

Nr sprawy: WZP-4559/18/201/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 18 września 2018 r.
zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych – nr ogłoszenia 616476-N-2018

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-4559/18/201/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.
2. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - a) dostawy asortymentu do obiektu, o którym mowa w pkt 11.
 - b) 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 towar do obrotu na terytorium RP. W przypadku nie wskazania przez Wykonawcę producenta, modelu i symbolu oferowanego asortymentu Zamawiający odrzuci ofertę na

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

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.
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

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

zamówienie. Oświadczenia te będą stanowić 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 nie wymaga od Wykonawców złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

Zamawiający **nie żąda** od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadium.

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 przekaże Zamawiającemu

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

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 złożyć 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-4559/18/201/Ł.**
11. **Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem operatora pocztowego lub pośtańca zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone co najmniej słowem „oferta” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP-4559/18/201/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 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 26.09.2018 r. o godzinie 11:00.**
Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.
6. **Otwarcie ofert złożonych w terminie nastąpi w dniu 26.09.2018 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:
 - 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 brutto w PLN wskazanych w kol. 7 załącznika nr 4 do SIWZ, odpowiednio do rodzaju asortymentu, zaoferowanego przez Wykonawcę oraz szacowanych jego ilości wskazanych w kol. 6 załącznika nr 3 do SIWZ, 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.
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 pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.
4. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku 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.

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

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_{min} - najniższa cena oferty brutto spośród ofert podlegających ocenie;

C_x - 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 przyznawaną za termin dostawy wynoszący 3 dni robocze,
 - 4) ostateczna ilość punktów w kryterium zostanie ustalona po dokonaniu przeliczenia przyznanych punktów według poniższego wzoru:

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

gdzie:

D - wskaźnik kryterium termin dostawy w punktach;

D_b - ilość punktów przyznanych za termin dostawy w badanej ofercie;

D_{naj} - ilość punktów przyznanych 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_b - ilość punktów za okres gwarancji przyznany w badanej ofercie,

Gnaj – 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;

T – wskaźnik kryterium termin dostawy w punktach.

D – wskaźnik kryterium okres gwarancji w punktach;

6. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku: poniżej 5 końcówkę pominię, powyżej i równe 5 zaokrągli w górę.
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:

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:

§ 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 brutto (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy*).
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 brutto, 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 (zgodnie z *ofertą Wykonawcy*).

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

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dostawę asortymentu w dni robocze w godz. 8.00÷14.00. do magazynu Wydziału Teleinformatyki Komendy Stotecznej 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 wystanie 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.
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 miesięcy, 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

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

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 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.
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 informuję, 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 postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie na

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”;

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-4559/18/201/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 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-4559/18/201/Ł).**

I. Oferujemy asortyment spełniający wymagania określone w SIWZ za cenę brutto..... PLN – Kwota tożsama 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 gwarancjimiesiące * (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 niniejszą 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 pocztą 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 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu²⁾.

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

²⁾ W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

.....
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.

Wzór–Załącznik nr 2 do SIWZ

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-4559/18/201/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.

..... (miejscowość), 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:

..... (miejscowość), 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.

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

..... (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

L.p.	Nazwa asortymentu	Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne	Przykładowy typ / model	Producent** i symbol oferowanego asortymentu	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN za szt.*	Wartość brutto w PLN (kol. 6x7)*
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, GP 3V CR2032, Energizer		50		
2.	czytnik	Obsługiwane karty pamięci Compact Flash Typ I Compact Flash Typ II, Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick M2, Memory Stick Pro, 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, Windows XP złącze zewnętrzne External SATA USB 2.0, USB 3.0 Dodatkowe informacje Compact Flash (CF I / II, Ultra, Extreme, I-Pro, Ultimate) Memory Stick (MS Pro, Duo, Magic Gate, Extreme, Ultra) Secure Digital (SD, SDHC, MMC, MMC Mobile) M2 (Memory Stick Micro M2) MicroSD (Micro SDHC, Trans Flash)	AKASA Czytnik kart pamięci 3,5" + 2 x USB 3.0 + 3 x USB 2.0 + ESATA (AK-ICR-16)		20		
3.	czytnik	Czytnik kart pamięci Typ czytnika: Zewnętrzny Interfejs: USB 3.0 Obsługiwane karty pamięci Compact Flash Extreme III	Unitek Y-9313D		10		

		CompactFlash, CompactFlash II, Micro SD, MMC MMC mobile, MMC plus, RS-MMC, SD, SDXC					
4.	kabel	kabel micro USB 2.0 AM-MB 0.5m	ACCURA kabel micro USB 2.0 AM- MB 0.5m		10		
5.	kabel	USB - Micro USB 1m	USB - Micro USB 1m		10		
6.	kabel	USB - USB C 1m	USB - USB C 1m		40		
7.	kabel	Kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m – czarny	Kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m – czarny		200		
8.	kabel	Kabel USB 2.0 typu A-B 3.0m – czarny	Kabel USB 2.0 typu A-B 3.0m – czarny		100		
9.	kabel	3w1 kabel do telefonu MICRO USB, USB-C, Lightning	3w1 kabel do telefonu MICRO USB, USB-C, Lightning		10		
10.	kabel	kabel monitorowy DSUB męski - męski 1.8m	kabel monitorowy DSUB męski - męski 1.8m		20		
11.	kabel	kabel monitorowy DSUB męski - męski 5m	kabel monitorowy DSUB męski - męski 5m		20		
12.	kabel	kabel monitorowy DSUB męski - żeński 15m	kabel monitorowy DSUB męski - żeński 15m		10		
13.	kabel	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 1,8m	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 1,8m		50		
14.	kabel	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 3m	Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 3m		25		
15.	kabel	Przedłużacz kabla USB 3.0 AF/AM 3m	Kabel USB Gembird AM-AF kabel, przedłużacz USB 3.0 1.8m		10		
16.	kabel	SATA/SATA (SATA III, do 6 GB/s) 0,5m kątowy	Gembird SATA/SATA (SATA III, do 6 GB/s) 0,5m kątowy		50		

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

17.	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		
18.	kabel	DVI-D/DVI-D M/M Dual link ferryt (24+1) 1.8M	Gembird DVI-D/DVI-D M/M Dual link ferryt (24+1) 1.8M		10		
19.	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		
20.	kabel	Kabel HDMI 1,8m	Kabel HDMI 1,8 m		20		
21.	kabel	Kabel HDMI 3 m	Kabel HDMI 3 m		20		
22.	kabel	Kabel HDMI - HDMI15 m	Kabel HDMI 15 m		5		
23.	kabel	Kabel DisplayPort - HDMI 3 m	Kabel DisplayPort - HDMI 3 m		20		
24.	kabel	Kabel DisplayPort - DisplayPort 3 m	Kabel DisplayPort - DisplayPort 3 m		20		
25.	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		
26.	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		
27.	dysk	Przeznaczenie: Notebook Max wysokość [mm]: 7 Rodzaj dysku: HDD Pojemność dysku: 500 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 128 MB Zastosowane technologie: SATA III Prędkość obrotowa [obr./min.]: 5400	Seagate Barracuda 500GB 7mm 2,5", HGST Travelstar 2.5 500GB, Toshiba 2.5 500GB		24		
28.	dysk	Przeznaczenie: Notebook Rodzaj dysku: HDD Pojemność dysku: 500 GB	Rodzaj dysku HDD wewnętrzny Pojemność minimum 500 GB		30		

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

		<p>Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 32 MB Zastosowane technologie: SATA Charakterystyka Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200</p>	<p>Format 2.5" Seagate 500GB 7200obr. 32MB BarraCuda Interfejs SATA III (6.0 Gb/s), HGST Travelstar 2.5 500GB, Toshiba 2.5 500GB</p>				
29.	dysk	<p>Przeznaczenie: Komputer stacjonarny Rodzaj dysku, HDD Pojemność dysku: 500 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 16 MB Zastosowane technologie: NCQ Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Średni czas odczytu [ms]: 11 Średni czas zapisu [ms]: 12</p>	<p>Rodzaj dysku HDD wewnętrzny Pojemność minimum 500 GB Format 3.5" Seagate 500GB 7200obr. 32MB BarraCuda Interfejs SATA III (6.0 Gb/s), WD Black 3.5 500GB, Toshiba P300 Performance 3.5 500GB</p>		100		
30.	dysk	<p>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.</p>	<p>Western Digital WD Red Pro 4TB 3.5" 7200 SATA III, Toshiba MG04ACA,</p>		10		
31.	dysk	<p>Parametry fizyczne Wysokość [mm]:7 Format dysku:2.5 Techniczne Pojemność dysku [GB]: 240 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: Tak</p>	<p>ADATA Premier Pro SP550 240GB SATA3 (ASP550SS3-240GM- C), HyperX Savage 240GB SATA3,</p>		6		

		Kontroler: Szyfrowanie sprzętowe:Nie Max szybkość odczytu [MB/s]: 560 Max szybkość zapisu [MB/s]: 510 Nominalny czas pracy [mln godz]: 1.5					
32.	dysk	SSD wewnętrzny Pojemność 512 GB Format 2.5" Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Prędkość odczytu (maksymalna) 550 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) 520 MB/s	Samsung 512GB 2,5" SATA SSD Seria 860 Pro, Plextor M6P Pro 512GB SATA3, Transcend 370 512GB SATA3		5		
33.	dysk	Typ - ssd Parametry fizyczne Format dysku: 2.5 Techniczne Pojemność dysku [GB]: 1024 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Rodzaj kości pamięci: TLC Szyfrowanie sprzętowe: Tak Szybkość odczytu [MB/s]: 540 Szybkość zapisu [MB/s]: 520	Samsung 850 EVO 1TB SATA III, ADATA SP920 1TB SATA3, SanDisk X600 1TB SATA3		4		
34.	dysk zewnętrzny	Typ Dysku: HDD Wielkość dysku [cale]: 2.5 Wodoodporny: Tak - IP68 Pojemność dysku: 2 TB Interfejs: USB 3.0 Kolor: czarny	Dysk zewnętrzny Adata HDD HD710 Pro Durable 2TB (AHD710P2TU31CBK)		50		
35.	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	Karta graficzna Gigabyte GeForce GT 710 1GB DDR3 (64 bit) DVI-D, HDMI, D-Sub, BOX (GV- N710D3-1GL), MSI GeForce GT710 2GB DDR3, Asus GT 710 1GB GDDR5.		20		

		<p>Rekomendowana moc zasilacza [W] 300 Obsługiwane standardy DirectX 11 DirectX 12 OpenCL 1.2 OpenGL 4.5 Liczba rdzeni CUDA: 192 Zastosowane technologie Adaptive V-Sync CUDA FXAA HDMI PhysX PureVideo HD Złącza 1x D-Sub 1x DVI-D 1x HDMI</p>					
36.	karta graficzna	<p>Rodzaj złącza PCI-E x16 3.0 Pamięć 6 GB Rodzaj pamięci GDDR5 Szyna pamięci 192-bit Taktowanie pamięci 8008 MHz Taktowanie rdzenia 1632 MHz (1860 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 Wysokość 38 mm Szerokość 280 mm Głębokość 111 mm</p>	<p>Karta graficzna Gigabyte GeForce GTX 1060 Aorus, 6GB GDDR5 (192 Bit), DVI-D, DP, HDMI, BOX (GV- N1060AORUS-6GD), Asus GeForce GTX1060 6GB GDDR5 STRIX, EVGA GeForce GTX 1060 SSC Gaming ACX 3.0 6 GB GDDR5.</p>		1		
37.	karta graficzna	<p>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 (1392 MHz w trybie Boost) Typ chłodzenia Aktywne Rodzaje wyjść HDMI - 1 szt. DVI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt.</p>	<p>Karta ASUS GeForce GTX 1050 Ti 4GB DDR5 (PH- GTX1050TI-4G), EVGA GeForce GTX 1050 Ti S.C. Gaming 4GB GDDR5, MSI GeForce GTX 1050 Ti GamingX 4GB GDDR5</p>		2		

		Obsługiwane biblioteki DirectX 12 OpenGL 4.5					
38.	klawiatura	Typ Niskoprofilowa Klasyczna Łączność Przewodowa Interfejs USB Kolor Czarny Długość przewodu 1,5 m Obsługiwane systemy Windows Linux Odporność na zachłapanie	Logitech K120 czarna, A4 Tech KD-800L, Microsoft Wired 600		100		
39.	klawiatura	Specyfikacja: Język klawiatury Polski Zastosowane technologie Plug & Play Kolor Czarny Konstrukcja, Bardzo ciche klawisze: Kompaktowa Składane nóżki Cechy główne Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa Typ klawiatury: Wyspowa Układ klawiatury Angielski (EU) Cechy dodatkowe Dodatkowe klawisze Klawisze multimedialne Klawisze programowalne Blok numeryczny Wbudowany	Logitech K360		5		
40.	klawiatura	Multimedialna Niskoprofilowa Łączność Bezprzewodowa Interfejs USB 2,4 GHz Klawisze multimedialne / funkcyjne Podświetlenie klawiszy Białe Kolor Czarny Obsługiwane systemy Windows	bezprzewodowa, podświetlane klawisze do pracy nocą, Illuminated Living-Room Keyboard K830		5		

		<p>Dodatkowe informacje Dotykowy panel Wbudowana bateria Nanoodbiornik Logitech Unifying Max długość 340 mm Max szerokość 130 mm Max wysokość 20 mm Max waga 500 g; Przedłużacz USB Kabel USB Nanoodbiornik</p>					
41.	mysz	<p>Multimedialna Łączność Bezprzewodowa Sensor Laserowy Rozdzielczość 1000 dpi Liczba przycisków 8 Rolka przewijania 1 Zasięg 10 m Bateria 2x baterie AA Czas pracy na baterii do 36 miesięcy Profil Praworęczny Dodatkowe informacje Odbiornik nano Odbiornik Unifying Dwa tryby pracy rolki przewijania Kolor Czarno - szary</p>	<p>Bezprzewodowa Logitech M705 Marathon, Rapoo Grey 7800P</p>		5		
42.	mysz	<p>Mobilna Łączność Bezprzewodowa Sensor Optyczny Rozdzielczość 12000 dpi Liczba przycisków 10 Rolka przewijania 1 Interfejs USB Bateria Wbudowany akumulator Czas pracy na baterii do 32 godzin Profil Uniwersalny Dodatkowe informacje Regulacja wagi</p>	<p>Mysz Logitech G903, Swiftpoint SM700, Asus ROG Gladius II Origin</p>		2		

		urządzenia Odbiornik nano Programowalne przyciski Kolor Czarny					
43.	mysz	typ myszy optyczna komunikacja z myszą przewodowa długość kabla 1.8 m rozdzielczość pracy 1000 dpi profil myszki dla prawy i leworęcznych ergonomiczny kształt tak rolka przewijania 1 szt. interfejs USB wersja produktu BOX kolor czarny	Typ myszy Klasyczna Łączność Przewodowa Sensor Optyczny Rozdzielczość min.800 dpi Liczba przycisków 3 Rolka przewijania 1 Interfejs USB Długość przewodu 1,8 m Profil Uniwersalny Kolor Czarny		150		
44.	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 Max długość 120 mm Max szerokość 75 mm Max wysokość 45 mm	M720 Triathlon		5		

