



**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 221 000 EURO.

Sygn. postępowania: NZ-240-47/2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Izabela Hęćlik

data: 25.09.2018 r

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 221 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego**. Przedmiot zamówienia został podzielony na 7 części:

- 1) Część 1 – dostawa stacji graficznych i biurowych,
- 2) Część 2 – dostawa notebooków i ultrabooków,
- 3) Część 3 – dostawa monitorów,
- 4) Część 4 – dostawa tabletów,
- 5) Część 5 – dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, skanera oraz plotera,
- 6) Część 6 – dostawa podzespołów komputerowych,
- 7) Część 7 – dostawa podzespołów serwerowych.

- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

- Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 - 7”;
- Załączniku nr 1.1. do SIWZ – „Specyfikacje techniczne dla części 1 - 7”;
- Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.

- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:

30200000-1 (urządzenia komputerowe), 30231300-0 (monitory ekranowe), 30214000-2 (stacje robocze), 30213300-8 (komputer biurowy), 30213200-7 (komputer tablet), 30232110-8 (drukarki laserowe), 30232140-7 (plotery), 30216110-0 (skanery komputerowe), 30236000-2 (różny sprzęt komputerowy).

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany (dostarczony) w terminie do 3 tygodni od daty zawarcia umowy jednak nie później niż do 31.12.2018 r.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 7

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
- 7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- 7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.

7.2. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że

- 7.2.1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej **jedną (1) dostawę sprzętu komputerowego**, o wartości minimum **150 000,00 zł brutto** – dotyczy części 1 zamówienia.
- 7.2.2. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej **jedną (1) dostawę sprzętu komputerowego**, o wartości minimum **50 000,00 zł brutto** – dotyczy części 2 zamówienia.
- 7.2.3. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej **jedną (1) dostawę sprzętu komputerowego**, o wartości minimum **25 000,00 zł brutto** – dotyczy części 3 zamówienia.
- 7.2.4. w zakresie części 4 zamówienia Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 7.2.5. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej **jedną (1) dostawę urządzenia/-ń wielofunkcyjnego/-ych i/lub skanera/-ów i/lub plotera/-ów**, o wartości minimum **100 000,00 zł brutto** – dotyczy części 5 zamówienia.
- 7.2.6. w zakresie części 6 zamówienia Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 7.2.7. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej **jedną (1) dostawę podzespołów serwerowych**, o wartości minimum **25 000,00 zł brutto** – dotyczy części 7 zamówienia.

W przypadku, gdy w ramach realizacji wskazanej w ofercie dostawy, poza zakresem wymaganym przez Zamawiającego, były wykonywane również inne świadczenia (np. usługi wsparcia itp.) bądź też dostawa obejmowała szerszy zakres przedmiotu zamówienia niż wymagany przez Zamawiającego, wykazana musi zostać wyrażona w złotych wartość dotycząca tej części dostawy, która obejmowała dostawę sprzętu o którym mowa w ww. warunkach oraz łączna kwota zrealizowanego przez Wykonawcę zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza sumowania dostaw (wykonywanych w ramach kilku umów dla jednego lub różnych podmiotów) w celu wykazania wymaganej wartości zamówienia, tj. wartość zamówienia w Wykazie dostaw, to wartość zrealizowana w ramach jednej umowy.

Wykonawca może wykazać się tym samym doświadczeniem, w więcej niż jednej części postępowania, pod warunkiem, że wskazane dostawy spełniają warunki określone dla danej części zamówienia (pkt 7.2.1 – 7.2.7 SIWZ).

W przypadku, gdy wartość została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

7.3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

- 7.3.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 7.3.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane – *jeżeli dotyczy*.
- 7.3.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

7.4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.2 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7.5. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.

7.6. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.2. oraz którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym:
 - 8.2.1. Zamawiający może wykluczyć 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1508 ze zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2344 ze zm.).
- 8.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania

jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.

8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

8.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przesłanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt. 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej „Jednolity Dokument” lub „JEDZ”), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE zawierające w szczególności informacje:

9.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7 SIWZ,

9.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,

9.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.

9.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:

9.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,

9.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,

9.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,

9.1.3.1.4. czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą – *jeżeli dotyczy*.

9.1.4. o podwykonawcach, na zasobach których Wykonawca nie polega w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, jeśli jest już wiadome Wykonawcy, jakim podwykonawcom zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.

9.2. W części IV Jednolitego Dokumentu – Kryteria kwalifikacji Wykonawcy wypełniają tylko sekcję alfa – ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji. Dokumenty potwierdzające informacje zawarte w JEDZ składane są na późniejszym etapie, zgodnie z warunkami opisanymi w pkt. 11.3 SIWZ.

9.3. Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ.

W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca:

- pobiera plik „espd-requet.xml” ze strony Zamawiającego,
- Wykonawca wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik „espd-requet.xml” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl>,
- generuje elektroniczny JEDZ, który podpisuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym¹ (wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania²) oraz przekazuje pocztą elektroniczną przed terminem składania ofert o którym mowa w pkt 16.2. SIWZ.

UWAGA!

- 9.3.1.1. JEDZ, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym³, należy przekazać pocztą elektroniczną na adres: patrycja.pabich@pgi.gov.pl.

UWAGA! *Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną.*

- 9.3.1.2. JEDZ należy przekazać w jednym z formatów o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2247).

Zamawiający zaleca przesłanie formularza JEDZ w formacie .pdf.

- 9.3.1.3. Wykonawca zobowiązany jest zaszyfrować JEDZ (zabezpieczyć hasłem dostępowym), natomiast klucz (hasło) do jego odszyfrowania należy zamieścić w Formularzu Oferta (w razie konieczności, Wykonawca zamieszcza również inne informacje niezbędne do prawidłowego dostępu do JEDZ np. dot. procedury odszyfrowania danych zwartych w JEDZ). Wykonawca w tym celu może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje JEDZ (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np. AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign). Uniemożliwienie odszyfrowania (tj. nieprzekazanie bądź przekazanie niepełnych informacji przez Wykonawcę), będzie traktowane jako niezłożenie oświadczenia JEDZ.

- 9.3.1.4. Datą przesłania JEDZ będzie data wczytania wiadomości na serwery pocztowe Zamawiającego.

- 9.3.1.5. Zamawiający informuje, że wielkość (rozmiar) przesłanej jednej wiadomości e-mail nie może przekroczyć 40 MB.

- 9.3.1.6. **Wiadomość e-mail zawierająca JEDZ, należy oznaczyć w następujący sposób:**

Temat: JEDZ dot. postępowania nr NZ-240-47/2018,

Treść wiadomości: JEDZ dot. postępowania nr NZ-240-47/2018, na Dostawę sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB,

Wykonawca:

(firma lub inne oznaczenie Wykonawcy umożliwiające jego identyfikację)

- 9.3.1.7. Obowiązek złożenia JEDZ, w postaci elektronicznej, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w

¹ Zgodnie z ustawą z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. z 2016 r., poz. 1579 ze zm.)

² Wpisanego do rejestru Ministra ds. informatyzacji prowadzonego przez Narodowe Centrum Certyfikacji. Lista podmiotów udostępniających usługę kwalifikowanego podpisu elektronicznego dostępna jest na stronie www.nccert.pl

trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp; w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.

9.3.1.8. Konsekwencje złożenia JEDZ niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.

- 9.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie na formularzu JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. JEDZ potwierdza w szczególności brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 9.5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby.
- 9.6. Zamawiający nie wymaga przedstawienia formularza JEDZ przez podwykonawców, na których zasobach Wykonawca nie polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 9.7. Przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych dostępnej na stronie:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf

9A. WYMAGANIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DOKUMENTY JAKIE WYKONAWCA MUSI ZŁOŻYĆ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ OFEROWANĄ DOSTAWĘ WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

W celu potwierdzenia spełniania wymagań technicznych i funkcjonalnych przez oferowaną dostawę, Wykonawca musi przedstawić:

- 1) wypełnione „Specyfikacje techniczne”, stanowiące załączniki nr 3.2 do SIWZ, dla części na którą składana jest oferta.
- 2) wydruki ze strony internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php dla:

części 1 zamówienia:

- a) **stacji graficznej typ 1**, potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 14000 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 14000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- b) **stacji graficznej typ 2**, potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 12300 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 12300 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- c) **stacji graficznej typ 3**, potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 10000 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 10000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- d) **stacji biurowej** potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 10000 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 10000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).

części 2 zamówienia:

- e) **notebooka** potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 7600 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 7600 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- f) **ultrabooka** potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8100 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 8100 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).

części 5 zamówienia:

- g) **skanera** potwierdzające, że zaoferowany procesor osiąga w teście CPU Benchmarks wynik nie mniejszy niż 10000 punktów według wyników opublikowanych na stronie (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 10000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).

10. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ:

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w tym samym postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wykonawca, który nie przynależy do żadnej grupy kapitałowej może złożyć informację o braku przynależności do grupy kapitałowej wraz z ofertą.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.

11. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 11.1. Zamawiający może dokonać **w pierwszej kolejności oceny ofert**, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić od jej zastosowania.
- 11.2. W sytuacji gdy dla zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

11.3. Zamawiający **wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp;

11.3.1. Wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ (Wykaz dostaw)

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego dostawy były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.

11.3.2. „Specyfikacji technicznych”, stanowiących załączniki nr 3.2. do SIWZ, dla części na którą składana jest oferta.

11.3.3. wydruków ze strony internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php dla:

części 1 zamówienia:

- a) **stacji graficznej typ 1**, potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 14000 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 14000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- b) **stacji graficznej typ 2**, potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 12300 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 12300 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- c) **stacji graficznej typ 3**, potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 10000 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 10000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- d) **stacji biurowej** potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 10000 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 10000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).

części 2 zamówienia:

- e) **notebooka** potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 7600 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 7600 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).
- f) **ultrabooka** potwierdzające iż zaoferowany procesor osiąga w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8100 pkt wg. wyników opublikowanych na stronie

http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 8100 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).

części 5 zamówienia:

- g) **skanera** potwierdzające, że zaoferowany procesor osiąga w teście CPU Benchmarks wynik nie mniejszy niż 10000 punktów według wyników opublikowanych na stronie (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub został dostarczony w formie wydruku Wynik testu PassMark PerformanceTest musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. 10000 pkt w teście dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji).

