

**Załącznik nr 1.1. SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚCI 1 ZAMÓWIENIA**

oraz załącznik do Formularza ofertowego

Nr postępowania ZP.271.3.2.16.2017

**Formularz cenowy/Zestawienie wymaganych parametrów**

**Część 1 – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

LP.	Kategoria pomocy	Opis	Potwierdzenie spełnienia wymagań, proponycje Wykonawcy	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto*	Wartość brutto* (V x VI)
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	Komputer przenośny (Laptop) + torba + mysz	<p>Procesor procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy na komputerach przenośnych, zgodny z architekturą x 86 umożliwiającą uruchamianie aplikacji 64 bitowych, dysk twardy min. 500 GB Wydajność obliczeniowa Zamawiający wymaga, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCO @SYSmark@2014 wynik ogólny nie mniejszy niż 1000 pkt Pamięć operacyjna minimalna wymagana pojemność pamięci 8 GB Monitor: wielkość min. 17 cali, matowy, (opcjonalnie powłoka błyszcząca) o rozdzielczości min. 1600 x 900. wyposażenie multimedialne a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną wbudowane głośniki do komputera stereo, b) zintegrowana karta sieciowa, c) zintegrowana w obudowie karta WiFi d) nagrywarka DVD /RW wewnętrzna wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt, e) zintegrowana karta sieciowa, f) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802/b/g/n y</p>	<p>Nazwa producenta komputera .....</p> <p>Model procesora .....</p> <p>Wynik testu BAPCO @SYSmark@2014..... (Wymóg uzyska w teście BAPCO @SYSmark@2014 winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia przetargu).</p> <p>System operacyjny ..... (należy wpisać producenta i nazwę systemu operacyjnego).</p> <p>Wielkość monitora – należy wpisać wielkość - cali : .....</p> <p>Rozdzielczość ..... ( należy wpisać w pikselach)</p> <p>Typ Dysku twardego .....</p> <p>Pamięć pamięci RAM ....., ( możliwość rozszerzenia do 16 GB ( Tak/Nie – właściwe zaznaczyć).</p>	1		

		<p>g) porty audio: mikrofon, wejście mikrofonowe, wyjście głośnikowe/słuchawkowe. Zamawiający dopuszcza złącze combo,</p> <p>h) złącza: min. 2 porty USB w tym min. 2 porty USB 3.0. i złącze Hdmi.</p> <p>System operacyjny: zainstalowany system operacyjny: oryginalny, fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej wraz z kluczem aktywacyjnym, umożliwiającym rejestrację. Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego preinstalowanego na dostarczonych laptopach, Aktywacji dokona pierwszy użytkownik. Jako przykład systemu operacyjnego Zamawiający podaje system operacyjny Windows 10 lub równoważny spełniający poniższe warunki: Warunki równoważności: System operacyjny 64-bit. dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: 1. polską wersję językową, 2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows, 3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser), 4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru</p>	<p>Karta graficzna .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Nagrywarka DVD /RW wewnętrzna wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt(( Tak/Nie – właściwe zaznaczyć).</p> <p>Obsługiwane interfejsy</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
--	--	---	--	--	--	--

	<p>instalowanych poprawek, 5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, 6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową, 7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację, 8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, 9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, 10. możliwość udostępniania plików i drukarek, 11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi), 13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, 14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, 15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, 16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, 17. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej 18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>użytkowników,  19. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,  20. licencja na system operacyjny musi być System operacyjny.  21. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,  22. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania  Gwarancja min. 24 miesiące</p>				
<b>LP.</b>	<b>Kategoria pomocy</b>	<b>Opis</b>	<b>Potwierdzenie spełnienia wymagań, propozycje Wykonawcy</b>	<b>Ilość sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa brutto*</b>	<b>Wartość brutto* (V x VI)</b>

2	<p><b>Komputer przenośny (Laptop) + torba + mysz</b></p>	<p><b>Processor</b> procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy na komputerach przenośnych, zgodny z architekturą x 86 umożliwiającą uruchamianie aplikacji 64 bitowych, dysk twardy min 500 GB <b>Wydajność obliczeniowa</b> Zamawiający wymaga, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCO @SYSmark@2014 wynik ogólny nie mniejszy niż 737 pkt. <b>Pamięć operacyjna minimalna</b> wymagana pojemność pamięci 4 GB <b>Monitor:</b> wielkość min. 15 cali, matowy (opcjonalnie powłoka błyszcząca), o rozdzielczości min. 1366 x 768. wyposażenie multimedialne a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną wbudowane głośniki do komputera stereo b) zintegrowana karat sieciowa, c) zintegrowana w obudowie karta WiFi d) nagrywarka DVD /RW wewnętrzna wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt, e) zintegrowana karta sieciowa, f) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802/b/g/n/ac g) porty audio: mikrofon, wejście mikrofonowe, wyjście głośnikowe/słuchawkowe. Zamawiający dopuszcza złącze combo, h) złącza: min. 2 porty USB w tym: min. 1 porty USB 3.0 i złącze HDMI, <b>System operacyjny:</b> zainstalowany system operacyjny: oryginalny, fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej wraz z kluczem aktywacyjnym, umożliwiającym rejestrację .</p>	<p><b>Nazwa producenta komputera</b> .....</p> <p><b>Model procesora</b> .....</p> <p><b>Wynik testu BAPCO @SYSmark@2014.....</b> (Wymóg uzyska w teście BAPCO @SYSmark@2014 winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia przetargu).</p> <p><b>System operacyjny</b> ..... (należy wpisać producenta i nazwę systemu operacyjnego).</p> <p><b>Wielkość monitora – należy wpisać wielkość - cali :</b> .....</p> <p><b>Rozdzielczość .....</b> ( należy wpisać w pikselach)</p> <p><b>Typ Dysku twardego .....</b></p> <p><b>Pamięć pamięci RAM .....</b> ( możliwość rozszerzenia do 16 GB ( Tak/Nie – właściwe zaznaczyć).</p> <p><b>Karta graficzna .....</b> ..... .....</p> <p><b>Nagrywarka DVD /RW wewnętrzna wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt(( Tak/Nie – właściwe zaznaczyć).</b></p> <p><b>Obsługiwane interfejsy</b> ..... .....</p>	7	.....	.....
---	--	--	---	---	-------	-------

		<p>Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego preinstalowanego na dostarczonych laptopach, Aktywacji dokona pierwszy użytkownik. Jako przykład systemu operacyjnego Zamawiający podaje system operacyjny Windows 10 lub równoważny spełniający poniższe warunki: Warunki równoważności:</p> <p>Warunki równoważności: System operacyjny 64-bit. dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. polską wersję językową,</li><li>2. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li><li>3. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li><li>4. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>5. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>6. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>7. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów</li></ol>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>8. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi),</p> <p>9. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</p> <p>10. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</p> <p>11. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</p> <p>12. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</p> <p>13. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej</p> <p>14. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</p> <p>15. licencja na system operacyjny musi być System operacyjny.</p> <p>16. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</p> <p>17. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <p>Gwarancja min. 2 lata.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w</p>				
--	---	--	--	--	--

		czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.				
3	NISZCZARKA DOKUMENTÓW	Ilość kartek niszczonych jednorazowo (A4/70g) – min. 8 Rozmiar cięcia – 3mm x 10mm poziom bezpieczeństwa DIN dla dokumentów – P4 Szerokość szczeliny wejściowej – min. 220 mm Pojemność kosza – min. 14 l Poziom głośności w trakcie pracy – max 70dB Gwarancja na urządzenie – 24 m-ce	Marka .....  Model .....	1	.....	.....
4	<b>RAZEM BRUTTO PLN</b>					

\* w przypadku sprzętu do którego ma zastosowanie mechanizm odwrotnego obciążenia stawką VAT – należy wpisać cenę jednostkową netto wraz z informacją, że w pozycji tej zastosowano ww. mechanizm.

podpis Wykonawcy: .....



