***Załącznik nr 1a do Zapytania ofertowego – Formularz cenowy*** ………………………., dn. ………..…..

|  |  |
| --- | --- |
| *Nazwa firmy* |  |
| *Adres*  *(kod. miejscowość, ulica, nr, województwo)* |  |
| *NIP / Regon* |  |
| *Nr telefonu* |  |
| *e-mail* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Specyfikacja techniczna zamawiającego sprzętu / Wymagane parametry i właściwości** | **Oferowany sprzęt [ typ, nazwa handlowa, producent ] / oferowane parametry sprzętu** | **Ilość**  **[ szt. ]** | **Cena jednostkowa brutto**  **[ zł ]** | **Cena brutto razem**  **(kol. IV x kol. V)** | **Gwarancja** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** |
| 1. | **Drukarka 3D mobilna**  Drukarka 3D z 5-letnim programem wsparcia szkoły z menu w języku polskim, możliwością przenoszenia danych za pomocą WIFI, kabla USB lub karty SD o podświetlanym polu roboczym 210 x 210 x 210 mm. Drukarka wykorzystuje technologię FDM do tworzenia wydruków oraz oprogramowania TinkerCAD, Fusion360, Onshape, CURA, Simplify3D. Przy zakupie drukarki Banach School uzyskuje się: ekspercką wiedzę specjalistów w technologii 3D dla polskiej edukacji szkolnej, gotową bibliotekę 500 projektów modeli 3D zgodne z polską podstawą programową na różne zajęcia przedmiotowe, wysokiej jakości sprzęt – wyjątkowo łatwy i prosty w obsłudze, gwarantowane wsparcie serwisowe, opiekę dla szkoły – bezpłatne wsparcie opiekuna merytorycznego, który w przyjazny sposób i zgodnie z wymaganiami projektu rządowego pomoże wdrożyć technologię 3D w szkole. Dodatkowo, uzyskuje się pakiet dydaktyczny, w którym znajduje się: materiał do druku (1 kg filamentu PLA), karta SD na projekty 3D, oprogramowanie z licencją otwartą dla szkół (projektowanie modeli 3D, przygotowania modeli do druku 3D), filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów w zakresie podstaw projektowania, z obsługi drukarki Banach 3D, instrukcję „Jak wdrożyć druk 3D w szkole – na cały rok szkolny”, akcesoria do obsługi wydruku: cążki, szpachelka, pęseta, szkolenie online dla nauczycieli, dostęp do biblioteki bezpłatnych 500 projektów modeli 3D do edukacji szkolnej, zgodne z polską podstawą programową na zajęcia z 8 przedmiotów, edukacji wczesnoszkolnej i zajęć z uczniami o specjalnych potrzebach edukacyjnych i dostęp do Akademii Banach . |  | 1 |  |  |  |
| 2. | **Filament**  Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupioną drukarką |  | 5 szt |  |  |  |
| 3. | **Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami**  W zestawie: 25 x LED (biały, żółty, niebieski, czerwony, zielony), 1 x RGB LED, 10 x kondensatorów ceramicznych (22pf i 104pf), 2 x fotorezystorów, 1 x termistor, 5 x prostownik diodowy (1N4007), 4 x Kondensator elektrolityczny (10UF 50V i 100UF 50V), 10 x tranzystor NPN (PN2222 i S8050), 1 x przełącznik nachylenia, 5 x Przycisk (mały), 1 x 1 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x 4 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x czujnik dźwięku moduł, 1 x Moduł LCD1602 (z głowicą pionową), 1 x IC L293D, 1 x IC 74HC595, 1 x aktywny brzęczyk, 1 x pasywny brzęczyk, 1 x moduł RTC, 1 x DHT11 moduł temperatury i wilgotności, 2 x potencjometr, 1 x Moduł enkodera obrotowego, 1 x moduł joysticka, 1 x moduł klawiatury, 1 x Przekaźnik 5V, 1 x odbiornik podczerwieni moduł, 1 x MEGA2560 płyta kontrolera, 1 x stykowa płytka prototypowa, 1 x Silnik SEVVO (SG90), 1 x silnik krokowy, 1 x ULN2003 silnik krokowy płyta sterownicza, 1 x płytka prototypowa, 1 x moduł zasilania (ostrzeżenie: Nie używać napięcia wyższego niż 9V), 1 x HC-SR501 czujnika ruchu PIR, 1 x czujnik ultradźwiękowy, 1 x Moduł GY-521 (z głowicą pionową), 1 x 3V serwo-silnik, 1 x MAX7219 moduł, 1 x pilot zdalnego sterowania, 1 x Zasilacz 9V 1A, 1 x 65 kabel mostkujący, 1 x czujnik poziomu wody, 1 x kabel USB, 1 x Moduł RFID RC522, 120 x rezystorów (10R/100R/220R/330R/1K/2K/5K1/10K/100K/1M), 20 x przewodów damsko-męskich |  | 1 |  |  |  |
