Załącznik nr 3. Szczegółowy Opis Zamówienia

|  |
| --- |
| **SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA**ZAPYTANIE OFERTOWE**WSP-KNO/2021/10/01**w ramach przedsięwzięcia „Wsparcie uczelni niepublicznych w zakresie prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość”.**UWAGA:** Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składa­nie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w specyfikacji (pozycja *Dane dotyczące sprzętu oferowanego przez Wykonawcę – kolumna nr 3*) **producenta, typ, model urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu** i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne i jednoznaczne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3.**Oferuję dostarczenie** **sprzętu potrzebnego do wyposażenia auli oraz sal dydaktycznych w system do wideokonferencji każdy o minimalnych parametrach opisanych poniżej:** |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Ilość** | **Dane dotyczące sprzętu** **oferowanego przez Wykonawcę (należy podać producenta, typ, model urządzenia / nazwę oferowanego produktu lub szczegółowe parametry techniczne)** /Wypełnia Wykonawca - należy podać poszczególne parametry |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I** | **Monitor dotykowy** |
|  | * Przekątna 75 cali,
* Rozdzielczość 3840 x 2160 (60 Hz),
* Format obrazu 16:9,
* Powłoka szklana o twardości minimum 7 Mohs, antyrefleksyjna,
* Jasność 350 cd/m2,
* Kontrast 4000:1,
* Zastosowanie technologii umożliwiającej dotykową obsługę monitora, minimum 15 punktów dotykowych, obsługa gestów, możliwość korzystania przez 2 osoby jednocześnie,
* Wbudowany odtwarzacz z systemem operacyjnym Android 8, 2 GB RAM, 16 GB storage,
* Możliwość wyświetlania obrazu i interakcji poprzez sieć LAN
* Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows / iOS / Android,
* Wejścia VGA, 3x HDMI 2.0, audio Mini Jack, porty do sterowania 1x RS-232, 2x RJ45 10/100,
* 4x port USB,
* Oprogramowanie umożliwiające bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android,
* Moduł WiFi IEEE 802.11ac 2x2,
* Język polski menu,
* Waga całkowita nie może przekraczać 65 kg,
* Pilot i rysiki w zestawie
 | 1 szt. |  |
| **II** | **Komputer AIO (all-in-one)** |
|  | * Ekran 23,8”, rozdzielczość 1920 x 1080, matowy,
* Procesor (passmark min. 6470 pkt),
* Pamięć operacyjna RAM: min. 8 GB Pojemność dysku twardego min. 256 GB NVMe,
* 2 wejścia w standardach USB 3.1, 4x USB 2.0, HDMI, czytnik kart pamięci, napęd DVD-RW,
* komunikacja: karta sieciowa GigabitLAN RJ45, WiFi IEEE 801.11ac, Bluetooth 5.0,
* wbudowana kamera, mikrofon, głośniki
* pobór prądu max 65W
* OS Windows 10 Pro 64bit
 | 1 szt. |  |
| **III** | **Kamera PZT** |
|  | * 12x zoom optyczny,
* kąt widzenia w poziomie 72,5o, w pionie 44,5o, automatyczny Focus, cyfrowa redukcja szumów
* kąt obrotu w poziomie 170o, w pionie 60o
* jakość obrazu co najmniej Full HD (1920 x 1080@60Hz),
* minimum 16 programowalnych pozycji kamery,
* wsparcie dla przesyłania strumienia wideo 1080/60p poprzez łącze USB 3.0,
* wbudowany mikrofon i wejście audio line-in
* sterowanie pilotem na podczerwień dołączonym do kamery

Dodatkowo:* uchwyt sufitowy regulowany w zakresie 160 – 300 cm
* kabel USB ze wzmacniaczem 15m
 | 4 szt. |  |
| **IV** | **Urządzenie głośnomówiące z wbudowanym głośnikiem i minimum 3 mikrofonami oraz możliwością wykonywania połączeń VoIP/SIP** |
|  | * mikrofony dookólne 360o, promień działania min. 6m, automatyczna eliminacja echa i tłumienia hałasu
* możliwość dołączenia dodatkowych mikrofonów
* sterowanie przez ekran dotykowy i aplikację na smartphone
* Bluetooth + NFC
* złącze USB i Ethernet RJ45
* zasilacz
 | 4 szt. |  |
| **V** | **HUB USB** |
|  | * możliwość podłączenia: kamery PTZ, urządzenia głośnomówiącego i monitora jednym przewodem USB do komputera
* złącza: 3 x USB, HDMI
* zasilacz
 | 4 szt. |  |
| **VI** | **Wózek do ekranu LEC/LCD** |
|  | * Możliwość zamontowania ekranu 60″-95″,
* Obciążenie maksymalne 80 kg,
* Regulacja wysokości,
* W zestawie elementy montażowe.
 | 1 szt. |  |
| **Instalacja, konfiguracja i uruchomienie** |
| * instalacja monitora
* instalacja kamery na uchwycie sufitowym oraz okablowania do kamery
* podłączenie i uruchomienie pozostałych elementów systemu
* Instalacja musi zostać wykonana w sposób estetyczny, w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym,
* Zamawiający nie dopuszcza instalacji okablowania w sposób widoczny, tj. po powierzchni ścian i sufitów,
* Wykonawca zobowiązuje się do doprowadzenia pomieszczeń, w których realizowane będą instalacje do stanu sprzed montażu (dotyczy to ścian, sufitów itp.).
 |  |
| **Gwarancja:*** minimum 24 miesiące;
* o awarii wykonawca poinformowany zostanie telefonem lub emailem;
* sprzęt do naprawy dostarczany będzie na koszt wykonawcy firmą kurierską lub osobiście odebrany przez wykonawcę;
* po naprawie wykonawca dostarcza sprzęt na swój koszt;
* czas skutecznej naprawy – max 14 dni roboczych liczonych od czasu poinformowania wykonawcy o awarii do czasu dostarczenia sprawnego sprzętu do Zamawiającego (w przypadku niemożności naprawienia w tym okresie, dostarczony ma być sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach).
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *…………………………………..* | *…………………………………..* |
| *(miejscowość, data)* | *(pieczęć i podpis osób uprawnionych)* |