**Załącznik nr. 2.7**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Wniosek nr 7Wn/WAPW/04/PN/PZP/2024

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa sprzętu IT dla Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej, znak sprawy WAPW/04/PN/PZP/2024.**

**CZĘŚĆ 7: Kamery**

1. **Kamera – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kamera internetowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Typ | Do użytku domowego | *.............................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 (FullHD) | *.........................*  *Należy podać* |
| Kąt widzenia | 81.6° | *.............................*  *Należy podać* |
| Mikrofon | Tak (Stereo) | *.............................*  *Należy podać* |
| Sposób podłączenia | USB | *.............................*  *Należy podać* |
| Uniwersalny zacisk | Tak | *.............................*  *Należy podać* |
| Oświetlenie | Lampka dookólna |  |
| Kolor | Czarny | *.............................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Kamera internetowa – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kamera internetowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Rozdzielczość wideo | 4k@60fps/ 30fps/ 25fps, 1080p@60fps/ 30fps/ 25fps, 720p@60fps/ 30fps/ 25fps, 960x540p@30fps/ 25fps, 640x360p@30fps/ 25fps | *.........................*  *Należy podać* |
| Sensor | 1/2.5'', CMOS, Efektywne pixele: 8.51M | *.........................*  *Należy podać* |
| Obiektyw | 121° (DFOV), 5x zoom cyfrowy lub 151° (DFOV), 5x zoom cyfrowy uwzględniając ruch pan/tilt ±15° | *.........................*  *Należy podać* |
| Kompensacja słabego oświetlenia | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Wideo S/N | ≥55dB | *.........................*  *Należy podać* |
| Cyfrowa redukcja szumów | 2D i 3D | *.........................*  *Należy podać* |
| Ilość możliwych presetów | 2 | *.........................*  *Należy podać* |
| PTZ | MPT+EPTZ, MPT (ruch pan/tilt): +- 15 stopni | *.........................*  *Należy podać* |
| Funkcje wideo | Przełączanie trybów pracy z poziomu pilota: ręczny / kadrowanie uczestników / śledzenie aktywnego mówcy | *.........................*  *Należy podać* |
| Głośnik | Wbudowany wysokiej jakości głośnik o pełnej częstotliwości 90dB@0,5M | *.........................*  *Należy podać* |
| Mikrofon | Poziomo umieszczony zestaw 4 mikrofonów, z funkcją formowania wiązki, do odbioru z odległości do 6 metrów | *.........................*  *Należy podać* |
| Funkcje audio | Rozmowy full-duplex, automatyczna regulacja wzmocnienia, niwelacja echa, wyciszenie odgłosów tła, wyciszenie mikrofonu za pomocą pilota | *.........................*  *Należy podać* |
| System Operacyjny | Windows 7/8/10, Mac OS X, Linux, Android | *.........................*  *Należy podać* |
| System kolorów / kompresja | MJPEG / YUY2 / NV12 | *.........................*  *Należy podać* |
| UVC | UVC 1.1~ 1.5 | *.........................*  *Należy podać* |
| UVC PTZ | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Interfejs USB | 1xUSB3.0 TYP C, 1xUSB2.0 TYP A | *.........................*  *Należy podać* |
| Wyjście Wideo | HDMI 2.0 | *.........................*  *Należy podać* |
| Bluetooth | BT 5.0 | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącze zasilania | Typ JEITA DC 12V | *.........................*  *Należy podać* |
| Napięcie wejściowe | DC 12V | *.........................*  *Należy podać* |
| Pobór mocy | 2A (Max) | *.........................*  *Należy podać* |
| Temperatura pracy | -10°C ~ 40°C | *.........................*  *Należy podać* |
| Temperatura przechowywania | -40°C ~ 60°C | *.........................*  *Należy podać* |
| Zawartość zestawu | * Kamera, pilot zdalnego sterowania, kabel USB 3.0 2m, zasilacz sieciowy | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | Nie więcej niż: 600x140x120 mm, 2,5 kg | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Kamera internetowa – 5 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kamera internetowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Przeznaczenie | do biura  do nauki | *.........................*  *Należy podać* |
| Maks. rozdzielczość | 1920 x 1080 (FullHD | 30 FPS) | *.........................*  *Należy podać* |
| Interfejs | USB | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 1.5 m | *.........................*  *Należy podać* |
| Mikrofon | Tak | *.........................*  *Należy podać* |
| Zasilanie | Z urządzenia | *.........................*  *Należy podać* |
| Cechy dodatkowe | Pole widzenia (dFoV): 58°, zintegrowana osłona migawki | *.........................*  *Należy podać* |
| Kolor | Czarny/grafitowy | *.............................*  *Należy podać* |
| Wymiary i waga | Nie więcej niż: 32 x 74 x 68 mm, 100 g (bez kabla) | *.........................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca