**O.271.412.2019 Dostawa i montaż wyposażenia do Żłobka Gminnego w Cedzynie**

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓIENIA**

**CZĘŚĆ III**

**Dostawa sprzętu elektronicznego, RTV oraz IT**

**TERMIN DOSTAWY: 14 dni od daty podpisania umowy**

|  |
| --- |
| 1.14 Zakup wyposażenia sal z montażem - telewizor (stojący) |
| 1.15 Zakup wyposażenia sal z montażem - odtwarzacz DVD i radioodtwarzacz CD |
| 1.16 Zakup wyposażenia sal z montażem - laptop z oprogramowaniem |
| 1.17 Zakup wyposażenia sal z montażem - kamera cyfrowa |
| 1.34 Zakup wyposażenia sal z montażem - zestaw nagłaśniający zestaw |
| 1.68 Zakup wyposażenia z montażem pom. porządkowego - odkurzacz z f. prania |
| 1.69 Zakup wyposażenia z montażem pom. porządkowego - froterka |
| 1.101 Zakup wyposażenia sal z montażem - kserokopiarka kolorowa |
| 1.102 Zakup z montażem - magiel elektryczny |
| 1.103 Zakup z montażem - pralkosuszarka |
| Zakupy z kosztów pośrednich |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa i opis | Opis | j.m. | Ilość | Przykład służący wyłącznie wyjaśnieniu jakiego rodzaju produktu oczekuje Zamawiający | Cena jednostkowa brutto | Razem wartość brutto |  |  |
| 1 | Zakup wyposażenia sal z montażem- telewizor (stojący)**1.14** | Platforma Android TV, Matryca min.48”, Rozdzielczość 4K (Ultra HD), wbudowany tuner DVB-T ( MPEG-4)- cyfrowy naziemny, wbudowane głośniki min.2x8W, Wi-Fi, Odtwarzanie plików z USB, min. liczba złączy HDMI 2, Liczba złączy USB – 2, Liczba złączy EURO - 1, Złącze Ethernet (LAN), AV, Wyjście słuchawkowe, menu w j. polskim, Pilot + baterie. Możliwość montażu na ścianie. W komplecie ma być uchwyt do montażu na ścianie umożliwiający pochylenie ekranu (góra - dół) i obrót (lewo-prawo). | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2 | Zakup wyposażenia sal z montażem- odtwarzacz DVD i radioodtwarzacz CD**1.15** | **Zestaw ma zawierać: odtwarzacz DVD i radioodtwarzacz CD:**Odtwarzacz DVD:Rodzaje odtwarzanych płyt DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, DC-R, CD-RW, Odtwarzane pliki: DivX, JPEG, MP3, MPEG-4, WMA. Obsługa polskich znaków w napisach. Możliwość odtwarzania plików z pamięci masowej ( np. pendrive).Radioodtwarzacz CD:Stereo, 2 głośniki, moc min. 10W. Rodzaje odtwarzanych płyt: CD, CD-R, CD- RW. Możliwość odtwarzania plików MP3, WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/ do tyłu, Radio cyfrowe, FM, pamięć 10 stacji, Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD, złącze USB umożliwiające odtwarzanie. Menu w języku polskim. | Zestaw | 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | Zakup wyposażenia sal z montażem- laptop z oprogramowaniem**1.16** | Zestaw ma zawierać min.:1. Procesor dedykowany do pracy w komputerach mobilnych. Ma osiągać minimum 3500 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance do 3 miesięcy wstecz od dnia złożenia oferty, dołączyć wydruk ze strony 1. Przekątna ekranu LCD powyżej 15,6 cali
2. Rozdzielczość ekranu minimum 1366x768 pikseli
3. Pamięć RAM minimum: 8 GB
4. Dysk twardy HDD min. 500 GB lub SSD min. 240 GB
5. Nagrywarka DVD wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania obsługiwanych przez napęd płyt
6. Porty/złącza: Co najmniej 3 porty USB, w tym co najmniej 1 port USB 3.0, HDMI, czytnik kart pamięci
7. Komunikacja, wbudowane minimum: karta sieciowa 100/1000 Ethernet, WiFi b/g/n/ac, bluetooth
8. Wbudowane: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, akumulator
9. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 PL z licencją oraz z nośnikiem i sterownikami lub równoważny,
10. 2.Zainstalowane oprogramowanie biurowe zawierające programy: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji w pełni zgodne z plikami utworzonymi w programach pakietu Office 2016 i starszych.
11. Oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające:
* - wykonanie testu pamięci RAM,
* - wykonanie testu procesora.

