



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



**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 2019 r., poz. 1843), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 214 000 EURO.

Sygn. postępowania: **NZP-240-14/2020**

Identyfikator postępowania: **f5ea2a5a-18a0-4027-87b6-b2a575daf08e**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych dla PIG-PIB

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Izabela Hęclik

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 2019 r., poz. 1843);
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.
5. „miniPortal” – ogólnodostępne, uniwersalne i nieodpłatne narzędzie do obsługi postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, dostępny poprzez stronę: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
6. „ePUAP” – elektroniczną Platformę Usług Administracji Publicznej, platformę teleinformatyczną umożliwiającą komunikację Wykonawców z Zamawiającym

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4
NIP: 525-000-80-40
REGON: 000332133
Adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej: /PIG-PIB/ZP

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 214 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia są **dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych dla PIG-PIB.**
- 3.2. Przedmiot zamówienia został podzielony na 26 części, które są jednocześnie odrębnymi częściami postępowania i obejmują, zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SIWZ:**

Część nr 1	Stacja graficzna Typ 0
Część nr 2	Stacja graficzna Typ 1
Część nr 3	Stacja obliczeniowa
Część nr 4	Notebook Typ 1
	Ultrabook Typ 1
Część nr 5	Monitor 24
	Monitor 27 4K
Część nr 6	Stacja graficzna Typ 2
	Stacja graficzna Typ 3

Część nr 7	Stacja obliczeniowa
Część nr 8	Notebook Typ 1
	Notebook Typ 2
Część nr 9	Monitor 24
	Monitor 27 1440p
Część nr 10	Stacja graficzna Typ 3
Część nr 11	Notebook Typ 2
Część nr 12	Monitor 24
Część nr 13	Skaner dokumentowy (przelotowy)
Część nr 14	Skaner szerokoformatowy
Część nr 15	Plotter
Część nr 16	Projektor
Część nr 17	Tablety typ 1
	Tablety typ 2
Część nr 18	Tablety typ 3
Część nr 19	Monitor interaktywny
Część nr 20	Dyski
Część nr 21	Pamięci RAM
Część nr 22	Karta graficzna
Część nr 23	Przetwórczniki sieciowe
Część nr 24	Pendrive
	Karty pamięci SD
Część nr 25	Taśmy magnetyczne
Część nr 26	Patchcordy

3.3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

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

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

Kod i nazwa CPV:

30236000-2 – różny sprzęt komputerowy.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie:

- 1) **do dnia 23.11.2020 r.** – dotyczy części 6 – 12, 18;
- 2) **do 60 dni od daty podpisania umowy** - dotyczy części 1 - 5, 13 – 17, 19 – 26.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, na jedną lub dowolną liczbę części zamówienia.
- 5.2. Zamówienie może zostać udzielone jednemu Wykonawcy w odniesieniu do jednej lub dowolnej liczby części zamówienia.
- 5.3. Każda oferta będzie oceniana odrębnie dla każdej części zamówienia, dla której została złożona.
- 5.4. 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.

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w tym zakresie.

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 oraz
- 8.2. którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 243 ze zm.) lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli 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 2019 r. poz. 498).

- 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.
- 8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
- 8.6. 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.
- 8.7. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przestanka 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

- 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 nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 9.1.2. 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 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.
- 9.1.2.1. 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:
- 9.1.2.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 9.1.2.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.1.2.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.1.3. 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 składne 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 i stanowi **załącznik nr 4 do SIWZ**.
- 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 **Załącznik nr 3.2 do SIWZ**;
- 2) wydruki ze strony internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php dla:
 - a) **Stacji graficznej Typ 0** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **22000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **22000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
 - b) **Stacji graficznej Typ 1** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **14000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **14000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
 - c) **Stacji graficznej Typ 2** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **12000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **12000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.

- d) **Stacji graficznej Typ 3** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **8400** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **8400** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- e) **Stacji obliczeniowej** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **8300** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **8300** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- f) **Notebooka Typ 1** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **8000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **8000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- g) **Notebooka Typ 2** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **3500** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **3500** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- h) **Ultrabooka Typ 1** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **6600** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **6600** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- i) **Skaner dokumentowy (przelotowy)** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **10000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **10000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- j) **Skanera szerokoformatowego** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **10000** punktów według 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 cpubenchmark 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:

- 10.1. **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.

Dokument, o którym mowa wyżej musi zostać sporządzony w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

- 10.2. Wzór oświadczenia zostanie opublikowany wraz z informacją z otwarcia ofert.

11. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU

- 11.1. Zamawiający może dokonać **w pierwszej kolejności oceny ofert**, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu. W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić od jej zastosowania.
- 11.2. Niemniej jednak, jeżeli będzie to niezbędne do 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, 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 **wezwe 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. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 9A SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 11.3.1.1. „Specyfikacji technicznych”, stanowiących **załącznik nr 3.2. do SIWZ**.
- 11.3.1.2. wydruków ze strony internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php dla:
- a) **Stacji graficznej Typ 0** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **22000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **22000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- b) **Stacji graficznej Typ 1** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **14000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku

określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **14000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.

- c) **Stacji graficznej Typ 2** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **12000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **12000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- d) **Stacji graficznej Typ 3** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **8400** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **8400** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- e) **Stacji obliczeniowej** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **8300** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **8300** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- f) **Notebooka Typ 1** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **8000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **8000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- g) **Notebooka Typ 2** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **3500** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **3500** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- h) **Ultrabooka Typ 1** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **6600** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **6600** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.

- i) **Skaner dokumentowy (przelotowy)** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **10000** punktów według 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 cpubenchmark musi potwierdzać spełnianie warunku określonego w specyfikacji technicznej (tj. uzyskanie wyniku min. **10000** pkt w teście) dla oferowanego procesora, w oferowanej konfiguracji.
- j) **Skanera szerokoformatowego** potwierdzające, iż zaoferowany procesor osiąga w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **10000** punktów według 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 cpubenchmark 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)-j), lub procesora w innej, niż oferowana przez Wykonawcę, konfiguracji a także w sytuacji, gdy w następstwie weryfikacji dokumentów wynik w teście cpubenchmark osiągany przez oferowany procesor w oferowanej konfiguracji okaże się być, na dzień nie wcześniej niż 30 dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego, niższy od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego.

W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp.

- 11.3.2. 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;
 - 11.3.3. 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;
 - 11.3.4. 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 5 do SIWZ**;
 - 11.3.5. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – na formularzu zgodnym z treścią **Załącznika nr 6 do SIWZ**.
- 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 11.3.2 – 11.3.5. 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 5 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 6 do SIWZ**.

Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.

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 11.3.2-11.3.5 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

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

11.7. Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej

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

11.7.1.1. pkt 11.4.1.1 SIWZ – 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,

11.7.1.2. pkt 11.4.1.2 SIWZ – 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.

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

11.7.3. 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. SIWZ, 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. SIWZ stosuje się.

- 11.7.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby, mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument, o którym mowa w 11.4.1.1 SIWZ, składa dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp.

Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 11.6.2 SIWZ stosuje się.

11.8. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:

- 11.8.1. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 11.8.2. Dokumenty lub oświadczenia o których mowa w *rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 11.8.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawstwa, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 11.8.4. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 11.8.5. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu, podpisanie jej przez Wykonawcę albo przez podwykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę albo przez podwykonawcę elektronicznej kopii dokumentu za zgodność z oryginałem.
- 11.8.6. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia albo przez podwykonawców.

11.9. Reprezentacja i pełnomocnictwo

- 11.9.1. 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 winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- 11.9.2. 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 winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 11.9.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.
- 11.10. **Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:** Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:
- 11.10.1. 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).
- 11.10.2. 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 przy użyciu **miniPortalu** (<https://miniportal.uzp.gov.pl/>), **ePUAPu** (<https://epuap.gov.pl/wps/portal>) oraz poczty elektronicznej (violetta.szymanska@pgi.gov.pl).
- 12.2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji. Powyższe formularze dostępne są w zakładce: „Katalog spraw”, sekcja „Inne sprawy urzędowe”, „Zamówienia publiczne”, „Złożenie, zmiana, wycofanie oferty oraz komunikacja Zamawiającego z Wykonawcą” lub po wejściu na <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, w menu (w prawym górnym rogu strony), w zakładce „Formularze do komunikacji”.
- 12.3. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na mini Portalu.
- 12.4. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 12.5. Składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazane w pkt. 12.3 i 12.4 SIWZ), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji) lub poczty elektronicznej. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
- 12.6. Identyfikator postępowania i klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu (Lista wszystkich postępowań) oraz na stronie Zamawiającego wraz z całą dokumentacją dotyczącą niniejszego postępowania.
- 12.7. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP oraz adres email, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

- 12.8. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Załączniki do formularza komunikacji muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem 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.
- 12.9. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej (z zastrzeżeniem pkt. 12.3 SIWZ), na wskazany w pkt. 12.16 SIWZ adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 12.10. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu (dostępnym na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>) oraz regulaminie ePUAP.
- 12.11. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz komunikacji wynosi 150 MB.
- 12.12. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na Elektroniczną Skrzynkę Podawczą (ePUAP) Zamawiającego.
- 12.13. 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.
- 12.14. 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.
- 12.15. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłyną do adresata elektronicznie. Przesyłając oświadczenie, 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.
- 12.16. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: **Violetta Szymańska** (Biuro Zamówień Publicznych), tel. 22 459 21 14, e- mail: violetta.szymanska@pgi.gov.pl
skrytka ePUAP_/PIG-PIB/ZP

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 13.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ w wysokości:
- Część 1 zamówienia: 3000,00 zł (słownie trzy tysiące złotych 00/100),
 - Część 2 zamówienia: 5000,00 zł (słownie pięć tysięcy złotych 00/100),
 - Część 3 zamówienia: 2000,00 zł (słownie dwa tysiące złotych 00/100),

- Część 4 zamówienia: 3000,00 zł (słownie trzy tysiące złotych 00/100),
- Część 5 zamówienia: 2000,00 zł (słownie dwa tysiące złotych 00/100),
- Część 6 zamówienia: 5000,00 zł (słownie pięć tysięcy złotych 00/100),
- Część 7 zamówienia: 400,00 zł (słownie czterysta złotych 00/100),
- Część 8 zamówienia: 800,00 zł (słownie osiemset złotych 00/100),
- Część 9 zamówienia: 1000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100),
- Część 10 zamówienia: 100,00 zł (słownie sto złotych 00/100),
- Część 11 zamówienia: 200,00 zł (słownie dwieście złotych 00/100),
- Część 12 zamówienia: 30,00 zł (słownie trzydzieści złotych 00/100),
- Część 13 zamówienia: 1000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100),
- Część 14 zamówienia: 2000,00 zł (słownie dwa tysiące złotych 00/100),
- Część 15 zamówienia: 500,00 zł (słownie pięćset złotych 00/100),
- Część 16 zamówienia: 200,00 zł (słownie dwieście złotych 00/100),
- Część 17 zamówienia: 200,00 zł (słownie dwieście złotych 00/100),
- Część 18 zamówienia: 600,00 zł (słownie sześćset złotych 00/100),
- Część 19 zamówienia: 1000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100),
- Część 20 zamówienia: 1000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100),
- Część 21 zamówienia: 200,00 zł (słownie dwieście złotych 00/100),
- Część 22 zamówienia: 400,00 zł (słownie czterysta złotych 00/100),
- Część 23 zamówienia: 40,00 zł (słownie czterdzieści złotych 00/100),
- Część 24 zamówienia: 1000,00 zł (słownie jeden tysiąc złotych 00/100),
- Część 25 zamówienia: 700,00 zł (słownie siedemset złotych 00/100),
- Część 26 zamówienia: 40,00 zł (słownie czterdzieści 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 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 postęp. sygn. NZP-240-14/2020 dot. części nr**”.

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 13.2.2-5 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 w postaci elektronicznej.

13.6 Oryginały dokumentów, o których mowa w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-5, należy złożyć wraz z ofertą.

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. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy

15. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 17.2 SIWZ.

16. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 16.1 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.
- 16.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 16.2.1 wypełniony i skonkretyzowany formularz „Oferta”, który stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ** wraz z „Formularzem cenowym”, który stanowi **załącznik nr 3.1 do SIWZ**;
 - 16.2.2 dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie odrębnego pliku opatrzonego elektronicznym podpisem kwalifikowanym;
 - 16.2.3 dokument pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
 - 16.2.4 zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3. SIWZ (jeżeli dotyczy);
 - 16.2.5 Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 16.3 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 16.4 Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 16.5 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 16.6 Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA”, który stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ**, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 16.7 Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .doc, .docx, .pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wykonawca zobowiązany jest zaszyfrować ofertę. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. W przypadku konieczności złożenia w ofercie kilku dokumentów np. oferta, pełnomocnictwo i tajemnica przedsiębiorstwa użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip i dopiero zaszyfrować Aplikacją do szyfrowania także jako .zip. Ofertę należy złożyć w oryginale.
- 16.8 Po wystaniu Oferty Wykonawca powinien zachować identyfikator złożenia ofert (wyświetlany na ekranie po wystaniu oferty). Jest on niezbędny w przypadku późniejszej zmiany lub wycofania oferty.
- 16.9 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.
- 16.10 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.

- 16.11 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.
- 16.12 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 2019 r., poz. 1010), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 16.13 Zamawiający wymaga, aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną.
- 16.14 Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 16.15 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnego na miniPortalu.
- 16.16 Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca:
- 16.16.1 zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 2 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.
 - 16.16.2 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.
 - 16.16.3 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.
 - 16.16.4 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawna część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

17. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 17.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu.
- 17.2 Termin składania ofert upływa w dniu **14.07.2020 r. o godz. 11:00**
- 17.3 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **14.07.2020 r. o godz. 12:00**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 230.

- 17.4 Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania i deszyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
- 17.5 Otwarcie ofert jest jawne.
- 17.6 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
- 17.6.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 17.6.2 firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 17.6.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- jeżeli dotyczy

18. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 18.1. Wykonawca określi wszystkie ceny, oddzielnie dla części zamówienia na którą składa ofertę, zgodnie z Formularzem cenowym (**Załączniki nr 3.1 do SIWZ**).
- 18.2. Wyliczoną cenę z Formularza cenowego dla części zamówienia na którą składa ofertę, Wykonawca przeniesie do Formularza Oferta – **Załącznik nr 3 do SIWZ**.
- 18.3. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 18.4. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w **Załączniku nr 3.1. do SIWZ** Formularz cenowy.
- 18.5. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 18.6. 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.
- 18.7. 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.
- 18.8. 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.
- 18.9. 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.

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

- 19.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 19.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem (w zakresie części 1-26 zamówienia):

Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
Cena (C)	100

- 19.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 19.4. Sposób obliczenia wartości punktowej:

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

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.

- 19.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryterium.
- 19.6. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i kryterium oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
- 19.7. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

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

- 20.1 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.
- 20.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 20.3 Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

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 – 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 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 ww. ustawy Pzp.

23. DANE OSOBOWE

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:

- 23.1 administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email: biuro@pgi.gov.pl;
- 23.2 administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- 23.3 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych dla PIG-PIB** (Sygn. postępowania: NZP-240-14/2020), prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego. Przetwarzanie danych osobowych będzie możliwe również w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. e) RODO), w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f) RODO) oraz w celach ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f) RODO). Ponadto w przypadku Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa, podstawę przetwarzania danych stanowić będzie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO, ponieważ przetwarzanie będzie niezbędne do wykonania tej umowy;
- 23.4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp. Ponadto do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć również dostęp podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu PIG-PIB, tj. podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne i związane z niszczeniem dokumentów. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione również innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa;
- 23.5 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jego dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania tej umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem;

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

*** 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.

24. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 24.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 24.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 24.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na podstawie z art. 93 ust 1a ustawy Pzp, jeżeli środki, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały mu przyznane.
- 24.4. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

25. ZAŁĄCZNIKI:

- 25.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 25.2. Załącznik nr 1.1 do OPZ – Specyfikacje techniczne;
- 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;
- 25.6. Załącznik nr 3.2 do SIWZ – Specyfikacje techniczne;

- 25.7. Załącznik nr 4 do SIWZ – Formularz JEDZ;
- 25.8. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie o braku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej;
- 25.9. Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie o braku orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie obejmuje dostawę sprzętu komputerowego do Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zgodnie z opisem i wymaganiami określonymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz ilościami określonymi w **Załączniku 3.1 do SIWZ** – Formularz cenowy.
2. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy w nieprzekraczalnych terminach, określonych w dokumencie pn. Istotne Postanowienia Umowy, stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.
3. Kalkulacja przedstawiona w formularzu cenowym winna uwzględniać wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia w tym każdorazowe koszty transportu, wniesienia i montażu we wskazanym pomieszczeniu i innych niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę następującego sprzętu:**

Część nr :	Nazwa sprzętu
Część nr 1	Stacja graficzna Typ 0
Część nr 2	Stacja graficzna Typ 1
Część nr 3	Stacja obliczeniowa
Część nr 4	Notebook Typ 1
	Ultrabook Typ 1
Część nr 5	Monitor 24
	Monitor 27 4K
Część nr 6	Stacja graficzna Typ 2
	Stacja graficzna Typ 3
Część nr 7	Stacja obliczeniowa
Część nr 8	Notebook Typ 1
	Notebook Typ 2
Część nr 9	Monitor 24
	Monitor 27 1440p

Część nr 10	Stacja graficzna Typ 3
Część nr 11	Notebook Typ 2
Część nr 12	Monitor 24
Część nr 13	Skaner dokumentowy (przelotowy)
Część nr 14	Skaner szerokoformatowy
Część nr 15	Ploter
Część nr 16	Projektor
Część nr 17	Tablety typ 1
	Tablety typ 2
Część nr 18	Tablety typ 3
Część nr 19	Monitor interaktywny
Część nr 20	Dyski
Część nr 21	Pamięci RAM
Część nr 22	Karta graficzna
Część nr 23	Przetwórczniki sieciowe
Część nr 24	Pendrive
	Karty pamięci SD
Część nr 25	Taśmy magnetyczne
Część nr 26	Patchcordy

5. Dotyczy części 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11, 12

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu (**Załącznik nr 1.1 do OPZ**).

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

Równoważność:

MS Windows 10 Professional: Ilekoć 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, ArcGIS, GeoMEDIA, Corel Draw, Microsoft Office, Petrel, RockWorks, GlobalMapper. 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, 4.5, 4.6 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.

Norma jakościowa:

Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom bądź 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.

Dostawa:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia wraz z wniesieniem do wskazanego pomieszczenia – sprzęt, wyszczególniony, co do rodzaju i ilości w tabelach poniżej:

Część nr :	Nazwa sprzętu	Ilość
Część nr 1	Stacja graficzna Typ 0	3
Część nr 2	Stacja graficzna Typ 1	18
Część nr 3	Stacja obliczeniowa	20
Część nr 4	Notebook Typ 1	10
	Ultrabook Typ 1	10
Część nr 5	Monitor 24"	22
	Monitor 27" 4K	42
Część nr 6	Stacja graficzna Typ 2	4
	Stacja graficzna Typ 3	15
Część nr 7	Stacja obliczeniowa	4
Część nr 8	Notebook Typ 1	3
	Notebook Typ 2	3

Część nr 9	Monitor 24	8
	Monitor 27 1440p	34
Część nr 10	Stacja graficzna Typ 3	1
Część nr 11	Notebook Typ 2	2
Część nr 12	Monitor 24	1

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do siedziby Zamawiającego, tj. budynek PIG-PIB przy **ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa.**
- 3) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Wymagania techniczne sprzętu:

- 1) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 r.
- 2) Oferowane komputery muszą posiadać oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem oraz oprogramowanie diagnostyczne.
- 3) Sprzęt musi być zgodny z wymaganiami producenta posiadanego przez PIG-PIB oprogramowania: Petrel (dotyczy części 1, 2, 3, 6, 10) – opis wymagań producenta zamieszczono w **Załączniku nr 1.2 do OPZ.**
- 4) Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem.
(przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)
- 5) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników, do całego zamówionego sprzętu, zoptymalizowanych pod zaoferowaną platformę systemową.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- 6) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancję jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, jednak nie może on być krótszy niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- 7) Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
- 8) Czas reakcji na zgłoszone usterki trzy dni robocze.
- 9) Naprawy realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy.
- 10) Maksymalny czas naprawy 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki, wady lub awarii.
- 11) W przypadku wady, awarii, usterki dysków twardych uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego (dotyczy Części 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11).
- 12) Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

6. Dotyczy części 13, 14, 15

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu (**Załącznik nr 1.1 do OPZ**).

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

Równoważność:

MS Windows 10 Professional: Ilekcio 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, ArcGIS, GeoMEDIA, Corel Draw, Microsoft Office, Petrel, RockWorks, GlobalMapper. 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, 4.5, 4.6 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.

Norma jakościowa:

przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom bądź 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.

Dostawa:

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

Część nr :	Nazwa sprzętu	ilość
Część nr 13	Skaner dokumentowy (przelotowy)	1
Część nr 14	Skaner szerokoformatowy	1
Część nr 15	Plotter	1

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do siedziby Zamawiającego, tj. budynek PIG-PIB przy **ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa**.
- 3) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem, montażem we wskazanych przez Zamawiającego pokojach w obiektach Zamawiającego, instalacją, konfiguracją, kalibracją i uruchomieniem.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Wymagania techniczne sprzętu:

1. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020r.
2. Oferowany sprzęt powinien posiadać oprogramowanie pozwalające na zarządzanie nim z poziomu komputera wraz z wersją instalacyjną oprogramowania.
3. 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).
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu, a także wszelkie akcesoria niezbędne do instalacji i kalibracji sprzętu.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancję jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum **24 miesiące** od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, jednak nie może on być krótszy niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- 2) Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
- 3) Czas reakcji na zgłoszone usterki trzy dni robocze.
- 4) Naprawy realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy.
- 5) Maksymalny czas naprawy 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki, wady lub awarii.
- 6) W przypadku wady, awarii, usterki dysków twardych uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego.
- 7) Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

7. Dotyczy części 16

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu (**Załącznik nr 1.1 do OPZ**).

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

Norma jakościowa:

przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom bądź 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.

Dostawa:

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

Część nr :	Nazwa sprzętu	ilość
Część nr 16	Projektor	3

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do obiektów Zamawiającego-budynek **PIG-PIB przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa.**
- Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem we wskazanych przez Zamawiającego pokojach, w obiektach Zamawiającego.
- Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Wymagania techniczne sprzętu:

- Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020r.
- 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).

Wymagania dotyczące gwarancji:

- Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, jednak nie może on być krótszy niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
- Czas reakcji na zgłoszone usterki trzy dni robocze.
- Naprawy realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy.
- Maksymalny czas naprawy 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki, wady lub awarii.
- Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

8. Dotyczy części 17, 18

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu (**Załącznik nr 1.1 do OPZ**).

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

Równoważność (dotyczy tabletów typ 1 i typ3):

Android 6.0: Ilekcio w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem Android 6.0, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działa aplikacja **Collector for ArcGIS firmy ESRI**. 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.

Norma jakościowa:

przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom bądź 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.

Dostawa:

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

Część nr :	Nazwa sprzętu	Ilość
Część nr 17	Tablety typ 1	4
	Tablety typ 2	1
Część nr 18	Tablety typ 3	8

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do siedziby Zamawiającego, tj. budynek PIG-PIB przy **ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa**.
- 3) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem we wskazanych przez Zamawiającego pokojach w obiektach Zamawiającego.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Wymagania techniczne sprzętu:

1. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019r.
2. 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).
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu.

Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancję jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum **24 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, jednak nie może on być krótszy niż okres gwarancji producenta sprzętu.
2. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
3. Czas reakcji na zgłoszone usterki trzy dni robocze.
4. Naprawy realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy.
5. Maksymalny czas naprawy 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki, wady lub awarii.
6. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

9. Dotyczy części 19

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu (**Załącznik nr 1.1 do OPZ**).

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

Norma jakościowa:

przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom bądź specyfikacjom technicznym lub poświadcza zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadcza 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.

Dostawa:

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

Część nr :	Nazwa sprzętu	ilość
Część nr 19	Monitor interaktywny	2

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do siedziby Zamawiającego, tj. budynek PIG-PIB przy **ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa**.
- 3) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem, montażem we wskazanych przez Zamawiającego pokojach w obiektach Zamawiającego, instalacją, konfiguracją, kalibracją i uruchomieniem.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Wymagania techniczne sprzętu:

- 1) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020r.
- 2) 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).
- 3) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do uruchomienia dostarczonego sprzętu, a także wszelkie akcesoria niezbędne do instalacji i kalibracji sprzętu.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancję jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, jednak nie może on być krótszy niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- 2) Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
- 3) Czas reakcji na zgłoszone usterki trzy dni robocze.

- 4) Naprawy realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy.
- 5) Maksymalny czas naprawy 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki, wady lub awarii.
- 6) Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

10. Dotyczy części 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacjach technicznych zamawianego sprzętu (**Załącznik nr 1.1 do OPZ**).

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

Norma jakościowa:

przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom bądź 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.

Dostawa:

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

Część nr :	Nazwa sprzętu	Ilość
Część nr 20	Dyski	53
Część nr 21	Pamięci RAM	30
Część nr 22	Karta graficzna	13
Część nr 23	Przełączniki sieciowe	20
Część nr 24	Pendrive	100
	Karty pamięci SD	60
Część nr 25	Taśmy magnetyczne	160
Część nr 26	Patchcordy	235

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt do siedziby Zamawiającego, tj. budynek PIG-PIB przy **ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa**.

- 3) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem we wskazanych przez Zamawiającego pokojach w obiektach Zamawiającego.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Wymagania techniczne sprzętu:

- 1) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019r.
- 2) 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).

Wymagania dotyczące gwarancji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancję jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum **24 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, jednak nie może on być krótszy niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- 2) Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
- 3) Czas reakcji na zgłoszone usterki trzy dni robocze.
- 4) Naprawy realizowane będą każdorazowo w obiektach Zamawiającego, wskazywanych Wykonawcy.
- 5) Maksymalny czas naprawy 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki, wady lub awarii.
- 6) Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach szerzej określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.
- 7) W przypadku wady, awarii, usterki dysków twardych uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego (dotyczy Części 20, 24, 25).

Specyfikacje techniczne

Dla części 1

Specyfikacja techniczna nr 1	
Stacja graficzna Typ 0	Minimalne parametry
Płyta główna	
Rodzaj	dwuprocessorowa
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Pojedynczy procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 22 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego
Liczba procesorów	2
Typ procesora	Wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	128 GB DDR4 ECC
Możliwość rozbudowy	256 GB
Napęd CD	
Rodzaj (CD/DVD)	Nagrywarka DVD +/- RW
Prędkość	X8
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD
Obsługiwane typy RAID	1
Dyski twarde	
Ilość	4
Łączny rozmiar	25 TB
Rodzaj dysków	3x dysk 8 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 1 TB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy
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
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziacza sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 16 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 2500, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.
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)
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)
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

Dla części 2

Specyfikacja techniczna nr 2	
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 14 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty 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)	Nagrywarka DVD +/- RW
Prędkość	X8
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD
Obsługiwane typy RAID	1
Dyski twarde	
Ilość	3
Łączny rozmiar	4,5 TB
Rodzaj dysków	2x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 OPs odczyt/zapis losowy
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
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 1700, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.
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)
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)
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 pozio-

	mie 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

Dla części 6

Specyfikacja techniczna nr 3	
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 12 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty 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	256 GB
Napęd CD	
Rodzaj (CD/DVD)	Nagrywarka DVD +/- RW
Prędkość	X8
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD
Obsługiwane typy RAID	1
Dyski twarde	
Ilość	3
Łączny rozmiar	4,5 TB
Rodzaj dysków	2x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy
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
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 5 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 1000, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.
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)
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)
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 pozio-

	mie 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

Dla części 6 i 10

Specyfikacja techniczna nr 4	
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 PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8400 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego
Liczba procesorów	1
Typ procesora	Wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4 ECC
Możliwość rozbudowy	128 GB
Napęd CD	
Rodzaj (CD/DVD)	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 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy
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
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 640, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.
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)
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)
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 pozio-

	mie 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

Dla części 3 i 7

Specyfikacja techniczna 5	
Stacja obliczeniowa	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 8300 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego
Liczba procesorów	1
Typ procesora	Wielordzeniowy
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4
Obsługa pamięci	32 GB
Kontroler dysków	
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i/lub SSD
Dyski twarde	
Ilość	2
Łączny rozmiar	1,5TB
rodzaj	1 x dysk SSD SATA\ PCIe 500 GB 85 000/84 000 IOPs odczyt/zapis losowy i 1x dysk 1 TB, SATA III 7200 ob./min
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	DP i 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
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
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)
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.

Dla części 4 i 8

Specyfikacja techniczna nr 6	
Notebook Typ 1	Minimalne parametry
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 8000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty 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 500GB SSD PCIe/NVMe M.2
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 2
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1
Rodzaj/ilość	Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)
Rodzaj/ilość	RJ-45/1
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Wyświetlacz wbudowany	
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED
Przekątna (cale)	Od 15,3 do 15,6
Rozdzielczość	1920*1080
Karta graficzna	
Rodzaj	Karta min. 2GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów min. 380
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/replikator portów	współpracująca z dedykowanym złączem komputera lub złączem komputera USB Type C w przypadku replikatora portów 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 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
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)

Dla części 8 i 11

Specyfikacja techniczna nr 7	
Notebook Typ 2	Minimalne parametry
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 3500 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego i być spełniony na dzień złożenia oferty
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny
Liczba procesorów	1
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	8 GB DDR4
Napęd CD/DVD	
Dysk twardy	1 x 240 GB dysk SSD SATA 85 000/84 000 IOPs odczyt/zapis losowy lub dysk SSD PCIe/NVMe M.2
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 1
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1
Rodzaj/ilość	Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)
Rodzaj/ilość	RJ-45/1
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac
Karty sieciowe	Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n oraz Bluetooth
Karta graficzna	zintegrowana
Wyświetlacz wbudowany	
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED
Przekątna (cale)	Od 14" do 16"
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 (odpi-

	nany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny
Stacja dokująca/ replikator portów	współpracująca z dedykowanym złączem komputera lub złączem komputera USB Type C w przypadku replikatora portów i umożliwiającą dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej.
Inne	Kamera internetowa wbudowana, mikrofon wbudowany

Dla części 4

Specyfikacja techniczna nr 8	
Ultrabook Typ 1	Minimalne parametry
Procesor	
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy
Wydajność	Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 6600 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny
Liczba procesorów	1
Pamięć operacyjna	
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4
Napęd CD/DVD	
Dysk twardy	1 x dysk 500GB SSD SATA 85 000/84 000 IOPs odczyt/zapis losowy lub dysk SSD PCIe/NVMe M.2
Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/Ilość	USB 3.0/ 1
Rodzaj/Ilość	Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1
Karty sieciowe	Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac 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/ replikator portów	współpracująca z dedykowanym złączem komputera lub złączem komputera USB Type C w przypadku replikatora portów i umożliwiającą 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

Dla części 5, 9, 12

Specyfikacja techniczna nr 9	
Monitor 24"	Minimalne parametry
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	23,8" Panoramiczny
Wielkość plamki (mm)	Maksymalna wielkość 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, maks. 9mm – grubość jednej ramki – dotyczy górnych oraz bocznych ramek monitorów
Porty Wejścia/Wyjścia	
Rodzaj /ilość	DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 3.0 typu downstream/2
Bezpieczeństwo	
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI)

Dla części 5

Specyfikacja techniczna nr 10	
Monitor 27"4K	Minimalne parametry
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	27" Panoramiczny
Wielkość plamki (mm)	Maksymalna wielkość 0,155
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 typu downstream /2
Bezpieczeństwo	
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI)

Dla części 9

Specyfikacja techniczna nr 11	
Monitor 27"1440p	Minimalne parametry
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	27" Panoramiczny
Wielkość plamki (mm)	Maksymalna wielkość 0,233
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	2560 x 1440
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 typu downstream /2
Bezpieczeństwo	
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI i miniDisplayPort - DisplayPort)

Dla części 13

Specyfikacja techniczna nr 12	
Skaner dokumentowy (przelotowy)	Minimalne parametry
Minimalna szerokość skanowania	A3
Oświetlenie	LED
Technologia skanowania	CCD
Skanowanie długich dokumentów	co najmniej o długości 3 m
Grubość skanowanych oryginałów	co najmniej w zakresie od 45 g/m ² do 200 g/m ²
Rozdzielczość optyczna skanera	600x600 dpi dla całego obszaru skanowania formatu A3
Rejestracja w kolorze	24-bitowa
Rejestracja w skali szarości	8-bitowa
Szybkość skanowania w kolorze (format A4, orientacja pozioma)	nie mniej niż 110 str./min w trybie jednostronnym lub 220 str./min w trybie dwustronnym w 300 dpi 24bit RGB
Dzienna przepustowość	nie mniej niż 35 000 stron
Interfejsy	USB 2.0 lub USB 3.0 lub karta sieciowa Ethernet RJ45
Funkcje skanera i oprogramowania	Wykrywanie podwójnego pobrania na podstawie czujnika ultradźwiękowego, podajnik na min. 450 arkuszy formatu A3 (gramatura papieru: 80 g/m ²) z możliwością regulacji pojemności, odczyt kodów kreskowych (co najmniej typu: Code 128, QR Code, Code 39, Przeplatany 2 z 5, Codabar, PDF417), możliwość automatycznego nazewnictwa pliku za pomocą odczytanej wartości kodu kreskowego, możliwość automatycznego nazewnictwa katalogu zapisu za pomocą odczytanej wartości kodu kreskowego, skanowanie dwustronne, kadrowanie, prostowanie i automatyczne obracanie obrazu zgodnie z orientacją, usuwanie pustych stron na podstawie procentowej zawartości dokumentu z możliwością regulacji, oprogramowanie w polskiej wersji językowej.
Ochrona skanowanych dokumentów	Aktywna, inteligentna funkcja ochrony dokumentów oparta na dedykowanym czujniku akustycznym (nie mylić z ultradźwiękowym) rozpoznającym dźwięki uszkodzeń papieru w trakcie skanowania. Funkcja ta musi mieć możliwość włączenia, wyłączenia oraz zmiany stopnia czułości z poziomu sterownika.
Formaty wyjściowe	TIFF, TIF (z kompresją LZW), JPG, PDF, PDF przeszukiwalny do języka polskiego (Polski OCR)
Kontroler skanera	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 10 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; 16 GB DDR4 ECC; ilość złączy wystarczająca do jednoczesnej pracy skanera i pracy w sieci lokalnej; min. 4 x USB 2.0, min. 4 x USB 3.0; karta sieciowa Ethernet 100/1000 RJ 45; dyski: 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy i 1x dysk 2 TB SSD SATA; Karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy

	sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 2 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 500, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI; klawiatura; mysz; 2 x monitor min. 23,8" Panoramiczny matryca IPS rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz, Podświetlanie LED, czas reakcji matrycy 5ms; Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6; 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
Inne	Instalacja i konfiguracja sprzętu, szkolenie z obsługi skanera i oprogramowania, dwa pełne nowe komplety rolek prowadzących skanowany oryginał
Certyfikaty	Oznakowanie produktu znakiem CE
	Deklaracja Zgodności CE
Gwarancja	Min. 24 miesiące jednak nie krócej niż okres gwarancji producenta, naprawy i przeglądy wykonywane u Zamawiającego: przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie, w trakcie trwania gwarancji kalibracja, konserwacja i czyszczenie sprzętu 2 razy/rok (1 raz na pół roku) w siedzibie Zamawiającego
Dokumentacja	Dokumentacja techniczna (w języku polskim lub ewentualnie angielskim) wraz z certyfikatami (w języku polskim lub ewentualnie angielskim)

