

**Nr sprawy: WZP-526/19/36/Ł**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 144 000 EURO zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) zwaną dalej Ustawą, na:

**Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP**

**CPV:** 31711000-3, 31711500-8

Ogłoszenie o zamówieniu zostało w dniu 14 lutego 2019 r. zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych – nr ogłoszenia 514294-N-2019

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA,  
zwana dalej „SIWZ”, zawiera:

Rozdział I	Informacje o Zamawiającym oraz o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów
Rozdział II	Opis przedmiotu zamówienia, termin i miejsce realizacji zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu
Rozdział IV	Podstawy wykluczenia
Rozdział V	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia
Rozdział VI	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego
Rozdział VII	Wymagania dotyczące wadium
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Opis sposobu przygotowywania ofert
Rozdział X	Zawartość oferty
Rozdział XI	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
Rozdział XII	Opis sposobu obliczania ceny
Rozdział XIII	Opis kryteriów oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty
Rozdział XIV	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XV	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XVI	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XVII	Ogólne warunki umowy
Rozdział XVIII	Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załączniki do SIWZ:

Wzór – Załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
Wzór – Załącznik nr 2	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
Wzór - Załącznik nr 3	Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM ORAZ O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:**

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

Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:

**Komenda Stołeczna Policji**  
**Wydział Zamówień Publicznych**  
**ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**

z dopiskiem: „**Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP**” ze wskazaniem numeru referencyjnego postępowania: **WZP-526/19/36/Ł.**

2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219 ze zm.).
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219 ze zm.), każda ze Stron na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą faksową/e-mailową przez całą dobę.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numerów faksowych/e-mailowych, służących do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
6. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest Piotr Sobieraj, nr tel. (22) 603 86 08, faks (22) 603 76 42 e-mail: piotr.sobieraj@ksp.policja.gov.pl.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
8. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
9. Pytania należy kierować na adres wskazany w pkt 1 lub nr faksu/adres e-mail wskazany w pkt 6.
10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem zamówienia jest Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP, zwanych w dalszej części SIWZ „asortymentem”, którego szczegółowy opis, a w tym parametry techniczne zawiera załącznik Nr 3 do SIWZ. Podane w kol. 4 „Przykładowe typy/modele” asortymentu mają charakter jedynie pomocniczy, a Wykonawca może zaoferować inny asortyment o parametrach odpowiadających co najmniej parametrom wskazanym w kol. 3 załącznika nr 3 do SIWZ.
2. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:
- dostawy asortymentu do obiektu, o którym mowa w pkt 11.
  - rozładunku asortymentu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w kol. 5 w Ofercie Wykonawcy Producenta, model i symbol oferowanego asortymentu. Pod nazwą „Producent” należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawany jest oferowany asortyment, bądź przedsiębiorcę wprowadzającego

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

towar do obrotu na terytorium RP. W przypadku nie wskazania przez Wykonawcę producenta, modelu i symbolu oferowanego asortymentu Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy jako niezgodną z SIWZ. Wykonawca nie może dokonać zmiany zaoferowanego producenta i symbolu asortymentu po złożeniu oferty.

4. Zamawiający wymaga, żeby dostarczony asortyment był:
  - a) fabrycznie nowy, pełnowartościowy;
  - b) wolny od wad prawnych i technicznych uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
  - c) posiadał termin ważności/trwałości nie krótszy niż 24 miesiące, licząc od daty podpisania protokołu odbioru;
  - d) zgodny co do parametrów technicznych określonych w załączniku nr 3 do SIWZ;
5. Zamawiający wymaga, żeby dostarczony asortyment posiadał na opakowaniu zewnętrznym i produkcie następujące informacje:
  - a) Nazwa lub logo producenta asortymentu,
  - b) Symbol lub numer katalogowy asortymentu,
6. Wykonawca udzieli na dostarczony asortyment:
  - a) **Minimum 24-miesięcznej gwarancji (zgodnie z ofertą Wykonawcy)** liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru, jednakże nie krótszej niż gwarancja producenta asortymentu. W przypadku, gdy gwarancja producenta asortymentu będzie krótsza od wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążącą dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę;
  - b) **24-miesięcznej rękojmi** za wady dostarczonego asortymentu liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
8. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom oraz nazwy firm Podwykonawców (*jeżeli dotyczy*).
9. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.
- 10. Termin dostawy: minimum 3 dni robocze, maksimum 15 dni roboczych**, licząc od dnia zawarcia umowy.  
Ilekoć w niniejszym SIWZ użyto sformułowania „dni robocze” - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. 8:00÷14:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
- 11. Miejsca dostaw:** magazyn Wydziału Teleinformatyki Komendy Stołecznej Policji, ul. Włochowska 25/33, 02-336 Warszawa.

### **III WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Zamawiający **nie stawia** warunków udziału w postępowaniu.

### **IV. PODSTAWY WYKLUCZENIA:**

O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12÷23 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy.

### **V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:**

W związku z tym, że Zamawiający nie precyzuje w Rozdz. III SIWZ warunków udziału w postępowaniu, nie żąda złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 2 Ustawy.

W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia określonych w Rozdz. IV SIWZ Wykonawca złoży następujące dokumenty:

1. Aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie** w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o których mowa w pkt. 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te będą stanowiły wstępne potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór załącznika zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją z otwarcia ofert).
4. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy do złożenia oświadczenia, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ, dla każdego z Podwykonawców odrębnie.
5. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1126), zwanego dalej Rozporządzeniem.
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa powyżej, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia, oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

#### **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający wymaga od Wykonawców złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:

**w przypadku zaoferowania asortymentu innego niż podanego w kolumnie „Przykładowy typ/model” należy dołączyć do oferty specyfikację danego asortymentu potwierdzającą spełnienie parametrów podanych w kolumnie „Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne”.**

#### **VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadium w wysokości **6.000,00 PLN**.  
Zgodnie z art. 45 ust. 3 Ustawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w Rozdz. XI pkt 5 SIWZ.
2. Zabezpieczenie wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) w pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego w:  
**NBP O/O w Warszawie nr konta 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000**  
W przypadku wniesienia zabezpieczenia wadium przelewem w pieniądzu decyduje data i godzina uznania kwotą wadium rachunku Zamawiającego.
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2018 r. poz. 110).

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

3. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia wadium winno zawierać stwierdzenie, że nieodwołalnie, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu przepadku wadium w sytuacjach wymienionych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. **Jako Beneficjenta należy wpisać Skarb Państwa - Komendanta Stołecznego Policji.**
4. Zamawiający dokona zwrotu lub zatrzymania wadium zgodnie z art. 46 Ustawy.

#### **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą zgodnie z art. 85 ust. 2 Ustawy.

#### **IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę oraz oświadczenia sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, musi być sporządzona w języku polskim.
3. Oferta, oświadczenia wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja sporządzona przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy, będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca prześle Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwa mają być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo sporządzone jest w języku obcym do oferty należy załączyć jego tłumaczenie na język polski. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.
4. W zakresie nieregulowanym niniejszą specyfikacją stosuje się Rozporządzenie.
5. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 3 składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.
6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
8. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie z zasadami reprezentacji.
9. Zamawiający zaleca, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
10. **Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. I pkt 1 SIWZ oraz opatrzonym pieczęcią wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu i faksu/adresu e-mail, a także oznaczyć jako „oferta” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP-526/19/36/Ł.**
11. **Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem operatora pocztowego lub poślanca zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone co najmniej słowem „oferta” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP-526/19/36/Ł.**
12. **Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem opakowania będzie ponosił Wykonawca.**
13. W przypadku zastrzeżenia przez wykonawcę dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w celu

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla  
KSP

umożliwienia Zamawiającemu zastosowania się do zapisów art. 8 ust. 3 Ustawy, wskazane jest aby Wykonawca wydzielił w ramach oferty część niejawną (np. jako osobną teczkę oferty lub w końcowej części oferty).

14. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym art. z zapisu art. 86 ust. 4 Ustawy.
15. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

## **X. ZAWARTOŚĆ OFERTY**

### **1. Wykonawca wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1) zobowiązany jest złożyć:**

- 1) Wypełniony i podpisany załącznik nr 3 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy;
- 2) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, w którym Wykonawca wykazuje brak podstaw wykluczenia z postępowania;
- 3) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt. 3 SIWZ, jeżeli ustanowiono pełnomocnika.

### **2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**

- 1) **każdy Wykonawca** - aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia z postępowania.
- 2) **Wspólnie:**
  - Wypełniony i podpisany załącznik nr 3 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy;
  - pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt. 3 SIWZ, jeżeli ustanowiono pełnomocnika;

## **XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

1. **Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Punkt Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, który czynny jest w godz. 7:00÷17:00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku) lub przesać pocztą (pocztą kurierską) na adres zgodny z Rozdz. I pkt 1 SIWZ.**
2. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
3. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. IX pkt 11÷13 SIWZ), lecz oznakowana napisem „ZMIANA”. Koperta oznaczona „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie dołączona do oferty Wykonawcy.
4. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
5. **Termin składania ofert upływa w dniu 22.02.2019 r. o godzinie 14:00.**  
**Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.**
6. **Otwarcie ofert złożonych w terminie nastąpi w dniu 22.05.2019 r. o godzinie 12:00.**
7. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2, przed godziną wskazaną w pkt 6, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.
8. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych osób informacje wynikające z treści art. 86 ust. 4 Ustawy.
10. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu dostawy, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:**

1. Cena oferty brutto w PLN stanowi sumę wartości wynikających z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN wskazanych w kol. 7 załącznika nr 3 do SIWZ, odpowiednio do rodzaju asortymentu, zaoferowanego przez Wykonawcę oraz szacowanych jego ilości wskazanych w kol. 6 załącznika nr 3 do SIWZ, powiększonych o stawkę podatku od towarów i usług, odpowiednio do rodzaju asortymentu.
2. W cenie jednostkowej, o której mowa w pkt. 1, Wykonawca uwzględni m.in. koszt:
  - a) transportu asortymentu do obiektu, o których mowa w Rozdziale II SIWZ pkt 11;
  - b) rozładunku asortymentu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
  - c) pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym podatek VAT (jeżeli dotyczy).
3. Ceny wskazane przez Wykonawcę muszą być podane w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia trzeciego miejsca po przecinku – 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 prowadziłby do powstania obowiązku odprowadzenia przez Zamawiającego podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy wykonawczej pomniejszone zostanie o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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 2017 r. poz. 1221 ze zm.), ceny netto wskazane w ofercie traktowane są jako ceny brutto.

