****

Załącznik A do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**1.Zestaw interaktywny – 1 kpl.**

**składający się z :**

**a) Monitor o poniższej specyfikacji – 1 szt.**

Przekątna 65"

Rozdzielczość panelu 3840 x 2160

Kąt widzenia 178° / 178°

Żywotność panelu 50.000 h

Grubość wzmocnionej szyby 4 mm

Wejścia wideo 2 x HDMI

VGA (D-Sub15)

Wyjścia wideo HDMI

Wejścia audio Mini jack 3.5 mm

Wyjście audio Mini jack 3.5 mm

Wbudowane głośniki 2x 16 W

Dodatkowe funkcje Android OS

Komunikacja Bluetooth

Komunikacja Wi-Fi

Menu dotykowe OSD

Slot OPS

USB Media Player

Dołączone akcesoria Pilot z bateriami

Pisaki (3 szt)

Przewód audio (5m)

Przewód HDMI (1,5m)

Przewód USB (5m)

Przewód VGA

Przewód zasilający (3m)

uchwyt montażowy ścienny

Certyfikaty CE ISO 9001 ISO 14001 RoHS WEEE

Gwarancja Monitor: 5 lata, 5 lata na panel

**b) Zestaw komputerowy stacjonarny o poniższej specyfikacji – 1 szt.**

Procesor Intel Celeron G3900parametry procesora2 rdzenie / 2.8 GHz / 2 MB Smart Cache

karta graficzna Zintegrowana -Intel® HD Graphics 510max .wspierana rozdzielczość 4096x2304@60Hz(pełne wsparcie dla 4K@60Hz)chipset Intel H110 Express pamięć

RAM4 GB dysk twardy min. 128 GB SSD

karty sieciowe Ethernet (10/100/1000MB) / Wi-fi 802.11ac (2.4GHz/5GHz)

złącza USB 6 portów w standardzie USB 3.0LAN (RJ45)1wyjście VGA1wyjście HDMI1Display Port1audioWejście mikrofonowe mj 3,5 mm / wyjście słuchawkowe mj 3,5 mm wyjście antenowe wi-fi2 (anteny w zestawie)port bezpieczeństwa Kensington Lock pozostałe

wspierane monitory interaktywne Avtek TouchScreen seria Pro3 /Pro4K

wymagane napięcie100 -240 V prądu zmiennego/50 lub 60 Hz zużycie energii 1,35 W (tryb czuwania) / max. 95 W (tryb pracy nominalnej

)wymiary i waga246,2 x 265,4 x 32,2mm/ waga do 2 kg

w zestawie Anteny wi-fi (2 sztuki) gwarancja 2lata

Np. Avtek OPS Pro4K Celeron Moduł komputerowy do montażu w slocie Avtek OPS specyfikacja

**c) uchwyt ścienny -1 szt.**

Uchwyt naścienny rekomendowany do montażu monitorów interaktywnych takich marek jak Avtek, CTOUCH oraz Qomo. Zapewnia odpowiednią wytrzymałość i bezpieczeństwo.

Wspiera standard VESA do 800x600 mm.

- udźwig max. 160 kg

- rozstaw otworów montażowych VESA

- wymiary 960 x 650 x 46 mm

- zalecana wielkość monitora 55"-98"

- odległość od ściany 46 mm

- wymiary 960 x 650 x 46 mm

- waga do 6 kg

Gwarancja min. 24 miesiące

**d) Note3 – oprogramowanie – 1 szt.**

**e) Connect - oprogramowanie-1 szt.**

**f) Capture - oprogramowanie-1 szt.**

**2. Kamera – 1 szt.**

Gwarancja 2 lata

matryca BSI MOS 1 / 2.3

zoom cyfrowy 60 x

zoom optyczny 25 x format nośnika karta pamięci SD

karta pamięci SDHC

karta pamięci SDXC głośniki

wbudowany mikrofon

złącza cyfrowe wyjście HDMI (micro)

USB 2.0

wyjście AV

ogniskowa obiektywu 4.08 - 81.6 mm

ogniskowa obiektywu wg filmu 35mm 30.8 - 626 mm

średnica filtra 49 mm przysłona maksymalna 1.8

przysłona minimalna 3.6

minimalne oświetlenie 2 luks

szybkość migawki (min) 1/2 s

szybkość migawki (max) 1/2000 s

rozdzielczość zdjęć 6784 x 3816 piksele

wyświetlacz LCD

przekątna ekranu LCD 3 cali komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi 4 (802.11b/g/n)

waga do 400 g

np. Panasonic HC-VX980 4K

**3. Torba na kamerę – 1 szt.**

Gwarancja Gwarancja 24 miesiące

seria Photo Sport Shoulder

zastosowanie torba do kamery cyfrowej

wymiary zewnętrzne 235 x 340 x 130 mm

wymiary wewnętrzne 155 x 125 x 105 mm

kolor granatowy waga do 0.4 kg

np. Lowepro Photo Sport Shoulder 12L Purple Grey

**4. Laptop 13,3" o poniższych parametrach -64 szt.**

rodzaj laptopa do domu system operacyjny Windows 10 Home przekątna ekranu 13.3 cali rodzaj dysku twardego 1 x SSD (flash) Wyświetlacz rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) pikseli powłoka ekranu matowa (non-glare) procesor Procesor Intel Core i3-8130U lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)

ilość rdzeni 2 szt. wielkość pamięci RAM min. 8 GB typ zastosowanej pamięci RAM DDR4 (2400 MHz)

pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB

liczba gniazd pamięci 2 szt.

pojemność dysku SSD min. 128 GB Karta graficzna Karta graficzna Intel HD Graphics 620 lub inna karta osiągająca wynik min. 900 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php)

wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI

standard interfejsu HDMI USB 3.1 USB Type złącza 1 x USB 3.1 typ C

2 x USB 3.1 komunikacja Bluetooth

Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac) czytnik kart pamięci MicroSD

napęd optyczny brak typ akumulatora 3-komorowy

dźwięk stereo

kolor obudowy srebrny materiał obudowy aluminium

tworzywo sztuczne stylistyka pokrywy srebrna kolor ramki wyświetlacza LCD czarny

kolor wokół klawiatury srebrny

kolor klawiatury czarny

waga do 1.4 kg Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące

np. Dell Inspiron 13 5370-1943

**5. Etui czarne – 1 szt.**

Futerał neoprenowy na laptop 12-14", czarny. Rozmiar: 37 x 28 cm Eleganckie, funkcjonalne i stylowe etui na notebooka wykonane z wysokiej jakości pianki neoprenowej 3mm grubości. Nowoczesny materiał, z którego jest wykonane zapewnia maksymalną ochronę przed kurzem, wilgocią, zarysowaniami lub innymi uszkodzeniami. Niezawodny zamek zapewnia bezproblemowy dostęp do komputera. Pokrowiec świetnie nadaje się do przenoszenia laptopa w torbie, plecaku lub walizce. Można również korzystać z niego samodzielnie. Dostępny w trzech kolorach: czerwonym, srebrnym i czarnym oraz trzech rozmiarach - dedykowanym dla laptopów o przekątnej: 12”-14”.

Np. Modecom Brooklyn 12-14 - na laptopa 13,3"

Gwarancja nie mniej niż 12 miesięcy

**6. Mikrofon zewnętrzny do kamer- 1 szt.**

profesjonalny mikrofon dedykowany do kamer, aparatów DSLR i przenośnych rejestratorów audio

system antywstrząsowy RØDE Rycote Lyre

charakterystyka kierunkowości: superkardioidalna

zasada działania: gradientowa

zasilanie za pomocą baterii litowo-jonowej LB-1, 2 baterie AA lub Micro USB

2 ustawienia filtra górnoprzepustowego

zoptymalizowany kształt osłony przeciwwietrznej

pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 000 Hz

funkcja Digital Switching

automatyczne ustawienie poziomu

podbicie wysokich częstotliwości

funkcja automatycznego włączania i wyłączania

czułość: 33,6 dB re 1V/Pa (21,2 mV przy 94 db SPL), ±2 dB przy 1 kHz

impedancja wyjściowa: 200 Ω

maks. SPL: 133dBSPL

maks. poziom wyjściowy: 7,72 dBu (dla 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 kΩ)

czułość: 33,6 dB re 1V/Pa (21,2 mV przy 94 db SPL), ±2 dB przy 1 kHz

równoważny poziom szumów: 14 dBA

waga do 150 g

wymiary: 111 x 66 x 170 mm

wyjście: Jack 3,5 mm

Gwarancja nie mniej niż 12 miesięcy

**7 Statyw do kamery Panasonic HC-VX980 4K MHXPRO-BHQ2 z torbą(pokrowcem) do przenoszenia - 1 szt.**

Gwarancja 10 lat

długość po złożeniu 70.5 cm liczba sekcji 3 głowica kulkowa

maksymalna wysokość robocza 171.5 cm maksymalne obciążenie 7 kg

grubość nogi 26 mm

minimalna wysokość robocza 9 cm

rodzaj tripod mocowanie 1/4″ średnica platformy 60 mm

przechył przód-tył -90° / +40° °

przechył na boki -90° / +40° °

zastosowany materiał aluminium

kolor czarny

waga do 2500 g załączony pokrowiec do przenoszenia złożonego statywu.

Np. np. Manfrotto statyw MINI PRO 3-sekcyjny z głowicą

Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy na miejscu użytkowania sprzętu, czas reakcji serwisu 48 godziny , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni,

Sprzęt ze stawką **VAT 0%** - max do 21 dni od daty zawarcia umowy i otrzymania przez Wykonawcę odpowiedniego zamówienia wraz z potwierdzeniem właściwego organu nadzorującego Zamawiającego zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 w związku z art. 83 ust.1 pkt 26 lit.a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2018r. poz. 2174 z późn. zm.) - **dotyczy poz. 1 pkt. a) i b).**

**Pozostały sprzęt - max do 21 dni od daty zawarcia umowy.**