

Zabrze, dnia 22 maja 2018 r.

WYKONAWCY**biorący udział w postępowaniu**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579) **ZAMAWIAJĄCY** uprzejmie informuje, że w postępowaniu przetargowym Nr ZP/10/MGW/2018 na dostawy pn. „**Zakup oraz dostawa sprzętu do utworzenia pracowni digitalizacji wraz z oprogramowaniem na potrzeby projektu „E-Muzeum – digitalizacja i udostępnienie zasobów Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu”** złożone zostały wnioski o wyjaśnienie treści *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej dalej SIWZ, zawierające pytanie następującej treści na które **ZAMAWIAJĄCY** udziela odpowiedzi:

PYTANIE Nr 1

Zamawiający wyspecyfikował, aby oprogramowanie głównego serwera oraz oprogramowanie serwera lokalnego spełniało następujący system licencjonowania: „Liczba rdzeni procesorów i ilość pamięci nie mogą mieć wpływu na liczbę wymaganych licencji”. Przy aktualnym systemie licencjonowania tego typu oprogramowania nie ma możliwości osiągnięcia tego wymogu. Mając powyższe na uwadze proszę o wykreślenie niniejszego zapisu oraz dopuszczenie licencjonowania zależnego od ilości rdzeni w procesorze serwera. Dodatkowo proszę o wskazanie ile rdzeni mają pokrywać oferowane licencje.

ODPOWIEŹ NA PYTANIE Nr 1

Zamawiający dokona zamiany zapisu w załączniku Nr 1.3 do SIWZ w wyniku którego *Specyfikacja techniczna - Oprogramowanie głównego serwera – (1 sztuka)* w zakresie opisu: *Serwerowy system operacyjny* otrzyma brzmienie:

Serwerowy system operacyjny	Serwerowy System operacyjny przeznaczony do pracy z wyspecyfikowanym serwerem. Licencja uprawniająca do bezterminowego, nieograniczonego czasowo korzystania z oprogramowania. Licencja na oprogramowanie musi być przypisana do każdego rdzenia. Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym i nieograniczonej liczby wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Serwerowy system operacyjny (SSO) typ I musi posiadać następujące, wbudowane cechy. 1. Możliwość wykorzystania, co najmniej 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym
-----------------------------	--

2. Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności min. 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny.
3. Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania do 8000 maszyn wirtualnych.
4. Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.
5. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.
6. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.
7. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.
8. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.
9. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:
 - a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,
 - b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, c. umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).
10. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.
11. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.
12. Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET
13. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilkoma serwerami.
14. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.
15. Graficzny interfejs użytkownika.
16. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,
17. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych

	lokalizacji. 18. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play). 19. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 20. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. 21. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management). 22. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji: a. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, b. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: i. Podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, ii. Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, iii. Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze. d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej e. PKI (Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: i. Dystrybucję certyfikatów poprzez http ii. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny, iii. Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen. f. Szyfrowanie plików i folderów. g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec). h. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów. i. Serwis udostępniania stron WWW. j. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),
--	--

	k. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, l. Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie min. 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla: i. Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, ii. Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych. iii. Obsługi 4-KB sektorów dysków iv. Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra v. Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API. vi. Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw trunk mode) 23. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiając ego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet. 24. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath). 25. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego. 26. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. 27. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF. 28. Zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim 29. Interfejs użytkownika w j. ANGIELSKIM
--	---

Dodatkowo Zamawiający wymaga aby dostarczony system operacyjny dla głównego serwera, był kompatybilny z wyspecyfikowanym i dostarczonym serwerem. Dostarczona licencja musi pokryć ilość rdzeni procesorów dostarczonego serwera.

oraz

Zamawiający dokona zamiany zapisu w załączniku Nr 1.3 do SIWZ w wyniku którego *Specyfikacja techniczna – Oprogramowanie serwera lokalnego – (2 sztuki)* w zakresie opisu: *Serwerowy system operacyjny* otrzyma brzmienie:

Serwerowy system operacyjny	Serwerowy System operacyjny przeznaczony do pracy z wyspecyfikowanymi serwerami. Licencja na oprogramowanie musi być przypisana do każdego rdzenia procesora fizycznego na serwerze. Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Serwerowy system operacyjny (SSO) typ I musi posiadać następujące, wbudowane cechy. 1. Możliwość wykorzystania, co najmniej 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym 2. Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności min. 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny. 3. Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania do 8000 maszyn wirtualnych. 4. Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci. 5. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy. 6. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy. 7. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego. 8. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading. 9. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, c. umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). 10. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość. 11. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów
-----------------------------	---

- posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.
12. Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET
13. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.
14. Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.
15. Graficzny interfejs użytkownika.
16. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,
17. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji.
18. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).
19. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
20. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.
21. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).
22. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:
- a. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,
 - b. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:
 - i. Podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,
 - ii. Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,
 - iii. Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.
 - c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.
 - d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej

	e. PKI (Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: i. Dystrybucję certyfikatów poprzez http ii. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny, iii. Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen. f. Szyfrowanie plików i folderów. g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec). h. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów. i. Serwis udostępniania stron WWW. j. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6), k. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, l. Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie min. 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla: i. Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, ii. Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych. iii. Obsługi 4-KB sektorów dysków iv. Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra v. Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API. vi. Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw trunk mode) 23. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiając ego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet. 24. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath). 25. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu
--	--

	instalacyjnego. 26. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. 27. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF. 28. Zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim 29. Interfejs użytkownika w języku ANGIELSKIM
--	--

Dodatkowo Zamawiający wymaga aby dostarczone systemy operacyjne dla serwerów lokalnych, były kompatybilne z wyspecyfikowanymi i dostarczonymi serwerami. Dostarczone licencje muszą pokryć ilość rdzeni procesorów dostarczanych serwerów.

PYTANIE Nr 2

Zamawiający wymaga dostawy Systemu Baz Danych w ilości 2 sztuk. Dodatkowo każda z dostarczonych licencji powinna obejmować dwa rdzenie. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający ma na myśli dwie licencje, każda obejmująca tylko dwa rdzenie procesora.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 2

Zamawiający wymaga aby były dostarczone dwie licencje każda na minimum dwa rdzenie procesora.

PYTANIE Nr 3

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Skaner 3D dużych obiektów fazowy (1 sztuka) widnieje zapis:

Kompaktowy fazowy skaner 3D dalekiego zasięgu do skanowania dużych obiektów.

Skanery impulsowe, które znajdują się w naszej ofercie wykorzystują technologię WFD. Jest to pomiar impulsowy, gdzie mierzony jest czas wysłanego sygnału a powracający impuls jest badany pod kątem przesunięcia fazy. Technologia WFD zapewnia lepsze rezultaty - niskie szумы w całym zakresie pomiaru.

Pytanie 1: Czy Zamawiający uznaje taką technologię jako równoważną ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 3

NIE. Zamawiający nie uznaje tej technologii za równoważną. Zamawiający dostarczenia skanera fazowego oraz osobno skanera impulsowego.

PYTANIE Nr 4

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Skaner 3D dużych obiektów fazowy (1 sztuka) widnieje zapis: Mobilne urządzenie pozwalające na wykonanie dokładnych pomiarów obiektów znajdujących się w zasięgu min. od 0,6 metra do 150 metrów od urządzenia skanującego z dokładnością +/- 1,0 mm

Nasze urządzenia mają dokładność pomiaru odległości $1,2\text{mm} + 10\text{ppm}$ w całym zakresie pomiaru. Jednakże o dokładności świadczy błąd pomiaru pozycji 3D, której jedną ze składowych jest pomiar odległości, a w tym przypadku nie jest specyfikowany. W przypadku naszego urządzenia jest to błąd pomiaru punktu 3D $\pm 3\text{mm}$ przy 50m; $\pm 6\text{mm}$ przy 100m.

Pytanie 2. Czy Zamawiający dopuści pomiar odległości z dokładnością $\pm 1,2\text{mm} + 10\text{ppm}$ w całym zakresie pomiaru ? Czy zamiast tego Zamawiający wprowadzi kryterium dokładności pomiaru punktu 3D $\pm 3\text{mm}$ przy 50m ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 4

NIE. Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie zmienia kryterium dokładności. Zamawiającemu zależy na wysokiej dokładności pomiarowej, która cechuje skanery fazowe.

PYTANIE Nr 5

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Skaner 3D dużych obiektów fazowy (1 sztuka) widnieje zapis: *Parametry techniczne: [...] pole widzenia urządzenia minimum 300 x 360 st.*

Skanery impulsowe, które znajdują się w naszej ofercie posiadają zakres pomiaru 290 x 360 st. Różnica 10 st. na wysokości skanera 1,5 m nad ziemią, daje różnicę około 9cm w promieniu okręgu pod skanerem.

Pytanie 3. Czy Zamawiający akceptuje zakres pomiaru 290 x 360 stopni ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 5

NIE. Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie zmienia zakresu pomiaru. Na rynku jest kilka rozwiązań skanerów fazowych spełniających wymagane kryteria.

PYTANIE Nr 6

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Skaner 3D dużych obiektów fazowy (1 sztuka) widnieje zapis: *Parametry techniczne: [...] wbudowane funkcje barometru i kompasu.*

Te urządzenia zostały zaimplementowane u niektórych producentów do wspomagania łączenia skanów na powierzchni ziemi, na zewnątrz budynków. Jednakże ich funkcjonalność jest ograniczona lub przekłamana pod ziemią, a także w okolicy obiektów zaburzających pole magnetyczne. Nasze rozwiązanie nie wymaga tego typu sensorów do łączenia stanowisk, radzi sobie znakomicie wspomagając automatycznie bądź pół-automatycznie cały proces.

Pytanie 4. Czy Zamawiający wykreśli ten zapis ze specyfikacji ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 6

NIE. Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie wykreśli tego zapisu. Zamawiającemu zależy na możliwie dużej automatyzacji procesu pomiarowego wykorzystującego dodatkowe sensory w skanerze fazowym.

PYTANIE Nr 7

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Skaner 3D dużych obiektów fazowy (1 sztuka) widnieje zapis: *W zestawie: karta SD, ładowarka sieciowa pozwalająca na ładowanie baterii w urządzeniu oraz samej baterii, dodatkowa bateria [...]*.

Uważamy, iż przy systemie mierzącym do 1 min pkt/sek. karty pamięci mogą nie zachowywać się stabilnie oraz mogą nie odbierać danych z odpowiednią prędkością. Dlatego nasze urządzenia zostały wyposażone w wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności 256GB.

Pytanie 5. Czy Zamawiający zaakceptuje wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności 256GB jako rozwiązanie równoważne ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 7

TAK. Zamawiający zaakceptuje i dopuszcza przenośną pamięć USB jako rozwiązanie równoważne.

PYTANIE Nr 8

Nasze urządzenia są wyposażone w 2 wymienne baterie. Urządzenie samo przełącza się pomiędzy bateriami w trakcie pracy i możliwa jest ich wymiana bez potrzeby wyłączenia instrumentu. W zestawie jest ładowarka 4-stanowiskowa i komplet 4 sztuk wymiennych baterii.

Pytanie 6. Czy Zamawiający zaakceptuje 4 wymienne baterie oraz ładowarkę stacjonarną jako rozwiązanie równoważne ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 8

TAK. Zamawiający zaakceptuje i dopuszcza wymienne baterie oraz ładowarkę stacjonarną jako rozwiązanie równoważne.