Ww. wydruki/kopie/wyciągi nie będą uznane za spełniające wymagania określone w SIWZ, jeżeli będą dotyczyły innego procesora niż wskazany przez Wykonawcę w zaoferowanym sprzęcie w załączniku nr 3.2. do SIWZ – specyfikacje techniczne, w zakresie sprzętów wskazanych w ww. pkt a) – g).

- 11.3.4. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 11.3.5. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;
- 11.3.6. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 6;
- 11.3.7. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 7.
- 11.4. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**
- 11.4.1. W przypadku, gdy Wykonawca, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia dokumentów wskazanych w pkt 11.3.6. – 11.3.9. dotyczących tych podmiotów tj.:
- 11.4.1.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 11.4.1.2. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;
- 11.4.1.3 oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ;
- 11.4.1.4 oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ.
- 11.5 Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 11.3.6-11.3.9 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt. 11.3.1 SIWZ składa ten Wykonawca – członek konsorcjum, który wykazuje spełnianie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.

Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

11.6 Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej

11.6.1 Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w:

11.6.1.1 pkt 11.3.4 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp,

11.6.1.2 pkt 11.3.5 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

11.6.2 Dokumenty, o których mowa w pkt 11.6.1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

11.6.3 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt 11.6.1., zastępuje się je dokumentami zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 11.6.2. stosuje się.

11.6.4 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osób, które mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny państwa, w którym osoba ma miejsce zamieszkania w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. W przypadku, gdy w państwie, w którym mają miejsce zamieszkania wskazane w zdaniu pierwszym osoby, nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie tych osób złożonym przed notariuszem lub przed właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tych osób organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego. Przepisy pkt. 11.6.2 stosuje się.

11.7 Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:

11.7.1 Oświadczenia, składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach których polega Wykonawca, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem, z zastrzeżeniem, że JEDZ musi mieć postać elektroniczną, opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

11.7.2 Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

11.7.3 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca albo Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

11.7.4 Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną osobę, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

11.8 Reprezentacja i pełnomocnictwo

11.8.1 W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje **pełnomocnik**, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

11.8.2 W przypadku Wykonawców składających wspólnie ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać

czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- 11.8.3 Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

11.9 Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

- 11.9.1 Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (ze wskazaniem adresu internetowego wydającego urząd lub organu, z dokładnymi danymi referencyjnymi dokumentacji – w formularzu JEDZ).
- 11.9.2 Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

12 SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ W POSTĘPOWANIU ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 12.1 Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219 ze zm.). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty (z zastrzeżeniem pkt 11.7.1. SIWZ) oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9, 9A, 10 i 11 SIWZ.
- 12.2 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 12.3 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 12.4 Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata, elektronicznie lub został doręczony w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie (w tym JEDZ), wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić jej wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 12.5 Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
- Patrycja Pabich (Dział Zamówień Publicznych)
tel. + 48 22 459 23 13
e- mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl
- 12.6 Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
e-mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl

13 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 13.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ w wysokości:
- Część 1 zamówienia: 6 000,00 zł (słownie sześć tysięcy złotych 00/100),
Część 2 zamówienia: 2 000,00 zł (słownie dwa tysiące złotych 00/100),
Część 3 zamówienia: 1 000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100),
Część 4 zamówienia: 400,00 zł (słownie czterysta złotych 00/100),
Część 5 zamówienia: 4 000,00 zł (słownie cztery tysiące złotych 00/100),
Część 6 zamówienia: 400,00 zł (słownie czterysta złotych 00/100),
Część 7 zamówienia: 1 000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100).
- 13.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
- 13.2.1 pieniądzu;
13.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
13.2.3 gwarancjach bankowych;
13.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
13.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 110 ze zm.).
- 13.3 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy prowadzony w Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postępow. sygn. NZ-240-47/2018”.
- 13.4 Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy (uznanie kwoty na rachunku Zamawiającego), o którym mowa w pkt 13.3 SIWZ przed upływem terminu składania ofert.
- 13.5 Wadium wnoszone w formach określonych w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-13.2.5 SIWZ, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp, przy czym:
- 13.5.1 w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań,
13.5.2 dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego nieodwołalnie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
13.5.3 dokumenty te zostaną złożone w oryginale.
- 13.6 Oryginały dokumentów, o których mowa w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-13.2.5, należy złożyć wraz z ofertą, w osobnej kopercie.
- 13.7 Zamawiający informuje, iż jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadku ziszczenia się przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

14 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 16.2 SIWZ.

15 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 15.1 Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 15.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
- 15.2.1 wypełniony i skonkretyzowany formularz „Oferta” – (dla części na którą składana jest oferta), który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;

- 15.2.2 wypełniony Formularz cenowy – (dla części na którą składana jest oferta), który stanowi załącznik nr 3.1 do SIWZ;
- 15.2.3 dowód wniesienia wadium;
- 15.2.4 dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
- 15.2.5 zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy).
- 15.3 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 15.4 Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 15.5 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 15.6 Ofertę stanowi wypełniony i skonkretyzowany druk „OFERTA”, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 15.7 Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów (z zastrzeżeniem pkt 11.7.1. SIWZ).
- 15.8 Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 15.9 Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 15.10 W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 11.9.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 15.11 Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 15.12 Zamawiający informuje, że zamieszczane przez Zamawiającego wszelkie pliki zawierające edytowalne wersje SIWZ lub jej fragmentów należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy, a wersjami obowiązującymi są zawsze wersje zamieszczone w formacie pdf lub xml.
- 15.13 Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 15.14 Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna i podlega udostępnieniu, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 419), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 15.15 Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 15.16 Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 15.17 Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 15.18 Koperta powinna być oznaczona oraz opisana w następujący sposób:

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**

**Oferta na „Dostawę sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów
komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB”**

(sygn. postępowania: NZ-240-47/2018)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 06.11.2018 roku.

- 15.19 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 15.20 W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii PIG-PIB.
- 15.21 Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w danej części postępowania, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę, w danej części postępowania, samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 15.22 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty konieczne jest otrzymywanie przez Zamawiającego powiadomienia podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 15.23 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wprowadzenia zmian do oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego pisemnego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert. Koperty oznaczone dopiskiem ZMIANA zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 15.24 Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419 ze zm.), co do których Wykonawca:
- 15.24.1 zastrzeżł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.
- 15.24.2 Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 15.24.3 Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 15.24.4 Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).
- 15.25 Informacje zawarte w JEDZ, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca zobowiązany jest wyodrębnić w osobny plik i oznaczyć go jako plik zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa.

16 TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 16.1 Oferty należy składać na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1) czynna w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach

8.15 – 16.15

- 16.2 Termin składania ofert upływa **06.11.2018 r. o godz. 10:00**
- 16.3 Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 16.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 16.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po wyznaczonym terminie na składanie ofert oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 16.5 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **06.11.2018 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 227.
- 16.6 Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.7 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
- 16.7.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 16.7.2 firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 16.7.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- jeżeli dotyczy

17 OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 17.1 Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z Formularzem cenowym dla części na którą składana jest oferta (Załączniki nr 3.1 do SIWZ).
- 17.2 Wyliczoną cenę z Formularza cenowego dla części na którą składana jest oferta Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 17.3 Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.4 Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 17.5 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, 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. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 17.6 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.
- 17.7 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.
- 17.8 Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług,

zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych.

18 OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 18.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 18.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem – dla części 1-7 zamówienia:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

- 18.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom w zakresie każdej części zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania różnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.
- 18.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium „Cena”:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

- 18.5 Za ofertę najkorzystniejszą w zakresie każdej części uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w ww. kryterium.
- 18.6 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania różnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

19 INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 19.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 19.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 19.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:
- 19.3.1. pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów,
 - 19.3.2. uchwałę właściwego organu osoby prawnej obejmującej zgodę na dokonanie czynności i zawarcie umowy o udzielenie zamówienia publicznego, chyba że z ustawy albo z aktu założycielskiego, umowy spółki albo statutu tej osoby prawnej wynika, że zgoda taka nie jest wymagana.

20 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21 WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 21.1 Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – stanowiących załącznik nr 2 do SIWZ.
- 21.2 Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 21.3 Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- 21.4 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 21.5 Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

22 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom i innym osobom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.

23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 23.1 Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 23.2 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 23.3 Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

24 OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

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

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl
- inspektorem ochrony danych osobowych w Państwowym Instytucie Geologicznym jest Pan Dominik Krasowski, kontakt: dane.osobowe@pgi.gov.pl @pgi.gov.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawę sprzętu serwerowego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (Sygn. postępowania: NZ-240-47/2018) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Pani/Pana;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

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

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

25 ZAŁĄCZNIKI:

- 25.1 Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 - 7 zamówienia;
- 25.2 Załącznik nr 1.1. do SIWZ – „Specyfikacje techniczne dla części 1 - 7 zamówienia”;
- 25.3 Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 25.4 Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 25.5 Załącznik nr 3.1 do SIWZ – Formularz cenowy dla części 1 - 7 zamówienia;
- 25.6 Załącznik nr 3.2. do SIWZ – Specyfikacja techniczna dla części 1 – 7 zamówienia;
- 25.7 Załącznik nr 4 do SIWZ – Formularz JEDZ;
- 25.8 Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz dostaw;
- 25.9 Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie o braku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej;
- 25.10 Załącznik nr 7 do SIWZ – Oświadczenie o braku orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
- 25.11 Załącznik nr 8 do SIWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę następującego sprzętu:**

Dla części I:

Nazwa sprzętu
Stacja graficzna typ 1
Stacja graficzna typ 2
Stacja graficzna typ 3
Stacja biurowa

Dla części II:

Nazwa sprzętu
Notebook
Ultrabook

Dla części III:

Nazwa sprzętu
Monitor 24"
Monitor 27"

Dla części IV:

Nazwa sprzętu
Tablet 8"

Dla części V:

Nazwa sprzętu
Urządzenie wielofunkcyjne typ 1
Urządzenie wielofunkcyjne typ 2
Skaner
Ploter

Dla części VI: podzespoły komputerowe

Nazwa sprzętu
Pamięć RAM
Karty graficzne
Karty pamięci
Pendrive
Switche
Dyski

Dla części VII: podzespoły serwerowe

Nazwa sprzętu
Patchcordy
Dyski (serwery, macierze)
Taśmy magnetyczne

Podane w załączniku nr 1.1 do SIWZ parametry należy traktować, jako minimalne, wymagane parametry oferowanego sprzętu. Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu o parametrach lepszych niż żądane, o ile w specyfikacji technicznej nie zostało zapisane inaczej. Zamawiający wymaga podania konkretnych oferowanych parametrów.