## **XIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY:**

1. **Kryteria oceny ofert i ich znaczenie.**

L.p.	Opis kryteriów oceny ofert	Znaczenie
1	Cena oferty brutto w PLN (C)	60%
2	Termin dostawy (D)	20%
3	Okres gwarancji (G)	20%

2. Punkty w **kryterium cena oferty brutto** wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku według poniższego wzoru:

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

gdzie:

**C** - wskaźnik kryterium ceny oferty brutto w punktach;

**C<sub>min</sub>** - najniższa cena oferty brutto spośród ofert podlegających ocenie;

**C<sub>x</sub>** - cena brutto badanej oferty.

3. Punkty w **kryterium termin dostawy** zostaną przyznane według następującej zasady:
  - 1) przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko te oferty, w których zostanie zaproponowany termin dostawy krótszy niż **15 dni roboczych**;



- 2) za każdy dzień poniżej maksymalnego terminu dostawy, tj. 15 dni roboczych, zostanie przyznany **1 punkt**;
- 3) Wykonawca może zaoferować minimalny termin dostawy wynoszący **3 dni robocze**, w przypadku zaoferowania terminu dostawy poniżej 3 dni roboczych do wyliczenia wartości punktowej w tym kryterium, Zamawiający przyjmie ilość punktów przyznaną za termin dostawy wynoszący 3 dni robocze,
- 4) ostateczna ilość punktów w kryterium zostanie ustalona po dokonaniu przeliczenia przyznaných punktów według poniższego wzoru:

$$D = (D_b : D_{naj}) \times 100 \times 20\%$$

gdzie:

**D** – wskaźnik kryterium termin dostawy w punktach;

**D<sub>b</sub>** – ilość punktów przyznaných za termin dostawy w badanej ofercie;

**D<sub>naj</sub>** – ilość punktów przyznaných za najkrótszy termin dostawy spośród ofert podlegających ocenie.

4. Punkty w kryterium okres gwarancji:

- 1) przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany okres gwarancji wynoszący więcej niż 24 miesiące;
- 2) za każdy dodatkowy pełny miesiąc gwarancji powyżej minimalnego limitu zostanie przyznany jeden punkt;
- 3) w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję dłuższą niż 36 miesięcy do wyliczenia wartości punktowej w tym kryterium, Zamawiający przyjmie gwarancję o okresie obowiązywania 36 miesięcy;

$$G = (G_b : G_{naj}) \times 100 \times 20\%$$

gdzie:

**G** – wskaźnik kryterium okresu gwarancji w punktach,

**G<sub>b</sub>** – ilość punktów za okres gwarancji przyznany w badanej ofercie,

**G<sub>naj</sub>** – ilość punktów za najdłuższy okres gwarancji spośród ofert podlegających ocenie.

5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie oraz niniejszej SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, czyli temu, który otrzyma najwyższą wartość punktową, wyliczoną według poniższego wzoru:

$$E = C + D + G$$

gdzie:

**E** – wskaźnik oceny oferty w punktach;

**C** – wskaźnik kryterium cena oferty brutto w punktach;

**D** – wskaźnik kryterium termin dostawy w punktach.

**G** – wskaźnik kryterium okres gwarancji w punktach;

6. Zamawiający będzie zaokrąglął 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.
7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym ofert dodatkowych.

**XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający wybranemu Wykonawcy wskaże datę i miejsce podpisania umowy. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zawarcie umowy, Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:**

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy wysokości **5 % wartości brutto umowy**.
2. Zabezpieczenie musi być wniesione do dnia podpisania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego: 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia .9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2018 r. poz. 110).
4. Zamawiający nie dopuszcza składania zabezpieczenia w postaci:
  - 1) weksli z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
  - 2) zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
  - 3) zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
5. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. Jako Beneficjenta należy wpisać Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji.
6. Zamawiający dokona zwrotu zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.
7. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenia 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.

#### **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

Wykonawcy, a także 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 zgodnie z Działem VI Ustawy.

#### **XVII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:**

Umowa o wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla  
KSP

## § 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i akcesoriów do sprzętu teleinformatycznego, zwanych dalej w umowie „asortymentem”, wskazanych w załączniku do umowy (sporządzony w oparciu o załącznik nr 3 do SIWZ).
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dostawy w oparciu o załącznik do umowy w terminie nieprzekraczającym ..... **dni roboczych** (zgodnie z ofertą Wykonawcy), licząc od dnia zawarcia umowy.
3. Strony ustalają, że wartość umowy nie przekroczy kwoty ..... PLN (zgodnie z Ofertą Wykonawcy), a w tym:
  - a) suma pozycji wartości brutto .....
  - b) suma pozycji wartości netto ..... (w przypadku odwróconego obciążenia podatkiem od towarów i usług).
4. W cenach jednostkowych brutto, Wykonawca uwzględni m.in. koszt:
  - a) dostawy asortymentu do obiektu, o których mowa w § 2 ust. 2;
  - b) rozładunku asortymentu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
  - c) pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury, wystawionej zgodnie z § 2 ust. 6.
6. Wartość faktury wynikać będzie z iloczynu cen jednostkowych netto, o których mowa w załączniku do umowy oraz ilości odebranego asortymentu, odpowiednio do rodzaju asortymentu.
7. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 5.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przelewu wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
9. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostawy asortymentu będącego przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego w pozycjach nr..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dostawę asortymentu w dni robocze w godz. 8.00÷14.00. do magazynu Wydziału Teleinformatyki Komendy Stołecznej Policji, ul. Włochowska 25/33, 02-336 Warszawa.  
Ilekoć 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÷14.00.
2. W czynnościach odbioru dostawy asortymentu wezmą udział uprawnieni przedstawiciele Stron.
3. Osobami odpowiedzialnymi ze strony:
  - a) Zamawiającego za odbiór asortymentu oraz podpisanie protokołu odbioru jest / są ..... (imię, nazwisko, nr tel. i adres e-mail zostanie wskazany w umowie),
  - b) Wykonawcy za nadzór umowy jest / są ..... (imię, nazwisko, nr tel. i adres e-mail zostanie wskazany w umowie),Za zachowanie formy pisemnej strony uznają wysłanie wiadomości na adres e-mail podany w Ofercie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego o każdorazowej zmianie numeru telefonu, faxu, adresu e-mail przez okres obowiązywania umowy.
4. W przypadku ustalenia przy odbiorze, że dostarczony asortyment jest uszkodzony, niezgodny ze złożonym zamówieniem lub postanowieniami niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia braków w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych, licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

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

### § 3

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony asortyment będzie:
  - a) fabrycznie nowy, pełnowartościowy;
  - b) wolny od wad prawnych i technicznych uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
  - c) posiadał termin ważności/trwałości nie krótszy niż 24 miesiące, licząc od daty podpisania protokołu odbioru;
  - d) zgodny co do producenta oraz parametrów technicznych określonych w załączniku do umowy;
2. Zamawiający wymaga, żeby asortyment był dostarczony w oryginalnym opakowaniu zewnętrznym, zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu lub składowania.
3. Zamawiający wymaga, żeby dostarczony asortyment posiadał na opakowaniu zewnętrznym i produkcie następujące informacje:
  - a) Nazwa lub logo producenta asortymentu,
  - b) Symbol lub numer katalogowy asortymentu,

### § 4

1. Wykonawca udziela ..... **miesiący gwarancji** (zgodnie z ofertą Wykonawcy) na dostarczony asortyment objęty umową, liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5, jednakże nie krótszy niż termin gwarancji producenta. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
2. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady dostarczonego asortymentu w okresie 24 miesiące, licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5. Zamawiający może korzystać z uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
3. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania wad w dostarczonym asortymencie, Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku do umowy w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty przekazania przez Zamawiającego reklamacji złożonej na adres:.....
4. W przypadku stwierdzenia wad nośnika pamięci HDD lub SSD lub innego rodzaju nośnika pamięci, z wyłączeniem pamięci RAM, zwanego dalej dyskiem twardym, nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku do umowy. Zapis ust. 1 stosuje się odpowiednio. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany Wykonawcy.
5. W sprawach spornych dotyczących przyczyny uszkodzenia asortymentu, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego. Opinia biegłego sporządzona na piśmie będzie ostateczna i wiążąca dla Stron.
6. Jeżeli z opinii biegłego wynikać będzie, że uszkodzenie asortymentu powstało niezależnie od czynu Zamawiającego, koszt wydania opinii obciąża Wykonawcę.
7. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu, o którym mowa w ust. 3 z/do magazynu Zamawiającego, o którym mowa w § 2 ust. 1, ponosi Wykonawca.

### § 5

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia Wykonawcy następującymi karami:
  - a) 10% wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, gdy Zamawiający rozwiąże umowę (wypowie umowę lub od niej odstąpi) z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;

- b) 10% wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, w przypadku rozwiązania umowy (wypowiedzenia umowy lub odstąpienia od umowy) przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
  - c) 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 1 ust. 2 - za każdy dzień opóźnienia;
  - d) 0,5% wartości zareklamowanego asortymentu – za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust. 4, § 4 ust. 3.
2. Wartość asortymentu, o której mowa w ust. 1 lit. c) lub d) wynikać będzie z iloczynu cen jednostkowych brutto w PLN, o których mowa w § 1 ust. 6 oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu.
  3. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
  4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
  5. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
  6. 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.
  7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.

