**Załącznik nr 1**

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**
	* + 1. Przedmiotem umowy jest dostawa, wniesienie, instalacja oraz uruchomienie zestawów do wideokonferencji (wyszczególnionych poniżej w tabeli.) w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w jego siedzibie przy ul. Piotrkowskiej 135.
			2. Specyfikacja ilościowa i techniczna zamawianego sprzętu:

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Ilość |
| **Zestaw 1 do wideokonferencji:****Kamera PTZ 1080p do wideokonferencji**Kamera Alio 12xFHDSensor: 1/2.7'', CMOS, Efektywne Piksele: 2.07MZoom optyczny: min. 10xInterfejsy: USB 2.0, RS323Minimalna jasność: 0.5 Lux Automatyczny balans bieli: TakCyfrowa redukcja szumów: 2D i 3DWideo S/N: ≥55dBZasięg ruchu w poziomie: ±170°Kąt widzenia w poziomie: min. 53.6°Kąt widzenia w pionie: min. 31.7°Szybkość ruchu w poziomie: min. 2.7° ~ 35.7°/sSzybkość ruchu w pionie: min. 2.7° ~ 31.5°/sOdwrócenie obrazu w pionie/poziomie: TakPilot zdalnego sterowania: TakMożliwość zapamiętania presetów: min. 10**Zestaw audio do wideokonferencji - jednostka centralna + 4 szt. bezprzewodowych mikrofonów na stół + soundbar 120W**Zestaw audio DAS 800 + soundbar Yamaha 120WMikrofony: Możliwość łączenia mikrofonów ze sobą w dowolnej konfiguracji: TAKDookólna charakterystyka, zasięg do 2m wokół każdego z mikrofonów: TAKWbudowane akumulatory w mikrofony + ładowarka do ładowania mikrofonów: TAKCyfrowe przetwarzanie dźwięku: TAKWyciszenie mikrofonu i regulacja głośności głośników z poziomu mikrofonu (integracja z soundbarem)Pełny dupleksFunkcja niwelacji echaFunkcja inteligentnej redukcji hałasów z otoczeniaSoundbar:Moc: 120W**Mini PC NUC**CPU: i5-10210URAM: 8 GBSSD: 240Karta graficzna: Intel UHD GraphicsWi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)LAN 10/100/1000 MbpsBluetoothPorty USB 3.1: min. 3 szt.OS: Windows 10 PROBezprzewodowa klawiatura z touchpadem**Telewizor 65"**Telewizor Samsung UE65TU7022KRozdzielczość: 4K UHD / 3840 x 2160Ekran: 65 caliIlość złącz HDMI: min. 2**Mobilny stojak na telewizor, kamerę i zestaw audio**Stojak mobilny do telewizorów 32"-65"max. udźwig: 45,5 kgregulacja wysokości w zakresie 112 ~152 cm (co 5 cm)4 x skrętne kółka 2-calowe z funkcją blokadypodwójne stalowe kolumny nośneregulowana półka na mikrofonyregulowana półka na kameręuchwyt do montażu mini PCuchwyt montażowy na soudbar montowany pod telewizoremmaskowanie przewodów w kolumnie stojakakompatybilny z VESA**Montaż i konfiguracja** | 2 zestawy |
| **Zestaw 2 do wideokonferencji:****Kamera PTZ 1080p do wideokonferencji**Kamera Alio 12xFHDSensor: 1/2.7'', CMOS, Efektywne Piksele: 2.07MZoom optyczny: min. 10xInterfejsy: USB 2.0, RS323Minimalna jasność: 0.5 Lux Automatyczny balans bieli: TakCyfrowa redukcja szumów: 2D i 3DWideo S/N: ≥55dBZasięg ruchu w poziomie: ±170°Kąt widzenia w poziomie: min. 53.6°Kąt widzenia w pionie: min. 31.7°Szybkość ruchu w poziomie: min. 2.7° ~ 35.7°/sSzybkość ruchu w pionie: min. 2.7° ~ 31.5°/sOdwrócenie obrazu w pionie/poziomie: TakPilot zdalnego sterowania: TakMożliwość zapamiętania presetów: min. 10**Zestaw audio do wideokonferencji - jednostka centralna + 4 szt. bezprzewodowych mikrofonów na stół + soundbar 120W**Zestaw audio DAS 800 + soundbar Yamaha 120WMikrofony: Możliwość łączenia mikrofonów ze sobą w dowolnej konfiguracji: TAKDookólna charakterystyka, zasięg do 2m wokół każdego z mikrofonów: TAKWbudowane akumulatory w mikrofony + ładowarka do ładowania mikrofonów: TAKCyfrowe przetwarzanie dźwięku: TAKWyciszenie mikrofonu i regulacja głośności głośników z poziomu mikrofonu (integracja z soundbarem)Pełny dupleksFunkcja niwelacji echaFunkcja inteligentnej redukcji hałasów z otoczeniaSoundbar:Moc: 120W**Mini PC NUC**CPU: i5-10210URAM: 8 GBSSD: 240Karta graficzna: Intel UHD GraphicsWi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)LAN 10/100/1000 MbpsBluetoothPorty USB 3.1: min. 3 szt.OS: Windows 10 PROBezprzewodowa klawiatura z touchpadem |  1 zestaw |

* + - 1. Dostarczony sprzęt musi współpracować z dowolnym rozwiązaniem do wideokonferencji, np.: MS Teams, TrueConf, Webex, musi być fabrycznie nowy, kompletny, sprawny technicznie wraz z instrukcją obsługi i konserwacji w języku polskim.
			2. Zamawiający nie dopuszcza wersji demonstracyjnej zamawianego sprzętu.
			3. W ramach instalacji i uruchomienia zestawów Wykonawca zobowiązany jest do:
	1. Dostawy i instalacji we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniach,
	2. Montażu wszystkich komponentów i podłączenia do instalacji logicznej i elektrycznej oraz uruchomienia komunikacji wideo,
	3. Konfiguracji do współpracy z aplikacją Webex,
	4. Konfiguracji polityk zabezpieczeń,
	5. Przeprowadzenia testów akceptacyjnych,
	6. Przeprowadzenia w trakcie uruchamiania przeszkolenia z zakresu instalacji, konfiguracji i administracji w zakresie pozwalającym na samodzielną obsługę sprzętu przez informatyków Zamawiającego.
1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu 3 letniej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy.
2. Wykonawca w okresie gwarancji zapewni nieodpłatne usuwanie zgłaszanych przez Zamawiającego usterek oraz 3 letnie wsparcie techniczne dla dostarczonego sprzętu.
3. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu:

8.1. czas naprawy lub wymiany urządzenia na zastępcze wynosi 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii,

8.2. w przypadku dostarczenia urządzenia zastępczego, Wykonawca w ciągu 21 dni dostarczy sprzęt naprawiony,

8.3. w przypadku dokonania naprawy poprzez wymianę elementów w urządzeniu zainstalowane zostaną fabrycznie nowe identyczne elementy lub za zgodą Zamawiającego fabrycznie nowe elementy o nie gorszych parametrach pod warunkiem zachowania jednorodności sprzętu,

8.4. w przypadku wystąpienia awarii, wady bądź usterki tego samego elementu (podzespołu) po wykonaniu 3 napraw na wezwanie Zamawiającego nastąpi wymiana tego elementu na nowy wolny od wad w terminie tygodnia od dnia otrzymania wezwania do wymiany,

8.5. dostarczenia poprawek i nowych wersji oprogramowania, dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.

## Termin realizacji zamówienia: 3 tygodnie od daty podpisania umowy.

1. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu bankowego na wskazany przez Wykonawcę rachunek w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której będzie zaoferowana tylko jedna cena.
3. Wykonawca wpisuje cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia w elektronicznym formularzu ofertowym.
4. Wszelkie pytania dotyczące przedmiotu zamówienia proszę kierować do Zamawiającego poprzez platformę zakupową, na której powadzone jest postępowanie.