



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 2018 r., poz. 1986 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 221
000 EURO.

Sygn. postępowania: NZP-240-8/2019

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa tabletów, urządzeń KVM, przełącznika FC oraz macierzy dyskowej

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Patrycja Pabich

Data: 14.02.2019 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

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

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa tabletów, urządzeń KVM, przełącznika FC oraz macierzy dyskowej** z podziałem na cztery części:
 - 1) **Część nr 1 – dostawa tabletów z ekranem 8”;**
 - 2) **Część nr 2 – dostawa zestawów: konsola i przełącznik KVM;**
 - 3) **Część nr 3 – dostawa przełącznika FC;**
 - 4) **Część nr 4 – dostawa macierzy dyskowej.**
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla części 1, 2, 3 i 4”;
 - Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 30213200-7 - Komputer tablet;
 - 48800000-6 - Systemy i serwery informacyjne;
 - 31682210-5 - Aparatura i sprzęt sterujący.

4. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony w terminie:
 - części nr 1, 2 i 3** – do dnia 31.03.2019 r.;
 - część nr 4** – do dnia 30.04.2019 r.
- 4.2. Miejsce realizacji dostawy
 - części nr 1** – Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Karpacki, ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków;
 - części nr 2, 3 i 4** – Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa (filia siedziby Zamawiającego).

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

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

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

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

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
 - 7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - 7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.
- 7.2. W zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający nie stawia wymagań.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,
- 8.2. oraz którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym 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 ich majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2344, ze zm.).
- 8.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.
Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
- 8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
- 8.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przesłanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt. 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU

9.1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje: o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,

9.2. Szczegółowy zakres wymaganych informacji, które powinno zawierać ww. oświadczenie wskazany jest we wzorze zawartym w **Załączniku nr 4 do SIWZ**.

9.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.

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

W celu potwierdzenia spełniania wymagań technicznych i funkcjonalnych przez oferowaną dostawę, Wykonawca musi przedstawić wypełnioną „Specyfikację techniczną”, stanowiącą załącznik nr 3.1 do SIWZ, dla części 1.

10. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

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

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

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

11. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ DOKUMENTY JAKIE WYKONAWCA MUSI ZŁOŻYĆ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ OFEROWANĄ DOSTAWĘ WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZECZ ZAMAWIAJĄCEGO

11.1. Zamawiający może w pierwszej kolejności dokonać 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. Dla zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

11.3. Zamawiający może **wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 11.4. SIWZ (w razie konieczności także w pkt 11.9. SIWZ).

11.4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 11.4.1. 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;
- UWAGA:** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
- 11.5. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał brak podstaw do wykluczenia.
- 11.6. W celu potwierdzenia spełniania przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego Wykonawca musi przedstawić wypełnioną „Specyfikację techniczną”, stanowiącą załącznik nr 3.1 do SIWZ, dla części 1.
- 11.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 11.8. **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 11.4.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 11.9. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
- 11.9.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 11.4.1 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.
- 11.9.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 11.9.1 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 11.9.3. 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 11.9.1. SIWZ, zastępuje się je dokumentem 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. 11.9.2. stosuje się odpowiednio.
- 11.10. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**
- 11.10.1. 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 lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Pozostałe dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale.
- 11.10.2. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
- 11.10.3. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną osobę, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.
- 11.11. **Reprezentacja i pełnomocnictwo**
- 11.11.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje **pełnomocnik**, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- 11.11.2. W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 11.11.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.
- 11.12. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:**
- Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:
- 11.12.1. 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 (tj. Dz. U z 2017 r., poz. 570, ze zm.).
- 11.12.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – w formularzu Oferta).

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

- 12.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2188, ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1219, ze zm.). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9, 10 i 11 SIWZ.
- 12.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 12.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłyną one do siedziby adresata elektronicznie lub zostaną doręczone w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 12.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Natalia Mosiadz (Biuro Zamówień Publicznych)
tel. +48 22 459 26 21
e- mail: natalia.mosiadz@pgi.gov.pl
- 12.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 15.2 SIWZ.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1. 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.
- 14.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 14.2.1. wypełniony formularz „Oferta” który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 14.2.2. oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.1 SIWZ;
 - 14.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 14.2.4. informację o podwykonawcach – jeśli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwy firm podwykonawców w składanej ofercie.
- 14.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 14.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 14.2.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 14.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 14.6. Ofertę stanowi wypełniony i skonkretyzowany druk „OFERTA”, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 14.7. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
- 14.8. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 14.9. Dokumenty lub oświadczenia 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.
- 14.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 11.12.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 14.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 14.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 14.13. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna i podlega udostępnieniu, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419, ze zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 14.14. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 14.16. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 14.17. Koperta powinna być oznaczona oraz opisana w następujący sposób:

„DOSTAWA TABLETÓW, URZĄDZEŃ KVM, PRZEŁĄCZNIKA FC ORAZ MACIERZY DYSKOWEJ”
(Sygn. Postępowania: NZP-240-8/2019)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 25.02.2019 r. roku.

- 14.18. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 14.19. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego osobiście za pośrednictwem operatora pocztowego lub postańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 14.20. 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.
- 14.21. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wprowadzenia zmian do oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego pisemnego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 14.22. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca:
- 14.22.1. zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, nie mogą być udostępnione i muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa - 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. 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.
- 14.22.2. 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.
- 14.22.3. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

15. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 15.1. Oferty należy składać na adres:

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

- 15.2. Termin składania ofert upływa **25.02.2019 r. o godz. 10:00**
- 15.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub postańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 15.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 15.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert.
- 15.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **25.02.2019 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.
- 15.6. Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
 - 15.7.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 15.7.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 15.7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeżeli dotyczy.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 16.1. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 16.2. 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.
- 16.3. 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.
- 16.4. 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.
- 16.5. 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.
- 16.6. Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych.

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

- 17.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 17.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty w zakresie każdej części, Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

17.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom w zakresie każdej części zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium „Cena” (C):

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

17.5. Wykonawca w kryterium „Cena” może otrzymać maksymalnie 100 punktów.

17.6. Za ofertę najkorzystniejszą, w zakresie każdej części, uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryterium.

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

18.1. 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.

18.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

18.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić: pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

19.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

19.2. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

20.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – stanowiących załącznik nr 2 do SIWZ.

20.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

20.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

20.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

20.5. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH 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.

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 22.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 22.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.
- 22.4. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

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:

- administratorem danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, e-mail biuro@pgi.gov.pl
- inspektorem ochrony danych osobowych w Państwowym Instytucie Geologicznym jest Pan Dominik Krasowski, kontakt: dane.osobowe@pgi.gov.pl, telefon +48 22 459 2121;
- dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę tabletów, urządzeń KVM, przetwornika FC oraz macierzy dyskowej”, (sygn. postępowania: NZP-240-8/2019) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych 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;
- 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. ZAŁĄCZNIKI:

- 24.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia w zakresie części nr 1, 2, 3 i 4;
- 24.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 24.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 24.4. Załącznik nr 3.1 do SIWZ – Specyfikacja techniczna dla części 1;
- 24.5. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
- 24.6. Załącznik nr 5 do SIWZ Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA CZĘŚCI NR 1

Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę następującego sprzętu:**

Nazwa sprzętu
Tablet 8"

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w Specyfikacji technicznej zamawianego sprzętu (zał. nr 3.1 do SIWZ).

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

Równoważny Android 6.0: Ilekroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem Android, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działa program (aplikacja użytkowa wykonana na zamówienie Zamawiającego lub zakupiona jako produkt gotowy) Zamawiającego. W skład tego oprogramowania wchodzi Global Mapper Mobile. 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.

1. Dostawa:

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

Tabela nr 1 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa sprzętu	Ilość
Tablet 8"	8

Realizacja dostawy nastąpi do Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział Karpacki, ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków w terminie do dnia 31.03.2019 r.

2. Wymagania techniczne sprzętu:

- 1) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do oferowanego sprzętu komplet przewodów

3. Wymagania dotyczące gwarancji:

Wykonawca udziela gwarancji na sprzęt na okres minimum 24 miesięcy (nie krótszy jednak niż okres gwarancji producenta).

Zasady serwisu gwarancyjnego określone zostały w Istotnych Postanowieniach Umowy.

DLA CZĘŚCI NR 2

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa urządzeń: zestaw – konsola KVM LCD wraz z przełącznikiem KVM dla PIG-PIB** w ilości:

Nazwa sprzętu	Ilość
zestaw – konsola KVM LCD wraz z przełącznikiem KVM	2

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do dnia 31.03.2019 r. – adres dostawy: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa (filia siedziby Zamawiającego).

Zamówienie dotyczy dostawy fabrycznie nowego sprzętu tzn. nie używanego przed dniem dostarczenia.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum 36 miesięcy (nie krótszy jednak niż okres gwarancji producenta).
- 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 8 godzin.
- 4) Naprawy realizowane będą każdorazowo w miejscu dostarczenia przedmiotu zamówienia.
- 5) Maksymalny czas naprawy/wymiany 7 dni roboczych od reakcji na zgłoszoną usterkę.

Zestaw: konsola KVM LCD wraz z przełącznikiem KVM.

1. Konsola KVM składająca się z monitora, klawiatury i myszy. Konsola musi być przeznaczona do montażu w szafie serwerowej standardu RACK 19 i po złożeniu jej wysokość instalacyjna nie może przekraczać wysokości 1RU.
2. Przełącznik KVM. Przełącznik musi być przeznaczony do montażu w szafie serwerowej standardu RACK 19 i po złożeniu jej wysokość instalacyjna nie może przekraczać wysokości 1RU.

Wymagania

1. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji producenta obejmujących rynek polski, zapewniając w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
2. Urządzenia muszą być fabrycznie przystosowane do instalacji w szafach RACK 19 w orientacji poziomej.
3. Wysokość instalacyjna urządzeń nie może przekraczać wysokości 1RU (RACK UNIT).
4. Oba urządzenia muszą być zainstalowane w szafie RACK przy pomocy jednego kompletu szyn montażowych.
5. Urządzenia muszą być przystosowane do pracy ciągłej 365 dni w roku.

Ogólne właściwości użytkowe:

Konsola KVM:

1. Urządzenie musi posiadać wbudowany ekran LCD o przekątnej minimum 18".

2. Urządzenie musi posiadać wbudowaną klawiaturę z układem US (qwerty).
3. Urządzenie musi posiadać wbudowaną mysz minimum trzyprzyciskową w formie touchpad.
4. Urządzenie musi posiadać porty przyłączeniowe do połączenia z przełącznikiem KVM.
5. Konsola powinna być wyposażona w szyny montażowe pozwalające na instalację w szafie rack. Szyny powinny umożliwiać korzystanie z konsoli KVM przy zajętości sąsiednich miejsc instalacyjnych w szafie – pełne wysunięcie oraz otwarcie urządzenia.
6. Monitor LCD powinien uruchamiać się w chwili podniesienia konsoli do pracy operacyjnej.
7. Należy zapewnić niezbędne kable przyłączeniowe do przełącznika KVM oraz okablowanie zasilające do przyłączenia zasilania z PDU.

Przełącznik KVM:

1. Urządzenie musi posiadać minimum 16 portów.
2. Urządzenie musi posiadać porty (VGA, USB) do podłączenia konsoli KVM LCD.
3. Urządzenie musi posiadać redundante zasilacze.
4. Urządzenie musi umożliwiać mapowanie bezpośrednio podłączonych urządzeń do przełącznika KVM (USB CD-ROM, USB DVD-ROM, USB Floppy, USB Pendrive) do podłączonych serwerów.
5. Urządzenie musi umożliwiać zestawianie zdalnych połączeń do konsol serwerów (minimum 4 użytkowników pracujących równocześnie).
6. Urządzenie musi umożliwiać zdalne sesje z maksymalną rozdzielczością 1600x1200.
7. Urządzenie musi umożliwiać integrację z Microsoft Active Directory poprzez protokół LDAP.
8. Urządzenie musi mieć możliwość wgrywania nowych wersji oprogramowania (firmware).
9. Urządzenie musi umożliwiać podłączenie kolejnego przełącznika KVM tak by można było zarządzać większą ilością serwerów z jednego miejsca (z jednej konsoli KVM).
10. Urządzenie musi być wyposażone w kable (16 szt.) do podłączenia serwerów poprzez porty PS2 oraz USB.

DLA CZĘŚCI NR 3

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa urządzenia: przełącznik sieciowy SAN FC dla PIG-PIB.**

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do dnia 31.03.2019 r. – adres dostawy: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa (filia siedziby Zamawiającego).

Zamówienie dotyczy dostawy fabrycznie nowego sprzętu tzn. nie używanego przed dniem dostarczenia.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum 36 miesięcy (nie krótszy jednak niż okres gwarancji producenta).
- 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 8 godzin.
- 4) Naprawy realizowane będą każdorazowo w miejscu dostarczenia przedmiotu zamówienia.
- 5) Maksymalny czas naprawy 2 dni roboczych od reakcji na zgłoszoną usterkę.

Przełącznik FC.

Przełącznik FC. Przełącznik musi być przeznaczony do montażu w szafie serwerowej standardu RACK 19 i po złożeniu jego wysokość instalacyjna nie może przekraczać wysokości 1RU.

