

Zapytanie ofertowe nr 2/2022

Załącznik 2

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA

do zapytania ofertowego w ramach zasady konkurencyjności

na dostawę dla projektu

CREOPROJECT – wzrost konkurencyjności firmy po pandemii COVID-19**Zakres zamówienia:****CZĘŚĆ 1: Stanowisko do telekonferencji****1. Stanowisko do telekonferencji wraz z instalacją**

Stanowisko do telekonferencji wraz z instalacją z uchwytem ściennym pod monitor 50' (zawieszenie monitora, okablowanie, instalacja i konfiguracja).

Ilość: 1 sztuka

Stan: nowy

Minimalne parametry techniczne/specyfikacja:

Wymagane akcesoria w zestawie:

- Kamera
- Zestaw głośnomówiący
- Zasilany koncentrator
- Pilot
- Zasilacz z wtyczkami regionalnymi
- okablowanie
- zestaw do mocowania monitora na ścianie

Jakość transmisji wideo nie gorsza niż: Full HD 1080p (1920 x 1080)

Liczba klatek na sekundę nie mniej niż: 30

System: HD 720p (16:9)

Wymagane funkcje audio: Redukcja szumów

Wymagane funkcje audio: Redukcja pogłosu

Jakość transmisji wideo: Full HD 1080p (1920 x 1080) @ 30 fps

Zoom optyczny nie mniej niż: 10 x

Złącza: min. 1 x USB 2.0

Gwarancja: nie krótsza niż 24 miesiące

2. Monitor 50'' - 1 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie 1 szt. Monitora 50'. Montaż w ramach punktu 1. niniejszej części

Ilość: 1 sztuka

Stan: nowy

Minimalne parametry techniczne/specyfikacja:

Technologia: Monitor D-LED

Jasność: nie gorsza niż 400 cd/m²

Wbudowane głośniki

Kontrast statyczny: nie gorszy niż 1:5000

Czas reakcji: maksymalnie 9.5 ms

Rozdzielczość: min. 3840 × 2160

Kąt widzenia (stopnie): min. 178 (pion), 178 (poziom)

Rodzaj matrycy: TFT IPS lub lepsza

Przekątna ekranu (cal), nie mniejszy niż: 50

Zużycie energii w trybie włączenia (W) nie więcej niż: 150

Wymagane złącza: co najmniej USB: 2x USB 2.0

Pozostałe złącza: co najmniej 1x RS-232, 1x RJ-45

Wymagane złącza HDMI: min. 3 szt.

Możliwość montażu na ścianie

Kompatybilny z ze stanowiskiem do telekonferencji z punktu 1. OPZ.

Certyfikaty i normy: CE

Gwarancja: nie krótsza niż 24 miesiące

W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający.

CZĘŚĆ 2: Komputery i monitory

1. Komputer stacjonarny wraz z myszą i klawiaturą oraz oprogramowaniem systemowym i biurowym - 6 szt.

Ilość: 6 sztuk

Stan: nowy

Minimalne parametry techniczne/specyfikacja:

Główna pamięć - dysk: nie gorszy niż PRO SSD o pojemności nie mniejszej niż 512GB Gen3 x 4

Procesor: nie gorszy niż uzyskujący wynik min. **14564** pkt Average CPU Mark w niezależnym teście dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień publikacji zapytania ofertowego).

Karta Graficzna: uzyskująca wynik min. **11793** pkt Average G3D Mark w niezależnym teście dostępnym na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/> (na dzień publikacji zapytania ofertowego).

Wymagane przetwarzanie 64-bitowe

Pamięć Ram: min. DDR4 32GB 3200MHz

Zasilacz: min. 450W

Gwarancja na każdy zestaw komputerowy nie krótsza niż 24 miesiące.

System operacyjny **zainstalowany na komputerze i w pełni funkcjonalny w momencie uruchomienia:**
kompatybilny z oprogramowaniem posiadanym przez Zamawiającego WINDOWS 10PRO 64bit

Oprogramowanie biurowe – licencja wieczysta, zainstalowana na komputerze w momencie dostawy i w pełni funkcjonalna.

W zestawie komputer powinien posiadać komplet myszy i klawiatury:

a. Klawiatura bezprzewodowa o minimalnych parametrach:

- pełnowymiarowa klawiatura wyposażona jest w część numeryczną;

- amortyzująca podpórka pod nadgarstki;

- wkłęsłe klawisze;

- łączność bezprzewodowa o zasięgu minimum 10 m;

- konstrukcja odporna na zalanie do 60ml płynu;

- wymiar w przedziałach:

Wysokość: 238-245 mm

Szerokość: 450-470 mm

Głębokość: 28-34 mm

- masa z bateriami: do 920 g

b. Mysz bezprzewodowa

- pełnowymiarowa mysz do długiej pracy;
- kształtu wyprofilowany do naturalnej krzywizny dłoni,
- gumowe boki;
- minimum dwa tryby przewijania (szybki i precyzyjny);
- technologia czujnika: optyczne śledzenie ruchu;
- liczba przycisków: min. 5;
- przechyłane kółko z przyciskiem środkowym;
- wymiar w przedziałach:
Wysokość: 100-110 mm
Szerokość: 65-72 mm
Głębokość: 39-44 mm
- masa: do 140 g
- Gwarancja na zestaw min. 36 miesięcy.

Urządzenia stanowiące zestaw z jednym odbiornikiem. Zainstalowane i w pełni funkcjonalne w chwili dostawy.

2. Komputer stacjonarny wraz z myszą i klawiaturą oraz oprogramowaniem systemowym i biurowym (do zastosowań graficznych) - 2 szt.

Ilość: 2 sztuki

Stan: nowy

Minimalne parametry techniczne/specyfikacja:

Dysk: nie gorszy niż PRO SSD o pojemności nie mniejszej niż 512GB PCIe Gen3 x 4 M.2 2280, R/W 3500/2300 MB/s

Procesor: nie gorszy niż uzyskujący wynik min. **14564** pkt Average CPU Mark w niezależnym teście dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień publikacji zapytania ofertowego).

Karta Graficzna : uzyskująca wynik min. **15616** pkt Average G3D Mark w niezależnym teście dostępnym na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/> (na dzień publikacji zapytania ofertowego).

Płyta Główna: o parametrach nie gorszych niż:

Typ obsługiwanej pamięci: DDR4-3200 MHz, DDR4-2933 MHz, DDR4-2800 MHz, DDR4-2666 MHz, DDR4-2400 MHz, DDR4-2133 MHz

Liczba banków pamięci: 2 x DIMM

Maksymalna wielkość pamięci RAM nie mniej niż: 64 GB

Architektura pamięci: Dual-channel

Wewnętrzne złącza: SATA III (6 Gb/s) - 4 szt., PCIe 4.0 x16 - 1 szt., PCIe 3.0 x1 - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB 2.0 - 1 szt., Front Panel Audio, Złącze wentylatora CPU 4 pin - 1 szt.

Złącze pompy AIO - 1 szt., Złącze zasilania 8 pin - 1 szt., Złącze zasilania 24 pin - 1 szt., Złącze modułu TPM - 1 szt.

Zewnętrzne złącza: VGA (D-Sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., USB 2.0 - 4 szt., PS/2 - 1 szt., Audio jack - 3 szt.

Obsługa układów graficznych w procesorach: Tak

Układ audio: Tak

Format: mATX

Kabel SATA - 2 szt.

Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

Pamięć Ram: min. DDR4 32GB 3200MHz CL22 1.2V

Zasilacz: min. 450W

Gwarancja na każdy zestaw komputerowy nie krótsza niż 24 miesiące.

System operacyjny zainstalowany na komputerze i w pełni funkcjonalny w momencie uruchomienia: kompatybilny z oprogramowaniem posiadanym przez Zamawiającego WINDOWS 10PRO 64bit

Oprogramowanie biurowe – **licencja wieczysta**, zainstalowana na komputerze w momencie dostawy i w pełni funkcjonalna.

Oprogramowanie biurowe – licencja wieczysta, zainstalowana na komputerze w momencie dostawy i w pełni funkcjonalna.

W zestawie komputer powinien posiadać komplet myszy i klawiatury:

a. Klawiatura bezprzewodowa o minimalnych parametrach:

- pełnowymiarowa klawiatura wyposażona jest w część numeryczną;

- amortyzująca podpórka pod nadgarstki;

- wklęsłe klawisze;

- łączność bezprzewodowa o zasięgu minimum 10 m;

- konstrukcja odporna na zalanie do 60ml płynu;

- wymiar w przedziałach:

Wysokość: 238-245 mm

Szerokość: 450-470 mm

Głębokość: 28-34 mm

- masa z bateriami: do 920 g

b. Mysz bezprzewodowa

- pełnowymiarowa mysz do długiej pracy;

- kształtu wyprofilowany do naturalnej krzywizny dłoni,

- gumowe boki;

- minimum dwa tryby przewijania (szybki i precyzyjny);

- technologia czujnika: optyczne śledzenie ruchu;

- liczba przycisków: min. 5;

- przechyłane kółko z przyciskiem środkowym;

- wymiar w przedziałach:

Wysokość: 100-110 mm

Szerokość: 65-72 mm

Głębokość: 39-44 mm

- masa: do 140 g

Gwarancja na zestaw min. 36 miesięcy.

Urządzenia stanowiące zestaw z jednym odbiornikiem. Zainstalowane i w pełni funkcjonalne w chwili dostawy.

3. Monitor - 16 szt.

Ilość: 16 sztuk

Stan: nowy

Minimalne parametry techniczne/specyfikacja:

przekątna nie mniej niż 23 cale

Rodzaj matrycy TFT

Jasność ekranu nie mniej niż 250 [cd/m²]

Rozdzielczość nie gorsza niż 1920x1080.

Proporcja ekranu 16:9

Odświeżanie 60Hz.

Wymagana technologia LED IPS DP,

cyfrowy port HDMI, DisplayPort, VGA, min. 4xUSB 3YPPG,

wymagana funkcja Pivot

Gwarancja nie krótsza niż 24 miesiące.

W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający.