



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)

na:

**dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej
i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

ZATWIERDZAM

Prodzikan ds. Współpracy i Innowacji
dr hab. inż. Marek Przyborski, prof. nadzw. PG

GDAŃSK, STYCZEŃ 2017r.

1. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Politechnika Gdańska
Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93
REGON 000001620

Postępowanie prowadzi

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
tel. (58) 347-24-19, fax (58) 347-24-13
Godziny pracy: 7⁰⁰ -15⁰⁰ od poniedziałku do piątku.
Adres strony internetowej: <http://www.pg.edu.pl>, <http://www.dzp.pg.gda.pl>

2. Tryb udzielenia zamówienia.

- 2.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. oraz art. 6a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 2.3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na pięć części:

Część A - IKP. JŻ - Komputer przenośny
Część B - IKS. ŻZ - Serwer
Część C - IKS.WW - Serwer
Część D – IKP.INFO/EH - Komputer przenośny
Część E – Komputery i oprogramowanie
- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.
- 3.3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.
- 3.4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30213000-5 Komputery stacjonarne, 30231300-0 Monitory, 30213100-6 Komputery przenośne, 48820000-2 Serwery, 30237270-2 Torby na komputery przenośne, 30237200-1 Inne zewnętrzne akcesoria komputerowe, 30237100-2 Inne wewnętrzne akcesoria komputerowe, 30237100-2 Drukarka laserowa, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48322000-1 Pakiety oprogramowania graficznego.
- 3.5. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych dla dowolnej liczby części.
- 3.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art.67 ust.1pkt 6/ 7.

3.8. Gwarancja na przedmiot zamówienia w częściach A,B,C,D,E. jest jednym z kryteriów oceny ofert. Wykonawca może udzielić gwarancji na okres dłuższy.

Dłuższy okres gwarancji będzie dodatkowo punktowany.

Wykonawca określa okres gwarancji w formularzu oferty.

3.9. Dodatkowy dysk w przedmiocie zamówienia w części C jest jednym z kryteriów oceny ofert.

Wykonawca może zaoferować dodatkowy dysk.

Ilość zaoferowanych dysków będzie dodatkowo punktowana.

Wykonawca określa ilość zaoferowanych dysków w formularzu oferty.

Zamawiający dostarczy Wykonawcy zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na przedmiot zamówienia dotyczący Części B(serwer), C(serwer), E(komputer stacjonarny, monitory, drukarki).

4. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie: Część A,B,C,E – do **30 dni**, liczonych od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

Część D – do **21 dni** liczonych od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

Krótszy termin wykonania zamówienia będzie dodatkowo punktowany. Wykonawca określa termin realizacji w formularzu oferty.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Warunki udziału w postępowaniu.

5.2.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej
- określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

5.2.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

5.2.4. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 5.2.5. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 5.3. Określenie warunków udziału w postępowaniu.
- 5.3.1. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. a) SIWZ.
- 5.3.2. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. b) SIWZ.
- 5.3.3. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. c) SIWZ.
- 5.4. Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
 - 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 5.4. ppkt 2 SIWZ;
 - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.5. Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza również wykonawcę:

w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

6.1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następującego dokumentu:

- 1) oświadczenia w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ;
- 2) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może

złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

6.2. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp wykonawca, **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. **Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.**

7. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego.

7.1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, **zamawiający żąda opisu przedmiotu zamówienia**, a w przypadku zaoferowania równoważnych klawiatur i myszy testowych egzemplarzy.

Przez opis zamawiający rozumie dokumentację techniczną, karty charakterystyki, karty katalogowe, specyfikacje techniczne, , certyfikaty, itp. udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez wykonawcę na temat oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą być szczegółowe i jednoznaczne oraz potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie opisu w języku angielskim. **Autentyczność opisu musi zostać poświadczona przez Wykonawcę.**

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnego na dzień złożenia ww. opisu.

8. Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty.

8.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu. **Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.**

8.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia.

8.3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 8.1

- 8.4. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126) składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 - 8.5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 - 8.6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
 - 8.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 8.8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 8.1. SIWZ albo oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 - 8.9. Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 - 8.10. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego - wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 9. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**
- 9.1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje zamawiający oraz wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale 8 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp), dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
 - 9.2. W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy (numerem referencyjnym) określonym w SIWZ.
 - 9.3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok. 011.
 - 9.4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: szp@wilis.pg.gda.pl, a faksem na nr (58) 347-24-13.

- 9.5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
- 9.6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 9.7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
- 9.8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 9.7 niniejszej SIWZ.
- 9.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
- 9.10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.
- 9.11. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami jest: Jolanta Zielińska, faks 58 347 24 13 w dniach pn.- pt. w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰; e-mail: szp@willis.pg.gda.pl.
- 9.12. Jednocześnie zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt – zarówno z zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami – niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.

10. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

11. Termin związania ofertą.

- 11.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2. 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.
- 11.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 11.4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.

11.5. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Pzp zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, na przedłużenie terminu związania ofertą.

12. Opis sposobu przygotowywania ofert.

12.1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

12.1.1 wypełniony formularz ofertowy;

12.1.2 oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ, sporządzone z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;

12.1.3 opcjonalnie, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku wykonawców składających ofertę wspólną;

12.1.4. formularz rzeczowo-cenowy - załącznik nr 6 A-E do SIWZ;

12.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.

12.3. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę (y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

12.4. Stwierdzone przez wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.

12.5. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.

12.6. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym.

12.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

12.8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

12.9. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt.13 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

12.10. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.

- 12.11. Ofertę należy przygotować tak, by z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 12.12. Zaleca się, aby wykonawca zbroszował ofertę oraz ponumerował jej strony.
- 12.13. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty, dla których zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 12.14. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.
- 12.15. Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać oznaczenie:

Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla WILiŚ PG**”. Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17**. Nie otwierać przed **31.01.2017 r. o godz. 12:15**.

i być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

- 12.16. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 12.17. W przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje. Oświadczenie o wycofaniu oferty, wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o wycofaniu oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla WILiŚ PG**”. Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17**. Nie otwierać przed **31.01.2017 r. o godz. 12:15**.

i być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

Oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy, treść oświadczenia wykonawcy o wycofaniu oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.

- 12.18. W przypadku zmiany oferty wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o zmianie oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla WILiŚ PG**”. Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17**. Nie otwierać przed **31.01.2017 r. o godz. 12:15**.

i być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

Oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis wykonawcy.

- 12.19. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.20. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 12.21. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
- 12.22. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.23. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

13.1. Miejsce i termin składania ofert:

- a) miejsce składania ofert: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok.011,
- b) **termin składania ofert: do dnia 31.01.2017r do godz. 12:00.**

13.2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

13.3. Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt. 13.1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.

13.4. Miejsce i termin otwarcia ofert:

- a) miejsce otwarcia ofert: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok.011,
- b) **termin otwarcia ofert: w dniu 31.01.2017r. o godz. 12:15**

- 13.5. Oferta złożona w terminie składania ofert będzie podlegać rejestracji przez zamawiającego. Koperta lub inne opakowanie, w którym będzie złożona oferta zostanie opatrzona numerem według kolejności składania ofert oraz terminem jej złożenia, a wykonawca otrzyma potwierdzenie złożenia oferty wraz z informacją o terminie jej złożenia.
- 13.6. Jeżeli w ofercie wykonawca poda cenę napisaną słownie inną niż cenę napisaną cyfrowo, podczas otwarcia ofert zostanie podana cena napisana słownie.
- 13.7. Zgodnie z art. 86 ust. 5 Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza 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 wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

14. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 14.1. Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację zamówienia.
- 14.2. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.).
- 14.3. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
- 14.4. Cenę należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
- 14.5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 14.6. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.
- 14.7. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/ usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Informację, o której mowa w art. 91 ust. 3a Pzp należy zamieścić w ofercie.
- 14.8. Koszty poniesione przez wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez zamawiającego dodatkowo rozliczane.
- 14.9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
- 14.10. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
- 14.11. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

15. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

- 15.1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena oferty brutto, okres gwarancji, dodatkowy dysk, termin dostawy.
15.2. Powyższym kryteriom zamawiający przypisał następujące znaczenie (wagi):

W Części - A

Cena brutto przedmiotu zamówienia – 60 pkt
Okres gwarancji – 20 pkt
Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia - 20 pkt

W Części - B

Cena brutto przedmiotu zamówienia – 60 pkt
Okres gwarancji – 20 pkt
Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia - 20 pkt

W Części - C

Cena brutto przedmiotu zamówienia – 60 pkt
Dodatkowy dysk – 20 pkt
Okres gwarancji - 20 pkt

W Części - D

Cena brutto przedmiotu zamówienia – 60 pkt
Okres gwarancji – 20 pkt
Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia - 20 pkt

W Części - E

Cena brutto przedmiotu zamówienia – 60 pkt
Okres gwarancji – 40 pkt

15.3. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

15.4. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów.

Zamawiający w celu oceny ofert zsumuje liczbę punktów we wszystkich kryteriach, tj.

w części A zamówienia: $P = P_c + P_g + P_t$

gdzie:

- P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty
P_c – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto przedmiotu zamówienia”
P_g - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji”
P_t – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia”

w części B zamówienia: $P = P_c + P_g + P_t$

gdzie:

- P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty
P_c – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto przedmiotu zamówienia”
P_g - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji”
P_t – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia”

w części C zamówienia: $P = P_c + P_d + P_g$

gdzie:

- P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty
P_c – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto przedmiotu zamówienia”
P_d - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Dodatkowy dysk”
P_g - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji”

w części D zamówienia: $P = P_c + P_g + P_t$

gdzie:

P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty
Pc – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto przedmiotu zamówienia”
Pg - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji”
Pt – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia”

w części E zamówienia: $P = P_c + P_g$

gdzie:

P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty
Pc – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto przedmiotu zamówienia”
Pg - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji”

1) Kryterium: cena oferty brutto – 60 pkt. **(dotyczy wszystkich części)**

- a) Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.
- b) Ofercie z najniższą ceną zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – 60 pkt.
- c) Pozostałym ofertom zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 60 \text{ pkt.} = \text{liczba pkt przyznana ocenianej ofercie w kryterium cena oferty}$$

Obliczenia dokonywane będą przez zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2) Kryterium: okres gwarancji – 20 pkt. **(dotyczy części A,B,C,D)**
- 40 pkt. **(dotyczy części E)**

Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji równy minimalnemu okresowi gwarancji wymaganemu przez Zamawiającego – otrzyma 0 pkt.

Ocenie podlegać będzie okres gwarancji wynikający z oferty złożonej przez Wykonawcę.
Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:

Wykonawca, który zaoferuje na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia w **części A,B,C,D** okres gwarancji dłuższy o 12 m-cy od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji - otrzyma 10 pkt;

Wykonawca, który zaoferuje na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia w **części A,B,C,D** okres gwarancji dłuższy o 24 m-ce lub więcej od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji - otrzyma 20 pkt;

Wykonawca, który zaoferuje na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia w **części E** okres gwarancji dłuższy o 12 m-cy od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji - otrzyma 20 pkt;

Wykonawca, który zaoferuje na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia w **części E** okres gwarancji dłuższy o 24 m-ce lub więcej od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji - otrzyma 40 pkt

3) Kryterium: dodatkowy dysk o pojemności 4TB każdy,7.2k RPM 3,5 dostarczony luzem (identyczny jak dyski zainstalowane) – 20 pkt. **(dotyczy części C)**

Wykonawca, który nie zaoferuje dodatkowego dysku o pojemności 4TB każdy,7.2k RPM 3,5 dostarczonego luzem (identyczny jak dyski zainstalowane) - wymaganego przez zamawiającego – otrzyma 0 pkt.

Ocenie podlegać będzie ilość zaoferowanych dysków, wynikających z oferty złożonej przez Wykonawcę.

Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:

Wykonawca, który zaoferuje dodatkowy dysk o pojemności 4TB każdy, 7.2k RPM 3,5 dostarczony luzem (identyczny jak dyski zainstalowane) wymagane przez zamawiającego - otrzyma 20 pkt;

4) Kryterium: termin dostarczenia przedmiotu zamówienia – 20 pkt. **(dotyczy części A,B,D)**

Maksymalny, wymagany przez zamawiającego termin dostawy przedmiotu zamówienia wynosi **30 dni** kalendarzowych **w części A,B**, od dnia zawarcia umowy.

21 dni kalendarzowych **w części D** od dnia zawarcia umowy.

Ocenie podlegać będzie termin dostawy wynikający z oferty złożonej przez wykonawcę.

Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy równy maksymalnemu terminowi dostawy wymaganemu przez zamawiającego – otrzyma 0 pkt;

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy przedmiotu zamówienia wynoszący **25 dni** kalendarzowych **w części A,B**, od dnia zawarcia umowy otrzyma – 10 punktów

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy wynoszący **20 dni** kalendarzowych **i krócej** otrzyma – 20 punktów

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy przedmiotu zamówienia wynoszący **18 dni** kalendarzowych **w części D** od dnia zawarcia umowy otrzyma – 10 punktów

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy przedmiotu zamówienia wynoszący **14 dni** kalendarzowych **i krócej** otrzyma – 20 punktów.

15.5. Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena oferty brutto, okres gwarancji. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.

15.6. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp i SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.

15.7. W przypadku gdy nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej 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 przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

15.8. Jeżeli wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

15.9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

16. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

16.1. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

16.2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu

z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

16.3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru zamawiającego.

16.4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

16.5. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

17. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

18. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

18.1 Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 1) Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.
- 2) Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
- 3) Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem, w terminie i miejscu określonym przez zamawiającego.

18.2 Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

Zamawiający w oparciu o art. 144 ust. 1 pkt 1 przewiduje możliwość dokonania następujących istotnych zmian w zawartej umowie w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, określając jednocześnie warunki ich wprowadzenia:

1. Termin

Termin realizacji umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionej okoliczności pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy.

Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

a) działania siły wyższej (klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy);

b) ujawnienia się w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezawinionych przez strony, niemożliwych do przewidzenia przeszkód formalno-prawnych, między innymi dotyczących decyzji urzędowych;

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowe terminy umowne, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.

W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez Wykonawcę o więcej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2. Zmiana w zakresie przedmiotu umowy:

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany sprzęt informatyczny (jego elementy) nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy lub zaprzestano jego produkcji.

Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, o parametrach technicznych co najmniej równych lub lepszych od przedstawionych w ofercie Wykonawcy, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy. Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego sprzętu na inny w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zamianę spoczywa na Wykonawcy.

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

19.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a) określenia warunków udziału w postępowaniu;
- b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c) odrzucenia oferty odwołującego;
- d) opisu przedmiotu zamówienia;
- e) wyboru najkorzystniejszej oferty.

19.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

19.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

19.4 Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

19.5 Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie Pzp albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

19.6 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

19.7 Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

19.8 Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

19.9 Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.

19.10 Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

19.11 W sprawach nie uregulowanych w pkt XVIII w zakresie wniesienia odwołania i skargi mają zastosowanie przepisy art. 179 - 198g Pzp.

20. Informacje dodatkowe

20.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

20.2 Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych w przedmiotowym postępowaniu.

20.3 Zamawiający nie przewiduje:

- 1) zawarcia umowy ramowej;
- 2) udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp;
- 3) rozliczenia w walutach obcych;
- 4) przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
- 5) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;
- 6) składania ofert w postaci elektronicznej.

20.4 Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

21. Integralną część SIWZ stanowią:

- Załącznik nr 1 – Formularz oferty.
- Załącznik nr 2- Oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wstępnie potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.
- Załącznik nr 3- Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.
- Załącznik nr 4 - Wzór umowy
- Załącznik nr 5 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 6A-E Formularz rzeczowo-cenowy.

.....
(pieczętka wykonawcy)

....., dnia 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 209 000 euro **na:**

dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Ja/My niżej podpisany(i):

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: TAK*, NIE* (należy zaznaczyć właściwe)	
Adres:	
REGON:	NIP:
Nr telefonu:	Nr faksu (jeśli wykonawca posiada):
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferuję(emy) realizację powyższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ za cenę:

Część A* – Komputer przenośny - IKP. JŻ - sztuk - 1

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

tym podatek VAT wg stawki 23%* zł /0%*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 6A do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 1) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*
- 2) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancję na oferowany przedmioty zamówienia:

- w wymiarze miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń
(wymagane min. 36 mies. okres gwarancji)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy

Oświadczam(y), że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

do dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 30 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 25 lub 20 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty)

Uwaga: termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do 30 dni.

Część B* - Serwer – IKS. ŻZ sztuk - 1

- IM 2 - monitor 27" sztuk - 1
- IKA - zasilacz UPS sztuk -1
- IKA - dysk sieciowy NAS sztuk -1
- IKA - mysz przewodowa sztuk -1
- IKA - klawiatura przewodowa sztuk - 1

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

tym podatek VAT wg stawki 23%* zł /0%*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 6B do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 3) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*
- 4) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancję na oferowany przedmioty zamówienia:

- w wymiarze - **IKS.ŻZ serwer** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (wymagane min. 36 mies. okres gwarancji)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy.

- w wymiarze – **IM.2.ŻŻ monitor 27”** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy.

- w wymiarze – **IKA.ŻŻ zasilacz UPS** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.ŻŻ dysk sieciowy NAS** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 12 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 12 miesięcy

- w wymiarze – **IKA.ŻŻ mysz przewodowa** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.ŻŻ klawiatura przewodowa** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

Oświadczam(y), że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

do dni od dnia zawarcia umowy (*wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 30 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 25 lub 20 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty*)

Uwaga: termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do 30 dni.

Część C* - Serwer – IKS. WW sztuk – 1
IKS – zasilacz UPS sztuk -1

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

tym podatek VAT wg stawki 23%* zł /0%*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 6C do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

5) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*

6) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancję na oferowany przedmioty zamówienia:

w wymiarze – **IKS.WW serwer** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy na serwer.

- w wymiarze – **IKS.WW zasilacz UPS** miesięcy na elektronikę, miesięcy na baterię, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. na elektronikę , 24 mies. na baterię okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy na elektronikę, 24 miesiące na baterię.

Oświadczam(y), że dostarczymy dysk/i o pojemności 4TB każdy, 7.2k RPM 3,5 luzem (identyczny/e jak dyski zainstalowane):

Uwaga: dostarczenie dysku jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty ilości dysków Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że nie dostarczy dysku o pojemności 4TB każdy, 7.2k RPM 3,5 luzem (identycznego jak dyski zainstalowane).

Część D* – Komputer przenośny – IKP. INFO/EH

IKP.INFO sztuk - 2

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

tym podatek VAT wg stawki 23%* zł /0%*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 6D do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 7) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*
- 8) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancję na oferowany przedmioty zamówienia:

- w wymiarze miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (wymagane min. 12 mies. okres gwarancji)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 12 miesięcy

Oświadczam(y), że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

do dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 21 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 18 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty)

Uwaga: termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do 21 dni.

IKP.EH – sztuk - 1

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

tym podatek VAT wg stawki 23%* zł /0%*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 6D do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

9) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*

10) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancję na oferowany przedmioty zamówienia:

- w wymiarze miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (wymagane min. 36 mies. okres gwarancji)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy

Oświadczam(y), że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

do dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 21 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 18 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty)

Uwaga: termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do 21 dni.

Część E* – Komputery i oprogramowanie

IKS.1 Komputer stacjonarny	sztuk - 3
IM.1 Monitor 24"	sztuk - 1
IM.2 Monitor 27"	sztuk - 5
IM.3 Monitor 29"	sztuk - 15
IKP.1 Komputer przenośny	sztuk - 3
IKP.2 Komputer przenośny	sztuk - 4

IKP.5 Komputer przenośny sztuk - 7
 IKP.6 Torba do komputera przenośnego 15.6" sztuk - 2
 IKP.7 Torba do komputera przenośnego 14" sztuk - 1
 IKA.1 Mysz bezprzewodowa radiowa sztuk - 16
 IUP. 1 Drukarka laserowa monochrom sztuk - 4
 IUP.2 Drukarka laserowa kolorowa sztuk - 1
 IUP.KB/BL Urządzenie wielofunkcyjne sztuk - 2
 IKP.MP Komputer przenośny sztuk - 1
 IKA.KW Klawiatura i mysz ergonomiczna 2 - zestawy
 IKA.3/JD dysk SSD 256 GB sztuk - 1
 IKA.6 dysk USB 3.0 2 TB 2,5" sztuk - 4
 IKA.MR2 dysk USB 3.0 2 TB 2,5" sztuk - 2
 IKA.KW Stacja dokująca (dedykowana dla komputera przenośnego IKP.5) sztuk - 2
 IM.4/AS Monitor 24" sztuk - 2
 IKA.SB/KW Mysz przewodowa sztuk - 4
 IKA.SB Klawiatura przewodowa sztuk - 3
 IKA.KW2 Klawiatura przewodowa sztuk - 1
 IKA.WW Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz 1 zestaw

IO.OPROGRAMOWANIE

IO.1	Office Standard 2016	Microsoft Office Standard 2016 MOLP AE	11 szt.
IO.2	Office Prof. Plus 2016	Microsoft Office Professional Plus 2016 MOLP AE	12 szt.
IO.3	Adobe Acrobat DC Prof	Adobe Acrobat DC 2015 Pro PL WIN / MAC EDU	11 szt.
IO.4	Corel Draw X8	CorelDRAW Graphics Suite X8 EDU	13 szt.
IO.5	Mathtype 6.9	Mathtype 6.9	5 szt.

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

tym podatek VAT wg stawki 23%*..... zł /0%*

Uwaga! Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 6E do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 11) wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.)*
- 12) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:*

.....
 (należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych:)

W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancję na oferowany przedmiot zamówienia:

- w wymiarze – **IKS.1komputer stacjonarny** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy.

- w wymiarze – **IM.1,IM.2,IM.3,IM.4/AS monitory 24” 27”29”** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy.

w wymiarze – **IKP.1,IKP.2,IKP.5,IKP.MP,komputery przenośne** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy

- w wymiarze – **IKP.6,IKP.7 torby do komputerów przenośnych** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.1 myszy bezprzewodowe radiowe** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IUP.1drukarki laserowe monochrom** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

w wymiarze – **IUP.2 drukarka laserowa kolorowa** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

w wymiarze – **IUP.KB/BL urządzenia wielofunkcyjne** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.KW klawiatury i myszy ergonomiczne**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.3/JD dysk SSD 256 GB**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 60 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 60 miesięcy

- w wymiarze – **IKA.6 dysk USB 3.0 2 TB2,5"**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 36 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 36 miesięcy

- w wymiarze – **IKA.MR2 dysk USB3.0 2 TB2,5"** miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.KW stacja dokująca dedykowana dla komputera przenośnego IKP.5**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.SB/KW myszy przewodowe**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.SB/KW2 klawiatury przewodowe**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

- w wymiarze – **IKA.WW zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz**..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*wymagane min. 24 mies. okres gwarancji*)

Uwaga: Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin gwarancji wynosi 24 miesiące

IO - Oprogramowanie:

I0.1	Office Standard 2016	Microsoft Office Standard 2016 MOLP AE	11 szt.
I0.2	Office Prof. Plus 2016	Microsoft Office Professional Plus 2016 MOLP AE	12 szt.
I0.3	Adobe Acrobat DC Prof	Adobe Acrobat DC 2015 Pro PL WIN / MAC EDU	11 szt.
I0.4	Corel Draw X8	CorelDRAW Graphics Suite X8 EDU	13 szt.
I0.5	Mathtype 6.9	Mathtype 6.9	5 szt.

Oświadczam(y), że dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie wymaganym w SIWZ.

Oświadczam(y), że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały zamawiającego.

Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

Oświadczam(y), że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

Oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 4 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

Osobą upoważnioną do kontaktów z zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy będzie:

Pan/Pani:tel.:faks:

e-mail:

Akceptuję(emy) warunki gwarancji określone przez zamawiającego w SIWZ i paragrafie 4 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

Punkt serwisowy, który będzie realizował nasze zobowiązania gwarancyjne wobec Zamawiającego

.....
(*należy wskazać dokładną nazwę, adres, numer telefonu punktu serwisowego*)

Akceptuję(emy) warunki płatności zawarte we wzorze umowy.

Oświadczam(y), że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.

Uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

Oświadczam(y), iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:, które nie mogą być udostępniane*.

Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa* (jeżeli dotyczy).

Oświadczenie w zakresie podwykonawstwa (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Oświadczam(m)y, że wykonanie zamówienia zamierzamy powierzyć **podwykonawcom** w zakresie (należy wskazać części zamówienia i firmy (nazwy) podwykonawców):

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

Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że dla potrzeb niniejszego zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, ustanowiliśmy pełnomocnika, którym

jest

Jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast powiadomimy o nich zamawiającego.

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Oferta zawiera łącznie kolejno ponumerowanych stron.

*
niepotrzebne skreślić

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.),
zwanej dalej ustawą Pzp

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn
**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
Politechniki Gdańskiej** 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 .

..... (miejsowość), dnia2017 r.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

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

.....

.....
.....

..... (miejsowość), dnia2017r.

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

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.

..... (miejsowość), dnia2017r.

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

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), dnia2017 r.

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.),
zwanej dalej ustawą Pzp

DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej** oświadczam, co następuje:

- Nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*.
- Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

Wykonawca wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

*niepotrzebne skreślić

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

UWAGA! Wykonawca, **w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego** informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, **przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

WZÓR UMOWY
ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17
zawarta w dniu2017 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, reprezentowaną przez:, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej, - „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w NIP.....REGON.....CEIDG/KRS.....
reprezentowanym przez:

..... - „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej: Część A* – IKP. JŻ - Komputer przenośny, Część B* – IKS.ŻŻ- Serwer, Część C*- IKS.WW - Serwer, Część D*- IKP.INFO/EH-Komputer przenośny, Część E – Komputery i oprogramowanie, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia ze stycznia 2017 r. oraz ofertą z dnia2017 r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonany przedmiot umowy będzie spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.

§ 2

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Termin realizacji: Część A, B, C,E - do..... dni liczonych od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, Część D, - do..... dni liczonych od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, Skrzydło B,(budynek nr 10) parter, pok.09. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce ponosi Wykonawca.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
5. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w opakowaniach zabezpieczających przed uszkodzeniem.
8. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy Warunki Gwarancji dla każdego urządzenia oraz dokumentację w szczególności:

- instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputerów, serwerów, monitorów, drukarek laserowych, urządzeń wielofunkcyjnych w języku polskim,
 - certyfikaty - w szczególności: Certyfikat ISO 9001:2008 dla producenta sprzętu, Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE, EnergyStar 6.1
 - oświadczenia.
9. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
 10. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 9⁰⁰-14⁰⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
 11. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
 12. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokonają upoważnieni przez Zamawiającego pracownicy: Katarzyna Bobkowska, Łukasz Gutarowski lub Tomasz Ronkiewicz spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
 13. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jestnr tel.
 14. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
 15. Wszystkie dostarczone komputery stacjonarne, serwery monitory, drukarki laserowe, urządzenia wielofunkcyjne zostaną oznakowane przez Wykonawcę w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, nazwę, telefon, adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
 16. Wszystkie dostarczone komputery przenośne zostaną oznakowane od spodu naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, nazwę, telefon, adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
 17. W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie do daty gwarancji.

§3

CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się cenę w kwocie:

Część - A*,B*,C*,D*,E*

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy oraz są stałe przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Należność za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego:
Bank Zachodni WBK S.A. I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569 na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze:

Część A komputer przenośny.....miesiące, na oferowany przedmiot umowy.

Część B Serwer.....miesiący, monitor.....miesiący, zasilacz..... miesiący, dysk sieciowy NAS..... miesiący, mysz przewodowa.....miesiący, klawiatura przewodowa.....miesiący na oferowany przedmiot umowy

Część C miesiący,zasilacz UPS.....miesiący na oferowany przedmiot umowy

Część D komputer przenośny IKP.EH..... miesiący, komputer przenośny IKP.INFO..... miesiący na oferowany przedmiot umowy

Część E :

IKS.1 Komputer stacjonarny	.....	miesiący
IM.1 Monitor 24"	.....	miesiący
IM.2 Monitor 27"	.....	miesiący
IM.3 Monitor 29"	.....	miesiący
IM.4/AS Monitor 24"	.....	miesiący
IKP.1 Komputer przenośny	.....	miesiący
IKP.2 Komputer przenośny	.....	miesiący
IKP.5 Komputer przenośny	.....	miesiący
IKP.6 Torba do komputera przenośnego 15.6"	.....	miesiący
IKP.7 Torba do komputera przenośnego 14"	.....	miesiący
IKA.1 Mysz bezprzewodowa radiowa	.....	miesiący
IUP. 1 Drukarka laserowa monochrom	.....	miesiący
IUP.2 Drukarka laserowa kolorowa	.....	miesiący
IUP.KB/BL Urządzenie wielofunkcyjne	.....	miesiący
IKP.MP Komputer przenośny	.....	miesiący
IKA.KW Klawiatura i mysz ergonomiczna	.....	miesiący
IKA.3/JD dysk SSD 256 GB	.....	miesiący
IKA.6 dysk USB 3.0 2 TB 2,5"	.....	miesiący
IKA.MR2 dysk USB 3.0 2 TB 2,5"	.....	miesiący
IKA.KW Stacja dokująca (dedykowana dla komputera przenośnego IKP.5)	.....	miesiący
IKA.SB/KW Mysz przewodowa	.....	miesiący
IKA.SB Klawiatura przewodowa	.....	miesiący
IKA.KW2 Klawiatura przewodowa	.....	miesiący
IKA.WW Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz	.....	miesiący

liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego bez zastrzeżeń.

2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na zwrocie zapłaconej ceny.
3. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
4. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca (lub wskazany w ofercie punkt serwisowy) uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też konieczności dokonania naprawy w punkcie serwisowym albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy wolny od wad.
5. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, liczonego od dnia zgłoszenia potrzeby naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego; (za dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy);
 - 2) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 120 godz. - wyjątkiem jest serwer (**dot. Części C**) w czasie nie dłuższym niż 24 godz. licząc dni robocze Zamawiającego od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii. Transport urządzenia (jeśli będzie taka potrzeba) „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;

- 3) dostarczenia nowego dysku w czasie nie dłuższym niż 24 godziny licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny zgłoszenia usterki z tym że uszkodzony dysk pozostaje w Politechnice Gdańskiej, gdzie dane mogą zostać bezpiecznie zutylizowane
 - 4) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;
 - 5) jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2) niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, do 14 dni kalendarzowych;
 - 6) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
6. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §2 ust. 12, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy:
 7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji).
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
 8. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy.
 9. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
 10. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

§5

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia (**dot. Cz.A**)*; w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia (**dot. Cz.B,C,D**)*); w wysokości 200 zł za każdy dzień opóźnienia (**dot. Cz.E**)*.
 - 2) za dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca innego niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy - w wysokości 200 zł.
 - 3) za nieterminowe przystąpienie do naprawy lub za nieterminowe wykonanie naprawy - 50 zł za każdy dzień opóźnienia licząc od upływu terminu wskazanego w §4 ust. 5 pkt. 1) i 2) umowy, za każde naruszenie.
2. Za odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ustawy Pzp.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 7 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub nie będzie wykonywał umowy z należytą starannością i rzetelności

§6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
3. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia2017r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ze stycznia 2017r. na dostawę sprzętu komputerowego

i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej : Część A* – IKP. JŻ - Komputer przenośny, Część B* – IKS.ŻŻ- Serwer, Część C*- IKS.WW - Serwer, Część D*- IKP.INFO/EH - Komputer przenośny, Część E – Komputery i oprogramowanie,.

4. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.

....., dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Przedmiot dostawy: Część A – komputer przenośny- IKP.JŻ

Komputer przenośny – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Warunki Gwarancji oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputera) w języku polskim dostarczono*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad lub *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur.

....., dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Przedmiot dostawy: Część B - Serwer – IKS. ŻŻ

Serwer – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Zasilacz UPS – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Dysk sieciowy NAS – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Mysz przewodowa – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Klawiatura przewodowa – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Monitor 27" – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Warunki Gwarancji oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania serwera) w języku polskim dostarczono*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad lub *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur.

....., dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Przedmiot dostawy: Część C - Serwer – IKS.WW

Serwer – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Zasilacz UPS – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Warunki Gwarancji oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania serwera, oświadczeń) w języku polskim dostarczono*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad lub *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur.

....., dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Przedmiot dostawy: Część D – Komputer przenośny – IKP. INFO/EH

Komputer przenośny IKP/INFO – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Komputer przenośny IKP/EH – sztuk

.....
(producent, typ, model,)

Numer fabryczny:

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Warunki Gwarancji oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputera, certyfikatów, oświadczeń) w języku polskim dostarczono*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad lub *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur.

....., dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Przedmiot dostawy: Część E – Komputery i oprogramowanie

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Liczba szt./zestawy	Producent, typ, model, nr fabryczny, itp.
Lp.	Wyszczególnienie			
1.	Komputer stacjonarny	IKS.1	3	
2.	Monitor 24"	IM.1	1	
3.	Monitor 27"	IM.2	5	
4.	Monitor 29"	IM.3	15	
5.	Monitor 24"	IM.4/AS	2	
6.	Drukarka laserowa monochrom	IUP.1	4	
7.	Drukarka laserowa kolorowa	IUP.2	1	
8.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor	IUP.KB/BL	2	
9.	Komputer przenośny 15,6"	IKP.1	3	
10.	Komputer przenośny 15,6"	IKP.2	4	
11.	Komputer przenośny 13,3"	IKP.5	7	
12.	Komputer przenośny 12-13"	IKP.MP	1	
13.	Torba do komputera przenośnego 15,6"	IKP.6	2	
14.	Torba do komputera przenośnego 14"	IKP.7	1	

15.	Mysz bezprzewodowa radiowa	IKA.1	16	
16.	Klawiatura i mysz ergonomiczna	IKA.KW	2	
17.	Stacja dokująca dedykowana dla komputera przenośnego IKP.5	IKA.KW1	2	
18.	Klawiatura przewodowa	IKA.SB/KW	4	
19.	Klawiatura przewodowa	IKA.SB	3	
20.	Klawiatura przewodowa	IKA.KW2	1	
21.	Zestaw bezprzewodowy klawiatura +mysz	IKA.WW	1	
22.	Dysk SSD 256 GB	IKA.3/JD	1	
23.	Dysk USB 3.0 2 TB 2,5"	IKA.6	4	
24.	Dysk USB 3.0 2 TB 2,5"	IKA.MR2	2	
25.	Office Standard 2016	IO.1	11	
26.	Office Professional Plus 2016	IO.2	12	
27.	Adobe Acrobat DC Prof	IO.3	11	
28.	Corel Draw X8	IO.4	13	
29.	Mathtype 6.0	IO.5	5	

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Warunki Gwarancji oraz dokumentację (w szczególności instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputerów, monitorów oraz oprogramowania) w języku polskim dostarczono*.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad lub *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur.

**WARUNKI GWARANCJI
NA SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE
DLA WILiŚ POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ (dot. wszystkich części)**

Wykonawca:

.....

udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Zamawiającym miesięcznej gwarancji na dostarczony w ramach ww. umowy:

.....

(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta)

nr seryjny:

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.4 Wykonawca zapewnia Zamawiającemu, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.4 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.4 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Wymagane/nie wymagane jest przechowywanie opakowania (niepotrzebne skreślić).
- 1.4 Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawca.

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.4 Wykonawca zobowiązuje się do:

przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, liczonego od dnia zgłoszenia potrzeby naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego; (za dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy);

usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 120 godz. - wyjątkiem jest serwer (**dot. Części C**) w czasie nie dłuższym niż 24 godz. licząc dni robocze Zamawiającego od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii. Transport urządzenia (jeśli będzie taka potrzeba) „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;

dostarczenia nowego dysku w czasie nie dłuższym niż 24 godziny licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny zgłoszenia usterki z tym że uszkodzony dysk pozostaje w Politechnice Gdańskiej, gdzie dane mogą zostać bezpiecznie zutilizowane

wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego

- 2.2. Jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2.1 nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, do 14 dni kalendarzowych;

- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych lub lepszych parametrach technicznych w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt 2.3. Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
- 3.1 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 3.1 W wypadku naprawy komputera, elementu komputera, monitora lub akcesoriów komputerowych data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 90 dni.
- 3.1 W wypadku wymiany komputera, elementu komputera dostarczonego luzem, monitora lub akcesoriów komputerowych na nowe, data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o 12 miesięcy.
- 3.1 W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie daty gwarancji.

3 Naprawy gwarancyjne.

3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane przez serwis firmowy Wykonawcy

adres:

tel.: faks..... e-mail:

oraz / lub

serwis, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy

adres:

tel.: faks..... e-mail:

- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej użytkującej sprzęt.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Zamawiającego możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Zamawiającego.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

4 Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:

- samowolnego dokonywania przez Zamawiającego napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
- podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
- zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodziami, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami, które wystąpią u Zamawiającego,
- naturalnego zużycia części i podzespołów,
- stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
- błędów w oprogramowaniu, wirusów.

5 Utrata gwarancji.

5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:

- zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Wykonawcę,

- zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6 Wyłączenie odpowiedzialności.

6.1 Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Do niniejszych warunków gwarancji, jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. **Wykaz kompletacyjny komputera stacjonarnego, serwera, komputera przenośnego dostarczonego w ramach Umowy Dostawy Nr ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17 – dla każdego egzemplarza;**
2. Tabelę przebiegu napraw;
3. Formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

*niepotrzebne skreślić

do Warunków Gwarancji realizowanych w ramach Umowy Nr ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ KOMPLETACYJNY KOMPUTERA */SERWERA*/KOMPUTERA PRZENOŚNEGO*
OBJĘTEGO DOSTAWĄ W RAMACH UMOWY DOSTAWY NR ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17**

Numer opakowania w dostawie:
Numer seryjny (jeżeli Wykonawca nadaje)
.....
...

Nazwa urządzenia: typ urządzenia:

Lp.	Wyszczególnienie elementów wyposażenia	Typ i producent elementu	Numer seryjny elementu

TABELA PRZEBIEGU NAPRAW URZĄDZENIA
.....

O NUMERZE SERYJNYM OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI

DATA POCZĄTKU OKRESU GWARANCYJNEGO

OKRES GWARANCJI miesięcy

Lp.	Data zgłoszenia naprawy	Czas trwania naprawy		Zakres naprawy	Przedłużenie terminu gwarancji	Uwagi	Poświadczenie Użytkownika
		od	do				

Gdańsk, dnia

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Dane zgłaszającego urządzenie do naprawy

Nazwa: **Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

Nr faksu: Nr telefonu:

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:
Nr telefonu osoby zgłaszającej:

Urządzenie zgłaszane do naprawy:

Nr fabryczny/inwentarzowy:

Objawy uszkodzenia w/w urządzenia:

nr plomby (jeżeli jest):

nr umowy/zamówienia:

Nr ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

z dnia

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona do załącznika nr 2 do umowy.

.....
(pieczęćka jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Wykonawcy:

.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcę:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, podpis

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, Skrzydło B (budynek nr 10), parter, pok. 09.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na pięć części, dopuszczając możliwości składania ofert częściowych dla dowolnej liczby części:

Część A - IKP.JŻ - Komputer przenośny

Część B - IKS.ŻŻ - Serwer

Część C - IKS.WW Serwer

Część D – IKP.INFO/EH/WK - Komputer przenośny

Część E – Komputery i oprogramowanie

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A - IKP.JŻ Komputer przenośny – 1 szt.

wydajność	-laptop x 86 o wydajności minimum 1,6 punkta w teście Cinebench R11.5 CPUi minimum 0,9 punkta w teście przy użyciu jednego Rdzenia -sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
pamięć	-minimum 8GB
Dysk twardy	-minimum 512GB SSD
ekran	-rozmiar 12"-12,5" -rozdzielczość nominalna 2304 x 1440
komunikacja	-wbudowana sieciowa 10/100/1000BaseTRJ45 -wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE802.11gi802.11n -wbudowana obsługa technologii bluetooth 4.0 -klawiatura QWERTY z podświetleniem -wieloletni dotykowy gładzik lub gładzik z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz obsługą gestów
Złącza wbudowane	Min 1 złącze USB-C
Oprogramowanie	- OS X
inne	-waga z baterią poniżej 1 kg -obudowa w kolorze złotym - gwarancja min. 36 m-cy

Część B - IKS.ŻŻ Serwer – 1 szt.

Typ	Serwer
Ilość sztuk	1
Obudowa	Tower
Płyta główna	Z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym
Technologia procesora	14 nm
Liczba rdzeni procesora	Minimum 8
Częstotliwość zegara	Minimum 2.0 GHz
Przetwarzanie 64-bitowe	Wymagane
Liczba zainstalowanych procesorów	2
Liczba obsługiwanych procesorów	Minimum 2
Pamięć podręczna zainstalowana	Minimum 20 MB
Pamięć podręczna na procesor	Minimum 20 MB
Zainstalowana pamięć RAM	Minimum 32 GB
Typ	DDR4 – RDIMM
Szybkość pamięci	min. 2400 MHz
Obsługiwany RAM	Minimum 192 GB
Rodzaj interfejsu kontrolera	SATA, SAS
Poziom RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50
Parametry dysków twardych	Minimalna pojemność 2TB, min. szybkość obr. 7200 obr/min. lub dysk SSD funkcja hot-swap
Liczba zainstalowanych dysków	Minimum 3
Liczba wnęk na dyski twarde	Minimum 8 dysków 3,5" z funkcją hot-swap
Sterownik grafiki	możliwy zintegrowany
Napęd optyczny	DVD-RW
Urządzenie wejściowe	1. Klawiatura w układzie QWERTY - US, 102 klawiszy + kl. numeryczna, długość przewodu min 1,3 m. 2. Mysz, Typ: Optyczna USB, min. 2 przyciski + 1 rolka, przewodowa, rozdzielczość min. 800 DPI + podkładka z ergonomiczną podpórką na nadgarstek.
Porty Ethernet	Minimum 2 x Gigabit Ethernet
Protokół komunikacyjny danych	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Interfejsy	Minimum 1 x ekran / video - D-sub VGA Minimum 4 x USB (w tym min. 2x USB 3.0)
Liczba zainstalowanych zasilaczy z funkcją hot swap	Minimum 1 - 490 W z możliwością rozbudowy o drugi zasilacz
Napięcie zasilania	Prąd przemienny 230 V (50/60 Hz)

Standardy ochrony środowiska ENERGY STAR Qualified	Wymagany
Dokumentacja użytkownika	Wymagana dokumentacja w języku polskim lub angielskim.
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy (nie dotyczy HDD/SSD), czas reakcji - następnego dnia roboczego

IKA.ŻŻ Zasilacz UPS – 1 szt.

Typ obudowy	Tower
Topologia	Line-interactive
Moc pozorna	Min. 1400 VA
Moc skuteczna	Minimum 700 W
Gniazda wyjściowe	min. 4
Średni czas ładowania	Do 10 godzin
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed przeładowaniem Zabezpieczenie przed rozładowaniem Przeciwprzepięciowe Przeciążeniowe Przeciwzwarceniowe
Zasilanie	Prąd przemienny 230 V (50/60 Hz)
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

IKA.ŻŻ Dysk sieciowy NAS – 1 szt.

Typ	Network Attached Storage
Obudowa	Tower
Częstotliwość procesora	Minimum 2,4 GHz
Liczba rdzeni procesora	Minimum 2
Pamięć RAM	Minimum 2GB RAM DDR3 DIMM (możliwość rozszerzenia do min. 8GB)
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 x 1 Gb/s
Parametry obsługiwanych dysków	SATA III (3,5" lub 2,5"), do 6TB pojemności
Liczba wnęk na dyski twarde	Minimum 4
Liczba zainstalowanych dysków	Minimum 2 dyski
Pojemność pojedynczego zainstalowanego dysku	Minimum 3 TB
Obsługiwane tryby RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Obsługa dysków w trybie hot swap	Wymagana
Obsługiwany system plików	EXT4, EXT3, FAT, NTFS
Wsparcie dla systemu Windows	Wymagane wsparcie dla Microsoft Windows Active Directory z pełną obsługą ACL
Serwer FTP	Wymagany wbudowany serwer FTP
Ilość użytkowników	minimalnie 4000
Interfejs	Zarządzanie przez przeglądarkę internetową
Złącza zewnętrzne	min. 2 x USB 3.0
Obsługiwane protokoły sieciowe	CIFS, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, NTP, SNMP, Telnet, SSH

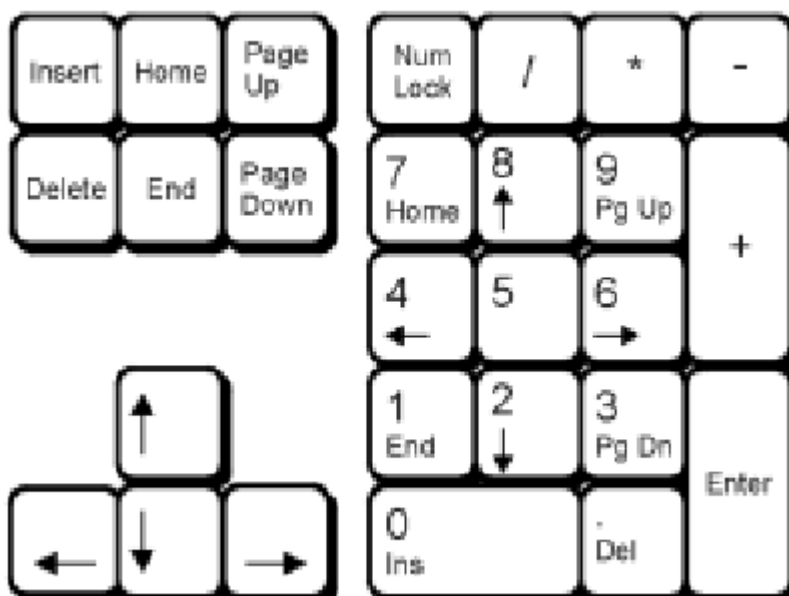
Zasilanie	Prąd przemienny 230V, 50/60 Hz
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy

IKA.ŻŻ Mysz przewodowa – 1 szt.

- równomierne działanie przycisków i rolki przewijania
- mysz wyposażona w ślizgacze, działająca na drewnianym stole
- mysz pełnowymiarowa do komputera typu desktop
- mysz laserowa lub optyczna na złączu USB
- minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
- gwarancja min. 24 miesiące

IKA.ŻŻ Klawiatura przewodowa – 1 szt.

- każdy klawisz musi działać z równym skokiem (dopuszcza się wyjątek dla przycisków ENTER, SPACJA)
 - brak efektu uginania
 - nóżki do regulacji wysokości/kąta nachylenia
 - klawiatura QWERTY na złączu USB, umożliwiającą dostęp do widocznych na niej przycisków przy użyciu polskiego układu programisty systemu Windows
 - gwarancja min. 24 miesiące
- układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej, wyraźny odstęp pomiędzy klawiszami kursora a blokiem insert/delete jak na poniższym rysunku:



IM.2 Monitor 27” – 1 szt.

Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> -Rozmiar 27” -Współczynnik proporcji obrazu:16:9 -Technologia podświetlenia: LED -Powłoka wyświetlacza: Przeciwoodblaskowa o twardości 3H -Typ panelu: Technologia IPS -Rozdzielczość nominalna:1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz -Kąt oglądania:(178° w pionie/178° w poziomie) -Współczynnik kontrastu:1000:1 (standardowo),4 000 000:1 (dynamiczny) -Rozstaw pikseli: 0,311 mm x 0,311 mm
-------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> -Jasność: 300 cd/m² (standardowo) -Czas reakcji: 6 ms (od szarego do szarego) -Głębina kolorów: 16,7 miliona kolorów
Wyjście audio:	Opcjonalna listwa dźwiękowa
Łączność:	<ul style="list-style-type: none"> 1 port DP (wersja 1.2) 1 port HDMI (wersja 1.4) 1 port DP (wersja 1.2) 1 port HDMI (wersja 1.4) 1 port VGA 1 port USB 3.0 do wysyłania danych 2 porty USB 3.0 z boku 2 porty USB 2.0 u dołu Urządzenia wbudowane: Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (z 1 portem USB do wysyłania danych, 2 portami USB 3.0 i 2 portami USB 2.0 do odbioru danych)
Zabezpieczenia:	<ul style="list-style-type: none"> -Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą (linka zabezpieczająca sprzedawana oddzielnie) -Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą (do panelu)
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Część C – IKS.WW - Serwer -1 szt.

LP	Parametr lub warunek	
1	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> -Typu Tower -Obudowa musi umożliwiać konwersję do rack jedynie poprzez dodanie elementów fabrycznych producenta serwera (np. szyny rack czy tzw. „conversion-kit”; -Maksymalna wysokość serwera po konwersji do rack - 4U; -Obudowa musi posiadać fabryczne zabezpieczenie klatek z dyskami oraz napędami przed nieautoryzowanym dostępem (zamek);
2	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> -Wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera; -Minimum 4 złącza PCI Express w tym minimum 2 złącza PCI Express 3.0 x8 (prędkość i typ złącza); -Możliwość konwersji jednego ze złączy do złącza PCI 32bit -Możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardej); -Zintegrowany układ TPM 2.0;
3	Procesory	<ul style="list-style-type: none"> -Zainstalowany procesor 4-rdzeniowy w architekturze x86 osiągający w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 min. 201 pkt; -Wymagane dołączenie do oferty pełnego protokołu testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w oferowany procesor, protokół poświadczony przez producenta serwera;
4	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> -Zainstalowane 16 GB pamięci RAM DDR4 2133Mhz w kościach o pojemności 8GB -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci ECC; -Minimum 4 gniazda pamięci RAM, obsługa minimum 64GB pamięci RAM;
5	Kontrolery dyskowe, I/O	<ul style="list-style-type: none"> -Zainstalowany kontroler SAS 2.0 RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60; - 2GB nieulotnej pamięci podręcznej cache

6	Dyski twarde	-Zainstalowane 12 dysków o pojemności 4TB każdy, 7.2k RPM 3,5", dyski Hotplug; -Minimum 12 wnęk dla dysków twardych Hotplug 3,5" w dostarczonej konfiguracji;
7	Kontrolery LAN	-2x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI i iSCSIboot, RJ-45;
8	Porty	-zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA; dodatkowo złącze VGA z przodu obudowy -9x USB, w tym minimum 5 złącz w standardzie USB 3.0 (2 na panelu przednim i 2 na panelu tylnym, 1 złącze wewnętrzne, bez adapterów); -1x RS-232;
9	Zasilanie	-Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw klasa Platinum) o mocy maksymalnej 450W;
10	Zarządzanie	-Wbudowane diody informacyjne informujące o stanie serwera – minimum sygnalizacja (poprawna praca/usterka) dla komponentów jak: procesor, wentylatory, dyski twarde, temperatura wewnątrz obudowy, pamięci, zasilaczy; sygnalizacja pracy (zasilania), sygnalizacja identyfikacji (włączana zdalnie) -Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH) • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej • Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM) • Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).
11	Wspierane OS	-Windows 2012 R2 Hyper-V, VMWare, Suse SLES11, RHEL 6
12	Gwarancja	minimum 36 miesięcy gwarancji producenta serwera w trybie naprawy na miejscu u klienta w czasie nie dłuższym niż 24 godz. licząc dni robocze Zamawiającego od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii. W razie awarii dyski pozostają u klienta. -Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera; Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych wykonawca przedstawi w momencie dostawy -Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji;

13	Dokumentacja, inne	<p>Elementy, z których zbudowany jest serwer muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA wymagane oświadczenie producenta serwera potwierdzające spełnienie wymagań;</p> <p>-Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce - wymagane oświadczenie producenta serwera, że oferowany sprzęt spełnia ten wymóg;</p> <p>-Oferent zobowiązany jest dostarczyć na wezwanie zamawiającego kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu;</p> <p>-Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w karcie gwarancyjnej należy podać nr telefonu w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardech, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji;</p> <p>-Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;</p> <p>Klawiatura, mysz.</p>
----	--------------------	---

IKS.WW Zasilacz UPS – 1 szt.

Moc pozorna	3000 VA
Moc rzeczywista	2700 Wat
Architektura UPSa	line-interactive
Maks. czas przełączenia na baterię	4 ms
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x IEC320 C13 (10A) • 1 x IEC320 C19 (16A)
Typ gniazda wejściowego	<ul style="list-style-type: none"> • IEC320 C20 (16A)
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	6 min
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	18 min
Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	160-280 V
Zimny start	Tak
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
Sinus podczas pracy na baterii	Tak
Porty komunikacji	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 (DB9) • SmartSlot
Port zabezpieczający linie danych	N/A

Diody sygnalizacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz LCD • praca z baterii • znaczne wyczerpanie baterii
Alarmy dźwiękowe	przeciążenie UPSa
Typ obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • 2U Rack • Tower
Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> • kabel szeregowy RS232 (DB9) • oprogramowanie i sterowniki na CD • Dokumentacja • Instrukcja obsługi • Kabel USB • gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - 1szt. • karta zdalnego zarządzania (Network Management Card) • Szyny montażowe • Nóżki w zestawie
Kolor	Czarny
Dodatkowe informacje o gwarancji	min. 36 miesięcy gwarancji na elektronikę, 24 miesiące na baterię

Część D – Komputery przenośne IKP. EH – 1 szt.

Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
Przekątna Ekranu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: 15.6" HD (1366x768) z podświetleniem LED matrycy
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 4670 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: http://www.passmark.com/products/pt.htm
Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	8GB (1x8GB) DDR4 SDRAM 2133MHz możliwość rozbudowy do min 32GB,
Pamięć masowa	min. 1TB SATA 6Gb/s
Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z własną pamięcią min. 2GB GDDR5 Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 1180 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura standardowa, min. 80 klawiszy (układ US -QWERTY),
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowany min. 1 głośnik Kamera internetowa z mikrofonem, o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
Bateria i zasilanie	Min. 3-cell [min. 42Whr]. Zasilacz o mocy min. 65W,
Waga i wymiary	Szerokość: max 400 mm Wysokość: max 25 mm Głębokość: max 260 mm Waga max 2.4kg
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.

	<p>Deklaracja zgodności CE. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki(przedstawić w momencie dostawy)</p> <p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</p> <p>EnergyStar 6.1 –certyfikat lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania i poparte oświadczeniem producenta. (przedstawić w momencie dostawy).</p>
System operacyjny	Brak zainstalowanego systemu operacyjnego
Porty i złącza	<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowane porty i złącza : - 1x HDMI - 2x USB 3.0 - 1x USB 2.0 - czytnik kart multimedialny wspierający karty SD - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów - zintegrowana w postaci wewnętrzznego modułu M.2 karta sieci WLAN IEEE 802.11 AC z Bluetooth 4.2 - napęd DVD+/-RW typu slim.
Warunki gwarancyjne	Minimum 36 miesięcy

IKP. INFO. 2 szt.

Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Przekątna Ekranu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: 15.6" UHD (3840x2160) IGZO3, jasność min. 360nits, kontrast 1000:1, maksymalny rozmiar pixel'a matrycy 0,10 mm, (100% Adobe color gamut)
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 6550 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: http://www.passmark.com/products/pt.htm
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	8GB (1x8GB) DDR4 SDRAM 2133MHz możliwość rozbudowy do min 32GB,
Pamięć masowa	min. M.2 PCIe 256GB SSD możliwość instalacji dysku HDD lub SSD 2.5" Kontroler pamięci masowej musi umożliwiać skonfigurowania RAID
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 980 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura wyspowa z powłoką antybakteryjna, min. 80 klawiszy, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak i z pod systemu operacyjnego, (układ US - QWERTY),
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowany min. 1 głośnik Kamera internetowa z mikrofonem, o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
Bateria i zasilanie	Min. 3-cell [min. 56Whr]. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 130W,

Waga i wymiary	Szerokość: max 360 mm Wysokość: max 20 mm Głębokość: max 240 mm Waga max 2.2kg
Obudowa	Szkielet obudowy wykonany z wzmocnionego włókna węglowego, zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
BIOS	<p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy lub urządzenia wskazującego zintegrowanego (wmontowanego na stałe) w oferowanym urządzeniu</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji BIOS, ▪ nr seryjnego komputera, ▪ numeru wpisanego i nadanego przez administratora (o ile został wpisany, jeśli brak – wymaga się wolnego pola) ▪ dacie produkcji komputera ▪ dacie wysyłki komputera z fabryki ▪ całkowitej wielkości zainstalowanej pamięci RAM, ▪ prędkości zainstalowanej pamięci RAM ▪ technologii wykonania pamięci RAM ▪ sposobu obsadzenia slotów DIMM ▪ typie zainstalowanego procesora ▪ liczbie rdzeni procesora ▪ minimalnej prędkości zegara procesora ▪ maksymalnej prędkości zegara procesora ▪ wielkości pamięci podręcznej procesora L2 cache ▪ wielkości pamięci podręcznej procesora L3 cache ▪ czy jest aktywna w zainstalowanym procesorze technologia wielowątkowości ▪ technologii 64-bit procesora ▪ zainstalowanych i podpiętych HDD ▪ kontrolerze video [dotyczy tylko zintegrowanej karty] ▪ wersji BIOS kontrolera video ▪ pamięci kontrolera video przydzielonej na poziomie BIOS'u ▪ typie zainstalowanego w komputerze panelu LCD (wielkość matrycy w calach) ▪ natywnej rozdzielczości zainstalowanego w komputerze panelu LCD ▪ kontrolerze audio ▪ zainstalowanej karcie Wifi (jeśli brak w wymaganiach specyfikacji dopuszcza się puste pole) ▪ zainstalowanym Bluetooth (jeśli brak w wymaganiach specyfikacji dopuszcza się puste pole) ▪ zainstalowanym modemie dla internetu bezprzewodowego (jeśli brak w wymaganiach specyfikacji dopuszcza się puste pole) <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego</p>

	<p>oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Dopuszcza się aby po wprowadzeniu hasła systemowego była możliwość jedynie zmiany hasła systemowego i hasła dla dysku twardego (o ile zostało zdefiniowane przez administratora) Możliwość włączenia/wyłączenia technologii raportowania i zgłaszania błędu zainstalowanego dysku twardego podczas uruchamiania systemu, technologia ta jest analizą samokontrolną, Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanego kontrolera USB, Możliwość włączenia/wyłączenia portu Typ-C, (funkcja zaimplementowana w BIOS na stałe, aktywna przy zainstalowanym złączu), Możliwość włączenia/wyłączenia dosilenia portu USB, Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanego kontrolera audio, Możliwość włączenia/wyłączenia podświetlenia wbudowanego w klawiaturę [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS, ale aktywna przy zainstalowanej klawiaturze z wbudowanym podświetleniem], Możliwość włączenia/wyłączenia urządzeń : - czujnika upadku HDD - kamery [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS, ale aktywna przy zainstalowanej kamerze], - mikrofonu - głośnika - czytnika multimedialnych kart, Możliwość ustawienia czytnika kart multimedialnych w opcji tylko odczyt, Możliwość włączenia/wyłączenia szybkiego ładowania baterii Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN, Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego, Możliwość ustawienia jasności matrycy podczas pracy, oddzielnie dla baterii i dla zasilacza, Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia Virtual Machine Monitor (VMM) [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS ale aktywna przy procesorze w pełni wspierającym VMM] Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS ale aktywna przy procesorze w pełni wspierającym funkcję VT dla Direct I/O] Możliwość ręcznego zdefiniowania zapotrzebowania na ilość rdzeni procesora dla aplikacji a w szczególności dla starszych, mających problemy z nowymi procesorami, wymagane min. dwa tryby : - aktywny jeden rdzeń - aktywne dwa rdzenie - aktywne trzy rdzenie Możliwość ręcznego włączenia/wyłączenia funkcji, która pozwalająca na dynamiczną zmianę wartości mnożnika i napięcia [funkcja związana z architekturą procesora, nie dopuszcza się overclockingu, zaimplementowana na stałe w BIOS ale aktywna przy procesorze w pełni wspierającym], Możliwość ręcznego włączenia/wyłączenia funkcji uśpienia procesora dla systemu operacyjnego w trybie bezczynności w celu zwiększenia oszczędności energii [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS ale aktywna przy procesorze w pełni wspierającym] Możliwość ręcznego włączenia/wyłączenia funkcji procesora, która automatycznie zwiększa taktowanie procesora, gdy komputerowi potrzebna</p>
--	---

	<p>jest wyższa prędkość obliczeniowa [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS, ale aktywna przy procesorze w pełni wspierającym],</p> <p>Możliwość ręcznego włączenia/wyłączenia funkcji procesora, która automatycznie zwiększa wydajność obliczeń prowadzonych równoległe [funkcja zaimplementowana na stałe w BIOS ale aktywna przy procesorze w pełni wspierającym],</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM. - Możliwość ustawienia trybu Fastboot w opcji : <ul style="list-style-type: none"> minimalnej – następuje skrócony czas rozruchu komputera z pominięciem pełnej weryfikacji inicjalizacji konfiguracji sprzętowej gruntownej - podczas rozruchu komputera następuje pełna weryfikacja i inicjalizacja konfiguracji sprzętowej <p>Funkcja zbierania i zapisywania logów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę zdarzeń</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zabezpieczenie wykrywające uszkodzenie zasilacza lub wykrycie podłączenia zasilacza o niewłaściwym min. napięciu,</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość zdefiniowania automatycznego uruchamiania komputera w min. dwóch trybach : codziennie lub w wybrane dni tygodnia</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji umożliwiającej dokonywanie downgrade BIOS,</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji tworzenia recovery BIOS na dysku twardym,</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania, które umożliwia min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uruchamianie z system zainstalowanego na HDD - uruchamianie systemy z urządzeń zewnętrznych typu HDD-USB, USB Pendrive, CDRW-USB - uruchamianie systemu z karty SD (funkcja aktywna automatycznie po zainstalowaniu karty SD w czytniku) - uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego - wejścia do BIOS - upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego - zmiany sposobu boot'owania z Legacy na UEFI lub z UEFI na Legacy bez konieczności wchodzenia do BIOS.
Certyfikaty	<p>Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (przedstawić w momencie dostawy)</p> <p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Log'o'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</p> <p>EnergyStar 6.1 – (przedstawić w momencie dostawy) certyfikat lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania i poparte oświadczeniem producenta.</p>
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 18dB (przedstawić w momencie dostawy oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem</p>

	postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta)
Diagnostyka	<p>Wbudowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykaz wszystkich zainstalowanych komponentów z numerami seryjnym dla : <ul style="list-style-type: none"> - płyty głównej, - pamięci - HDD - kamery - modemu 3G/LTE - dokładnych informacji o zainstalowanej baterii, a w szczególności : <ul style="list-style-type: none"> - ilości wykonanych cykli ładowania baterii - temperaturze baterii - podanej w % wartości żywotności baterii - Test podzespołów : <ul style="list-style-type: none"> - test podpiętych kabli, - test magistrali PCIe - test matrycy LCD, - test głośnika - test dysku twardego - test partycji rozruchowej systemu OS - test portów USB - test kamery - test karty graficznej - test baterii - test zasilacza - test wentylatora procesora - test procesora - test pamięci <p>Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty na sygnalizacji za pomocą diod sygnalizujących pracę HDD, zasilania, WiFi umożliwiający wykrycie bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - awarii procesora, - błędu pamięci, - problemu z inicjalizacją systemu OS z HDD, - awarii karty graficznej, - awarii portów USB, - braku pamięci, - problemu z panelem LCD - problemu z zainicjowaniem/obsługą pamięci
Zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; • zdalną konfigurację ustawień BIOS, • zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie.

	<ul style="list-style-type: none"> • zapis i przechowywanie dodatkowych informacji dot. np. o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji z wbudowanej pamięci nieulotnej. • technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/) • nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS. • wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego • sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji • ww. wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym - powinna pozwalać na konfigurację parametrów funkcji zarządzania (m.in. parametrów kont uprawnionych do zarządzania sprzętowego) każdym z następujących mechanizmów: <ul style="list-style-type: none"> - lokalnie (na komputerze zarządzanym), bez udziału systemu operacyjnego - tj. manualnie z poziomu modułu BIOS - lokalnie (na komputerze zarządzanym), bez udziału systemu operacyjnego - tj. z poziomu modułu BIOS przy użyciu pliku parametrów konfiguracji na nośniku USB. Należy dostarczyć odpowiednie narzędzie/oprogramowanie do tworzenia pliku parametrów konfiguracji na nośnik USB. - zdalnie poprzez sieć LAN z wykorzystaniem szyfrowanego połączenia – za pomocą narzędzia/oprogramowania konfiguracyjnego. Szyfrowanie połączenia LAN powinna pozwalać na wykorzystanie zarówno definiowanego przez użytkownika klucza symetrycznego PSK lub wbudowanych w technologię certyfikatów cyfrowych /kluczy asymetrycznych . Należy dostarczyć odpowiednie narzędzie do definiowania pliku parametrów konfiguracji oraz narzędzie/oprogramowanie konfiguracyjne. - lokalnie (na komputerze zarządzanym) z poziomu systemu operacyjnego przy użyciu odpowiedniego narzędzia. Należy dostarczyć odpowiednie narzędzie do definiowania pliku parametrów konfiguracji oraz narzędzie/oprogramowanie konfiguracyjne. <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O.</p> <p>Wbudowana w płytę główną technologia zabezpieczająca pozwalająca na sprzętową, trwałą blokadę możliwości uruchomienia komputera – po jego zablokowaniu zdalnie poprzez sieć Internet lub lokalnie w po definiowalnym przez użytkownika czasie. Technologia ta powinna zapewniać możliwość odblokowania komputera przez legalnego użytkownika po poprawnej autoryzacji predefiniowanym kodem numerycznym lub hasłem. kodem jednorazowego użytku.</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od</p>
--	---

	głównego procesora laptopa, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP –One Time Password) n.p. z wykorzystaniem OATH.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy Złącze typu Kensington Lock
System operacyjny	Brak zainstalowanego systemu operacyjnego
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza : - 1x HDMI 1.4 - 2x USB 3.0 - Thunderbolt 3 type C - czytnik kart multimedialny wspierający karty SD 4.0 - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów - Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN z Bluetooth 4.1LE obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 AC , w konfiguracji anten 2x2.
Warunki gwarancyjne	12 miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć w momencie dostawy. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta - załączyć w momencie dostawy

Część E – Komputery i oprogramowanie

IKS.1 Komputer stacjonarny - 3 szt.

Procesor	- procesor min 4-rdzeniowy zapewniający w testach Cinebench R11.5: minimum 5,4 punktów w teście xCPU i minimum 1,6 pkt. w teście 1CPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT-x wraz z VT-d
Karta graficzna	- karta graficzna zintegrowana - karta osiągająca w teście PassMark – G3D Mark wynik minimum 980 pkt (http://www.videocardbenchmark.net)
Pamięć RAM	- Min 8 GB pamięci
Napęd optyczny	- wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW
Dysk twardy	- SSD min 240 GB
Złącza, funkcjonalność i wyposażenie	- 1 HDMI - 1 VGA

	<ul style="list-style-type: none"> - min 4 USB 3.0 w tym min. 2 na przednim panelu - min 4 USB 2.0 - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbps - klawiatura i mysz przewodowa <p>Obudowa typu mini tower z zasilaczem dopasowanym do wymagań komputera</p>
Oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows 7, 8.1 i 10 w wersjach 64-bit. - obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych
System operacyjny i oprogramowanie	<p>Windows 10 , 64 bit, w wersji polskiej</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows 7, 8.1 i 10 w wersjach 64-bit. - obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta - funkcja szyfrowania dysku - usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server - obsługa pakietów językowych - obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: <p>National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, VmwareVsphereClient</p>
Gwarancja	- min. 36 miesięcy on-site NBD
Certyfikaty	<p>Producent komputera musi posiadać certyfikat potwierdzający spełnianie norm ISO 9001 oraz 14001.</p> <p>Komputer musi posiadać oznaczenie CE</p>
Informacje dodatkowe	-w zestawie mysz i klawiatura przewodowa

IM.1 Monitor 24" - 1 szt.

Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> -Rozmiar matrycy: 24" -Współczynnik proporcji ekranu: 16:9 -Typ matrycy: TN LED -Rozdzielczość: 1920 x 1080 -Kontrast statyczny / dynamiczny: 1000 :1 /
-------------	---

	<p>12000000 :1</p> <ul style="list-style-type: none"> -Jasność ekranu: 250 cd/m² -Czas reakcji matrycy: 2 ms -Wielkość plamki: 0,277 mm -Kąt widzenia w pionie / w poziomie: 160 stopni / 170 stopni -Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln
Łączność:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Złącze D-Sub (VGA) 1 Złącze DVI 1 Złącze DisplayPort 3 Złącze USB Wejście liniowe audio 1 Wyjście liniowe audio
Dodatkowe informacje	Głośniki 2 x 1 W
Gwarancja	min. 36 miesięcy

IM.2 Monitor 27" – 5 szt.

Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> -Rozmiar 27" -Współczynnik proporcji obrazu: 16:9 -Technologia podświetlenia: LED -Powłoka wyświetlacza: Przeciwodblaskowa o twardości 3H -Typ panelu: Technologia IPS -Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz -Kąt oglądania: (178° w pionie/178° w poziomie) -Współczynnik kontrastu: 1000:1 (standardowo), 4 000 000:1 (dynamiczny) -Rozstaw pikseli: 0,311 mm x 0,311 mm <li style="padding-left: 20px;">-Jasność: 300 cd/m² (standardowo) -Czas reakcji: 6 ms (od szarego do szarego) -Głębokość kolorów: 16,7 miliona kolorów
Wyjście audio:	Opcjonalna listwa dźwiękowa
Łączność:	<ul style="list-style-type: none"> 1 port DP (wersja 1.2) 1 port HDMI (wersja 1.4) 1 port DP (wersja 1.2) 1 port HDMI (wersja 1.4) 1 port VGA 1 port USB 3.0 do wysyłania danych 2 porty USB 3.0 z boku 2 porty USB 2.0 u dołu Urządzenia wbudowane: Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (z 1 portem USB do wysyłania danych, 2 portami USB 3.0 i 2 portami USB 2.0 do odbioru danych)
Zabezpieczenia:	<ul style="list-style-type: none"> -Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą (linka zabezpieczająca sprzedawana oddzielnie) -Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą (do panelu)
Gwarancja	min. 36 miesięcy

IM.3 Monitor 29" – 15 szt.

Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> -Przekątna wyświetlanego obrazu: 29" (przekątna widocznego obszaru ekranu 28,75") -Optymalna rozdzielczość: 2560 x 1080 przy 60 Hz -Współczynnik proporcji obrazu: Ultra panoramiczny (21:9) -Rozstaw pikseli: 0,09 (w poziomie) x 0,26 (w pionie) mm -Jasność: 300 cd/m² (standardowo) -Obsługa kolorów: Gama barw (standardowo): sRGB>99% -Głębia kolorów: 16,7 miliona kolorów -Współczynnik kontrastu: 1000:1 (standardowo), współczynnik kontrastu dynamicznego: 2 000 000:1 (maksymalnie) -Kąt widzenia:178° w pionie/178° w poziomie -Czas reakcji:8 ms (od szarego do szarego) -Typ panelu i powierzchnia: IPS (In-PlaneSwitching) z utwardzoną powłoką przeciwoodblaskową 3H -Technologia podświetlenia: LED
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> 1 podwójne złącze DVI-D (Digital Visual Interface) z obsługą standardu HDCP 1 złącze DisplayPort 1.2 (DP) 1 złącze Mini DisplayPort 1.2 (mDP) 1 złącze HDMI (High Definition Multimedia Interface) 1 złącze VGA (Video Graphics Array) 1 port USB 3.0 do wysyłania danych 4 porty USB 3.0 do odbioru danych 1 wyjście DisplayPort 1 wyjście audio Urządzenia wbudowane Koncentrator USB 3.0 Hi-Speed (z 1 portem przepływu transmisji i 4 portami odbioru) Wyjście zasilania prądem stałym
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> -Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą (linka zabezpieczająca sprzedawana oddzielnie) -Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą (do panelu)
Gwarancja	min. 36 miesięcy

IKP.1 Komputer przenośny – 3 szt.

Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptopx86owydajnośćiminimum3,2punktawteścieCinebenchR11.5xCPU iminimum1,3punktawteścieprzyżyciujednegordzenia -sprzętowe wsparcie technologii i wirtualizacji
Karta graficzna	O wydajności min. 580 pkt w teście http://www.videocardbenchmark.net/ . Min 2048 MB pamięci własnej.
Pamięć	-minimum8GB

Dysk twardy	-minimum120GB SSD
Napęd optyczny	-nagrywarka DVD
Ekran	-rozmiar15,6" -rozdzielczość nominalna 1366 x 768 -matowy lub antyodblaskowy podświetlany diodami LED
Komunikacja	-wbudowana sieciowa10/100/1000BaseTRJ45 -wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE802.11gi802.11n -wbudowana obsługa technologii bluetooth4.0 -klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną -wielodotkowy gładzik lub gładzik z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz obsługą gestów
Złącza wbudowane	-minimum3xUSB, w tym minimum1xUSB3.0 -minimum1 złącze monitora -czytnik kart pamięci SD -wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone
Bezpieczeństwo	-slotz godny z Kensingtonelock
Oprogramowanie	- Brak system operacyjnego w komplecie
Inne	-waga z baterią poniżej 2,3kg, praca na bateriach powyżej 3 godzin -obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym granatowym lub srebrnym - gwarancja min. 36 miesięcy NBD

IKP.2 Komputer przenośny - 4 szt.

Wydajność	-laptop x86 o wydajności minimum 5,35 punkta w teście Cinebench R11.5 xCPU i minimum 1,4 punkta w teście przy użyciu jednego rdzenia -sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
Karta graficzna	O wydajności min. 1700 pkt w teście http://www.videocardbenchmark.net/ . Min 2048 MB pamięci własnej.
Pamięć	-minimum16GB
Dysk twardy	-minimum1 TB
Napęd optyczny	-nagrywarka DVD
Ekran	-rozmiar 15,6" -rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 -matowy lub antyodblaskowy, podświetlany diodami LED
Komunikacja	-wbudowana sieciowa10/100/1000BaseTRJ45 -wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11gi802.11n -wbudowana obsługa technologii bluetooth 4.0 -klawiatura QWERTY wydzieloną sekcją numeryczną -wielodotkowy gładzik lub gładzik z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz obsługą gestów

Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> -minimum 4 x USB , w tym minimum 2 x USB 3.0 oraz 1 x USB 3.1 typ C -minimum 1 x mini Display Port -min. 1 x wyjście HDMI -czytnik kart pamięci SD -wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone
Bezpieczeństwo	-slot zgodny z Kensington lock
System operacyjny i oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 10 , 64 bit, w wersji polskiej - obsługa protokołu RDP w trybie klienta - obsługa pakietów językowych - obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: National Instruments LabView, Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client
Inne	<ul style="list-style-type: none"> -waga z baterią poniżej 2,35kg, praca na bateriach powyżej 3 godzin -obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym, granatowym lub srebrnym -gwarancja min. 36 miesięcy

IKP.5 Komputer przenośny – 7 szt.

Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - Cinebench R11.5 CPU Single 64Bit minimum 1,5 punktu - Cinebench R11.5 CPU Multi 64Bit minimum 3,32 punktu - Rdzenie 2, wątków 4, 2,5 GHz – 3,1 GHz, minimum 128 kB L1 Cache; minimum 512 kB L2 Cache; minimum 4 MB L3 Cache
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 16 GB - praca w częstotliwości minimum 1600 MHz (DDR3L) - możliwość rozbudowy pamięci do 32 GB
Dysk twardy	- dysk SSD, pojemność minimalna 512 GB, interfejs M.2
Ekran karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar 13,3" - rozdzielczość nominalna 1920x1080 - karta graficzna zintegrowana - ekran matowy, podświetlenie LED
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11 a/b/g/n/ac - wbudowana obsługa technologii bluetooth - wbudowana kamera o rozdzielczości min. 1920 x 1080 - wbudowany podwójny mikrofon - wbudowany modem WWAN w standardzie LTE - wbudowany wielodotykowy gładzik (touchpad) - wbudowany manipulator punktowy (trackpoint) - wbudowany czytnik linii papilarnych

Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 3 x USB 3.0, w tym jedno typu „Sleep and Charge” - złącze VGA - złącze HDMI - czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe współdzielone - złącze stacji dokującej
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowane złącze na blokadę Kensington - wbudowany czytnik kart inteligentnych - wbudowany moduł TPM umożliwiający zaszyfrowanie dysku
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64-bit w wersji polskiej z prawem do instalacji Windows 10 Pro 64-bit lub wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64-bit w wersji polskiej z prawem do instalacji Windows 7 Professional 64-bit
Inne	<ul style="list-style-type: none"> - waga z baterią poniżej 1,25 kg - bateria minimum 4 komorowa, litowo-jonowa polimerowa - praca na bateriach do 11 godzin (minimum 9 godzin) - klawiatura podświetlana - wbudowane głośniki stereo - obudowa w kolorze srebrnym, klawiatura czarna - w zestawie zasilacz - gwarancja min. 36 m-cy

IKP.6 Torba do komputera przenośnego 15.6” 2 - szt.

Torba do komputera przenośnego 15.6” - wymagania:

- torba dostosowana do laptopów o matrycy 15.6”
- min.24 miesiące gwarancji
- materiał: poliester lub nylon
- kolor: czarny
- waga nie przekraczająca 1,25 kg
- kieszonka na wizytówki
- odpinany pasek na ramię
- pełnowymiarowa zewnętrzna kieszonka na dokumenty
- przegroda na niezbędne akcesoria
- rodzaj zapięcia głównego: zamek

IKP.7 Torba do komputera przenośnego 14” – 1 szt.

Torba do komputera przenośnego 14” - wymagania:

- torba dostosowana do laptopów o matrycy 14”
- min.24 miesiące gwarancji
- materiał: poliester lub nylon
- kolor: czarny
- waga nie przekraczająca 1kg
- odpinany pasek na ramię
- kieszonka na dokumenty
- przegroda na niezbędne akcesoria
- rodzaj zapięcia głównego: zamek

IKA. - Komputerowe akcesoria

IKA.1 Mysz bezprzewodowa radiowa – 16 szt.

- bezprzewodowa radiowa mysz laserowa
- zasięg działania bezprzewodowego: min. 9 m
- rolka do przewijania w pionie
- rolka do przewijania w poziomie

- przycisk środkowy na rolce
- miniatury odbiornik USB, po podłączeniu wystający poza obudowę maksymalnie na 10 mm
- nanoodbiernik musi umożliwiać podłączenie minimum 4 urządzeń: 2 myszy i 2 klawiatury (praca w dwóch miejscach bez przenoszenia klawiatury i myszy)
- profil dla prawo i leworęcznych
- wskaźnik naładowania baterii
- dedykowane miejsce na spodzie myszki do przymocowania nanoodbiernika
- przycisk włączania i wyłączania na spodzie myszki
- zasilana z 1 baterii AA
- w zestawie wymagana do pracy bateria lub akumulatory
- mysz powinna gwarantować min. 15miesięczną żywotność baterii
- wymiary myszki: maksymalne 58 mm x 95 mm x 40 mm
- waga myszki z baterią: maksymalnie 100 g
- gwarancja min. 24 miesiące

IUP - Urządzenia

IUP. 1 Drukarka laserowa monochrom – 4 szt.

Technologia druku i Cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
Wydajność	Średnia wydajność tonera przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki - w przypadku osobnego bębna i tonera: wg normy ISO/IEC 19752 minimum 2600 stron w czerni, wydajność bębna minimum 12 tysięcy stron - w przypadku zintegrowanego bębna i tonera wydajność bębna wg normy ISO/IEC 19752 minimum 12 tysięcy stron w czerni
Rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi
Szybkość druku	- w trybie draft: minimum 30 stron A4 / minutę
Interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
Podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - drugi, uniwersalny
Zgodność programowa	- Windows 7, Windows 8.x, Linux
Pamięć	- minimum 32 MB z możliwością rozszerzenia
Inne	- kabel USB, kabel Ethernet, dodatkowy toner o wydajności min. 2500 stron - gwarancja min. 24 m-ce

IUP.2 Drukarka laserowa kolorowa – 1 szt.

Technologia druku i Cechy funkcjonalne	- laserowa kolorowa - wbudowany interfejs sieciowy przewodowy i bezprzewodowy, wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
Wydajność	-średnia wydajność tonera przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki, - w przypadku osobnego bębna i tonera: - wg normy ISO/IEC 19752 minimum 2200 stron w czerni - wydajność bębna minimum 15 tysięcy stron - w przypadku zintegrowanego bębna i tonera: - wg normy ISO/IEC 19752 minimum 15 000 stron w czerni
Rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x1200 dpi
Szybkość druku kolor	- w trybie draft: minimum 22stron A4 / minutę
Interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45) IEEE 802.11b/g/n
Podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - drugi, podajnik uniwersalny
Zgodność programowa	- Windows Windows 7, Windows 8.x, Linux
Pamięć	- minimum 128 MB
Dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
Inne	- kabel USB, kabel Ethernet, dodatkowy zestaw tonerów o wydajności min. 2200 stron, gwarancja min. 24m-ce

IUP.KB/BL Urządzenie wielofunkcyjne – 2 szt.

Technologia druku	- atramentowa kolorowa - skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów - natywna lub emulowana obsługa języka PCL -druk dwustronny -faks
Podajnik	- minimum 250 arkuszy - podajnik ADF na minimum 50 arkuszy
Wydajność	- średnia wydajność atramentu przy wydruku standardowej strony w drukuciągłymiprzyużyciuoryginalnychmateriałóweksploatacyjnychproducenta drukarki,; - wg normy ISO/IEC 19798 minimum 2000stron w czerni - wg normy ISO/IEC 19798 minimum 1600 stron w kolorze
Rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: - minimum 1200x1200 dpi
Szybkość druku	- w trybie draft: minimum 34 stron A4 / minutę - wydruk pierwszej strony ze stanu wstrzymania poniżej 10 sekund
Skanowanie	- skanowanie w kolorze, optymalizowane programowo lub fizycznie Minimum1200 dpi , skanowanie do e-mail,
Interfejs	- port USB, port Ethernet, wifi
Pamięć	- minimum 128 MB
Zgodność programowa	- Windows Windows 7, Windows 8.x, Linux
Dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
Normatywny cykl pracy	- minimum 25 000stron w miesiącu
Inne	Dodatkowy komplet tuszy CMYK pozwalający na wydruk min. 1600 stron w kolorze i min. 2000 stron w czerni Gwarancja min. 24 m-ce

IKP.MP Komputer przenośny – 1 szt.

Wydajność	-Cinebench R11.5 CPU Single 64Biti minimum 1,55 punktu -Cinebench R11.5 (64-bity)t minimum 3,5 punktu -min 4 Rdzenie , min 8 wątków
Pamięć	-min. 32 GB, DDR4 minimum 2133 MHz, - min 2 banki pamięci
Dysk twardy	Pojemność dysku min. 512 GB SSD, interfejs M.2
Ekran/kartagraficzna	-rozmiar12-13" -rozdzielczość LCD 1920x1080 -karta graficzna zintegrowana o wydajności min. 780 pkt. W teście PassMark - G3D Mark -matryca matowa lub antyodblaskowa

Komunikacja	-wbudowana sieciowa LAN1 Gbps -wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n/ac -wbudowana obsługa technologii bluetooth -wbudowanakamera1MPix -karta dźwiękowa stereo -wbudowany mikrofon -wielodotykowy gładzik
Złącza wbudowane	-3xUSB3.0 -złącze HDMI -czytnik kart pamięci SDMMC - DisplayPort -wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub Współdzielone -możliwość zamontowania modemu 3G lub LTE -złącze stacji dokującej
Oprogramowanie	-zainstalowany system Windows10Prof.w wersji polskiej - pendrive odzyskiwania systemu
inne	-minimum 3 komorowa bateria -czas pracy na baterii minimum 460 minut -waga z baterią poniżej 1,3 kg -obudowa w kolorze czarnym szarym lub grafitowym -podświetlana klawiatura -gwarancja typu on-site, nextbusinessday, min.36 miesięcy

IKA.KW Klawiatura i mysz ergonomiczna - 2 zestawy

- zestaw składający się z 3 części pracujących w trybie bezprzewodowym: dzielona klawiatura, klawiatura numeryczna oraz mysz
 - zestaw zbudowany według zasad ergonomii, wymuszający naturalny układ nadgarstków i przedramion pozwalających na naturalną pozycję
 - kolor zestawu czarny
 - załączone baterie
 - interfejs USB
 - gwarancja min. 24 m-ce
- Mysz: czułość myszy 100dpi, rodzaj zastosowanej technologii Blue Track, rolka umożliwiająca przewijanie w 4 kierunkach, dla praworęcznych osób
Klawiatura: polska, łamana (dzielona), podpórka pod nadgarstki,

IKA.3/JD dysk SSD 256 GB - 1 szt.

Format	2.5"
Interfejs	SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.
Pamięć podręczna cache	512 MB
Prędkość odczytu (maksymalna)	540 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	520 MB/s
Odczyt losowy	97,000 IOPS
Zapis losowy	88,000 IOPS

Niezawodność MTBF	1 500 000 godz
Wysokość	6,8 mm
Szerokość	69,85 mm
Głębokość	100 mm
Gwarancja	min. 60 miesięcy

IKA.6 dysk USB 3.0 2 TB 2,5" – 4 szt.

Rodzaj dysku:	HDD zewnętrzny
Format:	2,5"
Pojemność:	2000 GB
Interfejs:	USB 3.0 – 1 szt.
Dołączone akcesoria:	kabel USB
Gwarancja:	min. 36 miesięcy
Dodatkowe funkcjonalności:	odporność na wibracje i upadki potwierdzona spełnioną normą: MIL-STD-810F
Zabezpieczenia:	256-bitowe szyfrowanie danych AES

IKA.MR2 dysk USB 3.0 2 TB 2,5" – 2 szt

Rodzaj dysku:	HDD zewnętrzny, dysk przenośny 2,5"
Format:	2,5", waga do 0,16 kg, wysokość/grubość max. 13 mm, wymiary nie większe niż 13 mm x 80 mm x 115mm
Pojemność:	pojemność minimum 2 TB
Interfejs:	USB 3.0
Dołączone akcesoria:	w zestawie kabel USB 3.0,
Gwarancja:	min 24 miesięcy
Dodatkowe funkcjonalności:	dysk zasilany jedynie przez złącze USB 3.0 minimum 5400 obr/min możliwość automatycznego tworzenia kopii zapasowej

IKA.KW Stacja dokująca dedykowana dla komputera przenośnego IKP.5 – 2 szt.

Stacja dokująca pozwalająca rozszerzyć funkcjonalność komputera przenośnego IKP.5.

Złącza:

- D-Sub (VGA),
- DVI-D,
- 2 x DisplayPort,
- HDMI,
- 4 x USB 2.0,
- 2 x USB 3.0,
- RJ-45,
- wyjście słuchawkowe,
- wejście mikrofonowe,
- zasilania,
- slot na linkę zabezpieczającą,
- gwarancja min. 24 miesiące

IM.4/AS Monitor 24" – 2 szt.

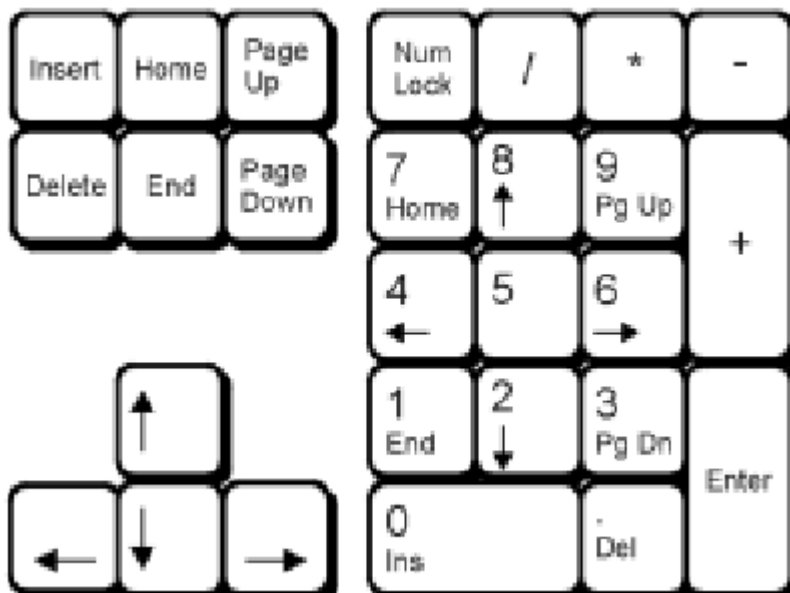
Wyświetlacz	- rozmiar matrycy 24" -proporcje Widescreen (16:10) -Panel Type, Surface: IPS -Optymalna rozdzielczość 1920 x 1200 / 60 Hz -kontrast min: 1000 : 1 (typical) -Jasność 300 cd/m2 (typical) -kąty widzenia min 178° / 178° - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) -Paleta kolorów min 16.7 milionów kolorów -Wielkość plamki: 0.27 mm
Łączność:	-(DVI-D) z HDCP -1 DisplayPort(DP) -1 D-sub 15pin (VGA) -1 USB 2.0 upstream port -4 USB 2.0 downstream ports -DC power connector for Dell Soundbar
Dodatkowe informacje	Gwarancja min. 36 miesięcy

IKA.SB/KW Mysz przewodowa – 4 szt.

- równomierne działanie przycisków i rolki przewijania
- mysz wyposażona w ślizgacze, działająca na drewnianym stole
- mysz pełnowymiarowa do komputera typu desktop
- mysz laserowa lub optyczna na złączu USB
- minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
- gwarancja min. 24 miesiące

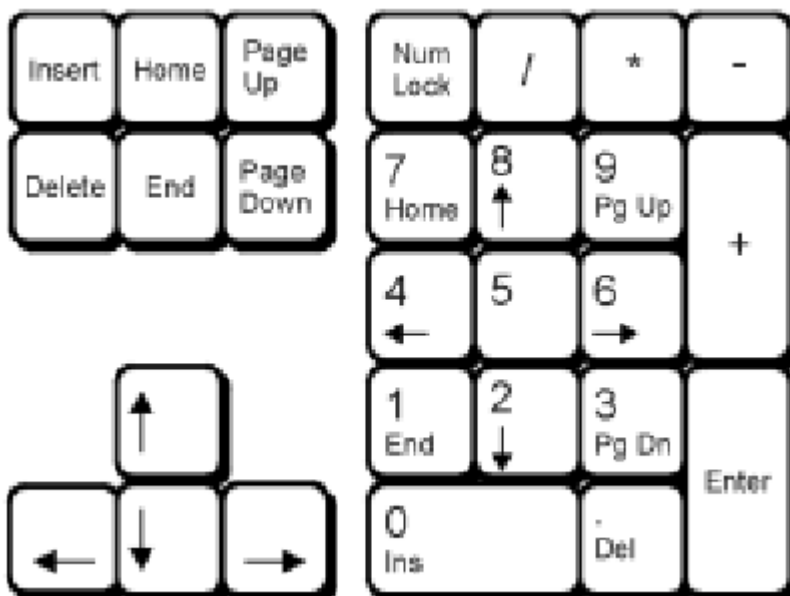
IKA.SB Klawiatura przewodowa – 3 szt.

- każdy klawisz musi działać z równym skokiem (dopuszcza się wyjątek dla przycisków ENTER, SPACJA)
 - brak efektu uginania
 - nóżki do regulacji wysokości/kąta nachylenia
 - klawiatura QWERTY na złączu USB, umożliwiającą dostęp do widocznych na niej przycisków przy użyciu polskiego układu programisty systemu Windows
 - gwarancja min. 24 miesiące
- układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej, wyraźny odstęp pomiędzy klawiszami kursora a blokiem insert/delete jak na poniższym rysunku:



IKA.KW2 Klawiatura przewodowa – 1 szt.

- dodatkowe akcesoria - podpórka pod nadgarstki
- minimum 1 dodatkowy port USB
- gwarancja min. 24 miesiące
- każdy klawisz musi działać z równym skokiem (dopuszcza się wyjątek dla przycisków ENTER, SPACJA)
- brak efektu uginania
- nóżki do regulacji wysokości/kąta nachylenia
- klawiatura polska
- układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej, wyraźny odstęp pomiędzy klawiszami kursora a blokiem insert/delete jak na poniższym rysunku:



IKA.WW Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz – 1 zestaw

- łączność bezprzewodowa
- interfejs: 2,4 GHz USB
- kolor: czarny
- gwarancja min. 24 miesiące

Klawiatura	<ul style="list-style-type: none">- łączność bezprzewodowa- minimum 10 klawiszy programowalnych- każdy klawisz musi działać z równym skokiem (dopuszcza się wyjątek dla przycisków ENTER, SPACJA)- brak efektu uginania- nóżki do regulacji wysokości/kąta nachylenia- klawiatura QWERTY na złączu USB, umożliwiająca dostęp do widocznych na niej przycisków przy użyciu polskiego układu programisty systemu Windows
------------	---

	<p>- układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej, wyraźny odstęp pomiędzy klawiszami kursora a blokiem insert/delete jak na poniższym rysunku</p>
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - równomierne działanie przycisków i rolki przewijania - mysz wyposażona w ślizgacze, działająca na drewnianym stole - mysz pełnowymiarowa - mysz na złączu USB - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych

IO - Oprogramowanie:

IO.1	Office Standard 2016	Microsoft Office Standard 2016 MOLP AE	11 szt.
IO.2	Office Prof. Plus 2016	Microsoft Office Professional Plus 2016 MOLP AE	12 szt.
IO.3	Adobe Acrobat DC Prof	Adobe Acrobat DC 2015 Pro PL WIN / MAC EDU	11 szt.
IO.4	Corel Draw X8	CorelDRAW Graphics Suite X8 EDU	13 szt.
IO.5	Mathtype 6.9	Mathtype 6.9	5 szt.

Wymagania odnośnie sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1. Zamówienie dotyczy dostawy nowych komputerów stacjonarnych, komputerów przenośnych, serwerów, monitorów, drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych, komputerowych akcesoriów, oprogramowania oraz urządzeń i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane powyżej w poszczególnych tabelach. Producent komputerów stacjonarnych, przenośnych, serwerów, monitorów musi posiadać Certyfikat ISO 9001:2008, Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE, (EnergyStar 6.1 - dot. Części D)

Komputery muszą spełniać wymogi normy EnergyStar 5.X Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov>.

2. Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych komputerów, urządzeń i ich elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla potrzeb badania Zamawiający będzie wymagał dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (**literą „W”**) w kolumnie „DT” (dokumentacja techniczna) formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik 6A-E do SIWZ

5. Oferowane komputery stacjonarne, komputery przenośne, serwery, monitory, drukarki, urządzenia wielofunkcyjne, oraz urządzenia i elementy komputerów muszą być objęte minimalnym okresem gwarancyjnym podanym przy opisach poszczególnych sprzętów w ramach, którego Wykonawca zobowiązuje się do:
- 1) przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, liczonego od dnia zgłoszenia potrzeby naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego; (za dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy);
 - 2) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 120 godz. - wyjątkiem jest serwer (**dot. Części C**) w czasie nie dłuższym niż 24 godz. licząc dni robocze Zamawiającego od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii. Transport urządzenia (jeśli będzie taka potrzeba) „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - 3) dostarczenia nowego dysku w czasie nie dłuższym niż 24 godziny licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny zgłoszenia usterki z tym że uszkodzony dysk pozostaje w Politechnice Gdańskiej, gdzie dane mogą zostać bezpiecznie zutylizowane
 - 4) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;
 - 5) jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2) niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, do 14 dni kalendarzowych;
 - 6) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
6. W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawcy zobowiązani są do:
- dostarczenia kopii dokumentów, potwierdzonych za zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w serwisach producentów – kopie te należy dołączać do Kart Gwarancyjnych Wykonawcy,
 - dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym udzielonym przez Wykonawcę.
7. Oferowane monitory LCD klasy II muszą przez okres 90 dni, licząc od daty odbioru, spełniać wymagania normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli ustalonych w tej normie dla klasy I, w szczególności błędów typu 1, 2 i 3 oraz błędów klastra typu 1, 2 i 3.
8. Niezależnie od wymogów gwarancyjnych, moduły pamięci RAM zastosowane w oferowanych komputerach lub dostarczane luzem powinny posiadać wieczystą gwarancję, a pamięci flash (karty pamięci, pendrive) minimum 5 lat gwarancji.
9. Wszystkie dostarczone komputery stacjonarne, serwery, monitory, drukarki, urządzenia wielofunkcyjne muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: numer umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
Każdy komputer stacjonarny musi być oznaczony unikalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie i zapisanym w BIOS.
10. Wszystkie dostarczone komputery przenośne muszą być oznaczone od spodu naklejką zawierającą: numer umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
11. W przypadku braku oznaczenia dostarczonego sprzętu w sposób określony w pkt. 9 lub 10 Zamawiający nie dokona jego odbioru od Wykonawcy.
12. Warunki realizacji napraw w okresie gwarancji (wymagane od Wykonawcy) zostały określone w § 4 wzoru Umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ
13. Kryteria równoważności systemów operacyjnych podano w pkt. 16.
14. Kryteria równoważności dla urządzeń wskazujących podano w pkt. 17.
15. Równoważność

Zamawiający używając w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, handlowych, znaków towarowych itp. ma na celu wskazanie standardów jakości produktu. Tym samym Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ.

16. Kryteria równoważności systemów operacyjnych

Windows 7 Pro:

- obsługa minimum 192 GB pamięci RAM
- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
- obsługa wielu monitorów
- funkcja szybkiego przełączania użytkowników
- funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN
- funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej
- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania:

National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client,

Windows 8 i 10 Pro:

- obsługa minimum 512 GB pamięci RAM
- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
- funkcja szyfrowania dysku
- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
- obsługa pakietów językowych
- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury
- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania:

National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client.

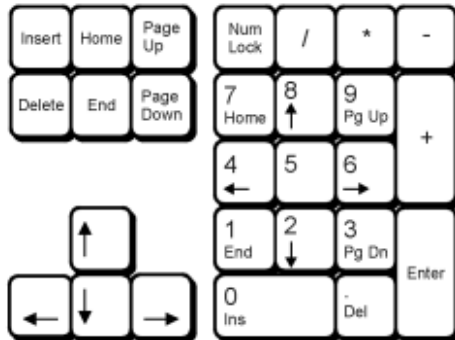
17. Kryteria równoważności dla urządzeń wskazujących

W przypadku dostarczenia klawiatur i myszy innych niż Logitech, Microsoft, Dell, Lenovo, HP Zamawiający wymaga przedstawienia testowych egzemplarzy, które zostaną przebadane przez komisję przetargową pod kątem spełnienia kryteriów równoważności.

Wszystkie zaoferowane urządzenia, muszą spełniać następujące kryteria równoważności:

Klawiatura - każdy klawisz musi działać z równym skokiem (dopuszcza się wyjątek dla przycisków ENTER, SPACJA)

- brak efektu uginania
- nóżki do regulacji wysokości/kąta nachylenia
- klawiatura QWERTY na złączu USB, umożliwiającą dostęp do widocznych na niej przycisków przy użyciu polskiego układu programisty systemu Windows
- układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej, wyraźny odstęp pomiędzy klawiszami kursora a blokiem insert/delete jak na poniższym rysunku:



mysz

- równomierne działanie przycisków i rolki przewijania
- mysz wyposażona w ślizgacze, działająca na drewnianym stole
- mysz pełnowymiarowa do komputera typu desktop
- mysz laserowa lub optyczna na złączu USB
- minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie
- profil dla prawo i leworęcznych

Warunki dostawy:

- 1) Wykonawca odpowiada za całokształt, w szczególności za przebieg i terminowe wykonanie zamówienia zarówno w okresie wykonania umowy jak i w okresie gwarancji.
- 2) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, Skrzydło B (budynek nr 10), parter, pok.09.
- 3) Termin dostawy powinien być uzgodniony wcześniej z Zamawiającym.
- 4) Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiający nie dokona jego odbioru.
- 5) Wszelkie decyzje i ustalenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia podejmowane będą przez osoby wskazane w zawartej przez Strony umowie.

....., dnia 2017r.

.....
(pieczęć wykonawcy)Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 2/WILIS/2017, CRZP 7/002/D/17****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część A - Komputer przenośny - IKP. JŻ**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Zamawiana liczba sztuk	OFERTA						
			DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1		2	P ²	3	4	5	6	7	8
Komputer przenośny	IKP.JŻ	1	W						
RAZEM:									

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)¹DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia²P – potwierdzenie, stawiając symbol „X” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

....., dnia 2017r.

.....
(pieczęć wykonawcy)Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 2/WILIS/2017, CRZP 7/002/D/17****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część B - Serwer – IKS. ŻŻ**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Zamawiana liczba sztuk	OFERTA						
			DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
Serwer	IKS. ŻŻ	1	W						
Monitor 27"	IM.2	1	W						
Dysk sieciowy NAS	IKA.ŻŻ	1	W						
Zasilacz UPS	IKA.ŻŻ	1	W						
Mysz przewodowa	IKA.ŻŻ	1							

¹DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia²P – potwierdzenie, stawiając symbol „X” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

klawiatura przewodowa	IKA.ŻZ	1							
RAZEM:									

 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia 2017r.

.....
(pieczęć wykonawcy)Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 2/WILIS/2017, CRZP 7/002/D/17****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część C - Serwer – IKS.WW**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Zamawiana liczba sztuk	OFERTA						
			DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1		2	P ²	3	4	5	6	7	8
Serwer	IKP.JŻ	1	W						
Zasilacz UPS	IKS.WW	1	W						
RAZEM:									

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)¹DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia²P – potwierdzenie, stawiając symbol „X” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

....., dnia 2017r.

.....
(pieczęć wykonawcy)Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 2/WILIS/2017, CRZP 7/002/D/17****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część D – Komputer przenośny – IKP. INFO/EH**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Zamawiana liczba sztuk	OFERTA						
			DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1		2		3	4	5	6	7	8
Komputer przenośny	IKP.EH	1	W						
Komputer przenośny	IKP.INFO	2	W						
RAZEM:									

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)¹DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia²P – potwierdzenie, stawiając symbol „X” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

.....
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 2/WILiŚ/2017, CRZP 7/002/D/17****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część E – Komputery i oprogramowanie**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ		Liczba szt/ zestaw	OFERTA						
			DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2	3	P ²	3	4	5	6	7	8
Komputer stacjonarny	IKS.1	3	W						
Monitor 24"	IM.1	1	W						
Monitor 27"	IM.2	5	W						
Monitor 29"	IM.3	15	W						

¹DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia²P – potwierdzenie, stawiając symbol „X” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

Monitor 24"	IM.4/AS	2	W						
Drukarka laserowa monochrom	IUP.1	4	W						
Drukarka laserowa kolorowa	IUP.2	1	W						
Urządzenie wielofunkcyjne	IUP.KB/BL	2	W						
Komputer przenośny	IKP.1	3	W						
Komputer przenośny	IKP.2	4	W						
Komputer przenośny	IKP.5	7	W						
Komputer przenośny	IKP.MP	1	W						
Torba do komputera przenośnego 15.6"	IKP.6	2	-						
Torba do komputera przenośnego 14"	IKP.7	1	-						
Mysz bezprzewodowa radiowa	IKA.1	16	-						
Klawiatura i mysz ergonomiczna	IKA.KW	2	-						
Dysk SSD 256 GB	IKA.3/JD	1	-						

Dysk USB 3.0 2TB 2,5"	IKA.6	4	-						
Dysk USB 3.0 2TB 2,5"	IKA.MR2	2	-						
Stacja dokująca dedykowana dla komputera przenośnego IKP.5	IKA.KW1	2	-						
Mysz przewodowa	IKA.SB/KW	4	-						
Klawiatura przewodowa	IKA.SB	3	-						
Klawiatura przewodowa	IKA.KW2	1	-						
Zestaw bezprzewodowy klawiatura +mysz	IKA.WW	1	-						
Office Standard 2016	IO.1	11	-						
Office Prof. Plus 2016	IO.2	12	-						
Adobe Acrobat DC Prof.	IO.3	11	-						
Corel Draw X8	IO.4	13	-						
Mathtype 6.9	IO.5	5	-						

	RAZEM:		
--	--------	--	--

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)