

Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego

dot. zakupu sprzętu komputerowego

Komputer stacjonarny – ilość 4 sztuki

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	
Typ	Komputer stacjonarny – Dell OptiPlex 5260AIO. Typu All in One.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
Procesor	Procesor wielordzeniowy. Intel Core i3-8100 (4 rdzenie/6MB/4 wątki/3,6GHz/65W); obsługa systemów Windows 10/Linux	
Pamięć operacyjna RAM	4GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, jeden slot wolny	
Parametry pamięci masowej	Dysk twarde 2.5" 500GB 7200rpm SATA Hard Disk Drive	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem	
Matryca	Rozmiar matrycy / plamki	min.21,5" / max. 0,275mm
	Rozdzielczość	FHD (1920x1080)
	Jasność	min. 250 cd/m ² non touch min. 200 cd/m ² touch
	Kontrast typowy	1000:1
	Odświeżanie	min. 60 Hz
	Kąty Horizontal/Vertical	min. 89 / 89
	Rodzaj matrycy	Matowa IPS
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy; wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera 2,0 MP z mikrofonem cyfrowym obsługujący poprawę mowy i redukcję szumów. Możliwość mechanicznego ukrycia kamery w budowie komputera	
Obudowa	<p>Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 21,5". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</p> <p>Podstawa musi oferować użytkownikowi możliwość regulacji w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przód/ tył – regulacja min. 35 stopni - wysokości – min 100mm - obrót lewo/prawo – w zakresie min. 90 stopni (45 lewo / 45 prawo) - pivot <p>DODATKOWO – ZAINSTALOWANA PODSTAWA O REGULACJI WYSOKOŚCI: OptiPlex All-in-One Height Adjustable Stand, 5260 All-in-One</p> <p>Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu wyposażone w przycisk zwalniający.</p> <p>Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów. Komputer musi</p>	

	<p>posiadać możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100,</p> <p>Zasilacz wewnętrzny o mocy max. 155W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Wbudowany w zewnętrznej obudowie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności: uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia płyty głównej, uszkodzenia kontrolera video, awarii BIOS'u, awarii procesora. System musi zapisywać logi zdarzeń w BIOS.</p> <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji. Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument do oferty)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć dokument do oferty)</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</p>
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB (załączyć oświadczenie producenta komputera o spełnianiu wymogu do oferty)</p>
System Operacyjny + Pakiet biurowy	<p>Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 10 Professional PL</p> <p>Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty: Display Port out, 1x złącze audio jack, 1 złącze line-out, min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1 gen.1) oraz min. 2 porty USB na bocznym panelu obudowy (w tym min. 1x USB typ C oraz min. 1 port z funkcją Power Share); wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, rozgałęziaczy itp.</p> <p>Karta WiFi ac+ bluetooth 5</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 1 złącza M.2 2280 dla dysku twardego oraz 1 złącze M.2 karty WiFi</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW</p>
Warunki gwarancji	<p>Min. 3-letnia gwarancja producenta typu Basic Warranty NBD.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – Dell Keep Your Hard Drive – okres trwania 3 lata. Zamawiający wymaga potwierdzenia w/w warunków tzn. złożenia wraz z ofertą oświadczenia producenta o rodzaju proponowanej gwarancji i usłudze KYHD.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera (należy w nim wskazać model komputera), że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy</p>

	serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dołączyć oświadczenie producenta do oferty. Brak złożenia wraz z ofertą stosownych oświadczeń skutkować będzie odrzuceniem oferty.
--	--

Komputer przenośny – ilość 1 sztuka

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
TYP	Komputer przenośny – Dell Latitude 3490
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Przekątna Ekrenu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED i powłoką przeciwoodblaskową, jasność 220 nits, kontrast 600:1, maksymalny rozmiar plamki 0,162 mm,
Procesor	Procesor wielordzeniowy - Intel Core i5-8250U Processor (Quad Core, 6MB Cache, 1.6GHz,15W)
Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	16GB 1X16GB DDR4 Memory,2400 MHz,Non-ECC
Pamięć masowa	Zainstalowany dysk twardy SSD M.2 PCIe NVMe Class 40 o pojemności 512GB
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej.
Klawiatura	Klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, powłoka antybakteryjna, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki stereo o średniej mocy 2x 2W i szczytowej 2x 2,5W, wbudowany wewnętrzny wzmacniacz głośników.
Łączność bezprzewodowa	Karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac z dwoma antenami + bluetooth min. 4.1
Bateria i zasilanie	min. 56Whr Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. Komputer spełniający normy MIL-STD-810G
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 19dB (załączyć do oferty oświadczenie producenta komputera o spełnianiu wymogu).
System operacyjny	Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 10 Professional PL Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm

Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza : 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 1x USB 3.1 w tym jeden port z zasilaniem, 1x USB 2.0, 1x USB TYP-C, port zasilania,
Warunki gwarancyjne	<p>Min. 3-letnia gwarancja producenta typu Basic Warranty NBD. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – Dell Keep Your Hard Drive – okres trwania 3 lata. Zamawiający wymaga potwierdzenia w/w warunków tzn. złożenia wraz z ofertą oświadczenia producenta o rodzaju proponowanej gwarancji i usłudze KYHD.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera (należy w nim wskazać model komputera), że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dołączyć oświadczenie producenta do oferty.</p> <p>Brak złożenia wraz z ofertą stosownych oświadczeń skutkować będzie odrzuceniem oferty.</p>

Komputer przenośny – ilość 3 sztuki

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
TYP	Komputer przenośny – Dell Vostro 5568
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Przekątna Ekrenu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED i powłoką przeciwoodblaskową, jasność 220nits, kontrast 400:1
Procesor	Procesor - i5-7200U Processor (3M Cache, up to 3.1 GHz)
Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	8GB (1x8GB) DDR4 at 2400MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, wymagane min. 2 sloty na pamięci
Pamięć masowa	Zainstalowany dysk twardej o pojemności 1TB 5400 rpm Hard Drive
Karta graficzna	Zintegrowana
Klawiatura	Klawiatura wyspowa z wydzieloną klawiaturą numeryczną z prawej strony, wbudowane w klawiaturze podświetlenie z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak i z pod systemu operacyjnego, (układ US -QWERTY), min 95 klawiszy.
Multimedia	dwukanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
Bateria i zasilanie	Min. 3-cell [min. 42Whr]. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W,
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta komputera.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca

	maksymalnie 19dB (załączyć do oferty oświadczenie producenta komputera o spełnieniu wymogu).
System operacyjny	Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 10 Professional PL Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> - 1x VGA - 1x HDMI 1.4 - 1x RJ-45 (10/100/1000) - 2x USB 3.0 w tym jeden port dosilony - 1x USB 2.0 - Współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - port zasilania - moduł bluetooth 4.0 dopuszcza się współdzielony z kartą WiFi - touchpad
Warunki gwarancyjne	Min. 3-letnia gwarancja producenta typu Basic Warranty NBD. Zamawiający wymaga potwierdzenia w/w warunków tzn. złożenia wraz z ofertą oświadczenia producenta o rodzaju proponowanej gwarancji. Oświadczenie producenta komputera (należy w nim wskazać model komputera), że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dołączyć oświadczenie producenta do oferty. Brak złożenia wraz z ofertą stosownych oświadczeń skutkować będzie odrzuceniem oferty.

- 1) Stacja dokująca Dell USB 3.0 Ultra HD z trzema złączami wideo D3100- wersja europejska – ilość 1 sztuka
- 2) Urządzenie wielofunkcyjne Xerox DocuCentre SC2020 (SC2020V_U) – 24 miesiące gwarancji producenta – ilość 1 sztuka
- 3) Drukarka Kyocera ECOSYS P5021CDN – 24 miesiące gwarancji producenta – ilości 1 sztuka
- 4) Urządzenie wielofunkcyjne Samsung SL-C480FW – 24 miesiące gwarancji producenta – ilość 1 sztuka
- 5) Router Asus RT-AC1200G+ Wireless AC1200 Dual-Band Router – 24 miesiące gwarancji producenta – ilość 1 sztuka

DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Pracy
w Radomsku

Lukasz Więcek

INSPEKTOR
ds. Informatyki
Bary
Bartosz Pachniewicz