#### § 6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 5 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:
  - a) Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad 1 dzień roboczy, licząc od upływu terminów, o którym mowa w § 2 ust. 4, § 4 ust. 3.
  - b) Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
2. 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.

#### § 7

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (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 Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.
5. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

#### § 8

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy stanowiące 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 3 na pełny okres realizacji umowy w formie .....
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, wynosi ..... PLN brutto.
3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należyście wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

4. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 1 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Ustawy. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron nie powoduje upadku podstawy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### § 9

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Za zachowanie formy pisemnej strony przyjmują wystanie wiadomości e-mail na adres:  
Zamawiającego .....  
Wykonawcy .....  
Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania aktywnego adresu e-mail podanego wyżej przez cały okres obowiązywania umowy.

#### § 10

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

Integralną część umowy stanowią załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy;
2. Klauzula RODO.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 2. Do umowy

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) 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;  
e-mail: 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 umową w sprawie zamówienia publicznego z dn. ...., nr ref.: **WZP-526/19/36/Ł**;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawa Pzp”;

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
- 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 \*\*\*;
- 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:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

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

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

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

#### **XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (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;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP**” - WZP-526/19/36/Ł;

- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Ustawy;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

- trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) 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;
  - 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - 7) 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.



**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_ \*

Adres: \_\_\_\_\_ \*

Nr telefonu i faksu, adres e-mail \_\_\_\_\_ \*

Nr KRS/ wpisu do ewidencji działalności gospodarczej \_\_\_\_\_ \*

Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania oferty \_\_\_\_\_ \*

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP – (nr ref. WZP-526/19/36/Ł).**

**I. Oferujemy asortyment spełniający wymagania określone w SIWZ za cenę brutto/netto.....\*\* PLN – Kwota łożsma z załącznikiem nr 3 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy.**

**II. Oferujemy wykonanie dostaw asortymentu w terminie do ..... dni roboczych\*\*\* (min. 3 dni robocze – max. 15 dni roboczych), licząc od dnia zawarcia przez strony umowy.**

**III. Oferujemy okres gwarancji .....miesiący \*\*\* (min. 24 miesiące)**

**IV. Oświadczamy, że:**

1. Jesteśmy/ nie jesteśmy\*\*\*\* /małym przedsiębiorstwem \*\*\*\*/ średnim przedsiębiorstwem\*\*\*\*.
2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy leży po stronie ..... \*\*\* (Wykonawcy lub Zamawiającego).
3. Na dostarczony asortyment udzielamy **24 miesięcznej rękojmi** za wady liczonej od dnia podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru dostawy.
4. Zawarte w Rozdziale XVII SIWZ 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.
5. Uważamy się za związanych niniejsza ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
7. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu .....\*, e-mail: .....\*.
8. Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na numer faksu lub e-mail wskazany w Rozdz. I pkt. 7 SIWZ.
9. W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
10. Pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

**V. Informujemy, że:**

1. Dostawy wykonane będą własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy\*\*\*\*\* .....\*, który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: .....\*.
2. Reklamacje i wady zgłaszane będą na numer tel. ....\*, numer faksu .....\* lub pocztę elektroniczną na e-mail .....\*.
3. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy będzie ....., nr tel. ...., e-mail .....
4. Adres mailowy Wykonawcy, na który przesłane dokumenty będą traktowane na równi z zachowaniem formy pisemnej .....

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

**VI. 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).

.....  
**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY**

Uwaga:

\* - należy wpisać;

\*\* - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;

\*\*\* - należy niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy;

\*\*\*\* - niepotrzebne skreślić;

\*\*\*\*\* - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt V ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom.

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

**Wykonawca:**

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

reprezentowany przez:

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

**Oświadczenie wykonawcy**  
**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**  
**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**  
**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP, WZP-526/19/36/Ł**, prowadzonego przez Komendę Stołeczną Policji, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**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.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY**

**Uwaga:** podane przez Zamawiającego parametry techniczne mają charakter parametrów minimalnych, Wykonawca może zaoferować asortyment o parametrach wyższych, w przypadku zaoferowania asortymentu innego niż podanego w kolumnie „Przykładowy typ/model” należy dołączyć do oferty specyfikację danego asortymentu potwierdzającą spełnienie parametrów podanych w kolumnie „Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne”.

Lp.	Nazwa asortymentu	Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne	Przykładowy typ / model	Producent** i symbol oferowanego asortymentu	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN za szt.*	Stawka podatku VAT* w %/ obowiązek podatkowy po stronie Wykonawcy/Zamawiającego***	Wartość brutto w PLN (kol. 6x7 plus podatek VAT)* <u>Uwaga! w przypadku występowania w danej pozycji obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego wpisać kwotę wartości netto (kol. 6x7).</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	bateria	Typ ogniwa DL2032 / CR2032, Pojemność typowa 220 mAh, Napięcie 3 V	Duracell CR2032 do płyty głównej 3V		100		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
2.	czytnik	Obsługiwane karty pamięci Memory Stick Pro Duo, microSD microSD HC, MMC, MMC mobile, SD, SD HC obsługiwane systemy operacyjne Windows 7 Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista złącze zewnętrzne External SATA USB 2.0, USB 3.0	AKASA Czytnik kart pamięci 3,5" + 2 x USB 3.0 + 3 x USB 2.0 + ESATA (AK-ICR-16)		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
3.	czytnik	Czytnik kart pamięci Typ czytnika: Zewnętrzny Interfejs: USB 3.0, USB-C Obsługiwane karty pamięci Micro SD, MMC MMC mobile, SD, SDXC	Unitek Y-9313D		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
4.	kabel	USB - Micro USB 1m	USB - Micro USB 1m		20		..... %	

							Wykonawca/Zamawiający***
5.	kabel	USB - USB C 1m	USB - USB C 1m		40		..... % Wykonawca/Zamawiający***
6.	kabel	Kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m – czarny	Kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m – czarny		200		..... % Wykonawca/Zamawiający***
7.	kabel	Kabel USB 2.0 typu A-B 3.0m – czarny	Kabel USB 2.0 typu A-B 3.0m – czarny		100		..... % Wykonawca/Zamawiający***
8.	kabel	3w1 kabel do telefonu MICRO USB, USB-C, Lightning	3w1 kabel do telefonu MICRO USB, USB-C, Lightning		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***
9.	kabel	kabel monitorowy DSUB męski - żeński 15m	kabel monitorowy DSUB męski - żeński 15m		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***
10.	kabel	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 1,8m	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 1,8m		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***
11.	kabel	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 3m	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 3m		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***
12.	kabel	Przedłużacz kabla USB 3.0 AF/AM 3m	Kabel USB Gembird AM-AF kabel, przedłużacz USB 3.0 3m		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***
13.	kabel	DVI-D (M)->DVI-D (M) Dual Link 4,5m czarny	Gembird DVI-D (M)->DVI-D (M) Dual Link 4,5m czarny		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***
14.	kabel	DVI-D/DVI-D M/M Dual link ferryt (24+1) 3M	Gembird DVI-D/DVI-D M/M Dual link ferryt (24+1) 3M		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***
15.	kabel	Kabel HDMI 1,8m	Kabel HDMI 1,8 m		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***
16.	kabel	Kabel HDMI 3 m	Kabel HDMI 3 m		30		..... % Wykonawca/Zamawiający***
17.	kabel	Kabel HDMI - HDMI 15 m	Kabel HDMI 15 m		15		..... % Wykonawca/Zamawiający***
18.	kabel	Kabel DisplayPort - HDMI 3 m	Kabel DisplayPort - HDMI 3 m		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

19.	kabel	Kabel DisplayPort - DisplayPort 3m	Kabel DisplayPort - DisplayPort 3 m		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
20.	dysk	Przeznaczenie: Komputer stacjonarny Pojemność dysku: 1000 GB Rodzaj dysku, HDD Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200	Rodzaj dysku HDD wewnętrzny Pojemność 1000 GB WD Blue 1TB		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
21.	kieszon zewnętrzna	Ilość montowanych dysków: 1 x 2,5", Interfejs dysku: SATA Interfejs obudowy: USB 3.0, Rodzaj materiału: Aluminium	Kieszon zewnętrzna na dysk 2,5" SATA na usb 3.0		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
22.	kieszon zewnętrzna	Ilość montowanych dysków: 1 x 3,5" Interfejs dysku: SATA Interfejs obudowy: USB 3.0 Kolor: Czarny Rodzaj materiału: Aluminium	Kieszon zewnętrzna na dysk 3,5" SATA na usb 3.0		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
23.	dysk	Format (cale): 3.5 Przeznaczenie: Macierz dyskowa, Serwer Pojemność: 4 TB Cache (MB): 64 Obroty na minutę: 7200 Pobór mocy (Praca/Spoczynek): 8.6/6.5 Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Zastosowane technologie: S.M.A.R.T. Zgodność z systemami NAS Nieawodność MTBF: 1 000 000 godz.	Western Digital WD Red Pro 4TB 3.5" 7200 SATA III		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
24.	dysk	SSD wewnętrzny Wysokość [mm]: 7 Format dysku: 2.5 Pojemność dysku [GB]: 240 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: Tak Max szybkość odczytu [MB/s]: 560 Max szybkość zapisu [MB/s]: 510	ADATA Premier Pro SP550 240GB SATA3 (ASP550SS3-240GM-C)		6		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
25.	dysk	SSD wewnętrzny Pojemność 512 GB Format 2.5" Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Prędkość odczytu (max) 560 MB/s Prędkość zapisu (max) 530 MB/s	Samsung 512GB 2,5" SATA SSD Seria 860 Pro		15		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
26.	dysk	SSD wewnętrzny Format dysku: 2.5 Pojemność dysku [GB]: 1024 GB	Samsung 850 EVO 1TB SATA III,		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Rodzaj kości pamięci: TLC Szyfrowanie sprzętowe: Tak Szybkość odczytu [MB/s]: 540 Szybkość zapisu [MB/s]: 520						
27.	dysk	Pojemność dysku [GB] 240 GB SSD wewnętrzny , format 2,5 " Interfejs SATA III (6 Gb/s) Szybkość odczytu [MB/s] 520, Szybkość zapisu [MB/s] 450 Rodzaj kości pamięci TLC	Dysk SSD Transcend 220S TLC, 240GB, SATA3 (TS240GSSD220S)		100		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
28.	dysk zewnętrzny	Dysk zewnętrzny HDD; 2,5", pojemność 4TB; kabel USB, kolor czarny, interfejs USB 3.0	Seagate 4TB Backup Plus 2,5" czarny		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
29.	dysk zewnętrzny	Dysk zewnętrzny HDD; 2,5", pojemność 1TB; kabel USB, kolor czarny, interfejs USB 3.0	ADATA 1TB HV620S 2,5" czarny USB 3.1		150		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
30.	dysk zewnętrzny	Typ Dysku: HDD Wielkość dysku [cale]: 2.5" Wodoodporny: Tak - IP68 Pojemność dysku: 2 TB Interfejs: USB 3.0 czujnik wstrząsu, kolor czarny	Dysk zewnętrzny Adata HDD HD710 Pro Durable 2TB (AHD710P2TU31CBK).		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
31.	karta graficzna	Chipset NVIDIA Ilość pamięci RAM 1 GB Rodzaj pamięci RAM DDR3 Szyna danych [bit] 64 Typ złącza PCI Express x16 Max długość karty [mm] 145 Taktowanie rdzenia [MHz] 954 Taktowanie pamięci [MHz] 1800 Rozdzielczość 4096 x 2160 Chłodzenie Radiator Wentylator Obsługiwane standardy DirectX 11 DirectX 12 OpenCL 1.2 OpenGL 4.5 Liczba rdzeni CUDA: 192 Złącza 1x D-Sub 1x DVI-D 1x HDMI	Karta graficzna Gigabyte GeForce GT 710 1GB DDR3 (64 bit) DVI-D, HDMI, D-Sub, BOX (GV- N710D3-1GL)		20		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
32.	karta graficzna	Rodzaj złącza PCI-E x16 Pamięć 8 GB Rodzaj pamięci GDDR5 Szyna pamięci 256-bit Taktowanie pamięci 8000 MHz	Karta graficzna Gigabyte GeForce GTX 1070 G1 GAMING 8GB GDDR5 (256 bit)		5		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP



		Taktowanie rdzenia 1620 MHz (1822 MHz w trybie Boost) Typ chłodzenia Aktywne Rodzaje wyjść HDMI - 1 szt. DVI - 1 szt. DisplayPort - 3 szt. Obsługiwane biblioteki DirectX 12 OpenGL 4.5	HDMI, DVI-D, 3x DP, BOX (GV-N1070G1 GAMING-8GD)					
33.	karta graficzna	Gwarancja 1 rok typ złącza PCI-Express x16 producent chipsetu AMD model chipsetu FirePro W4100 wielkość pamięci 2048 MB typ zastosowanej pamięci GDDR5 szyna danych pamięci 128 bit przepustowość pamięci 72 GB/s rodzaje wyjść/wejść 4 x mini Display Port obsługiwane standardy DirectX 11.2 DirectX 12 OpenGL 4.4 typ chłodzenia wentylator 4x konwerter miniDisplayPort-HDMI	AMD FirePro W4100 2GB		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
34.	karta graficzna	Rodzaj złącza PCI-E x16 3.0 Pamięć 4 GB Rodzaj pamięci GDDR5 Szyna pamięci 128-bit Taktowanie pamięci 7008 MHz Taktowanie rdzenia 1290 MHz Typ chłodzenia Aktywne Rodzaje wyjść HDMI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. DVI - 1 szt. Obsługiwane biblioteki DirectX 12 OpenGL 4.5	Karta graficzna Asus GeForce GTX1050 Ti Strix 4GB GDDR5 (128 Bit) HDMI, 2x DVI, DP, BOX (STRIX- GTX1050TI-4G- GAMING)		2		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
35.	klawiatura	Typ Niskoprofilowa Klasyczna Łączność Przewodowa Interfejs USB Kolor Czarny	Logitech K120 czarna		200		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		Długość przewodu 1,5 m Odporność na zachłapanie						
36.	klawiatura	Specyfikacja: Język klawiatury Polski Kolor Czarny Konstrukcja, Bardzo ciche klawisze: Kompaktowa Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa Typ klawiatury: Wyspowa Cechy dodatkowe Klawisze multimedialne Klawisze programowalne Blok numeryczny Wbudowany	Logitech K360		5		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
37.	klawiatura	Multimedialna Niskoprofilowa Łączność Bezprzewodowa Interfejs USB; 2,4 GHz Klawisze multimedialne / funkcyjne Podświetlenie klawiszy Białe Kolor Czarny Dodatkowe informacje Dotykowy panel Wbudowana bateria Nanoodbiornik Logitech Unifying Przedłużacz USB Kabel USB Nanoodbiornik	bezprzewodowa, podświetlane klawisze do pracy nocą, Illuminated Living-Room Keyboard K830		5		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
38.	mysz	Mobilna Łączność Bezprzewodowa Sensor Optyczny Rozdzielczość 12000 dpi Liczba przycisków 10 Rolka przewijania 1 Interfejs USB Bateria Wbudowany akumulator Profil Uniwersalny Dodatkowe informacje Regulacja wagi urządzenia Odbiornik nano Programowalne przyciski Kolor Czarny	Mysz Logitech G903		2		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
39.	mysz	typ myszy optyczna komunikacja z myszą przewodowa	Logitech B100 czarna USB		300		..... % Wykonawca/Za	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		długość kabla 1.8 m rozdzielczość pracy 1000 dpi rolka przewijania 1 s interfejs USB kolor czarny wersja produktu BOX					mawiający***	
40.	mysz	Łączność Bezprzewodowa Sensor Optyczny Rozdzielczość 1000 dpi Liczba przycisków 8 Rolka przewijania 1 Interfejs 2,4 GHz Bluetooth Zasięg 10 m Bateria 1x bateria AA Czas pracy na baterii Do 24 miesięcy Profil Praworęczny Dodatkowe informacje Odbiornik Unifying Obsługa gestów Kolor Czarny przełączanie przyciskiem umieszczonym pod kciukiem pomiędzy 3 komputerami z wizualizacją nr aktywnego urządzenia	M720 Triathlon		5		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
41.	odbiornik	Rodzaj: Zewnętrzny Plug & Play Techniczne: Interfejs USB Zasięg [m] 10 Obsługiwane systemy operacyjne Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP zapewniający współpracę z urządzeniami LOGITECH	Logitech Unifying Receiver nano odbiornik USB		40		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
42.	listwa zasilająca	Typ Antyprzepięciowa Gniazda z uziemieniem - 5 szt. Długość przewodu 3 m Napięcie znamionowe 230 V Częstotliwość znamionowa 50 Hz Prąd znamionowy urządzenia 10 A	HSK DATA Acar F5 3m czarna (5 gniazd),		200		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		<p>Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego &lt; 25 ns  Maksymalny prąd wyładowczy 6,5 kA  Zabezpieczenie nadprądowe  Bezpiecznik automatyczny 10 A  Zabezpieczane linie L-N  Podświetlany wyłącznik sieciowy</p>						
43.	listwa zasilająca	<p>Typ Antyprzepięciowa  Gniazda z uziemieniem - 5 szt.  Długość przewodu 5 m  Napięcie znamionowe 230 V  Częstotliwość znamionowa 50 Hz  Prąd znamionowy urządzenia 10 A  Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego &lt; 25 ns  Maksymalny prąd wyładowczy 6,5 kA  Zabezpieczenie nadprądowe  Bezpiecznik automatyczny 10 A  Zabezpieczane linie L-N  Podświetlany wyłącznik sieciowy</p>	<p>HSK DATA Acar F5  5m czarna (5 gniazd)</p>		200		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
44.	listwa zasilająca	<p>Listwa zasilająca do szaf rack 19"  9 gniazd, z wyłącznikiem  Listwa zasilająca w aluminiowej obudowie 19", pozwalająca na podłączenie do dziewięciu odbiorników.  Przeznaczenie szafy 19"  Wyłącznik, Wysokość 1U  Długość przewodu 1,8m  Max. obciążenie 16A (4000W)</p>	<p>Listwa zasilająca, 19"  1U, aluminiowa obudowa, 9 gniazd, sygnalizacja optyczna, kabel</p>		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
45.	klawiatura plus mysz zestaw	<p>Łączność Bezprzewodowa  Interfejs USB  2,4 GHz  Klawisze multimedialne / funkcyjne  Kolor: Szary -Czarny  Obsługiwane systemy: Windows  Sensor myszy: Laserowy  Profil myszy: Praworęczny  Podpórka pod nadgarstki</p>	<p>Wireless Desktop  MK710</p>		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		Nanoodbiornik Logitech Unifying Monochromatyczny wyświetlacz LCD Cicha praca klawiszy						
46.	napęd	typ nagrywarka BD Informacje podstawowe Przeznaczenie Komputer stacjonarny Typ napędu: Blu-ray, CD, DVD Kolor: Czarny Mechanizm podawania nośnika: Tacka, Awaryjne otwieranie, Dioda sygnalizacyjna Interfejs: SATA Zastosowane technologie: E-Green Szyfrowanie Disc encryption	ASUS DVD-REC Blu- Ray BW-16D1HT		11		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
47.	napęd	typ nagrywarka DVD rodzaj napędu DVD+/-RW zapis DVD+/-R DL 8 x zapis DVD+/-RW DL 12 x zapis DVD+/-R 24 x zapis DVD+/-RW 8 x 6x DVD-RW zapis CD-R 48 x zapis CD-RW 32 x odczyt DVD-ROM 16 x odczyt CD-ROM 48 x czas dostępu dla DVD 160 ms czas dostępu dla CD 140 ms interfejs Serial ATA formaty zapisu dla DVD DVD-RW: DVD-RAM DVD-R9 DVD-R DVD+RW DVD+R9 DVD+R formaty zapisu dla CD CD-RW CD-R odczytywane formaty DVD DVD-R DVD+RW DVD+R9 DVD+R DVD-R9 DVD-RAM DVD-ROM DVD-RW DVD-Video	ASUS DRW-24D5MT		100		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
48.	napęd	napęd zewnętrzny slim usb Zewnętrzny CD DVD Kolor Czarny Mechanizm podawania nośnika Tacka Panel Dioda sygnalizacyjna Interfejs USB Wersja opakowania BOX Prędkość odczytu: CD-R 24x, CD-	LG DVD-REC GP50NB40 SLIM,		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

		RW24x					
49.	pamięć	DDR4 rodzaj pamięci DDR4 DIMM standard DDR4-3200 (PC4-25600) pojemność pojedynczego modułu 8 GB ilość modułów 4 ilość kontaktów [pin] 284 szt. całkowita pojemność pamięci 32 GB częstotliwość pracy 3200 MHz przepustowość 25600 MB/s opóźnienie - cycle latency 16 timingi 16-18-18 napięcie 1.35 V	Kingston HyperX Predator DDR4, 4x8GB (32GB), 3200MHz, CL16,		1		..... % Wykonawca/Za mawiający***
50.	pamięć	DDR4 Typ złącza DIMM Chłodzenie Radiator Niskoprofilowe Nie Pojemność 32 GB Liczba modułów 4 Częstotliwość pracy [MHz] 2400 Opóźnienie 14 CL Napięcie [V] 1.2	Pamięć Corsair Vengeance LPX 4x8GB 2400MHz DDR4 CL14 (CMK32GX4M4A240 0C14)		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***
51.	pamięć	Microsd microSDXC Pojemność 128 GB Klasa prędkości Class 10 (C10) Prędkość odczytu (maksymalna) 100 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) 90 MB/s Wodoodporność Wstrząsoodporność Dołączone akcesoria : Adapter z microSD do SD	Samsung 128GB microSDXC Evo Plus zapis 90MB/s odczyt 100MB/s		7		..... % Wykonawca/Za mawiający***
52.	pamięć	Microsd pojemność : 32 GB maks. szybkość zapisu : 80 MB/s maks. szybkość odczytu : 90 MB/s standard : microSD HC (High Capacity) , SD HC (High Capacity)	Kingston 64GB microSDHC Class 10 U3 UHS-I 90R/45W		5		..... % Wykonawca/Za mawiający***
53.	pamięć	Typ: SDXC	Karta pamięci		7		..... %

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		Pojemność: 64 GB Klasa prędkości: Class 10 (C10) Prędkość odczytu: 95 MB/s Prędkość zapisu: 90 MB/s	SanDisk SDXC Extreme Pro 64GB Class 10 (SDSDXPA- 064G-X46),				Wykonawca/Za mawiający***	
54.	pamięć	Microsd microSDXC Pojemność 256 GB Klasa prędkości Class 10 (C10) Prędkość odczytu (maksymalna) 170 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) 90 MB/s Klasa A2 Klasy prędkości UHS Speed Class 3 (U3) i Video Speed Class 30 (V30)	SanDisk Extreme Pro microSDXC 256GB 170/90 MB/s A2 V30 U3		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
55.	pamięć	Typ pamięci: DDR Pojemność: 1 GB Częstotliwość pracy [MHz]: 400 Opóźnienie: 3 CL Napięcie [V]: 2.6	Pamięć ADATA DDR 1024MB 400MHz CL3 (MD400AD1G0)		20		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
56.	pamięć	Typ pamięci: DDR2 Napięcie [V]: 1.8 Częstotliwość pracy [MHz]: 800 Pojemność: 2 GB Opóźnienie: 6 CL	Pamięć Patriot Signature DDR2 2GB 800MHz CL6 (PSD22G80026)		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
57.	pamięć	Typ pamięci: DDR3 Napięcie [V]: 1.5 Opóźnienie: 9 CL Pojemność: 2 GB Częstotliwość pracy [MHz]: 1333	Corsair XMS3 DDR3 1333MHz CL9,		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
58.	pamięć	DDR3 SODIMM 4GB	GOODRAM 4GB [1x4GB 1333MHz DDR3 CL9 DIMM],		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
59.	pamięć	SODIMM 4GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16	GOODRAM, Kingston, G.Skill 4GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16 (16kości/pamięć koniecznie!)		20		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
60.	pamięć	SODIMM 2GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16	Kingston, GOODRAM, G.Skill 2GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16 SODIMM		30		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
61.	pamięć	DDR4 SODIMM 8GB 2400MHz	Kingston, ADATA, GOODRAM DDR4		20		..... % Wykonawca/Za	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

			8GB 2400MHz CL17				mawiający***	
62.	pamięć	pendrive 64GB Podłączenie do komputera: USB 3.0 Pojemność: 64 GB Szybkość odczytu [MB/s]: 350 Szybkość zapisu [MB/s]: 180	Pendrive HyperX Savage64GB HXS3/64GB		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
63.	pamięć	pendrive 128 GB Podłączenie do komputera: USB 3.0 Szybkość odczytu [MB/s]: 350 Szybkość zapisu [MB/s]: 250 Pojemność: 128 GB	Pendrive HyperX Savage 128GB (HXS3/128GB)		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
64.	pamięć	Pendrive Pojemność 32 GB Podłączenie do komputera: USB 3.0 Szybkość odczytu [MB/s]: 100 Szybkość zapisu [MB/s]: 10	Kingston DataTraveler 100 G3 32GB USB 3.0		200		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
65.	pamięć	Pendrive Pojemność 64 GB Podłączenie do komputera: USB 3.0 Szybkość odczytu [MB/s]: 100 Szybkość zapisu [MB/s]: 10	Kingston DataTraveler 100 G3 64GB USB 3.0		200		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
66.	pamięć	Pendrive Pojemność 128 GB Podłączenie do komputera: USB 3.0 Szybkość odczytu [MB/s]: 100 Szybkość zapisu [MB/s]: 10	Kingston DataTraveler 100 G3 128GB USB 3.0		100		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
67.	pastą	Kolor: Szary Ilość: Tubka 3.5 g Nie przewodzi elektryczności Temperatura pracy: od - 40 do + 150 stopni Celsjusza Przewodność termiczna: 4,1W/mK	Zalman ZM-STG2, Noctua NT-H1		20		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
68.	pastą	Przeznaczenie CPU Temperatura pracy [°C] Od -45 do 240 Termiczna przewodność 8.5 W/mK	Gelid GC Extreme TC-GC-03-A, thermal Grizzly Kryonaut		2		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
69.	płyta główna	Obsługiwane procesory: Intel Core i9, Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3, Intel Celeron, Intel Pentium Format: ATX Gniazdo procesora: Socket 1151 Chipset: Intel Z390 Obsługa wielu kart graficznych: NVIDIA SLI, AMD CrossFireX Dodatkowe informacje: Wsparcie dla RAID, Mostek SLI w zestawie SATA III (6 Gb/s) - 6 szt. M.2 - 2 szt.	Płyta główna Asus ROG STRIX Z390-H		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP



		PCIe 3.0 x16 - 3 szt. PCIe 3.0 x1 - 3 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB 2.0 - 2 szt. Złącze COM - 1 szt. Front Panel Audio HDMI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. RJ45 (LAN) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB 3.1 Gen.2 - 4 szt. Audio jack - 5 szt. S/PDIF - 1 szt. 4 x DIMM					
70.	Płyta główna	Techniczne Chipset płyty AMD A320 Gniazdo procesora Socket AM4 Rodzaje procesorów AMD Ryzen AMD seria A Maksymalna ilość procesorów 1 Kontroler RAID RAID 0 RAID 1 RAID 10  Pamięć Standard pamięci DDR4 Rodzaj złącza :DIMM, Ilość slotów pamięci: 2 Maksymalna ilość pamięci [GB] 32 Grafika Zintegrowana Chipset graficzny: AMD Pojemność pamięci:2048 MB Dźwięk Realtek ALC-887 Zewnętrzne porty audio Mikrofonowe Optyczne S/PDIF Wejście liniowe Wyjście liniowe Komunikacja Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Gniazda rozszerzeń PCI Express x1 (2 szt.) PCI Express x16 (1 szt.) Złącze napędu M.2 slot x1 SATA III x4 Złącza wewnętrzne: 1x 4-pin CPU FAN 1x 8-pin ATX 12V 1x moduł TPM 1x USB 3.1 gen 1 1x złącze 24-pin ATX 12V 1x złącze audio panelu przedniego 1x złącze FAN	Gigabyte GA-A320M-S2H, A320, DDR4, SATA3, USB 3.1 Gen1, uATX	50		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		<p>1x złącze przedniego panelu 1x zworka Clear CMOS 2x USB 2.0 S/PDIF Panel tylny D-Sub (VGA) x1 HDMI x1 PS/2 (klawiatura) x1 PS/2 (mysz) x1 RJ-45 x1 USB 2.0 x2; USB 3.1 gen 1 x4; złącze audio x3</p> <p><b>Kompatybilność z procesorem z pozycji nr 71</b></p>						
71.	procesor	<p>Komputer stacjonarny Wersja opakowania BOX Załączone chłodzenie Tak Procesor Linia A10-Series Typ gniazda Socket AM4 Liczba rdzeni 4 Ilość wątków 4 Informacje techniczne Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.5 Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz] 3.8 Zintegrowany układ graficzny AMD Radeon seria R7 Odblokowany mnożnik Pamięć podręczna L1 2 x 96 KB (Instrukcje) 4 x 32 KB (Dane) Pamięć podręczna L2 2 x 1 MB Architektura [bit] 64 Proces technologiczny [nm] 28 InneTDP [W] 65 Zastosowane technologie AMD64 Instrukcje AES Turbo Core Technology 3.0</p> <p><b>Kompatybilność z płytą główną z pozycji nr 70</b></p>	Procesor AMD A10 9700 3.50GHz, BOX (AD9700AGABBOX)	50			..... % Wykonawca/Zamawiający***	
72.	procesor	<p>Producent Intel Gwarancja 3 lata seria procesora Intel Core i7-9XXX model procesora 9700K typ procesora Intel Core i7 typ gniazda Socket 1151 ilość rdzeni 8 szt. liczba wątków 8 proces technologiczny 14 nm częstotliwość taktowania procesora 3600 MHz częstotliwość taktowania turbo 4900 MHz</p>	Intel Core i7-9700K	10			..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		odblokowany mnożnik tak pojemność pamięci cache L3 12 MB maksymalny pobór mocy 95 W zintegrowana karta graficzna tak układ graficzny procesora Intel UHD Graphics 630 taktowanie grafiki 1200 MHz (max)						
73.	ramka	adapter Adapter HDD sanki/szyna 3,5" na 2x2,5" Ramkę montażową można włożyć do wolnej 3.5-calowej kieszeni komputera w celu zainstalowania maksymalnie dwóch 2.5-calowych dysków twardych. Do montażu w kieszeni 3.5 cala. Opcje montażu: 2 x 2.5-calowe dyski twarde o wysokości 9,5 mm - 1 x 2.5-calowy dysk twardy o wysokości większej niż 9,5 mm	Delock HDD redukcja 3,5" do 2,5"		100		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
74.	wentylator	chłodzenie cpu Technologia XE – podstawa z czystej miedzi sześć Φ6 mm heat-pipe'ów. Dwa ultraciche wentylatory: Sigma PRO 140L PWM 140 mm oraz Sigma PRO 120 PWM 120 mm, Kompatybilność ze wszystkimi współczesnym platformami Intel (LGA775, LGA115x, LGA1136, LGA2011/-3) oraz AMD (AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+). W zestawie pasta Pactum PT-2 o podwyższonej przewodności cieplnej. Dodatkowe klipsy umożliwiające montaż trzeciego wentylatora 120 mm. Dane techniczne: Wymiary: 130 x 105 x 159 mm Typ łożyska: Hydraulic Napięcie zasilające: 12V Prąd zasilający wentylatora #1: 0.08 A Prąd zasilający wentylatora #2: 0.13 A Przepływ powietrza wentylatora #1: max. 46.50 CFM Przepływ powietrza wentylatora #2: max. 58.00 CFM	Chłodzenie CPU SilentiumPC Grandis 2 XE1436,		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
75.	wentylator	Zastosowanie wentylator: do obudowy lub radiatora	AKASA 12CM VIPER PWM/S-FLOW/HDB		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

		Rozmiar: 120 X 120 X 25mm Prędkość obrotowa: 600 - 1900obr/min Maksymalny przepływ powietrza: 83.63 CFM (141.75 m3/h) Ciśnienie statyczne: 2.98 mm H2O Poziom hałasu: 6.9 -28.9 dB(A) Natężenie: 0.17A Napięcie zasilające: 12V DC Łożysko: hydrodynamiczne Żywotność: 50,000 godzin Zasilanie: 4PIN PWM	(AK-FN059)				mawiający***	
76.	wentylator	Zastosowanie: wentylator do obudowy lub radiatora Rozmiar: 140 X 140 X 25mm • Prędkość obrotowa: 600 -1600obr/min • Maksymalny przepływ powietrza: 110.61 CFM • Ciśnienie statyczne: 3.12 mm H2O • Poziom hałasu: 12.5 - 26.01 dB(A) • Napięcie zasilające: 12V DC • Łożysko: hydrodynamiczne • Żywotność: 50,000 godzin • Zasilanie: 4PIN PWM	AKASA 14cm VIPER YELLOW PWM/S-Flow (AK-FN063)		12		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
77.	wentylator	80 mm, Maks. prędkość obrotowa 1800 obr./min. Maks. głośność 21 dB Maks. przepływ powietrza CFM 35.87 Maks. przepływ powietrza m&#179;/godz. 28.7 Napięcie zasilania 12 V Rodzaj łożyska system Fluid Dynamic Bearing Wymiary wentylatora SxGxW 80x80x25 mm; Żywotność wentylatora 50000 godz. Dodatkowe cechy śrubki montażowe wraz z silikonowymi podkładkami   kabel w oplocie	Wentylatory 80x80mm : Cooler Master R4-L2R-20AC-GP		20		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
78.	wentylator	Ilość wentylatorów 1 Prędkość obrotowa [obr./min.] 1300 Przepływ powietrza [CFM] 33.7 Przepływ powietrza (m3/h) 57.4 Poziom hałasu [dBA] 13.9 Rodzaj łożyska FDB (Fluid Dynamic Bearing) Żywotność [h] 50 000 Rozmiar	SilentiumPC Zephyr 92 mm, be quiet! Pure Wings 2,		30		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

		wentylatora [mm] 92 Wysokość [mm] 92 Szerokość [mm] 92 Głębokość [mm] 25 Profil Standardowy Zasilanie Napięcie [V] 12 Natężenie [A] 0.14 Wtyczka zasilająca 3-pin						
79.	zasilacz	850 W Standard ATX Złącza CPU 4+4 (8) pin - 1 szt. PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 6 szt. MOLEX 4-pin- 8 szt.SATA - 10 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. FDD - 2 szt. Certyfikat 80 PLUS Gold Układ PFC (korekcja współczynnika mocy) Aktywny Modułarny W pełni modułarny	Corsair RM850X 850W Gold BOX,		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
80.	zasilacz	Moc minimum 500 W Standard ATX Złącza CPU 4-pin - 1 szt. FDD - 1 szt. SATA - 3 szt. MOLEX 4-pin - 2 szt. PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 1 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. Sprawność min. 80% przy 230V Certyfikat 80 PLUS Zabezpieczenia (SCP) Przeciwzwarciowe (OPP) Przeciwprzeciążeniowe (UVP) Przed zbyt niskim napięciem (OVP) Przeciwprzepięciowe Układ PFC (korekcja współczynnika mocy)	Chieftec 500W GPS-500A8 BOX,		100		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
81.	zasilacz	Moc: 90W   Napięcie: 19.5V   Natężenie: 4.62A   Wtyk: 7.4mm-5.0mm	Zasilacz 90W do Dell 19V		30		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
82.	zasilacz	Zasilacz laptopowy AC 120W + USB Napięcie wyjściowe 15V-24V wybierane jest za pomocą przełącznika na obudowie. port USB 5V, o wydajności prądowej 2A, zabezpieczenia przeciwzwarciowe i przeciw przeciążeniowe 10 wymiennych końcówek, pasujących do większości laptopów na rynku: Typ A: 6.5x4.4mm - laptopy Fujitsu, Sony, Samsung; Typ B: 5.5x2.5mm - Liteon, NEC, Toshiba; Typ C: 3.5x1.35mm - Sharp; Typ D: 6.3x3.0mm - Nec, Toshiba; Typ E: 4.8x1.7mm - Compaq, HP,	Volt 2LAPAC1201 Zasilacz laptopowy AC 120W + USB		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

		Asus, Nec; Typ F: 5.5x.2.5mm- Acer, Compaq, Delta, Fujitsu, HP, IBM, Liteon; Typ G: 5.5x3.0mm - Samsung; Typ H: 7.4x5.0mm Dla Della; Typ L: IBM 4.5A; Typ P: 4.8x1.7mm bullet tip; Za pomocą przełącznika można wybrać jedno z napięć wyjściowych: 15V, 16V, 18.5V, 19.5V, 20V, 22V, 24V. Napięcie wejściowe 100 - 230V V Napięcie wyjściowe 15 - 24 V						
83.	zasilacz	Typ: 12V/2A napięcie wejściowe :240 V moc użytkowa : 24 W prąd zasilania : 2 A inne : zastosowanie: paski LED, monitory LCD, laptopy, routery i inne urządzenia do użytku wewnętrznego wtyczka: 5.5*2.5   częstotliwość: 50 - 60Hz napięcie wejściowe: 12 V	QOLTEC ZASILACZ SIECIOWY 24W   12V   2A   5.5*2.5		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
84.	tester zasilacza	tester zasilacza Tester zasilaczy ATX, BTX and ITX, Voltage source: 20/24 pol. (ATX-connector) • Test napięcia; +12V, -12V,+5V, +3, -3V , 5V Stand By (SB),12V Power Good (PG) • Przyłącza; Floppy(FDD), HDD, CDROM, SATA, 4.pin. (P4), 8.pin. (Dual-CPU) • 6.pin (PCI-Express)	Gembird Tester LCD do Zasilaczy ATX		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
85.	tester USB	tester USB Pomiar napięcia: DC 3,50-8.00V Tolerancja pomiaru napięcia i prądu 1% Ilość pomiarów 2 pomiary/s Pobór prądu max 20mA Kompatybilne porty USB 2.0 Wyświetlacz 2x LED	MIERNIK KEWEISI WOLTOMIERZ AMPEROMIERZ USB TESTER		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
86.	serwer plików	Wielkość dysku [całe]2.5, 3.5Ilość montowanych dysków 4 Interfejs dysku SATA I, SATA II, SATA III, Interfejs stacji USB 3.0, Prędkość transmisji danych 5 Gb/s Inne Kompatybilna z USB 2.0 i USB 1.1 Plug & Play	Stacja dokująca dla dysku twardego LINDY z możliwością klonowania, 4x HDD, USB 3.0 (43114)		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
87.	serwer plików	USB (auto kopiowanie) Pamięć - Możliwość rozszerzenia 4 GB	Serwer plików Qnap TS-253B (TS-253B-4G)		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		<p>Procesor Intel Celeron - ilość rdzeni 4  Taktowanie procesora [GHz] 1.5  Interfejs sieciowy 2 x 10/100/1000  Interfejs dysków: 2x SATA III  Liczba bezpłatnych licencji na obsługę kamer IP: 4  Maksymalna liczba obsługiwanych kamer IP: 40  Zastosowane technologie: DLNA, Hot Swap, Złącza USB 3.0 -5szt, Złącze PCIe x1; Złącza HDMI x2  RAID 0,1  Obsługa wirtualizacji środowiska VMware  dekodowanie sprzętowe H.264/H.265, klient VPN, serwer proxy</p>					mawiający***	
88.	obudowa	<p>Wysokość [cm] 46.2 Szerokość [cm] 23.2  Głębokość [cm] 53.1 Waga [kg] 11.2  Konstrukcja Typ obudowy Midi Tower  Kompatybilność ATX/Micro ATX (uATX) Mini ATX;  Wyciszona ;Montaż beznarzędziowy  Złącza USB USB 2.0 x2 USB 3.0 x2  Pozostałe złącza: Mikrofonowe  Słuchawkowe/Głośnikowe  Przyciski Power Reset  Wnęki zewnętrzne 5.25 cala 2  Wnęki wewnętrzne 3.5 cala 8  Wnęki wewnętrzne 2.5 cala 2  Sloty rozszerzeń 7  Wentylatory Panel przedni 140 mm x1  Panel tylny 140 mm x1 Miejsca na dodatkowe wentylatory Panel przedni 120 / 140 mm x1 Panel boczny 120 / 200 mm x1 Panel dolny 120 / 140 mm x2 Panel górny 120/140 mm x3</p>	Obudowa Fractal Design R5 Blackout Edition (FD-CA-DEF-R5-BKO)		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
89.	kieszon	<p>kieszon w rozmiarze 5.25 cala w kolorze czarnym. Kieszon pozwala we wnęce 5.25 cala umieścić urządzenie o rozmiarze 3.5 cala takie jak stacja dysków, kontroler wentylatorów czy czytnik kart.</p>	Delock, Lian Li, LogiLink Kieszon 5.25 na 3.5 cala 18136		32		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
90.	karta sieciowa wifi	<p>Techniczne Rodzaj Wewnętrzna  Interfejs PCI Express x1</p>	Karta sieciowa Gigabyte GC-		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		Antena 1x zewnętrzna, Zastosowane technologie WPA, WPA 2 Obsługiwane prędkości 867 Mbps Charakterystyka Standardy sieciowe IEEE 802.11ac, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i	WB1733D-I, WiFi 802.11ac, Bluetooth 5, PCIe, Dual Band, 1734 Mbps				mawiający***	
91.	karta sieciowa	PCI-E Informacje ogólne Przeznaczenie Komputer stacjonarny Rodzaj Wewnętrzna Interfejs PCI Express x1 Obsługiwane systemy operacyjne ,Linux, Windows 2000, Windows 7, Windows 98SE Windows ME, Windows Vista, Windows XP, Charakterystyka Obsługiwane funkcje sieci IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, Ce; Szyna danych [bit]32, Prędkości transferu danych [Mbps] 10,100,1000 certyfikaty CE FCC Wersja opakowania BOX Załączone wyposażenie Płyta CD-ROM z instrukcją i sterownikami	TP-Link TG-3468, Digitus Gigabit Ethernet DN-10130, Delock Gigabit LAN		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
92.	karta sieciowa USB	interfejs USB 3.0 rodzaj komunikacji przewodowa typ zewnętrzna LAN 10/100/1000 Mb/s Zgodność ze standardami USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 Obsługa Wake on LAN Zgodność ze standardem 802.3az (Energy Efficient Ethernet) Zgodność ze standardami 802.1x flow control i 802.1Q VLAN Obsługa ramek Jumbo 4K Współpraca z Windows XP, Vista, 7 i 8 oraz z Mac OS X 10.x	Edimax Eu-4306		30		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
93.	karta sieciowa	Prędkość 600 (433+150) Mb/s w standardzie 802.11ac Odtączalna, dookólna (RP-SMA) IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Częstotliwość pracy: 5GHz; 2,4GHz Port USB	Karta sieciowa TP-LINK Archer T2UH		50		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP



94.	czytnik kart	<p>Panle przedni do zatoki 3.5" z czytnikiem kart pamięci. Posiada złącza 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 2x USB 5V. Może być użyte do ładowania smartfonów i tabletów. Kompatybilny z Windows XP/Vista/7/8. Kolor Czarny Wewnętrzny Interfejs USB 2.0, USB 3.0 Obsługiwane karty pamięci CompactFlash, CompactFlash II, Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick Micro (M2), Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Micro Driver Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC, mini SD, mini SDH, MMC, SD, SDHC, SDXC, Pozostałe złącza 1x HDMI, 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, Zasilające USB 5V,</p>	<p>Czytnik InLine Panel przedni 3.5" z czytnikiem kart, HDMI, USB 3.0 i 2.0 (33394V), Akasa Lokstor M26</p>	2		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
95.	czytnik kart	<p>Kolor Czarny Wewnętrzny Interfejs USB 2.0 USB 3.0 Obsługiwane karty pamięci CompactFlash Memory Stick, Memory Stick Micro (M2), Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Micro SD MS-MG SD SDHC SDXC Type H Type M, X card Pozostałe złącza SATA USB 2.0 USB 3.0, Diody sygnalizacyjne, Łączność Prędkość transmisji danych 480 Mb/s 5 Gb/s</p>	<p>Akasa Czytnik kart AK-HC-05U3BK</p>	2		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
96.	akumulatorki	<p>Symbol AA Akumulator Technologia Niklowo-wodorkowa Napięcie [V] 1.2 Pojemność [mAh] 2450</p>	<p>Panasonic Akumulatorki Eneloop PRO R6/AA 2450mAh – 4 szt. (BK-3HCCE-4BE),</p>	30		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
97.	akumulatorki	<p>Symbol AAA Typ: Akumulator Pojemność min. 900 [mAh]</p>	<p>Panasonic ENELOOP AAA 900 mAh 500CYKLI 4SZT (001540200000)</p>	30		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
98.	ładowarka akumulatorów	<p>Ładowarka do ładowania akumulatorów NiMH typu R6/AA i R03/AAA 4 w pełni niezależne kanały umożliwiające jednocześnie niezależne ładowanie, rozładowywanie, odświeżanie lub testowanie akumulatorów typu R6/AA i R03/AAA wyświetlacz LCD wyświetlający</p>	<p>Ładowarka akumulatorów 4x AA/AAA BC-1000 z zestawem adapterów</p>	7		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		oddzielnie dla każdego kanału informacje o napięciu akumulatora, prądzie i czasie ładowania/rozładowania, pojemności akumulatora zabezpieczenie przed przegrzaniem ustawianie prądu ładowania ogniwa: 200/500/700/1000/1500/1800 mA zestawie adapterów do ogniw						
99.	rozdzielacz USB	Porty USB: min 7x USB 3.0 Min dwa ładujące porty 2,4A	Hub USB 3.0 Tp-Link UH720		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
100.	przełącznik	przełącznik USB pozwalający na dzielenie jednego urządzenia USB (takiego jak drukarki, skanery itp.), pomiędzy cztery komputery. Zgodny z interfejsem USB 1.1 i USB 2.0	Aten - Przełącznik 4/1 US-421A USB-2.0		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
101.	przełącznik	przełącznik USB pozwalający na dzielenie jednego urządzenia USB (takiego jak drukarki, skanery itp.), pomiędzy dwa komputery. Zgodny z interfejsem USB 1.1 i USB 2.0	Manhattan Przełącznik automatyczny USB 2/1 USB 2.0 2PC - 1 USB		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
102.	przełącznik	KVM USB, 2/1 monitor, mysz, klawiatura, typ złącza monitora - VGA, maks rozdzielczość 2048x1536, 2 kable do komputerów - w komplecie, rodzaje złącz: USB 2.0, DSUB 15-pin	ATEN KVM 2/1 CS-22U USB		30		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
103.	przełącznik	KVM USB HDMI, 2/1 monitor, mysz, klawiatura, typ złącza monitora - HDMI maks rozdzielczość 2560 x 1600 2 kable do komputerów - w komplecie, rodzaje złącz: USB 2.0, DSUB 15-pin	Techly Przełącznik KVM 2/1 HDMI		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
104.	przełącznik	KVM USB, 4/1 monitor, mysz, klawiatura, typ złącza monitora - VGA, maks rozdzielczość 1600x1900 4 kable do komputerów - w komplecie, rodzaje złącz: USB 2.0, DSUB 15-pin	Manhattan Przełącznik KVM 4/1 USB (z audio)		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
105.	stacja dokująca	Stacja Dokująca USB 3.0 na dyski SATA 2,5" 3,5" DUAL HDD	Stacja Dokująca USB 3.0 na dyski DUAL HDD Obsługuje HDD 2x2,5"/3,5"		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

			SATA/SATAII oraz SSD					
106.	adapter	adapter USB 3.0 do IDE/SATA, przewód USB 3.0, przewód zasilający 4pin, zasilacz	Unitek USB 3.0 - SATA/IDE		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
107.	serwer wydruku	serwer wydruku TCP/IP Płyta CD-ROM z oprogramowaniem i instrukcją obsługi Złącza drukarkowe USB 2.0 Interfejsy RJ-45, Zasilanie 5V DC,	TP-Link TL-PS110U		50		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
108.	serwer wydruku	serwer wydruku TCP/IP Płyta CD-ROM z oprogramowaniem i instrukcją obsługi Złącza drukarkowe port równoległy Interfejsy RJ-45 Zasilanie 5V DC	TP-Link TL-PS110P		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
109.	adapter	adapter mini DisplayPort - HDMI złącza połączone ze sobą kablem min. 5cm	Adapter wtyk miniDisplayPort na port HDMI		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
110.	adapter	Podstawowe Kolor Czarny Rodzaj złącz DisplayPort - HDMI Przekazywany sygnał Video	Prześciółka, adapter DisplayPort, HDMI [1x złącze męskie DisplayPort - 1x złącze żeńskie HDMI]		20		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
111.	wskaźnik	zasięg do 15 metrów (2.4 GHz), czerwony wskaźnik laserowy, wbudowane przyciski do obsługi slajdów	Logitech Presenter R400		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
112.	adapter	Adapter SSD: M.2 (NGFF) lub mSATA na SATA 2.5". Obsługuje moduły M.2 NGFF w formatach 2280, 2260, 2242 oraz 2230 z wpustem B lub z wpustami B+M opartymi na technologii SATA	Kieszka Delock Konwerter 2.5" z 22-pinowym złączem SATA - M.2 NGFF z obudową (62688)		10		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
113.	pamięć	DDR4 Chłodzenie Radiator Pojemność 4 GB Liczba modułów 1 Częstotliwość pracy [MHz] 2400 Opóźnienie 15 CL Napięcie [V] 1.2	Patriot Signature DDR4 4GB, 2400MHz, CL15 (PSD44G240041)		100		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
114.	Router LTE	Router 4G LTE ,Wi-Fi, LAN LTE - 300Mb/s LTE: Downlink 300 Mbps / Uplink 50 Mbps WiFi 802.11a,b,g,n,ac AC 1900Mb/s Częstotliwość - 2,4,5 GHz USB 3.0x1,	ASUS 4G-AC68U		5		..... % Wykonawca/Zamawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		LAN RJ45 10/100/1000 x 4, WAN RJ45 10/100/1000 x 1, SIM Card x 1, Odczepiana antena x 2 dla Mobile 128 MB Flash 256 MB RAM 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2- Enterprise, obsługa WPS Firewall : Wykrywanie włamań SPI, ochrona DoS Kontrola dostępu: Filtr usług sieciowych, filtr URL, filtr portu udostępnianie łącza 3G/4G, AiCloud, Serwer wydruku, kilka SSID						
115.	Uchwyt do monitora	TypŚciennyKolorCzarny Maksymalne obciążenie7 kgObrót360°Pochylenie-70°/+60° Kompatybilność VESA 75 x 75VESA 100 x 100 Dodatkowe informacje: Wielkość ekranu 13" - 27"Wbudowana sprężyna gazowaWysokość178 - 482 mmSzerokość120 mmGłębokość456 mm	ART L-12GW 1 monitor mocowanie do ściany		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
116.	Uchwyt do monitora	Rodzaj-Ścienny Maksymalny rozmiar TV 55" Maksymalny udźwieg 45 kg Regulacja W pionie i poziomie Standard VESA 200x200 200x300 200x400 300x100 300x200 300x300 300x400 400x200 400x300 400x400 Minimalna odległość od ściany 72 mm Maksymalna odległość od ściany 622 mm Wysokość 500 mm Szerokość 420 mm Dotychczasowe akcesoria Elementy montażowe	ART AR-20B		10		..... % Wykonawca/Za mawiający***	
117.	Minikomputer	Procesor czterordzeniowy Broadcom BCM2837B0 ARMv8 z rdzeniem ARM Cortex-A53 (1,4 GHz) Pamięć RAM o pojemności 1 GB Pełna kompatybilność z Raspberry Pi 2 model B oraz Raspberry Pi 3 model B -	Zestaw Raspberry Pi 3 B+ - RPI3-MODBP- STARTER - karta 16GB z NOOBs, oryginalny zasilacz i obudowa		5		..... % Wykonawca/Za mawiający***	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		<p>układ peryferiów pozostał bez zmian 40-pinowe złącze GPIO 4 x USB 2.0 1 x gniazdo HDMI video/audio 1 x gniazdo Jack 3,5 mm 1 x port Ethernet (do 300 Mbps) Moduł Wifi 802.11 b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz) Moduł Bluetooth 4.2 oraz Low Energy (BLE) Złącza na kartę MicroSD Złącze DSI do podłączenia wyświetlacza Kompatybilny ze wszystkimi ostatnimi wersjami ARM GNU/Linux oraz Windows 10 Zasilanie przez gniazdo microUSB zasilaczem o wydajności min. 2,5 A Możliwość zasilania za pomocą PoE (Power over Ethernet), wykorzystując specjalną nakładkę Wymiary: 85 x 56 x 17 mm STARTER - karta MicroSD 16GB z NOOBs, oryginalny zasilacz i obudowa</p>						
118.	Uchwyt do monitora	<p>typ -Biurowy Kompatybilność: VESA 75 x 75, VESA 100 x 100 Obrót:360° Pochylenie:+/-90° Maksymalne obciążenie:10 kg Montaż 2 monitorów LCD, łatwa instalacja, Regulacja wysokości, Możliwość ukrycia przewodów w uchwycie, Wielkość ekranu 13" - 27"</p>	ART L-02 2 monitory mocowanie do krawędzi biurka		15		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
119.	Wentylator	<p>Chłodzenie procesora, miedź, aluminium, Kompaktowy wentylator zapewniający cichą pracę z każdym procesorem o TDP do 150W. Kompatybilny z procesorem socket LGA 1151</p>	Silentiumpc Chłodzenie CPU - Spartan 3 PRO HE1024		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
120.	Karta Graficzna	<p>Karta graficzna z procesorem GeForce GTX1050 taktowanym zegarem 1379MHz i dedykowaną pamięcią 4GB GDDR5 taktowaną zegarem 7108MHz, posiadająca złącza: HDMI - 1 szt., DVI - 1 szt.</p>	MSI GTX 1050TI 4G 4GB GDDR5 128BIT DVI+ HDMI+ DP PCIE3.0 (GEFORCE GTX 1050 TI GAMING 4G)		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
121.	Płyta Główna	Płyta główna z chipsetem Intel Z370 do	MSI Z370 PC PRO		3		..... %	

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

		procesora socket LGA1151, obsługująca min. 64GB pamięci DDR4, posiadająca złącza 2 x PCIe 3.0 x16	s1151 4DDR4 8USB3/M.2 ATX				Wykonawca/Zamawiający***	
122.	Procesor	Procesor 8 generacji Intel Core i7 taktowany zegarem 3.2GHz i liczbie rdzeni 6 obsługujący 12 wątków, posiadający 1,5MB pamięci cache L2 oraz 12MB pamięci cache L3	INTEL Core i7-8700 BOX 3.20GHz, LGA1151		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
123.	Pamięć RAM	Pamięć DDR4 16GB z częstotliwością szyny pamięci 2666MHz	Kingston DDR4 Fury Black 16GB/2666 (2*8GB) CL16		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
124.	Dysk SSD M.2	Dysk SSD półprzewodnikowy z fizycznym złączem M.2 i interfejsem PCI Express o pojemności 240GB	Dysk SSD 240 GB ADATA AGAMMIXS11-240GT-C M.2 PCI-E		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
125.	Napęd DVD	Napęd - nagrywarka Blu-Ray wewnętrzna z interfejsem SATA o nominalnej prędkości zapisu płyty BD-R 12x	LG BH16NS55 BLU-RAY		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
126.	Obudowa	Obudowa Midi Tower w kolorze czarnym zapewniająca beznarzędziowy montaż dysków i napędów. Posiadająca min. 2 portu USB 3.0 na froncie obudowy	Thermaltake Commander G41 USB3.0		3		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
127.	Zasilacz	Zasilacz o mocy 650 Watt posiadający filtr przeciwprzeciążeniowy, przeciwprzepięciowy, przeciwzwarceniowy. Posiadający wtyczki zasilania: 1x4/8EPS 12V, 2x6-pin PEG, 4x4-pin Molex, 6xSATA, ATX 20-pin, ATX 24-pin	Chiefftec zasilacz APS-650CB, 650W, box		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
128.	Klawiatura, mysz	Zestaw klawiatura + mysz USB. Układ klawiatury US. Mysz optyczna 1000 dpi	Logitech Klawiatura + mysz, Desktop MK120, US, USB, czarna		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
129.	Dysk HDD	Dysk twardy HDD o pojemności 3 TB z interfejsem SATA III posiadający 64 MB	WD Red WD30EFRX 3TB sATA III 64MB		4		..... % Wykonawca/Zamawiający***	
<b>Cena oferty brutto (suma wartości netto/brutto w poz. 1-160)</b>								

.....  
**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY**

\* - należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;

Zakup materiałów informatycznych do naprawy pogwarancyjnej komputerów i stanowisk dostępowych dla KSP

WZP-526/19/36/Ł

\*\* - pod nazwą Producent należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawany jest oferowany asortyment, bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium RP. W przypadku nie wskazania przez Wykonawcę producenta i symbolu oferowanego asortymentu Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy jako niezgodną z SIWZ. Wykonawca nie może dokonać zmiany zaoferowanego producenta i symbolu asortymentu po złożeniu oferty.

\*\*\* niepotrzebne skreślić: jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający przyjmie, że obowiązek z tytułu odprowadzenia podatku od towarów i usług, w danej pozycji, leży po stronie Wykonawcy.