



IZP.272.21.2020

Załącznik nr 1 do SIWZ
„Dostawa sprzętu komputerowego do szkół ponadpodstawowych
Powiatu Tureckiego oraz Starostwa Powiatowego w Turku”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY **„Dostawa sprzętu komputerowego do szkół ponadpodstawowych** **Powiatu Tureckiego oraz Starostwa Powiatowego w Turku”**

Część nr 1 **„Dostawa zestawów do wideokonferencji”**



Zadanie jest realizowane w ramach projektu: "Edukacja ekologiczna w szkołach ponadpodstawowych Powiatu Tureckiego" dofinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Przedmiotem zamówienia są **3 zestawy do wideokonferencji**, w których skład wchodzi:

- 1) kamera;
- 2) urządzenie głośnomówiące;
- 3) pilot zdalnego sterowania;
- 4) pozostałe elementy zestawu opisane w SOPZ

Zestaw powinien umożliwić uczestniczenie w wideokonferencji co najmniej 12 osobom, siedzącym przy stole o wymiarach min. 3,50 m na 1,30 m.

| L.p. | Parametr | Minimalne wymagania Zamawiającego |
|---------------------------------|--|---|
| kamera | | |
| 1. | obraz generowany przez kamerę rozdzielczość | co najmniej FullHD 1080p |
| 2. | obraz generowany przez kamerę odświeżanie | co najmniej 30 fps |
| 3. | pole widzenia kamery | w poziomie co najmniej 70° |
| 4. | parametry układu optycznego | bezstratne przybliżenie (zoom optyczny): co najmniej 10 krotne |
| 5. | | automatyczne ustawianie ostrości |
| 6. | sterowanie kamerą (PTZ) | Kamera musi umożliwiać płynne jej ustawianie przy użyciu pilota zdalnego sterowania co najmniej w poniższym zakresie: <ol style="list-style-type: none"> 1) w poziomie: co najmniej 40° w lewo i co najmniej 40° w prawo 2) w pionie: co najmniej 25° w górę i co najmniej 25° w dół 3) przybliżanie: co najmniej w pełnym zakresie dostępnego bezstratnego powiększenia |
| 7. | inne: | możliwość montażu na ścianie |
| urządzenie głośnomówiące | | |
| 8. | ogólne cechy urządzenia | jednoczesna praca w dwóch kierunkach (możliwość jednoczesnego słuchania i mówienia) |
| 9. | | funkcja redukcji szumu i usuwania echa |
| 10. | parametry mikrofonu | rodzaj mikrofonu: wielokierunkowy |
| 11. | | zasięg mikrofonu: w promieniu co najmniej 3 m |
| 12. | parametry głośnika | maksymalna moc wyjściowa: co najmniej 90 dB SPL |
| 13. | funkcje konsoli wbudowanej w urządzenie głośnomówiące | konsola powinna umożliwiać co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> 1) ustawienie głośności 2) wyciszenie mikrofonu |

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach.

Oferowane urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność i zakres uprawnień licencyjnych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u producenta lub polskiego przedstawiciela producenta, w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.

Zestaw wideokonferencyjny powinien współpracować z komputerem klasy PC pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 i spełniać co najmniej poniższe zgodności:

- 1) zgodność ze standardem USB 2.0 lub wyższym;
- 2) zgodność ze standardem UVC 1.0 lub wyższym;

Zestaw wideokonferencyjny powinien być dostarczony z kompletem okablowania niezbędnego do poprawnej pracy całości (w tym: podłączenia do komputera klasy PC oraz zapewnienia zasilania). Długość przewodów powinna umożliwić rozstawianie kamery i zestawu głośnomówiącego w odległości co najmniej 9 metrów od siebie.

Jeżeli do montażu kamery na ścianie potrzebne są dodatkowe elementy (np. podstawka), to powinny być one zawarte w zestawie.

Zestaw powinien być przystosowany do zasilania z sieci energetycznej dostępnej w Polsce i wyposażony w obowiązującą w tym kraju wtyczkę sieciową.

Miejsce dostawy: Starostwo Powiatowe w Turku, ul. Kaliska 59, 62 - 700 Turek.

Gwarancja: minimum 24 miesiące.