

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Termin realizacji: **2 tygodnie od dnia zawarcia umowy.**
2. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w wartości oferty wszelkiego ryzyka związanego z realizacją zamówienia. **Wartość umowy nie może ulec zmianie.**
3. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego na potrzeby Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.**
4. Przedmiot umowy obejmuje:
Część nr 1: dostawa sprzętu;
Część nr 2: dostawa sprzętu wraz z montażem i jego uruchomieniem oraz przeszkolenie pracownika z zakresu obsługi sprzętu.
5. Zamawiający podzielił zamówienie na części i dopuszcza składanie ofert częściowych.
6. Dostarczony sprzęt będzie objęty min. 24 - miesięczną gwarancją i wsparciem technicznym. Gwarancja musi zapewniać co najmniej wymianę uszkodzonego podzespołu lub urządzenia na nowe, z zastrzeżeniem, iż uszkodzone nośniki pamięci, a w szczególności dyski twarde pozostają u Zamawiającego bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
7. Miejsce dostawy i montażu: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Olsztynie, ul. Szarych Szeregów 7, 10 – 072 Olsztyn, w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 15.00.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania sprzętu równoważnego.
9. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy instrukcje.
10. Zamawiający nie jest zobowiązany do przechowywania oryginalnych opakowań sprzętu.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Część nr 1: Sprzęt komputerowy

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Komputer All in One DELL Inspiron 5400	1	PROCESOR: Intel Core i5-1135G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8MB cache) Pamięć RAM: 16 GB (SO-DIMM DDR4, 3200 MHz) Typ ekranu: matowy, Dotykowy, LED, WVA PRZEKĄTNA EKRANU: 23,8" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna: Intel Iris Xe Graphics DYSK SSD PCIE 512 GB Dźwięk: Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany głośnik Kamera internetowa: 1.0 Mpix Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth Złącza - panel tylny USB 2.0 - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. USB Type-C - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. HDMI out - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Porty wewnętrzne (wolne) SATA III - 1 szt. Kieszeń wewnętrzna 2,5" - 1 szt. Dołączone akcesoria: Zasilacz System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa)
2	Komputer stacjonarny preferowany DELL Vostro 3681	3	Komputer stacjonarny Procesor: Intel Core i5-10400 (6 rdzeni, od 2.90 GHz do 4.30 GHz, 12 MB cache) Pamięć RAM: 16 GB (SO-DIMM DDR4, 3200 MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630 Dysk HDD SATA 5400 obr. 1000 GB Dysk SSD PCIE 512 GB Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa Łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth Złącza - panel przedni

			USB 2.0 - 2 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Złącza - panel tylny USB 2.0 - 2 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wyjście audio - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Porty wewnętrzne (wolne) PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 1 szt. Zasilacz 200 W Dołączone akcesoria: kabel zasilający System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) Gwarancja: 24 miesiące Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
3	Mysz Dell WM126	4	Typ myszy: Klasyczna Mobilna: Łączność Bezprzewodowa: Sensor Optyczny Rozdzielczość: 1000 dpi Liczba przycisków: 2 Rolka przewijania: 1 Interfejs: USB Zasięg pracy do 10 m Zasilanie: Bateria AA x1 Profil: Uniwersalny Podświetlenie: brak Dołączone akcesoria: 1x bateria AA
4	Klawiatura bezprzewodowa DELL KB216	4	Typ klawiatury: Membranowa Układ klawiszy: Standardowy Klawisze multimedialne – liczba 9 Klawisze numeryczne Ciche klawisze, Klawiatura pełnowymiarowa Krótki skok klawisza Klawiatura do Smart TV Komunikacja z komputerem Przewodowa Interfejs: USB Kolor: czarny
5	Monitor DELL E2420H	3	Przekątna ekranu: 23,8" Powłoka matrycy: Matowa Rodzaj matrycy: LED, IPS Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Format obrazu 16:9 Częstotliwość odświeżania ekranu 60 Hz Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Czas reakcji 8 ms Technologia ochrony oczu Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego Wielkość plamki 0,275 x 0,275 mm Jasność 250 cd/m ² Kontrast statyczny 1 000:1 Kąt widzenia w poziomie 178 stopni

			Kąt widzenia w pionie 178 stopni Złącza VGA (D-sub) - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Pobór mocy podczas pracy 12 W Kolor Czarny Dołączone akcesoria Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja bezpieczeństwa Kabel zasilający, Kabel DisplayPort, Kabel HDMI
6	Monitor DELL S2721HGF 27inch Gaming Monitor FHD LED Curved 69cm HDMI DP Black 3YBWAE	2	Przekątna ekranu [cal] 27 Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 Zakrzywiony ekran Proporcje ekranu 16:9 Podświetlenie ekranu LED Przekątna ekranu [cm] 69 Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] 144 Powłoka matrycy Matowa Rodzaj matrycy TFT Czas reakcji matrycy [ms] 1 Jasność ekranu [cd/m2] 350 Kontrast dynamiczny 3000:1 Kontrast statyczny 1000:1 Liczba wyświetlanych kolorów 16.7 mln Wielkość plamki 0.3108 Kąt widzenia w pionie / w poziomie 178 (pion), 178 (poziom) Możliwość zawieszenia na ścianie Standard VESA [mm] 100 x 100 Regulacja kąta pochylenia, Regulacja wysokości 100mm Wejście HDMI 2 Wyjście liniowe audio
7	Oprogramowanie MS Office	4	MS Office do biur Home & Business 2019 PL
8	Stacja Dokująca DELL D3100	3	Interfejs USB 3.0 Rodzaje wejść/wyjść USB 2.0 - 2 szt; USB 3.0 typu-B - 1 szt; USB 3.0 - 3 szt; HDMI - 2 szt; RJ-45 - 1 szt; DisplayPort - 1 szt; gniazdo słuchawkowe - 1 szt; wyjście audio - 1 szt; DC-in (wejście zasilania) - 1 szt; Zasilanie sieciowe Dołączone akcesoria Adapter HDMI-DVI; Instalacyjny dysk CD ze sterownikami; Kabel USB 3.0; zasilacz sieciowy Kod produktu Dell D3100 USB - HDMI, USB, DP, RJ-45, 452-BBOT Dodatkowe informacje: Obsługa monitora Ultra HD 4K; Wake on LAN
9	Dysk do serwera DELL Power Edge R530	2	ST: BX0NWXG2, Exp Svc Code: 25941104642 Nowe, nieregenerowane
10	Epson Skaner WF DS-730N A4/ADF100/80ipm/GLAN/2S-1P	2	Typ skanera: szczelinowy Zastosowanie: zdjęcia, tekst (OCR) Układ optyczny CIS (stykowy przetwornik obrazu) Rozdzielczość optyczna: 1200 DPI Skanowane rozmiary: A4, A5, A6 Podajnik dokumentów (ADF) Maksymalna szerokość oryginału: 215.9 mm Maksymalna długość oryginału: 6096 mm

			Szybkość skanowania: 40 str./min. (A4, 200 / 300 dpi) Wejście: 30 Bit Kolor / 10 Bit Wyjście: 24 Bit Kolor / 8 Bit Interfejs: USB-B Ethernet 10/100/1000 Dołączone oprogramowanie: Epson Device Admin, Epson Document Capture (tylko Mac), Epson Document Capture Pro, Epson Document Capture Pro Server (bezpłatne pobieranie), Epson Event Manager, Epson Scan 2, Interfejs przeglądarki. Zawartość zestawu: Zasilacz sieciowy, Sterowniki i programy pomocnicze (CD), Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Instrukcja montażu, Kabel USB, Karta gwarancyjna.
11	Drukarka OKI – B432	1	Rodzaj Monochromatyczna Maksymalny format druku A4 Rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi Prędkość druku 38 str/min Czas wydruku pierwszej strony 4.5 s Obciążenie 80000 str/mies Automatyczny druk dwustronny Pojemność odbiornika 250 arkuszy Pojemność podajnika 350 arkuszy Wyświetlacz Interfejs Ethernet USB Pamięć 64 MB

Część nr 2: Sprzęt multimedialny

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Rzutnik Avtek Business Electric 240	1	Typ ekranu: rozwijany elektrycznie Szerokość ekranu: 240 cm Wysokość ekranu: 200 cm Szerokość obrazu: 235 cm Wysokość obrazu: 146.8 cm Przekątna obrazu: 109 cale Czarne ramki boczne: 2.5 cm Czarny TOP max. 6 cm Czarny dół max. 6 cm Kąt widzenia: 160° Długość obudowy: 249.6 cm Przekrój kasety: 6.7 x 7.5 cm Rodzaj powierzchni: Matt White Rodzaj sterowania: ściennie + bezprzewodowe Rodzaj silnika: Tubowy Możliwość zabudowy w suficie Materiał obudowy: stal Montaż w siedzibie Zamawiającego (Olsztyn, ul. Szarych Szeregów 7)
2	Głośnik JBL Control 1 Pro	4	Pasma przenoszenia 120 Hz - 20 kHz (+/-3 dB) Moc znamionowa 150 W Skuteczność: 1 W, 1 m 87 dB SPL

			Impedancja nominalna 4 omy Głośniki niskotonowy 135 mm (5 1/4") wysokotonowy 19 mm (3/4") Obudowa Pianka polipropylenowa Wykończenie Czarne lub białe (-WH) Wymiary (W x S x G) 235 x 159 x 143 mm
--	--	--	--