		Max waga 135 g przełączanie przyciskiem umieszczonym pod kciukiem między 3 komputerami z wizualizacją nr aktywnego urządzenia					
45.	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		20		
46.	listwa zasilająca	Typ Antyprzepięciowa Liczba gniazd sieciowych 5 Gniazda Z uziemieniem - 5 szt. Długość przewodu 3 m Napięcie znamionowe 230 V Częstotliwość znamionowa 50 Hz Prąd znamionowy urządzenia 10 A Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego < 25 ns Maksymalny prąd wyładowczy 6,5 kA Zabezpieczenie nadprądowe Bezpiecznik automatyczny 10 A Zabezpieczane linie L-N Podświetlany wyłącznik sieciowy	HSK DATA Acar F5 3m czarna (5 gniazd), BRENNENSTUHL Super Solid H05VV-F, Philips P54040 3M		200		
47.	listwa zasilająca	Typ Antyprzepięciowa Liczba gniazd sieciowych 5 Gniazda Z uziemieniem - 5 szt. Długość przewodu 5 m Napięcie znamionowe 230 V Częstotliwość znamionowa 50 Hz Prąd znamionowy urządzenia 10 A	HSK DATA Acar F5 5m czarna (5 gniazd)		100		

		<p>Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego < 25 ns</p> <p>Maksymalny prąd wyładowczy 6,5 kA</p> <p>Zabezpieczenie nadprądowe Bezpiecznik automatyczny 10 A</p> <p>Zabezpieczane linie L-N</p> <p>Podświetlany wyłącznik sieciowy</p>					
48.	listwa zasilająca	<p>Listwa zasilająca do szaf rack 19" - 9 gniazd</p> <p>Listwa zasilająca 19", 9 gniazd, z wyłącznikiem</p> <p>Listwa zasilająca w solidnej, aluminiowej obudowie 19", pozwalająca na podłączenie do dziewięciu odbiorników.</p> <p>Przeznaczenie szafy 19"</p> <p>Ilość gniazd 9 + wyłącznik</p> <p>Długość przewodu 1,8m</p> <p>Wysokość 1U</p> <p>Max. obciążenie 16A (4000W)</p>	Listwa zasilająca, 19" 1U, aluminiowa obudowa, 9 gniazd, sygnalizacja optyczna, kabel		20		
49.	klawiatura plus mysz zestaw	<p>Łączność Bezprzewodowa</p> <p>Interfejs USB</p> <p>2,4 GHz</p> <p>Klawisze multimedialne / funkcyjne Kolor: Szary -Czarny</p> <p>Obsługiwane systemy: Windows</p> <p>Sensor myszy: Laserowy</p> <p>Profil myszy: Praworęczny</p> <p>Podpórka pod nadgarstki</p> <p>Nanoodbiornik Logitech Unifying</p> <p>Monochromatyczny wyświetlacz LCD</p> <p>Cicha praca klawiszy</p>	Wireless Desktop MK710 i M705, Logitech MX800		1		
50.	napęd	<p>typ nagrywarka BD</p> <p>Informacje podstawowe</p> <p>Przeznaczenie Komputer stacjonarny</p> <p>Typ napędu: Blu-ray, CD, DVD</p> <p>Kolor: Czarny</p>	ASUS DVD-REC Blu-Ray BW-16D1HT, Pioneer BDR-S09XLT, LG BH16NS55		11		

		<p>Mechanizm podawania nośnika: Tacka, Panel, Awaryjne otwieranie, Dioda sygnalizacyjna</p> <p>Interfejs: SATA</p> <p>Zastosowane technologie: E-Green</p> <p>Szyfrowanie Disc encryption</p>					
51.	napęd	<p>typ nagrywarka DVD rodzaj napędu DVD+/-RW</p> <p>zapis DVD+/-R 24 x zapis DVD+/-RW 8 x 6x DVD-RW</p> <p>zapis DVD+/-R DL 8 x zapis DVD+/-RW DL 12 x</p> <p>zapis CD-R 48 x zapis CD-RW 32 x</p> <p>odczyt DVD-ROM 16 x odczyt CD-ROM 48 x</p> <p>czas dostępu dla DVD 160 ms czas dostępu dla CD 140 ms</p> <p>pojemność pamięci podręcznej 1024 kb</p> <p>interfejs Serial ATA</p> <p>metody zapisu dla CD Track at Once Session at Once Disc at Once</p> <p>formaty zapisu dla DVD DVD-RW: DVD-RAM DVD-R9 DVD-R</p> <p>DVD+RW DVD+R9 DVD+R</p> <p>formaty zapisu dla CD CD-RW CD-R</p> <p>odczytywane formaty DVD DVD-R DVD+RW DVD+R9 DVD+R</p> <p>DVD-R9 DVD-RAM DVD-ROM DVD-RW DVD-Video</p> <p>odczytywane formaty CD Video-CD Photo-CD Multi-session</p> <p>CD-Text CD-RW CD-ROM CD-R CD-Extra CD-DA</p> <p>wsparcie technologii typu Burn-Proof tak</p>	<p>LiteOn DVD+/-RW IHAS124-04, ASUS DRW-24D5MT, LG GH24NS</p>		100		
52.	napęd	<p>napęd zewnętrzny slim usb</p> <p>Zewnętrzny CD DVD Kolor Czarny</p> <p>Mechanizm podawania nośnika Tacka</p>	<p>LiteOn eBAU108-L11, LG DVD-REC GP50NB40 SLIM,</p>		10		

		<p>Panel Dioda sygnalizacyjna Interfejs USB Wersja opakowania BOX Informacje fizyczne Napęd zewnętrzny Prędkość odczytu: CD-R 24x, CD-RW24x</p>	ASUS ZenDrive U9M				
53.	pamięć	<p>DDR4 Gwarancja 5 lat 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</p>	<p>Kingston HyperX Predator DDR4, 4x8GB (32GB), 3200MHz, CL16, G.Skill Trident Z DDR4 4x8GB 3333MHz CL 16, Corsair Vengeance LPX DDR4 4x8GB 3200MHz CL16</p>		1		
54.	pamięć	<p>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</p>	<p>Pamięć Corsair Vengeance LPX 4x8GB 2400MHz DDR4 CL14 (CMK32GX4M4A240 0C14), Ballistix Elite DDR4 4x8GB 3000MHz CL15, G.Skill Trident Z DDR4 4x8GHz 3200MHz CL15.</p>		3		
55.	pamięć	<p>Microsd microSDXC Pojemność 128 GB Klasa prędkości Class 10 (C10) Prędkość odczytu (maksymalna) 100 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) 90 MB/s Wodoodporność</p>	<p>Samsung 128GB microSDXC Evo Plus zapis 90MB/s odcz 100MB/s, SanDisk 128GB Extreme Pro Class 10</p>		7		

		Wstrząsoodporność Dołączone akcesoria : Adapter z microSD do SD					
56.	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, SanDisk Axis 64GB, Adata microSDXC 64GB Class 10		5		
57.	pamięć	Typ: SDXC Pojemność: 64 GB Klasa prędkości: Class 10 (C10) Prędkość odczytu: 95 MB/s Prędkość zapisu: 90 MB/s	Karta pamięci SanDisk SDXC Extreme Pro 64GB Class 10 (SDSDXPA- 064G-X46), Adata microSDXC 64GB Class 10		7		
58.	pamięć	Typ pamięci: DDR Pojemność: 1 GB Częstotliwość pracy [MHz]: 400 Opóźnienie: 3 CL Napięcie [V]: 2.6	Pamięć Patriot DDR 1GB 400MHz CL3 (PSD1G400), Crucial DDR 400MHz CL3, GoodRam DDR PC400		20		
59.	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), Samsung DDR2 800MHz CL6, Kingston DDR2 800MHz CL6		100		
60.	pamięć	Typ pamięci: DDR3 Napięcie [V]: 1.5 Opóźnienie: 9 CL Pojemność: 2 GB Częstotliwość pracy [MHz]: 1333	Pamięć Patriot DDR3 2GB 1333MHz CL9 (PSD32G133381), Corsair XMS3 DDR3 1333MHz CL9, G.Skill		100		

