**Załącznik nr 4 do SWZ**

**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Opis sprzętu - podstawowe wymagania** | **Oferowany sprzęt – proszę podać parametry (producent, model)** | **Ilość** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
|  | Stół | Stół 2-osobowy bez regulacji o wymiarach 130x50x76. Blat o grubości 25mm pokryty trwałym laminatem HPL w odcieniu klonu lub buku. Narożnik prosty, obrzeże ABS. Stelaż w kolorze aluminiowym wykonany z profilu płaskoowalnego o przekroju38x20mmx15mm oraz rury okrągłej o średnicy 32mm. Nóżki z zatyczkami z tworzywa chroniące podłogę przed zarysowaniem.  Zgodne z opisem zawartym w OPZ jako załącznik nr 9 |  | 244 szt. |  |  |
|  | Krzesło | Krzesło z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki w kolorze klonu lub buku o gr.8mm. Stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. 22mm. Siedzisko wyprofilowane eliminujące ucisk pod kolanami. Wysokość siedziska 46cm, oparcie lekko wyprofilowane zapewniające właściwą postawę ciała. Szeroko rozstawione tylne nogi zapewniają krzesłu stabilność. Nóżki z zatyczkami z tworzywa chroniące podłogę przed zarysowaniem.  Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 1 - krzesło |  | 488 szt. |  |  |
|  | Biurko | Biurko dla nauczycieli na metalowym stelażu w kolorze klonu lub buku. W skład biurka wchodzą:  **1.**stół o wymiarach 130x60x76cm  **2.** zestaw trzech osłon  **3.**kontenerek podwieszany do stołu w kolorze klonu wyposażony w szufladę z zamkiem i szafkę z zamkiem z zestawem mocującym w komplecie.  Wymiar kontenera: 37x46x51,5cm.  Wymiar wewnętrzny szuflady 27,5x33x8cm. Wymiar wewnętrzny szafki 33,5x42x33,5cm.  Zgodne z opisem zawartym w OPZ jako załącznik nr 10 |  | 13 szt. |  |  |
|  | Krzesło obrotowe | Krzesło obrotowe na kółkach.  Szerokie, komfortowe siedzisko i ergonomicznie wyprofilowane oparcie tapicerowane tkaniną polipropylenowo w kolorze popielatym. Chromowana podstawa. Kółka samohamowne do powierzchni twardych. Funkcja swobodnego kołysania z możliwością blokady kąta odchylenia oparcie w pozycji do pracy. Regulacja wysokości siedziska. Możliwość regulacji siły oporu oparcia pozwalające na dostosowanie szybkości odchylenia oparcia i siedziska do wagi użytkownika. Regulowane podłokietniki (góra dół). Minimalna gramatura 366g/m^2. Minimalna odporność na ścieranie: 160 000 cykli Martindale.  Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 2 - krzesło obrotowe |  | 13 szt. |  |  |
|  | Tablica | Tablica biała suchościeralna ceramiczna z ramą aluminiową i półką 30cm o wymiarze 200x100cm, Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 3 - tablica |  | 13 szt. |  |  |
|  | Ekran dotykowy | **Ekran dotykowy:**  **Obraz**  **Przekątna:** 65"  **Panel:** IPS  **Rozdzielczość**  **Fizyczna:**  3840x2160 (4K)  **Format obrazu:**  16:9  **Jasność:**  350 cdm² typowa  **Kontrast statyczny:**  1200:1  **Czas reakcji:**  8ms  **Kąty widzenia:**  ▷ 178° △ 178°  **Powierzchnia robocza:**  szer. x wys.  1429 x 804mm, 56.3 x 31.7"  **Synchronizacja pozioma:**  30 - 80KHz  **Kolory:**  1.07B  **Plamka:**  0.372mm  **Orientacja:** pozioma  **Dotyk:**  Interfejs dotykowy  USB  **Grubość szkła:**  3mm  **Punkty dotykowe:**  20  **Dotyk wykonywany:**  stylusem, palcem, w rękawiczce  **Przepuszczalność światła:**  88%  **Technologia dotykowa:**  PureTouch-IR  **Twardość szkła:**  7H  **Interfejsy, złącza i sterowanie:**  Porty USB  x5 (odtwarzanie multimediów / urządzenia peryferyjne / pamięć - przód: 2x v.3.0, prawy bok: 2x v.3.0, 1x USB-C v.3.1)  **HDCP:**tak  **Ekstra:**  czujnik oświetlenia  **Analogowe wejścia sygnału:**  VGA x1  **Cyfrowe wejścia sygnału:**  HDMI x3  USB-C x1  **Wyjścia audio:**  Głośniki wbudowane  Mini jack x1  S/PDIF (Optical) x1  **Cyfrowe wyjścia sygnału:**  HDMI x1  **Sterowanie:**  RS-232c x1 (DSUB 9pin)  RJ45 (LAN) x1 (LAN Control)  **Wejścia audio:**  Mini jack x1  **Blokada przycisków OSD:**  tak  **RJ45 (LAN)**  x2 (Automatyczne przełączanie na PC i Androida, 1000 MB)  **Właściwości:**  **Języki menu OSD:**  EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL  **Obsługiwane systemy operacyjne:**  Plug & Play i kompatybilne z systemami Windows i Linux.  **WiFi:** tak  (Moduł WiFi OWM002 - Dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), Standard Wi-Fi: IIEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth: 2.1 / 3.0 / 4.2 / 5.0)  **Parametry regulowane:**  ustawienia ogólne (wejście, głośność, podświetlenie), ustawienia audio (głośność, basy, wysokie, balans, tryb dźwięku, wyciszenie), ustawienia ekranu (format obrazu, przesunięcie pikseli, ochrona oczu, automatyczne podświetlenie, ECO, ECR), ustawienia wyświetlania ( jasność, kontrast, odcień, ostrość, tryb wyświetlania, temp. kolorów), dostosuj ustawienia (pozycja pozioma, pozycja pionowa, taktowanie, faza, auto), ustawienia (sieć bezprzewodowa i sieci, osobiste, wejście i wyjście, aplikacja, system)  **Maksymalny czas pracy bez przerwy:**  24/7  **Odtwarzanie multimediów:** tak  **Tryb kiosk:** tak  **Zintegrowane oprogramowanie:**  oprogramowanie iiWare 9.0 (Android OS) obejmujące aplikację Note, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacje ScreenSharePro i EShare pozwalające na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android  Plug&Play  DDC2B  **Mechaniczne:**  **Szerokość ramki (boki, góra, dół):**  14mm, 14mm, 43mm  **Standard VESA:**  600 x 400mm  **Wygląd:**  cienkie ramki  **Obudowa:**  metal  **Konstrukcja bez wentylatora:** tak  **Akcesoria w zestawie:**  Rysik: x4  Pilot: tak  Kable:  zasilający, HDMI, USB-C, USB dla funkcji dotykowej  **Instrukcje:**  skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa  **Pozostałe:**  Slot PC  **Energia:**  **Zasilacz:**  wewnętrzny  **Zasilanie:**  AC 100 - 240V, 50/60Hz  **Zużycie energii:**  190W typowo, 0.5W stand by, 0.5W off mode  **Certyfikaty:**  CB, CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHSsupport, ErP, WEEE, REACH (RoHS, PFOS, PFC)  **Wymiary i waga:**  **Wymiary produktu szer. x wys. x gł.:**  1489 x 897 x 86mm  **Waga (bez pudła):**  38kg  **Waga (z pudłem):**  48.6kg  **Wymiary pudła:** szer. x wys. x gł.  1620 x 1002 x 202mm  **Pozostałe parametry:**  **MTBF:**  50.000 godzin (wyłączając podświetlenie)  **Gwarancja:**  do 5 lat  **Dokładność dotyku:**  +- 1mm  **Hardware:**  DuaQuadcore A73 CPU, Mali G52 GPU, 4GB RAM, wewnętrzna pamięć 32GB  **Dynamic contrast:**  3500:1  **Warunki pracy – temperatura:**  0°C - 40°C  **Warunki składowania – temperatura:**  - 20°C - 60°C  Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 4 - ekran dotykowy |  | 4 szt. |  |  |
|  | Komputer typu AllInOne | **Procesor:** Osiągający w teście Passmark CPU Benchmark wynik min. 6800 punktów, ilość rdzeni min. 4  **Pamięć systemowa:**  min 8GB  **Dysk twardy:** Dysk SSD - pojemność: min. 250 GB  **Karta graficzna:**  Współpracująca z pamięcią RAM  **Interfejsy:**  min.:  1 x RJ45  2 x USB  3 x USB 3.0  1 x audio  1 x HDMI  **Komunikacja:**  Topologia: Gigabit Ethernet LAN  Szybkość: 10/100/1000 Base T  Bluetooth 5.0  Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)  **System dźwiękowy:** Wbudowane głośniki  **Przekątna ekranu:**  Min 23,5"  **Mysz:** •przewodowa  •kolor: czarny  •kabel w oplocie  •przyciski: 2+rolka  **Klawiatura:**  •przewodowa  •mechanizm: membrana  •skok klawiszy: niski  •typ klawiatury: pełnowymiarowa  •zgodność z oferowanym systemem operacyjnym  •kolor: czarny  •w polskim standardzie (QWERTY US)  Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 5 - komputer ALLInOne |  | 13 szt |  |  |
|  | Oprogramowanie | **Oprogramowanie:**  •System operacyjny – pkt.1,  •Pakiet biurowy – pkt.2  Zgodne z opisem zawartym w OPZ jako załącznik nr 7 |  | 13 szt. |  |  |
|  | Meble | Zestaw mebli do pracowni: 2 szafki z witryną + 2 regały z drzwiczkami.  Szafa z witryną wykonana z laminowanej płyty wiórowej o gr. 18 mm w kolorze klonu lub buku o wymiarze 76x40x185cm  Regał z drzwiczkami wykonany z klonowej lub bukowej płyty laminowanej o gr.18mm. w kolorze klonu lub buku o wymiarze 82x38x117,4cm  Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 6 - meble |  | 13 kpl |  |  |
|  | Ławka | Ławka na korytarz wykonana z bukowej, profilowanej sklejki. Ławka na solidnej, metalowej, malowanej proszkowo ramie. Ławka wyposażona w wygodne podłokietniki o drewnianych, komfortowych nakładkach. Ławka posiada regulowane stopki. Kolor metalu siwy. Wybarwienie drewna Havana.  Zdjęcie poglądowe zawarte jest w OPZ jako załącznik nr 8 - ławka |  | 8 szt. |  |  |

**Ogółem wartość netto =**

**Ogółem wartość brutto=**

**Uwaga:**

Podane wymiary wyposażenia należy przyjmować jako przykładowe z tolerancją +- 10 %, dokładny wymiar części wyposażenia zostanie ustalony po obmiarach.

Dokładna kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.