Dotyczy części I, II, III, IV

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu

Oprogramowanie wchodzące w skład przedmiotu zamówienia musi posiadać odpowiednie certyfikaty licencji, potwierdzające jego prawne nabycie.

Równoważny MS Windows 10 Professional: Ilekroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 10 Professional, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działają programy (aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie Zamawiającego lub zakupione jako produkt gotowy) Zamawiającego, działające w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory. W skład tego oprogramowania wchodzi: Bank Hydro, Platforma PSH, GOCAD, GeoStar, GeoPlan, GeoSlope, LogSystem, Lewis, Origin Pro, Płatnik, LogPlot. Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji. Powinien posiadać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadczą

zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdza odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości.

1. Dostawa:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia – sprzęt, wyszczególniony, co do rodzaju i ilości w tabeli poniżej:

DLA CZĘŚCI I:

Tabela nr 1 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Stacja graficzna typ 1	1
Stacja graficzna typ 2	2
Stacja graficzna typ 3	6
Stacja biurowa	56

DLA CZĘŚCI II:

Tabela nr 2 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Notebook	11
Ultrabook	7

DLA CZĘŚCI III:

Tabela nr 3 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Monitor 24	70
Monitor 27	8

DLA CZĘŚCI IV:

Tabela nr 4 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Tablet 8"	8

Realizacja dostawy nastąpi do siedziby Zamawiającego tj. do Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa.

2. Wymagania techniczne sprzętu:

- 1) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r..
- 2) Oferowane komputery muszą posiadać oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem oraz oprogramowanie diagnostyczne.
- 3) Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep pozwalający zabezpieczyć plombą obudowę przed niekontrolowanym otwarciem.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników i odpowiedniego firmware'u do całego dostarczonego sprzętu zoptymalizowanych pod zaoferowaną platformę systemową.
- 5) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
- 6) Wykonawca musi wraz z dostawą sprzętu dostarczyć dokumentację techniczną (w języku polskim lub angielskim) wraz z certyfikatami (deklaracji zgodności CE, oznakowanie produktu znakiem CE) (w języku polskim lub angielskim).

Dotyczy części V

Przedmiot zamówienia:

Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem, montażem, instalacją, konfiguracją, kalibracją odwzorowania kolorów i uruchomieniem urządzeń drukujących i graficznych określonych co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu.

DLA CZĘŚCI V:

Tabela nr 5 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Urządzenie wielofunkcyjne typ 1	2
Urządzenie wielofunkcyjne typ 2	9
Skaner	1
Ploter	1

2. Dostawa i instalacja:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do:
 - siedziby Zamawiającego tj. budynek PIG-PIB przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie:
 - Urządzenia wielofunkcyjne Typ 1 – 2 szt.
 - Urządzenia wielofunkcyjne Typ 2 – 6 szt.
 - Oddziału Dolnośląskiego we Wrocławiu przy al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław:
 - Urządzenia wielofunkcyjne Typ 2 – 1 szt.
 - Oddziału Geologii Morza w Gdańsku - Oliwie ul. Kościarska 5, 80-328 Gdańsk:
 - Urządzenia wielofunkcyjne Typ 2 – 1 szt.
 - Oddziału Karpackiego w Krakowie ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
 - Urządzenia wielofunkcyjne Typ 2 – 1 szt.
 - Skaner – 1 szt.
 - Ploter – 1 szt.

2. Zainstalować sprzęt we wskazanych przez Zamawiającego pokojach w budynkach Zamawiającego.

3. Wymagania techniczne sprzętu:

1. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r..
2. Oferowany sprzęt powinien posiadać oprogramowanie pozwalające na zarządzanie nim z poziomu komputera i oprogramowanie diagnostyczne.
3. Sprzęt drukujący musi posiadać dwa komplety pełnowartościowych tuszy/tonerów. Zamawiający jako pełnowartościowe określa tonery i atramenty nowe co oznacza, że mają być to produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w opakowaniach z widocznym symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, nie regenerowane, nie powodujące utraty gwarancji na dostarczony sprzęt, o maksymalnej pojemności tonerów i atramentów możliwych do zainstalowania w oferowanych urządzeniach (tzw. nie startowe).
4. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
5. Wykonawca musi wraz z dostawą sprzętu dostarczyć dokumentację techniczną (w języku polskim lub angielskim) wraz z certyfikatami (deklaracji zgodności CE, oznakowanie produktu znakiem CE) (w języku polskim lub angielskim).
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu.
7. Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej lub jego dystrybutora, który odpowiada za organizację świadczenia usług na terytorium RP (wraz adresami punktów serwisowych w Polsce).

Dotyczy części VI i VII

1. Dostawa:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia – sprzęt, wyszczególniony, co do rodzaju i ilości w tabelach poniżej:

Dla części VI

Tabela nr 6 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Pamięć RAM	13
Karty graficzne	8
Karty pamięci	8
Pendrive	11
Dyski	10
Switche	13

Dla części VII

Tabela nr 7 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość sztuk
Dyski (serwery, macierze)	16
Taśmy magnetyczne	160
Patchcordy	42

Realizacja dostawy nastąpi do siedziby Zamawiającego tj. do Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa.

1. Wymagania techniczne sprzętu:

- 1) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r..
- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników i odpowiedniego firmware'u do całego dostarczonego sprzętu..
- 3) Sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
- 4) Wykonawca musi wraz z dostawą sprzętu dostarczyć dokumentację techniczną (w języku polskim lub angielskim) wraz z certyfikatami (deklaracji zgodności CE, oznakowanie produktu znakiem CE) (w języku polskim lub angielskim).

Specyfikacje techniczne dla części 1 - 7

CZĘŚĆ 1

Specyfikacja techniczna 1	
Stacja graficzna typ 1	Minimalne parametry
Płyta główna	
Rodzaj	Jednoprocesorowa
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 14000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.
Liczba procesorów	1
Typ procesora	Wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	64 GB DDR4 ECC
Możliwość rozbudowy	256 GB
Napęd CD	
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/- lub Nagrywarka DVD +/- RW
Prędkość	X8
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD
Obsługiwane typy RAID	1
Dyski twarde	
Ilość	2
Łączny rozmiar	4,5 TB

Rodzaj dysków	1x dysk 4 TB, SATA III 7200 ob./min lub 2x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 200/120IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku.
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /2
Rodzaj/ilość	USB 3.0 /2
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy
Gniazda rozszerzeń	
Rodzaj / ilość	PCI Express x 16 Gen 3 /2, PCI Express x 8 Gen 3 /1, minimalna ilość gniazd PCI Express – 4
Mysz	USB z funkcją przewijania – optyczna lub laserowa
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card
Karta sieciowa	
Typ	Ethernet 100/1000 RJ-45
Ilość	1
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN
Przewód	
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6
Karta graficzna	
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie minimum dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni CUDA min 1700, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI
Ilość	1
Ilość obsługiwanych monitorów	4
Wspierane graficzne API	OpenGL 4.5 lub wyższe, OpenCL, DirectX 12 lub wyższe
Rozdzielczość	5K, 5120 x 2880 @ 60Hz

Karta dźwiękowa	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera
Obudowa	
Typ	Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne)
Bezpieczeństwo i monitorowanie	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy
Zarządzanie	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 sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
Preinstalowane oprogramowanie	

System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami

Specyfikacja techniczna 2	
Stacja graficzna typ 2	Minimalne parametry
Płyta główna	
Rodzaj	Jednoprocesorowa
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 12300 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.
Liczba procesorów	1
Typ procesora	wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	32 GB DDR4 ECC
Możliwość rozbudowy	128GB
Napęd CD	
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/- lub Nagrywarka DVD +/- RW
Prędkość	X8
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD
Obsługiwane typy RAID	1

Dyski twarde	
Ilość	2
Łączny rozmiar	2,5 TB
Rodzaj dysków	1x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 200/120 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku.
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /2
Rodzaj/ilość	USB 3.0 /2
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy
Gniazda rozszerzeń	
Rodzaj / ilość	PCI Express x 16 Gen 3 /2, PCI Express x 8 Gen 3 /1, minimalna ilość gniazd PCI Express – 4
Mysz	USB z funkcją przewijania – optyczna lub laserowa
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card
Karta sieciowa	
Typ	Ethernet 100/1000 RJ-45
Ilość	1
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN
Przewód	
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6
Karta graficzna	
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie minimum dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni CUDA min 1700, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI
Ilość	1
Ilość obsługiwanych monitorów	4

Wspierane graficzne API	OpenGL 4.5 lub wyższe, OpenCL, DirectX 12 lub wyższe
Rozdzielczość	5K, 5120 x 2880 @ 60Hz
Karta dźwiękowa	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera
Obudowa	
Typ	Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne)
Bezpieczeństwo i monitorowanie	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy
Zarządzanie	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 sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
Preinstalowane oprogramowanie	

System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami

Specyfikacja techniczna 3	
Stacja graficzna typ 3	Minimalne parametry
Płyta główna	
Rodzaj	Jednoprocesorowa
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż
	10000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.
Liczba procesorów	1
Typ procesora	wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4
Ilość slotów	4
Możliwość rozbudowy	64 GB DDR4
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD
Dyski twarde	
Ilość	2
Łączny rozmiar	1280GB

Rodzaj	1x dysk 1 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD SATA\ PCIe 256 GB 200/120 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku.
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 / 2
Rodzaj/ilość	USB 3.0 / 2
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy
Gniazda rozszerzeń	
Rodzaj / ilość	PCI Express x 16 Gen 3 /2, PCI Express x 8 Gen 3 /1, minimalna ilość gniazd PCI Express – 4
Mysz	USB z rolką (scroll) z funkcją przewijania– optyczna lub laserowa
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card
Karta sieciowa	
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45
Ilość	1
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN
Przewód	
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6
Karta graficzna	
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie minimum dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 2 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni CUDA min 380, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI
Ilość	1
Karta dźwiękowa	
Karta dźwiękowa	Zgodna AC 97 HD Audio
Obudowa	
Typ	Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne)
Bezpieczeństwo i monitorowanie	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0

Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy
Zarządzanie	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: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
Preinstalowane programowanie	
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego, np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej.
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki stacji.

Specyfikacja techniczna nr 4	
Stacja biurowa	Minimalne parametry
Płyta główna	
Rodzaj	Jednoprocesorowa
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 10000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.
Liczba procesorów	1
Typ procesora	wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	8 GB DDR4
Obsługa pamięci	16 GB
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i/lub SSD
Dyski twarde	
Ilość	1
Łączny rozmiar	256GB
rodzaj	1 x dysk SSD SATA\ PCIe 256 GB 100/80 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku lub dysk 1 TB, SATA III 7200 ob./min
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	DP (1.4)/1 lub HDMI/1

Rodzaj/ilość	USB 2.0 / 2
Rodzaj/ilość	USB 3.0 / 2
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy
Gniazda rozszerzeń	
Mysz	USB z rolką (scroll) z funkcją przewijania– optyczna lub laserowa
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card
Karta sieciowa	
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45
Ilość	1
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN
Przewód	
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6
Karta graficzna	
Typ	Zintegrowana 256 MB pamięci współdzielonej
Ilość	1
Karta dźwiękowa	
Karta dźwiękowa	Zgodna AC 97 HD Audio
Obudowa	
Typ	Desktop lub Small Form Factor lub Mini PC lub Tower/Desktop
Bezpieczeństwo i monitorowanie	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy
Zarządzanie	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 sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) 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 e) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 f) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS g) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
Preinstalowane programowanie	
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego, np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej.
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki stacji.

CZĘŚĆ 2

Specyfikacja techniczna nr 5	
Notebook	Minimalne parametry
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 7600 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny
Liczba procesorów	1
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	16GB GB DDR4
Dysk, napęd CD/DVD	
Dysk twardy	1xDysk 256GB SSD PCIe/NVMe M.2
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 2
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej/1
Rodzaj/ilość	Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)
Rodzaj/ilość	RJ-45/1
Karty sieciowe	Ethernet 10/100 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n
Bluetooth	Bluetooth 3.0
Wyświetlacz wbudowany	
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED
Przekątna (cale)	Od 15,3 do 15,6
Rozdzielczość	1920*1080
Karta graficzna	
Rodzaj	zintegrowana
Preinstalowane oprogramowanie	

System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis	
Bateria	48Wh
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania
Torba	dwukomorowa, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny
Stacja dokująca	współpracująca z dedykowanym złączem komputera i umożliwiająca dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej.
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą

Zarządzanie	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 sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
Szyfrowanie	Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana)

Specyfikacja techniczna nr 6	
Ultrabook	Minimalne parametry
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8100 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny
Liczba procesorów	1
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4
Napęd CD/DVD	
Dysk twardy	1 x dysk SSD SATA III lub dysk SSD PCIe/NVMe M.2, 512 GB 100/88 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 1
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej/1
Karty sieciowe	Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n oraz Bluetooth
Karta graficzna	zintegrowana
Wyświetlacz wbudowany	
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED
Przekątna (cale)	Od 13,3” do 14”

Rozdzielczość	1920x1080
Preinstalowane oprogramowanie	
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej
Diagnostyka	oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami
Inne, urządzenia i zabezpieczenia – opis	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania
Torba	dwukomorowa, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny
Stacja dokująca	współpracująca z dedykowanym złączem komputera i umożliwiająca dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej.
Inne	Kamera internetowa wbudowana, mikrofon wbudowany
Waga	Do 1,45 kg

CZĘŚĆ 3

Specyfikacja techniczna nr 7	
Monitor 24"	Minimalne parametry
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	23,8" Panoramiczny
Wielkość plamki (mm)	0, 275
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	1920 x 1080
Czas reakcji matrycy [msec]	6

Jasność [Cd/m2]	250
Kontrast	1000:1
Inne	Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy. Cienkie ramki ułatwiające prace przy dwóch monitorach max. 7mm
Porty Wejścia/Wyjścia	
Rodzaj /ilość	DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 3.0/2
Bezpieczeństwo	
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DVI lub/i DisplayPort, lub/i HDMI)

Specyfikacja techniczna nr 8	
Monitor 27"	Minimalne parametry
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	27" Panoramiczny
Wielkość plamki (mm)	0,311
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	3840 x 2160 (4K)
Kąt widzenia obrazu	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy [msec]	6
Jasność [Cd/m2]	250
Kontrast	1000:1
Inne	Monitor z podstawą umożliwiającą regulację wysokości, kąta pochylenia i obrotu. Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy.
Porty Wejścia/Wyjścia	

Rodzaj /ilość	DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 3.0/2
Bezpieczeństwo	
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DVI lub/i DisplayPort, lub/i HDMI)

CZĘŚĆ 4

Specyfikacja techniczna nr 9	
Tablet	Minimalne parametry
Przekątna ekranu	8”
Rozdzielczość	1280 x 800
Parametry wyświetlacza	Technologia wyświetlacza TFT 16M kolorów
Sposób obsługi	Dotykowy, rysik
System operacyjny	Android 7
Procesor	Ośmiordzeniowy
Pamięć wewnętrzna	16GB
Czytnik kart pamięci	Tak microSD
Karta pamięci	microSD 128gb (zapis 90MB/s – odczyt 100MB/s)
Modem	Wbudowany LTE
GPS	Tak
Pojemność baterii	4400mAh
Waga	do 500g
Wymiary	do 130 x 220 x 12

Wodoszczelność i pyłoodporność	Tak IP68
Wzmocniona konstrukcja	Tak
Kamera przód	5Mpix
Kamera tył	8Mpix
Pamięć operacyjna(RAM)	3GB

CZĘŚĆ 5

Specyfikacja techniczna nr 10	
Urządzenie wielofunkcyjne typ 1	Minimalne parametry
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie pocztą elektroniczną
Obsługiwana wielozadaniowość	Tak
Prędkość druku w czerni	Tryb normalny: 24 str./min
Prędkość druku kolorowego	Tryb normalny: 24 str./min
Technologia druku	Druk laserowy lub LED
Rozdzielczość druku w czerni	1200 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze	1200 dpi
Wyświetlacz	kolorowy, graficzny ekran dotykowy
Szybkość procesora	1200 MHz
Możliwość pracy bezprzewodowej	karta Wi-Fi, uwierzytelnianie z użyciem protokołu WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise, Szyfrowanie przy użyciu protokołu AES lub TKIP, WPS, Wireless Direct Printing

Łączność w trybie standardowym	Port USB 2.0 Hi-Speed, port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 7, Windows 8, Windows 10
Pojemność pamięci	256 MB pamięci NAND Flash, 256 MB pamięci DRAM
Podajnik papieru	Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy podajnik na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy
Drukowanie dwustronne	Tak (automatyczny)
Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS),
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
Rozdzielczość skanowania, optyczna	1200 x 1200 dpi
Prędkość skanowania	format A4 22 str./min w czerni, 18 str./min w kolorze
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci USB
Prędkość kopiowania	Czerń: 22 kopii/min, Kolor: 21 kopii/min
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	600 x 600 dpi
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	600 x 600 dpi

Specyfikacja techniczna nr 11

Urządzenie wielofunkcyjne typ 2	Minimalne parametry
Zakres formatów papieru	A6-A3
Technologia druku	Laserowa lub LED
Rodzaj wydruku	Kolorowy
Szybkość druku i kopiowania mono i w kolorze	min. 30 str/min. A4
Rozdzielczość drukowania, kopiowania, skanowania.	600x600 dpi, druk 1200 dpi
Skala szarości	256
Skanowanie	Z podajnika oraz z szyby, e-mail, SMB, USB, Formaty JPG, TIFF, PDF, jednoprzebiegowy podajnik skanera
Szybkość skanowania	30 str. / minutę A4 w kolorze (300 dpi)
Drukowanie, skanowanie, kopiowanie dwustronne	Tak, automatyczne
Podawanie papieru min.	szuflada na 250 arkuszy A4/A3 (gramatura 80 g/m2)+ podajnik automatyczny na min 30 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)+dodatkowo szuflada o dużej pojemności (min. 1500 arkuszy)
Zainstalowana pamięć min.	768 MB
Język opisu strony min.	PCL 6 PostScript PS3
Interfejsy:	karta sieciowa Ethernet, TCP/IP, RJ45 , USB 2.0

Materiały eksploatacyjne	Wydajność materiałów eksploatacyjnych powinna spełniać następujące wymagania: bębny CMYK na min. 45 000 stron A4, przy standardowym 5% pokryciu każda składowa. Tonery na min. 15 000 stron A4 przy 5% pokryciu.
Obsługiwane systemy operacyjne – posiadane przez Zamawiającego	Windows 7, Windows 8, Windows 10
Inne	Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim Urządzenie musi posiadać pełen zestaw pełnowartościowych tonerów, co oznacza, że mają być to produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w opakowaniach z widocznym symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, nie regenerowane, nie powodujące utraty gwarancji na dostarczony sprzęt, o maksymalnej pojemności tonerów możliwych do zainstalowania w oferowanych urządzeniach (tzw. nie startowe) Instalacja w siedzibie Zamawiającego. Uwierzytelnianie użytkowników z Active Directory. Podłączenie urządzenia do systemu SmartPrint z wykorzystaniem kart HID i CLASS SE wraz z licencją na terminal wbudowany z podłączeniem i wsparciem w okresie gwarancji urządzenia.
Maksymalna ilość miesięcznego wydruku	Max do 100 000, średnia 20 000

Specyfikacja techniczna nr 12	
Skaner	Minimalne parametry
Rozdzielczość optyczna	1200dpi
Rozdzielczość maksymalna	9600dpi

Maks. szerokość skanowania	42" (106,68cm)
Maks. szerokość dokumentu	44" (111.76cm)
Maks. grubość dokumentu	0.08" (2mm)
Minimalny rozmiar dokumentu	6.0" (152mm) x 6.0" (152mm)
Maks. Długość skanowania	Nie ograniczona przez skaner.
Dokładność	+/-0.1% +/-1 pixel
Technologia obrazowania	Pojedynczy sensor
Przechwytywanie obrazu	48-bit(kolor)/16-bit(mono)
Przestrzeń barwna	RGB/sRGB
Szybkość skanowania mono 1-bit (cm/sek) @200dpi	31
Szybkość skanowania skala szarości 8-bit (cm/sek) @200dpi	31
Szybkość skanowania kolor 24-bit (cm/sek) @200dpi	14
Ładowanie papieru	Treścią do góry, wejście z przodu, wyjście z tyłu lub przewinięcie na początek
Interfejs	SuperSpeed USB 3.0 (85MB/sek) lub USB 2.0 (35MB/sek)
System operacyjny	Windows 7, Windows 8, Windows 10
Kontroler skanera	Procesor osiągający w teście CPU Benchmarks wynik nie mniejszy niż 10 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), 16 GB RAM, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0,

	Karta sieciowa Ethernet RJ45, dysk 2 TB 7200 obr/min, karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie min. 2 monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału) do zastosowań CAD z min. 5 GB GDDR 5 własnej pamięci (1024 rdzeni CUDA), rozdzielczość 2560x1600 @ 60Hz, klawiatura, mysz, monitor panoramiczny 24 cale rozdzielczość 1920x1200 przy 60 Hz, system Windows 10 lub równoważny
Podstawa do skanera	Tak

Specyfikacja techniczna nr 13	
Ploter	Minimalne parametry
Rozmiar / Format	1117,6 mm (44",A0++)
Interfejsy komunikacyjne	USB , LAN / Ethernet
Pamięć RAM	128GB
Podstawa z koszem na wydruki	Tak
Pojemność dysku	300GB
Rozdzielczość druku [dpi]	2400x1200
Liczba dysz na głowicy	2000
Minimalna szerokość linii	0,02mm
Precyzja linii	+/- 0,1 %

Ilość pojemników z tuszem	5 szt
Rodzaj atramentu	Pigmentowe/barwnikowe
Ilość podajników rolkowych	2
Rodzaj nośników	Papier zwykły , Papier powlekany, Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny , Folia, Kalka techniczna
Minimalna szerokość rolki	210mm
Maksymalna szerokość rolki	1118mm (A0++)
Język drukarki	HP-GL/2, Adobe® PDF 1.7, JPEG
Szybkość drukowania	2,1 str./min (A1)
Wielkość kropli	6pl
Grubość nośnika	0,8mm

CZĘŚĆ 6

Specyfikacja techniczna nr 14	
Podzespoły komputerowe	Minimalne parametry
Pamięć RAM	8GB, 1600Mhz, DDR3
Karty graficzne	2GB GDDR5, 128bit, 384 rdzeni CUDA
Karty pamięci	64GB, microSD , prędkość odczytu 80MB/s, zapis 40MB/s
Pendrive	32GB, prędkość odczytu 80MB/s, zapis 40MB/s

Dyski	- SSD SATA III 2,5" 256GB- szt. 7 - SSD SATA III 2,5" 500GB- szt. 3
Switche	1Gb/s, 5-cio portowy

CZĘŚĆ 7

Specyfikacja techniczna nr 15	
Podzespoły serwerowe	Minimalne parametry
Dyski (serwery, macierze)	- SAS 12GB/s, wielkość: 2,5", pojemność 1,2TB, prędkość obrotowa 10000RPM, pamięć cache 128MB– 8 szt. - SAS 12GB/s, wielkość: 3,5", pojemność 8TB, prędkość obrotowa 7200RPM, pamięć cache 256MB – 8 szt.
Taśmy magnetyczne	Taśmy LTO 6 – 155 szt. z etykietami Barcode zaczynającymi się od PIG400L6 , taśmy czyszczące – 5 szt.
Patchcordy	RJ-45, kat. 6, dł. 5m

Istotne Postanowienia Umowy

UMOWA NR

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**” lub „**PIG-PIB**”,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

Spółką, z siedzibą w przy ulicy, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy.....w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP, Regon, *kapitał zakładowy* reprezentowaną przez:

.....
.....

zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)*

panem/panią zam., ul., legitymującym/ą się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/ą pod firmą adres:, ul., NIP:....., *reprezentowanym/ą przez:*
.....*(na mocy*)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul., legitymującym/ą się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/ą pod firmą adres ul., NIP:....., *reprezentowanym/ą przez:*
.....*(na mocy*)

panem/panią zam., ul., legitymującym/ą się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/ą pod firmą adres ul., NIP:....., *reprezentowanym/ą przez:*
.....*(na mocy*)

wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy łącznie „**Wykonawcą**”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego pn. **dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB** (NZ-240-47/2018), zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1. Przedmiot Umowy

Na warunkach określonych w dokumentacji postępowania przetargowego i niniejszej umowie, Zamawiający odpowiednio zamawia, kupuje i zleca, a Wykonawca:

- 1) sprzedaje i zobowiązuje się do dostawy (do obiektu Zamawiającego, zgodnie z Załącznikiem nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia) wraz z wniesieniem do wskazanego pomieszczenia, sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego, zwanego dalej „Sprzętem”, określonego co do rodzaju i ilości w **Załączniku nr 1 i Załączniku nr 2 do Umowy** (odpowiednio *Ofercie* Wykonawcy z dnia i „Formularzu cenowym”), o minimalnych parametrach technicznych szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 3 i Załączniku nr 4** do Umowy (odpowiednio „Opisie przedmiotu zamówienia” i „Specyfikacjach technicznych”), wraz z niezbędnymi sterownikami, oprogramowaniem,
- 2) zobowiązuje się do instalacji i kalibracji sprzętu
- 3) zobowiązuje się do udzielenia niezbędnych licencji lub potwierdzenia licencji oprogramowania, potwierdzających prawo Zamawiającego do używania dostarczonego wraz z urządzeniami oprogramowania (za pomocą dokumentów licencyjnych, sporządzonych według standardu przyjętego przez producenta dostarczonego sprzętu lub w inny sposób, zgodnie z wymaganiami producenta),
- 4) zobowiązuje się do zapewnienia i świadczenia serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w § 6 niniejszej Umowy,
- 5) zobowiązuje się do dostarczenia kompletu standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim i ewentualnie obcym.

§ 2. Termin realizacji Umowy i warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązuje się, że dostarczenie Sprzętu nastąpi w nieprzekraczalnym terminie do dnia r., tak by możliwe było zgodne z postanowieniami niniejszej umowy oraz przepisami prawa: dokonanie odbioru ilościowego i jakościowego sprzętu, podpisanie protokołów oraz wystawienie przez Wykonawcę, i doręczenie Zamawiającemu – w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31.12.2018 r. – faktury.

Zamawiający wskazuje, że przedmiot zamówienia finansowany jest ze środków zewnętrznych, i że niedochowanie terminów, o których mowa w niniejszym ustępie stanowić będzie niewykonanie umowy i skutkować będzie utratą przez Zamawiającego dofinansowania. Wykonawca oświadcza, że ma świadomość konsekwencji wynikających z niedochowania ww. terminów oraz utraty dofinansowania przez Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie Sprzęt fabrycznie nowy, wraz z niezbędną dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych oferowanego sprzętu. Ponadto Wykonawca oświadcza, że w chwili dostawy Sprzęt stanowić będzie jego własność, będzie wolny od wad fizycznych oraz prawnych, nie będzie przedmiotem zastawu, a także że wobec Wykonawcy nie toczy się jakiegokolwiek postępowanie egzekucyjne.
3. Dostarczony Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE oraz posiadać karty gwarancyjne, potwierdzające udzieloną gwarancję.

4. Dostarczony Zamawiającemu Sprzęt winien bezwzględnie spełniać wymagania techniczne zawarte w **Załączniku nr 3** i w **Załączniku nr 4** do niniejszej Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami upoważnionymi, wskazanymi w § 5, termin dostawy przedmiotu niniejszej Umowy, przy zachowaniu terminu określonego w ust.1 powyżej.

§ 3. Wartość przedmiotu Umowy

1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:
wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
w tym:

dla części I

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1** oraz **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

dla części II

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1** oraz **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

dla części III

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1** oraz **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

dla części IV

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1** oraz **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

dla części V

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1** oraz **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

dla części VI

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)

wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1 oraz Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

dla części VII

wartość netto zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:)
wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferta” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 1 oraz Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, w szczególności: cenę Sprzętu, pakietu sterowników producenta lub firmware'u, w tym wynagrodzenie za udzielenie licencji/sublicencji lub zapewnienie prawa do korzystania z oprogramowania przez Zamawiającego na określonych w niniejszej Umowie polach eksploatacji, koszty serwisu gwarancyjnego oraz koszty transportu, rozładunku u Zamawiającego, koszty wniesienia, instalacji i kalibracji.

*W przypadku złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku o towarów i usług § 3 Umowy otrzyma następujące brzmienie:

***Całkowita wartość netto przedmiotu Umowy wynosi(słownie:....), zgodnie z Formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr do niniejszej Umowy.....
Obowiązek podatkowy w zakresie zapłaty podatku VAT spoczywa na Zamawiającym.**

§ 4. Warunki płatności

1. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru jakościowego i podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego zgodnie z § 5 Umowy.
2. Zapłata za przedmiot Umowy nastąpi przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy:, w terminie do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowej pod względem merytorycznym i formalnym faktury wraz z kopią Protokołu Odbioru Jakościowego podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
3. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 525-000-80-40.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP.....
5. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
6. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.

§ 5. Odbiór przedmiotu Umowy

1. W dniu i w miejscu dostawy Zamawiający dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, odbioru ilościowego Sprzętu.
2. Odbiór ilościowy będzie polegał na sprawdzeniu ilościowym elementów dostawy, sprawdzeniu kompletności i stwierdzeniu braków uszkodzeń mechanicznych, a także sprawdzeniu zgodności dostawy z terminem realizacji Umowy, co zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Ilościowego podpisanym przez Strony.

3. Zamawiający do 14 dni roboczych od dnia podpisania Protokołu Odbioru Ilościowego dokona odbioru jakościowego.
4. Odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z niniejszą Umową i dostarczoną dokumentacją, a także stwierdzeniu zgodności dostawy z terminem realizacji Umowy. Dokonanie bez zastrzeżeń odbioru jakościowego, zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Jakościowego podpisanym przez przedstawicieli Stron.
5. W przypadku, gdy Sprzęt nie przejdzie pozytywnie odbioru jakościowego, zostanie zastąpiony przez Wykonawcę nowym Sprzętem takiego samego modelu, o tych samych parametrach. Sprzęt, który nie przejdzie pozytywnego odbioru jakościowego, po usunięciu nieprawidłowości, może zostać ponownie przedstawiony przez Wykonawcę do odbioru w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od wniesienia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Ponowny odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z wymogami przewidzianymi w Umowie i powtórzeniu procedury odbioru ilościowego i jakościowego.
6. W przypadku, gdy Sprzęt nie przejdzie pozytywnie powtórnej procedury odbioru jakościowego Wykonawca zobowiązuje się wycofać Sprzęt, który nie przeszedł pozytywnie powtórnej procedury odbioru jakościowego z dostawy i zastąpić go innym, nowym, wolnym od wad. W takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną określoną w § 7 ust. 1 Umowy, która nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dostarczenia Sprzętu zgodnie z Umową. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do odbioru nowy Sprzęt w terminie 3 dni roboczych od zakończenia powtórnej procedury odbioru, określonej w niniejszym ustępie.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego podczas odbioru jakościowego, w szczególności awarii, wady, usterki, niesprawności lub innej niezgodności z Umową u co najmniej 50% badanego Sprzętu, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany całego Sprzętu i dostarczenia nowego Sprzętu ponownie do odbioru ilościowego, a następnie jakościowego, według procedury odbioru opisanej w ust. 1-6 niniejszego paragrafu w terminie 5 dni roboczych. W przypadku, gdy odbiór nowego Sprzętu wykaże awarie, wady, usterki, niesprawności lub inne niezgodności z Umową, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w całości lub w części.
8. Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom do wykonania innych części Przedmiotu Umowy, niż te, które wymienił w swojej ofercie, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
9. Do podpisywania protokołu odbioru jakościowego wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego:e-mail.....tel
 - 2) ze strony Wykonawcy: e-mail tel.....
10. Bez podpisów ww. osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
11. Za datę dostarczenia Sprzętu i przejścia na Zamawiającego własności Sprzętu, w tym nośników na jakich utrwalono dedykowane oprogramowanie i dokumentację, Strony zgodnie przyjmują dzień podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego ryzyko przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Sprzętu lub poszczególnych jego elementów.
12. Zmiana przedstawicieli stron wskazanych w ust 9 może być dokonana w formie pisemnej i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
13. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.

§ 6. Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum 36 miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru

Jakościowego bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta) - dotyczy części I, II, III.

2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum 24 miesiące liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta) - dotyczy części IV, VI i VII.
3. W zakresie części V Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres:
 - 1) na okres 12 miesięcy (dot. urządzenie wielofunkcyjne typ 1, skaner, ploter)
 - 2) 36 miesięcy (dot. Urządzenie wielofunkcyjne typ 2)liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta).
4. Ponadto Wykonawca oświadcza, że wydłuża okres rękojmi za wady na okres 36 miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń.
5. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi z tym zastrzeżeniem, że w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
6. W przypadku awarii dysków twardych pozostają one u Zamawiającego i wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowych, wolnych od wad. Wykonawca wraz z dostarczonym Sprzętem zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta Sprzętu o spełnieniu tego warunku - dotyczy części I, II, IV, V, VI i VII zamówienia.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego Sprzętu. Ewentualne koszty demontażu, dostarczenia i ubezpieczenia uszkodzonego elementu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca użytkowania Sprzętu i montażu pokrywa Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw Sprzętu będącego przedmiotem niniejszej Umowy maksymalnie w ciągu 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres: lub faksem pod numer:
9. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi 3 dni robocze.
10. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00.
11. Wszelkie naprawy będą realizowane w obiektach Zamawiającego, każdorazowo wskazywanych Wykonawcy i będą wykonywane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
12. W przypadku niemożliwości usunięcia awarii, usterki, wady czy błędu w terminie określonym w ust. 8 Wykonawca zobowiązuje się na czas naprawy dostarczyć równorzędny sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od posiadanego. W przeciwnym razie Zamawiający dokona najmu zastępczego sprzętu na koszt Wykonawcy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu stanowiącego przedmiot niniejszej Umowy na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu.
14. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
15. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w niniejszej Umowie.

16. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany Sprzętu w ramach gwarancji, okres gwarancyjny biegnie od początku licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.
17. Obsługa gwarancyjna musi być świadczona w języku polskim.
18. W przypadku nieusunięcia lub niewłaściwego usunięcia wad lub usterek, w tym w przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek, Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.
19. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).

§ 7. Kary umowne

1. W razie wystąpienia zwłoki w dostarczeniu przedmiotu Umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ustęp 1 powyżej, za każdy dzień zwłoki.
2. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonych w § 6 ust. 6, ponad terminy ustalone w tym postanowieniu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ustęp 1 powyżej, określonego dla danej części zamówienia, za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ustęp 1 powyżej, dotyczącego części, od wykonania której odstąpiono.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.

§ 8. Zmiany w Umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, w następującym zakresie:
 - 1) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy; w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, pojawienia się na rynku urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu umowy, pod warunkiem, że zmiany te nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej;
 - 3) zmiany terminu realizacji umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy),
 - 4) zmiany wysokości naliczonej Wykonawcy kary umownej, w przypadku, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane, i Zamawiający nie poniósł szkody.
2. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem postanowień § 5 ust. 12 oraz zastrzeżonych na korzyść Zamawiającego postanowień pkt 4 i 5 ustępu 1 niniejszego paragrafu.

§ 9 Odstąpienie od Umowy i jej rozwiązanie

1. Zamawiający może w terminie do dnia 31 grudnia 2018 r. odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. W takim przypadku odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
3. Zamawiający ma prawo w terminie do dnia 31 grudnia 2018 r. odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym (tj. bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu) z chwilą gdy Wykonawca opóźni się z wykonaniem Umowy ponad nieprzekraczalny termin określony w § 2 ust. 1.
4. Poza przypadkami zastrzeżonymi powyżej, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części) w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie:
 - 1) jeżeli Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie (nie wyłączając obowiązków o jakich mowa w § 6) i pomimo uprzednio dokonanego pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego;
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
 - 3) Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności;
 - 4) w przypadkach zastrzeżonych w § 5 ust. 7.

§ 10. Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca może posługiwać się podwykonawcami, przy czym ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność (tak jak za działania własne) za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca nie może rozszerzyć zakresu podwykonawstwa poza część wskazaną w ofercie Wykonawcy, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy usługi/dostawy.

§ 11. Prawa własności intelektualnej

1. Z dniem podpisania Protokołu Odbioru Ilościowego, w ramach wynagrodzenia, którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji/sublicencji na korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego wraz ze Sprzętem oprogramowania, lub zapewnia prawo Zamawiającemu do korzystania z tego oprogramowania, w takim zakresie, w jakim nabył je od podmiotów dysponujących prawami autorskimi do oprogramowania na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów,
 - 2) odtwarzanie,

- 3) przechowywanie,
 - 4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa) nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym oprogramowaniem,
 - 5) wyświetlanie,
 - 6) przystosowywanie,
 - 7) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji,
 - 8) korzystanie z oprogramowania na wszystkich polach funkcjonalności,
 - 9) korzystanie i modyfikowanie dokumentów oraz danych wytworzonych przy pomocy oprogramowania.
2. Licencje/sublicencje na korzystanie z oprogramowania mogą zostać wypowiedziane nie wcześniej niż po upływie 20 lat od ich udzielenia, przy czym okres wypowiedzenia nie może być krótszy niż 5 lat.
 3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego oprogramowanie, nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz nieuczciwej konkurencji, i że posiada prawo do udzielania licencji/sublicencji lub odsprzedaży oprogramowania, które Wykonawca dostarczył w ramach umowy, zgodnie z postanowieniami ust. 1 i przejmuje w tym zakresie odpowiedzialność w przypadku roszczeń osób trzecich.
 4. Wykonawca uprawnia Zamawiającego do swobodnego dokonywania zmian w zakresie przydzielania poszczególnych licencji/sublicencji pracownikom Zamawiającego.
 5. Wykonawca oświadcza, że aktualizacja oprogramowania, nie powoduje zmian pól eksploatacji określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 12 Poufność

1. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy informacji, danych i wiedzy, bez względu na formę ich utrwalenia, stanowiących tajemnicę Zamawiającego, uzyskanych w trakcie wykonywania umowy. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany zachować w tajemnicy pozyskane od Zamawiającego informacje dotyczące rozmieszczenia i konfiguracji infrastruktury techniczno-systemowej sieci oraz stosowanych zabezpieczeń.
2. Uzyskane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem umowy, informacje nie mogą być wykorzystane do innego celu, niż do realizacji umowy.
3. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy nie dotyczy informacji, które:
 - 1) stały się publicznie dostępne bez naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy,
 - 2) były znane przed otrzymaniem ich od Zamawiającego i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy wobec jakiegokolwiek podmiotu,
 - 3) podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa.
4. Osoby wykonujące zadania w związku z realizacją umowy na terenie budynków, pomieszczeń lub części pomieszczeń użytkowanych przez Zamawiającego są zobowiązane do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa informacji. Wszystkie osoby biorące udział w realizacji przedmiotu umowy zostaną poinformowane o poufnym charakterze informacji oraz zobowiązane do zachowania ich w poufności. W takim przypadku Wykonawca odpowiedzialny jest za wszelkie naruszenia dokonane przez takie osoby, włącznie z odpowiedzialnością materialną.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń wobec Wykonawcy, w wypadku wyrządzenia przez niego szkód Zamawiającemu lub osobom trzecim, będących wynikiem naruszenia bezpieczeństwa informacji, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

§ 13. Postanowienia końcowe

1. Strony oświadczają, że wypełniły obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskały w celu zawarcia lub realizacji niniejszej umowy.
2. Strony zobowiązują się do wypełniania obowiązków informacyjnych, o których mowa w ustępie poprzedzającym, także w odniesieniu do innych osób fizycznych, od których pozyskają dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio w związku z zawarciem lub realizacją niniejszej umowy.
3. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
4. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
5. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 4 Strony wyrażają zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.
6. Ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy lub związane z jej realizacją będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony.
8. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy z dnia,
- 2) Załącznik nr 2 – Formularz cenowy,
- 3) Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia
- 4) Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna

Zamawiający

.....

Wykonawca

.....

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
Nr telefonu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-47/2018 na:

Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

- I. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę *(Wykonawca wypełnia w zakresie części na którą składa ofertę).*

1) Część 1

brutto.....słownie:.....

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 1 zamówienia.

2) Część 2

netto*.....słownie:.....

brutto*.....słownie:.....

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 2 zamówienia.

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

3) Część 3

brutto.....słownie:.....
wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 3 zamówienia.

4) Część 4

netto*.....słownie:.....
brutto*.....słownie:.....
wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 4 zamówienia.

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

5) Część 5

brutto.....słownie:.....
wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 5 zamówienia.

6) Część 6

brutto.....słownie:.....
wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 6 zamówienia.

7) Część 7

brutto.....słownie:.....
wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 3.1. do SIWZ, dla części 7 zamówienia.

1. Klucz (hasło dostępowe/informacje niezbędne) do odszyfrowania JEDZ:

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

2. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie do 3 tygodni od daty zawarcia umowy, jednak nie później niż do 31.12.2018 r.
- 3) Wadium w kwocie:
Część 1 złotych (słownie: złotych)
Część 2 złotych (słownie: złotych)
Część 3 złotych (słownie: złotych)
Część 4 złotych (słownie: złotych)
Część 5 złotych (słownie: złotych)
Część 6 złotych (słownie: złotych)

Część 7 złotych (słownie: złotych)

zostało wniesione w dniu * w formie

Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium*:

.....
(wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza)

Jesteśmy świadomi, że jeżeli:

- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- nie wniesiemy wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

4) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

5) Informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

UWAGA: W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. (Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).

- 6) Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).
- 7) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

8) Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)

9) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.,) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

FORMULARZ CENOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-47/2018 na:

Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i

Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

Część 1

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Stacja graficzna typ 1		1				
2	Stacja graficzna typ 2		2				
3	Stacja graficzna typ 3		6				
4	Stacja biurowa		56				
RAZEM			X	X		X	*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”.

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

Część 2

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Notebook		11				
2	Ultrabook		7				
RAZEM							*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług **Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**.*

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

--	--	--	--

Część 3

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Monitor 24"		70				
2	Monitor 27"		8				
RAZEM							*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług **Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**.*

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

Część 4

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Tablet		8				
RAZEM							*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług **Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**.*

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

Część 5

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Urządzenie wielofunkcyjne typ 1		2				
2	Urządzenie wielofunkcyjne typ 2		9				

3	Skaner		1				
4	Ploter		1				
RAZEM							*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług **Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**.*

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

Część 6

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Pamięć RAM		13				
2	Karty graficzne		8				
3	Karty pamięci		8				

4	Pendrive		11				
5	Dyski		10				
6	Switche		13				
RAZEM							*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług **Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**.*

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

Część 7

	Przedmiot zamówienia	Oferowany model/Producent	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kwota Podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+7)
1	Dyski (serwery, macierze)		16				
2	Taśmy magnetyczne		160				

3	Patchcordy		42				
RAZEM							*

***Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

*W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług **Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**.*

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.5 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA CZĘŚCI 1-7

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-47/2018 na:

Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i

Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, zgodnie ze specyfikacją wskazaną poniżej:

CZĘŚĆ 1		
Specyfikacja techniczna 1		
Stacja graficzna typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Płyta główna		
Rodzaj	Jednoprocesorowa	
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 14000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.	
Liczba procesorów	1	
Typ procesora	Wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	64 GB DDR4 ECC	

Możliwość rozbudowy	256 GB	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/- lub Nagrywarka DVD +/- RW	
Prędkość	X8	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD	
Obsługiwane typy RAID	1	
Dyski twarde		
Ilość	2	
Łączny rozmiar	4,5 TB	
Rodzaj dysków	1x dysk 4 TB, SATA III 7200 ob./min lub 2x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 200/120IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku.	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /2	
Rodzaj/ilość	USB 3.0 /2	
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI Express x 16 Gen 3 /2, PCI Express x 8 Gen 3 /1, minimalna ilość gniazd PCI Express – 4	
Mysz	USB z funkcją przewijania – optyczna lub laserowa	
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Przewód		
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6	

Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie minimum dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni CUDA min 1700, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI	
Ilość	1	
Ilość obsługiwanych monitorów	4	
Wspierane graficzne API	OpenGL 4.5 lub wyższe, OpenCL, DirectX 12 lub wyższe	
Rozdzielczość	5K, 5120 x 2880 @ 60Hz	
Karta dźwiękowa		
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne)	
Bezpieczeństwo i monitorowanie		
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy	

Zarządzanie	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: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami	

Specyfikacja techniczna 2		
Stacja graficzna typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Płyta główna		
Rodzaj	Jednoprocessorowa	
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 12300 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.	
Liczba procesorów	1	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	32 GB DDR4 ECC	
Możliwość rozbudowy	128GB	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/- lub Nagrywarka DVD +/- RW	
Prędkość	X8	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD	
Obsługiwane typy RAID	1	
Dyski twarde		
Ilość	2	
Łączny rozmiar	2,5 TB	
Rodzaj dysków	1x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 200/120 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku.	

Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /2	
Rodzaj/ilość	USB 3.0 /2	
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI Express x 16 Gen 3 /2, PCI Express x 8 Gen 3 /1, minimalna ilość gniazd PCI Express – 4	
Mysz	USB z funkcją przewijania – optyczna lub laserowa	
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Przewód		
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6	
Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie minimum dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni CUDA min 1700, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI	Model:
Ilość	1	
Ilość obsługiwanych monitorów	4	
Wspierane graficzne API	OpenGL 4.5 lub wyższe, OpenCL, DirectX 12 lub wyższe	
Rozdzielczość	5K, 5120 x 2880 @ 60Hz	
Karta dźwiękowa		
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	

Obudowa		
Typ	Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne)	
Bezpieczeństwo i monitorowanie		
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy	
Zarządzanie	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 sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego	

Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami	

Specyfikacja techniczna 3		
Stacja graficzna typ 3	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Płyta główna		
Rodzaj	Jednoprocesorowa	
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 10000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
	Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.	
Liczba procesorów	1	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4	
Ilość slotów	4	
Możliwość rozbudowy	64 GB DDR4	

Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD	
Dyski twarde		
Ilość	2	
Łączny rozmiar	1280GB	
Rodzaj	1x dysk 1 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD SATA\ PCIe 256 GB 200/120 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku.	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0 / 2	
Rodzaj/ilość	USB 3.0 / 2	
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI Express x 16 Gen 3 /2, PCI Express x 8 Gen 3 /1, minimalna ilość gniazd PCI Express – 4	
Mysz	USB z rolką (scroll) z funkcją przewijania– optyczna lub laserowa	
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Przewód		
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6	
Karta graficzna		
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie minimum dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 2 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni CUDA min 380, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa		

Karta dźwiękowa	Zgodna AC 97 HD Audio	
Obudowa		
Typ	Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne)	
Bezpieczeństwo i monitorowanie		
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy	
Zarządzanie	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: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego	

Preinstalowane programowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego,	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki stacji.	

Specyfikacja techniczna nr 4		
Stacja biurowa	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Płyta główna		
Rodzaj	Jednoprocesorowa	
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 10000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.	
Liczba procesorów	1	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	8 GB DDR4	
Obsługa pamięci	16 GB	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i/lub SSD	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	256GB	
rodzaj	1 x dysk SSD SATA\ PCIe 256 GB 100/80 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku lub 1x dysk 1 TB, SATA III 7200 ob./min	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	DP (1.4) lub HDMI	

Rodzaj/ilość	USB 2.0 / 2	
Rodzaj/ilość	USB 3.0 / 2	
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy	
Gniazda rozszerzeń		
Mysz	USB z rolką (scroll) z funkcją przewijania– optyczna lub laserowa	
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Przewód		
Przewód	Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6	
Karta graficzna		
Typ	Zintegrowana 256 MB pamięci współdzielonej	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa		
Karta dźwiękowa	Zgodna AC 97 HD Audio	
Obudowa		
Typ	Desktop lub Small Form Factor lub Mini PC lub Tower/Desktop	
Bezpieczeństwo i monitorowanie		
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy	
Zarządzanie	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 sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) zdalne przejście 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 e) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 f) 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	
Preinstalowane programowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego, np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki stacji.	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

CZĘŚĆ 2		
Specyfikacja techniczna nr 5		
Notebook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 7600 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony najpóźniej na dzień złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	16GB GB DDR4	
Dysk, napęd CD/DVD		
Dysk twardy	1xDysk 256GB SSD PCIe/NVMe M.2	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 2	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej/1	
Rodzaj/ilość	Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n	

Bluetooth	Bluetooth 3.0	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED	
Przekątna (cale)	Od 15,3 do 15,6	
Rozdzielczość	1920*1080	
Karta graficzna		
Rodzaj	zintegrowana	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	48Wh	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	dwukomorowa, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny	
Stacja dokująca	współpracująca z dedykowanym złączem komputera i umożliwiającą dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej.	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	

Zarządzanie	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: a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD - wersja BIOS płyty głównej b) zdalną konfigurację ustawień BIOS c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0 e) 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 oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego	
-------------	---	--

Szyfrowanie	Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana)	
-------------	---	--

Specyfikacja techniczna nr 6		
Ultrabook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8100 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4	
Napęd CD/DVD		
Dysk twardy	1 x dysk SSD SATA III lub dysk SSD PCIe/NVMe M.2, 512 GB 100/88 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 1	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej/1	
Karty sieciowe	Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n oraz Bluetooth	
Karta graficzna	zintegrowana	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED	
Przekątna (cale)	Od 13,3” do 14”	

Rozdzielczość	1920x1080	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej	
Diagnostyka	oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami	
Inne, urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	dwukomorowa, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny	
Stacja dokująca	współpracująca z dedykowanym złączem komputera i umożliwiająca dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej.	
Inne	Kamera internetowa wbudowana, mikrofon wbudowany	
Waga	Do 1,45 kg	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

CZĘŚĆ 3		
Specyfikacja techniczna nr 7		
Monitor 24"	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	23,8" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	0, 275	
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	1920 x 1080	
Czas reakcji matrycy [msec]	6	
Jasność [Cd/m2]	250	
Kontrast	1000:1	
Inne	Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy. Cienkie ramki ułatwiające prace przy dwóch monitorach max. 7mm	
Porty Wejścia/Wyjścia		
Rodzaj /ilość	DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 3.0/2	
Bezpieczeństwo		
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1	
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DVI lub/i DisplayPort, lub/i HDMI)	

Specyfikacja techniczna nr 8		
Monitor 27"	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	27" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	0,311	
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	3840 x 2160 (4K)	
Kąt widzenia obrazu	178/178 stopni	
Czas reakcji matrycy [msec]	6	
Jasność [Cd/m2]	250	
Kontrast	1000:1	
Inne	Monitor z podstawą umożliwiającą regulację wysokości, kąta pochyleń i obrotu. Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy.	
Porty Wejścia/Wyjścia		
Rodzaj /ilość	DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 3.0/2	
Bezpieczeństwo		
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1	
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DVI lub/i DisplayPort, lub/i HDMI)	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