| 4. | **Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami**  Kamera Cyfrowa HDR-CX405B Sony pozwala na nagrywanie filmów w wysokiej rozdzielczości Full HD. Kamera posiada 30-krotny zoom optyczny, dzięki któremu rejestruje bardzo dużą ilość szczegółów. Dodatkowo, produkt wyposażony jest w zaawansowany przetwornik, który redukuje niedoskonałości obrazu oraz sprawia, że materiały wideo wykonane przy słabym świetle nie tracą na jakości i szczegółowości. Kamera Cyfrowa Sony oferuje bezprzewodową łączność. Umożliwia to przesyłanie zdjęć i filmów oraz udostępnianie materiałów w sieci. Dane techniczne: wymiary: głębokość: 128mm, szerokość: 54 mm, wysokość: 59.5 mm, waga (bez baterii): 190g; obraz: przetwornik: Exmor CMOS R, rodzaj stabilizacji obrazu: optyczny, zbliżenie cyfrowe: x350, zbliżenie optyczne: x30; techniczne: dotykowy ekran LCD, obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC, micro SDXC, rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080, złącze HDMI, złącze USB 2.0, menu w języku polskim, zasilanie akumulatorowe; zestaw zawiera kamerę, akumulator NP-BX1, kabel HDMI, kabel USB, zasilacz sieciowy; funkcje dodatkowe: Funkcja Dual Video Recording, Inteligentny tryb AUTO, PlayMemories™ Home, Stabilizator obrazu Optical SteadyShot; |  | 2 |  |  |  |
| 5. | **Statyw z akcesoriami**  Kompatybilny z aparatem i kamerą, długość po złożeniu do 50 mm, wysokość maksymalna [cm]: 160,5, wysokość minimalna [cm]: 16,5, waga [kg]: do 1,5 kg |  | 1 |  |  |  |
| 6. | **Zestaw mikrofonów nagłownych**  Zestaw mikrofonowy, którego funkcje systemu obejmują dwa bodypacki, podwójną konstrukcję częstotliwości, wysoki stosunek sygnału do szumu i więcej. To świetne urządzenie mikrofonowe nada się na mowy, karaoke, apele i ważne wydarzenia. Informacje ogólne: 2x mikrofon nagłowny oraz 2x mikrofon krawatowy, 2x bodypack pracujący na różnych częstotliwościach VHF, podwójny odbiornik, wyświetlacz, wyjście 6,3 mm. Dane techniczne: częstotliwość: 200.175MHz / 201.400MHz, pasmo przenoszenia: 40Hz-20kHz, stosunek sygnału do szumu: > 85dB, bateria: 2x AA (bodypack), zasilanie: 240VAC / 50Hz, wymiary (odbiornik): 160 x 210 x 40mm, wymiary (bodypack): 115 x 65 x 20mm, waga (odbiornik): 900gr, waga (bodypack): 200gr. |  | 2 |  |  |  |
| 7. | **Synco M3 mikrofon nakamerowy - kardioidalny z odsłuchem**  Nakamerowy, pojemnościowy mikrofon kardioidalny z odsłuchem, który pozwala na rejestrowanie najdrobniejszych szczegółów. Mikrofon posiada 3-stopniową regulację wzmocnienia, filtr górnoprzepustowy 100Hz i poręczne akcesoria, które ułatwiają pracę. Świetnie radzi sobie z redukcją szumów i hałasów. Brak konieczności instalowania sterowników. W zestawie: bawełniana osłona przeciwwiatrowa, amortyzator redukujący wstrząsy, płócienna torebka, kable TRS/TRRS 3,5 mm. Wymiary: śr. 3,2 cm, dł. 18,6 cm. Waga: 52 g. |  | 2 |  |  |  |
| 8. | **Lampa LED Patona SL360ARC Bi-Color 3200- 5600K**  Panel o maks. Mocy 1500 lux/m, z płynną regulacją temperatury barwowej 3200-5600K i kątem świecenia 120 stopni. Z tyłu znajduje się panel LCD, który pokazuje aktualne parametry ustawień i poziom naładowania baterii. Panelem można sterowad za pomocą pilota, który jest w zestawie, w zasięgu 50 m. Lampa może byd zasilana z sieci bądź akumulatorem. Pobór mocy: 70 W. |  | 4 |  |  |  |
| 9. | **Gimbal DJI Osmo Mobile 3**  Gimbal DJI Osmo Mobile 3 redukuje wszystkie wstrząsy oraz zapewnia płynny i stabilny obraz. Składana konstrukcja gimbala oraz niska waga (405 g) sprawia, że jest on bardzo mobilny. Gimbal DJI Osmo Mobile 3 oferuje kilka kreatywnych trybów pracy: panorama do uchwycenia krajobrazów i dużych przestrzeni, Timeplase do przyspieszania czasu i ruchu na nagraniu, Slow Motion do rejestracji wszystkich szczegółów w zwolnionym tempie, Quick Roll do płynnego zmieniania orientacji podczas nagrywania wideo, Tryb Story do kreatywnego urozmaicania wykonanych nagrań, na przykład, szablony, muzykę i filtry. Dane techniczne: kolor: szary, przeznaczenie: smartfon, stabilizacja 3- osiowa, czas pracy: 15 godzin, uchwyt: jednoręczny, mocowanie: szczękowe, łączność: bluetooth, stabilizowanie: mechaniczne |  | 1 |  |  |  |
| 10. | **Gimbal ręczny FeiyuTech G6 Max**  Lekki, cechujący się mobilnością gimbal. Dostosowany do użytkowania z urządzeniami mobilnymi i kamerą typu GoPro. Posiada system szybkiego montażu ułatwiający zamontowanie kamery. Produkt posiada 5 różnych trybów stabilizacji dla uzyskania jak najlepszych efektów nagrań. Tryb panorama pozwalający na płynny ruch obrotowy uchwytu ale z zachowaniem stałego położenia względem linii horyzontu. Tryb blokady - obiektyw zachowuje stały kierunek – obrót na wszystkich osiach jest zablokowany w zadanej pozycji. Tryb śledzenia – w tym trybie aparat/kamera płynnie podąża za ruchem obrotowym uchwytu oraz w kierunku góra – dół. Tryb śledzenia wieloosiowego – obiektyw aparatu/kamery płynnie podąża za ruchem uchwytu gimbala we wszystkich trzech osiach. Tryb szybkiej reakcji – aparat/kamera podąża szybko za ruchem obrotowym uchwytu, zachowując jednocześnie stałe położenie względem linii horyzontu. Użytkownik ma także możliwość skorzystania z funkcji takich jak: manualne ustawianie pozycji, autopanorama, obrót 360, selfie, układ pionowy i poziomy. Gimbal posiada moduł Bluetooth, WiFi oraz port USB. Waga: 665 g, zasilanie: wbudowany akumulator pozwalający do 9 godzin pracy na jednym ładowaniu, udźwig do 1200g, kolor: czarny. |  | 1 |  |  |  |
| 11. | **Lutownica z gorącym powietrzem**  Urządzenie typu 2 w 1. Stacja lutownicza z wbudowaną dodatkową stacją na gorące powietrze HOT-AIR. Cyfrowa regulacja wydmuchiwanego powietrza, płynna regulacja strumienia powietrza (szeroki zakres) do 120l/min., mocna grzałka powoduje szybie nagrzewanie do zadanej temperatury i jej stabilizacje bez względu od szybkości przepływu powietrza, wirnik wentylatora napędzany silnikiem bezszczotkowym ( duża trwałość i niezawodność, cicha praca, małe wibracje), wbudowany czujnik indukcyjny w kolbie (po odłożeniu kolby stacja przechodzi w tryb „stand-by”), konstrukcja ESD safe. Stacja lutownicza kolbowa: płynna regulacja ustawionej temperatury od 200°C do 480°C, ceramiczna grzałka, moc: 60W, cyfrowy wyświetlacz LED ustawionej/aktualnej temperatury, zabezpieczenie ESD, długość kabla ok 130 cm, wymienne groty (szeroki wybór)Stacja lutownicza |  | 1 |  |  |  |
| 12. | **Głośniki aktywne do tablic interaktywnych Epson ELPSP02 (2x15W)**  Głośniki zapewniają wysokiej jakości dźwięk. Idealne do małych i średnich klas lekcyjnych, a także sali konferencyjnych. Pokrętła regulacji znajduje się na przednim panelu głośnika głównego umożliwiają sterownie pracą głośników. Specyfikacja urządzenia: Głośnik aktywny: moc wyjściowa: 15 W rms częstotliwość: 80 Hz - 20 kHz impedancja: 8 omów wym.: 142 x 155 x 231 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość) waga: 2,1 kg Wejścia: zasilanie 18V DC power (x1) mini jack audio (x1) RCA Audio L/R (x1) Wyjścia: Cinch audio (x1) - do pasywnego głośnika Stereo mini jack audio (x1) Głośnik pasywny: moc wyjściowa: 15 W rms częstotliwość: 80 Hz - 20 kHz impedancja: 8 omów wym.: 142 x 155 x 231 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość) waga: 1,9 kg ZAWARTOŚD ZESTAWU: głośnik aktywny (wbudowany wzmacniacz), głośnik pasywny, uchwyty y ścienne, zasilacz z kablem, kable głośnikowe o dł. 3m, podręcznik użytkownika. |  | 2 |  |  |  |