Wymagania

1. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji producenta obejmujących rynek polski, zapewniając w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
2. Urządzenie musi być fabrycznie przystosowane do instalacji w szafach RACK 19 w orientacji poziomej.
3. Wysokość instalacyjna urządzenia nie może przekraczać wysokości 1RU (RACK UNIT).
4. Urządzenie musi być zainstalowane w szafie RACK przy pomocy jednego kompletu szyn montażowych.
5. Urządzenie musi być przystosowane do pracy ciągłej 365 dni w roku.

Charakterystyka (minimalne parametry techniczne):

1. Przetątnik sieciowy SAN musi być wykonany w technologii FC minimum 16 Gb/s i zapewniać możliwość pracy portów FC z prędkościami minimum 16, 8, 4 Gb/s.
2. Przetątnik FC musi być wyposażony w co najmniej 24 aktywne porty FC obsadzone co najmniej 24 wkładkami minimum SFP+ 16 Gb/s.
3. Wszystkie zaoferowane porty przetątnika FC muszą umożliwiać działanie bez tzw. oversubskrypcji gdzie wszystkie porty w maksymalnie rozbudowanej konfiguracji przetątnika mogą pracować równocześnie z pełną prędkością 8Gb/s lub 16Gb/s.
4. Całkowita przepustowość przetątnika FC dostępna dla maksymalnie rozbudowanej konfiguracji wyposażonej we wkładki 16Gb/s musi wynosić minimum 384 Gb/s end-to-end.
5. Oczekiwana wartość opóźnienia przy przesyłaniu ramek FC między dowolnymi portami przetątnika nie może być większa niż 800 ns.
6. Rodzaj obsługiwanych portów, co najmniej: E, D oraz F.
7. Przetątnik FC musi mieć wysokość maksymalnie 1U (jednostka wysokości szafy montażowej) i szerokość 19" oraz zapewniać techniczną możliwość montażu w szafie 19".
8. Przetątnik FC posiadać nadmiarowe zasilacze i wentylator, których wymiana musi być możliwa w trybie „na gorąco” bez przerywania pracy przetątnika.
9. Przetątnik FC musi mieć możliwość agregacji połączeń ISL między dwoma przetątnikami i tworzenia w ten sposób logicznych połączeń typu trunk o przepustowości minimum 128 Gb/s half duplex dla każdego logicznego połączenia. Load balancing ruchu między fizycznymi połączeniami ISL w ramach połączenia logicznego typu trunk musi być realizowany na poziomie pojedynczych ramek FC a połączenie logiczne musi zachowywać kolejność przesyłanych ramek.
10. Przetątnik FC musi wspierać mechanizm balansowania ruchu, pomiędzy różnymi połączeniami o tym samym koszcie wewnątrz wielodomenowych sieci fabric, przy czym balansowanie ruchu musi odbywać się w oparciu o 3 parametry nagłówka ramki FC: DID, SID i OXID.
11. Przetątnik FC musi zapewniać jednoczesną obsługę mechanizmów ISL Trunk oraz balansowania ruchu w oparciu o DID/SID/OXID.
12. Przetątnik FC musi realizować sprzętową obsługę zoniingu (przez tzw. układ ASIC) na podstawie portów i adresów WWN.
13. Przetątnik FC musi mieć możliwość wymiany i aktywacji wersji firmware (zarówno na wersję wyższą jak i na niższą) w czasie pracy urządzenia i bez zakłócenia przesyłanego ruchu FC.
14. Przetątnik FC musi wspierać następujące mechanizmy zwiększające poziom bezpieczeństwa:
 - mechanizm tzw. Fabric Binding, który umożliwia zdefiniowanie listy kontroli dostępu regulującej prawa przetątników FC do uczestnictwa w sieci fabric;
 - uwierzytelnianie (autentykacja) przetątników w sieci Fabric za pomocą protokołów DH-CHAP i FCAP;
 - uwierzytelnianie (autentykacja) urządzeń końcowych w sieci Fabric za pomocą protokołu DH-CHAP;
 - szyfrowanie połączenia z konsolą administracyjną. Wsparcie dla SSHv2;
 - definiowanie wielu kont administratorów z możliwością ograniczenia ich uprawnień za pomocą mechanizmu tzw. RBAC (Role Based Access Control);
 - definiowanie kont administratorów w środowiskach RADIUS, TACACS+, LDAP w MS Active Directory, OpenLDAP;
 - szyfrowanie komunikacji narzędzi administracyjnych za pomocą SSL/HTTPS;
 - obsługa SNMP v1 oraz v3;
 - IP Filter dla portu administracyjnego przetątnika;

- wgrywanie nowych wersji firmware przełącznika FC z wykorzystaniem bezpiecznych protokołów SCP oraz SFTP;
- wykonywanie kopii bezpieczeństwa konfiguracji przełącznika FC z wykorzystaniem bezpiecznych protokołów SCP oraz SFTP.

15. Przełącznik FC musi mieć możliwość konfiguracji przez:

- polecenia tekstowe w interfejsie znakowym konsoli terminala;
- przeglądarkę internetową z interfejsem graficznym lub dedykowane oprogramowanie.

16. Przełącznik FC musi być wyposażony w następujące narzędzia diagnostyczne i mechanizmy obsługi ruchu FC

- logowanie zdarzeń poprzez mechanizm „syslog”;
- ciągłe monitorowanie parametrów pracy przełącznika, portów, wkładek SFP i sieci fabric z automatycznym powiadamianiem administratora, wyłączeniem pracy portu lub przesunięciem przepływów tzw. slow drain na niski priorytet w przypadku przekroczenia zdefiniowanych wartości granicznych. Powiadamianie administratora musi być możliwe za pomocą wysyłania wiadomości e-mail, pułapki SNMP lub komunikatu w logu;
- port diagnostyczny tzw. D_port. Port diagnostyczny musi umożliwiać wykonanie testów sprawdzających komunikację portu przełącznika z wkładką SFP, połączenie optyczne pomiędzy dwoma przełącznikami oraz pomiar opóźnienia i odległości między przełącznikami z dokładnością do 5m dla wkładek SFP 16Gbps. Testy wykonywane przez port diagnostyczny nie mogą wpływać w żaden sposób na działanie pozostałych portów przełącznika i całej sieci fabric;
- FCping;
- FC traceroute;
- kopiowanie danych wymienianych pomiędzy dwoma wybranymi portami na inny wybrany port przełącznika.

Przełącznik musi być wyposażony w mechanizm sprzętowego monitorowania przepływów danych dla wskazanych jak i automatycznie wykrywanych par urządzeń komunikujących się przez dany port przełącznika. Dla każdego monitorowanego przepływu muszą być gromadzone statystyki dotyczące, co najmniej liczby wysłanych i odebranych ramek, przepustowości, liczby zapisów i odczytów SCSI, przy czym musi istnieć możliwość zawężenia zakresu monitorowania do następujących typów ramek: SCSI Reserve, SCSI Aborts, SCSI Read, SCSI Write, rejected frames.

