

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 1 ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa wyposażenia miejskiego żłobka „Wesołe Brzdące”” – CZĘŚĆ NR 3 pn. „Dostawa sprzętu informatycznego i AGD do miejskiego żłobka „Wesołe Brzdące””.**

Przedmiotem części nr 3 zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego i AGD do miejskiego żłobka „Wesołe Brzdące” w Kraśniku, spełniających poniżej wskazane minimalne parametry:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Jednostka miary** | **Liczba** | **Opis (minimalne wymagane parametry)** |
| 1. | Laptop | szt. | 4 | Minimalne parametry techniczne:   1. obudowa i ergonomia: format klawiatury z blokiem alfanumerycznym lub kompakt (min. 86 klawiszy), z polskim układem klawiatury, ekran 15,6" (matryca IPS lub OLED), rozdzielczość min. 1920×1080, powłoka matowa lub antyrefleksyjna, masa maks. 1,9 kg; grubość maks. 20 mm, zawias umożliwiający odchylenie min. 120°. 2. wydajność: jednostka obliczeniowa osiągająca min. 17 000 punktów w teście wielowątkowym CPU Mark oraz min. 3 000 punktów w teście jednowątkowym CPU Mark (PassMark lub równoważny), pamięć operacyjna min. 16 GB, z możliwością rozbudowy do min. 32 GB (slot SODIMM lub równoważny), 3. nośnik danych: SSD NVMe min. 512 GB, sekwencyjny odczyt min. 2 000 MB/s, grafika zintegrowana lub dedykowana osiągająca min. 3 000 punktów w 3DMark Time Spy (lub równoważnym teście DX12). 4. łączność i I/O: WLAN: IEEE 802.11ax (Wi‑Fi 6 lub nowszy), Bluetooth min. 5.0, LAN poprzez złącze RJ‑45 lub dołączony adapter USB/USB‑C ↔ RJ‑45 (1 Gbit/s), 5. porty: min. 2× USB‑A (5 Gbit/s), 1× USB‑C (DisplayPort alt mode lub video równoważne), HDMI 2.0 lub nowszy, gniazdo audio combo 3,5 mm, 6. kamera frontowa min. 720p z mikrofonem. 7. zasilanie i bateria: akumulator min. 42 Wh, czas pracy min. 6 h w teście biurowym (przeglądarka, edytor, Wi‑Fi), zasilacz zewnętrzny, moc adekwatna do konfiguracji, zabezpieczenia OVP/OTP/OPP. 8. bezpieczeństwo i zarządzanie: moduł kryptograficzny zgodny ze standardem TPM 2.0 (sprzętowy lub firmware’owy), możliwość wdrożenia polityk domenowych (GPO) oraz centralnej dystrybucji oprogramowania (np. przez mechanizmy systemowe lub równoważne). 9. System operacyjny – fabrycznie preinstalowany 64‑bitowy system operacyjny klasy desktop spełniający łącznie następujące wymagania: wbudowana technologia ochrony tożsamości i sprzętowej integralności urządzenia wykorzystująca TPM 2.0, Secure Boot i mechanizmy izolacji jądra, natywna obsługa domen katalogowych oraz zasad grup (Active Directory Domain Services, Group Policy) oraz możliwość dołączenia do lokalnej domeny bez oprogramowania firm trzecich, wbudowany mechanizm zarządzania i dystrybucji aplikacji wraz z obsługą pakietów MSI/MSIX oraz skryptów uruchamianych przy starcie/logowaniu, zintegrowana ochrona stacji roboczej (antywirus/antymalware, kontrola aplikacji, zapora sieciowa) konfigurowana politykami, bez konieczności zakupu licencji zewnętrznych, pełna zgodność aplikacyjna z oprogramowaniem dla administracji publicznej i sterownikami klasycznych peryferiów (drukarki, skanery, czytniki podpisu kwalifikowanego), wsparcie dla środowisk wirtualizacji aplikacji oraz kontenerów użytkownika (izolacja profili, folder redirection lub równoważne), cykl wsparcia producenta systemu nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy, w tym comiesięczne aktualizacje zabezpieczeń, natywne mechanizmy tworzenia kopii w tle i odtwarzania systemu (snapshot/recovery) oraz szyfrowania dysku całego woluminu (np. z integracją z TPM). |
| 2. | Głośnik bezprzewodowy | szt. | 2 | Moc ciągła (RMS) min. 200 W, przetwornik niskotonowy min. 8". Zasilanie sieciowe oraz wbudowany akumulator zapewniający min. 6 h pracy przy 50 % głośności. Łączność: Bluetooth min. 5.0, wejścia USB, AUX (jack 3,5 mm), czytnik kart pamięci (lub równoważny). Funkcje karaoke: min. 2 wejścia mikrofonowe lub 1 wejście + 1 mikrofon bezprzewodowy; regulacja echa/tonu; oddzielna regulacja głośności mikrofonu. Elementy użytkowe: uchwyt teleskopowy; oświetlenie LED z możliwością wyłączenia. Zestaw: min. 1 mikrofon do karaoke w komplecie. Wymagana zgodność z normami bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej (deklaracja CE lub równoważna). |
| 3. | Odkurzacz | szt. | 1 | Odkurzacz workowy (poj. worka 3,5-5,0 litrów); ze wskaźnikiem zapełnienia worka; wyposażony m.in. w turboszczotkę oraz szczotkę do twardych powierzchni, szczotkę wielofunkcyjną; posiadający sterownie w rączce urządzenia; wyposażony w zwijacz przewodu; z regulacją mocy ssania; z filtrem antyalergicznym; z możliwością parkowania poziomego i pionowego; zasilanie sieciowe, moc min. 750 W. |
| 4. | Telefon stacjonarny | szt. | 1 | Telefon bezprzewodowy - zestaw dwu słuchawkowy - 1 szt. System analogowy, funkcja przywołania słuchawki, funkcja głośnomówiąca, rejestr połączeń, wyświetlacz podświetlany, identyfikacja numerów przychodzących.  Załączone min. wyposażenie: dwie ładowarki, dwie słuchawki, dwa zasilacze do ładowarek, kabel telefoniczny, akumulatorki do słuchawek. |
| 5. | Urządzenie wielofunkcyjne | szt. | 1 | Technologia druku: laserowa, format: pełna obsługa A3 dla druku i skanowania (płaski skaner A3 lub ADF obsługujący A3), druk dwustronny automatyczny, funkcje: druk, skan, kopia, szybkość (A4): mono min. 20 str./min; kolor min. 15 str./min., rozdzielczość druku: min. 1200×1200 dpi (laser); skan: min. 1200×1200 dpi, podajniki papieru: sumarycznie min. 400 arkuszy (dopuszczalne 2× kaseta + ręczny), łączność: Ethernet (RJ‑45), Wi‑Fi, USB; obsługa druku dupleks, bez konieczności instalacji oprogramowania innych producentów, eksploatacja: dostępność materiałów w wersji standard/XL; deklaracja producenta dot. cyklu miesięcznego min. 20 000 stron, głośność pracy: zgodnie z normami biurowymi (Lwa < 6,8 dB(A) lub równoważne dane). |
| 6. | Sterylizator do butelek | szt. | 1 | Modułowy sterylizator parowy - dwie konfiguracje. Długość kabla min: 180 cm. Bardzo szybka sterylizacja w 5 minutach. Sterylizacja gorącą parą bez użycia środków chemicznych. Przeznaczony do usuwania 99,9 % bakterii. Bezpieczny z automatycznym wyłączaniem (safe stop). Sterylność do 24 godzin. Minimalne wyparzanie - 6 butelek o pojemności min. 260 ml. |
| 7. | Lodówka do przechowywania | szt. | 1 | Obudowa malowana proszkowo, jednoskrzydłowa, dwie komory, drzwi przeszklone, oświetlenie komory, wymuszony obieg powietrza, automatyczne odszranianie, automatyczne odparowanie skroplin, samodomykające się drzwi, min. 4 półki w komplecie. Dane techniczne: Pojemność min. 350 l. Temperatura min.: 0 °C Temperatura max.: +8 °C. |
| 8. | Podgrzewacz do butelek | szt. | 2 | Podgrzewacz uniwersalny do butelek do karmienia. Z możliwością ustawienia wysokości temperatury, funkcją podtrzymywania temperatury, sygnalizacją dźwiękową lub optyczną uzyskania nastawionej temperatury. |
| 9. | Czajnik elektryczny | szt. | 2 | Obudowa: wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej (szczotkowanej lub polerowanej) lub tworzywa sztucznego wolnego od BPA (BPA-free). Wskaźnik poziomu wody: czytelny, obustronny lub umieszczony pod uchwytem, z zaznaczoną skalą minimum/maximum. Pojemność: min. 1,7 l. Moc urządzenia: min. 2200 W. |
| 10. | Zmywarka gastronomiczna | szt. | 1 | Czas trwania cyklu zmywania (sek.): max. 120; zużycie wody: max. 2l/cykl, dwuwarstwowa obudowa ze stali nierdzewnej, ramiona myjące i płuczące wykonane ze stali nierdzewnej, pompa dozująca nabłyszczacz, wymiary szer. x gł. x wys.: 565 x 680 x 835 +/-10 cm wydajność: 30 koszy na godzinę, drzwi zmywarki wykonane z grubej stali z podwójnymi ściankami zapewniającymi cichszą pracę zmywarki, zasilanie 230V, odpływ grawitacyjny (max 10 cm od ziemi), temperatura mycia: 55-65°C, temperatura wyparzania: 80°C, spełniająca normy HACCP z funkcją wyparzania. Wyposażenie zmywarki min.: 2 kosze na szkło, 1 kosz na sztućce, 1 stelaż na 15 spodków, dozownik płynu myjącego i nabłyszczającego. W zestawie z płynem myjącym do zmywania min. 10 l. |
| 11. | Mikrofalówka wolnostojąca | szt. | 1 | Pojemność: 23–28 litrów. Moc mikrofal: 800–1000 W. Moc grilla: 800–1500 W. Sterowanie: Elektroniczne. Funkcje: Podgrzewanie, rozmrażanie, grillowanie, gotowanie. Wymiary (ok.): Szerokość 48,8–52 cm, głębokość 39,5–47,5 cm, wysokość 27,9–31 cm. Zasilanie: 220–240 V, 50 Hz. Wyposażenie: Talerz obrotowy, ruszt do grilla. |