			DDR3 1333MHz CL9				
61.	pamięć	DDR3 SODIMM 4GB	GOODRAM 4GB [1x4GB 1333MHz DDR3 CL9 DIMM], HyperX Fury DDR3 1333MHz CL9, Patriot 1333MHz DDR3 CL9		50		
62.	pamięć	SODIMM 4GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16	GOODRAM, Kingston, G.Skill 4GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16 (16kości/pamięć koniecznie!)		20		
63.	pamięć	SODIMM 2GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16	Kingston, GOODRAM, G.Skill 2GB 1333MHz DDR3 CL9 1Rx16 SODIMM		30		
64.	pamięć	DDR4 SODIMM 8GB 2400MHz	Kingston, ADATA, GOODRAM DDR4 8GB 2400MHz CL17		20		
65.	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		
66.	pamięć	pendrive 128 GB Podłączenie do komputera: USB 3.0 Pojemność: 128 GB Szybkość odczytu [MB/s]: 350 Szybkość zapisu [MB/s]: 250	Pendrive HyperX Savage 128GB (HXS3/128GB)		20		
67.	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		100		
68.	pamięć	Pendrive Pojemność 64 GB	Kingston		100		

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

		Podłączenie do komputera: USB 3.0 Szybkość odczytu [MB/s]: 100 Szybkość zapisu [MB/s]: 10	DataTraveler 100 G3 64GB USB 3.0				
69.	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		50		
70.	pasta	Kolor: Szary Ilość: Tubka 3.5 g Nie przewodzi elektryczności Łatwa w aplikacji Łatwa do usunięcia Temperatura pracy: od - 40 do + 150 stopni Celsjusza Przewodność termiczna: 4,1W/mK	Zalman ZM-STG2, Noctua NT-H1, Arctic Silver		20		
71.	pasta	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		
72.	płyta główna	Kompatybilność z procesorami Intel Core i7 8 generacja Intel Core i5 8 generacja Intel Core i3 8 generacja Gniazdo procesora Socket 1151 (Intel Core 8 gen. Coffee Lake) Chipset Intel Z370 Typ obsługiwanej pamięci DDR4-4000 MHz DDR4-3866 MHz DDR4-3733 MHz DDR4-3600 MHz DDR4-3466 MHz DDR4-3400 MHz DDR4-3333 MHz DDR4- 3300 MHz DDR4-3200 MHz DDR4-3000 MHz DDR4-2800 MHz DDR4-2666 MHz DDR4-2400 MHz DDR4-2133 MHz Ilość banków pamięci 4 x DIMM Wewnętrzne złącza SATA III (6 Gb/s) - 6 szt. M.2 - 2 szt. PCIe 3.0/2.0 x16 - 3 szt. PCIe 3.0/2.0 x1 - 4 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2	ASUS PRIME Z370-A, Gigabyte Z370 AORUS Gaming 5, MSI Z370 Gaming Pro Carbon AC		3		

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

		<p>szt. USB 2.0 - 2 szt. Złącze COM - 1 szt. Front Panel Audio Zewnętrzne złącza DVI-D - 1 szt. HDMI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. RJ45 (LAN) - 1 szt. USB Type-C - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB 3.1 Gen.2 - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. Audio jack - 5 szt. S/PDIF - 1 szt. Obsługa wielu kart graficznych NVIDIA SLI AMD CrossFireX Obsługa układów graficznych w procesorach Tak Układ audio Realtek ALC1220A Dodatkowe informacje Wsparcie dla RAID Format ATX Szerokość 244 mm Wysokość 305 mm</p>					
73.	Płyta główna	<p>format mATX; slot FM2+; AMD A68H; 2xDDR3; VGA,DVI,HDMI; Gigabit Ethernet; Sound ALC887; 7891-001R EAN Szerokość [mm] 226 Głębokość [mm] 186 Standard płyty Micro ATX Techniczne Chipset płyty AMD A68H Gniazdo procesora Socket FM2+ Rodzaje procesorów AMD seria A Maksymalna ilość procesorów 1 Kontroler RAID RAID 0 RAID 1 RAID 10 Pamięć Standard pamięci DDR3 Rodzaj złącza DIMM Ilość slotów pamięci 2 Częstotliwości pracy pamięci [MHz] 1333 1600 1866 2133 Maksymalna ilość pamięci [GB] 32 Architektura wielokanałowa Dual-Channel Grafika Zintegrowana karta graficzna Tak Chipset graficzny Zależny od procesora Łączenie kart Nie Dźwięk Chipset dźwiękowy Realtek ALC887 Kanały audio 2 Zewnętrzne porty audio Głośnikowe Mikrofonowe Słuchawkowe Komunikacja Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Chipset karty sieciowej Realtek RTL8111G</p>	A68HM GRENADE, ASROCK FM2A68M-DG3+, MSI A320M Pro-VD-S		100		

		<p>Złącza Gniazda rozszerzeń PCI (1 szt.) PCI Express x1 (1 szt.) PCI Express x16 (1 szt.) Złącza napędów SATA III x4 Złącza wewnętrzne 1x złącze 24-pin ATX 12V 1x złącze 4-pin ATX 12V 2x USB 3.0 4x USB 2.0 Panel tylny D-Sub (VGA) x1 DVI x1 HDMI x1 PS/2 x2 RJ-45 x1 USB 2.0 x4 USB 3.0 x2 złącze audio x3 <u>Kompatybilność z procesorem z pozycji nr 74</u></p>					
74.	procesor	<p>Liczba rdzeni: 2 Linia: A6-Series Odblokowany mnożnik: tak Typ gniazda: Socket FM2 Załączone chłodzenie: Tak Informacje podstawowe Przeznaczenie Komputer stacjonarny Wersja opakowania BOX Załączone chłodzenie Tak Procesor Linia A6-Series Typ gniazda Socket FM2 Liczba rdzeni 2 Ilość wątków 2 Informacje techniczne Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.5 Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz] 3. Zintegrowany układ graficzny AMD Radeon HD 8470D Odblokowany mnożnik tak Pamięć podręczna L1 2 x 16 KB (Dane) 64 KB (Instrukcje) Pamięć podręczna L2 1 MB Pamięć podręczna L3 Nie posiada Architektura [bit] 64 Proces technologiczny [nm] 32 Inne Maksymalna temperatura pracy [st. C] 70 TDP [W] 65 Zastosowane technologie AMD Virtualization AMD64 Turbo Core 3.0 <u>Kompatybilność z płytą główną z pozycji nr 73</u></p>	<p>Procesor AMD APU A6-6400K, 3.9GHz, 1MB, BOX, AMD AMD APU A6-7400k, AMD A6-7470k, 3.7GHz</p>		100		
75.	procesor	<p>Przeznaczenie Komputer stacjonarny Wersja opakowania BOX</p>	<p>Procesor Intel Core i7-8700K, 3.70GHz,</p>		3		

		<p>Załączone chłodzenie Nie Procesor Linia Core i7 Typ gniazda Socket 1151 (Coffee Lake)</p> <p>Liczba rdzeni 6 Ilość wątków 12 Informacje techniczne Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.7 Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz] 4.7 Zintegrowany układ graficzny Intel UHD Graphics 630 Odblokowany mnożnik tak Pamięć podręczna L1 6 x 32 KB (Dane) 6 x 32 KB (Instrukcje) Pamięć podręczna L2 6 x 256 KB Pamięć podręczna L3 12 MB Architektura [bit] 64Inne TDP [W] 95 Zastosowane technologie Idle States Instrukcje AES Instrukcje MMX SSE ,SSE2, SSE3, SSE4, SSE4.1 SSE4.2, SSSE3</p>	<p>12MB, BOX (BX80684178700K), Intel Core i7-8086,</p>				
76.	ramka	<p>adapter Adapter HDD sanki/szyna 3,5" na 2x2,5"</p> <p>Ramkę montażową należy 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Delock HDD redukcja 3,5" do 2,5"</p>		22		
77.	wentylator	<p>chłodzenie cpu Technologia XE – podstawa z czystej miedzi wykorzystuje pełen potencjał wszystkich sześciu Φ6 mm heat-pipe'ów. Dwa ultraciche wentylatory: Sigma PRO 140L PWM 140 mm oraz Sigma PRO 120 PWM 120 mm, które generują jedynie odpowiednio 13 oraz 15 dBA przy maksymalnych obrotach. Zaawansowany</p>	<p>Chłodzenie CPU SilentionPC Grandis 2 XE1436, Noctua NH-D15, be quiet! Dark Rock PRO 3.</p>		8		

		<p>system montażowy zapewniający idealny docisk podstawy do procesora.</p> <p>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. Optymalna wysokość umożliwia montaż w obudowach o zerowości od 186 mm.</p> <p>Dane techniczne: Wymiary: 130 x 105 x 159 mm Typ wentylatora #1: Sigma PRO 140L PWM (140 mm) Typ wentylatora #2: Sigma PRO 120 PWM (120 mm) Wymiary wentylatora #1: 140 x 140 x 25 mm Wymiary wentylatora #2: 120 x 120 x 25 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 Poziom hałasu: maks. 13 dBA (Sigma PRO 140L PWM) oraz 15 dBA (Sigma PRO 120 PWM) Prędkość obrotowa wentylatora #1: 500 ~ 1000 +/-10% Prędkość obrotowa wentylatora #2: 500 ~ 1600 +/-10% Żywotność: 48 000 - 52 000 godzin Złącze: 4Pin PWM Gwarancja: 24 miesiące TDP: max 250 W Kompatybilność: AMD: AM2(+) AM3(+) AM4 FM1 FM2 FM2+ Intel: Intel LGA 775 Intel LGA 1150 Intel LGA 1151 Intel LGA 1155 Intel LGA 1156 Intel LGA 1366 Intel LGA 2011 Intel LGA 2011-3</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

78.	wentylator	Zastosowanie wentylator: do obudowy lub radiatora 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	AKASA 12CM VIPER PWM/S-FLOW/HDB (AK-FN059), LEPA BOL.Quiet PWM, Fractal Design Venturi HF-12		6		
79.	wentylator	<ul style="list-style-type: none"> 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), Noiseblocker NB-eLoop B14-3, Noctua NF-A15 HS-PWM		12		
80.	wentylator	80 mm, Maks. prędkość obrotowa 1800 obr./min. Maks. głośność 21 dB Maks. przepływ powietrza CFM 35.87 Maks. przepływ powietrza m ³ /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 :: Revolttec :: Air Guard czarny, Thermaltake Pure 12, Cooler Master R4-L2R-20AC-GP		20		
81.	wentylator	Ilość wentylatorów 1 Prędkość obrotowa [obr./min.] 1300 Przepływ powietrza [CFM] 33.7 Przepływ powietrza (m ³ /h) 57.4 Poziom hałasu [dBA] 13.9	SilentiumPC Zephyr 92 mm, be quiet! Pure Wings 2, Noctua NF-A9 FLX		30		

		Rodzaj łożyska FDB (Fluid Dynamic Bearing) Żywotność [h] 50 000 Rozmiar 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					
82.	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 Średnica wentylatora 135 mm Wysokość 86 mm Szerokość 150 mm Głębokość 180 mm (+/- 1 mm)	Corsair RM850X 850W Gold BOX, EVGA SuperNOVA G3 850W, Thermaltake Toughpower Grand RGB 850W		3		
83.	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) Przeciwzwarceniowe (OPP) Przeciwwprzeciążeniowe (UVP) Przed zbyt niskim napięciem (OVP) Przeciwwprzepięciowe Układ PFC (korekcja współczynnika mocy)	Chieftec 500W GPS-500A8 BOX, Corsair VS650 650W, Cooler Master MasterWatt Lite 500W		100		
84.	zasilacz	Moc: 90W Napięcie: 19.5V Natężenie: 4.62A Wtyk: 7.4mm-5.0mm	Zasilacz 90W do Dell 19V		30		
85.	zasilacz	uniwersalny 120W 15V-24V Zasilacz laptopowy AC 120W + USB Napięcie wyjściowe wybierane jest za pomocą przełącznika na obudowie. Do zestawu dostarczony jest zestaw zaślepek, który pozwala zablokować przełącznik w wybranym położeniu napięcia. Moc 120 W port USB 5V, o wydajności prądowej 2A, . zabezpieczenia przeciwzwarceniowe i przeciw	Volt 2LAPAC1201 Zasilacz laptopowy AC 120W + USB		10		

		<p>przebieżeniowe 10 wymiennych końcówek, pasujących do większości laptopów na naszym 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, Asus, Nec; Typ F: 5.5x2.5mm- 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;</p> <p>Za pomocą przełącznika można wybrać jedno z napięć wyjściowych: 15V, 16V, 18.5V, 19.5V, 20V, 22V, 24V. Cechy produktu Volt 2LAPAC1201</p> <p>Max wymiary 180 x 70 x 45 mm Napięcie wejściowe 100 - 230V V Napięcie wyjściowe 14 - 24 V</p> <p>Moc 120 W Port USB</p> <p>Liczba portów USB 1</p>					
86.	zasilacz	<p>Typ: 12V/2A</p> <p>napięcie wejściowe :240 V</p> <p>moc użytkowa : 24 W</p> <p>prąd zasilania : 2 A</p> <p>inne : zastosowanie: paski LED, monitory LCD, laptopy, routery i inne urządzenia do użytku wewnętrznego wtyczka: 5.5*2.5 częstotliwość: 50 - 60Hz Max wymiary: 95 x 30 x 40 mm napięcie wejściowe: 12 V</p>	QOLTEC ZASILACZ SIECIOWY 24W 12V 2A 5.5*2.5		10		
87.	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	Gembird Tester LCD do Zasilaczy ATX		5		

		<ul style="list-style-type: none"> Power Good (PG) • Przyłącza; Floppy(FDD), HDD, CDROM, SATA, 4.pin. (P4), 8.pin. (Dual-CPU) • 6.pin (PCI-Express) 					
88.	tester USB	<p>tester USB</p> <p>Pomiar napięcia: DC 3,50-8,00V</p> <p>Tolerancja pomiaru napięcia i prądu 1%</p> <p>Ilość pomiarów 2 pomiary/s</p> <p>Pomiar prądu: DC 0,000-3,000A</p> <p>Pobór prądu max 20mA</p> <p>Max wymiary 64x 22x 13 mm</p> <p>Kompatybilne porty USB 2.0</p> <p>Wyświetlacz 2x LED</p>	MIERNIK KEWEISI WOLTOMIERZ AMPEROMIERZ USB TESTER		10		
89.	stacja dokująca	<p>Rozmiar urządzeń 3.5 cala</p> <p>obsługiwane urządzenia dyski twarde</p> <p>interfejs urządzeń SATA</p> <p>obsługiwane systemy operacyjne Mac OS X 10.3 Mac OS X 10.4; Mac OS X 10. 5; Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8 Windows 2000 Windows 2003 Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Windows 98, , Windows 98SE Windows Me, Windows Vista, , Windows XP</p> <p>interfejs obudowy USB 3.0 kable w komplecie 1 x kabel USB3.0 1 x kabel eSATA 1 x 12V/6A Power adapter 1 x Kabel zasilający typ zasilacza zewnętrzny (kabel)</p> <p>Max wymiary 200x160x190 mm kolor czarny,</p> <p>Złącze: USB 3.0 (typ A) męski HDD złącza: 4x S-ATA żeński Obsługa dysków: 2,5 i 3,5 "HDD i SSD Przycisk kopia zapasowa (OTB) Funkcja klonowania Max. Szybkość transmisji: 5 Gbit / s</p>	LogiLink 4xHDD/SSD		2		
90.	serwer plików	<p>Wielkość dysku [cala]2.5, 3.5</p> <p>Ilość montowanych dysków 4 Interfejs dysku</p>	Stacja dokująca dla dysku twardego		3		

		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	LINDY z możliwością klonowania, 4x HDD, USB 3.0 (43114)				
91.	serwer plików	Quad-Core 1.5GHz Pamięć wewnętrzna min. 4 GB Liczba dysków twardych od 2 do 4 Operacje RAID RAID 0, 1, Porty 5 x USB, min. 3 x 3.0 Sieć 2 x 10/100/1000 Ethernet VPN, PROXY,	Serwer plików QNAP TS-253B-4G, ASUSTOR AS6204T		4		
92.	obudowa	Kolor Czarny Max wysokość [cm]43.1 Max szerokość [cm]19.5 Max głębokość [cm]45 Max waga [kg]5.7 Konstrukcja Typ obudowy Midi Tower Kompatybilność ATX Micro ATX (uATX) Mini ITX Dodatkowe cechy Panel przedni Złącza USB, USB 3.0 x2, Złącza: Mikrofonowe Słuchawkowe/Głośnikowe, Przyciski : Power, Reset, Wnęki zewnętrzne 5.25 cala 2, Wnęki wewnętrzne 3.5 cala, Sloty rozszerzeń – 7 Wentylatory: Panel przedni 120 mm x1 Panel tylny 120 mm x1 Miejsca na dodatkowe wentylatory: Panel boczny 140 mm x1 Panel górny120 / 140 mm x2	Fractal Design Core 2500, Cooler Master Silencio 550, Corsair Carbide Series 300R Compact Black		4		
93.	kieszon	kieszon w rozmiarze 5.25 cala w kolorze czarnym. Kieszon pozwala we wnęce 5.25 cala umieścić urządzenie o rozmiarze 3.5	Delock, Lian Li, LogiLink Kieszon 5.25 na 3.5 cala 18136		32		

		cała takie jak stacja dysków, kontroler wentylatorów czy czytnik kart. Wykonana jest z plastiku.					
94.	karta sieciowa wifi	Techniczne Rodzaj Wewnętrzna Interfejs PCI Express x1 Antena 1x zewnętrzna, Zastosowane technologie WPA, WPA 2 Obsługiwane prędkości 867 Mbps Charakterystyka Standardy sieciowe IEEE 802.11a IEEE 802.11ac IEEE 802.11b IEEE 802.11d IEEE 802.11e IEEE 802.11g IEEE 802.11h IEEE 802.11i IEEE 802.11n Zabezpieczenia 64/128-bit WEP AES IEEE 802.1x TKIP WPA2 Certyfikaty cULUL	Karta sieciowa Gigabyte GC-WB867D-I		1		
95.	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, Certyfikaty CE FCC Techniczne Szyna danych [bit]32, Prędkości transferu danych [Mbps] 10 100 1000 Wersja opakowania BOX Załączone wyposażenie Płyta CD-ROM z instrukcją i sterownikami Przewodnik użytkownika Konstrukcja Porty 1 x RJ-45 Diody sygnalizacyjne Full Duplex (dioda) Połączenie/Aktywność 10 Mbps (dioda) Połączenie/Aktywność 100 Mbps (dioda) Połączenie/Aktywność 1000 Mbps (dioda) Boot ROM Nie Funkcje Wake On Lan tak Transmisja dwukierunkowa Full Duplex Half Duplex Automatyczna	TP-Link TG-3468, Digitus Gigabit Ethernet DN-10130, Delock Gigabit LAN		20		

		negocjacja					
96.	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. Specyfikacja techniczna Produkt Informacje podstawowe, Kolor Czarny Techniczne Typ czytnika Wewnętrzny Interfejs USB 2.0, USB 3.0 Obsługiwane karty pamięci CompactFlas, 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, Zastosowane technologie USB 3.0</p>	Czytnik InLine Panel przedni 3.5" z czytnikiem kart, HDMI, USB 3.0 i 2.0 (33394V), Akasa Lokstor M26		2		
97.	czytnik kart	<p>Informacje podstawowe Kolor Czarny Techniczne Typ czytnika 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, tak Prędkość transmisji danych 480 Mb/s 5 Gb/s</p>	Akasa Czytnik kart AK-HC-05U3BK		2		
98.	akumulatorki	<p>Symbol AA Wysokość [mm] 50.4 Szerokość [mm] 14.5 Waga [g] 30 Charakterystyka Rodzaj Akumulator Technologia Niklowo-wodorkowa Napięcie [V] 1.2 Pojemność [mAh] 2450</p>	Panasonic Akumulatorki Eneloop PRO R6/AA 2450mAh – 4 szt. (BK-3HCCE-4BE), Tesla HR6 AA		10		

		Opakowanie 4 sztuki				
99.	akumulatorki	Obudowa: AAA Typ: Akumulator Pojemność min. 900 [mAh] Opakowanie 4 sztuki	Panasonic ENELOOP AAA 900 mAh 500CYKLI 4SZT (001540200000)		6	
100.	ładowarka akumulatorków	Ładowarka do ładowania akumulatorów NiMH typu R6/AA i R03/AAA - Możliwość jednoczesnego ładowania 1, 2, 3 lub 4 akumulatorów R6/AA lub R03/AAA - Napięcie na wejściu: AC 100-240V, 50/60Hz - Wyposażona w trzy kontrolki LED W uкомплекtowaniu: 4 akumulatorki R6/AA min. 2550mAh Ni-MH BK-3HCDE/4BE - Ładowanie akumulatorów kontrolowane przez mikroprocesor - Wskaźnik ładowania: 3 diody LED	Ładowarka Panasonic Eneloop (K-KJ55HCD40E)		5	
101.	rozdzielacz USB	Porty USB: min 7x USB 3.0 Min dwa ładujące porty 2,4A	Hub USB 3.0 Tp-Link UH720, HUB USB StarTech ST93007U2C,		20	
102.	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	Manhattan przełącznik automatyczny USB 4/1 USB 2.0 4PC - 1USB		50	
103.	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	
104.	przełącznik	KVM USB, DVI 2porty	KVM USB, DVI 2porty ATEN CS72D		5	
105.	czytnik	Czytnik kart pamięci Kolor Srebrny Typ czytnika Zewnętrzny Interfejs USB 3.0	Czytnik kart pamięci Unitek Y-9313D,		20	

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

		Obsługiwane karty pamięci: Compact Flash Extreme III, CompactFlash, CompactFlash II Micro SD MMC, MMC mobile, MMC plus, RS-MMC SD SDXC	InLine,Satechi				
106.	stacja dokująca	Stacja Dokująca USB 3.0 na dyski SATA 2,5" 3,5" DUAL HDD	Stacja DokującaUSB 3.0 na dyski DUAL HDD Obsługuje HDD 2x2,5"/3,5" SATA/SATAII oraz SSD		20		
107.	adapter	Adapter USB - IDE/SATA zgodny z USB 2.0 Dioda LED (czerwona/zielona) sygnalizująca status pracy. Obsługuje SATA, SATA II. Obsługa ATA/ATAPI Ultra DMA Mode	Adapter DA-70148-3 zgodny z USB 2.0. Dioda LED (czerwona/zielona) sygnalizująca status pracy. Obsługuje SATA, SATA II. Obsługa ATA/ATAPI Ultra DMA Mode.		20		
108.	serwer wydruku	Informacje ogólne Kolor Biały Płyta CD-ROM z oprogramowaniem i instrukcją obsługi TCP/IP Techniczne Złącza drukarkowe USB 2.0 Interfejsy RJ-45 Zasilanie 5V DC, Zewnętrzne Inne: Pamięć Flash 1MB Pamięć RAM 2MB Fizyczne Wysokość [mm] 30, Szerokość [mm] 73, Głębokość [mm] 65	TP-Link TL-PS110U		50		
109.	serwer wydruku	Informacje ogólne Kolor Biały Płyta CD-ROM z oprogramowaniem i instrukcją obsługi TCP/IP Techniczne Złącza drukarkowe port równoległy Interfejsy RJ-45 Zasilanie5V DC	TP-Link TL-PS110P		20		
110.	ładowarka	Podkładka pod mysz, Wymiary 320-321x343-345x42-44 mm Wysokość modułu sterującego: 11 mm	Podkładka ładująca Logitech POWERPLAY		3		

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

		Grubość powierzchni do ładowania: 2 mm Grubość materiałowej podkładki pod mysz: 2 mm Grubość twardej podkładki pod mysz: 3 mm Długość kabla (zasilanie/ładowanie): 1,82 – 1,84 m					
111.	dysk twardy	Format (cale): 3.5, Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Obroty na minutę: 5400, Pojemność: 6 TB, Przeznaczenie: Serwer	Dysk Twardy WD60EFRX		6		
112.	dysk twardy	Format (cale): 3.5, Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Obroty na minutę: 7200, Pojemność: 4 TB, Przeznaczenie: Serwer	Dysk Twardy WD4002FYYZ		6		
113.	dysk twardy	Dysk SSD, Wielkość 2,5", Interfejs SATA 6 Gb/s zgodny z interfejsem SATA 3 Gb/s i SATA 1,5 Gb/s, Odczyt sekwencyjny 550 MB/s, Zapis sekwencyjny 520 MB/s, Pojemność 1TB	Dysk SSD Samsung 860 EVO 1TB SATA3, HP S700 Pro 1TB SATA3, SanDisk X600		4		
114.	dysk twardy	Format (cale): 3.5, Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Obroty na minutę: 5400, Pojemność: 4 TB, Przeznaczenie: Serwer	Dysk twardy WD40EFRX		20		
115.	wskaźnik	zasięg do 15 metrów (2.4 GHz), czerwony wskaźnik laserowy, wbudowane przyciski do obsługi slajdów.	Logitech Presenter R400, Kensington Pilot do prezentacji K72426EU		4		
116.	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	Adapter Przejściówka SATA3 M.2 NGFF mSATA SSD Dual		10		
117.	adapter	adapter mini DisplayPort - HDMI złącza połączone ze sobą kablem min. 5cm	Adapter wtyk miniDisplayPort na port HDMI		20		
118.	Wentylator	Kompaktowy wentylator zapewniający cichą pracę z każdym procesorem o TDP do 150W. Kompatybilny z procesorem socket LGA 1151	<u>Silentiumpc</u> <u>Chłodzenie CPU -</u> <u>Spartan 3 PRO</u> <u>HE1024, be quiet!</u>		4		

			<u>Pure Rock (BK009)</u>				
119.	Karta Graficzna	Chipset NVIDIA, taktowanie zegara 1392MHz i dedykowaną pamięcią 4GB GDDR5 taktowaną zegarem 7008MHz, posiadająca złącza: HDMI - 3 szt., DVI - 1 szt., technologia CUDA	<u>MSI GTX 1050TI 4G</u> <u>4GB GDDR5 128BIT</u> <u>DVI+ HDMI+ DP</u> <u>PCIE3.0 (GEFORCE</u> <u>GTX 1050 TI</u> <u>GAMING 4G)</u> , <u>Gigabyte GeForce</u> <u>GTX 1050 Ti</u> <u>Windforce 4GB</u> <u>GDDR5</u>		4		
120.	Płyta Główna	Płyta główna z chipsetem Intel Z370 do procesora socket LGA1151, obsługująca min. 64GB pamięci DDR4, posiadająca złącza min. 2 x PCIe 3.0 x16	<u>MSI Z370 PC PRO</u> <u>s1151 4DDR4</u> <u>8USB3/M.2 ATX,</u> <u>ASRock Z370</u> <u>EXTREME 4, Asus</u> <u>ROG STRIX Z370-F</u> <u>GAMING</u>		4		
121.	Procesor	Procesor 8 generacji Intel taktowany zegarem 3.2GHz i liczbie rdzeni 6 obsługujący 12 wątków, posiadający 1,5MB pamięci cache L2 oraz 12MB pamięci cache L3	<u>INTEL Core i7-8700</u> <u>BOX 3.20GHz,</u> <u>LGA1151, Intel Core</u> <u>i7-8700K</u>		5		
122.	Pamięć RAM	Pamięć DDR4 16GB z częstotliwością szyny pamięci 2666MHz	<u>Kingston DDR4 Fury</u> <u>Black 16GB/2666</u> <u>(2*8GB) CL16,</u> <u>Ballistix Sport AT</u> <u>DDR4, 16GB,</u> <u>2666MHz, CL16</u>		5		
123.	Dysk SSD M.2	Dysk SSD półprzewodnikowy z fizycznym złączem M.2 i interfejsem PCI Express o pojemności 240GB	<u>Patriot SSD Hellfire</u> <u>240GB PCIe/NVMe</u> <u>Read:Write</u> <u>3000/2300MB/s,</u> <u>ADATA XPG</u> <u>GAMMIX S11 240GB</u> <u>PCIe x4 NVMe</u>		4		

124.	Napęd DVD	Napęd - nagrywarka Blu-Ray wewnętrzna z interfejsem SATA o nominalnej prędkości zapisu płyty BD-R 12x	LG BH16NS55 BLU-RAY, Samsung, Liteon		4		
125.	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, be quiet! Pure Base 600 Window Orange		3		
126.	Zasilacz	Zasilacz o mocy 649 - 651 Watt posiadający filtr przeciwprzebiegowy, przeciwprzepięciowy, przeciwzwarcowy. Posiadający wtyczki zasilania: 1x4/8EPS 12V, 2x6-pin PEG, 4x4-pin Molex, 6xSATA, ATX 20-pin, ATX 24-pin	<u>Chieftec zasilacz APS-650CB, 650W, box, Cooler Master G650M 650W</u>		5		
127.	Klawiatura, mysz	Zestaw klawiatura + mysz USB. Układ klawiatury US. Mysz optyczna 1000 dpi	<u>Logitech Klawiatura + mysz, Desktop MK120, US, USB, czarna, A4Tech</u>		4		
128.	Dysk HDD	Dysk twardy HDD o pojemności 3 TB z interfejsem SATA III posiadający 64 MB	WD Red WD30EFRX 3TB sATA III 64MB		4		
129.	Pamięć	Typ: microSDXC pro Pojemność: 256 GB Prędkość odczytu: 95 MB/s Prędkość zapisu: 90 MB/s	Karta pamięci SanDisk SDXC Extreme Pro micro 256gb UHS-I (SDSDXPA-256G-G46)		1		
130.	Klawiatura	Klawiatura bezprzewodowa łączność 2.4GHz w technologii Unifing i Bluetooth . zasilanie - baterie AAA Wymiary: 20 -23 x 430-440 x 130-140 mm, Możliwość obsługi 3 komputerów Diody świecące sygnalizujące które urządzenie jest wybrane.	Klawiatura Logitech K375s Multi-Device		10		
131.	dysk	Dysk twardy HDD o pojemności 3 TB z interfejsem SATA III posiadający 64 MB	Dysk Western Digital Caviar Blue, 3.5",		39		

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

			1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache (WD10EZEX)				
132.	pamięć	4GB,2133MHz,DDR4,CL15 (GR2133D464L15S/4G)	Pamięć GoodRam 4GB,2133MHz,DDR4, CL15 (GR2133D464L15S/4G), Corsair ValueSelect DDR4 4GB 2133MHz CL15, G.Skill Value 4, DDR4, 4GB, 2133MHz, CL15		39		
133.	napęd	Napęd wewnętrzny DRW-24D5MT/BLK/B/AS.Cechy produktu: typ nagrywarki: wewnętrzna obsługiwane formaty: CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD+/-R, DVD+/-R DL, DVD+/-RW, DVD-RAM, DVD-ROM prędkość nagrywania poszczególnych formatów: CD-R 48x, CD-RW 32x, DVD-R 12x, DVD-RW 12x interfejs: 1x SATA	Napęd Asus, LG, Lite-On DRW-24D5MT/BLK/B/AS		39		
134.	procesor	Taktowanie: 3,3 GHz Proces technologiczny: 14 nm Wsparcie dla pamięci: DDR3L / DDR4, <u>kompatybilny z pozycją 136</u>	Procesor Intel Pentium G4400, 3.3GHz, 3MB, BOX (BX80662G4400), Intel G4500		39		
135.	obudowa	midi tower,Złącza na panelu przednim 2x USB 3.0 Audio In/Out mATX	Obudowa SilentiumPC Brutus M10 (SPC159), Spire SUPREME 1606, czarna,		39		
136.	płyta główna	DDR4 Micro ATX Socket 1151 Intel, <u>kompatybilny z pozycją 134</u>	Płyta główna MSI B250M PRO-VDH Socket 1151 Intel B250 DDR4 Micro ATX, Gigabyte GA-		39		

