**Załącznik nr 1A – Opis przedmiotu zamówienia**

**CZĘŚĆ I ZAKUP i DOSTAWA SPRZĘTU RTV**

**Zakup i dostawa sprzętu RTV i AGD w ramach projektu „Akademia Kreatywnego przedszkolaka” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa /  rodzaj zakupu** | **Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji** | **Parametry oferowanego sprzętu wg formuły spełnia/nie spełnia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Wartość**  **Brutto [zł]** | **Wartość**  **Netto [zł]** | **Nr zadania, pozycja we wniosku** |
|  | radio z odtwarzaczem CD | * Radioodtwarzacz ma posiadać 2 głośniki o łącznej mocy co najmniej 3 Wat. * Posiadać możliwość odtwarzania CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA oraz z przenośnej pamięci PENDRIVE poprzez port USB. * Ma posiadać cyfrowy tuner FM z pamięcią co najmniej 10 stacji * Port USB * Wyświetlacz LCD * Wyjście słuchawkowe * Ma posiadać funkcję odtwarzania losowego i powtarzania utworów; * Mocwyjściowa: minimum 3W * Zasilanie baterie i sieciowe 230V * System fonii: stereo * Dodatkowe wyposażenie: Uchwyt do przenoszenia, przewód zasilający * Ma posiadać gwarancję min. 24   Miesiące  - Zamawiający wymaga dostarczenia do radioodtwarzacza dokumentu (karta gwarancyjna) potwierdzające ważność gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona, a także wskazania autoryzowanych punktów serwisowych. |  | 1 szt. |  |  |  | Zadanie nr 1, poz.8 Zakup pomocy dydaktycznych i drobnego wyposażenia |
|  | komputer z oprogramowaniem | Komputer przenośny typu laptop   * Matryca o przekątnej ekranu w przedziale 15-16 Cali * Typ ekranu LED * Procesor zgodny z architekturą x64 bitowy, przeznaczony do zastosowań mobilnych, energooszczędny, ze zintegrowanym kontrolerem pamięci, osiągający w testach CPU 3DMark06 co najmniej 3300 punktów * Pojemność pamięci operacyjnej minimum 4 GB; * Ilość rdzeni – co najmniej 2 * Typ pamięci RAM- DDR4 * Dysk twardy HDD o pojemności co najmniej 1000 GB * Wbudowany Napęd optyczny typu [DVD+/-RW DL](https://www.komputronik.pl/category/18292/asus-r.html?&a%5b1935%5d%5b%5d=958&category=18292&filter=1) * wyjście karty graficznej: co najmniej 1 x wyjście HDMI * zintegrowana karta graficzna * Ilość wolnych gniazd rozszerzeń pamięci: minimum 1 * Karta graficzna powinna osiągać w teście wydajności SYSmark 2007 Preview 3D wynik co najmniej 290 pkt. Powinna wspierać minimum technologię DirectX w wersji 9 i OpenGL w wersji 1.4, * Wielkość pamięci karty graficznej – minimum 512MB * Karta sieciowa zgodna ze standardem 10/100/1000 Mbit/s * Wbudowana karta dźwiękowa zintegrowana, głośniki zamontowane w obudowie komputera, * Wbudowane porty wejścia/wyjścia co najmniej 1 port USB 3.0 i co najmniej 2 porty 2.0, * Komunikacja: LAN, Wi-fi, Bluetooth * Dodatkowe wyposażenie: wbudowana kamera co najmniej 0,3 Mpix, wbudowany mikrofon, bateria w zestawie * Czytnik kart pamięci: SD, MMC, SDMC, SDXC * Urządzenie wskazujące:TouchPad dotykowy * Oprogramowanie:   - System w języku polskim dla architektury x86/x64, obsługujący ekrany dotykowe, posiadający funkcję DirectAcess, AppLocker, możliwość szyfrowania dysków za pomocą BitLocker. Licencji dla edukacji.   * - Ma posiadać komercyjny pakiet biurowy w wersji produkowanej od 2015 generujące poprawnie pliki w formatach: docx, xlsx, tptx. Oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Wersja polskojęzyczna – dożywotnia. * Komputer ma posiadać deklarację zgodności CE na oferowany model. * Komputer musi posiadać certyfikat zgodności systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera * Komputer musi posiadać komplet przewodów zapewniających ich prawidłowa pracę. * Każdy komputer musi posiadać instrukcję w języku w formie papierowego wydruku   W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych:  - komputer musi być objęty co najmniej 24 miesięcznym okresem gwarancji. od daty dostawy w miejscu instalacji komputera  - Zamawiający wymaga dostarczenia do komputera dokumentu (karta gwarancyjna) potwierdzające ważność gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona, a także wskazania autoryzowanych punktów serwisowych. |  | 1 szt. |  |  |  | Zadanie nr 1, poz.8 Zakup pomocy dydaktycznych i drobnego wyposażenia |
|  | drukarka | * drukarka laserowa; monochromatyczna z kompletem tonerów * Szybkość druku [str/min] – minimum 25 str/min * Obsługiwany format : co najmniej A4, A5, B5 , Letter, legal * Komunikacja USB 2.0, WI- FI, złącze Ethernet, * Wbudowana funkcjonalność automatycznego wydruku dwustronnego (dupleks) * Rozdzielczość wydruku co najmniej 1200x600 * Pojemność podajnika papieru – co najmniej 150 szt. * Zamawiający wymaga, aby dostarczona drukarka posiadała zainstalowaną oryginalną kasetę z tonerem   W zakresie zasilania:   * Drukarka musi być przystosowana do pracy w sieci elektrycznej 230V * drukarka musi posiadać wyłącznik sieciowy umożliwiający jej włączenie/wyłączenie z sieci elektrycznej * Drukarka musi spełniać standardy typu Energy Star oraz posiadać stosowne oznaczenie oraz certyfikaty. Zamawiający dopuszcza standardy równoważne, potwierdzone stosownym świadectwem. * Komplet przewodów zasilających * Pamięć ram w drukarkach?   W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych:  - Drukarka musi być objęta co najmniej 24 miesięcznym okresem gwarancji.  - Zamawiający wymaga dostarczenia do drukarki dokumentu (karta gwarancyjna) potwierdzające ważność gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona, a także wskazania autoryzowanych punktów serwisowych.  - W zakresie obsługiwanych systemów operacyjnych i oprogramowania:  - Drukarki muszą być zgodne z systemami operacyjnymi, Microsoft Windows® 7,8, lub nowszym.  - Drukarka musi posiadać deklarację zgodności CE na oferowany model.  - Drukarka musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim w formie papierowego wydruku. |  |  | 1 szt. |  |  | Zadanie nr 1, poz.8 Zakup pomocy dydaktycznych i drobnego wyposażenia |
|  | telewizor | * Telewizor LED, * Przekątna ekranu w przedziale 40 – 42 cale * Format HD – Full HD * Funkcje sieciowe: WI-FI * Złącze HDMI – co najmniej 1 * Złącze USB – co najmniej 2 * Wbudowany tuner DVB-T, DVB-C * W zestawie pilot zdalnego sterowania i kabel zasilający * Ma posiadać w zestawie uchwyt montażowy ścienny w standardzie VESA i listwę przeciwprzepięciową * Posiadać klasę energetyczną A+   W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych:  - telewizor musi być objęty co najmniej 24 miesięcznym okresem gwarancji. od daty dostawy w  - Zamawiający wymaga dostarczenia do telewizora dokumentu (karta gwarancyjna) potwierdzające ważność gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona, a także wskazania autoryzowanych punktów serwisowych  -Musi posiadać deklarację zgodności CE na oferowany model. |  |  | 1 szt. |  |  | Zadanie nr 1, poz.8 Zakup pomocy dydaktycznych i drobnego wyposażenia |
| **RAZEM**  **BRUTTO: …………………………….**  **PODATEK VAT:**  0%: ……….....  5%: ……….....  8%: ……….....  23%: ……….....  **NETTO: …………………………** | | | | | | | | |