PYTANIE Nr 9

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Skaner 3D dużych obiektów impulsowy (1 sztuka) widnieje zapis:

W zestawie: karta SD, ładowarka sieciowa pozwalająca na ładowanie baterii w urządzeniu oraz samej baterii, dodatkowa bateria [...].

Uważamy, iż przy systemie mierzącym min. 500 tys. pkt/sek. karty pamięci mogą nie zachowywać się stabilnie oraz mogą nie odbierać danych z odpowiednią prędkością. Dlatego nasze urządzenia zostały wyposażone w wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności 256GB.

Pytanie 7. Czy Zamawiający zaakceptuje wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności 256GB jako rozwiązanie równoważne ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 9

TAK. Zamawiający zaakceptuje i dopuszcza przenośną pamięć USB jako rozwiązanie równoważne.

PYTANIE Nr 10

Nasze urządzenia są wyposażone w 2 wymienne baterie. Urządzenie samo przełącza się pomiędzy bateriami w trakcie pracy i możliwa jest ich wymiana bez potrzeby wyłączania instrumentu. W zestawie jest ładowarka 4-stanowiskowa i komplet 4 sztuk wymiennych baterii.

Pytanie 8. Czy Zamawiający zaakceptuje 4 wymienne baterie oraz ładowarkę stacjonarną jako rozwiązanie równoważne ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 10

TAK. Zamawiający zaakceptuje i dopuszcza wymienne baterie oraz ładowarkę stacjonarną jako rozwiązanie równoważne.

PYTANIE Nr 11

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Torby do skanerów 3D (2 sztuki) oraz Torby na kule referencyjne (2 sztuki) widnieje zapis :

Zestaw kul referencyjnych wraz ze stojakami kompatybilne z wyspecyfikowanymi skanerami 3D. Torby wykonane z materiału odpornego na działanie czynników atmosferycznych, zapewniające odpowiednią ochronę kul referencyjnych, kompatybilne z wyspecyfikowanymi kulami referencyjnymi.

Mamy w ofercie tarcze referencyjne jako odpowiedniki kul.

Pytanie 9. Czy Zamawiający zaakceptuje 6 tarcz obrotowych i 1 walizkę na tarcze jako rozwiązanie równoważne ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 11

NIE Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie zaakceptuje 6 tarcz obrotowych i 1 walizkę na tarcze jako rozwiązanie równoważne.

PYTANIE Nr 12

W załączniku Nr 1.1. do SIWZ, Część 1 zamówienia - Zakup skanerów 3D wraz z oprogramowaniem dla pozycji Oprogramowanie do obróbki chmur punktów (2 sztuki) widnieje zapis:

[...]- możliwość eksportu skanowanego materiału do formatów chmur punktów i CAD.[...]

Pytanie 10. Co Zamawiający rozumie poprzez export do formatów CAD ? Czy chodzi o oprogramowanie do otwierania i wizualizowania chmury punktów w środowisku CAD, czy np. o możliwość eksportu do pliku DXF ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 12

Zamawiającemu chodzi o oprogramowanie do otwierania i wizualizowania chmury punktów wygenerowaną przez skanery 3D dostarczone w ramach zamówienia.

Znak sprawy ZP/10/MGW/2018

Powyższe odpowiedzi na zapytania zawarte we wnioskach o wyjaśnienie treści SIWZ prowadzą do zmiany treści SIWZ i wymagają dodatkowego czasu na uwzględnienie ich w ofertach.

Stosowne zawiadomienie o zmianie SIWZ, w tym terminu składania ofert, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej.

Zamawiający dokona stosownej zmiany *Ogłoszenie o zamówieniu*.

**Dyrektor
Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu**

Bartłomiej Szewczyk

MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu

Pełnomocnik Dyrektora
ds. realizacji projektu

Anna Wieczorek

Wyk. w 1 egz.

Dokumentacja postępowania ZP/10/MGW/2018

Zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego