jack 3,5mm wysokiej jakości	długość co najmniej 3m, żyły z miedzi beztlenuowej co najmniej czystości 99,999%, dielektryk (osłona kabla) co najmniej polietylenowa	QED QE6503		150,00			
31.	przewód zwijany 3 w 1 usb c- usb - c/microusb/lightning	maksymalna moc wyjściowa usb c : co najmniej 100w lightning : 20w microusb : 10w długość co najmniej 1.7m kolor : czarny/biały	6 932 172 610 258,00		100,00			
32.	przewód zwijany usb a - usb c/microusb/lightning	długość co najmniej 1.1m maksymalny prąd wyjściowy usb co najmniej : typ c 66w, lightning 10w, microusb 10w przesył danych co najmniej 480mbps	CAMJ010103		100,00			
33.	przewód displayport/displayport	standard co najmniej displayport 2.0 przepustowość co najmniej 80 gbit/s obsługiwana rozdzielczość co najmniej 8k 7680x4320, 60 kl./s) 4K (3840x2160, 144 kl./s) obsługa HDR długość co najmniej 3m kolor : czerwony	CB-U2030R-SMX		150,00			
34.	przewód hdmi - hdmi	długość co najmniej 10m standard hdmi co najmniej 2.0 transfer danych co najmniej 18 gbit/s obsługiwana rozdzielczość co najmniej 4k kolor szary	YC142RGY		100,00			
35.	przewód usb a - usb b	przewód drukarkowy długość co najmniej 3m standard usb co najmniej 2.0 przesył danych co najmniej 480MB/s kolor rdzeń miedziany czarny/szary	UGREEN US135		100,00			

36.	przewód usb - a - usb - b	przewód drukarkowy długość co najmniej 20m, standard usb co najmniej 2.0 przesył danych co najmniej 480mbit/s co najmniej dwa wzmacniacze sygnału Średnica kabla: linia zasilania 22 AWG linia danych 28 AWG Zasilanie: co najmniej 500 mA	delock 83557		100,00			
37.	przewód wideo	przewód wideo złącze dvi-i - dvi-i długość co najmniej 1.5m obsługiwana rozdzielczość co najmniej 2560x1440 co najmniej podwójna warstwa ekranowania kolor czarny/szary	hama 002007060000		50,00			
38.	przewód wideo	przewód wideo złącze usb c - hdmi obsługiwana rozdzielczość co najmniej 3840x2160/60hz obsługiwana częstotliwość próbkowania dźwięku co najmniej 192khz na 8 kanałach obsługa HDR, rdzeń przewodów miedź, obudowa portów aluminium	SAVIO CL-170		150,00			
39.	przewód wideo	przewód wideo złącze usb c - displayport obsługiwana rozdzielczość co najmniej 7680x4320/30hz obsługa HDR, rdzeń przewodów miedź, obudowa portów aluminium	zenwire usb-c - displayport		150,00			
40.	przewód audio	przewód audio złącze usb c - jack 3.5mm długość co najmniej 120cm wykończenie aluminiowo gumowe kolor szary/czarny wbudowany przetwornik dac obsługa dźwięku	baseus usb c - jack 3.5mm		150,00			

		co najmniej 24 bit@48khz lub 16 bit@192khz						
<b>Cena oferty brutto (suma kol. 9 poz. 1-40)</b>								

**1 - należy wpisać - producent/model/typ lub inne dane jednoznacznie identyfikujących oferowany asortyment. W przypadku niewskazania w ofercie danych jednoznacznie identyfikujących oferowany asortyment, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.**

**2 - należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,**

**3 – należy wpisać w %.**

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***