Dla części 14

Specyfikacja techniczna nr 13	
Skaner szerokoformatowy	Minimalne parametry
Minimalna szerokość skanowania	co najmniej 1189 mm (format A0 w poziomie)
Długość skanowania	co najmniej o długości 17m
Grubość skanowanych oryginałów	nie mniej niż 2 mm
Rozdzielczość optyczna skanera	nie mniejsza niż 1200x600 dpi dla całego obszaru skanowania
Rejestracja w kolorze	24-bitowa
Rejestracja w skali szarości	8-bitowa
Szybkość skanowania w kolorze	nie wolniej niż 16 m/min dla 200dpi 24bit RGB
Interfejsy	USB 3.0 lub karta sieciowa Ethernet RJ45
Skanowanie mediów	Papier i folia o zmiennych gęstościach optycznych tła i rysunku (wszelkiego rodzaju mapy, przekroje, profile itp.)
Przetwarzanie	Skanowanie obrazem do góry
Funkcje skanera i oprogramowania	Oświetlenie LED, automatyczne rozpoznawanie wymiaru oryginału, ze względu na bezpieczeństwo dokumentów skaner musi posiadać system rolek zapewniający łagodny transport oryginałów, kadrowanie, przycinanie i prostowanie, oprogramowanie w polskiej wersji językowej, skaner ze stojakiem podłogowym oraz z koszem, arkusz kalibracyjny
Formaty wyjściowe	TIFF, TIFF (z kompresją LZW), TIFF WIELOSTRONICOWY, JPG, PDF, PDF WIELOSTRONICOWY
Kontroler skanera	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 10 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; 16 GB DDR4 ECC; ilość złącz wystarczająca do jednoczesnej pracy skanera i pracy w sieci lokalnej; min. 4 x USB 2.0; min. 4 x USB 3.0; karta sieciowa Ethernet 100/1000 RJ 45; dyski: 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy i 1x dysk 2 TB SSD SATA; Karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 640, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI; klawiatura; mysz; 2 x monitor min. 23,8" Panoramiczny matryca IPS rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz, Podświetlanie LED, czas reakcji matrycy 5ms; Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6; 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
Inne	Instalacja i konfiguracja sprzętu, szkolenie z obsługi skanera i oprogramowania
Certyfikaty	Oznakowanie produktu znakiem CE
	Deklaracja Zgodności CE

Gwarancja	Min. 24 miesiące jednak nie krócej niż okres gwarancji producenta, naprawy i przeglądy wykonywane u Zamawiającego; przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie, w trakcie trwania gwarancji kalibracja i konserwacja sprzętu 2 razy/rok (1 raz na pół roku) w siedzibie Zamawiającego
Dokumentacja	Dokumentacja techniczna (w języku polskim lub ewentualnie angielskim) wraz z certyfikatami (w języku polskim lub ewentualnie angielskim)

Dla części 15

Specyfikacja techniczna nr 14	
Ploter	Minimalne parametry
Rozmiar / Format	1117,6 mm (44",A0++)
Interfejsy komunikacyjne	USB , LAN / Ethernet
Pamięć RAM	1GB
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 sztuk
Rodzaj atramentu	Pigmentowe/barwnikowe
Ilość podajników rolkowych	2
Rodzaj nośników	Papier zwykły , Papier powlekany, Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny , Folia, Kalka techniczna
Minimalna szerokość rolki	203mm
Maksymalna szerokość rolki	1118mm (A0++)
Język drukarki	HP-GL/2, HP RTL
Wielkość kropli	5pl
Grubość nośnika	0,8mm

Dla części 16

Specyfikacja techniczna nr 15	
Projektor	Minimalne parametry
Technologia wyświetlania	LCD/DLP/laserowy
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080
Format obrazu	16:09/16:10
Jasność	3200 lm
Kontrast	10 000:1
Żywotność lampy	4 000 h (tryb normalny)
	6 000 h (tryb ekonomiczny)
Wielkość wyświetlanego obrazu	300"
Złącza wejścia / wyjścia	Wyjście audio - 1 szt.
	HDMI - 1 szt.
	USB A – 1 szt.
	VGA (D-sub) - 1 szt.
Dołączone akcesoria	Pilot
Funkcje	Możliwość zamontowania projektora pod sufitem

Dla części 17

Specyfikacja techniczna nr 16	
Tablet typ 1	Minimalne parametry
Przekątna ekranu	10" – 11"
Rozdzielczość	1920 x 1200
Sposób obsługi	Dotykowy multitouch
System operacyjny	Android 7 lub równoważny
Procesor	Ośmiordzeniowy
Pamięć wewnętrzna	32GB
Czytnik kart pamięci	Tak microSD
Modem	Wbudowany LTE
WIFI	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
GPS/AGPS	Tak
Pojemność baterii	4500 mAh
Kamera przód	1.9Mpix
Kamera tył	5Mpix
Pamięć operacyjna(RAM)	3GB
Dołączony Futerał ochronny	TAK

Specyfikacja techniczna 17	
Tablet Typ 2	Minimalne parametry
Aktywny rozmiar roboczy	224 x 148 mm
Rozdzielczość	5080 lpi
Poziomy nacisku	8192
Interfejs	USB
Typ piórka	Czułe na nacisk, bezbaterijne, rozpoznające nachylenie

Dla części 18

Specyfikacja techniczna 18	
Tablet typ 3	Minimalne parametry
Przekątna ekranu	7,9"-8,3"
Rozdzielczość	1280 x 800
Parametry wyświetlacza	Technologia wyświetlacza IPS/LCD TFT, pojemnościowy
Jasność ekranu	320 nitów
Sposób obsługi	Dotykowy multitouch
System operacyjny	Android 7 lub równoważny
Procesor	Czterordzeniowy
Pamięć wewnętrzna	64GB
Czytnik kart pamięci	Tak microSD
Modem	Wbudowany LTE
WIFI	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Nawigacja satelitarna	Tak
Pojemność baterii	7000 mAh
Wodoszczelność i pyłoodporność	Tak IP65
Wzmocniona konstrukcja	Tak
Kamera przód	5 Mpix
Kamera tył	13Mpix
Pamięć operacyjna(RAM)	3GB
Wzmocniona obudowa	TAK
Dokładność modułu nawigacji satelitarnej	zapewniający dokładność pomiarów do 3 m w normalnych warunkach terenowych
Akcesoria	Dołączona torba ochronna dedykowana do rozmiaru tabletu z paskiem na ramię

Dla części 19

Specyfikacja techniczna nr 19	
Monitor interaktywny	Minimalne parametry
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	86" Panoramiczny
Rodzaj podświetlenia	DLED/ELED/Slim Direct LED BLU
Gama kolorów [x% NTSC]	65%
Żywotność światła [godzin]	30 000
Technologia dotykowa	Rozpoznawanie gestów wielodotyku
Metoda obsługi	Możliwość pisania odręcznie przy pomocy dowolnego przedmiotu
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	4K 3840x2160
Kąt widzenia obrazu	170/170 stopni
Czas reakcji matrycy [msec]	≤ 8
Jasność [Cd/m2]	300 Cd/m2 bez szkła, 220 Cd/m2 z szkłem
Kontrast	1000:1
Łączność	WiFi, Bluetooth
Oprogramowanie/system	Możliwość natychmiastowego wystania notatek poprzez e-mail, Możliwość interakcji dodanych materiałów (filmów, zrzut ekranów), Automatyczne wykrywanie podłączonych zewnętrznych źródeł, Polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
Wyposażenie	2 x pióro (rysik), przewód zasilający, zestaw montażowy, instrukcja, statyw mobilny, który powinien umożliwiać obracanie monitora w pionie i poziomie. Statyw musi być kompatybilny z monitorem i zapewnić bezpieczne jego użytkowanie.
Głośniki	Wbudowane stereo
Porty Wejścia/Wyjścia	
Rodzaj /ilość	HDMI/1, USB/1, RJ-45/1, Mini Jack
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (HDMI/2 pięć i dziesięć metrowy)
Inne	Powłoka przeciwoodblaskowa, menu ekranowe w języku Polskim,

Dla części 20

Specyfikacja techniczna 20	
Dysk zewnętrzny	Minimalne parametry
Typ	Dysk zewnętrzny HDD 2,5"
Pojemność	2TB
Prędkość obrotowa	5400 obr/min
Interfejs	USB 3.0
Inne	Wodoodporność, odporność na wibracje i upadki

Specyfikacja techniczna 21	
Dysk SSD typ 1	Minimalne parametry
Typ	Dysk SSD M.2 PCIe NVME
Pojemność	500GB
Prędkość zapisu / odczytu	2200 MB/s / 3000MB/s
Interfejs	M.2 PCIe NVME
Odczyt losowy / zapis losowy	390,000 IOPS / 370,000 IOPS
Niezawodność MTBF	1 800 000 godzin

Specyfikacja techniczna 22	
Dysk SSD typ 2	Minimalne parametry
Typ	Dysk SSD M.2 PCIe NVME
Pojemność	1TB
Prędkość zapisu / odczytu	1400 MB/s / 1650MB/s
Interfejs	M.2 PCIe NVME
Odczyt losowy / zapis losowy	160,000 IOPS / 140,000 IOPS
Niezawodność MTBF	1 000 000 godzin

Specyfikacja techniczna 23	
Dysk SSD typ 3	Minimalne parametry
Typ	Dysk SSD SATA III 2,5"
Pojemność	500GB
Prędkość zapisu / odczytu	510 MB/s / 560MB/s
Interfejs	SATA III
Odczyt losowy / zapis losowy	85,000 IOPS / 90,000 IOPS
Niezawodność MTBF	1 800 000 godzin

Specyfikacja techniczna 24	
Dysk SSD typ 4	Minimalne parametry
Typ	Dysk SSD SATA III 2,5"
Pojemność	1TB
Prędkość zapisu / odczytu	510 MB/s / 560MB/s
Interfejs	SATA III
Odczyt losowy / zapis losowy	90,000 IOPS / 84,000 IOPS
Niezawodność MTBF	1 7500 000 godzin

Specyfikacja techniczna 25	
Dysk serwerowy typ 1	Parametry
HDD S/N	6SL5B5CJ
HDD P/N	9FN066-150
Model	ST3600057SS
Pojemność	600 GB
Prędkość obrotowa	15 000 obr/min
Interfejs	SAS 6 Gbps
Dedykowany do	Serwera DELL PowerEdge R720, serial numer GVSZH5J

Specyfikacja techniczna 26	
Dysk serwerowy typ 2	Parametry
HDD S/N	S1Z1L3RE
HDD P/N	9ZM270-150
Model	ST4000NM0023
Pojemność	4 TB
Prędkość obrotowa	7200 obr/min
Interfejs	SAS 6 Gbps
Dedykowany do	Serwera DELL R420, service tag 33T8ZZ1

Dla części 21

Specyfikacja techniczna 27	
Pamięć ram DDR4	Minimalne parametry
Typ	DDR4
Pojemność	8 GB
Taktowanie	2400 MHz
Opóźnienia (Cycle Latency)	CL 17
Napięcie	1,2 V
ECC	Nie

Specyfikacja techniczna 28	
Pamięć ram DDR3	Minimalne parametry
Typ	DDR3
Pojemność	8 GB
Taktowanie	1600 MHz
Opóźnienia (Cycle Latency)	CL 11
Napięcie	1,5 V
ECC	Nie

Dla części 22

Specyfikacja techniczna 29	
Karta graficzna typ 1	Minimalne parametry
Pamięć	6 GB
Rodzaj pamięci	GDDR6
Magistrala pamięci	192 bit
Liczba rdzeni / procesorów	1400
Rodzaje wyjść	Trzy sztuki DisplayPort lub mini DisplayPort
Inne	Dołączone dwa przewody trzy metrowe Displayport-DisplayPort lub mini DisplayPort- DisplayPort [w zależności od zastosowanych złącz wyjściowych w zaoferowanej karcie graficznej]

Specyfikacja techniczna 30	
Karta graficzna typ 2	Minimalne parametry
Pamięć	2 GB
Rodzaj pamięci	GDDR5
Magistrala pamięci	128 bit
Liczba rdzeni / procesorów	512
Rodzaje wyjść	Cztery sztuki DisplayPort lub mini DisplayPort
Inne	Dołączone dwa przewody trzy metrowe Displayport-DisplayPort lub mini DisplayPort- DisplayPort [w zależności od zastosowanych złącz wyjściowych w zaoferowanej karcie graficznej]

Dla części 23

Specyfikacja techniczna 31	
Przełącznik sieciowy typ 1	Minimalne parametry
Zarządzanie	Niezarządzalny
Architektura sieci	Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów	8

Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt.
Przepustowość	16 Gb/s

Specyfikacja techniczna 32	
Przełącznik sieciowy typ 2	Minimalne parametry
Zarządzanie	Niezarządzalny
Architektura sieci	Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów	5
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 5 szt.
Przepustowość	10 Gb/s

Dla części 24

Specyfikacja techniczna 33	
Karta pamięci typ 1	Minimalne parametry
Typ	microSDXC
Pojemność	128GB
Klasa prędkości	Class 10 (C10), U3, V30, A2
Prędkość odczytu	100MB/s
Prędkość zapisu	80MB/s

Specyfikacja techniczna 34	
Karta pamięci typ 2	Minimalne parametry
Typ	microSDXC
Pojemność	64GB
Klasa prędkości	Class 10 (C10)
Prędkość odczytu	80MB/s
Prędkość zapisu	50MB/s

Specyfikacja techniczna 35	
Karta pamięci typ 3	Minimalne parametry
Typ	SDXC
Pojemność	64GB
Klasa prędkości	Class 10 (C10)
Prędkość odczytu	150MB/s
Prędkość zapisu	80MB/s

Specyfikacja techniczna 36	
Karta pamięci typ 4	Minimalne parametry
Typ	SDHC

Pojemność	32GB
Klasa prędkości	Class 10
Prędkość odczytu	90MB/s
Prędkość zapisu	10MB/s

Specyfikacja techniczna 37	
Pendrive typ 1	Minimalne parametry
Interfejs	USB 3.1 Gen 1
Pojemność	128GB
Prędkość odczytu	300MB/s
Prędkość zapisu	100MB/s

Specyfikacja techniczna 38	
Pendrive typ 2	Minimalne parametry
Interfejs	USB 3.1 Gen 1
Pojemność	64 GB
Prędkość odczytu	150MB/s
Prędkość zapisu	50MB/s

Specyfikacja techniczna 39	
Pendrive typ 3	Minimalne parametry
Interfejs	USB 3.1 Gen 1
Pojemność	32 GB
Prędkość odczytu	100MB/s
Prędkość zapisu	40MB/s

Dla części 25

Specyfikacja techniczna 40	
Taśmy magnetyczne	Parametry
Typ	Taśmy LTO 6
Inne	Dołączone etykiety barcode zaczynające się od PIG675L6 (włącznie z tym numerem)

Specyfikacja techniczna 41	
Taśmy czyszczące	Parametry
Typ	Taśmy czyszczące LTO
Inne	Dołączone etykiety barcode zaczynające się od CLN052L1 (włącznie z tym numerem)

Dla części 26

Specyfikacja techniczna 42	
Patchcordy	Parametry
Kategoria	6
Materiał	100% miedź
Długość	1 m – 35 sztuk; 1,5 m – 60 sztuk; 2 m – 60 sztuk; 3 m – 50 sztuk; 5 m – 20 sztuk; 10 m – 10 sztuk;
Inne	Przewód ekranowany

Opis wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL

System Requirements

Table 3-1 lists the minimum system requirements and the preferred system requirements for Petrel 2019. The preferred system includes the minimum requirements to efficiently support Geophysics workflows.

Table 3-1 Petrel 2019 System Requirements

Minimum System Recommendations	
Processor	Quad-core processor (best with a fast clock speed and high cache)
Memory	16 GB RAM (32+ GB recommended)
Display	The quality of the viewing experience increases with the size and number of monitors
Graphics Desktop	NVIDIA® Quadro® P4000 or NVIDIA Quadro P2000
Graphics Mobile	NVIDIA Quadro P3000 or NVIDIA Quadro M2200
Primary storage	Fast rotational speed HDD (10K, 15K RPM) or SSD
Secondary storage	Optional
Preferred Hardware	
Processor	Dual 4 to 8 core processor (best with a fast clock speed and high cache)
Memory	64 GB RAM
Display	The quality of the viewing experience increases with the size and number of monitors
Graphics Desktop	NVIDIA Quadro P6000 or P5000
Graphics Mobile	NVIDIA Quadro P5000 or P4000
Primary storage	PCIe based Flash or SSD
Secondary storage	SSD or Fast rotational speed HDD (10K, 15K)
Other Required Software	
Microsoft® .NET® Framework 4.6.2 minimum, 4.7 or newer recommended (Tech Alert #6858030)	

- Notes:**
- *Petrel has known issues with .NET Framework 4.6.0 and the installer will **not** install Petrel if this .NET version is detected (on Windows 10, .NET is an OS component installed by default).*
 - *Schlumberger continually tests the latest hardware available from major suppliers. In an attempt to minimize unexpected problems and costs, Schlumberger often uses branded solutions such as those offered by HP®, Dell®, Lenovo®, Intel®, and NVIDIA.*

Istotne Postanowienia Umowy
Umowa nr CRZP-240-...../2020/część nr...

zawarta w dniu 2020 r. 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 Krajowego Rejestru Sądowego 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, adres do doręczeń:, ul.,
działającym/q pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:.....,
reprezentowanym/q przez: (na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.,
działającym/q pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:.....,
reprezentowanym/q przez:(na mocy)

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.,
działającym/q pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:.....,
reprezentowanym/q przez:(na mocy)

wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy łącznie **Wykonawcą**,

zwanymi także łącznie **Stronami**.

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (NZP-240-14/2020) pn.: **Dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych dla PIG-PIB** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1843) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1. Przedmiot Umowy

1. 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 wraz z wniesieniem do wskazanego pomieszczenia do obiektu Zamawiającego w Warszawie (adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa), sprzętu komputerowego, urządzeń peryferyjnych, dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Przy czym urządzenia objęte zakresem świadczenia Wykonawcy, zwanego dalej „Sprzętem”, określone są co do rodzaju i ilości w **Załączniku nr 1 do Umowy** (Ofiercie Wykonawcy z dnia wraz z Formularzem Cenowym) oraz posiadają minimalne parametry techniczne szczegółowo opisane w **Załączniku nr 2 do Umowy** („Opisie przedmiotu zamówienia” i „Specyfikacji technicznej”);
 - 2) zobowiązuje się do instalacji i kalibracji sprzętu (dotyczy Części zamówienia 13, 14, 15, 19 wskazanych w OPZ);
 - 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 w języku obcym.
2. Strony zgodnie oświadczają że pod pojęciem „**Części**” rozumieją odpowiednią część zamówienia sprzętu zgodnie z oznaczeniem i opisem wskazanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).

§ 2. Termin realizacji Umowy i warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązuje się, że dostarczenie Sprzętu nastąpi w nieprzekraczalnych terminach:
 - 1) **do dnia 23.11.2020**, 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 faktury, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 14.12.2020 r.– **dotyczy części 6 – 12, 18.**
 - 2) **do 60 dni** od daty zawarcia umowy - **dotyczy części 1 - 5, 13 – 17, 19 – 26.**
- 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 może utratą przez Zamawiającego dofinansowania. Wykonawca oświadcza, że ma świadomość konsekwencji wynikających z niedochowania ww. terminów oraz utraty dofinansowania przez Zamawiającego.
2. Za termin dostarczenia przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron protokołu odbioru Przedmiotu zamówienia.

3. Przedmiot zamówienia zostanie zapakowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo przez cały okres transportu. Opakowanie będzie właściwe dla danego środka transportu oraz transportowanego urządzenia. Ryzyko uszkodzenia lub przypadkowej utraty rzeczy do momentu podpisania protokołu odbioru ponosi Wykonawca.
4. Wszystkie czynności związane z odbiorem oraz instalacją i kalibracją (w zakresie Części 13, 14, 15, 19) muszą zakończyć się w terminie wskazanym w ust. 2.
5. W razie pozostawania przez Wykonawcę w opóźnieniu z dostarczeniem Przedmiotu zamówienia powyżej 14 dni roboczych, w stosunku do terminu określonego w ust. 1 pkt 1) – 2), powyżej Zamawiający ma prawo odstąpić od niezrealizowanej części Umowy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie Przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie Sprzęt fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 roku dotyczy Części 17, 18, 20 - 26 oraz w 2020 roku dotyczy Części 1 – 16, 19), wraz z niezbędnymi akcesoriami, oprogramowaniem (sterowniki, oprogramowanie producenta) i 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 jakiejkolwiek postępowanie egzekucyjne.
7. Dostarczony Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE oraz posiadać karty gwarancyjne, potwierdzające udzieloną gwarancję.
8. Dostarczony Zamawiającemu Sprzęt winien bezwzględnie spełniać wymagania techniczne zawarte w **Załączniku nr 1** i w **Załączniku nr 2** do niniejszej Umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami upoważnionymi, wskazanymi w § 5 ust. 9 pkt 1), 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:
 - 1) dla Części 1:
 - wartość netto zł (słownie:),
 - wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 2) dla Części 2:
 - wartość netto zł (słownie:),
 - wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 3) dla Części 3:
 - wartość netto zł (słownie:),
 - wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 4) dla Części 4:
 - wartość netto zł (słownie:),
 - wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 5) dla Części 5:
 - wartość netto zł (słownie:),
 - wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,
 - 6) dla Części 6:
 - wartość netto zł (słownie:),
 - wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązujący VAT,

- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 7) dla Części 7:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 8) dla Części 8:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 9) dla Części 9:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 10) dla Części 10:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 11) dla Części 11:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 12) dla Części 12:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 13) dla Części 13:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 14) dla Części 14:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 15) dla Części 15:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 16) dla Części 16:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 17) dla Części 17:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 18) dla Części 18:*
- wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym
obowiązujący VAT,
- 19) dla Części 19:*
- wartość netto zł (słownie:),

wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

20) dla Części 20:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

21) dla Części 21:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

22) dla Części 22:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

23) dla Części 23:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

24) dla Części 24:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

25) dla Części 25:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

26) dla Części 26:*

wartość netto zł (słownie:),
wartość brutto zł (słownie:) w tym obowiązuje VAT,

zgodnie z Ofertą Wykonawcy i Formularzem Cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy**.

**Jeśli dotyczy*

2. Wartość brutto za sprzęt (część nr*:.....) wykazana na fakturze będzie określana każdorazowo jako iloczyn ilości zamówionego sprzętu (część nr*:) oraz ceny jednostkowej netto z oferty Wykonawcy (**Załącznik nr 2 do Umowy**) wraz z podatkiem od towarów i usług naliczonym wg stawki obowiązującej na dzień powstania obowiązku podatkowego.
3. Ceny jednostkowe zawarte w Ofercie (część nr*:.....) nie podlegają zmianom w czasie obowiązywania Umowy, z wyjątkiem zmian przewidzianych w treści niniejszej Umowy.
4. Cena jednostkowa sprzętu (część nr*:) obejmuje koszt dostawy do siedziby (pomieszczeń) Zamawiającego.
5. 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 (instalacja i kalibracja dotyczy Części 13, 14, 15, 19).

§ 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 wskazany na fakturze, 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.
7. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U z 2020 roku poz.935) posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 5. Odbiór przedmiotu Umowy

1. W dniu i w miejscu dostawy Zamawiający dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, odbioru ilościowego Sprzętu, wskazanego odpowiednio w treści § 2 ust. 1 pkt 1) lub 2) Umowy.
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. Sprzęt, który nie przejdzie pozytywnego odbioru jakościowego, po usunięciu nieprawidłowości, może zostać ponownie przedstawiony przez Wykonawcę do odbioru w terminie nie dłuższym niż 5 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 5 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 według swego uznania.

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 wskazany w ofercie, a wynoszący:
 - a) **36 miesięcy** liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta) - dotyczy Części 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 19.*
 - b) **24 miesiące** liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta) - dotyczy Części 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.*
2. Ponadto Wykonawca oświadcza, że wydłuża okres rękojmi za wady na okres 36 miesięcy liczonych od daty podpisania każdego z Protokołów Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń.
3. 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 usunięcia wady, odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
4. 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 (najpóźniej w chwili podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego) oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta Sprzętu o spełnieniu tego warunku – *dotyczy Części 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 20, 24, 25 zamówienia.

5. 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.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw Sprzętu będącego przedmiotem niniejszej Umowy maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres:
7. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi 3 dni robocze.
8. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się w dni robocze w godzinach 8.00-16.00.
9. Wszelkie naprawy (o ile tylko będzie to możliwe ze względów technicznych) będą realizowane w obiektach Zamawiającego, każdorazowo wskazywanych Wykonawcy i będą wykonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 16.00.
10. W przypadku niemożliwości usunięcia awarii, usterki, wady czy błędu w terminie określonym w ust. 6 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 i ryzyko Wykonawcy.
11. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu stanowiącego przedmiot niniejszej Umowy na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu.
12. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
13. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w niniejszej Umowie.
14. 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.
15. Obsługa gwarancyjna musi być świadczona w języku polskim.
16. W przypadku nieusunięcia lub niewłaściwego usunięcia wad lub usterek, w tym w przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy lub do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.
17. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).
18. W przypadku części 13, 14, 15 Wykonawca zobowiązuje się ponadto do dokonywania – w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 - kalibracji, konserwacji i czyszczenia sprzętu 2 razy/rok (1 raz na pół roku) w siedzibie Zamawiającego, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

§ 7. Kary umowne

1. W razie wystąpienia zwłoki w realizacji zamówienia szczegółowego, 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, określonego dla danej części zamówienia którego dotyczy zwłoka, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10%.

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 którego dotyczy zwłoka, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10%.
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/których odstąpiono.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności wynagrodzenia Wykonawca może żądać zapłaty odsetek ustawowych 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 nagłe 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, a 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 postanowień ust. 1 pkt 4 niniejszego paragrafu (w zakresie którego zmiana przebiega w drodze porozumienia).

§ 9. Odstąpienie od Umowy i jej rozwiązanie

1. Zamawiający ma prawo 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.
2. Poza przypadkami zastrzeżonymi powyżej, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub części) :
 - 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) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
 - 3) gdy Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności;
 - 4) w przypadkach zastrzeżonych w § 5 ust. 7;
3. Odstąpienie od Umowy na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie może nastąpić w terminie do dnia 31.12.2020 r.
4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub w razie powzięcia informacji o nieotrzymaniu środków budżetowych koniecznych do realizacji Umowy od dysponenta odpowiedniego stopnia lub braku środków w budżecie Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu świadczenia przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy, wykonane przez Strony świadczenia nie podlegają zwrotowi. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, poufności, ochrony danych osobowych i właściwości sądu pozostają w mocy.

§ 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 bezterminowych 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 Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą Stronę umowy danych osobowych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w celu realizacji przedmiotu umowy oraz dochodzenia wynikających z niej ewentualnych roszczeń z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu 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, jak również na podstawie innych obowiązujących przepisów mających zastosowanie do ochrony danych osobowych.
2. Administratorem danych osobowych przekazanych przez Wykonawcę jest Zamawiający: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. b RODO), jak również w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną przetwarzanie danych w zakresie miejsca zamieszkania, serii i numeru dokumentu tożsamości oraz daty urodzenia odbywa się na podstawie zgody (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. a RODO)
4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych chyba, że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
6. Osoby, którym dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu, posiadają na zasadach określonych w RODO prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo sprzeciwu, prawo do usunięcia i przenoszenia danych osobowych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W odniesieniu do udostępnionych Zamawiającemu danych osobowych nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszej umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z realizacją tej umowy i na zasadach określonych powyżej.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
3. 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.
4. Ewentualne spory wynikające z niniejszej Umowy lub związane z jej realizacją będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia 2020 r.

**jeżeli dotyczy*

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

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

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

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia w przetargu nieograniczonym sygn. postępowania nr **NZP-240-14/2020** na:

Dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych 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 przedmiotu zamówienia**, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę*:

1.1. **Dla części nr 1:**

bruttosłownie:.....

1.2. **Dla części nr 2:**

bruttosłownie:.....

1.3. **Dla części nr 3:**

bruttosłownie:.....

1.4. **Dla części nr 4:**

bruttosłownie:.....

1.5. **Dla części nr 5:**

bruttosłownie:.....

1.6. **Dla części nr 6:**

bruttosłownie:.....

1.7. **Dla części nr 7:**

bruttosłownie:.....

1.8. **Dla części nr 8:**

bruttosłownie:.....

1.9. **Dla części nr 9:**

bruttosłownie:.....

1.10. **Dla części nr 10:**

bruttosłownie:.....

1.11. **Dla części nr 11:**

bruttosłownie:.....

1.12. **Dla części nr 12:**

bruttosłownie:.....

1.13. **Dla części nr 13:**

bruttosłownie:.....

1.14. **Dla części nr 14:**

bruttosłownie:.....

1.15. **Dla części nr 15:**

bruttosłownie:.....

1.16. **Dla części nr 16:**

bruttosłownie:.....

1.17. **Dla części nr 17:**

bruttosłownie:.....

1.18. **Dla części nr 18:**

bruttosłownie:.....

1.19. **Dla części nr 19:**

bruttosłownie:.....

1.20. **Dla części nr 20:**

bruttosłownie:.....

1.21. **Dla części nr 21:**

bruttosłownie:.....

1.22. **Dla części nr 22:**

bruttosłownie:.....

1.23. **Dla części nr 23:**

bruttosłownie:.....

1.24. **Dla części nr 24:**

bruttosłownie:.....

1.25. **Dla części nr 25:**

bruttosłownie:.....

1.26. **Dla części nr 26:**

bruttosłownie:.....

*wycieczną zgodnie z Formularzem cenowym (**Załącznik nr 3.1 do SIWZ**), stanowiącym integralną część Formularza oferty.

UWAGA: W przypadku składania oferty na kilka części należy podać cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia w danych częściach, na które składana jest oferta, w pozostałych wpisać: **nie dotyczy**.

II. Termin wykonania zamówienia: **zgodnie z pkt 4 SIWZ.**

III. 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) Akceptujemy warunki płatności określone w SIWZ;
- 3) Akceptujemy warunki gwarancji określone w SIWZ;
- 4) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
- 5) 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.
- 6) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dn. 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.
- 7) Wadium w kwociezłotych (słownie: złotych .../100) 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,
- wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

- 8) 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).

- 9) 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.).

- 10) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	

Nr telefonu	
Adres e-mail	
Adres skrzynki ePUAP	

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

1)

2)

*jeżeli dotyczy **odpowiednio skreślić albo wypełnić

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

FORMULARZ CENOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. **NZP-240-14/2020** na:

Dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych 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:

Lp.	Część nr:	Przedmiot Zamówienia:	Nazwa handlowa oferowanego sprzętu model/Producent:	Ilość sztuk:	Cena jednostkowa netto zł	Cena jednostkowa brutto zł	*Wartość brutto zł
1	2	3	4	5	6	7	8= 6 x 7
1	Część nr 1	Stacja graficzna Typ 0		3			
2	Część nr 2	Stacja graficzna Typ 1		18			
3	Część nr 3	Stacja obliczeniowa		20			
4	Część nr 4	Notebook Typ 1		10			
		Ultrabook Typ 1		10			
5	Część nr 5	Monitor 24		22			
		Monitor 27 4K		42			
6	Część nr 6	Stacja graficzna Typ 2		4			
		Stacja graficzna Typ 3		15			

7	Część nr 7	Stacja obliczeniowa		4			
8	Część nr 8	Notebook Typ 1		3			
		Notebook Typ 2		3			
9	Część nr 9	Monitor 24		8			
		Monitor 27 1440p		34			
10	Część nr 10	Stacja graficzna Typ 3		1			
11	Część nr 11	Notebook Typ 2		2			
12	Część nr 12	Monitor 24		1			
13	Część nr 13	Skanner dokumentowy (przelotowy)		1			
14	Część nr 14	Skanner szerokoformatowy		1			
15	Część nr 15	Ploter		1			
16	Część nr 16	Projektor		3			
17	Część nr 17	Tablety typ 1		4			
		Tablety typ 2		1			
18	Część nr 18	Tablety typ 3		8			
19	Część nr 19	Monitor interaktywny		2			
20	Część nr 20	Dysk zewnętrzny		10			
		Dysk SSD typ 1		5			
		Dysk SSD typ 2		5			
		Dysk SSD typ 3		10			

		Dysk SSD typ 4		10			
		Dysk serwerowy typ 1		5			
		Dysk serwerowy typ 2		8			
21	Część nr 21	Pamięć RAM DDR4		15			
		Pamięć RAM DDR3		15			
22	Część nr 22	Karta graficzna Typ 1		5			
		Karta graficzna Typ 1		8			
23	Część nr 23	Przetłacznik sieciowe typ 1		10			
		Przetłacznik sieciowe typ 2		10			
24	Część nr 24	Karty pamięci typ 1		10			
		Karty pamięci typ 2		20			
		Karty pamięci typ 3		15			
		Karty pamięci typ 4		15			
		Pendrive typ 1		20			
		Pendrive typ 2		40			
		Pendrive typ 3		40			
25	Część nr 25	Taśmy magnetyczne		150			
		Taśmy czyszczące		10			
26	Część nr 26	Patchcordy		235			

*Cenę „Wartość brutto” należy przenieść do Formularza „Oferta” dla danych części.

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. **NZP-240-14/2020** na:

Dostawa sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych 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))

oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, zgodnie ze specyfikacją wskazaną poniżej:

Dla części nr 1

Specyfikacja techniczna nr 1		
Stacja graficzna Typ 0	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Płyta główna		
Rodzaj	dwuprocesorowa	
Procesor		
Architektura	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy	
Wydajność	Pojedynczy procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 22 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie	

	http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego	
Liczba procesorów	2	
Typ procesora	Wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	128 GB DDR4 ECC	
Możliwość rozbudowy	256 GB	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	Nagrywarka DVD +/- RW	
Prędkość	X8	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD	
Obsługiwane typy RAID	1	
Dyski twarde		
Ilość	4	
Łączny rozmiar	25 TB	
Rodzaj dysków	3x dysk 8 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 1 TB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /2	
Rodzaj/ilość	USB 3.0 /2	
ilość	dwa porty USB wyprowadzone z przodu obu-	

	dowy	
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	
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 16 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 2500, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.	
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)	
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)	
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, obsługują-	

	ca 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 oferowa-	

	nego 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	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 2

Specyfikacja techniczna nr 2		
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 14 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty 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)	Nagrywarka DVD +/- RW	
Prędkość	X8	
Kontroler dysków		

Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD	
Obsługiwane typy RAID	1	
Dyski twarde		
Ilość	3	
Łączny rozmiar	4,5 TB	
Rodzaj dysków	2x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 OPs odczyt/zapis losowy	
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	
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 1700, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.	
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)	
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą	

	plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)	
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	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 6

Specyfikacja techniczna nr 3		
Stacja graficzna Typ 2	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 12 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty 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	256 GB	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	Nagrywarka DVD +/- RW	
Prędkość	X8	

Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i SSD	
Obsługiwane typy RAID	1	
Dyski twarde		
Ilość	3	
Łączny rozmiar	4,5 TB	
Rodzaj dysków	2x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy	
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	
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 5 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 1000, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.	
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)	
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający	

	zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przetożyć przez otwory w zaczech) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)	
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 standar-	

	dam i 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	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 6 i 10

Specyfikacja techniczna nr 4		
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 PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8400 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego	
Liczba procesorów	1	
Typ procesora	Wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4 ECC	
Możliwość rozbudowy	128 GB	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	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 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy	
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	
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 dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 640, 2 złącza cyfrowe DP i/lub mini DP i/lub HDMI. Karta graficzna ma obsługiwać posiadane oprogramowanie Petrel firmy Schlumberger, zgodnie z „Opisem wymaganych parametrów technicznych stacji roboczych dla oprogramowania PETREL”.	
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)	
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą	

	plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)	
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	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 3 i 7

Specyfikacja techniczna 5		
Stacja obliczeniowa	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 8300 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego	
Liczba procesorów	1	
Typ procesora	Wielordzeniowy	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4	
Obsługa pamięci	32 GB	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAIII i/lub SSD	
Dyski twarde		
Ilość	2	
Łączny rozmiar	1,5TB	

rodzaj	1 x dysk SSD SATA\ PCIe 500 GB 85 000/84 000 IOPs odczyt/zapis losowy i 1x dysk 1 TB, SATA III 7200 ob./min	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	DP i 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	
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	
Zabezpieczenie	Obudowa w jednostce centralnej posiada czujnik otwarcia obudowy oraz zaczep (na elementach obudowy) pozwalający zabezpieczyć obudowę (za pomocą plomby/ kłódki której ramię można przełożyć przez otwory w zaczepach) przed niekontrolowanym otwarciem. (przykładowa plomba http://www.plomby.dacpol.com.pl/product.php?id_product=82)	
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 diagno-	

	styki stacji.	
--	---------------	--

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych

Dla części nr 4 i 8

Specyfikacja techniczna nr 6		
Notebook Typ 1	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 8000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty 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 500GB SSD PCIe/NVMe M.2	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	U S B 3 .	

	0 / 2	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1	
Rodzaj/ilość	Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac	
Bluetooth	Bluetooth 5.0	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED	
Przekątna (cale)	Od 15,3 do 15,6	
Rozdzielczość	1920*1080	
Karta graficzna		
Rodzaj	Karta min. 2GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów min. 380	
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/replikator portów	współpracująca z dedykowanym złączem komputera lub złączem komputera USB Type C w przypadku replikatora portów 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 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)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Specyfikacja techniczna nr 7		
Notebook Typ 2	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 3500 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego i być spełniony na dzień złożenia oferty	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	8 GB DDR4	
Napęd CD/DVD		
Dysk twardy	1 x 240 GB dysk SSD SATA 85 000/84 000 IOPs odczyt/zapis losowy lub dysk SSD PCIe/NVMe M.2	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 1	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1	
Rodzaj/ilość	Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)	

Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac	
Karty sieciowe	Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n oraz Bluetooth	
Karta graficzna	zintegrowana	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED	
Przekątna (cale)	Od 14'' do 16''	
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/ replikator portów	współpracująca z dedykowanym złączem komputera lub złączem komputera USB Type C w przypadku replikatora portów i umożliwiającą dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej.	
Inne	Kamera internetowa wbudowana, mikrofon wbudowany	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 4

Specyfikacja techniczna nr 8		
Ultrabook Typ 1	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 6600 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Pamięć operacyjna		
Rozmiar pamięci	16 GB DDR4	
Napęd CD/DVD		
Dysk twardy	1 x dysk 500GB SSD SATA 85 000/84 000 IOPs odczyt/zapis losowy lub dysk SSD PCIe/NVMe M.2	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 3.0/ 1	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1	
Karty sieciowe	Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac 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/ replikator portów	współpracująca z dedykowanym złączem komputera lub złączem komputera USB Type C w przypadku replikatora portów i umożliwiającą 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	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 5,9,12

Specyfikacja techniczna nr 9		
Monitor 24"	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	23,8" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	Maksymalna wielkość 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, maks. 9mm – grubość jednej ramki – dotyczy górnych oraz bocznych ramek monitorów	
Porty Wejścia/Wyjścia		
Rodzaj /ilość	DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 3.0 typu downstream/2	
Bezpieczeństwo		
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1	
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 5

Specyfikacja techniczna nr 10		
Monitor 27" 4K	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	27" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	Maksymalna wielkość 0,155	
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 typu downstream /2	
Bezpieczeństwo		
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1	
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI i miniDisplayPort - DisplayPort)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 9

Specyfikacja techniczna nr 11		
Monitor 27" 1440p	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	27" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	Maksymalna wielkość 0,233	
Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania	2560 x 1440	
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 typu downstream /2	
Bezpieczeństwo		
Rodzaj/ilość	Port zabezpieczający przed kradzieżą/1	
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 13

Specyfikacja techniczna nr 12		
Skaner dokumentowy (przelotowy)	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Minimalna szerokość skanowania	A3	
Oświetlenie	LED	
Technologia skanowania	CCD	
Skanowanie długich dokumentów	co najmniej o długości 3 m	
Grubość skanowanych oryginałów	co najmniej w zakresie od 45 g/m ² do 200 g/m ²	
Rozdzielczość optyczna skanera	600x600 dpi dla całego obszaru skanowania formatu A3	
Rejestracja w kolorze	24-bitowa	
Rejestracja w skali szarości	8-bitowa	
Szybkość skanowania w kolorze (format A4, orientacja pozioma)	nie mniej niż 110 str./min w trybie jednostronnym lub 220 str./min w trybie dwustronnym w 300 dpi 24bit RGB	
Dzienna przepustowość	nie mniej niż 35 000 stron	
Interfejsy	USB 2.0 lub USB 3.0 lub karta sieciowa Ethernet RJ45	
Funkcje skanera i oprogramowania	Wykrywanie podwójnego pobrania na podstawie czujnika ultradźwiękowego, podajnik na min. 450 arkuszy formatu A3 (gramatura papieru: 80 g/m ²) z możliwością regulacji pojemności, odczyt kodów kreskowych (co najmniej typu: Code 128, QR Code , Code 39, Przeplatany 2 z 5, Codabar, PDF417), możliwość automatycznego nazewnictwa pliku za pomocą odczytanej wartości kodu kreskowego, możliwość automatycznego nazewnictwa katalogu zapisu za pomocą odczytanej wartości kodu kreskowego, skanowanie dwu-	Nazwa oprogramowania:

	stronne, kadrowanie, prostowanie i automatyczne obracanie obrazu zgodnie z orientacją, usuwanie pustych stron na podstawie procentowej zawartości dokumentu z możliwością regulacji, oprogramowanie w polskiej wersji językowej.	
Ochrona skanowanych dokumentów	Aktywna, inteligentna funkcja ochrony dokumentów oparta na dedykowanym czujniku akustycznym (nie mylić z ultradźwiękowym) rozpoznającym dźwięki uszkodzeń papieru w trakcie skanowania. Funkcja ta musi mieć możliwość włączenia, wyłączenia oraz zmiany stopnia czułości z poziomu sterownika.	
Formaty wyjściowe	TIFF, TIF (z kompresją LZW), JPG, PDF, PDF przesuwalny do języka polskiego (Polski OCR)	
Kontroler skanera	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 10 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; 16 GB DDR4 ECC; ilość złącz wystarczająca do jednoczesnej pracy skanera i pracy w sieci lokalnej; min. 4 x USB 2.0, min. 4 x USB 3.0; karta sieciowa Ethernet 100/1000 RJ 45; dyski: 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy i 1x dysk 2 TB SSD SATA; Karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 2 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 500, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI; klawiatura; mysz; 2 x monitor min.	

	23,8" Panoramiczny matryca IPS rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz, Podświetlanie LED, czas reakcji matrycy 5ms; Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6; 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	
Inne	Instalacja i konfiguracja sprzętu, szkolenie z obsługi skanera i oprogramowania, dwa pełne nowe komplety rolek prowadzących skanowany oryginał	
Certyfikaty	Oznakowanie produktu znakiem CE	
	Deklaracja Zgodności CE	
Gwarancja	Min. 24 miesiące jednak nie krócej niż okres gwarancji producenta, naprawy i przeglądy wykonywane u Zamawiającego: przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie, w trakcie trwania gwarancji kalibracja, konserwacja i czyszczenie sprzętu 2 razy/rok (1 raz na pół roku) w siedzibie Zamawiającego	
Dokumentacja	Dokumentacja techniczna (w języku polskim lub ewentualnie angielskim) wraz z certyfikatami (w języku polskim lub ewentualnie angielskim)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 14

Specyfikacja techniczna nr 13		
Skaner szerokoformatowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Minimalna szerokość skanowania	co najmniej 1189 mm (format A0 w poziomie)	
Długość skanowania	co najmniej o długości 17m	
Grubość skanowanych oryginałów	nie mniej niż 2 mm	
Rozdzielczość optyczna skanera	nie mniejsza niż 1200x600 dpi dla całego obszaru skanowania	
Rejestracja w kolorze	24-bitowa	
Rejestracja w skali szarości	8-bitowa	
Szybkość skanowania w kolorze	nie wolniej niż 16 m/min dla 200dpi 24bit RGB	
Interfejsy	USB 3.0 lub karta sieciowa Ethernet RJ45	
Skanowanie mediów	Papier i folia o zmiennych gęstościach optycznych tła i rysunku (wszelkiego rodzaju mapy, przekroje, profile itp.)	
Przetwarzanie	Skanowanie obrazem do góry	
Funkcje skanera i oprogramowania	Oświetlenie LED, automatyczne rozpoznawanie wymiaru oryginału, ze względu na bezpieczeństwo dokumentów skaner musi posiadać system rolek zapewniający łagodny transport oryginałów, kadrowanie, przycinanie i prostowanie, oprogramowanie w polskiej wersji językowej, skaner ze stojakiem podłogowym oraz z koszem, arkusz kalibracyjny	Nazwa oprogramowania:
Formaty wyjściowe	TIFF, TIFF (z kompresją LZW), TIFF WIELOSTRONICOWY, JPG, PDF, PDF WIELOSTRONICOWY	
Kontroler skanera	Procesor osiągający w teście PassMark Perfor-	

	mance Test wynik nie mniejszy niż 10 000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; 16 GB DDR4 ECC; ilość złącz wystarczająca do jednoczesnej pracy skanera i pracy w sieci lokalnej; min. 4 x USB 2.0; min. 4 x USB 3.0; karta sieciowa Ethernet 100/1000 RJ 45; dyski: 1 x dysk SSD z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 340 000/280 000 IOPs odczyt/zapis losowy i 1x dysk 2 TB SSD SATA; Karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie dwóch monitorów (bez rozgałęziacza sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba rdzeni/procesorów min 640, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.2) i/lub mini DP (1.2) i/lub HDMI; klawiatura; mysz; 2 x monitor min. 23,8" Panoramiczny matryca IPS rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz, Podświetlanie LED, czas reakcji matrycy 5ms; Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6; 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	
Inne	Instalacja i konfiguracja sprzętu, szkolenie z obsługi skanera i oprogramowania	
Certyfikaty	Oznakowanie produktu znakiem CE	
	Deklaracja Zgodności CE	
Gwarancja	Min. 24 miesiące jednak nie krócej niż okres gwarancji producenta, naprawy i przeglądy wykonywane u Zamawiającego: przy ul. Rakowieckiej	

	4 w Warszawie, w trakcie trwania gwarancji kalibracja i konserwacja sprzętu 2 razy/rok (1 raz na pół roku) w siedzibie Zamawiającego	
Dokumentacja	Dokumentacja techniczna (w języku polskim lub ewentualnie angielskim) wraz z certyfikatami (w języku polskim lub ewentualnie angielskim)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 15

Specyfikacja techniczna nr 14		
Ploter	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rozmiar / Format	1117,6 mm (44",A0++)	
Interfejsy komunikacyjne	USB , LAN / Ethernet	
Pamięć RAM	1GB	
Podstawa z koszem na wydruki	Tak	
Pojemność dysku	300GB	
Rozdzielczość druku [dpi]	2400x1200	
Liczba dysz na głowicy	2000 Liczba dysz na głowicy	
Minimalna szerokość linii	0,02mm	
Precyzja linii	+/- 0,1 %	
Ilość pojemników z tuszem	5 sztuk	
Rodzaj atramentu	Pigmentowe/barwnikowe	
Ilość podajników rolkowych	2	
Rodzaj nośników	Papier zwykły , Papier powlekany, Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny , Folia, Kalka techniczna	
Minimalna szerokość rolki	203mm	
Maksymalna szerokość rolki	1118mm (A0++)	
Język drukarki	HP-GL/2, HP RTL	

Wielkość kropli	5pl	
Grubość nośnika	0,8mm	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 16

Specyfikacja techniczna nr 15		
Projektor	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Technologia wyświetlania	LCD/DLP/laserowy	
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080	
Format obrazu	16:09/16:10	
Jasność	3200 lm	
Kontrast	10 000:1	
Żywotność lampy	4 000 h (tryb normalny)	
	6 000 h (tryb ekonomiczny)	
Wielkość wyświetlanego obrazu	300"	
Złącza wejścia / wyjścia	Wyjście audio - 1 szt.	
	HDMI - 1 szt.	
	USB A – 1 szt.	
	VGA (D-sub) - 1 szt.	
Dołączone akcesoria	Pilot	
Funkcje	Możliwość zamontowania projektora pod sufitem	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 17

Specyfikacja techniczna nr 16		
Tablet typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Przekątna ekranu	10" – 11"	
Rozdzielczość	1920 x 1200	
Sposób obsługi	Dotykowy multitouch	
System operacyjny	Android 7 lub równoważny	
Procesor	Ośmiordzeniowy	
Pamięć wewnętrzna	32GB	
Czytnik kart pamięci	Tak microSD	
Modem	Wbudowany LTE	
WIFI	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	
GPS/AGPS	Tak	
Pojemność baterii	4500 mAh	
Kamera przód	1.9Mpix	
Kamera tył	5Mpix	
Pamięć operacyjna(RAM)	3GB	
Dołączony Futerał ochronny	TAK	

Specyfikacja techniczna 17		
Tablet Typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Aktywny rozmiar roboczy	224 x 148 mm	
Rozdzielczość	5080 lpi	
Poziomy nacisku	8192	

Interfejs	USB	
Typ piórka	Czułe na nacisk, bezbaterijne, rozpoznające nachylenie	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 18

Specyfikacja techniczna nr 18		
Tablet typ 3	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Przekątna ekranu	7,9"-8,3"	
Rozdzielczość	1280 x 800	
Parametry wyświetlacza	Technologia wyświetlacza IPS/LCD TFT, pojemnościowy	
Jasność ekranu	320 nitów	
Sposób obsługi	Dotykowy multitouch	
System operacyjny	Android 7 lub równoważny	
Procesor	Czterordzeniowy	
Pamięć wewnętrzna	64GB	
Czytnik kart pamięci	Tak microSD	
Modem	Wbudowany LTE	
WIFI	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	
Nawigacja satelitarna	Tak	
Pojemność baterii	7000 mAh	
Wodoszczelność i pyłoodporność	Tak IP65	
Wzmocniona konstrukcja	Tak	
Kamera przód	5 Mpix	
Kamera tył	13Mpix	
Pamięć operacyjna(RAM)	3GB	
Wzmocniona obudowa	TAK	
Dokładność modułu nawigacji satelitarnej	zapewniający dokładność pomiarów do 3 m w normalnych warunkach terenowych	

Akcesoria	Dołączona torba ochronna dedykowana do rozmiaru tabletu z paskiem na ramię	
-----------	--	--

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 19

Specyfikacja techniczna nr 19		
Monitor interaktywny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Rzeczywisty rozmiar wyświetlane- go obrazu	86" Panoramiczny	
Rodzaj podświetlenia	DLED/ELED/Slim Direct LED BLU	
Gama kolorów [x% NTSC]	65%	
Żywotność światła [godzin]	30 000	
Technologia dotykowa	Rozpoznawanie gestów wielodotyku	
Metoda obsługi	Możliwość pisania odręcznie przy pomocy dowolnego przed- miotu	
Obsługiwana rozdzielczość wyświetla- nia	4K 3840x2160	
Kąt widzenia obrazu	170/170 stopni	
Czas reakcji matrycy [msec]	≤ 8	
Jasność [Cd/m2]	300 Cd/m2 bez szkła, 220 Cd/m2 z szkłem	
Kontrast	1000:1	
Łączność	WiFi, Bluetooth	
Oprogramowanie/system	Możliwość natychmiastowego wysłania notatek poprzez e-mail, Możliwość interakcji dodanych materiałów (filmów, zrzut ekr- nów), Automatyczne wykrywanie podłączonych zewnętrznych źródeł, Polska wersja językowa interfejsu użytkownika.	
Wypożyczenie	2 x pióro (rysik), przewód zasilający, zestaw montażowy, instruk- cja, statyw mobilny, który powinien umożliwiać obracanie mo- nitóra w pionie i poziomie. Statyw musi być kompatybilny z mo- nitorem i zapewnić bezpieczne jego użytkowanie.	

Głośniki	Wbudowane stereo	
Porty Wejścia/Wyjścia		
Rodzaj /ilość	HDMI/1, USB/1, RJ-45/1, Mini Jack	
Podłączenie obrazu	Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (HDMI/2 pięć i dziesięć metrowy)	
Inne	Powłoka przeciwoodblaskowa, menu ekranowe w języku Polskim,	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 20

Specyfikacja techniczna 20		
Dysk zewnętrzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Dysk zewnętrzny HDD 2,5"	
Pojemność	2TB	
Prędkość obrotowa	5400 obr/min	
Interfejs	USB 3.0	
Inne	Wodoodporność, odporność na wibracje i upadki	

Specyfikacja techniczna 21		
Dysk SSD typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Dysk SSD M.2 PCIe NVME	
Pojemność	500GB	
Prędkość zapisu / odczytu	2200 MB/s / 3000MB/s	
Interfejs	M.2 PCIe NVME	
Odczyt losowy / zapis losowy	390,000 IOPS / 370,000 IOPS	
Niezawodność MTBF	1 800 000 godzin	

Specyfikacja techniczna 22		
Dysk SSD typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Dysk SSD M.2 PCIe NVME	
Pojemność	1TB	
Prędkość zapisu / odczytu	1 400 MB/s / 1 650MB/s	
Interfejs	M.2 PCIe NVME	
Odczyt losowy / zapis losowy	1 60,000 IOPS / 1 40,000 IOPS	
Niezawodność MTBF	1 000 000 godzin	

Specyfikacja techniczna 23		
Dysk SSD typ 3	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Dysk SSD SATA III 2,5"	
Pojemność	500GB	
Prędkość zapisu / odczytu	510 MB/s / 560MB/s	
Interfejs	SATA III	
Odczyt losowy / zapis losowy	85,000 IOPS / 90,000 IOPS	
Niezawodność MTBF	1 800 000 godzin	

Specyfikacja techniczna 24		
Dysk SSD typ 4	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Dysk SSD SATA III 2,5"	
Pojemność	1TB	
Prędkość zapisu / odczytu	510 MB/s / 560MB/s	
Interfejs	SATA III	
Odczyt losowy / zapis losowy	90,000 IOPS / 84,000 IOPS	
Niezawodność MTBF	1 7500 000 godzin	

Specyfikacja techniczna 25		
Dysk serwerowy typ 1	Parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
HDD S/N	6SL5B5CJ	
HDD P/N	9FN066-150	
Model	ST3600057SS	
Pojemność	600 GB	
Prędkość obrotowa	15 000 obr/min	
Interfejs	SAS 6 Gbps	

Dedykowany do	Serwera DELL PowerEdge R720, serial numer GVSZH5J	
----------------------	---	--

Specyfikacja techniczna 26		
Dysk serwerowy typ 2	Parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
HDD S/N	S1Z1L3RE	
HDD P/N	9ZM270-150	
Model	ST4000NM0023	
Pojemność	4 TB	
Prędkość obrotowa	7200 obr/min	
Interfejs	SAS 6 Gbps	
Dedykowany do	Serwera DELL R420, service tag 33T8ZZ1	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Specyfikacja techniczna 27

Pamięć ram DDR4	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	DDR4	
Pojemność	8 GB	
Taktowanie	2400 MHz	
Opóźnienia (Cycle Latency)	CL 17	
Napięcie	1,2 V	
ECC	Nie	

Specyfikacja techniczna 28

Pamięć ram DDR3	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	DDR3	
Pojemność	8 GB	
Taktowanie	1600 MHz	
Opóźnienia (Cycle Latency)	CL 11	
Napięcie	1,5 V	

ECC	Nie	
-----	-----	--

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 22

Specyfikacja techniczna 29		
Karta graficzna typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Pamięć	6 GB	
Rodzaj pamięci	GDDR6	
Magistrala pamięci	192 bit	
Liczba rdzeni / procesorów	1400	
Rodzaje wyjść	Trzy sztuki DisplayPort lub mini DisplayPort	
Inne	Dołączone dwa przewody trzy metrowe Displayport-DisplayPort lub mini DisplayPort- DisplayPort [w zależności od zastosowanych złącz wyjściowych w zaoferowanej karcie graficznej]	

Specyfikacja techniczna 30		
Karta graficzna typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Pamięć	2 GB	
Rodzaj pamięci	GDDR5	
Magistrala pamięci	128 bit	

Liczba rdzeni / procesorów	512	
Rodzaje wyjść	Cztery sztuki DisplayPort lub mini DisplayPort	
Inne	Dołączone dwa przewody trzy metrowe Displayport-DisplayPort lub mini DisplayPort- DisplayPort [w zależności od zastosowanych złącz wyjściowych w zaoferowanej karcie graficznej]	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 23

Specyfikacja techniczna 31

Przełącznik sieciowy typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Zarządzanie	Niezarządzalny	
Architektura sieci	Gigabit Ethernet	
Całkowita liczba portów	8	
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt.	
Przepustowość	16 Gb/s	

Specyfikacja techniczna 32

Przełącznik sieciowy typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Zarządzanie	Niezarządzalny	
Architektura sieci	Gigabit Ethernet	
Całkowita liczba portów	5	
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 5 szt.	
Przepustowość	10 Gb/s	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 24

Specyfikacja techniczna 33

Karta pamięci typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	microSDXC	
Pojemność	128GB	
Klasa prędkości	Class 10 (C10), U3, V30, A2	
Prędkość odczytu	100MB/s	
Prędkość zapisu	80MB/s	

Specyfikacja techniczna 34

Karta pamięci typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	microSDXC	
Pojemność	64GB	
Klasa prędkości	Class 10 (C10)	
Prędkość odczytu	80MB/s	
Prędkość zapisu	50MB/s	

Specyfikacja techniczna 35		
Karta pamięci typ 3	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	SDXC	
Pojemność	64GB	
Klasa prędkości	Class 10 (C10)	
Prędkość odczytu	150MB/s	
Prędkość zapisu	80MB/s	

Specyfikacja techniczna 36		
Karta pamięci typ 4	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	SDHC	
Pojemność	32GB	
Klasa prędkości	Class 10	
Prędkość odczytu	90MB/s	
Prędkość zapisu	10MB/s	

Specyfikacja techniczna 37		
Pendrive typ 1	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)

		parametry)
Interfejs	USB 3.1 Gen 1	
Pojemność	128GB	
Prędkość odczytu	300MB/s	
Prędkość zapisu	100MB/s	

Specyfikacja techniczna 38		
Pendrive typ 2	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Interfejs	USB 3.1 Gen 1	
Pojemność	64 GB	
Prędkość odczytu	150MB/s	
Prędkość zapisu	50MB/s	

Specyfikacja techniczna 39		
Pendrive typ 3	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Interfejs	USB 3.1 Gen 1	
Pojemność	32 GB	
Prędkość odczytu	100MB/s	

Prędkość zapisu	40MB/s	
-----------------	--------	--

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 25

Specyfikacja techniczna 40		
Taśmy magnetyczne	Parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Taśmy LTO 6	
Inne	Dołączone etykiety barcode zaczynające się od PIG675L6 (włącznie z tym numerem)	

Specyfikacja techniczna 41		
Taśmy czyszczące	Parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Typ	Taśmy czyszczące LTO	
Inne	Dołączone etykiety barcode zaczynające się od CLN052L1 (włącznie z tym numerem)	

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

Dla części nr 26

Specyfikacja techniczna 42		
Patchcordy	Parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Kategoria	6	
Materiał	100% miedź	

Długość	1 m – 35 sztuk; 1,5 m – 60 sztuk; 2 m – 60 sztuk; 3 m – 50 sztuk; 5 m – 20 sztuk; 10 m – 10 sztuk;	
----------------	---	--

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

.....
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: **Dostawy sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych dla PIG-PIB** (sygn. postępowania nr **NZP-240-14/2020**), oświadczamy, że:

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

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

.....
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: **Dostawy sprzętu komputerowego i peryferii komputerowych dla PIG-PIB** (sygn. postępowania nr **NZP-240-14/2020**), 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

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)