



III LO.2511.1.2017

Załącznik nr 2 do SIWZ - Formularz cenowy / Załącznik nr 2 do Umowy

Warunki ogólne:

1. Wszystkie urządzenia i oprogramowania objęte przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe.
2. Dla sprzętów z zadania nr 1 pozycja 1 objętych przedmiotowym zamówieniem, ma zastosowanie 0% stawka podatku VAT - zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.). Zamawiający wystąpi do organu prowadzącego placówkę o stosowne zaświadczenie. Skan dokumentu potwierdzającego będzie załącznikiem nr 3 do umowy.
3. W trakcie realizacji dostawy urządzeń i oprogramowania objętych przedmiotem zamówienia należy również dostarczyć Zamawiającemu instrukcję obsługi w języku polskim oraz kartę gwarancyjną.
4. Zamawiający wymaga licencji, która nie była wykorzystywana wcześniej przez inny podmiot ani nigdy aktywowana, jeśli oferowany system wymaga takiej aktywacji.
5. Wszystkie urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy, w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.

Wartość brutto należy obliczyć: wartość netto + należny podatek VAT.

Łączną wartość zadania netto (razem) należy obliczyć sumując z kolumny poszczególne wartości netto.

Łączną wartość zadania brutto (razem) należy obliczyć sumując z kolumny poszczególne wartości brutto.



Zadanie nr 1 - Zestawy komputerów stacjonarnych

Na sfinansowanie zadania nr 1 Zamawiający posiada kwotę:100.190 PLN brutto

POZ	Opis i wymagania	Ilość w szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nazwa handlowa / Producent / Nr katalogowy
1.	<p>Zestaw komputera stacjonarnego o parametrach minimalnych: Komputer zintegrowany z monitorem Procesor: Dwurdzeniowy, osiągający w teście CPU Benchmark min. 3595 pkt punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 24.02.2017). Pamięć min. 8GB Wyświetlacz 21,5” Glossy LCS, LED (1920x1080) Procesor graficzny osiągający min. 810 pkt w teście http://www.videocardbenchmark.net/ Dysk min. 1TB Wbudowany Ethernet 10/100/1000BASE-T Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n), Bluetooth 4.0 Audio: Głośniki stereofoniczne Dwa mikrofony Gniazdo słuchawkowe Wyjście słuchawkowe/optyczne cyfrowe wyjście audio (mini-jack) Złącza: Gniazdo na karty SDXC Cztery porty USB 3 Dwa porty Thunderbolt Gigabit Ethernet (złącze RJ-45) Kamera wbudowana HD Waga do 10 kg System operacyjny: producenta sprzętu W zestawie z komputerem: klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa tego samego producenta co komputer, Kabel zasilający</p> <p>Pozwalający na realizację zadań z programowania w języku SWIFT.</p> <p>Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta</p>	17					



2.	<p>Tablet –spełniające poniższe wymagania (minimalne): Procesor Wielordzeniowy procesor, z architekturą 64-bitową Pamięć 1 GB pamięci RAM Wyświetlacz panoramiczny Multi-Touch z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 2048x1536 pikseli, Przekątna ekranu min 9.7 cala Pamięć trwała 32 GB wbudowanej pamięci Wbudowane wyposażenie Kamera 5 MP, autofokus, nagrywanie wideo w jakości FullHD, kamera 1,2 MP, dwa mikrofony, kompas cyfrowy, GPS, GLONASS, żyroskop, akcelerometr, barometr, czujnik oświetlenia Komunikacja 802.11a/b/g/n/ac z MIMO, Bluetooth 4.2 Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm System operacyjny producenta sprzętu Gwarancja 24 miesiące</p>	17				
3.	<p>Etui ochronne na tablet pasujące do tableta opisanego w zadaniu 1, poz.2</p> <p>Minimalna 12-miesięczna gwarancja producenta</p>	17				
4.	<p>Walizka na tablety walizka na 15 tabletów. Ścianki wykonane z lekkiego materiału Wnętrze wyprofilowane z pianki Wewnętrzna ładowarka Gumowe nóżki Okucia, narożniki, zamki Minimalna 12-miesięczna gwarancja producenta</p>	1				
5.	<p>Komputer przenośny: Procesor: dwurdzeniowy, osiągający min. 4320 pkt w teście CPU Benchmark na dzień 27.02.2017 Pamięć min. 8GB Wyświetlacz: o przekątnej 13.3" , rozdzielczość 2560 x 1600 pikseli, z podświetleniem LED w technologii IPS Grafika: Zintegrowana karta graficzna Dysk twardy min. 128GB SSD Sieć bezprzewodowa IEEE</p>	1				



	802.11a/b/g/n i Bluetooth 4.0 Złącza, min: 2 x Thunderbolt 2 x USB 3 1 x HDMI 1 x port słuchawkowy 1 x slot kart SDXC Wbudowana kamera, gładzik, podświetlana klawiatura System operacyjny producenta sprzętu Pozwalający na realizację zadań z programowania w języku SWIFT. Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta						
6.	Torba na laptop pasująca do komputera przenośnego w zadaniu 1, poz.5 Minimalna 12-miesięczna gwarancja producenta	1					
	Razem						

Oferujemy termin dostawy dni (dotyczy zadania nr 1)

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy



Zadanie nr 2 - Komputery przenośne:

