Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - **część nr 10** – SPRZĘT I WYPOSAŻENIE FIZYKA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr poz. we wniosku** | **Nazwa środka trwałego lub wartości niematerialnych i prawnych itp.** | **Opis głównych parametrów technicznych** | **j.m.** | **Liczba** | **nr Sali** |
| 157 | kamera | • Typ sensora: CMOS • Rozdzielczość: 3840 x 2160 • Interfejs: USB, USB-C • Kompresja wideo H.264 • Mikrofon wbudowany. • Funkcja aparatu cyfrowego. • Funkcja wideokonferencji. • Focus. • Zasilanie: USB • Adapter USB-C do USB-A, Kabel USB-C | szt | 1 | 24 |
| 159 | kamera termowizyjna | Zasilanie: akumulatorowe lub bateryjne 4x 1,5V LR6 (AA) Napięcie akumulatora: 12V Pojemność akumulatora: min. 2,0Ah Typ ogniw: Li-Ion Zakres pomiarowy: -10 °C do +400°C Dokładność pomiarowa IR: ±3,0°C Rozdzielczość: 0,1°C Czułość termiczna (NETD): <50 mK Wielkość czujnika IR: 160x120px Ilość punktów pomiarowych: 19200 Pamięć obrazów (ilość obrazów): 500 Rodzaj pamięci: pamięć wewnętrzna Format pliku obraz: .jpg Transmisja danych: Micro USB Transmisja danych: Wi-Fi Ochrona przed pyłem i wodą: IP 53 obsługiwane urządzenia z systemem Android: smartfon z systemem Android od wersji 4.3; tablet z systemem Android od wersji 4.3 obsługiwane urządzenia z systemem iOS: iPad (od 3. gen.); iPad Air (od 1. gen.); iPad mini (od 1. gen.); od modelu iPhone 4S Typ wyświetlacza: TFT LCD Wielkość wyświetlacza: min. 3,5" Temperatura pracy: -10 – 45°C Temperatura przechowywania, od: -20°C - 70°C Odległość celowania, min.: 0,3m | szt | 1 | 24 |
| 161 | oczyszczacz powietrza | Maksymalna powierzchnia pomieszczenia [m2]: 70 Rodzaj filtra: NanoProtect HEPA 3w1 Poziom hałasu [dB]: 46 Moc [W]: 2200 Funkcje: Filtracja powietrza, Wskaźnik zanieczyszczenia powietrza, Sterowanie smartfonem, Time. O parametrach nie gorszych niż PHILIPS AMF870/15 Air Performer z funkcją grzania | szt | 1 | 24 |
| 162 | kalkulator naukowy | Wyświetlacz: 2 liniowy, 16/10 znaków, Zasilanie: bateria LR44, bateria słoneczna, wyświetlacz LCD o rozdzielczości 63 x 192 piksele,  Funkcje kalkulatora: Menu ikon Arkusz kalkulacyjny Funkcja QR kod Rozwiązywanie równań i układów do 4 równań Obliczenia na macierzach o rozmiarach 4x4 Obliczenia wektorowe Całki Równania różniczkowe Rozkład prawdopodobieństwa Liczenie z jednostkami technicznymi Przycisk cofania undo Liczby zespolone Obliczenia we wszystkich systemach liczbowych Równania Obliczanie nierówności Obliczanie sum 47 stałych naukowych 38 przeliczeń metrycznych Waga atomowa (układ okresowy) Automatyczny nawias Ilość nawiasów: 24 9 komórek pamięci Funkcje trygonometryczne i hiperboliczne Potęga i pierwiastek potęgi Obliczanie logarytmu Funkcje wykładnicze Obliczanie pierwiastka Kombinacje i permutacje Rozkład na czynniki pierwsze Zmienna losowa liczb całkowitych Konwersja współrzędnych biegunowych i prostokątnych Ułamki (dwa tryby) Konwersja systemu sześćdziesiętnego i dziesiętnego Obliczenia w DEG, GRAD, RAD Funkcja SCI/FIX/ENG | szt | 35 | 24 |
| 163 | kalkulator prosty | 10 pozycyjny wyświetlacz LCD, Podwójne zasilanie (bateria i energia słoneczna) Stały kąt nachylenia wyświetlacza, Obliczanie procentu Pierwiastkowanie Pamięć obliczeń Zmiana znaku Wymiary - 124 x 102 x 25 Kolor CZARNY | szt | 150 | 24/18/19/13 |