

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część II - „Wdrożenie elektronicznych usług i administracji w Gminie Sucha Beskidzka - dostawa stacji roboczych”

1. Informacje ogólne

Niniejsza specyfikacja określa wymagania funkcjonalne i techniczne w zakresie:

1. dostawy i instalacja komputerów stacjonarnych wraz z urządzeniami towarzyszącymi w lokalizacji Urzędu Miasta Sucha Beskidzka
2. dostawy i instalacji monitorów komputerowych w lokalizacji Urzędu Miasta Sucha Beskidzka

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do opracowania i przedstawienia zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowego harmonogramu prac dla poszczególnych zadań wymienionych powyżej w punktach od 1 do 2. Szczegółowy zakres prac dla poszczególnych zadań opisano poniżej.

ad 1) Dostawa i instalacja komputerów stacjonarnych szt. 10 wraz z urządzeniami towarzyszącymi w lokalizacji Urzędu Miasta Sucha Beskidzka objęta jest następującym zakresem:

- dostawy, instalacji oraz konfiguracji wstępnej, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, komputerów stacjonarnych szt. 10,
- podłączenie dostarczonych komputerów (każdego z osobna) z istniejącym gniazdem sieciowym kat5e nieekranowanym sieci lokalnej Urzędu Miasta Sucha Beskidzka przy wykorzystaniu dostarczonych w ramach niniejszego postępowania kabli sieci Ethernet kat 5e o długości co najmniej 2 metry (jeden dostarczony w ramach niniejszego postępowania komputer podłączony zostanie do jednego istniejącego gniazda sieciowego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego).

ad 2) Dostawa i instalacja monitorów komputerowych sztuk 10 w lokalizacji Urzędu Miasta Sucha Beskidzka objęta jest następującym zakresem:

- dostawa i instalacji w budynku Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (nr pokoju oraz piętro) monitorów komputerowych szt. 10,
- podłączenie dostarczonych monitorów komputerów (każdego z osobna) przy wykorzystaniu niezbędnego okablowania dostarczonego w ramach niniejszego postępowania z dostarczonymi w ramach niniejszego postępowania komputerami stacjonarnymi (10 podłączeń) według klucza: 1 komputer stacjonarny podłączony zostanie do jednego dostarczonego w ramach niniejszego postępowania monitora komputerowego.

Realizacja powyższego zamówienia musi być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie, uprawnienia i potencjał wykonawczy oraz osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym. Termin wykonania zamówienia: **15.12.2017 r.**

Niniejszy dokument zawiera tylko podstawowe i minimalne wymagania funkcjonalne i techniczne w zakresie elementów i rozwiązań przeznaczonych do realizacji projektu. Wykonawca może zaoferować sprzęt i rozwiązania dowolnego producenta, które spełniają minimalne wymagania określone w tym dokumencie a w przypadku wymaganej w niniejszym opracowaniu rozbudowy istniejących urządzeń musi być w pełni kompatybilny z istniejącymi urządzeniami, które są rozbudowywane. Jeśli w tym dokumencie znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patent, czy pochodzenie to należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza

składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno-użytkowych nie gorszych niż te podane w opisie przedmiotu zamówienia lub dane te są niezbędne do przygotowania oferty przez Wykonawcę.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub prace spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

2. Ogólne wymagania Zamawiającego.

Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń informatycznych:

- Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
- Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001:2000 lub normą równoważną.
- Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej lub elektronicznej.
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
- Wszystkie urządzenia zostaną dostarczone z niezbędnym okablowaniem zasilającym i transmisyjnym.

Zamawiający oczekuje, że zrealizowany i uruchomiony system spełni następujące minimalne wymagania jakościowe i funkcjonalne:

2.1 Dostawa i instalacja komputerów stacjonarnych szt. 10

Lp.	Rodzaj komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Min. 2-rdzenie fizyczne, min 3MB Smart Cache, TDP – maksymalnie 54W, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5060 punktów.
4.	Pamięć operacyjna	Min. 1 x 4GB 2133MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum 1 slot wolny na dalszą rozbudowę
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 500GB SATA III
6.	Grafika	Zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11, OpenGL 4.3 osiągająca w teście Average G3D Mark wynik co najmniej 735 punktów.
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, min. 8 kanałowa;
8.	Obudowa	Obudowa zaprojektowana i wykonana na zlecenie producenta komputera (załączyć do oferty deklarację producenta obudowy), typu Tower z możliwością pracy w pozycji poziomej i pionowej o sumie wymiarów nieprzekraczającej 75 cm, posiadająca min.: 1 zewnętrzną półkę 5,25" na zainstalowany napęd optyczny, oraz min 1 wewnętrzną półkę 3,5" oraz możliwość zainstalowania min 1 dysku 2,5". Beznarzędziowy montaż napędów optycznych, dysków, kart rozszerzeń. Nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych. Zasilacz o mocy maksymalnej 250W z aktywnym PFC oraz zabezpieczeniami min OVP/UVP/OPP/SCP (załączyć do oferty deklarację producenta zasilacza), osiągający co najmniej 85% wydajności przy 50% obciążenia (załączyć do oferty deklarację producenta zasilacza)
9.	Zgodność z systemami	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z oferowanym systemem operacyjnym oraz posiadać licencję obejmujący pakiet biurowy zawierający min. arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, edytor prezentacji oraz klienta poczty elektronicznej.

	operacyjnymi i standardami	
10.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.1
11.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera</p>
	Wymagania dodatkowe	<p>Preinstalowany system operacyjny 64 bitowy nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się:</p> <p>Zainstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu; - Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

		<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe - Udostępnianie połączenia internetowego; - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - Możliwość przywracania plików systemowych; - System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). <ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane porty i złącza: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. - porty video: min. 1 szt VGA i 2 porty cyfrowe DVI i HDMI (wyklucza się użycie przejściówek) 1.2. - porty USB: 8 portów USB w tym min. 2 szt. w standardzie USB 3.0, 1.3. - port sieciowy RJ-45, 1.4. - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy. 2. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 3. Płyta główna wyposażona w: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. - sloty: min. 1 szt PCIe x16, min. 2 szt. PCIe x1 3.2. - min 4 szt. SATA III 3.3. - min 1 szt. COM 3.4. - min 1 szt. LPT 4. Klawiatura USB producenta komputera w układzie polski programisty 5. Mysz optyczna USB producenta komputera z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) 6. Nagrywarka SATA DVD +/-RW
--	--	---

2.2 Dostawa i instalacja monitorów komputerowych szt. 10

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
2	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 21,5" (16:9)
3	Rozmiar płamki	0,248 mm
4	Jasność	250 cd/m ²
5	Kontrast	Typowy 1000:1
6	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
7	Czas reakcji matrycy	max 5ms (Black to White)
8	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
9	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 - 83 kHz
10	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 - 76 Hz
11	Zużycie energii	Maksymalnie 24W Tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,3W
12	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona
13	Podświetlenie	System podświetlenia LED
14	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie (kwestia karty graficznej czy monitora)
15	Waga bez opakowania	Maksymalnie 5,4 kg
16	Pochylenie monitora	W zakresie min. 25 stopni
17	Złącze	1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x Display Port
18	Certyfikaty	TCO, ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star co najmniej 5.2
19	Inne	Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych/rekomendowanych przez producenta monitora głośników

3. Warunki wykonania i odbioru robót oraz dostaw

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie może nosić znamion użycia, musi być sprawny i posiadać wyposażenie niezbędne do funkcjonalnego działania. Wszystkie urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w IV kwartale 2016 roku, posiadać wymagane prawem atesty i certyfikaty, w tym deklarację zgodności CE oraz bez dodatkowych nakładów gotowe do pracy. Dostarczone urządzenia, które stanowiąc będą elementy zapasowe (redundantne) muszą być kompletne. Muszą posiadać identyczną konfigurację sprzętową i programową w stosunku do elementów objętych instalacją i uruchomieniem - nie dopuszcza się sprzętu pochodzącego od innych producentów. Wykonawca dokona instalacji, konfiguracji sprzętu wraz z wymaganym oprogramowaniem.

4. Wymagania co do gwarancji i obsługi serwisowej

- Wykonawca udziela gwarancji jakości na dostarczony sprzęt zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym Opisie Przedmiotu na okres: 36 miesięcy od daty Odbioru Końcowego w tym rękojmi dotyczącej dostarczonego sprzętu oraz oprogramowania dotyczącego dostarczonego sprzętu zgodnie z oferowanym przez Wykonawcę okresem gwarancji: Next business Day.
- Okres rękojmi za wady Sprzętu jest równy okresowi udzielonej gwarancji jakości.
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy oraz dostarczone oprogramowanie systemowe w opcji ze standaryzowanej usługi gwarancyjnej oraz serwisu "next business day" zapewniając jednocześnie co najmniej 24 godziny czas naprawy lub podstawienia sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt

zastępowany, przekazany do naprawy. Wszelkie koszty logistyczne związane z obsługą procesu gwarancji będą ponoszone przez Wykonawcę. Realizacja obsługi będzie uwzględniać wymagania ujęte w pkt 6 i 7 niniejszego rozdziału.

4. Warunki gwarancji muszą uwzględniać, iż:
 - 4.1. Okres gwarancji, rozpoczyna swój bieg w dniu następnym po podpisaniu protokołu odbioru dotyczącego danego sprzętu lub oprogramowania.
 - 4.2. Wykonawca zapewni i wykupi dla Zamawiającego gwarancję na dostarczony sprzęt i oprogramowanie, potwierdzając ten fakt odpowiednimi dokumentami gwarancyjnymi producenta (numer umowy gwarancyjnej, serwisowej, inne).
 - 4.3. Usługi serwisowe muszą być świadczone w języku polskim.
 - 4.4. Czas reakcji liczony jest od momentu zgłoszenia do czasu podjęcia działań przez Wykonawcę i powiadomienia o nich Zamawiającego.
 - 4.5. Czas naprawy liczony jest od momentu dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego do czasu przywrócenia pełnej sprawności urządzenia lub oprogramowania (zamknięcia zgłoszenia). Czas naprawy obejmuje niezbędne czynności w zakresie diagnostyki błędu / wady.
 - 4.6. Usługi serwisowe w okresie gwarancji zawarte w cenie Oferty (zwane dalej usługami gwarancyjnymi) muszą obejmować:
 - 4.6.1. przeprowadzenie diagnozy usterki lub wady sprzętu lub oprogramowania zdalnie (o ile taki dostęp zostanie umożliwiony Wykonawcy zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego polityką bezpieczeństwa oraz umową) lub na miejscu we wskazanej siedzibie Zamawiającego,
 - 4.6.2. usuwanie wad materiałowych i konstrukcyjnych,
 - 4.6.3. usuwanie wad polegających na niespełnianiu deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych, w tym wad poszczególnych komponentów danego sprzętu lub oprogramowania,
 - 4.6.4. usuwanie wad i błędów funkcjonalnych w działaniu sprzętu lub oprogramowania, w tym wynikających z błędów konfiguracji dostarczonego sprzętu lub oprogramowania,
 - 4.6.5. w przypadku dostawy nowego sprzętu, urządzenie to musi być skonfigurowane do konfiguracji „produkcyjnej” zapewniającej Zamawiającemu cechy funkcjonalne i użytkowe rozwiązania przed wystąpieniem wady - działania te Wykonawca przeprowadzi na koszt własny.
 - 4.6.6. jeżeli wymiana części uszkodzonych na części nowe o parametrach technicznych nie gorszych od parametrów części wymienianych, kompatybilnych z serwisowanym sprzętem dotyczy nośników danych (w tym dyski mechaniczne, pamięci flash itp.) - wówczas te uszkodzone urządzenia, komponenty pozostają własnością Zamawiającego.
 - 4.7. zapewnienie dostępu do dedykowanego systemu obsługi ewidencji i zarządzania cyklem zgłoszeń czynnego przez 24 h / 7 dni tygodnia / 365(6) dni w roku, dostępnego przez interfejs WWW, umożliwiającego całodobowe zgłaszanie błędów oraz ich monitorowanie w zakresie, co najmniej, krytycznych statusów: zgłoszenie, reakcja, kwalifikacja, naprawa, zamknięcie,
 - 4.8. udostępnienie telefonicznego HelpDesk (numer telefoniczny oraz faksowy) w dni robocze, w godzinach 8.00 - 16.00, umożliwiającego zgłaszanie błędów w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 oraz zapewnienie dedykowanego adresu mailowego do kontaktu i opcjonalnie zgłoszenia serwisowego, przy czym:
 - 4.8.1. w przypadku, w którym Zamawiający zgłosi dane zgłoszenie poprzez inny niż WWW kanał (np. telefon, fax, mail), Wykonawca jest zobowiązany wprowadzić takie zgłoszenie do oprogramowania do ewidencji zgłoszeń, z czasem zgłoszenia równym rzeczywistemu zgłoszeniu (czas odebrania faxu, telefonu, maila itd.), niezależnie od momentu wprowadzenia zgłoszenia do oprogramowania.
 - 4.8.2. udostępnienie infolinii / linii technicznej producenta serwerów, macierzy dyskowej oraz stacji graficznych (komputerów) umożliwiającej po podaniu danych identyfikacyjnych oraz numeru seryjnego urządzenia weryfikację przynajmniej czasu oraz typu obowiązywania udzielonej gwarancji oraz opcjonalnie: konfiguracji sprzętowej i programowej,
 - 4.8.3. dostęp do bazy wiedzy - centrum wsparcia technicznego umożliwiającego samodzielną ocenę i próbę diagnozowania usterki sprzętu i oprogramowania (dotyczy wyłącznie serwerów oraz macierzy dyskowej).
 - 4.8.4. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za wszelkie szkody Zamawiającego, w tym utracone przez niego korzyści, będące następstwem ujawnionych wad Sprzętu.

-
- 4.9. Zamawiający wyznaczy osoby upoważnione do podpisania protokołów odbioru sprzętu i przekaże listę Wykonawcy przed rozpoczęciem prac instalacyjnych. Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez Zamawiającego.
- 4.10. Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, technologii oraz programów równoważnych innych niż określone z nazwy w SIWZ oraz w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Ciężar udowodnienia, że urządzenia oraz oferowana technologia jest równoważna w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.
5. Urządzenia równoważne muszą pracować w tej samej technologii co urządzenia określone w dokumentacji.
- 5.1.1. Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art.29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.