POZ	Opis i wymagania	Ilość w szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nazwa handlowa / Producent / Nr katalogowy
1.	<p>Komputer przenośny: Dysk HDD min. 500GB, Procesor: Dwurdzeniowy, osiągający w teście CPU Benchmark min. 2930 pkt na dzień 27.02.2017, pamięć RAM minimalna 4GB, wielkość matrycy od 15", rozdzielczość min. 1366 x 768;); Windows 10: mysz bezprzewodowa min 1000 Dpi.</p> <p>Warunki równoważności systemu: System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. umożliwiać dokonywanie uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. umożliwiać pobranie darmowych aktualizacji w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. zapewniać internetową aktualizację w języku polskim; 5. posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 	6					



<ol style="list-style-type: none"> 6. posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) ; 7. posiadać funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; 8. posiadać 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; 9. umożliwiać zdalną automatyczną instalację, konfigurację, administrowanie oraz aktualizowanie systemu; 10. posiadać zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 11. posiadać 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; 12. posiadać zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 13. posiadać funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modu- 					
---	--	--	--	--	--



<p>łem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;</p> <p>14. posiadać funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;</p> <p>15. posiadać zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;</p> <p>16. posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>17. posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego na zgodność z dostarczanym sprzętem;</p> <p>18. umożliwiać przystosowanie środowiska graficznego systemu dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>19. umożliwiać rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego;</p> <p>20. posiadać narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>21. dostarczać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 , 2.0 , 3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>22. dostarczać wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>23. posiadać rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyj-</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>nego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</p> <p>24. posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>25. posiadać oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>26. umożliwiać przywracanie plików systemowych;</p> <p>27. 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.);</p> <p>W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje produkt równoważny, w celu potwierdzenia warunków równoważności musi dostarczyć wraz z ofertą:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego, – wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, – pełne warunki i zasady świadczenia usług subskrypcji (aktualizacje i wsparcie). <p>Jeżeli zaoferowane oprogramowanie równoważne będzie wymagało konieczności poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychcza-</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>sowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych, dokonanie kompatybilności z używanymi przez Zamawiającego systemami i aplikacjami) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, to wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.</p> <p>W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę równoważne oprogramowanie nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania równoważnego.</p> <p>Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta</p>					
2.	<p>Torba na laptop pasująca do komputera przenośnego w zadaniu 2, poz.1</p>	6				
3.	<p>Sprzęt elektroniczny " pendrive " lub równoważne, przez co Zamawiający rozumie: pojemność od 16 GB, USB 2.0, szybkość zapisu danych min 20 MB/s, szybkość odczytu zapisu min 10 MB/s Minimalna 12-miesięczna gwarancja producenta</p>	180				



	Razem				
--	-------	--	--	--	--

Oferujemy termin dostawy dni (dotyczy zadania nr 2)

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy



Zadanie nr 3 - tablice interaktywne z oprogramowaniem

Na sfinansowanie zadania nr 3 Zamawiający posiada kwotę:13.140 PLN brutto

POZ	Opis i wymagania	Ilość w sztukach	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nazwa handlowa / Producent / Nr katalogowy
1.	<p>- Zestaw " tablica interaktywna z oprogramowaniem" i projektorem oraz uchwytami do zamocowania tablicy i projektora na ścianie łącznie z montażem urządzenia w siedzibie zamawiającego, przez co Zamawiający rozumie: Przekątna powierzchni roboczej min. 77", Powierzchnia suchościernalna i magnetyczna, magnetyczna - pozwala na przyczepianie do powierzchni tablicy magnesów, sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik, format obrazu 4:3, obsługa systemu Windows Xp/Vista/7/8/10, MAC OSX; technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa); powierzchnia tablicy musi spełniać parametry o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościernalnych,</p> <p>- dostępna funkcja myszy, przystosowana do systemu operacyjnego, musi posiadać następujące funkcje: rozpoznawanie pisma odręcznego odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych; port USB, pisaki minimum 2 sztuki do jednej tablicy</p> <p>- uchwyt do montażu tablicy na ścianie, przewód USB 5m,</p> <p>- „projektor” - Optyka krótkodystansowa Technologia DLP Rozdzielczość XGA (1024 x 768 pixeli) 3000 lumenów Kontrast 20000:1 HDMI, VGA</p> <p>- uchwyt do montażu projektora na ścianie lub suficie, przewód USB 5m,</p>	3					



	Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta i minimalna 24-miesięczna gwarancja na montaż						
	Razem						

Oferujemy termin dostawy dni (dotyczy zadania nr 3)

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy



Zadanie nr 4 - Przełączniki sieciowe switch

POZ	Opis i wymagania	Ilość w sztukach	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nazwa handlowa / Producent / Nr katalogowy
1.	<p>Przełącznik sieciowy switch Przeznaczenie Rack 19, Prędkość magistrali 56 Gbps, Przepustowość 41.67 mpps, Pamięć Bufor 16 Mb, Gniazda sieciowe 2x 10/100/1000 (SFP) 26x 10/100/1000 Standardy: IEEE 802.1d IEEE 802.1p IEEE 802.1q IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.3 IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3z Zarządzanie: CLI (wiersz poleceń) http HTTPS Przeglądarka WWW RMON SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Syslog Telnet</p> <p>Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta</p>	3					
	Razem						

Oferujemy termin dostawy dni (dotyczy zadania nr 4)

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy