

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i konfiguracja sprzętu do wideokonferencji dla Powiatu Stargardzkiego.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - 1) Dostawa zestawu do wideokonferencji, w tym:
 - a) Monitor – 1 szt.
 - b) Jednostka komputerowa – 1 szt.
 - c) Kamera – 1 szt.
 - d) Głośniko – mikrofon – 3 szt.
 - 2) Montaż i konfiguracja sprzętu do wideokonferencji.
2. Szczegółowa specyfikacja ww. urządzeń, o min. parametrach:

KOD CPV – 30200000-1 – Urządzenia komputerowe, 48700000-5 – Pakiety oprogramowania użytkowego

Pozycja 1 – MONITOR

Cecha:	Wymagana jakość:
Rozdzielczość	3840 x 2160 (UHD)
Jasność	min. 330 cd/m ²
Przekątna	Min. 85"
Kontrast dynamiczny	1:1 000 000
Złącza	RJ-45, USB 2.0, 3 x HDMI
Standard VESA	600 x 400 mm
Wyposażenie standardowe	Kabel zasilający, pilot
Wyjścia audio	mini jack 3.5 mm SPDIF
Częstotliwość odświeżania	120 Hz
Ekran	Płaskie
Kąt widzenia (poziomy/pionowy)	178°/178°
Możliwość montażu na ścianie (VESA)	Tak
Wyposażenie dodatkowe	Uchwyt do powieszenia na ścianie kompatybilny z urządzeniem
Kontrast statyczny	1:1200
Łączność Wi-Fi	Tak
Czas reakcji matrycy 5ms	5 ms
Zasilanie	AC 100V ~ 240 V, 50/60 Hz

Pozycja 2 – JEDNOSTKA KOMPUTEROWA

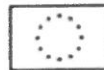
Cecha:	Wymagana jakość:
Rodzaj obudowy	Mini PC
System operacyjny	Windows 11 Pro
Procesor	Intel Core i7-1165G7

Pamięć RAM	min. 16 GB
Złącza	2xHDMI, 3xusb, 1 x RJ45, złącze audio
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi AC i Bluetooth 4.0,
Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps
Pamięć karty graficznej	Zintegrowana
Typ dysku (SSD/HDD)	SSD
Pojemność dysku	min. 250 GB po sformatowaniu
Typ pamięci	DDR4
Wyposażenie	mysz, klawiatura bezprzewodowa

Licencja na system operacyjny w formie elektronicznej + dołączony podpisany i opieczątkowany wydruk informacji o przyznaniu licencji.

Pozycja 3 - KAMERA

Cecha:	Wymagana jakość:
Zoom optyczny	12 x
Rozdzielczość	4096 x 2160 (4K)
Matryca	4K
Zoom cyfrowy	2 x
Kąt widzenia	85 st
Zakres ruchu PTZ	170 poziom; +90/-30 pochylenie
Presety	10
Odświeżanie	30 fps dla 4K, 60 fps dla Full HD
Zasilanie	PoE+, AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
Standardowy gwint statywowy	tak
Obrót obrazu (do montażu sufitowego)	tak
BLC- kompensacja światła otoczenia	tak
True WDR	tak
Złącza	HDMI, RJ-45, USB (b)
Funkcje dodatkowe	Kamera konferencyjna; dwa obiektywy; auto kadrowanie grupy uczestników, mówcy, Funkcja obrazu w obrazie, Obsługa śledzenia dźwięku.
Wyposażenie standardowe	kabel zasilający
Zgodność systemowa	Windows 7/10/11



Pozycja 4 – GŁOŚNIKO – MIKROFON

Cecha:	Wymagana jakość:
Mikrofon	typu pełny dupleks, 3 kierunkowe pokrywające 360 stopni
Możliwość podłączenia dwóch kolejnych zestawów głośnomówiących	Tak
Wejście liniowe	aux 3.5mm do podłączenia telefonu lub PC
Interfejs obsługi głośności (głośniej/ciszej, wyciszenie, wejście liniowe)	Tak
Głośnik	Min. 10W, maksymalne wyjście 95dB SPL
Redukcja echa	Tak
Redukcja szumu	Tak
Łączność Bluetooth	Tak

3. Wymagania dotyczące wszystkich dostarczanych urządzeń:

- 1) Wszystkie elementy składowe zestawu muszą być fabrycznie nowe, nieużywane oraz nieeksploatowane na wystawach lub imprezach targowych, nie wycofane z produkcji, sprawne technicznie, bezpieczne, kompletne i gotowe do pracy, a także muszą spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
- 2) Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa obowiązujące w Polsce.
- 3) Zamawiający wymaga, aby każde urządzenie dostarczone zostało w opakowaniu umożliwiającym jego identyfikację, bez konieczności naruszania opakowania. Uszkodzone i zniszczone opakowanie, upoważnia Zamawiającego do odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia.
- 4) Wykonawca na własny koszt dostarczy sprzęt do siedziby Starostwa Powiatowego w Stargardzie.

4. Montaż i konfiguracja:

- 1) Wykonawca na własny koszt dostarczy sprzęt do siedziby Starostwa Powiatowego w Stargardzie i zamontuje go w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 2) Dostarczone urządzenia Wykonawca zamontuje w sposób wskazany przez Zamawiającego.
- 3) Zamawiający wymaga, aby monitor został zamontowany na ścianie za pomocą uchwyty kompatybilnego z monitorem
- 4) Wykonawca dokona konfiguracji dostarczonych urządzeń.

5. Pozostałe informacje:

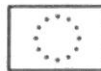
- 1) W przypadku wystąpienia w dokumentacji niniejszego postępowania opisów przedmiotu zamówienia, zawierających wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, w tym w szczególności jednoznacznych nazw urządzeń oraz oprogramowania i konkretnych typów katalogowych, wszystkie takie wskazania i nazwy każdorazowo należy czytać z klauzulą „lub równoważne” o takich samych lub nie gorszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz estetycznych. Jeżeli w w/w dokumentach podano konkretne typy urządzeń i oprogramowania należy to traktować jako pomocnicze wskazanie minimalnego poziomu jakościowego (standardu).
- 2) Sprawy, które mogą wynikać w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a nie zostały uregulowane w opisie przedmiotu zamówienia, należy każdorazowo uzgadniać z Zamawiającym.





Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Lider projektu



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Partner projektu



Politechnika Łódzka

Strona 4 z 4

CYFROWY
POWIAT