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)* |