|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Załącznik nr 6b do SIWZ** | | | |
| **Nazwa wyposażenia** | | | | **Ilość sztuk w poszczególnych budynkach** | | |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Opis przedmiotu zamówienia/minimalne wymagania Zamawiającego** | **ilość sztuk ogółem** | **Górna**  **9a** | **Górna**  **24** | **Olsztyńska**  **3** |
| **Część 2 - dostawa i montaż sprzętu audiowizualnego, biurowego, komputerowego** | | |  |  |  |  |
| 1 | Telewizor | Telewizor: matryca 55 cali, 4K UHD, 3840 x 2160, Wi-Fi, DLNA, USB - multimedia, USB - nagrywanie, TimeShift, możliwość aktualizacja oprogramowania, możliwość sterowania za pomocą smartfona i tabletu, technologia HDR, HDMI x3, USB x2, złącze Ehernet (LAN), wyjście słuchawkowe, klasa energetyczna min. A+ | **2** | 2 |  |  |
| 2 | Uchwyt do TV | Uchwyt do TV standard, pasuje do przekątnej ekranu 40-70 cali, min. odległość od ściany 45 mm, czarny, regulacja w pionie -5/+8 stopni, regulacja w poziomie -60/+60 stopni, maksymalne obciążenie 45 kg | **2** | 2 |  |  |
| 3 | Flipchart | Flipchart z rozkładanymi ramionami, powierzchnia magnetyczno - suchościeralna, rozmiar powierzchni 100x70 cm, trójnóg z regulacją wysokości, 2 rozkładane ramiona umożliwiające dołączenie dodatkowych arkuszy papieru przy pomocy magnesów | **3** |  | 3 |  |
| 4 | Tablica suchościeralna | Tablica stojąca dwustronna suchościeralna magnetyczna obrotowo-jezdna 150x100 cm, rama aluminiowa anodowana, pow. tablicy wykonana ze stali lakierowanej, 4 kółka z blokadą | **2** |  | 2 |  |
| 5 | Gablota ogłoszeniowa | Gablota ogłoszeniowa jednodrzwiowa, szkło akrylowe, rama aluminiowa anodowa, narożniki plastikowe, uchylne drzwi zamykane na zamek, wersja magnetyczna - grubość gabloty 3,5cm - przestrzeń użytkowa 2cm Wymiar 50x70 cm | **4** | 4 |  |  |
| Gablota ogłoszeniowa dwudrzwiowa 100x70 cm, szkło akrylowe, dwoje uchylnych drzwi zamykanych na dwa zamki. Rama aluminiowa anodowa w kolorze srebrnym. wersja magnetyczna, grubość gabloty 3,5cm przestrzeń użytkowa 2cm | **3** |  | 3 |  |
| Gablota wewnętrzna suchościeralno - magnetyczna 150 x 100 cm Powierzchnia lakierowana magnetyczna. Drzwiczki wykonane z pleksi. Rama wykonana z anodowanego aluminium. Głębokość zewnętrzna 4,5 cm, głębokość wewnętrzna 3,5 cm. Orientacja pozioma | **~~4~~** |  |  | 4 |
| 6 | Rzutnik multimedialny z projektorem | Rzutnik multimedialny z ekranem (rzutnik: jasność 3100 ANSI Lm, kontrast 2000:1 rozdzielczość WXGA, żywotność lampy od 4500 h do 6000h, odległość projekcji od 100 do 1000 cm, wbudowany głośnik, złącze HDMI, D-Sub, pilot i torba w komplecie. Ekran: rozmiar tkaniny 175x132,5 (lub zbliżony) cm, ekran przenośny ze składanym trójnogiem, metalowa obudowa, ruchome ramię, powierzchnia: Matt White regulacja wysokości dolnej krawędzi | **1** | 1 |  |  |
| Zestaw: rzutnik multimedialny (Jasność 3100 ANSI Lm, kontrast 2000:1 rozdzielczość WXGA, żywotność lampy od 4500 h do 6000h, odległość projekcji od 100 do 1000 cm, wbudowany głośnik, złącze HDMI, D-Sub, pilot i torba w komplecie z uchwytem do projektora (regulacja 22-113 cm)  ekran projekcyjny elektryczny (wym. 200x150 stalowa obudowa, napęd elektryczny, sterowanie przyciskiem naściennym lub sterowanie bezprzewodowe pilotem, tkanina projekcyjna rozwija się z tyłu obudowy (bliżej ściany), funkcja automatycznego zatrzymania zwijania ekranu, materiał Matt White E gain 1.0) | **1** |  | 1 |  |
| Rzutnik z ekranem - zestaw, projektor: Jasność 3.200 ANSI Lumenów, Współczynnik kontrastu 22.000:1, Rozdzielczość podstawowa Full HD 1.920 x 1.080, Ważne złącza: HDMI, VGA. Wbudowany głośnik mono 10W, ekran: elektryczny ścienno-sufitowy, rozmiar 240x240, Przednia strona: biała matowa(czarne obramowanie), tylna strona czarna, (w zestawie pilot zdalnego sterowania, elementy montażowe) | **1** | 1 |  |  |
| 7 | Tablica do planowania miesięcznego | Tablica do planowania miesięcznego (wymiary 600 x 450 mm) aluminiowa rama, powierzchnia magnetyczna odpowiednia do pisania suchościeralnymi markerami i wykorzystania magnesów albo taśmy magnetycznej, pola do rozpisania każdego dnia miesiąca | **1** |  | 1 |  |
| 8 | Laptop | Laptop wraz z oprogramowaniem, torbą, myszą bezprzewodową (interfejs USB – rozdzielczość 1000 dpi, 3 przyciski, zasięg 10m), przekątna ekranu 17,3 (cal) pamięć RAM min 8 GB, dysk ssd: 256 GB, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, kamera internetowa system operacyjny klasy Windows 10 lub równoważny, matryca matowa, procesor czterordzeniowy - 9200 punktów w www.cpubenchmark.net | **2** |  | 2 |  |
| 9 | Komputer All in One | Komputer scalony z monitorem typu ALL-in-One wraz z klawiaturą, myszą i oprogramowaniem, przekątna ekranu 21,5 cala, pamięć RAM 8 G, system operacyjny klasy Windows 10 Pro lub równoważny, wbudowana kamera, procesor ilość rdzeni 6 – 11500 punktów w www.cpubenchmark.net, dysk ssd: 256 GB, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s | **8** | 4 | 4 |  |
| 10 | Zestaw komputerowy | Zestaw komputerowy o parametrach : - procesor 6 rdzeniowy – 11400 punktów w www.cpubenchmark.net - min. 8GB pamięci RAM - dysk SSD min 240GB - dysk magnetyczny - min. 1000 GB  - karta graficzna - zintegrowana  - system operacyjny klasy Windows 10 lub równoważny  - złącza na panelu przednim USB 3.0 – 1 szt.  - klawiatura i mysz dedykowane przez producenta - Monitor - przekątna 24", Rodzaj matrycy: TN, typ matrycy: matowa, wbudowane głośniki | **15** |  |  | 15 |
| 11 | Słuchawki do komputera | Słuchawki bezprzewodowe z mikrofonem do komputera | **8** | 4 | 4 |  |
| 12 | Drukarka laserowa | Drukarka laserowa Podstawowe parametry produktu: obsługiwane formaty nośników A6, A5, A4 rozdzielczość druku : 1200x1200 dpi szybkość drukowania: do 40 stron/min druk dwustronny: automatyczny podajnik papieru: 250 arkuszy | **10** |  |  | 10 |
| 13 | Niszczarka | Niszczarka na dokumenty o pojemności kosza min. 33l, Wyposażenie: jednoelementowe, stalowe, hartowane wałki tnące; możliwość niszczenia zszywek i spinaczy, kart plastikowych, płyt CD/DVD; automatyczny włącznik start/stop zintegrowany z funkcją cofania; automatyczny rewers w przypadku zacięcia | **7** |  |  | 7 |
| 14 | Urządzenie wielofunkcyjne | Urządzenie wielofunkcyjne (skaner, drukarka, faks) laserowe, Rodzaj: kolorowa, szybkość druku mono i kolor 22 str/min., maks. wielkość formatu- A4, obsługiwane formaty nośników - A4, koperty, DL, B5, A6, A5; wbudowana karta sieciowa, druk dwustronny | **2** |  |  | 2 |
| Urządzenie wielofunkcyjne, maksymalna wielkość formatu A3 Druk: kolor i czarny, skaner i druk sieciowy, druk dwustronny, podajnik papieru: 300 arkuszy, Szybkość druku w kolorze i mono min. 23 str./min., rozdzielczość druku w kolorze i mono min. 1200x600 dpi, możliwość druku z USB, rozdzielczość skanowania min. 600x600 dpi., 7 - calowy ekran dotykowy | **3** | 1 | 1 | 1 |
| 15 | Aparat fotograficzny | Aparat fotograficzny lustrzany wraz z kartą pamięci Micro SDXC 64 GB, torbą i obiektywem (matryca CMOS formatu DX 24,2 Mpx zakres ISO: 100-25600 obrotowy ekran LCD 3,2 cala, procesor przetwarzania obrazu EXPEED 4, filmy Full HD, zdjęcia seryjne do 5 kl./s, łączność Wi-Fi i Bluetooth, rozdzielczość zapisywanego zdjęcia: 6000x4000, rozdzielczość nagrywania filmów: 1920x1080 ) | **2** | 1 | 1 |  |
| 16 | Statyw do aparatu | Statyw do aparatu  wysokość maks.: 161 cm, wysokość min.: 128 cm, maksymalny udźwig: 2 kg, ruchoma głowica, wymienna stopka, pokrowiec w zestawie | **2** | 1 | 1 |  |
