

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**zakup z dostawą sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy,  
stacje dokujące do laptopów, tablety)  
oznaczenie niniejszego postępowania: DAT-260-3/17**

**Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od równowartości kwoty określonej w przepisach  
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

**Niniejsza SIWZ składa się z 39 stron.**

**Zatwierdził:**

Warszawa, dnia 12.06.2017 r.

.....  
(podpis i pieczęć Dyrektora Biura)

## **1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

**Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych**

**ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa**

**tel./fax 22 531 03 01**

Godziny pracy Zamawiającego: 8.00-16.00 od poniedziałku do piątku.

## **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.)- zwanej dalej także „ustawą” lub „Pzp”

## **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

3.1 Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy, stacje dokujące do laptopów, tablety).

3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają załączniki nr 1A dla części 1, 1B dla części 2, 1C dla części 3.

3.3 Kod według CPV: 30214000-2 – stacje robocze

30213100-6 – laptopy wraz ze stacjami dokującymi

30213200-7 - tablety

3.4. Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy (nie używany), sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany w 2017 r., chyba że w opisie przedmiotu zamówienia (załącznikach nr 1 do SIWZ) zapisano inaczej.

Urządzenia dostarczane będą bez plombowanych obudów z oznakowanymi podzespołami głównymi z możliwością instalacji rozszerzeń bez utraty gwarancji.

Cały sprzęt musi mieć kompletne odpowiednie okablowanie niezbędne do uruchomienia poszczególnych urządzeń.

Wszystkie elementy określone w opisie przedmiotu zamówienia muszą stanowić integralną część urządzeń. Zamawiający nie dopuszcza możliwości konfigurowania sprzętu przy pomocy elementów zewnętrznych, za wyjątkiem sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia wyraźnie na to wskazuje.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych dostaw oraz zastosowanych podzespołów.

W przypadku gdy w komputerach zainstalowano oprogramowanie należy do każdej jednostki komputerowej dostarczyć oddzielny nośnik z oprogramowaniem wraz ze stosownym certyfikatem/licencją.

3.5 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Przedmiot zamówienia składa się z trzech następujących części:

- Część nr 1 – dostawa stacji roboczych – 15 szt.,
- Część nr 2 – dostawa laptopów 14” – 2 szt., laptopów 15,6” – 3 szt. oraz stacje dokujące – 5 szt.,
- Część nr 3 – tablety – 12 szt.

3.6 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

4.1. Dostawa oferowanego sprzętu :

dla części nr 1 – 5 tygodni od daty podpisania umowy,

dla części nr 2 – 6 tygodni od daty podpisania umowy,

dla części nr 3 – 5 tygodni od daty podpisania umowy.

## **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA**

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp oraz ust. 5 pkt 1 Pzp.
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1b Pzp, a w szczególności posiadają wiedzę i doświadczenie, tj. wykonali w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **minimum trzy dostawy sprzętu komputerowego, każda dostawa o wartości brutto nie mniejszej niż dla: części 1 – 50 000,00 zł, części 2 – 29 000,00 zł, części 3 – 25 000,00 zł** oraz posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum dla: części 1 – 50 000,00 zł, części 2 – 29 000,00 zł, części 3 – 25 000,00 zł.

5.2 Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz w art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

6.1 Wykonawca załącza do oferty oświadczenie składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.

Ponadto Zamawiający w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu może wezwać Wykonawcę na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów, składanych w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (każda zapisana strona):

- 6.1.1 Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną brutto minimum dla: części 1 – 50 000,00 zł, części 2 – 29 000,00 zł, części 3 – 25 000,00 zł.
- 6.1.2. Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, określających że co najmniej trzy dostawy o wartości brutto minimum dla: części 1 – 50 000,00 zł, części 2 – 29 000,00 zł, części 3 – 25 000,00 zł zostały wykonane lub są wykonywane należycie - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.  
Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmioty, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6.1.3. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych

w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz.U z 2017 r. poz. 570).

- 6.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ informacji o ofertach złożonych w postępowaniu zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy, składa stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej może złożyć dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ.
- 6.3 Zamawiający w celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych w SIWZ może wezwać Wykonawcę na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów:
- 6.3.1. Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu oraz oprogramowania wraz ze wskazaniem producenta, nazw i typu sprzętu używanych w obrocie handlowym – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A dla części nr 1, załącznik nr 5B dla części nr 2 i załącznik nr 5C dla części nr 3 do SIWZ.
- 6.3.2. Warunki gwarancji zawierające co najmniej minimalne warunki gwarancji określone przez Zamawiającego w załączniku nr 7A dla części 1, załączniku nr 7B dla części 2 i załączniku nr 7C dla części 3 do SIWZ.
- 6.3.3. Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany sprzęt posiada dokumenty/certyfikaty wymienione w Załączniku nr 4A dla części 1 i załączniku nr 4B dla części 2 do SIWZ.
- 6.3.4. Oświadczenie Wykonawcy, iż w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez producenta sprzętu komputerowego przejmie on na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym lub wskaże firmę serwisującą, która przejmie je w jego imieniu.
- 6.3.5. Dokument potwierdzający, że firma serwisująca posiada certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta sprzętu komputerowego.
- 6.4 Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym w pkt 6.1.3. oraz wskazuje którą część zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcy.
- 6.5 Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast ww. dokumentów, o których mowa w pkt 6.1.3 przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania przetłumaczony na język polski lub angielski w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Wykonawca może też wskazać bezpłatne i ogólnodostępne bazy danych, a w szczególności rejestry publiczne, z których Zamawiający może uzyskać aktualny odpis- warunkiem jest aby wskazane bazy danych/rejestry udostępniały informację w języku angielskim lub polskim.
- 6.6 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia - w tym przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie. Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY, W SYTUACJACH OKREŚLONYCH W ART. 10c-10e USTAWY, PRZEWIDUJE INNY SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

7.1 W postępowaniu porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcą odbywa się: drogą pisemną obowiązującą następujące formy porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami:

- a) drogą pisemną za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 ze zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca na adres: Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych - ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
- b) za pomocą faksu pod numerem 22 531 03 01. Fakt otrzymania wszelkich informacji ww. drogą zostanie, na żądanie drugiej strony, niezwłocznie potwierdzony faksem zwrotnym,
- c) w przypadku braku możliwości przesłania dokumentu w sposób określony w pkt. 7.1 lit. b, Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji drogą elektroniczną na adres [kancelaria@giodo.gov.pl](mailto:kancelaria@giodo.gov.pl) (w tytule e-mail należy podać oznaczenie sprawy DAT-260-3/17)

7.2 Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Pani Agnieszka Łęgowska.

7.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku. Zapytanie należy kierować na numer faksu 22 531 03 01 lub pisemnie. W przypadku, gdy Wykonawca wybierze formę pisemną, zapytanie proszę umieścić w zamkniętej kopercie z napisem: „*PILNE – Zapytanie do komisji przetargowej na zakup sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy, stacje dokujące do laptopów, tablety)*”.

**8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

**9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

9.1 Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.

9.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.3 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

10.1 Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ (według wzoru określonego w załączniku nr 3 do SIWZ).

10.2 Do oferty należy dołączyć wszystkie oświadczenia, dokumenty i załączniki wskazane w SIWZ. Dokumenty powinny być złożone na wymienionych załącznikach. Wykonawca może sporządzić

własny dokument, ale pod warunkiem, że umieści w nim wszystkie informacje zawarte we wzorze Zamawiającego (musi odpowiadać treści SIWZ).

- 10.3 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 10.4 Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę muszą być czytelne.
- 10.5 Formularz oferty oraz wszystkie załączniki powinny być podpisane na każdej zapisanej stronie przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy (podpis i pieczęć imienna lub czytelny podpis), zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy. Jeżeli oferta oraz inne dokumenty i oświadczenia zostaną podpisane przez pełnomocnika, to do oferty należy załączyć oryginał pełnomocnictwa lub kopię pełnomocnictwa poświadczoną przez mocodawcę lub notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.7 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z wyłączeniem przypadków wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczony przez Wykonawcę.
- 10.8 Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości zmiany zawartości oferty. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane kolejnymi numerami. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Miejsca wymagające wypełnienia lub skreślenia należy skreślić lub wypełnić poprzez wpisanie cyfry lub słowa.
- 10.9 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 11.1 Ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej nazwą zamówienia: **„Oferta na zakup i dostawę sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy, stacje dokujące do laptopów, tablety). Nie otwierać przed 20.06.2017 r. godz. 09<sup>45</sup>”**
- 11.2 Ofertę należy złożyć do dnia **20.06.2017 r. do godz. 09<sup>30</sup>** w Kancelarii Ogólnej Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych przy ul. Stawki 2, pokój nr 1117.
- 11.3 Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
- 11.4 Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem: **„zmiana”** lub **„wycofanie”**. Koperty oznaczone „wycofanie” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwierane. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie przez Wykonawcę przed upływem terminu składania ofert jest skuteczne.
- 11.5 Otwarcie ofert odbędzie się dnia **20.06.2017 r. o godz. 09<sup>45</sup>** w pok. nr 1203a w Biurze Zamawiającego w Warszawie przy ul. Stawki 2.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 12.1 W formularzu Oferty, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ, należy podać cenę skalkulowaną m.in. na podstawie „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia” stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ, w sposób jednoznaczny i zawierającą wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Załącznik nr 1 do SIWZ został opracowany w celu wskazania Wykonawcom wymagań Zamawiającego.
- 12.2 Podane ceny należy zaokrąglić do drugiego miejsca po przecinku.

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

13.1 Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które zostały uznane za zgodne z przepisami prawa, specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie zostały odrzucone.

13.2 Przy wyborze ofert Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium i jego wagą:

- a) Cena „C” – 60 % = 60 pkt,
- b) Okres gwarancji „G” – 20 % = 20 pkt,
- c) Koszt cyklu życia „K” – 20 % = 20 pkt.

a) Punkty za kryterium cena „C” dla wszystkich części będą obliczone wg wzoru:

$$C = \frac{\text{cena najtańszej oferty}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$$

b) Ocena gwarancji dokonywana będzie dla części nr 1 i 2 poprzez porównanie danych zawartych w badanej ofercie do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych. Minimalny okres gwarancji – 36 miesięcy, maksymalny okres gwarancji – 60 miesięcy. Punkty za kryterium okres gwarancji „G” będą obliczone wg wzoru:

$$G = \frac{\text{okres gwarancji zaproponowany w badanej ofercie}}{\text{najdłuższy okres gwarancji wśród zaproponowanych przez Wykonawców}} \times 20 \text{ pkt}$$

Ocena gwarancji dokonywana będzie dla części nr 3 poprzez porównanie danych zawartych w badanej ofercie do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych.

Minimalny okres gwarancji – 24 miesięcy, maksymalny okres gwarancji – 36 miesięcy.

Punkty za kryterium okres gwarancji „G” będą obliczone wg wzoru:

$$G = \frac{\text{okres gwarancji zaproponowany w badanej ofercie}}{\text{najdłuższy okres gwarancji wśród zaproponowanych przez Wykonawców}} \times 20 \text{ pkt}$$

c) Ocena kryterium koszt cyklu życia „K” dla wszystkich części dokonywana będzie poprzez obliczone wg wzoru:

$$K = \frac{\text{najniższy koszt cyklu życia}}{\text{koszt podany w ocenianej ofercie}} \times 20 \text{ pkt}$$

Wykonawca dokona obliczenia kosztu cyklu życia za pomocą poniższych wzorów:

**Część nr 1**

Do obliczenia kosztu cyklu życia „K” stacji roboczych. Zamawiający założył, iż każda stacja robocza będzie uruchomiona przez 8 godzin przez 5 dni w tygodniu przez 52 tygodnie w ciągu roku, a eksploatowane będą przez 5 lat.

P1- roczne zużycie prądu (kWh) przy powyższych założeniach przez jedną stację roboczą  
0,46 zł - koszt zakupu 1 kWh

$K = (P1 \times 0,46 \text{ zł}) \times 5 \text{ lat}$

**Część nr 2**

Do obliczenia kosztu cyklu życia „K” laptopów i stacji dokujących Zamawiający założył, iż każdy laptop i stacja dokująca będzie uruchomiona przez 8 godzin przez 5 dni w tygodniu przez 52 tygodnie w ciągu roku, a eksploatowany będzie przez 5 lat.

P1 - roczne zużycie prądu (kWh) przy powyższych założeniach przez jeden laptop 14”

P2 - roczne zużycie prądu (kWh) przy powyższych założeniach przez jeden laptop 15,6”

0,46 zł - koszt zakupu 1 kWh

$K = [(P1 \times 0,46 \text{ zł}) + (P2 \times 0,46 \text{ zł})] \times 5 \text{ lat}$

### Część nr 3

Do obliczenia kosztu cyklu życia „K” tabletów dane Zamawiający założył, iż każde urządzenie będzie uruchomiony przez 8 godzin przez 5 dni w tygodniu przez 52 tygodnie w ciągu roku, a eksploatowana będzie przez 3 lata.

P- roczne zużycie prądu (kWh) przy powyższych założeniach

0,46 zł - koszt zakupu 1 kWh

$K = (P \times 0,46 \text{ zł}) \times 3 \text{ lata}$

O wyborze najkorzystniejszej oferty, która spełnia wymogi ustawy i SIWZ, zadecyduje suma liczby punktów przyznanych w ramach ww. kryteriów, obliczona wg wzoru:

$$LP = C + G + K$$

gdzie: **LP** - liczba punktów uzyskanych przez ofertę.

Wszystkie obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Najkorzystniejsza oferta może uzyskać maksimum 100 pkt.

13.3 Zamawiający odrzuci ofertę zgodnie z art. 89 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.)

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

14.1 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
- unieważnieniu postępowania,  
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

14.2 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z zachowaniem terminów określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.

14.3 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

## 15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



## **16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 16.1 Przyjęcie w ofercie istotnych postanowień umowy stanowi jeden z istotnych warunków przyjęcia oferty przez Zamawiającego. Wykonawca akceptuje treść istotnych postanowień umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Istotne postanowienia umowy nie podlegają negocjacjom.
- 16.2 W przypadku okoliczności wymienionych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
- 16.3 Po zakończeniu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z Wykonawcą, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta umowa, zgodnie z istotnymi postanowieniami, stanowiącymi Załącznik nr 9 do niniejszej SIWZ.

## **17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

Wykonawcy lub innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.).

## **18. DODATKOWE INFORMACJE:**

- 18.1 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 18.2 Zamawiający dopuszcza zlecenie wykonania przedmiotu zamówienia przez podwykonawców.

## **19. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 19.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadkach określonych ustawą Prawo zamówień publicznych. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert lub złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 19.2 W sprawach nie uregulowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **20. Załączniki do SIWZ**

- 20.1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1A do SIWZ.
- 20.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1B do SIWZ.
- 20.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1C do SIWZ.
- 20.4 Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – załącznik nr 2 do SIWZ.
- 20.5 Formularz oferty - załącznik nr 3 do SIWZ.
- 20.6 Certyfikaty – załącznik nr 4A do SIWZ.
- 20.7 Certyfikaty – załącznik nr 4B do SIWZ.
- 20.8 Specyfikacja techniczna – załącznik nr 5A do SIWZ.
- 20.9 Specyfikacja techniczna – załącznik nr 5B do SIWZ.
- 20.10 Specyfikacja techniczna – załącznik nr 5C do SIWZ.
- 20.11 Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej - załącznik nr 6 do SIWZ.
- 20.12 Warunki gwarancji i serwisu – załącznik nr 7A do SIWZ.

- 20.13 Warunki gwarancji i serwisu – załącznik nr 7B do SIWZ.
- 20.14 Warunki gwarancji i serwisu – załącznik nr 7C do SIWZ.
- 20.15 Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 8 do SIWZ.
- 20.16 Istotne postanowienia umowy – załącznik nr 9 do SIWZ.

.....  
(podpis i pieczęć Dyrektora Biura)

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Część nr 1 - stacje komputerowe

## Stacje komputerowe- 15 szt.

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne- parametry techniczne komputerów
Typ	Komputer stacjonarny typu ALL IN ONE
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Ekran	Przekątna: min. 21,5" Rozdzielczość: min. FHD 1080p (1920x1080), IPS Matryca: podświetlenie LED, format 16:9,
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6470 punktów (wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ).
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera
Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB DDR4 2400 MHz z możliwością rozszerzenia do 32 GB, Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
Dysk twardy	Min. 128 GB ssd, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci.
Wyposażenie multimedialne	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo 2 x 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera 1080p z wbudowaną fabrycznie mechaniczną przesłoną umożliwiającą fizyczne zasłonięcie kamery
Obudowa	Zintegrowana z monitorem (AIO) musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Założona blokada musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy, podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 60 do tyłu, podstawa musi umożliwiać regulację wysokości ekranu min. 110mm, podstawa musi umożliwiać regulację w poziomie 45 lewo oraz 45 prawo, możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy. Musi pozostać sam obrys komputera bez wystających elementów. Demontaż stopy musi odbywać się bez narzędziowo. Wbudowane w obudowę przyciski regulacji jasności oraz wyłączania mikrofonu, obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym, czujnik otwarcia obudowy.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2) wbudowany czujnik otwarcia obudowy
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, producencie komputera, - numerze seryjnym, - AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni, - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - stanie pracy wentylatora - napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego), - licencji na system operacyjny (nie dopuszcza się stosowania nalepki z informacją o systemie operacyjnym i jego numerze licencyjnym). Możliwość z poziomu Bios: wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB, - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, bocznych przycisków zlokalizowanych na obudowie, - ustawienia portów USB w tryb braku możliwości kopiowania danych na nośniki USB lub całkowitego braku komunikacji z urządzeniami pamięci masowej (na poziomie systemu operacyjnego), - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, przy update Biosu, - wglądu w system zbierania logów z możliwością czyszczenia logów, - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera, - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan), - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji botujących (podstawowa, WOL, po awarii), - zablokowania możliwości aktualizacji bios przez użytkownika, - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy, z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.

Zintegrowany System Diagnostyczny	System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o: - producencie komputera, modelu, oznaczeniu PN i numerze seryjnym, - zainstalowanym procesorze i taktowaniu, - ilości zainstalowanej pamięci RAM, obsadzeniu banków, producencie kości pamięci oraz jej numerze seryjnym, - płycie głównej: informacja o rodzaju urządzeń podpiętych do PCI lub USB), - zainstalowanym dysku twardym: producent, model, numer seryjny, wersja oprogramowania układowego, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura, obsługiwane standardy ATA, - zainstalowanym czytniku nośników optycznych: producencie, modelu, numerze seryjnym, wersji oprogramowania układowego, obsługiwanych standardach Oprogramowanie musi umożliwiać: - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty głównej, - wykonanie testu płyty głównej: PCI/PCIe, - wykonanie testu dysku twardego, - wykonanie testu matrycy LCD (generowanie obrazów testowych), - skonfigurowanie referencyjnej procedury testowej oraz jej eksport/import, System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.
Porty	Wbudowane (minimum): min. 6xUSB 3.0 (z czego min. 2xUSB 3.0 z boku obudowy), 1xRJ45, 1x wyjście słuchawki i mikrofon (combo) Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Karty sieciowe	RJ-45 10/100/1000, Standard WLAN ac/a/b/g/n
System	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: 1. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 2. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. 3. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. 4. Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.
Klawiatura	Klawiatura typu QWERTY w układzie polski programisty, przewodowa, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. Klawiatura w klasycznym układzie (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów, wydzielonym blokiem klawiszy Insert, Home, Del, End, PgUp, PgDn).
Mysz	Mysz optyczna przewodowa w kolorze zbliżonym do koloru obudowy wyposażona w kółko do przewijania.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania
Zasilacz	Wbudowany, o mocy maks. 150W

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Część nr 2 - laptopy wraz ze stacjami dokującymi

## Laptop 14" – 2 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Przekątna Ekrenu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14,1" o rozdzielczości: Full HD (1920 x 1080) z podświetleniem LED i powłoką matową.
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 6590 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <a href="http://www.cpubenchmark.net/laptop.html">http://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a>
Wydajność	Komputer powinien osiągać w teście wydajności MobileMARK2014 kat. "Office Productivity" ( <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014</a> ) Nie mniej niż wynik 1933 punktów  Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS ( tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).
Płyta główna	Wypozazona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB DDR4 2400 MHz możliwość rozbudowy do min. 32GB
Pamięć masowa	Nie mniej niż 256 GB SSD.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access).
Klawiatura	Klawiatura podświetlana, układ US -QWERTY, min 100 klawiszy, z wbudowanym trackpointem, touchpad
Multimedia	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu.
Bateria i zasilanie	Bateria z co najmniej 6 ogniwami, zasilacz o mocy min. 90W,
Waga i wymiary	Waga max 1,9 kg Szerokość: max 340 mm Wysokość: max 24 mm Głębokość: max 235 mm
Obudowa	Obudowa komputera wykonana z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzująca się wzmocnioną konstrukcją.
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS wraz z datą,- nr seryjnym komputera, - ilości pamięciami RAM, - typie procesora i jego prędkości, - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej, - unikalnych nr inwentarzowy tzw. Asset Tag'ów, - nr seryjnym płyty głównej komputera, Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: Możliwość autentykacji użytkownika w BIOS z wykorzystaniem czytnika linii papilarnych, Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku, Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password, Możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego, Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU, Możliwość ustawienia kolejności bootowania, Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, czytnika linii papilarnych mikrofonu, zintegrowanej kamery, modemu 3G/LTE, portów USB, czytnika kart multimedialnych, bluetooth.
Bezpieczeństwo	Złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej

System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>2. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li> <li>3. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li> </ol> <p>Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</p>																
Dodatkowe Informacje	<p>Komputer przenośny ma być dostarczony z dedykowaną torbą, umożliwiającą również schowanie zasilacza.</p> <p>Komputer przenośny ma być dostarczony wraz z replikatorem portów (stacją dokującą). Replikator portów musi być połączony z komputerem przenośnym złączem stacji dokującej (nie mogą być stosowane przejściówki). Replikator portów musi zawierać:</p> <table> <tr> <td>Złącze VGA</td><td>co najmniej 1 szt.</td></tr> <tr> <td>Złącze DVI-D</td><td>co najmniej 1 szt.</td></tr> <tr> <td>Złącze DisplayPort</td><td>co najmniej 1 szt.</td></tr> <tr> <td>Załącze USB 2.0.</td><td>co najmniej 2 szt.</td></tr> <tr> <td>Złącze USB Powered</td><td>co najmniej 1 szt.</td></tr> <tr> <td>Złącze USB 3.0 (standard)</td><td>co najmniej 3 szt.</td></tr> <tr> <td>Złącze RJ-45</td><td>co najmniej 1 szt.</td></tr> <tr> <td>Złącze zasilania</td><td>co najmniej 1 szt.</td></tr> </table>	Złącze VGA	co najmniej 1 szt.	Złącze DVI-D	co najmniej 1 szt.	Złącze DisplayPort	co najmniej 1 szt.	Załącze USB 2.0.	co najmniej 2 szt.	Złącze USB Powered	co najmniej 1 szt.	Złącze USB 3.0 (standard)	co najmniej 3 szt.	Złącze RJ-45	co najmniej 1 szt.	Złącze zasilania	co najmniej 1 szt.
Złącze VGA	co najmniej 1 szt.																
Złącze DVI-D	co najmniej 1 szt.																
Złącze DisplayPort	co najmniej 1 szt.																
Załącze USB 2.0.	co najmniej 2 szt.																
Złącze USB Powered	co najmniej 1 szt.																
Złącze USB 3.0 (standard)	co najmniej 3 szt.																
Złącze RJ-45	co najmniej 1 szt.																
Złącze zasilania	co najmniej 1 szt.																
Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x HDMI</li> <li>- 1x RJ-45 (10/100/1000)</li> <li>- 1x mini DisplayPort</li> <li>- Modem WWAN (3G lub LTE)</li> <li>- 3x USB 3.1</li> <li>- czytnik kart multimedialny wspierający karty SD</li> <li>- czytnik kart SmartCard</li> <li>- współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo</li> <li>- Dedykowany port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej [nie dopuszcza się stosowania rozwiązania tzw. replikator portów podłączany przez port USB ]</li> <li>- port zasilania</li> <li>- moduł bluetooth</li> <li>- standard WLAN a/b/g/n/ac</li> <li>- Dotykowy czytnik linii papilarnych</li> </ul>																

### Laptop 15,6" – 3 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Przekątna Ekrenu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: 1920x1080, matowa matryca, kąt otwarcia matrycy min. 180 stopni.
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 4711 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a>
Wydajność	<p>Oferowany komputer przenośny musi osiągać w teście wydajności :</p> <p>Komputer powinien osiągać w teście wydajności "Office Productivity" MobileMARK2014 (<a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014</a>) Nie mniej niż wynik 1547 punktów</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego</p>



	z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS ( tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych.
Pamięć RAM	Co najmniej 8GB DDR4 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB
Pamięć masowa	Co najmniej 256 GB SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access).
Klawiatura	Klawiatura podświetlana, układ US -QWERTY, min 100 klawiszy, z wbudowanym trackpointem, touchpad
Multimedia	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu.
Bateria i zasilanie	Bateria z co najmniej 6 ogniwami, zasilacz o mocy min. 90W
Waga i wymiary	Waga max 2 kg Szerokość: max 370 mm Wysokość: max 20 mm Głębokość: max 255 mm
Obudowa	Obudowa komputera wykonana z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzująca się wzmocnioną konstrukcją. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS wraz z datą, - nr seryjnym komputera, - ilości pamięciami RAM, - typie procesora i jego prędkości, - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej, - unikalnym numerze inwentarzowym tzw. Asset Tag'ów, - nr seryjnym płyty głównej komputera Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość autentykacji użytkownika w BIOS z wykorzystaniem czytnika linii papilarnych</li> <li>- Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>- Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>- Możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego.</li> <li>- Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>- Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>- Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, czytnika linii papilarnych mikrofonu, zintegrowanej kamery, modemu 3G/LTE, portów USB, czytnika kart multimedialnych, bluetooth,</li> </ul>
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li> <li>• Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</li> </ul>
Informacje Dodatkowe	Komputer przenośny ma być dostarczony z dedykowaną torbą, umożliwiającą dodatkowo schowanie dedykowanego zasilacza.  Komputer przenośny ma być dostarczony wraz z replikatorem portów (stacją

	<p>dokującą). Replikator portów musi być połączony z komputerem przenośnym złączem stacji dokującej (nie mogą być stosowane przejściówki). Replikator portów musi zawierać:</p> <p>Złącze VGA co najmniej 1 szt.</p> <p>Złącze DVI-D co najmniej 1 szt.</p> <p>Złącze DisplayPort co najmniej 1 szt.</p> <p>Złącze USB 2.0. co najmniej 2 szt.</p> <p>Złącze USB Powered co najmniej 1 szt.</p> <p>Złącze USB 3.0 (standard) co najmniej 3 szt.</p> <p>Złącze RJ-45 co najmniej 1 szt.</p> <p>Złącze zasilania co najmniej 1 szt.</p>
Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x HDMI</li> <li>• 1x RJ-45 (10/100/1000)</li> <li>• 1x USB Typ-C</li> <li>• Modem WWAN (3G lub LTE)</li> <li>• 3x USB 3.1</li> <li>• czytnik kart multimedialny wspierający karty SD</li> <li>• czytnik kart SmartCard</li> <li>• współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo</li> <li>• Dedykowany port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej (nie dopuszcza się stosowania rozwiązania tzw. replikator portów podłączany przez port USB)</li> <li>• port zasilania</li> <li>• moduł bluetooth</li> <li>• standard WLAN a/b/g/n/ac</li> <li>• Dotykowy czytnik linii papilarnych</li> </ul>



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Część nr 3 - tablety

## Tablety – 12 szt.

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne- parametry techniczne tabletów
Typ i zastosowanie	Tablet wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu biurowego, obsługę e-mail, obsługa prezentacji.
Rozdzielczość ekranu	Co najmniej <b>2048 x 1536</b> pikseli
Ilość rdzeni procesora	Co najmniej 8 rdzeni
Pamięć RAM	Co najmniej 3GB
Wyświetlacz - Przekątna ekranu	Nie mniej niż 9,7 cala i nie więcej niż 10,1 cala
Pamięć masowa	Wbudowana 32 GB.
System operacyjny	Android ( 6.0 lub nowszy) lub równoważny
Kamera przód	Co najmniej 2 Mpix
Aparat tylny	Co najmniej 8 Mpix
Komunikacja bezprzewodowa	Bluetooth, Modem LTE 4G , WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, moduł GPS
Porty	Czytnik kart microSD, gniazdo słuchawkowe/głośnikowe, złącze micro USB
Bateria	Co najmniej 5800 mAh Litowo-Jonowy
Waga i wymiary	Waga max 0,650 kg  Szerokość: max 250 mm  Wysokość: max 180 mm  Głębokość: max 6 mm
W zestawie	Kabel USB, ładowarka, dedykowane etui typu książka
Akcesoria dodatkowe	wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki

**Oświadczenia 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 ORAZ SPEŁNIANIA  
WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **zakup sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy, stacje dokujące do laptopów, tablety)**, prowadzonego przez Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt. 5.1. SIWZ.

..... (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 pkt 1 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 PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), 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.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**FORMULARZ OFERTY**

Nazwa Wykonawcy .....

Siedziba Wykonawcy .....

Adres do korespondencji z Wykonawcą.....

Telefon.....

FAX, na który Zamawiający ma przysyłać korespondencję .....

NIP: ..... REGON: .....

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **zakup sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy, stacje dokujące do laptopów, tablety)**, w zakresie i na warunkach określonych w SIWZ, oferuję realizację zamówienia, zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:

**a) w części nr 1 – dostawa stacji roboczych – 15 szt.**

Lp.	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (kol.3 x kol.4)
1	2	3	4	5
1	Stacja robocza ..... (typ, model, nazwa producenta)	15		
	RAZEM			

Oświadczam, że udzielam gwarancji na oferowany sprzęt na okres: ..... miesięcy.

Oświadczam, że ww. sprzęt dostarczę w ..... tygodni od daty podpisania umowy.

Koszt cyklu życia „K” stacji roboczej wynosi ..... = (P1.....x 0,46 zł) x 5 lat

**b) w części nr 2 – dostawa laptopów z torbami i ze stacjami dokującymi – 5 szt.**

Lp.	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (kol.3 x kol.4)
1	2	3	4	5
1	Laptop 14" + torba ..... (typ, model, nazwa producenta)	2		
2	Stacja dokująca do laptopa 14" ..... (typ, model, nazwa producenta)	2		
2	Laptop 15,6" + torba ..... (typ, model, nazwa producenta)	3		
3	Stacja dokująca do laptopa 15,6" ..... (typ, model, nazwa producenta)	3		
	RAZEM			

Oświadczam, że udzielam gwarancji na oferowany sprzęt na okres: ..... miesięcy.

Oświadczam, że ww. sprzęt dostarczę w ..... tygodni od daty podpisania umowy.

Koszt cyklu życia „K” laptopów wynosi .....=[(P1.....x 0,46 zł) + (P2 .....x 0,46 zł)]  
x 5 lat

**c) w części nr 3 – dostawa tabletów – 12 szt.**

Lp.	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (kol.3 x kol.4)
1	2	3	4	5
1	Tablet ..... (typ, model, nazwa producenta)	12		

Oświadczam, że udzielam gwarancji na oferowany sprzęt na okres: ..... miesięcy

Oświadczam, że ww. sprzęt dostarczę w ..... tygodni od daty podpisania umowy.

Koszt cyklu życia „K” tabletów wynosi .....=(P.....x0,46 zł) x 3lata

- 1) Oświadczam, że uważam się za związanego(a) niniejszą ofertą przez okres wskazany przez Zamawiającego w SIWZ.
- 2) Oświadczam, że zapoznałem(am) się z SIWZ udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń oraz potwierdzam uzyskanie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- 3) Oświadczam, że jestem małym / średnim / dużym przedsiębiorcą \*)
- 4) W przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy stanowiącymi załącznik nr 9 do SIWZ, z uwzględnieniem zaproponowanych danych ofertowych, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.
- 5) Oświadczamy, że zamówienie wykonamy bez udziału podwykonawców / z udziałem podwykonawców w następujących obszarach zamówienia\*): .....
- 6) Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum\*) dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący (*Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja*): .....

Załączniki do oferty:

1. ....
2. ....
3. ....
- (...)

....., dn. ....2017 roku

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

\*)niepotrzebne skreślić

**CERTYFIKATY- stacje komputerowe**

Certyfikaty standardy	i	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE, Certyfikat TCO dostępny na stronie TCO Development <a href="http://tco.brightly.se/pls/nvp/tco_search">http://tco.brightly.se/pls/nvp/tco_search</a> , Zgodność z MIL-STD 810G.
-----------------------	---	--

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

**CERTYFIKATY- Laptop 14” – 2 szt.**

Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu</li> <li>- ENERGY STAR</li> <li>- Deklaracja zgodności CE</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> </ul>
-------------	---

**CERTYFIKATY- Laptop 15,6” – 3 szt.**

Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</li> <li>- ENERGY STAR</li> <li>- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> </ul>
-------------	--

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

## OPIS TECHNICZNY

Tabela - Specyfikacja techniczna stacji komputerowych – 15 szt.

Stacje komputerowe .....\*)

(typ, model, nazwa producenta)

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne- parametry techniczne komputerów	Oferowane*)
Typ	Komputer stacjonarny typu ALL IN ONE	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Ekran	Przekątna: min. 21,5” Rozdzielczość: min. FHD 1080p (1920x1080), IPS Matryca: podświetlenie LED, format 16:9,	
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6470 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> .	
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera	
Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB DDR4 2400 MHz z możliwością rozszerzenia do 32 GB, Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.	
Dysk twardy	Min. 128 GB SSD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci.	
Wposażenie multimedialne	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo 2 x 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera 1080p z wbudowaną fabrycznie mechaniczną przesłoną umożliwiającą fizyczne zasłonięcie kamery	
Obudowa	Zintegrowana z monitorem (AIO) musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Założona blokada musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy, podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 60 do tyłu, podstawa musi umożliwiać regulację wysokości ekranu min. 110mm, podstawa musi umożliwiać regulację w poziomie 45 lewo oraz 45 prawo, możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy. Musi pozostać sam obrys komputera bez wystających elementów. Demontaż stopy musi odbywać się bez narzędziowo. Wbudowane w obudowę przyciski regulacji jasności oraz wyłączania mikrofonu, obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym, czujnik otwarcia obudowy.	
Bezpieczeństwo	Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2) wbudowany czujnik otwarcia obudowy	



BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera, producencie komputera, - numerze seryjnym, - AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni, - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - stanie pracy wentylatora</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego), - licencji na system operacyjny (nie dopuszcza się stosowania nalepki z informacją o systemie operacyjnym i jego numerze licencyjnym).</li> </ul> <p>Możliwość z poziomu Bios: wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, czytnika kart, mikrofonu, bocznych przycisków zlokalizowanych na obudowie, - ustawienia portów USB w tryb braku możliwości kopiowania danych na nośniki USB lub całkowitego braku komunikacji z urządzeniami pamięci masowej (na poziomie systemu operacyjnego), - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, przy update Biosu, - wglądu w system zbierania logów z możliwością czyszczenia logów, - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera, - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan), - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii</li> <li>- zdefiniowania trzech sekwencji botujących (podstawowa, WOL, po awarii), - zablokowania możliwości aktualizacji bios przez użytkownika, - załadowania optymalnych ustawień Bios</li> <li>- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy, z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> </ul>	
Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- producencie komputera, modelu, oznaczeniu PN i numerze seryjnym, - zainstalowanym procesorze i taktowaniu, - ilości zainstalowanej pamięci RAM, obsadzeniu banków, producencie kości pamięci oraz jej numerze seryjnym, - płycie głównej: informacja o rodzaju urządzeń podpiętych do PCI lub USB), - zainstalowanym dysku twardym: producent, model, numer seryjny, wersja oprogramowania układowego, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura, obsługiwane standardy ATA, - zainstalowanym czytniku nośników optycznych: producencie, modelu, numerze seryjnym, wersji oprogramowania układowego, obsługiwanych standardach</li> </ul> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu magistrali płyty</li> </ul>	

	głównej, - wykonanie testu płyty głównej: PCI/PCIe, - wykonanie testu dysku twardego, - wykonanie testu matrycy LCD (generowanie obrazów testowych), - skonfigurowanie referencyjnej procedury testowej oraz jej eksport/import, System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.	
Porty	Wbudowane (minimum): min. 6xUSB 3.0 (z czego min. 2xUSB 3.0 z boku obudowy), 1xRJ45, 1x wyjście słuchawki i mikrofon (combo) Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
Karty sieciowe	RJ-45 10/100/1000, Standard WLAN ac/a/b/g/n	
System	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>2. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li> <li>3. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li> <li>4. Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</li> </ol>	
Klawiatura	Klawiatura typu QWERTY w układzie polski programisty, przewodowa, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. Klawiatura w klasycznym układzie (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów, wydzielonym blokiem klawiszy Insert, Home, Del, End, PgUp, PgDn).	
Mysz	Mysz optyczna przewodowa w kolorze zbliżonym do koloru obudowy wyposażona w kółko do przewijania.	
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania	
Zasilacz	Wbudowany, o mocy maks. 150W	

\*) *proszę uzupełnić*

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

## OPIS TECHNICZNY

Tabela - Specyfikacja techniczna laptopów 14" wraz ze stacjami dokującymi – 2 szt.

## Laptopy .....\*)

(typ, model, nazwa producenta)

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne- parametry techniczne laptopa	Oferowane*)
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Przekątna Ekrenu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14,1" o rozdzielczości: Full HD (1920 x 1080) z podświetleniem LED i powłoką matową.	
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 6590 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <a href="http://www.cpubenchmark.net/laptop.html">http://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a>	
Wydajność	Komputer powinien osiągać w teście wydajności MobileMARK2014 kat. "Office Productivity" ( <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014</a> ) Nie mniej niż wynik 1933 punktów  Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS ( tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).	
Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB DDR4 2400 MHz możliwość rozbudowy do min. 32GB	
Pamięć masowa	Nie mniej niż 256 GB SSD.	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access).	
Klawiatura	Klawiatura podświetlana, układ US -QWERTY, min 100 klawiszy, z wbudowanym trackpointem, touchpad	
Multimedia	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu.	
Bateria i zasilanie	Bateria z co najmniej 6 ogniwami, zasilacz o mocy min. 90W	
Waga i wymiary	Waga max 1,9 kg Szerokość: max 340 mm Wysokość: max 24 mm Głębokość: max 235 mm	
Obudowa	Obudowa komputera wykonana z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzująca się wzmocnioną konstrukcją.	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych	

	podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS wraz z datą,- nr seryjnym komputera, - ilości pamięciami RAM, - typie procesora i jego prędkości, - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej, - unikalnych nr inwentarzowy tzw. Asset Tag'ów, - nr seryjnym płyty głównej komputera, Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: Możliwość autentykacji użytkownika w BIOS z wykorzystaniem czytnika linii papilarnych, Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku, Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password, Możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego, Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU, Możliwość ustawienia kolejności bootowania, Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, czytnika linii papilarnych mikrofonu, zintegrowanej kamery, modemu 3G/LTE, portów USB, czytnika kart multimedialnych, bluetooth.	
Bezpieczeństwo	Złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: 1. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 2. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. 3. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.	
Dodatkowe Informacje	Komputer przenośny ma być dostarczony z dedykowana torbą, umożliwiającą również schowanie zasilacza. Komputer przenośny ma być dostarczony wraz z replikatorem portów (stacją dokującą). Replikator portów musi być połączony z komputerem przenośnym złączem stacji dokującej (nie mogą być stosowane przejściówki). Replikator portów musi zawierać: Złącze VGA co najmniej 1 szt. Złącze DVI-D co najmniej 1 szt. Złącze DisplayPort co najmniej 1 szt. Załącze USB 2.0. co najmniej 2 szt. Złącze USB Powered co najmniej 1 szt. Złącze USB 3.0 (standard) co najmniej 3 szt. Złącze RJ-45 co najmniej 1 szt. Złącze zasilania co najmniej 1 szt.	
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza : - 1x HDMI - 1x RJ-45 (10/100/1000) - 1x mini DisplayPort - Modem WWAN (3G lub LTE) - 3x USB 3.1 - czytnik kart multimedialny wspierający karty SD - czytnik kart SmartCard - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - Dedykowany port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej [ nie dopuszcza się stosowania rozwiązania tzw. replikator portów podłączany przez port USB ] - port zasilania	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moduł bluetooth</li> <li>- standard WLAN a/b/g/n/ac</li> <li>- Dotykowy czynn timer linii papilarnych</li> </ul>	
--	---	--

<sup>\*)</sup> *proszę uzupełnić*

**Tabela - Specyfikacja techniczna laptopów 15,6" wraz ze stacjami dokującymi – 3 szt.**

**Laptopy .....** <sup>\*)</sup>

*(typ, model, nazwa producenta)*

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne laptopa	Oferowane <sup>*)</sup>
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Przekątna Ekrenu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: 1920x1080, matowa matryca, kąt otwarcia matrycy min. 180 stopni.	
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 4711 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a>	
Wydajność	Oferowany komputer przenośny musi osiągać w teście wydajności :  Komputer powinien osiągać w teście wydajności "Office Productivity" MobileMARK2014 ( <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/MobileMark_2014</a> ) Nie mniej niż wynik 1547 punktów  Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS ( tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).	
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych.	
Pamięć RAM	Co najmniej 8GB DDR4 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB	
Pamięć masowa	Co najmniej 256 GB SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access).	
Klawiatura	Klawiatura podświetlana, układ US -QWERTY, min 100 klawiszy, z wbudowanym trackpointem, touchpad	
Multimedia	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu.	
Bateria i zasilanie	Bateria z co najmniej 6 ogniwami, zasilacz o mocy min. 90W	
Waga i wymiary	Waga max 2 kg Szerokość: max 370 mm Wysokość: max 20 mm Głębokość: max 255 mm	

Obudowa	Obudowa komputera wykonana z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzująca się wzmocnioną konstrukcją. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS wraz z datą, - nr seryjnym komputera, - ilości pamięciami RAM, - typie procesora i jego prędkości, - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej, - unikalnym numerze inwentarzowym tzw. Asset Tag'ów, - nr seryjnym płyty głównej komputera Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: - Możliwość autentykacji użytkownika w BIOS z wykorzystaniem czytnika linii papilarnych - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku - Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password - Możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego. - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, czytnika linii papilarnych mikrofonu, zintegrowanej kamery, modemu 3G/LTE, portów USB, czytnika kart multimedialnych, bluetooth,	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li><li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li><li>• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li><li>• Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</li></ul>	
Informacje Dodatkowe	Komputer przenośny ma być dostarczony z dedykowana torbą, umożliwiającą dodatkowo schowanie dedykowanego zasilacza.  Komputer przenośny ma być dostarczony wraz z replikatorem portów (stacją dokującą). Replikator portów musi być połączony z komputerem przenośnym złączem stacji dokującej (nie mogą być stosowane przejściówki). Replikator portów musi zawierać: Złącze VGA co najmniej 1 szt. Złącze DVI-D co najmniej 1 szt. Złącze DisplayPort co najmniej 1 szt. Załącze USB 2.0. co najmniej 2 szt. Złącze USB Powered co najmniej 1 szt. Złącze USB 3.0 (standard) co najmniej 3 szt. Złącze RJ-45 co najmniej 1 szt. Złącze zasilania co najmniej 1 szt.	
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza :	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x HDMI</li> <li>• 1x RJ-45 (10/100/1000)</li> <li>• 1x USB Typ-C</li> <li>• Modem WWAN (3G lub LTE)</li> <li>• 3x USB 3.1</li> <li>• czytnik kart multimedialny wspierający karty SD</li> <li>• czytnik kart SmartCard</li> <li>• współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo</li> <li>• Dedykowany port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej [ nie dopuszcza się stosowania rozwiązania tzw. replikator portów podłączany przez port USB ]</li> <li>• port zasilania</li> <li>• moduł bluetooth</li> <li>• standard WLAN a/b/g/n/ac</li> <li>• Dotykowy czytnik linii papilarnych</li> </ul>	
--	---	--

<sup>\*)</sup> *proszę uzupełnić*

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

## OPIS TECHNICZNY

Tabela - Specyfikacja techniczna tabletów – 12 szt.

Tablet .....\*)

(typ, model, nazwa producenta)

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne parametry techniczne tabletu	Oferowane*)
Typ i zastosowanie	Tablet wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu biurowego, obsługę e-mail, obsługa prezentacji.	
Rozdzielczość ekranu	Co najmniej 2048 x 1536 pikseli	
Ilość rdzeni procesora	Co najmniej 8 rdzeni	
Pamięć RAM	Co najmniej 3GB	
Wyświetlacz - Przekątna ekranu	Nie mniej niż 9,7 cala i nie więcej niż 10,1 cala	
Pamięć masowa	Wbudowana 32 GB.	
System operacyjny	Android ( 6.0 lub nowszy) lub równoważny	
Kamera przód	Co najmniej 2 Mpix	
Aparat tylny	Co najmniej 8 Mpix	
Komunikacja bezprzewodowa	Bluetooth, Modem LTE 4G , WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, moduł GPS	
Porty	Czytnik kart microSD, gniazdo słuchawkowe/głośnikowe, złącze micro USB	
Bateria	Co najmniej 5800 mAh Litowo-Jonowy	
Waga i wymiary	Waga max 0,650 kg Szerokość: max 250 mm Wysokość: max 180 mm Głębokość: max 6 mm	
W zestawie	Kabel USB, ładowarka, dedykowane etui typu książka	
Akcesoria dodatkowe	wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki	

\*) *proszę uzupełnić*

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)



**LISTA PODMIOTÓW  
NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Nazwa i adres Wykonawcy:

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

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na **zakup sprzętu komputerowego (stacje robocze, laptopy, stacje dokujące do laptopów, tablety)**, oświadczam, że podmiot który reprezentuję:

1. nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23) ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.)\*
2. należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23) ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.) w której skład wchodzi poniższe podmioty, biorące udział w niniejszym postępowaniu\*

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....
- 10) .....

....., dn. ....2017 roku

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

1. \*)niepotrzebne skreślić

**Gwarancja na stacje komputerowe - .....\*miesiące****WARUNKI GWARANCJI I SERWISU STACJI KOMPUTEROWYCH**

Warunki gwarancji	3 lata świadczone w miejscu użytkowania sprzętu (on-site) Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.
Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej - możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego

\*) proszę uzupełnić

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

**Gwarancja na laptopy- .....\*miesiący****WARUNKI GWARANCJI I SERWISU LAPTOPÓW**

Warunki gwarancji	36-miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu. Czas skutecznej naprawy - 3 dni robocze od momentu zgłoszenia. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od Pn – Pt w godz. 8:00 – 16:00. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.
-------------------	--

\*) proszę uzupełnić

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

Gwarancja na tablet- .....\*miesiący

**WARUNKI GWARANCJI TABLETÓW- 12 SZT.**

Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące
-----------	-------------------------

\*) proszę uzupełnić

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

**WYKAZ ZAMÓWIEŃ OKREŚLONYCH W PUNKCIE 6.1.2 SIWZ WYKONANYCH  
LUB WYKONYWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W OKRESIE OSTATNICH TRZECH  
LAT PRZED UPŁYWEM TERMINU SKŁADANIA OFERT**

Oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące dostawy dla części nr .....\*:

Odbiorca/Zleceniodawca	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto	Termin realizacji od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)

**Uwaga!**

Na potwierdzenie spełnienia warunku Wykonawca/cy ma obowiązek/mają obowiązek załączyć dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

....., dnia .....2017 roku

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

\*) proszę uzupełnić

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY NR GIDO/2017/.../...**

zawarta w trybie art. .... ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(t.j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.)

dnia ..... 2017 roku w Warszawie, pomiędzy:

**Biurem Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych**, zwanym dalej **Zamawiającym**,  
z siedzibą w Warszawie przy ul. Stawki 2, NIP 526-21-94-433, REGON 013049097, reprezentowanym  
przez: .....

a

..... zwanym dalej **Wykonawcą**, z siedzibą w ..... przy .....,  
NIP ....., REGON ....., reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

## § 1

**Szczegółowy przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1A/1B/1C do SIWZ, będący równocześnie załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
3. Integralną częścią niniejszej umowy są „Warunki gwarancji i serwisu”, stanowiące załącznik nr 7A/7B/7C do SIWZ, będące równocześnie załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy.

## § 2

**Wynagrodzenie**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości przedstawionej w ofercie, tj. .... złotych brutto (słownie:.....).
2. Cena określona w ust. 1 jest niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Podstawę do dokonania płatności za przedmiot umowy stanowić będzie faktura VAT, wystawiona przez Wykonawcę na podstawie podpisanego przez obie strony „protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy”, o którym mowa w § 4 Umowy.
4. Płatność przekazywana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za datę zapłaty należności uważa się datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku.
6. Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

## § 3

**Warunki gwarancji i serwisu**

Wykonawca, zgodnie z „Warunkami gwarancji i serwisu”, o których mowa w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, udziela gwarancji na dostarczony sprzęt na okres ..... miesięcy.

## § 4

**Termin i warunki realizacji dostawy**

1. Dostawa sprzętu komputerowego nastąpi w terminie ..... tygodni od daty podpisania umowy.
2. Strony ustalają następującą procedurę realizacji dostawy:
  - a) miejsce dostawy: Biuro GIDO, Warszawa ul. Stawki 2, w terminie wcześniej ustalonymi i zaakceptowanym przez Zamawiającego,
  - b) dostawa sprzętu - transportem własnym Wykonawcy i na jego koszt,
  - c) sprzęt posiadać będzie kompletną dokumentację, kartę gwarancyjną i inne niezbędne dokumenty,
  - d) odbiór dostarczonego sprzętu odbędzie się w obecności przedstawicieli obydwu stron i zakończony zostanie podpisaniem „protokołu odbiorczego sprzętu”
  - e) odpowiedzialność za dostarczony sprzęt przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru.

## § 5

### ***Osoby odpowiedzialne za realizację umowy***

1. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy będzie .....tel. ....
2. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy będzie .....tel. ....

## § 6

### ***Kary umowne***

1. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 20% ceny umownej – tj. wartości brutto umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy,
  - b) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1% wartości brutto umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy,
  - c) za każdą rozpoczętą godzinę nie wykonywania serwisu, o którym mowa w „Warunkach gwarancji i serwisu” w wysokości 0,5% ceny umownej – tj. wartości brutto umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
2. W razie wystąpienia zwłoki w płatności Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

## § 7

### ***Unieważnienie umowy***

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Umowa może podlegać unieważnieniu na podstawie przepisów określonych w Dziale IV Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

## § 8

### ***Postanowienia końcowe***

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prace realizowane przez podwykonawców, a także za negatywne skutki ich działalności.
2. Wszelkie postanowienia oraz zmiany treści niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Ewentualne spory, mogące wynikać między Stronami, poddawane będą rozstrzygnięciu przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**