4.Torba na notebooka z wewnętrzną kieszenią dostosowana wymiarami do oferowanego urządzenia1. 5.Myszka bezprzewodowa
2. Patchcord UTP kat. 6 o dł. 3 m
 | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 4 | Zakup wyposażenia sal z montażem- kamera cyfrowa**1.17** | Rodzaj nośnika: Karta Pamięci, Przekątna ekranu 2,7”, Nagrywanie filmów w formacie Full HD (1080p). Złącza wyjście HDMI, USB 2.0, menu w języku polskim. Wyposażenie: akumulator, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel HDMI, kabel USB. W zestawie karta pamięci o pojemności 32 GB współpracująca idealnie z dostarczoną kamerą. Zestaw ma zawierać: torbę (futerał) ochronny, z uchwytem i paskiem, zasuwaną na zamek. | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Zakup wyposażenia sal z montażem – zestaw nagłaśniający**1.34** | Zestaw nagłaśniający do prowadzenia muzykoterapii. Zestaw ma składać się ze współpracujących następujących elementów (podane parametry należy traktować jako minimalne):1. Wzmacniacz (Powermixer) - 1 szt.:Moc 2 x 250-Watt (moc maksymalna dla 4Ω), minimum 10 kanałów, 24-bitowy procesor efektów stereo.2. Zestaw kolumna ze statywem - 2 szt.:Moc RMS 300 W, pasmo przenoszenia od 40Hz do 20kHz, Impedancja 4 Ohm.Statyw: Dopuszczalne obciążenie 30kg, regulacja wysokości od 100 do 160 cm3. Mikrofon bezprzewodowy z bazą + statyw - 1 szt.:Jedno kanałowy zestaw bezprzewodowego mikrofonu UHF z mikrofonem ręcznym, zasięg min. 25m, możliwość przewodowego transferu sygnału za pomocą odpowiednich, wbudowanych złącz.Statyw: teleskopowy wysięgnik, regulacja wysokości od 90 - 155cm, długość ramienia: 70cm4. Mikrofon przewodowy + statyw - 1 szt.:Typ dynamiczny, częstotliwość od 40Hz do 18kHz współpracuje z profesjonalnymi systemami audio oraz wysokiej jakości adapteramiStatyw: teleskopowy wysięgnik, regulacja wysokości od 90 - 155cm, długość ramienia: 70cmZestaw ma zawierać kompletne okablowanie, ma być gotowy do pracy. | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Zakup wyposażenia z montażem pom. porządkowego – odkurzacz z f. prania**1.68** | Odkurzacz z funkcją prania. Moc minimalna: 1400 W. Pojemność pojemnika minimum 4 l. Długość przewodu min. 7m. Kolorystyka dowolna. Ma być wyposażony w min. 2 rury plastikowe, dysze ręczne z funkcją spryskiwania, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę gwarancyjna, ssawkę do tapicerki, ssawkę podłogową, ssawkę szczelinową, szczotkę do twardych powierzchni, wąż ssący. W zestawie ma być turbo szczotka, koncentrat w sprayu dla ochrony włókien o pojemności min. 0,5l.  (dopasowane do dostarczonego odkurzacza piorącego). | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Zakup wyposażenia z montażem pom. porządkowego – froterka**1.69** | Froterka elektryczna do podłóg moc min. 600W, zasięg przewodu bez dostawowych przedłużaczy min. 5 m. Zestaw zawierać ma co najmniej 10 worków oraz min. 3 pady do polerowania. | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Zakup wyposażenia sal z montażem - kserokopiarka kolorowa **1.101** | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne posiadające funkcje drukarki, kopiarki, skanera i faksu. Automatyczny wydruk dwustronny. Prędkość druku w kolorze 20 stron/ min, zmniejszanie/ powiększanie [%] 50-200 co 1%. Złącze USB 2.0, bezprzewodowa karta sieciowa. Zestaw ma zawierać dodatkowy komplet tuszy. | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 9 | Zakup z montażem – urządzenie do prasowania- magiel **1.102** | Urządzenie do prasowania ma zawierać min. aktywną deskę, żelazko generujące strumień pary, odporny na wysokie temperatury pokrowiec kompatybilny z blatem, stopę żelazka oraz ochronną nakładkę teflonową do prasowania delikatnych tkanin, uchwyt przewodu parowego oraz filtr zapobiegający zakamienianiu, antenkę do podtrzymania przewodu. Wym. blatu min. 1100 x 300 mm . Moc żelazka min. 2200 W. Gwarancja producenta min 2 lata. | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | Zakup z montażem – pralko – suszarka. **1.103** | Minimalne parametry: klasa energetyczna A, klasa prania A, klasa wirowania A, wielkość załadunku pranie/suszenie min. 6 kg, gwarancja producenta min. 2 lata | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | Zakup wyposażenia biura projektu – kalkulator**Koszty pośrednie** | Elektroniczny kalkulator biurkowy ma zawierać min.: duży 12 cyfrowy wyświetlacz, klawisz cofania ostatniej cyfry, klawisz zmiany znaku +/-, wymiary min. 190x135mm | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 12 | Zakup wyposażenia biura projektu – gilotyna**Koszty pośrednie** | Gilotyna/przycinarka ma być wyposażona min. w: wymienne ostrze tnące, blat roboczy, ma ciąć min. 8 arkuszy papieru. | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | Zakup wyposażenia biura projektu – laminator**Koszty pośrednie**  | Przedmiot zamówienia powinien spełniać określone poniżej parametry techniczne oraz funkcje: - Minimalna szerokość laminowania 1600 mm-Minimalny zakres temperatur (°C) 0 – 130- Minimalna szybkość laminowania (m/min) – 3- Docisk za pomocą gałki manometra- Zużycie energii- 5150 W | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | Zakup biura projektuNiszczarka **Koszty pośrednie**  |     Obszar zastosowania Małe biuro    Stopień ochrony (DIN 66399) niewielka    Szerokość cięcia 5.8 mm    Rodzaj cięcia paski    Stopień bezpieczeństwa (DIN 66399) P-2, O-2, T-2, E-2    Wydajność cięcia w arkuszach 80g/m² 17-19    Wydajność cięcia w arkuszach 70g/m² 19-20    Niszczone materiał papier, karta kredytowa, CD/DVD, zszywki, spinacze do papieru    Szerokość szczeliny 230 mm    Pojemność kosza 25 l    Objętość pojemnika na ścinki w arkuszach 165    Szybkość cięcia 50 mm/s    Poziom głośności (bieg jałowy) 55 dB(A)    Pobór mocy silnika 360 W    Napięcie 215 V    Częstotliwość 50 Hz    Szerokość x wysokość x głębokość 365 x 542 x 280 mm    Waga 9,8 kg    Kolor biały | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | Zakup wyposażenia biuro projektu z montażem – Zestaw komputerowy: Stacja robocza:**Koszty pośrednie** | Zestaw ma zawierać min.:1.Zestaw komputerowy: Stacja robocza:1.Procesor osiągający minimum 5000 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance do 3 miesięcy wstecz od dnia złożenia oferty, dołączyć wydruk ze strony,2.Pamięć RAM min. 8GB,3.Dysk twardy SSD min. 240 GB oraz HDD min 1000 GB,4.Karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, 5.Karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio,6.Nagrywarka DVD,7.Łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth,8.Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt. USB Type-C - 1 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt.9.Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny USB 2.0 - 2 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.10.Porty wewnętrzne (wolne) PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 1 szt. M.2 - 1 szt.11.Zasilacz min. 210 W **W zestawie:**1.Klawiatura standardowa Pl układ polski-programisty, mysz ze scrollem. 2.SYSTEM OPERACYJNY: Windows 10 Pro lub równoważny, 3.Zainstalowane oprogramowanie biurowe zawierające programy: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji w pełni zgodne z plikami utworzonymi w programach pakietu Office 2016 i starszych.4.Monitor: Ekran LED, min. 21,5”, rozdzielczość 1920x1800 (Full HD), wbudowane głośniki, złącze HDMI | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 16 | Zakup wyposażenia sal z montażem – aparat cyfrowy**koszty pośrednie** | Zoom optyczny x5, zoom cyfrowy x2, matryca 16 Mpix Nośnik danych: Karta Pamięci. Nagrywanie filmów w rozdzielczości1280x 720, 640x 480,stabilizacja obrazu, wbudowana lampa błyskowa, Złącze USB. W komplecie baterie, kabel USB, Karta pamięci o poj. 8 GB. Zestaw ma zawierać: torbę (futerał) ochronny, z uchwytem i paskiem, zasuwaną na zamek. | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |

Uwaga

Wyposażenie musi być fabrycznie nowe, wolne od wad oraz dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych oraz musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty (potwierdzające spełnianie polskich i europejskich norm), świadectwa jakości i spełniać wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia jest zobowiązany do: dostawy, montażu wyposażenia do obiektu wraz z wszelkimi kosztami, jakie poniesie. W szczególności z kosztami: dostarczenia, załadunku, rozładunku, montażu, wypakowania sprzętu i sprawdzenia funkcjonalności sprzętu (pierwsze uruchomienie) gwarancji jakości na dostarczony towar (wraz z dostawą Wykonawca przedłoży karty gwarancyjne).