| 17 | Zestaw oświetleniowy | Zestaw oświetleniowy światła ciągłego 2x125W z 2 parasolkami foto + zestaw do zawieszania z tłem polipropylenowym 5m/1.6m w komplecie | **2** | 1 | 1 |  |
| 18 | Program do montowania filmów | Program do montowania filmów i zdjęć (podział ekranu z klatkami kluczowymi, śledzenie ruchu z rozmyciem mozaikowym, płynne przejścia, obiekty ruchome 3D, efekty malarskie, przejścia z przeistaczaniem, edytowanie wideo 360o , Trzy i czteropunktowa edycja, śledzenie ruchu, korekcja obiektywu szerokokątnego, przezroczystość ścieżek, wyciszanie dźwięku tła, przechowywanie i edytowanie nagrań z kilku kamer, kontrola barwy, nasycenia i jasności, animacja poklatkowa, zmiana tempa nagrania, edycja na osi czasu, ponad 2000 efektów specjalnych, przejść i szablonów, tworzenie szablonów, nagrywanie na płyty | **2** | 1 | 1 |  |
| 19 | Program do nauki języka angielskiego | Multimedialny program języka angielskiego pakiet 5 kursów dla osób początkujących, średniozaawansowanych i zaawansowanych, ponad 25 tysięcy słów, zwrotów i zadań | **4** |  | 4 |  |
| 20 | Zestaw nagłaśniający | Przenośny zestaw nagłaśniający: Specyfikacja: moc 500 W, głośnik niskotonowy 8 '' i 1,35" driver z aluminiową membraną, port Bluetooth, iPod, iPhone, iPad, system wykrywania sprzężeń FBQ, 6-kanałowy mikser, zawierający 4 kanały mono i 2 kanały stereo oraz oddzielne wejścia dla CD, 2 wysokiej jakości przedwzmacniacze mikrofonowe z zasilaniem +48 V phantom dla mikrofonów pojemnościowych, 5-pasmowy stereofoniczny korektor graficzny, w zestawie mikrofon uchwyt mikrofonowy oraz kabel, zintegrowany schowek na mikrofon , kable i akcesoria | **2** | 1 | 1 |  |
| 21 | Kamera cyfrowa | Kamera cyfrowa, rodzaj nośnika: karta pamięci SD, SDHC, SDXC, Obiektyw ( zbliżenie optyczne: 20x, zbliżenie cyfrowe, 1500x, stabilizator obrazu: optyczny), Nagrywanie filmów ( rozdzielczość: 18,91 Mpix, typ przetwornika: BSI MOS, jakość zapisu: 4K, Full HD) ekran dotykowy LCD 3", menu w języku polskim, WiFi, funkcja podwójnej kamery, stabilizator obrazu, złącze USB, wyjście HDMI, wyposażenie: akumulator litowo-jonowy, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel HDMI, Kabel USB, oprogramowanie, zasilacz sieciowy | **1** |  | 1 |  |
| 22 | Bęben afrykański | Bęben afrykański djembe  wysokość: 60 cm  średnica: 26 cm  średnica dna: 20 cm  membrana djembe: skóra kozia  bęben: mahoń | **5** | 5 |  |  |
| Bęben afrykański djembe  wysokość: 50 cm  średnica: 22 cm  membrana djembe: skóra kozia  bęben: mahoń | **5** | 5 |  |  |
| 23 | Keybord | Keyboard z dynamiką uderzenia liczba klawiszy: 61, wielkość klawiszy: standardowe, automatyczne akompaniamenty, Wejścia: 1x Jack 6,3 mm TS (mic), 1x Jack 3,5 mm TRS, 2x pedal, Wyjścia: 2x Jack 6,3 mm TRS, Headphone Jack 6,3 mm TRS, Liczba dźwięków 800, Moc głośników: 12 W USB to host, USB midi | **1** | 1 |  |  |
| 24 | Zestaw instrumentów perkusyjnych | Zestaw instrumentów perkusyjnych, w zestawie: janczary na taśmie - 4 dzwonki, para janczary - 21 dzwonków, długość drewnianej rączki 24 cm, janczary - 5 dzwonków,  kastaniety drewniane na rączce - długość całkowita 21 cm  klawesy drewniane - długość 16,5 cm, szerokość: 6 cm, grubość 4 cm  marakasy drewniane z rączką, para - długość 27 cm, średnica: 8 cm, pudełko akustyczne prostokątne - długość 20cm, szerokość: 19,5 cm, tamburyno z membraną - 6 talerzyków, średnica: 20 cm,  Trójkąt - 15 cm. | **3** | 3 |  |  |
| 25 | Radioodtwarzacz stereofoniczny | Stereofoniczny radioodtwarzacz z CD. Odtwarza płyty CD, CD-R, CD-RW. Posiada analogowy tuner radiowy FM, antenę teleskopową oraz cyfrowy wyświetlacz LCD. Zasilany sieciowo lub bateryjnie. | **1** | 1 |  |  |