Przełącznik musi być wyposażony w mechanizm sprzętowego generatora ruchu umożliwiającego symulowanie komunikacji w wielodomenowych sieciach SAN bez konieczności angażowania fizycznych urządzeń takich jak serwery lub macierze dyskowe.

Przełącznik musi być wyposażony w mechanizm umożliwiający kopiowanie pierwszych 64 bajtów ramek dla wybranych przepływów danych do pamięci lokalnej przełącznika w celu dalszej analizy.

17. Przełącznik FC musi zapewnić możliwość jego zarządzania przez zintegrowany port Ethernet, RS232 oraz inband IP-over-FC.

18. Przełącznik FC musi zapewniać wsparcie dla standardu zarządzającego SMI-S.

19. Przełącznik FC musi realizować kategoryzację ruchu między parami urządzeń (initiator - target) oraz przydzielenie takich par urządzeń do kategorii o wysokim, średnim lub niskim priorytecie. Konfiguracja przydziału do różnych klas priorytetów musi się odbywać za pomocą standardowych narzędzi do konfiguracji zoningu.

20. Przełącznik FC musi realizować kategoryzację ruchu na podstawie wartości parametru CS_CTL w nagłówku ramki FC oraz odpowiednie przydzielenie ramki do kategorii o wysokim, średnim lub niskim priorytecie.

21. Przełącznik FC musi umożliwiać wprowadzenie ograniczenia prędkości dla danych wchodzących dla dowolnego portu lub portów. Musi być możliwość określenia wartości limitu przepustowości danych wchodzących niższej niż wynegocjowana prędkość portu.

22. Wsparcie dla N_Port ID Virtualization (NPIV). Obsługa, co najmniej 255 wirtualnych urządzeń na pojedynczym porcie przełącznika.

DLA CZĘŚCI NR 4

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa macierzy dyskowej wyposażonej w 16 sztuk dysków 2,5" SSD NVMe o pojemności 1,92TB każdy, dla Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB).
 - a. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz ze sprzętem i dyskami, licencję na zamawianą powierzchnię dyskową macierzy, licencje wymagane do uruchomienia wymaganych w OPZ funkcjonalności, oraz niezbędne okablowanie.
 - b. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oraz zainstalować fabrycznie nowe urządzenie oraz fabrycznie nowe dyski twarde spełniające minimalne wymagania określone w specyfikacji technicznej.
 - c. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poprawnej pracy macierzy po zainstalowaniu.
 - d. W przypadku awarii dysków uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego.
2. Zamówienie zostanie zrealizowane nie później niż do dnia 30.04.2019 r. Miejscem dostawy i instalacji jest siedziba Zamawiającego: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa.
3. Wymagania dotyczące gwarancji:
 - a. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres minimum 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru, nie krótszy jednak niż okres gwarancji producenta sprzętu.
 - b. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zaświadczenie, że dostarczony sprzęt został objęty gwarancją i wsparciem producenta.
 - c. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
 - d. Czas reakcji na zgłoszenie usterki to 8 godzin..
 - e. Naprawy realizowane będą w siedzibie Zamawiającego: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa,
 - f. Maksymalny czas naprawy to 2 dni robocze liczone od daty zgłoszenia,
 - g. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych),
 - h. W przypadku wystąpienia awarii dysku SSD NVme, uszkodzony dysk zostaje u Zamawiającego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
Lp	Element /cecha	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Wymagania techniczne	• Dwa kontrolery pracujące w trybie active-active umożliwiające wymianę bez przerywania pracy urządzenia, • Obsługa dysków typu SSD NVMe FCMs o pojemności 5.8TB, 9.6TB, 19.2TB, • Obsługa dysków typu SSD NVMe o pojemności 800GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, • Macierz musi umożliwiać instalację w obudowie kontrolera modułów flash 2.5" o pojemnościach 4,8 TB, 9,6 TB, 19,2 TB z kompresją sprzętową, • Macierz musi umożliwiać instalację różnych dysków tego samego typu – odpowiednio 2,5" i 3,5" – w ramach jednej obudowy, • Macierz musi obsługiwać karty Flash i dyski SSD z interfejsem NVMe w obudowie kontrolera, oraz dyski SSD, SAS oraz SAS NL w standardach SAS 12GB/s i 6Gb/s, dwuportowe, hot-swap, • Macierz musi obsługiwać połączenia do półek dyskowych oraz do dysków

		w standardzie SAS 12 Gb/s, • Możliwość obsługi przez kontroler 760 dysków, z możliwością rozbudowy do 3040 w klastrze, • Pamięć podręczna kontrolera nie może być mniejsza niż 64GB (łączna pamięć w macierzy – 128GB) z możliwością rozbudowy do 576 GB dla jednego kontrolera (1152GB łącznie dla pary kontrolerów)
2.	Wymagane funkcjonalności	• Obsługa RAID na poziomie pozwalającym na zabezpieczenie przed awarią 1 lub 2 dysków typu rozproszonego posiadającą jako zabezpieczenie nadmiarową przestrzeń bez konieczności dedykowania dysków zapasowych, a zapewniające wyższą prędkość odbudowy zasobów w przypadku awarii w porównaniu do klasycznych zabezpieczeń RAID z dedykowanymi dyskami zapasowymi, • Macierz musi mieć możliwość wirtualizacji zasobów znajdujących się na innych macierzach dyskowych, w szczególności pochodzących od HP, IBM, Oracle, Fujitsu, EMC i HDS. Wszystkie funkcjonalności macierzy dyskowej muszą być dostępne zarówno dla zasobów wewnętrznych macierzy jak i dla zasobów zewnętrznych (wirtualizowanych) • Macierz musi posiadać system podtrzymania zawartości pamięci cache na wypadek awarii zasilania realizowany poprzez zapis danych z pamięci cache kontrolerów do pamięci typu flash lub równoważny zapewniający co najmniej taki sam czas przechowywania danych. • Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD poprzez automatyczną identyfikację najbardziej obciążonych fragmentów wolumenów w zarządzanych zasobach dyskowych (wewnętrznych jak i zewnętrznych, zwirtualizowanych) oraz ich automatyczną migrację na dyski SSD. Macierz musi również automatycznie rozpoznawać obciążenie fragmentów wolumenów na dyskach SSD i automatycznie migrować z dysków SSD nieobciążone fragmenty wolumenów. Macierz musi posiadać możliwość wykorzystania mechanizmu optymalizacji umiejscowienia danych pomiędzy przynajmniej 3 rodzajami dysków – SSD, Enterprise (15k i 10K) oraz NL-SAS/SATA, jak również przy wykorzystaniu dwóch dowolnych z wyżej wymienionych typów. Opisany powyżej proces optymalizacji musi posiadać funkcję włączenia/wyłączenia na poziomie pojedynczego wolumenu. • Macierz musi umożliwiać automatyczne równoważenie obciążenia w ramach grupy/puli dysków tego samego typu. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji, należy taką licencję zaoferować dla maksymalnej konfiguracji. • Minimalna ilość wspieranych wirtualnych dysków logicznych (LUN) dla całej (globalnej) puli dyskowej zbudowanej w oparciu o jedną macierz musi wynosić co najmniej 2048. • Macierz musi mieć możliwość rozłożenia wolumenu logicznego pomiędzy co najmniej dwoma różnymi typami macierzy dyskowych. • Macierz musi mieć możliwość wykonania kopii danych typu Point-In-Time (PiT) wolumenów. Zasoby źródłowe oraz docelowe kopii PiT mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA), jak również na odrębnych, zwirtualizowanych poprzez przedmiotową macierz podsystemach dyskowych. • Kopie danych typu PIT muszą być tworzone w trybach kopii pełnej (klon) oraz kopii wskaźników (migawka), incremental (kopiowanie tylko bloków zmienionych pomiędzy kolejnymi wykonaniami kopii), multitarget (wiele kopii z jednego źródła), cascaded (kopia z kopii). • Macierz musi obsługiwać min 255 kopi migawkowych per wolumen, 4096 łącznie w całym systemie. • Macierz musi obsługiwać grupy spójności wolumenów do celów kopiowania i replikacji. • Macierz musi posiadać funkcjonalność tworzenia mirrorowanych LUN

		między różnymi zarządzanymi zasobami dyskowymi w szczególności wirtualizowanymi macierzami, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta. Jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji, należy taką licencję zaoferować, dla maksymalnej pojemności macierzy i maksymalnej liczby wolumenów. • Macierz musi posiadać możliwość wykonywania kopii wolumenu do chmury poprzez łącze IP. Musi istnieć możliwość odzyskania danych z kopii wolumenu wykonanej w chmurze na tą samą macierz lub inną tego samego typu. • Macierz musi mieć możliwość wykonywania replikacji synchronicznej i asynchronicznej wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych. Zasoby źródłowe kopii zdalnej oraz docelowe kopie zdalnej mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA) w szczególności na różnych, zwirtualizowanych przez macierz systemach dyskowych. Replikacja musi być realizowana zarówno przy użyciu interfejsów Fibre Channel jak i protokołu IP. Przy replikacji z wykorzystaniem protokołu IP kontrolery macierzy muszą zapewniać mechanizm optymalizacji transmisji danych po IP. Macierz musi umożliwiać replikację również z innymi modelami macierzy w ramach tej samej rodziny macierzy. • Macierz musi mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych, oraz wewnątrz macierzy, bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów. Wymaga się aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA) w szczególności na różnych, zwirtualizowanych przez macierz systemach dyskowych. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji, należy taką licencję zaoferować dla maksymalnej konfiguracji. • Macierz musi posiadać funkcjonalność zarówno zwiększania jak i zmniejszania rozmiaru wolumenów. • Macierz musi posiadać funkcjonalność zarządzania ilością operacji wejścia-wyjścia wykonywanych na danym zasobie macierzy. Zarządzanie musi być możliwe poprzez określenie maksymalnej ilości operacji I/O na sekundę lub przepustowości określonej w MB/s dla danego zasobu lub poprzez oba te parametry jednocześnie. Wymagana jest możliwość określania ww. parametrów dla zasobów macierzy takich jak wolumen, grupa wolumenów, host, klaster hostów. Jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji należy ją dostarczyć dla maksymalnej konfiguracji macierzy. • Macierz musi umożliwiać tworzenie grup hostów oraz wirtualizację portów hostów (NPV). • Macierz musi posiadać funkcjonalność kompresji danych online, gdzie dane zapisywane w macierzy są kompresowane w locie i zapisywane na dyskach w postaci skompresowanej, a przy odczycie dane są również w locie dekompresowane i w takiej postaci przesyłane poza macierz. Operacja kompresji nie może wymagać alokacji innej przestrzeni dyskowej niż ta, która jest niezbędna do zapisania skompresowanych danych. Funkcjonalność kompresji musi być wspierana przez dedykowany układ sprzętowy akceleracji kompresji i musi być dostępna dla wszystkich rodzajów obsługiwanych nośników (dysków obrotowych i flash/SSD) zarówno w ramach wewnętrznych zasobów macierzy jak i zasobów wirtualizowanych. Macierz powinna posiadać zintegrowane oprogramowanie pozwalające na estymację stopnia kompresji eksploatowanych wolumenów bez włączania kompresji. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji należy dostarczyć taką dla oferowanej konfiguracji. • Macierz musi posiadać funkcjonalność deduplikacji danych online, gdzie dane zapisywane w macierzy są deduplikowane w locie i zapisywane na dyskach w postaci po usunięciu duplikatów. Operacja kompresji nie może
--	--	---

		wymagać alokacji innej przestrzeni dyskowej niż ta, która jest niezbędna do zapisania zdeduplikowanych danych. Producent macierz musi udostępniać oprogramowanie pozwalające na estymację stopnia deduplikacji wolumenów. Licencja na tę funkcjonalność jest wymagana. • Macierz musi posiadać funkcjonalność migracji danych z innych macierzy dyskowych bez przerywania dostępu danych dla serwerów (import danych). Macierz musi również umożliwiać eksport danych zarządzanych przez tę macierz na inną macierz dyskową. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji, należy taką licencję zaoferować dla maksymalnej konfiguracji. • Macierz musi posiadać funkcjonalność szyfrowania składowanych danych bez konieczności używania dedykowanych dysków. Funkcjonalność szyfrowania musi być również dostępna dla zasobów dyskowych wirtualizowanych przez macierz. Zarządzanie kluczami szyfrującymi musi być realizowalne zarówno w trybie lokalnym jak i zdalnym poprzez zastosowanie serwera zarządzającego kluczami.
3.	Interfejsy	• 8 x Fibre Channel 16Gb/s • 8 x iSCSI 10Gigabit Ethernet, • W maksymalnej konfiguracji macierz powinna umożliwiać instalację 16 portów FC 16Gb/s lub 8 portów 25 Gigabit Ethernet z obsługą iSCSI i iSER (RoCE i iWARP, niezależnie od wymienionych portów 10GbE). Macierz powinna spełniać powyższe wymagania bez konieczności wymiany kontrolerów lub instalacji dodatkowych kontrolerów. • Co najmniej 1 port Gigabit Ethernet do zarządzania każdym z kontrolerów,
4.	Dyski SSD	• 16 sztuk dysków 2,5" SSD NVMe o pojemności minimalnej 1.92TB każdy
5.	Możliwości rozbudowy	• Wysokość macierzy i półek dyskowych musi być nie większa niż 2U, za wyjątkiem półek wysokiej gęstości, • Możliwość zastosowania do rozbudowy półek dyskowych obsługujących: dyski 2,5" SSD o pojemności 800GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB dyski 2,5" SAS 15k o pojemności 600GB, 900GB, dyski 2,5" SAS 10k o pojemności 600GB, 900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB, dyski 2,5" SAS 7.2k o pojemności 2TB, dyski 3,5" SAS 7.2k o pojemności 4TB, 6TB, 8TB, 10TB, 12TB • Półki dyskowe z dyskami 2,5" muszą umożliwiać instalację co najmniej 24 napędów, • Półki dyskowe z dyskami 3,5" muszą umożliwiać instalację do najmniej 12 napędów, • Macierz musi umożliwiać instalację i obsługę półek wysokiej gęstości co najmniej 18 dysków na 1U
6.	Licencje	• Licencje wymagane do instalacji macierzy z dyskami, oraz uruchomienia mechanizmów wymaganych w OPZ,
7.	Serwisowalność i utrzymanie	• Możliwość uaktualniania oprogramowania (firmware'u) urządzenia bez przerywania pracy systemu. • Wymiana elementów systemu w trybie „Hot-Swap” • Brak pojedynczego punktu awarii, który powodowałby brak dostępu do urządzenia. Pełna redundancja elementów, w szczególności zdublowane połączenia z siecią SAN, zasilacze i wentylatory. • Dwa w pełni redundantne zasilacze o mocy umożliwiającej pełną funkcjonalność urządzenia (bez spadków wydajności) w przypadku pracy na jednym zasilaczu, umożliwiające zasilanie z dwóch niezależnych źródeł prądu. • Urządzenie przystosowane do napraw w miejscu zainstalowania oraz wymiany elementów bez konieczności jej wyłączenia.
8.	Wyposażenie	• Wszystkie kable (zasilające, do sieci LAN – min. 5m i SAN – min. 5m, inne)

	dodatkowe	niezbędne do normalnej pracy urządzeń w dostarczonej konfiguracji. Szyny do montażu w standardowej szafie 19".
9.	Uruchomienie	Dostarczone urządzenie należy podłączyć do infrastruktury i uruchomić w siedzibie Zamawiającego przy ulicy Jagiellońskiej 76, w Warszawie.
10.	Gwarancja	Min. 5 lat gwarancji na urządzenie, w zasadach wymienionych w pkt. 3 Opisu Przedmiotu Zamówienia,

Istotne postanowienia umowy

UMOWA NR

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy:

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

reprezentowanym przez:

.....

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

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

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

reprezentowaną przez:

.....

.....

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

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

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

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

(w przypadku spółki cywilnej)*

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

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

wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

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

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego pn. dostawa tabletów, urządzeń KVM, przetwornika FC oraz macierzy dyskowej

(NZIP-240-8/2019), zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Na warunkach określonych w dokumentacji postępowania przetargowego i niniejszej Umowie, Zamawiający – zobowiązując się do zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 poniżej – odpowiednio zamawia, kupuje i zleca, a Wykonawca sprzedaje i zobowiązuje się do:

1) Dostawy:

- a) W ramach Części 1 zamówienia – do obiektu Zamawiającego w Krakowie (adres: ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków), tabletów z ekranem 8”;*;
- b) W ramach Części 2 zamówienia – do obiektu Zamawiającego w Warszawie (adres: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa), zestawu – konsoli i przełącznika KVM;*;
- c) W ramach Części 3 zamówienia – do obiektu Zamawiającego w Warszawie (adres: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa), przełącznika FC;*;
- d) W ramach Części 4 zamówienia – do obiektu Zamawiającego w Warszawie (adres: ul. Jagiellońska 76, 03-301 Warszawa), macierzy dyskowej wraz z jej instalacją, uruchomieniem i przeprowadzeniem testów kontrolnych.*

przy czym urządzenia objęte zakresem świadczenia Wykonawcy, zwane dalej „Sprzętem”, określone są co do rodzaju i ilości w Załączniku nr 1 do Umowy (Ofercie Wykonawcy z dnia), i mają minimalne parametry techniczne szczegółowo opisane w Załączniku nr 2 i Załączniku nr 3 do Umowy (odpowiednio „Opisie przedmiotu zamówienia” i „Specyfikacji technicznej”)*;

- 2) wniesienia Sprzętu do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego;
- 3) dostarczenia wraz z urządzeniami oprogramowania, potwierdzonego dokumentami licencyjnymi, sporządzonymi według standardu przyjętego przez producenta dostarczonego Sprzętu lub w inny sposób, zgodnie z wymaganiami producenta;
- 4) zapewnienia i świadczenia serwisu gwarancyjnego;
- 5) dostarczenia kompletu standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji, o której mowa w § 6 Umowy;
- 6) świadczenia wsparcia technicznego (dotyczy cz. 2,3 i 4 zamówienia)*.

§ 2. Termin realizacji Umowy i warunki dostawy

1. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w terminie:

- 1) w ramach części nr 1, 2 i 3 zamówienia – do dnia 31.03.2019 r.*;
- 2) w ramach części nr 4 zamówienia – do dnia 30.04.2019 r.*

2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie Sprzęt fabrycznie nowy, wraz z niezbędną dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych oferowanego Sprzętu (dokumentacja techniczna wraz z kompletem oprogramowania i sterownikami niezbędnymi do obsługi Sprzętu na nośnikach CD lub DVD). Ponadto Wykonawca oświadcza, że Sprzęt stanowić będzie jego własność, będzie wolny od

wad fizycznych oraz prawnych, nie będzie przedmiotem zastawu a także, że wobec Wykonawcy nie toczy się jakiegokolwiek postępowanie egzekucyjne.

3. Dostarczony Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE oraz posiadać karty gwarancyjne, potwierdzające udzieloną gwarancję.
4. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami upoważnionymi, wskazanymi w §5 ust. 6 pkt 1) Umowy, termin dostawy przedmiotu niniejszej Umowy, przy zachowaniu terminu określonego w ust.1 powyżej, co oznacza, że w tym terminie Wykonawca dostarczy i wniesie Sprzęt wraz z oprogramowaniem i dokumentacją, a nadto w przypadku cz. 4 zamówienia - dokonana jego instalacji, uruchomienia oraz przeprowadzi testy kontrolne*.
5. Przyjęcie Sprzętu nastąpi protokołem, o którym mowa w §5 ust. 2 i będzie stanowić podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za realizację przedmiotu niniejszej Umowy.
6. Wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.

§ 3. Wartość przedmiotu Umowy

1. Całkowita wartość przedmiotu Umowy:

dla części 1 wynosi:*

wartość netto zł (słownie:)

podatek VAT zł (słownie:)

wartość brutto zł (słownie:)

dla części 2 wynosi:*

wartość netto zł (słownie:)

podatek VAT zł (słownie:)

wartość brutto zł (słownie:)

dla części 3 wynosi:*

wartość netto zł (słownie:)

podatek VAT zł (słownie:)

wartość brutto zł (słownie:)

dla części 4 wynosi:*

wartość netto zł (słownie:)

podatek VAT zł (słownie:)

wartość brutto zł (słownie:)

zgodnie z Formularzem „Oferta”, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, w szczególności cenę Sprzętu, pakietu sterowników producenta, koszty serwisu gwarancyjnego oraz koszty transportu i rozładunku u Zamawiającego.

**W przypadku złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku o*

towarów i usług, § 3 ust. 1 Umowy otrzyma następujące brzmienie: Całkowita wartość netto przedmiotu Umowy wynosi(słownie:....), zgodnie z Formularzem „Oferta” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy. Obowiązek podatkowy w zakresie zapłaty podatku VAT spoczywa na Zamawiającym.

§ 4. Warunki płatności

1. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru przedmiotu Umowy, zgodnie z § 5 ust. 2 Umowy.
2. Zapłata za przedmiot Umowy nastąpi przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy:, w terminie do 30 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu wraz z kopią protokołu odbioru jakościowego podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
3. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP 525-000-80-40.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP.....
5. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu obciążenia konta Zamawiającego.
6. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.

§ 5. Odbiór przedmiotu Umowy

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia:
 - 1) dostarczenia Sprzętu dla cz. 1,2 i 3 zamówienia*;
 - 2) dostarczenia Sprzętu, jego instalacji, uruchomienia i przeprowadzenia pozytywnie testów kontrolnych dla cz. 4 zamówienia*.
2. Odbiór 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 zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru podpisanym przez przedstawicieli Stron, o których mowa w ust. 6 poniżej.
3. W przypadku, gdy Sprzęt nie przejdzie pozytywnie odbioru, po usunięciu nieprawidłowości, zostanie ponownie przedstawiony przez Wykonawcę do odbioru w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od wniesienia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Ponowny odbiór będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z wymogami przewidzianymi w Umowie, z uwzględnieniem postanowienia ust. 2 powyżej.
4. W przypadku, gdy Sprzęt nie przejdzie pozytywnie powtórnej procedury odbioru, Zamawiający jest uprawniony do ponownego powtórzenia procedury odbiorowej lub do odstąpienia od Umowy w całości lub części.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego podczas odbioru, w szczególności awarii, wady, usterki, niesprawności lub innej niezgodności z Umową u co najmniej 50% badanego Sprzętu, Zamawiający jest uprawniony do żądania wymiany całego Sprzętu i dostarczenia nowego Sprzętu ponownie do odbioru według procedury odbioru opisanej w niniejszym paragrafie w terminie 3 dni roboczych. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy.
6. Do podpisywania protokołów odbiorów wyznacza się:

- 1) ze strony Zamawiającego:
-e-mail:.....tel. (cz. 1 zamówienia)*;
 - e-mail: :.....tel. (cz. 2 zamówienia)*;
 - e-mail: :.....tel. (cz. 3 zamówienia)*;
 - e-mail: :.....tel. (cz. 4 zamówienia)*;
- 2) ze strony Wykonawcy: e-mailtel.
7. Bez podpisów w/w osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
8. Za datę odbioru Strony zgodnie przyjmują dzień sporządzenia protokołu odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Z chwilą odbioru dochodzi do przejścia na Zamawiającego własności Sprzętu, w tym nośników na jakich utrwalono dedykowane oprogramowanie i dokumentację. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego ryzyko przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Sprzętu lub poszczególnych jego elementów.
9. Zmiana przedstawicieli Stron wskazanych w ust. 6 może być dokonana w formie pisemnej i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
10. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej lub elektronicznej (e-mail) na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.

§ 6. Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres minimum:
 - 1) dla części 1 zamówienia - 24 miesięcy*,
 - 2) dla części 2 zamówienia - 36 miesięcy*,
 - 3) dla części 3 zamówienia - 36 miesięcy*,
 - 4) dla części 4 zamówienia - 60 miesięcy*,
 liczonych od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta).
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego Sprzętu.
3. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi 1 dzień roboczy (część nr 1)/8 godzin (części nr 2, 3 i 4)* od momentu powiadomienia Wykonawcy.
4. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się w dni robocze tj. poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany lub naprawy Sprzętu w terminie:
 - 1) dla części 1 zamówienia – 30 dni*,
 - 2) dla części 2 zamówienia - 7 dni roboczych*,
 - 3) dla części 3 i 4 zamówienia - 2 dni robocze*,

licząc od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres: lub faksem pod numer:

6. W przypadku, gdy wykonanie naprawy/wymiany w terminie wskazanym w ust. 5 jest niemożliwe, Strony uzgodnią nowy termin naprawy/wymiany, a Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na czas naprawy/wymiany Sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych od posiadanego przez Zamawiającego lub po uzgodnieniu z Zamawiającym - innego Sprzętu o podobnej funkcjonalności.
7. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dokona wymiany Sprzętu/podzespołu Sprzętu stanowiącego przedmiot niniejszej Umowy na nowy, wolny od wad, jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu.
8. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w niniejszej Umowie.
9. 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.
10. Obsługa gwarancyjna musi być świadczona w języku polskim.
(postanowienia ust. 11 – 20 dotyczą wyłącznie cz. 2, 3 i 4 zamówienia)*
11. Z zastrzeżeniem zdania drugiego niniejszego ustępu, wszelkie naprawy będą realizowane w miejscu dostarczenia przedmiotu Umowy. W przypadku, gdy wykonanie naprawy nie będzie możliwe u Zamawiającego, Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym jest uprawniony na własny koszt do transportu Sprzętu do miejsca serwisu. Wykonawca ponosi również koszty transportu powrotnego.
12. W przypadku awarii dysków twardych uszkodzone dyski zostają u Zamawiającego.
13. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8.00– 16.00. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
14. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania Zamawiającemu wsparcia technicznego w zakresie obsługi Sprzętu przez okres obowiązywania gwarancji.
15. W zakres wsparcia technicznego zalicza się pomoc w przypadkach problemów z obsługą, jak również aktualizację oprogramowania.
16. Wykonawca zapewni odpowiednio wykwalifikowanych i posiadających odpowiednie uprawnienia pracowników do realizacji zgłoszenia, jak również wsparcie producenta Sprzętu.
17. Potrzebę wsparcia technicznego Zamawiający zgłasza Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: lub telefonicznie pod numerem telefonu:
18. Wykonawca dołoży wszelkich starań i uruchomi możliwe środki, aby maksymalnie skrócić czas oczekiwania na wsparcie techniczne oraz realizacji tak, by uzyskać wymierny efekt jakościowy. Czas reakcji nie powinien przekraczać 8 godzin od chwili zgłoszenia.
19. Do wsparcia technicznego mają zastosowanie postanowienia ust. 4 powyżej.
20. Wsparcie techniczne świadczone jest w języku polskim lub angielskim.

§ 7. Kary umowne

1. W razie wystąpienia zwłoki w realizacji przedmiotu ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wartości brutto przedmiotu Umowy (w zakresie części, której dotyczy zwłoka), za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 15% wartości Umowy.
2. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonych w § 6 ust. 5, ponad terminy wskazany w ustalone w tym postanowieniu Umowy lub w § 6 ust. 6, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu Umowy (w zakresie części której dotyczy zwłoka), za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości brutto Umowy (w zakresie części której dotyczy odstąpienie), od wykonania której odstąpił Zamawiający.
4. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
5. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
6. Wykonawca wyraża zgodę na jednostronne potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, chociażby było niewymagalne.

§ 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. 9 oraz ust. 1 pkt 4 powyżej.

§ 9. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może w terminie do 28 czerwca 2019 r. odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie

publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. W takim przypadku odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
3. Zamawiający w terminie do 28 czerwca 2019 r. ma prawo odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym (tj. bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu) z chwilą gdy Wykonawca opóźni się z wykonaniem Umowy o 14 dni ponad termin określony w § 2 ust. 1.
4. Poza przypadkiem zastrzeżonym w ust. 3 powyżej, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub części) w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, nie później jednak niż do okresu obowiązywania gwarancji, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie (nie wyłączając obowiązków o jakich mowa w § 6) i pomimo uprzednio dokonanego pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego;
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
 - 3) w przypadku zastrzeżonym w § 5 ust. 5 umowy.

§ 10. Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Z uwzględnieniem postanowień niniejszego paragrafu, 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, w ramach wynagrodzenia, którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji/sublicencji na korzystanie przez Zamawiającego z Oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 3 Umowy 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. Dane osobowe

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 a lub 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, którzy 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, stosowanie 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.
9. W przypadku, gdyby w trakcie wykonania Umowy powstała konieczność powierzenia danych osobowych drugiej stronie Umowy, Strony określią odrębnie zasady ich powierzenia.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. Z zastrzeżeniem postanowień niniejszej Umowy, wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
3. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
4. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 3, Strony wyrażają zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.
5. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją postanowień niniejszej Umowy, w razie braku porozumienia Stron, będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony.
7. Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach, jeden egz. dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

**jeśli dotyczy*

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – Specyfikacja techniczna*

Zamawiający

.....

Wykonawca

.....

Załącznik nr 3 do SIWZ

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

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

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym (sygn. postępowania: NZP-240-8/2019) na:

Dostawę tabletów, urządzeń KVM, przełącznika FC oraz macierzy dyskowej

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

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

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

1) Część 1

Lp.	przedmiot zamówienia	Oferta (model, producent)	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tablet 8"		8	zł	zł	zł	zł
RAZEM					zł netto		zł brutto

netto słownie:.....

brutto słownie:.....

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 16.3 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty.

2) Część 2

Lp.	przedmiot zamówienia	Oferta (model, producent)	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zestaw konsola i przełącznik KVM		2	zł	zł	zł	zł
RAZEM					zł netto		zł brutto

netto słownie:.....

brutto słownie:.....

3) Część 3

Lp.	przedmiot zamówienia	Oferta (model, producent)	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Przełącznik FC		1	zł	zł	zł	zł
RAZEM					zł netto		zł brutto

netto słownie:.....

brutto słownie:.....

4) Część 4

Lp.	przedmiot zamówienia	Oferta (model, producent)	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto /kol.4xkol.5/	kwota podatku VAT	cena brutto /kol.6+kol.7/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Macierz dyskowa		1	zł	zł	zł	zł
RAZEM					zł netto		zł brutto

netto słownie:.....

brutto słownie:.....

II. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy, ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ oraz że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego, dokładając najwyższej staranności.
- 2) Przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie:
części nr 1, 2 i 3 – do dnia 31.03.2019 r.;
część nr 4 – do dnia 30.04.2019 r.
- 3) Okres gwarancji: zgodnie z SIWZ.
- 4) Warunki płatności: zgodnie z SIWZ.

- 5) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.,) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- 6) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 7) zamówienie wykonamy samodzielnie*/ Część zamówienia (określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom)zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

Firma, adres podwykonawcy	Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy

*niepotrzebne skreślić

- 8) Jesteśmy/nie jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem¹.
- 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) Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ/numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

- 11) informacje i dokumenty zawarte na stronach oddo zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

¹ Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

UWAGA: W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowią tajemnice 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).

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

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

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

- 1)
- 2)
- 3)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

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

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

Specyfikacja techniczna dla części nr 1

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: dostawę tabletów, urządzeń KVM, przełącznika FC oraz macierzy dyskowej, w celu potwierdzenia spełniania przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego dla części nr 1 przedstawiamy wypełnioną specyfikację techniczną:

Specyfikacja techniczna dla części nr 1		
Tablet	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)
Przekątna ekranu	8"	
Rozdzielczość	1280 x 800	
Parametry wyświetlacza	Technologia wyświetlacza TFT 16M kolorów	
Sposób obsługi	Dotykowy, rysik	
System operacyjny	Android 6 lub równoważny	
Procesor	Ośmiordzeniowy	
Pamięć wewnętrzna	16GB	
Czytnik kart pamięci	Tak microSD	
Karta pamięci	microSD 128gb (zapis 90MB/s – odczyt 100MB/s)	
Modem	Wbudowany LTE	
GPS	Tak	

Pojemność baterii	4400mAh	
Waga	Do 810g	
Wodoszczelność i pyłoodporność	Tak IP68	
Wzmocniona konstrukcja	Tak	
Kamera przód	2Mpix	
Kamera tył	8Mpix	
Pamięć operacyjna(RAM)	2GB	

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

I. OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **dostawę tabletów, urządzeń KVM, przełącznika FC oraz macierzy dyskowej** (sygn. postępowania: NZP-240-8/2019),

1)* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, ze zm.).

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

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

.....

.....

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

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

OŚWIADCZENIE

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

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

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

dostawę tabletów, urządzeń KVM, przełącznika FC oraz macierzy dyskowej (sygn. postępowania: NZP-240-8/2019)

- ☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, ze zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.....

2.....

- ☐ nie należymy do grupy kapitałowej*

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

* zaznaczyć odpowiednie