CZĘŚĆ 4
Specyfikacja techniczna nr 9

Tablet	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Przekątna ekranu	8"	
Rozdzielczość	1280 x 800	
Parametry wyświetlacza	Technologia wyświetlacza TFT 16M kolorów	
Sposób obsługi	Dotykowy, rysik	
System operacyjny	Android 7	
Procesor	Ośmiordzeniowy	
Pamięć wewnętrzna	16GB	
Czytnik kart pamięci	Tak microSD	
Karta pamięci	microSD 128gb (zapis 90MB/s – odczyt 100MB/s)	
Modem	Wbudowany LTE	
GPS	Tak	
Pojemność baterii	4400mAh	
Waga	do 500g	
Wymiary	do 130 x 220 x 12	
Wodoszczelność i pyłoodporność	Tak IP68	
Wzmocniona konstrukcja	Tak	
Kamera przód	5Mpix	
Kamera tył	8Mpix	
Pamięć operacyjna(RAM)	3GB	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

CZĘŚĆ 5 Specyfikacja techniczna nr 10		
Urządzenie wielofunkcyjne typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie pocztą elektroniczną	
Obsługiwana wielozadaniowość	Tak	
Prędkość druku w czerni	Tryb normalny: 24 str./min	
Prędkość druku kolorowego	Tryb normalny: 24 str./min	
Technologia druku	Druk laserowy lub LED	
Rozdzielczość druku w czerni	1200 dpi	
Rozdzielczość druku w kolorze	1200 dpi	
Wyświetlacz	kolorowy, graficzny ekran dotykowy	
Szybkość procesora	1200 MHz	
Możliwość pracy bezprzewodowej	karta Wi-Fi, uwierzytelnianie z użyciem protokołu WEP,	

	WPA/WPA2, WPA Enterprise, Szyfrowanie przy użyciu protokołu AES lub TKIP, WPS, Wireless Direct Printing	
Łączność w trybie standardowym	Port USB 2.0 Hi-Speed, port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000	
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 7, Windows 8, Windows 10	
Pojemność pamięci	256 MB pamięci NAND Flash, 256 MB pamięci DRAM	
Podajnik papieru	Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy podajnik na 250 arkuszy automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy	
Drukowanie dwustronne	Tak (automatyczny)	
Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS),	
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	
Rozdzielczość skanowania, optyczna	1200 x 1200 dpi	
Prędkość skanowania	format A4 22 str./min w czerni, 18 str./min w kolorze	
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci USB	
Prędkość kopiowania	Czerń: 22 kopii/min, Kolor: 21 kopii/min	
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	600 x 600 dpi	
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	600 x 600 dpi	

Specyfikacja techniczna nr 11		
Urządzenie wielofunkcyjne typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Zakres formatów papieru	A6-A3	
Technologia druku	Laserowa lub LED	
Rodzaj wydruku	Kolorowy	
Szybkość druku i kopiowania mono i w kolorze	min. 30 str/min. A4	
Rozdzielczość drukowania, kopiowania, skanowania.	600x600 dpi, druk 1200 dpi	
Skala szarości	256	
Skanowanie	Z podajnika oraz z szyby, e-mail, SMB, USB, Formaty JPG, TIFF, PDF, jednoprzebiegowy podajnik skanera	
Szybkość skanowania	30 str. / minutę A4 w kolorze (300 dpi)	
Drukowanie, skanowanie, kopiowanie dwustronne	Tak, automatyczne	
Podawanie papieru min.	szuflada na 250 arkuszy A4/A3 (gramatura 80 g/m2)+	

	podajnik automatyczny na min 30 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)+dodatkowo szuflada o dużej pojemności (min. 1500 arkuszy)	
Zainstalowana pamięć min.	768 MB	
Język opisu strony min.	PCL 6 PostScript PS3	
Interfejsy:	karta sieciowa Ethernet, TCP/IP, RJ45 , USB 2.0	
Materiały eksploatacyjne	Wydajność materiałów eksploatacyjnych powinna spełniać następujące wymagania: bębny CMYK na min. 45 000 stron A4, przy standardowym 5% pokryciu każda składowa. Tonery na min. 15 000 stron A4 przy 5% pokryciu.	
Obsługiwane systemy operacyjne – posiadane przez Zamawiającego	Windows 7, Windows 8, Windows 10	
Inne	Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim Urządzenie musi posiadać pełen zestaw pełnowartościowych tonerów, co oznacza, że mają być to produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w opakowaniach z widocznym symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, nie regenerowane, nie powodujące utraty gwarancji na dostarczony sprzęt, o maksymalnej pojemności tonerów możliwych do zainstalowania w oferowanych urządzeniach (tzw. nie startowe) Instalacja w siedzibie Zamawiającego. Uwierzytelnianie użytkowników z Active Directory. Podłączenie urządzenia do systemu SmartPrint z	

	wykorzystaniem kart HID i CLASS SE wraz z licencją na terminal wbudowany z podłączeniem i wsparciem w okresie gwarancji urządzenia.	
Maksymalna ilość miesięcznego wydruku	Max do 100 000, średnia 20 000	

Specyfikacja techniczna nr 12		
Skaner	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rozdzielczość optyczna	1200dpi	
Rozdzielczość maksymalna	9600dpi	
Maks. szerokość skanowania	42" (106,68cm)	
Maks. szerokość dokumentu	44" (111.76cm)	
Maks. grubość dokumentu	0.08" (2mm)	
Minimalny rozmiar dokumentu	6.0" (152mm) x 6.0" (152mm)	
Maks. Długość skanowania	Nie ograniczona przez skaner.	
Dokładność	+/-0.1% +/-1 pixel	
Technologia obrazowania	Pojedynczy sensor	
Przechwytywanie obrazu	48-bit(kolor)/16-bit(mono)	
Przestrzeń barwna	RGB/sRGB	

Szybkość skanowania mono 1-bit (cm/sek) @200dpi	31	
Szybkość skanowania skala szarości 8-bit (cm/sek) @200dpi	31	
Szybkość skanowania kolor 24-bit (cm/sek) @200dpi	14	
Ładowanie papieru	Treścią do góry, wejście z przodu, wyjście z tyłu lub przewinięcie na początek	
Interfejs	SuperSpeed USB 3.0 (85MB/sek) lub USB 2.0 (35MB/sek)	
System operacyjny	Windows 7, Windows 8, Windows 10	
Kontroler skanera	Procesor osiągający w teście CPU Benchmarks wynik nie mniejszy niż 10 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), 16 GB RAM, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, Karta sieciowa Ethernet RJ45, dysk 2 TB 7200 obr/min, karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie min. 2 monitorów (bez rozgłęziaczy sygnału) do zastosowań CAD z min. 5 GB GDDR 5 własnej pamięci (1024 rdzeni CUDA), rozdzielczość 2560x1600 @ 60Hz, klawiatura, mysz, monitor panoramiczny 24 cale rozdzielczość 1920x1200 przy 60 Hz, system Windows 10 lub równoważny	
Podstawa do skanera	Tak	

Specyfikacja techniczna nr 13		
Ploter	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rozmiar / Format	1117,6 mm (44",A0++)	
Interfejsy komunikacyjne	USB , LAN / Ethernet	
Pamięć RAM	128GB	
Podstawa z koszem na wydruki	Tak	
Pojemność dysku	300GB	
Rozdzielczość druku [dpi]	2400x1200	
Liczba dysz na głowicy	2000	
Minimalna szerokość linii	0,02mm	
Precyzja linii	+/- 0,1 %	
Ilość pojemników z tuszem	5 szt	
Rodzaj atramentu	Pigmentowe/barwnikowe	
Ilość podajników rolkowych	2	
Rodzaj nośników	Papier zwykły , Papier powlekany, Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny , Folia, Kalka techniczna	
Minimalna szerokość rolki	210mm	

Maksymalna szerokość rolki	1118mm (A0++)	
Język drukarki	HP-GL/2, Adobe® PDF 1.7, JPEG	
Szybkość drukowania	2,1 str./min (A1)	
Wielkość kropli	6pl	
Grubość nośnika	0,8mm	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

CZĘŚĆ 6		
Specyfikacja techniczna nr 14		
Podzespoły komputerowe	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Pamięć RAM	8GB, 1600Mhz, DDR3	
Karty graficzne	2GB GDDR5, 128bit, 384 rdzeni CUDA	
Karty pamięci	64GB, microSD , prędkość odczytu 80MB/s, zapis 40MB/s	
Pendrive	32GB, prędkość odczytu 80MB/s, zapis 40MB/s	
Dyski	- SSD SATA III 2,5" 256GB- szt. 7	

	- SSD SATA III 2,5" 500GB- szt. 3	
Switche	1Gb/s, 5-cio portowy	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

CZĘŚĆ 7 Specyfikacja techniczna nr 15		
Podzespoły serwerowe	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Dyski (serwery, macierze)	- SAS 12GB/s, wielkość: 2,5", pojemność 1,2TB, prędkość obrotowa 10000RPM, pamięć cache 128MB – 8 szt. - SAS 12GB/s, wielkość: 3,5", pojemność 8TB, prędkość obrotowa 7200RPM, pamięć cache 256MB – 8 szt.	
Taśmy magnetyczne	Taśmy LTO 6 – 155 szt. z etykietami Barcode zaczynającymi się od PIG400L6 , taśmy czyszczące – 5 szt.	
Patchcordsy	RJ-45, kat. 6, dł. 5m	

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

dostawę sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG – PIB (sygn. postępowania: NZ-240-47/2018), oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy zgodnie z warunkiem opisanym w niniejszej SIWZ:

Część 1*

Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane dostawy	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Część 2*

Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane dostawy	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Część 3*

Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane dostawy	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Część 5*

Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane dostawy	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

--	--	--	--

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Część 7*

Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane dostawy	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części postępowania.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

.....
Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE BRAKU WYDANIA PRAWOMOCNEGO WYROKU SĄDU

LUB OSTATECZNEJ DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **dostawę sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB (sygn. postępowania: NZ-240-47/2018)**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*
2. wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocny wyrok sądu* lub ostateczną decyzję administracyjną* o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*

.....
.....

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

W przypadku zaznaczenia pkt. 2 należy dołączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

.....
Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**DOTYCZĄCE BRAKU ORZECZENIA TYTUŁEM ŚRODKA ZAPOBIEGAWCZEGO ZAKAZU UBIEGANIA SIĘ
O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **dostawę sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB (sygn. postępowania: NZ-240-47/2018)**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne*
2. wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenie tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne *

.....
.....

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

dostawę sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, podzespołów komputerowych i serwerowych dla PIG - PIB (sygn. postępowania: NZ-240-47/2018)

- ☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.....

2.....

- ☐ nie należymy do grupy kapitałowej*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* zaznaczyć odpowiednie