			B250M-D3H				
137.	zasilacz	500w, 80 Plus Bronze, ATX	Zasilacz SilentiumPC Vero L2 500W (SPC164), Chieftec ECO 500W, be quiet! SYSTEM POWER 9 500W		39		
138.	klawiatura+mysz	usb,czarna	Klawiatura + mysz A4 Tech KRS-8372 USB, Klawiatura + mysz Everest Zestaw przewodowy KMX- 86 Gaming Multicolor LED, Klawiatura + mysz Gigabyte GK- KM3100		30		
139.	dysk	Typ interfejsu: M.2 Pojemność: 500GB, Max zapis - 2300MB/s, Max odczyt - 3400MB/s	Dysk SSD Samsung 970 Evo 500GB M.2 PCIe, SanDisk Extreme PRO 500GB PCIe x4 NVMe		6		
140.	zasilacz	850w ,ATX 20pin, ATX 24pin, 2 x 4/8 EPS 12V, 1 x Floppy, 6 x 4-pin Molex, 8 x SATA, 6 x 6/8-pin PEG wersja standardu: 2.4 certyfikat wydajności: 80 plus PLATINIUM	Zasilacz Corsair HX850 Series CP- 9020138-EU, Thermaltake Toughpower Grand RGB 850W,		2		
141.	pamięć	microDuo 3C 128GB, dwustronny z wejściami min. USB 3.0 i USB typ C	Pendrive Kingston DataTraveler microDuo 3C 128GB (DTDUO3C/128GB)		6		
142.	pamięć	Pendrive - min. 32GB, USB 3.0	Pendrive Kingston DataTraveler SE9 G2 32GB (DTSE9G2/32GB)		21		

143.	podstawa	podstawa stołowa pod dwa monitory wielkość ekranów do zamocowania 13" - 27", standard VESA 100x100/75x75, nośność min. 10kg, regulacja wysokości, kąt pochylenia +/-15°, obrót w poziomie 360°, wbudowane w podstawę min. Dwa porty HUB USB 3.0	Arctic Podstawa stołowa (ORAEQ-MA012EU-GBA01), Digitus DA-90322, SilverStone ARM23BS		2		
144.	napęd	zewnętrzna nagrywarka Blu-ray BDXL (wbudowanej karcie dźwiękowej, BD-R (SL/DL) DVD ± R, DVD ± R DL, DVD-RAM, USB 2.0, mechanizm podawania nośnika - szczelina, prędkość odczytu BD-ROM min. 8x, DVD min. 8x, CD min 24x, obsługiwane formaty: BD-R, BD-R DL, BD-R QL, BD-R TL, BD-RE, BD-RE DL, BD-RE TL, CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-ROM DL, DVD-RW, DVD-Video, DVD+R, DVD+R DL, Video CD, dźwięk 7.1 kanałowe, cyfrowy procesor sygnału (DSP), SNR min. 114dB, wbudowany wzmacniacz słuchawkowy, funkcja archiwizacji danych do min. 128GB, szyfrowanie płyt min. 256-bitowe.	Napęd Asus Impresario SBW-S1 PRO		3		
145.	dysk	Dysk twardy o pojemności min. 2TB, 3.5 cala, Cache 64MB, prędkość min. 7200obr./min., interfejs SATA3	Dysk HGST, Toshiba, Western Digital WD Black 2TB (WD2003FZEX)		4		
146.	dysk	Dysk twardy o pojemności min. 4TB, 3.5 cala, Cache 128MB, prędkość min. 7200obr./min., interfejs SATA3	Dysk HGST, Toshiba, Western Digital WD Black, 4TB, SATA/600 (WD4004FZWX)		4		
147.	kabel	(krokodylki) Kable do zasilaczy	Kable do zasilaczy laboratoryjnych (krokodylki)		4		
148.	kabel	Zestaw kabli to zasilaczy laboratoryjnych z USB to przewody do zasilacza o długości 60cm z 7 końcówkami. W zestawie złącza 2x	Zestaw kabli to zasilaczy laboratoryjnych z		4		

		banan na 4x pazurek + 2x krokodylek + USB	USB to przewody do zasilacza o długości 60cm z 7 końcówkami. W zestawie złącza 2x banan na 4x pazurek + 2x krokodylek + USB				
149.	stacja	<p>procesor Dual-core Cortex-M4 MCU @ 204MHz prędkość komunikacji PC -> Box USB Speed: Hi-Speed (480 Mbps), prędkość komunikacji Box -> Urządzenie (Host): Full-Speed (48 Mbps)</p> <p>tryb komunikacji z SD/MMC: 1-Bit (DAT0) oraz 4-Bit (DAT0-DAT3) z taktowaniem szyny SD_CLK do 52 MHz</p> <p>wspierane wszystkie obecnie znane rewizje SD/MMC od 1.0 do 1.7 (MMC: v4.0, v4.1, v4.2, v4.3, v4.41, v4.5, v4.51, v5.0) interfejs komunikacyjny UART RJ45</p> <p>możliwość korzystania z RIFF™ Smart Probing tj. opcji szukania pinoutów</p> <p>regulowanie 23 linie GPIO (1.65V do 3.6V) do podłączenia szeregu urządzeń i protokołów, takich jak NAND, SPI, I2C, Pin Finder, itp</p> <p>4 stałe linie GPIO o napięciu 3.3V</p>	RIFF Box 2 - JTAG/EMMC/I2C/GPIO ORYGINAŁ		1		
150.	adapter	JTAG: GND, TRST, TDI, TMS, TDO, TCK, RTCK, NRST, VCC, eMMC: DAT0, DAT1, DAT2, DAT3, CLK, CMD, GND, VCCQ, VCC 3.3V, RST, SDW: DIO, CLK, D0, GND	Adapter eMMC/JTAG dla Riff BOX 2 - RC2000		1		
151.	pamięć	16GB 2133MHz DDR4 CL14 DIMM	, G.Skill, HyperX Fury Black 16GB 2133MHz DDR4 CL14 DIMM		4		
152.	Czytnik kart pamięci	Interfejs: USB 3.0, obsługiwane karty pamięci: CompactFlash II, Compact Flash	Unitek Y-9313D		10		

		Extreme III, MMC, RS-MMC, MMC mobile, Micro SD, MMC plus, SDXC, SD, CompactFlash						
153.	kabel	usb-usbc exc whippy 2m czerwony	usb-usbc exc whippy 2m czerwony		6			
154.	kabel	usb-usbc exc whippy 2m czerwony	usb-usbc exc whippy 2m zielony		6			
155.	listwa zasilająca	listwa zasilająca, Antyprzebieciowa filtrująca, Liczba gniazd: 8 Gniazda: Z uziemieniem - 8 szt., USB - 2 szt., RJ-45 wejście - 1 szt., RJ-45 wyjście - 1 szt., RJ-11 wejście - 1 szt., RJ-11 wyjście - 2 szt., Antenowe wejście - 1 szt., Antenowe wyjście - 1 szt. Długość przewodu: 2,4 m Dodatkowe informacje: Sygnalizacja LED - wskaźnik ochrony antyprzebieciowej	CyberPower Listwa przeciwprzebieciowa SSB0801PRG-B-FR		10			
156.	dysk	Typ Dysku: HDD Wielkość dysku [cale]: 2.5 Wodoodporny: Tak - IP68 Pojemność dysku: 2 TB Interfejs: USB 3.0 Kolor: czarny	Dysk zewnętrzny Adata HDD HD710 Durable 1TB (Ahd7101Tu3Cbk)		40			
157.	wentylator	Wentylator DC 12V 120x38 łożysko kulkowe 197m3/h 44dB	EEC0381B2-A99 - Wentylator DC 12V 120x38 łożysko kulkowe 197m3/h 44dBA SUNON		10			
Cena oferty brutto (suma wartości brutto w poz. 1-160)								

.....
PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

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

** - 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.