

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Znak sprawy CUS.ZP.ZO.262.3.2021.IB

Dotyczy zamówienia publicznego: „Zakup sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „CUS w Gminie Opole Lubelskie”.

**Opis przedmiotu zamówienia dla następującego asortymentu:
Komputer stacjonarny**

Projekt realizowany w ramach działania 2.8 Rozwój usług społecznych świadczonych w środowisku lokalnym w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

Ilość i miejsce dostawy przedmiotu zamówienia:
ul. Ogrodowa 9, 24-300 Opole Lubelskie

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka miary	Specyfikacja	Ilość	Cena */ jednostkowa (bez VAT) zł	Wartość (bez VAT) */ (iloczyn liczb z kol.5 x kol.6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1.	Komputer stacjonarny	zestaw	<p>Obudowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obudowa będzie zgodna z zaproponowanymi podzespołami bazowymi między innymi: Płyta główna, zasilacz, karta graficzna. - Preferowany typ: ATX - Midi Tower - Preferowane: co najmniej 1 złącze USB 3.1, co najmniej 1 wejście mikrofonowe, co najmniej 1 wejście słuchawkowe w panelu przednim obudowy <p>Podzespoły jednostki centralnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: 64-bitowy, bazowa częstotliwość conajmniej 2,40 GHz, conajmniej 4 rdzenie; pamięć cache conajmniej 6MB, - dysk twardy SSD: co najmniej 256 GB M.2; pamięć cache co najmniej 6MB - RAM: co najmniej 8 GB DDR4-2666 SDRAM; 	10		



			<ul style="list-style-type: none">- Płyta główna: zgodna z zaproponowanym procesorem 64-bitowym.- komunikacja: karta sieciowa 10/100/1000Mb Lan- wewnętrzne porty: Złącze PCI-E 1x co najmniej 1 Złącze PCI-E 16x co najmniej 1 Złącze do zaproponowanego procesora Złącza do przyłączenia przedniego panelu: wejście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, Port USB 3.1 co najmniej 1.- zewnętrzne porty: Liczba portów USB 3.1 co najmniej 2 Złącze USB 3.0/ USB 3.1 Gen1 co najmniej 2 Złącze LAN 10/100/1000Mb Złącza AUDIO co najmniej 3: Mikrofon, Line-In, Line-Out Złącze HDMI Złącze DVI - Karta graficzna:<ul style="list-style-type: none">- Złącze karty graficznej: PCI-E 16x ver. 3.0- Rodzaj pamięci: co najmniej DDR5- Szyna pamięci: co najmniej 128-bitowa- Wielkość pamięci VRAM: 4 GB- Taktowanie rdzenia: 1000 MHz- Taktowanie pamięci: 7008 MHz- Porty wideo: co najmniej 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort- Chłodzenie: Aktywne- Obsługiwane standardy: OpenGL 4.5, DirectX 11- Wymiary karty graficznej: zgodne z zaproponowaną płytą główną oraz obudową typu tower. - Zasilacz:<ul style="list-style-type: none">- Standard zasilacza: ATX lub pasujący do zaproponowanej obudowy oraz płyty głównej.- Moc co najmniej: 500 W- złącza co najmniej: 1x 4-pin 12V, 1x złącze zasilania MB: 20+4 pin, 1x PCI-E 6+2-pin, 3x Molex, 3x SATA + dodatkowe pasujące do zaproponowanych komponentów: płyty głównej, karty graficznej, dysku twardego oraz napędu DVD			
--	--	--	---	--	--	--



		<p>- Certyfikat sprawności co najmniej 80 PLUS</p> <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przekątna ekranu [cal]: co najmniej 23 - Rozdzielczość ekranu: co najmniej 1920 x 1080 - Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] : Co najmniej 60 - Powłoka matrycy: preferowana Matowa - Rodzaj matrycy: preferowany IPS - Czas reakcji matrycy [ms] co najmniej 10 - Kontrast dynamiczny: co najmniej 10000000:1 - Liczba wyświetlanych kolorów co najmniej 16.7 mln <p>Urządzenia wskazujące:</p> <p>Mysz wraz z wskaźnikiem optycznym, minimum dwa przyciski oraz rolka.</p> <p>Połączenie poprzez kabel USB</p> <p>Klawiatura typu QWERTY</p> <p>Połączenie poprzez kabel USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - produkt fabrycznie nowy; - w zestawie instrukcja, przewody niezbędne do funkcjonalnego uruchomienia urządzenia; - produkt dopuszczony do obrotu na polskim rynku. <p>zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>Wraz z komputerem stacjonarnym należy dostarczyć oprogramowanie w postaci systemu operacyjnego.</p> <p>System operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - polska wersja językowa, - możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2007/2010/2013/2016/2019 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows - możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów) oraz innych komputerów opartych na systemie Windows 7/10 połączonych w sieć lokalną, 			
--	--	---	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none">- dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,- możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,- 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,- możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,- możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,- możliwość udostępniania plików i drukarek,- możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),- zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),- wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,- wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,- zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,- zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,- zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,- możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,- licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, Zamawiający nie dopuszcza w			
--	--	--	--	--	--	--

			systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.			
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	Sztuka	<ul style="list-style-type: none"> -Technologia druku: preferowana laserowa, monochromatyczna -Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Papier makulaturowy, Koperty, Etykiety -Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6 ,B5, B6, DL, Letter -Podajnik papieru: co najmniej 240 arkuszy -Rodzaje podajników papieru: preferowany kasetowy + tacka -Liczba podajników papieru: co najmniej 2 -Odbiornik papieru: co najmniej 40 arkuszy -Szybkość druku w mono: co najmniej 25 str./min -Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 1200 dpi -Maksymalna rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi -Szybkość skanowania: co najmniej 30 s -Szybkość kopiowania: co najmniej 25 str./min -Rozdzielczość skanowania: co najmniej 600 x 600 dpi -Podajnik dokumentów skanera: preferowany ADF -Maksymalny format skanu: A4 -Skanowanie bezpośrednio do e-mail: Tak -Miesięczne obciążenie: co najmniej 25000 str./miesiąc -Druk dwustronny (dupleks): preferowany automatyczny -Interfejsy: WiFi, US, LAN (Ethernet), AirPrint -Wyświetlacz: preferowany wbudowany, dotykowy -Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Toner pełny - produkt fabrycznie nowy; - w zestawie instrukcja, przewody niezbędne do funkcjonalnego uruchomienia urządzenia; - produkt dopuszczony do obrotu na polskim rynku. <p>zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p>	3		
3.	Projektor multimedialny	Sztuka	<ul style="list-style-type: none"> Typ matrycy: preferowany 3LCD -Moc lampy: co najmniej 200 W -Żywotność lampy co najmniej 5000 h -Żywotność lampy co najmniej :11000 -Kontrast : preferowany 16000 :1 -Rozdzielczość podstawowa: co najmniej Full HD (1920 x 1080) -Rozdzielczość maksymalna : co najmniej Full HD (1920 x 	10		

			<ul style="list-style-type: none"> -System Smart TV : Tak -Funkcje Smart TV Smart Hub, Apps, SmartThings, Galeria, Dotknij i wyświetl, Remote Access -Menu w języku polskim: tak -Telegazeta: tak -Wejścia / wyjścia: -Liczba złączy HDMI: co najmniej 2 -Liczba złączy USB: co najmniej 1 -Złącze Ethernet (LAN): co najmniej 1 -Cyfrowe wyjście optyczne: co najmniej 1 -Złącze CI (Common Interface): co najmniej 1 			
5.	Niszczarka	Sztuka	<ul style="list-style-type: none"> - szerokość wejścia: co najmniej 229 mm - niszczy na paski: co najmniej 3,8 mm - maksymalna ilość niszczonych kartek jednorazowo (A4/70g): co najmniej 20 - poziom bezpieczeństwa: preferowany 2 DIN 32757, DIN 66399: P-2, O-2, T-3, E-2 - niszczy: co najmniej zszywki, spinacze, karty plastikowe, płyty CD - automatyczny Start/Stop, funkcja cofania, zabezpieczenie przed przegrzaniem - silnik przystosowany do pracy ciągłej do 15 minut - optyczny wskaźnik napełnienia / wyjątego kosza - dotykowy panel bezpieczeństwa wstrzymujący pracę urządzenia - wyświetlacz LCD – wskazuje włączoną funkcję niszczarki - wyjmowany pojemnik na ścinki - obudowa na kółkach - pojemność kosza: co najmniej 30 litrów - produkt fabrycznie nowy; - w zestawie instrukcja, przewody niezbędne do funkcjonalnego uruchomienia urządzenia; - produkt dopuszczony do obrotu na polskim rynku 	3		
6.	Ekran projekcyjny	Sztuka	<ul style="list-style-type: none"> -Typ ekranu: preferowany Na trójnogu -Wymiary ekranu: co najmniej 200 x 200 cm -Format: preferowany 1:1 -Przekątna obrazu: co najmniej 100 [cale] -Przekrój kasety: co najmniej ø6.5 cm -Materiał obudowy: preferowana stal 	3		



			-Rodzaj powierzchni: preferowany biały matowy - produkt fabrycznie nowy; - w zestawie instrukcja, przedmioty niezbędne do funkcjonalnego uruchomienia/rozłożenia urządzenia; - produkt dopuszczony do obrotu na polskim rynku			
	RAZEM					

*/ - zastosować zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku

.....
podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy