Załącznik nr 2

**Oferent .……………………………………..**

**Adres: ……………………………………….**

**Telefon: ……………………………………..**

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe 1/2022 z dnia 15.04.2022 roku na na zakup i dostawę sprzętu video i do streamingu wraz z akcesoriami, sprzętu audio z akcesoriami, sprzętu komputerowego i mobilnego wraz z akcesoriami, sprzętu dla osób ze specjalnymi potrzebami, programów graficznych, do obróbki zdjęć i montażu filmów. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu z III Osi Programu – *Zwiększenie stopnia oraz poprawa umiejętności korzystania z internetu, w tym z e-usług publicznych w szczególności realizuje cel stworzenie trwałych mechanizmów podnoszenia kompetencji cyfrowych na poziomie lokalnym. 3.2 „Innowacyjne rozwiązania na rzecz aktywizacji cyfrowej”* dotyczący realizacji projektu systemowego pn. „Konwersja cyfrowa domów kultury”, zadanie pt. „W obiektywie Pegaza”.

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla zadania za **cenę brutto**: …………………… (słownie: ………………………………………………………………………...zł )  
w tym:

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. **Zakup sprzętu video i do streamingu wraz z akcesoriami**

Produkty nie gorsze niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1 Aparat cyfrowy szt. 2** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Typ | | Bezlusterkowy aparat cyfrowy |
| Nośniki do nagrywania | | Karta pamięci XQD, karta pamięci SD / karta pamięci SDHC\* / karta pamięci SDXC\*, karta pamięci CFexpress (CFexpress Ver2.0 Type B) |
|  | | \* Zgodne ze standardem UHS-I/UHS-II UHS Speed Class 3 dla kart pamięci SDHC/SDXC i ze standardem UHS-II Video Speed Class 90 dla kart pamięci SDXC. |
| Mocowanie obiektywu | | Mocowanie L-Mount |
| PRZETWORNIK OBRAZU | |  |
| Typ | | Pełnoklatkowa matryca CMOS 35 mm (35,6 mm x 23,8 mm) |
| Efektywna liczba pikseli / Całkowita liczba pikseli | | 24,20 megapiksela / 25,28 megapiksela |
| Proporcje / Filtr kolorów | | 3:2 / Filtr kolorów podstawowych |
| System redukujący kurz | | Filtr fal ultradźwiękowych |
| ZAKRES | | Ponad 14-stopniowa charakterystyka (V-Log) |
| ZDJĘCIA | |  |
| Współczynnik proporcji | | 4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1 / 65:24 / 2:1 |
| Jakość obrazu | | RAW / RAW+Fine / RAW+Standard / Fine / Standard |
| Przestrzeń barw | | sRGB, AdobeRGB |
| Format zapisu pliku | |  |
| Zdjęcia | | JPEG (DCF, Exif 2.31), RAW, HLG Photo (CTA-2072) |
| FILMY | |  |
| Format zapisu pliku | | MOV: H.264/MPEG-4 AVC (format audio: LPCM (2 kan. 48 kHz/16 bitów, 48 kHz/24 bity\*, 96 kHz/24 bity\*)) |
|  | | MP4: H.264/MPEG-4 AVC (format audio: LPCM (2 kanały, 48 kHz/16 bitów), AAC (2 kanały)), MP4 HEVC: H.265/HEVC (format audio: AAC (2 kan.)) |
|  | | AVCHD Progressive (format audio: Dolby Audio (2 kanały)), AVCHD (format audio: Dolby Audio (2 kanały)) |
| WIZJER | |  |
| Typ | | Wizjer OLED Live View Finder |
| Pikseli | | Minimalnie 5760 tys. punktów |
| Pole widzenia / Powiększenie | | Minimalnie 100% / Około 0,78x z obiektywem 50 mm ustawionym na nieskończoność; -1,0 m-1, gdy proporcje są ustawione na 3:2 |
| Dystans widzenia / Regulacja dioptrii | | Minimalnie 21 mm po ustawieniu na nieskończoność; -1,0 m-1 / -4,0 - +2,0 (dpt) |
| Czujnik oczu | | Tak |
| Prędkość wyświetlacza | | 120 kl./s / 60 kl./s |
| Opóźnienie wyświetlania | | Minimalnie 0,005 s |
| WYŚWIETLACZ TYLNY | |  |
| Typ | | Wyświetlacz TFT LCD ze statycznym panelem dotykowym |
| Rozmiar monitora | | Możliwość odchylania w trzech osiach, 3,2 cala (8,0 cm), proporcje 3:2 |
| Pikseli | | Minimalnie 2100 tys. punktów |
| Pole widzenia | | Minimalnie 100% |
| WYŚWIETLACZ LCD STANU | |  |
| WYŚWIETLACZ LCD STANU | | Tak |
| REGULACJA OSTROŚCI | |  |
| Typ | | Kontrastowy system AF |
| Technologia DFD | | Tak |
| Tryb ustawiania ostrości | | AFS (pojedynczy) / AFC (ciągły) / MF |
| Balans bieli | | AWB / AWBc / AWBw / światło dzienne / pochmurno / cień / żarówka / lampa błyskowa / ustawienie bieli 1, 2, 3, 4 / ustawienie temperatury kolorów 1, 2, 3, 4 |
| Regulacja balansu bieli | | zabarwienie niebieskie/bursztynowe, zabarwienie magenta/zielone |
| Ustawienie temperatury barwowej | | 2500–10000 K w 100 K |
| MIGAWKA | |  |
| Typ | | Migawka szczelinowa |
| Żywotność migawki | | Minimalnie 400 000 zdjęć |
| Samowyzwalacz | | 10 s, 3 obrazy / 2 s / 10 s |
| Pilot zdalnego sterowania | | Pilot zdalnego sterowania przez DMW-RS2 (sprzedawany oddzielnie) |
| Tryb cichy / Tryb migawki | | Tak / Tak (Automatyczna / Mechaniczna / Elektroniczna kurtyna przednia / Elektroniczna / Elektroniczna+NR) |
| INTERFEJS | |  |
| USB | | SuperSpeed USB 3.1 typ C pierwszej generacji |
| HDMI Przekazywanie sygnału do monitora | | MP4: 4:2:2 8 bitów (z wyjątkiem [4K/60p]/[4K/50p]) / 4:2:0 8bitów |
|  | | MOV: 4:2:2, 10 bitów |
| HDMI Odtwarzanie | | HDMI typ A / VIERA Link |
|  | | Wideo: Auto / 4K/50p / 4K/25p / 1080p / 1080i / 720p / 576p |
|  | | Audio: Stereo |
| Wejście zdalnego sterowania | | φ2,5 mm |
| Wejście mikrofonu zewnętrznego / zewnętrznego urządzenia audio | | φ3,5 mm dla mikrofonu zewnętrznego / zewnętrznego urządzenia audio |
|  | | Możliwość wyboru MIC (Plug-in Power) / MIC / LINE. |
|  | | Tryby Stereo /Obiektyw Auto / Kierunkowy / Super kierunkowy / Ręczny są dostępne tylko po podłączeniu mikrofonu DMW-MS2 (do nabycia osobno). |
| Wyjście słuchawek | | φ3,5 mm |
| Mikrofon | | Stereo, redukcja szumu wiatru: WYŁ. / niska\* / standardowa / wysoka \*tylko po podłączeniu DMW-MS2 (opcjonalnie). |
| Głośnik | | Monofoniczny |
| Gniazdo karty | | Gniazdo 1: Karta pamięci XQD, karta pamięci Cfexpress |
|  | | Gniazdo 2: Karta pamięci SD / karta pamięci SDHC\*, karta pamięci SDXC\* |
|  | | Zgodne ze standardem UHS-I/UHS-II UHS Speed Class 3 dla kart pamięci SDHC/SDXC i ze standardem UHS-II Video Speed Class 90 dla kart pamięci SDXC. |
| Wi-Fi | | 2,4 GHz (STA/AP) (IEEE 802.11 b/g/n) |
|  | | Wi-Fi 5 GHz (STA) (IEEE 802.11 a/n/ac) \*Pasmo Wi-Fi 5 GHz jest niedostępne w niektórych krajach. |
|  | | 1–13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140 |
| Bluetooth | | Bluetooth® 4.2 (Bluetooth Low Energy (BLE)) |
| Baterie | | Akumulator Li-ion (7,4 V, 3050 mAh, 23 Wh) (dołączony) |
|  | | Zasilanie przez USB, ładowanie przez USB |
| **1.2 Obiektyw typ 1 szt. 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Ogniskowa [mm]: | | 28-70 |
| Kąt widzenia [stopnie]: | | 5.4 – 34.3 |
| Przysłona [f/]: | | 2.08 |
| Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: | | 2.08 |
| Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: | | 2.08 |
| Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: | | 22 |
| Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: | | 22 |
| Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: | | 19cm (szeroki kąt) – 38cm (tele) |
| Budowa: | | 16 elementów w 12 grupach (2 soczewki FLD, 2 SLD i 3 asferyczne) |
| Skala odwzorowania: | | 1:3.3 (szeroki kąt) – 1:4.6 (tele) |
| **1.3 Obiektyw typ 2 szt. 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Ogniskowa [mm]: | | 14-24 |
| Kąt widzenia [stopnie]: | | 114,2-84,1 |
| Przysłona [f/]: | | 2.08 |
| Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: | | 2.08 |
| Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: | | 22 |
| Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: | | 22 |
| Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: | | 22 |
| Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: | | 28 |
| Budowa: | | 18 elementów w 13 grupach |
| Skala odwzorowania: | | 1:7.3 |
| Bagnet: | | Leica S |
| Waga [g]: | | 795 |
| Wymiary (średnica x długość) [mm]: | | 131x85 |
| **1.4 Obiektyw typ 3 szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... | |
| Ogniskowa [mm]: | | 85 |
| Kąt widzenia [stopnie]: | | 28,6 |
| Przysłona [f/]: | | 1.4-16 |
| Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: | | 1.4 |
| Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: | | 1.4 |
| Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: | | 16 |
| Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: | | 16 |
| Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: | | 85 |
| Skala odwzorowania: | | 1:8.4 |
| Osłona przeciwsłoneczna: | | jest |
| Bagnet: | | Leica M |
| Średnica filtra [mm]: | | 77 |
| Waga [g]: | | 630 |
| Wymiary (średnica x długość) [mm]: | | 82.8 x 94.1 |
| **1.5 Karta Pamięci szt 2** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Rodzaj pamięci | | SDXC |
| Pojemność | | 128 GB |
| Klasa prędkości | | Class 10 (C10) |
|  | | U3 |
|  | | V30 |
| Prędkość odczytu (maksymalna) | | 170 MB/s |
| Prędkość zapisu (maksymalna) | | 90 MB/s |
| Prędkość zapisu (minimalna) | | 30 MB/s |
| Dodatkowe informacje | | Wodoodporność |
|  | | Wstrząsoodporność |
|  | | Odporność na temperaturę |
|  | | Odporność na promieniowanie RTG |
| Szerokość | | 24 mm |
| Wysokość | | 32 mm |
| Grubość | | 2,1 mm |
| Waga | | 0.5 g |
| **1.6 Kamera internetowa szt. 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Typ matrycy | | CMOS |
| Rozdzielczość połączeń wideo | | FullHD (1920 x 1080) |
|  | | HD (1280 x 720) |
| Rozdzielczość nagrań wideo | | FullHD (1920 x 1080) |
|  | | HD (1280 x 720) |
| Kompresja wideo | | H.264 |
| Rozdzielczość zdjęć | | 15 Mpix |
| Mikrofon | | Wbudowany, stereo |
| Łączność | | USB 2.0 |
| Ustawienie ostrości | | Automatyczne |
| Dodatkowe informacje | | Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu |
|  | | Mikrofon z funkcją redukcji szumów |
|  | | Wykrywanie ruchu |
| Dołączone akcesoria | | Kabel USB |
| **1.7 Profesjonalne urządzenie do transmisji wideo szt. 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Wejścia/Wyjścia | |  |
| SDI Video Wejście | | 1 |
| SDI Video Wyjście | | 1 x loop out, 1 x monitor out. |
| SDI | | 1.5G, 3G, 6G, 12G |
| HDMI Video Wyjścia | | 1 x monitor out |
| Wejście kamery | | 1 x USB-C up to 1080p60 |
| Ethernet | | 10/100/1000 BaseT for dla streamingu, oprogramowania i aktualizacji |
| HD Video standardy wejścia | | 720p50, 720p59.94, 720p60 |
|  | | 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 |
|  | | 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 |
|  | | 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 |
| Ultra HD Video standardy wejścia | | 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 |
| Przestrzeń kolorów wejścia wideo | | Rec.601, Rec.709, Rec.2020 |
| 3G SDI | | Auto detects SMPTE level A or B on SDI input. |
| SDI and HDMI Monitor Out Video Standards | | 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 |
| Video Streaming Standards | | 720p25, 720p30, 720p50, 720p60 |
|  | | 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 |
| Streaming | |  |
| Bezpośredni Streaming | | Real Time Messaging Protocol (RTMP). |
| Napisy kodowane | | CEA-608 and CEA-708 live RTMP stream. |
| Panel kontrolny | | Wbudowany panel kontrolny z 2.2" kolorowym wyświetlaczem dla podglądu wideo, ustawień audio i statusu |
| Zarządzanie urządzeniem | | Front panel, USB‑C or ethernet. |
| **1.8 Kamera sportowa z akcesoriami szt 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| wideo rozdzielczości | | 5.3K 60p i 4K 120 p |
| stabilizacja | | HyperSmooth 4.0 |
| wodoszczelność | | 10 m |
| zapisywanie danych w chmurze | | Tak |
| dotykowy ekran główny | | Tak |
| live stream w jakości 1080p i z HyperSmooth 4.0 | | Tak |
| funkcje TimeWarp 3.0, Night Lapse, Super Slo-Mo 8x i wiele więcej | | Tak |
| rejestrowanie 30 s przed rozpoczęciem nagrywania | | Tak |
| waga max: | | 153 g |
| Akcesoria min: | | Etui / Case o wymiarach 32x22x7cm x1 Uchwyt na kierownicę x1 Uchwyt typu przyssawka x1 Mocowanie na klatkę piersiową x1 Mocowanie na nadgarstek kamery x1 Mocowanie na nadgarstek pilota WiFi x1 Mocowanie uniwersalne zakrzywione x1 Mocowanie typu J-Hook x2 Mocowanie Surfingowe szybkozłączka x2 Mocowanie 360 stopni do plecaka x1 Wysięgnik teleskopowy x1 Mocowanie na plecak x2 Mocowanie typu pasek na kask x2  2x Zakrzywione + 2x płaskie mocowanie na powierzchnię x4 Naklejki motażowe x6 Linki bezpieczeństwa z naklejkami 3M x1 Torba 24,5x20,5cm x1 Adapter statywu x2 Uchwyt wypornościowy + pasek + śruba x1 Wkładki anti-fog / przeciw parowaniu x2 Klucz uniwersalny x1 Mocowanie pasek na głowę x1 Długa + krótka śruba mocująca x2 Gąbka wypornościowa z naklejką 3M x1 |
| **1.9 Projektor multimedialny krótkoogniskowy szt. 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Wyświetlacz/Obraz | |  |
| echnologia wyświetlania | | DLP™ |
| Rozdzielczość min | | 1080p Full HD (1920x1080) |
| Jasność min | | 3 000lumenów |
| Kontrast min | | 20 000:1 |
| Natywne proporcje ekranu | | 16:09 |
| Współczynnik projekcji - zgodny | | 04:03 |
| Korekcja trapezowa - pionowa | | +/-40° |
| Żywotność lampy (godziny) | | 5000 (Jasny), 6500 (Dynamiczny), 6000 (Eco) |
| Współczynnik projekcji | | 0.49:1 |
| Odległość wyświetlania | | 0.5m - 3.35m |
| Rodzaj Powiększenia | | Stały |
| Ogniskowa (mm) | | 7.42mm/0.292"rn |
| Wbudowany offset | | 116% |
| Złącza wejściowe/wyjściowe | | Porty wejścia 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D + MHL, 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D |
|  | | Porty wyjścia 1 x Audio 3.5mm |
|  | | Kontrola 1 x 3D sync, 1 x 12V trigger, 1 x obsługa mini USB |
| Poziom hałasu (typowy) | | 26dB |
| Kompatybilność z komputerem | | FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac |
| Liczba głośników | | 1 |
| Moc głośników min | | 10W |
| Zużycie energii (minimalne) | | 193W |
| Zużycie energii (maksymalne) | | 233W |
| **1.10 Ekran projekcyjny mobilny szt. 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Typ montażu | | Na stojaku |
| Przekątna ekranu min | | 120" |
| Rozmiar | | 240x180 |
| **1.11 Statyw + głowica szt. 2** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Długość po złożeniu [cm]: | | 30 |
| Wysokość maksymalna [cm]: | | 30 |
| Waga [kg]: | | 0.393 |
| Maksymalne obciążenie [kg]: | | 3 |
| Stopka: | | gumowana |
| Głowica w zestawie: | | tak, kulowa |
| Szybka złączka: | | tak |
| Informacje dodatkowe: | | elastyczne nogi, gumowe zakończenie nóg oraz pierścienie stabilizujące |
| **1.12 Statyw ręczny stabilizujący obraz szt 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Masa Gimbal: | | ok. 830 g, Uchwyt: ok. 258 g, Statyw: 160 g |
| Wymiary złożony - , | | 220 x 200 x 75 m |
| Wymiary rozłożony - | | 370 x 165 x 150 mm |
| Zasilanie | | Akumulator litowy 18650, 2450 mAh |
| Akumulator | | 1300 mAh LiPo 3,85 V |
| Częstotliwość bluetooth | | 2,40 GHz -2,48 GHz |
| Temperatura pracy | | -20° - 45° C |
| Czas czuwania | | 11 godzin |
| **1.13 Lampa Pierścieniowa szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... | |
| lampa pierścieniowa | | średnica ok. 46 cm (18'') |
| Regulacja | | regulacja jasności i temperatury barwowej |
| współczynnik | | wysoki CRI 95 i TLCI 93 |
| moc: | | 48 W |
| źródło zasilania: | | AC |
| oświetlenie (LUX): | | 862 (1 m) |
| waga max: | | 1550 g |
| **1.14 Zestaw lamp studyjnych** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Sprzedawany zestaw zawiera: | | 2x lampę 200 Ws |
|  | | 2x statyw 200cm |
|  | | 2x czaszę |
|  | | 2x parasolka biała transparentna |
|  | | 2 kabel zasilający |
|  | | kabel synch |
| **1.15 Przewody HDMI 5m** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Klasa: | | HDMI HIGH SPEED with ETHERNET, zgodny z HDMI v1.4 |
| Złącza: | | 2x HDMI 19-pin typ A męski, pełne ekranowanie, styki sygnałowe złocone |
| Przewód: | | średnica ok. 8mm, podwójnie ekranowany, miedź beztlenowa OFC, ferrytowe filtry przeciwzakłóceniowe |
| Długość: | | 5.0m |
| Masa: ok. | | 323g |
| **1.16 Zewnętrzny zasilacz do aparatu pkt. 1.1 szt 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |

1. **Zakup sprzętu audio z akcesoriami**

Nie gorsze niż:

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1 Profesjonalny mikrofon do aparatu szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| profesjonalny mikrofon dedykowany | do kamer, aparatów DSLR i przenośnych rejestratorów audio |
| charakterystyka: | superkardioidalna |
| zakres częstotliwości: | 20 Hz - 20 000 Hz |
| maksymalny SPL: | 133dBSPL |
| zasilanie: | za pomocą baterii litowo-jonowej LB-1, 2 baterie AA lub Micro USB |
| waga max: | 122 g |
| wymiary max: | 111 x 66 x 170 mm |
| typ złącza: | Minijack 3,5 mm |
| Rodzaj przetwornika: | pojemnościowy |
| Zakres dynamiczny: | 118,8 dB |
| Impedancja: | 200 Om |
| Czułość mikrofonu: | 33,6 dB re 1V/Pa (21,2 mV przy 94 db SPL), ±2 dB przy 1 kHz |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.2 Profesjonalny mikrofon krawatowy do aparatu szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| profesjonalny mikrofon dedykowany | do kamer, aparatów DSLR i przenośnych rejestratorów audio |
| przeznaczenie: | cyfrowy system bezprzewodowy |
| Rodzaj przetwornika: | pojemnościowy |
| Rodzaj łączności: | Bezprzewodowa |
| Złącze: | USB typ. C - 1 szt.  Minijack 3,5 mm - 2 szt. |
| Pasmo przenoszenia | 50 ~ 20000 Hz |
| Zasilanie: | Wbudowany akumulator |
| Czas pracy baterii: | Do 7 h |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.3 Mikrofon Pojemnościowy szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Przetwornik | Trwale spolaryzowany, pojemnościowy |
| Charakterystyka | kierunkowa Kardioidalna |
| Pasmo przenoszenia | 20-20 000 Hz |
| Filtr dolnozaporowy | 80 Hz, 12 dB na oktawę |
| Czułość w polu swobodnym | -32 dB (25,1 mV) w odn. do 1 V przy 1 Pa\* |
| Impedancja | 120 Ω |
| Maksymalny poziom dźwięku na wejściu | 148 dB SPL, 1 kHz przy 1% T.H.D.; 158 dB SPL z tłumikiem wstępnym 10 dB (wart. nominalna) |
| Szumy | 12 dB SPL |
| Zakres dynamiki (typowy) | 136 dB, 1 kHz przy maksymalnym SPL |
| Stosunek sygnału do szumu | (S/N) 82 dB, 1 kHz przy 1 Pa\* |
| Wymagane zasilanie fantomowe | 11-52 V DC, 3,8 mA (typowo) |
| Przełączniki | Wł. bez modyfikacji, wł. z filtrem, tłumik 10 dB (wart. nominalna) |
| Waga max: | 403 g |
| Wymiary max: | 170,0 mm (długość) x 52,0 mm (maksymalna średnica korpusu) |
| Złącze wyjścia | Zintegrowane gniazdo 3-pinowe typu XLRM |
| **2.4 Interfejs do mikrofonów z dodatkami szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Ilość kanałów / interfejsów | 4-kanałowy interfejs audio USB2.0 z połączeniem USB-C |
| Próbkowanie | 24 bity / 192 kHz |
| Pdzedwzmacniacze | 2 |
| Zasilanie phantom | Zasilanie fantomowe +48 V |
| Wejścia | 2 wejścia mikrofonowe/instrumentalne/liniowe: symetryczne combo jack XLR/6,3 mm |
|  | 2 wejścia liniowe: gniazdo 6,3 mm |
| Wyjścia | 4 wyjścia liniowe: symetryczne jack 6,3 mm |
|  | Wyjście słuchawkowe stereo: gniazdo 6,3 mm |
|  | Wejście i wyjście MIDI |
| Typ połączenia | Połączenie USB-C |
|  | Na PC/Mac |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) max: | 185 x 47,5 x 119,7 mm |
| Waga max: | 0,615 kg |
| Dodatkowe: | W tym Kabel USB (typ C do A) i pakiet oprogramowania Hitmaker Expansion (Ableton Live Lite, 3-miesięczne członkostwo Splice Sounds i pakiet wtyczek do pisania, miksowania i masteringu) |
|  | Wtyczki rozszerzeń Hitmaker: |
|  |  |
|  | Softube Marshall Silver Jubilee 2555 - Amp Sim |
|  | Klawisze XLN Audio Addictive — wirtualne instrumenty klawiszowe |
|  | XLN Audio Addictive Drums 2: Studio Rock - wirtualna biblioteka perkusyjna |
|  | Brainworx bx\_oberhausen - Polysynth |
|  | Antares Auto-Tune Access – strojenie wokalu |
|  | Brainworx Bx\_console Focusrite SC - Listwa kanałowa |
|  | Pakiet wtyczek Focusrite Red 2 i 3 — korektor i kompresor |
|  | Relab's LX480 Essentials - Reverb |
|  | Brainworx bx\_masterdesk - Mastering System |
| **2.5 Słuchawki nauszne szt.1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Przewodowe/bezprzewodowe | Przewodowe |
| Słuchawki/zestaw słuchawkowy | Zestaw słuchawkowy |
| Rodzaj słuchawek | Wokółuszne |
| Rodzaj przetwornika | Zamknięty, dynamiczny |
| Pasmo przenoszenia | 18–20000 Hz (-10 dB) |
| Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) | 120dB (1kHz/1Vrms) |
| Impedancja | 18 Ω |
| Kolor | Czarny |
| Pasmo przenoszenia mikrofonu | 100 – 10000 Hz (-10 dB) |
| Zniekształcenia harmoniczne (THD) | <0.5% (1kHz/100dB) |
| Złącze | jack 3,5 mm |
| Waga | 217 g |
| Przewód | 1,4 m |
| **2.6 Słuchawki z mikrofonem szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Typ | Przewodowe |
| Konstrukcja | Nauszne |
| Przetwornik | Dynamiczny, otwarty |
| Impedancja | 32 Ω |
| Pasmo przenoszenia | 42 – 17000 Hz |
| Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) | 95 dB |
| Kompatybilność | PC, Mac |
| Magnesy | Neodymowe |
| Przewód | 2m |
| Złącze | USB z wbudowaną kartą dźwiękową |
| Mikrofon | Ucyhlany |
| Pasmo przenoszenia mikrofonu | 90 – 15000 Hz |
| Kolor | Czarny |
| Waga max: | 84 g |
| **2.7 Głośniki do komputera szt. 1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Moc całkowita (RMS) min: | 40 W |
| Subwoofer min: | 24 W |
| Głośniki satelitarne min: | 2 x 8 W |
| Wejście 3,5 mm: | 1 |
| Wejście RCA: | 1 |
| Gniazdo słuchawkowe: | 1 |
| **2.8 Przewód mikrofonowy szt.1** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Typ | Mikrofonowy |
| Kolor | czarny |
| Średnica | 6,4 mm + / -0,1 mm |
| Przekrój przewodu | 0,22 mm ² |
| AWG (American Wire Gauge) | 24 |
| Materiał przewodnika | miedziany ekranowany |
| Konstrukcja | 28 x 0,10 mm |
| Materiał ekranu | miedziany |
| Materiał płaszcza | PVC |
| Złącze 1 |  |
| Nazwa modelu | NC3FXX |
| Producent | Neutrik |
| Rodzaj produktu | XLR |
| Typ | prosty |
| Liczba biegunów | 3 |
| Rodzaj | żeński |
| Średnica przewodu | 3,5 - 8 mm |
| Złącze | Posrebrzane |
| Korpus | odlew cynkowy |
| Tuleja zaciskowa | POM |
| Wymiary (dł. x Ø) | 71.5 x 19.2 mm |
| Złącze 2 |  |
| Nazwa modelu | NC3MXX |
| Producent | Neutrik |
| Rodzaj produktu | XLR |
| Typ | proste |
| Liczba biegunów | 3 |
| Rodzaj | męski |
| Średnica przewodu | 3,5 - 8 mm |
| Złącza | Posrebrzane |
| Kolor | czarny |
| Korpus | odlew cynkowy |
| Tuleja zaciskowa | POM |

1. **Zakup sprzętu komputerowego i mobilnego wraz z akcesoriami**

Nie gorsze niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.1 Tablet szt 1** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Typ produktu | |  |
| Tablet LCD | |  |
| Aktywny obszar roboczy | | 344 x 194 mm |
| Rozdzielczość | | 1920 x 1080 |
| Poziomy nacisku | | 8192 |
| Interfejs | | USB-C |
| Typ piórka | | Czułe na nacisk |
|  | | Bezprzewodowe |
|  | | Bezbateryjne |
|  | | Rozpoznające nachylenie |
| Technologia | | Rezonans elektromagnetyczny |
| Przyciski | | Panel dotykowy x 1 |
|  | | 6 x ExpressKey |
|  | | Przycisk zasilania |
| Przekątna ekranu | | 15,6" |
| Rozdzielczość ekranu | | 1920 x 1080 (FullHD) |
| Wyświetlane kolory | | 16,7 mln |
| Jasność ekranu | | 220 cd/m2 |
| Kontrast | | 1000:01:00 |
| Pamięć wbudowana | | Brak |
| Zasilanie | | Zasilacz sieciowy |
| Kompatybilność | | Windows |
|  | | Mac OS X |
| Dodatkowe informacje | | Regulowana podstawa |
|  | | Programowalne przyciski |
| Dodatkowe oprogramowanie | | Nie |
| Dołączone akcesoria | | Narzędzie do wyjmowania wkładów |
|  | | Regulowana podstawa |
|  | | Skrócona instrukcja obsługi |
|  | | Zasilacz |
|  | | Kabel 3w1 |
|  | | Wkłady do pióra |
|  | | Podstawka pod pióro |
|  | | Piórko Huion PW50 |
| **3.2 Laptop** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... | |
| Procesor | | Intel Core i5-11300H (4 rdzenie, 8 wątków, 3.10-4.40 GHz, 8MB cache) |
| Pamięć RAM | | 8 GB (DDR4, 3200MHz) |
| Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM | | 32 GB |
| Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) | | 2/0 |
| Dysk SSD M.2 PCIe | | 512 GB |
| Opcje dołożenia dysków | | Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie) |
| Wbudowany napęd optyczny | | Nie |
| Dotykowy ekran | | Nie |
| Typ ekranu | | Matowy, LED, IPS |
|  | |  |
| Przekątna ekranu | | 15,6" |
| Rozdzielczość ekranu | | 1920 x 1080 (FullHD) |
| Jasność matrycy | | 300 cd/m² |
| Karta graficzna | | NVIDIA GeForce GTX 1650 |
|  | | Intel Iris Xe Graphics |
| Pamięć karty graficznej | | 4 GB GDDR6 |
| Dźwięk | | Wbudowane głośniki stereo |
|  | | Wbudowane dwa mikrofony |
| Kamera internetowa | | 1.0 Mpix |
| Łączność | | LAN 1 Gb/s |
|  | | Wi-Fi 6 |
|  | | Moduł Bluetooth 5.2 |
| Złącza | | USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. |
|  | | USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. |
|  | | HDMI 2.0 - 1 szt. |
|  | | Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. |
|  | | RJ-45 (LAN) - 1 szt. |
|  | | Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
|  | | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Typ baterii | | Litowo-jonowa |
| Pojemność baterii | | 3-komorowa, 4323 mAh |
| Kolor dominujący | | Czarny |
| Czytnik linii papilarnych | | Nie |
| Czujniki | | Akcelerometr |
| Podświetlana klawiatura | | Tak |
| Kolor podświetlenia klawiatury | | Zielony |
| Zabezpieczenia | | Szyfrowanie TPM |
| System operacyjny | | Microsoft Windows 11 Home |
| Dołączone oprogramowanie | | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Dodatkowe informacje | | Wydzielona klawiatura numeryczna |
|  | | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad |
| Wysokość Max: | | 24,9 mm |
| Szerokość Max: | | 360 mm |
| Głębokość Max: | | 257 mm |
| Waga Max: | | 2,04 kg |
| **3.3 Komputer do montażu i edycji** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... | |
| Procesor | | Intel Core i7-10750H (6 rdzeni, 12 wątków, 2.60-5.00 GHz, 12 MB cache) |
| Chipset | | Intel HM470 |
| Pamięć RAM | | 16 GB (DDR4, 2933MHz) |
| Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM | | 32 GB |
| Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) | | 2/0 |
| Dysk SSD M.2 PCIe | | 1000 GB |
| Opcje dołożenia dysków | | Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie) |
| Typ ekranu | | Matowy, LED, IPS |
| Przekątna ekranu | | 15,6" |
| Rozdzielczość ekranu | | 1920 x 1080 (FullHD) |
| Częstotliwość odświeżania ekranu | | 144 Hz |
|  | |  |
| Jasność matrycy | | 500 cd/m² |
| Karta graficzna | | NVIDIA GeForce RTX 2060 |
|  | | Intel UHD Graphics |
| Moc karty graficznej (TGP) | | 80 W |
| Maks. moc karty graficznej (TGP) | | 130 W |
| Pamięć karty graficznej | | 6 GB GDDR6 |
| Dźwięk | | Wbudowane głośniki stereo |
|  | | Wbudowane dwa mikrofony |
| Kamera internetowa | | 1.0 Mpix |
| Łączność | | LAN 1 Gb/s |
|  | | Wi-Fi 6 |
|  | | Moduł Bluetooth 5.0 |
| Złącza | | USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. |
|  | | USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt. |
|  | | USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. |
|  | | USB Typu-C (z Thunderbolt™ 3) - 1 szt. |
|  | | HDMI 2.0 - 1 szt. |
|  | | RJ-45 (LAN) - 1 szt. |
|  | | Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
|  | | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Typ baterii | | Litowo-jonowa |
| Pojemność baterii | | 4-komorowa, 5335 mAh |
| Kolor dominujący | | Szary |
| Podświetlana klawiatura | | Tak |
| Kolor podświetlenia klawiatury | | Wielokolorowy |
| Zabezpieczenia | | Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) |
|  | | Szyfrowanie TPM |
|  | | Kamera z wbudowaną zaślepką |
| Obudowa i wykonanie | | Aluminiowa pokrywa matrycy |
|  | | Aluminiowe wnętrze laptopa |
|  | | Aluminiowa obudowa |
|  | | Podświetlane elementy obudowy |
| System operacyjny | | Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) |
| Dołączone oprogramowanie | | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Dodatkowe informacje | | Wydzielona klawiatura numeryczna |
|  | | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad |
|  | | NVIDIA G-Sync |
|  | | Matryca z pokryciem barw 100% Adobe RGB |
|  | | HDR 400 |
| Wysokość Max: | | 19,9 mm |
| Szerokość Max: | | 359 mm |
| Głębokość Max: | | 259 mm |
| Waga | | 2,25 kg |
| Dołączone akcesoria | | Zasilacz |
| Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa | |  |
| Rodzaj przełączników | | Membranowe |
| Typ | | Multimedialna |
|  | | Klasyczna |
| Łączność | | Bezprzewodowa |
| Interfejs | | 2,4 GHz |
| Klawisze numeryczne | | Tak |
| Klawisze multimedialne / funkcyjne | | Tak |
| Kolor | | Grafitowy |
| Czas pracy na baterii | | 3 lat |
| Obsługiwane systemy | | Windows |
|  | | Chrome OS |
| Mysz w zestawie | | Tak |
| Sensor myszy | | Laserowy |
| Profil myszy | | Uniwersalny |
| Rozdzielczość myszy | | 1000 DPI |
| Dodatkowe informacje | | Stopki antypoślizgowe |
|  | | Odporność na zachlapanie |
|  | | Cicha praca klawiszy |
|  | | Zasięg pracy do 10 m |
| Dołączone akcesoria | | Nanoodbiornik |
|  | | 1 bateria typu AA |
|  | | 2 baterie typu AAA |
| Długość Max: | | 441 mm |
| Szerokość Max: | | 149 mm |
| Wysokość Max: | | 18 mm |
| Waga Max: | | 498 g |
|  | | |
|  | |  |
| **3.4 Dysk zewnętrzny 1TB - 2 szt.** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| KolorCzarny | | Czarny |
| Typ dysku | | HDD |
| Wielkość dysku | | 2.5'' |
| Pojemność dysku | | 1 TB |
| Interfejs | | USB 3.0 |
| Szybkość odczytu | | 85 MB/s |
| Szybkość zapisu | | 75 MB/s |
| Wysokość [mm] Max: | | 128 |
| Szerokość [mm]Max: | | 79 |
| Głębokość [mm]Max: | | 20 |
| Waga [g]Max: | | 165 |
| **3.5 Rozdzielacz USB** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Porty min: | | 2x Port USB-A 3.0 |
|  | | 1x Port USB-C |
|  | | 1x Port HDMI |
| **3.6 Przewody USB** | | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| Złącze A: | | Male A |
| Złącze B | | Male A |
| Długość | | 3m |
| **3.7 Przedłużacz z zabezpieczeniem prądowym** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... | |
| Ilość gniazd | | 5 szt. |
| Długość kabla | | 5 m |
| Wyłącznik | | [tak](https://www.komputronik.pl/search-filter/2680/listwy-zasilajace-z-wylacznikami) |
| Bezpiecznik | | 1 szt. |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | | [tak](https://www.komputronik.pl/search-filter/2680/listwy-zabezpieczajace) |
| Kolor | | czarny |

1. **Sprzęt dla osób ze specjalnymi potrzebami**

Nie gorsze niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1 Przenośne urządzenie z wbudowaną pętlą** | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... | |
| Cechy główne: | | Wskaźnik LED natężenia pola magnetycznego Wbudowany mikrofon  Dodatkowa zewnętrzna słuchawka z oddzielną regulacją głośności  Dodatkowe zewnętrzne wejście audio typ „jack 3,5 mm” (TV, MP3, komputer itp.)   Wskaźnik LED niskiego poziom naładowania baterii + wskaźniki postępu ładowania   Włącznik/wyłącznik  Regulacja mocy zewnętrznego źródła audio  Regulacja mocy pola magnetycznego  Regulacja tonów  Możliwość podłączenia pętli zewnętrznej w celu pokrycia większego obszaru |
| Akcesoria w zestawie | | Dodatkowy zewnętrzny mikrofon z podstawką (złącze typu „jack 3,5 mm” i przewód 2,3 m) Zewnętrzna słuchawka dla niedosłyszących, którzy nie korzystają jeszcze z aparatów słuchowych  Akumulatory 9xAAA (1,2 V/800 mA)  Zasilacz zewnętrzny 230VAC - 15V DC  Plastikowa podstawka - baza do montażu na biurku  Naklejki – piktogramy do oznakowania pomieszczenia / stanowiska |
| Specyfikacja techniczna | | Czas pracy baterii: min. 5 do 7 godzin po pełnym naładowaniu.  Tryb gotowości tzw. stand-by (gdy jest włączony, ale nie jest używany): 1 dzień. Tryb gotowości (gdy urządzenie jest wyłączone): 4 miesiące.  Zasilacz (w tym wersja EU)  Waga max: 750g Rozmiar max: 25 x 22 x 7 cm |

1. **Programy graficzne, do obróbki zdjęć i montażu filmów**

Nie gorsze niż:

|  |  |
| --- | --- |
| **Oprogramowanie po 1 szt. minimum 24 miesiące** | |
| 5.1 Profesjonalne Oprogramowanie Graficzne do tworzenia ogólnych ilustracji cyfrowych 2D. | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| 5.2 Profesjonalne oprogramowanie do post produkcji materiałów video, edytowania i tworzenia materiałów filmowych. | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |
| 5.3 Profesjonalne oprogramowanie do obróbki zdjęć. | Nazwa produktu : …………………………………………  ………………………………………………………….....  Kwota Brutto: ……………………………………………  …………………………………………………………... |

1. Oświadczam, że w cenie podanej przeze mnie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zlecenia pośrednio bądź bezpośrednio związane z jego realizacją.
2. Oferowany przez nas towar zobowiązujemy się dostarczyć.
3. Oświadczam, że:
   * posiadam uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
   * dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
   * znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:  
   ..................................................……......………………………………………………   
   .................................................……......………………………………………………  
   tel.: ………………..………..….….…………. mail:…………………………………..
5. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam/y, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 kk).
6. Załącznikiem do niniejszej oferty jest Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - braku powiązań z Zamawiającym.
7. Oferta nasza wraz z załącznikami zawiera .............. kolejno ponumerowanych stron.

*………………………………… …………………………………*

*(Miejscowość i data) (Podpis oferenta)*