# Zaproszenie do składania ofert (zamówienie z BO)

1. Termin składania ofert: 09.08.2020 g. 23.59
2. Wyłonienie wykonawcy – przewidywany termin: 10.08.2020
3. Termin zakończenia prac – przekazania do odbioru: 28.08.2020 g. 9.00
4. Forma składania ofert: za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres kontakt@sp58.elodz.edu.pl
5. Dopuszczenie formy wariantowej oferty: tak
6. Dopuszcza się składanie ofert na część przedmiotu zamówienia: nie
7. Gwarancja: forma gwarancji D2D
8. Forma płatności: faktura z odroczonym terminem płatności 30 dni po odbiorze zamówienia
9. Podstawa do odbioru zamówienia: protokół odbioru
10. Kary: nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy z winy wykonawcy - 0,1% kwoty wysokości zamówienia za każdy dzień zwłoki, zwłoka w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji za wady w wysokości 0,1% kwoty wysokości zamówienia, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
11. Pytania do Zamawiającego: za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres kontakt@sp58.elodz.edu.pl
12. W ofercie należy zawrzeć:

a/ łączną ostateczną kwotę brutto oraz netto dla całości przedmiotu zamówienia, stawkę podatku VAT lub stawki podatku VAT w przypadku stosowania różnych stawek podatku;

b/ specyfikację sprzętu; nie dopuszcza się stosowania różnego sprzętu dla jednego rodzaju elementu zamówienia (np. różne wersje komputerów w ramach wymaganej ogólnej liczby sprzętu)

d/ oświadczenie o wpisie do CEIDG lub KRS z podaniem podstawowych danych identyfikujących podmiot i osoby występujące w imieniu podmiotu (odpowiednio: imię i nazwisko, nazwę firmy, NIP, REGON, datę rozpoczęcia działalności, status, adres, rodzaje prowadzonej działalności gospodarczej, dane pełnomocników firmy, informacje dotyczące upadłości, postępowania naprawczego, czy postępowania restrukturyzacyjnego albo nazwę firmy, NIP, REGON, datę wpisu do KRS, sposób reprezentacji ze wskazaniem osoby/osób do reprezentacji, informację o otwarciu likwidacji i innych istotnych okolicznościach mogących mieć wpływ na realizację zamówienia – dopuszcza się odpowiednie wydruki z rejestrów publicznych w formie pdf

e/ wydruk potwierdzający figurowanie/niefigurowanie w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT (tzw. Biała Lista) – dopuszcza się dokument w formacie pdf

## Specyfikacja wyposażenia Centrum Biblioteczno – Multimedialnego

**1 . Zestaw komputerowy dla ucznia – 5 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania** |
| 1. | Wydajność obliczeniowa jednostki | * Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64-bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji, o średniej wydajności w teście PassMark High End CPU powyżej 10,000 w http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html
 |
| 2. | Pamięć operacyjna | * Minimum 8 GB RAM DDR 4 2133 MHz,
* Możliwość rozbudowy do 16 GB,
* Minimum jedno wolne złącze pamięci.
 |
| 3. | Karta graficzna | * Zintegrowana z płytą główną lub procesorem, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej.
* Wyposażona w 2 porty cyfrowe: DVI i HDMI.
 |
| 4. | Płyta główna | * Zintegrowany kontroler SATA.
* Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.
* Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ45.
 |
| 5. | Dysk twardy | * 1 x SSD o pojemności co najmniej 250 GB.
 |
| 6. | Wyposażenie | * Klawiatura USB, układ polski programisty, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa, znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne
* Mysz laserowa USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll).
 |
| 7. | Zasilanie |  |
| 8. | Ergonomia | * Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w pionie posiadająca:
* Porty audio z przodu obudowy: wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon.
* Co najmniej 4 porty USB w tym minimum 2xUSB 3.0 z czego minimum 2 z przodu obudowy
 |
| 9. | Wymagania dodatkowe | * BIOS komputera zgodny z UEFI, posiadający funkcję blokowania wejścia do biosu oraz blokowania systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play (gwarantujący blokadę/wyłączenie napędów CD/DVD oraz portów USB z poziomu BIO).
 |
| 10. | Zarządzanie i bezpieczeństwo | * Wbudowane w płytę główną technologia monitorowania i zarządzania komputerem na poziomie sprzętowym (out-of-band) działającą niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego, możliwość zdalnego włączenia/wyłączenia/reset/poprawne zamknięcie systemu operacyjnego.
 |
| 11. | Oprogramowanie | * Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny zapewniający możliwość pracy grupowej, rejestrację konta w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny oraz oprogramowanie szyfrujące zgodne z przepisami ochrony danych osobowych, np. BitLocker.
* Dołączony dysk odzyskiwania systemu operacyjnego.
 |
| 12. | Warunki gwarancji | * Min. roczna gwarancja producenta komputera oraz minimum trzyletnia gwarancja realizującego zamówienie, świadczona na miejscu u zamawiającego liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w godz. 8-16).
* Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego.
 |
| 13. | Wsparcie techniczne | * Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub modelu seryjnego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji).
 |
| 14. | Monitor | * Typ ekranu: ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii IPS lub xMVA (MVA, A-MVA, S-MVA, P-MVA).
* Przekątna ekranu min. 22” – max 25”.
* Rozdzielczość nominalna: co najmniej 1920x1080.
* Powłoka powierzchni ekranu: matowa.
* Kabel sygnałowy DVI.
* Możliwość regulacji wysokości monitora (min 10 cm) oraz pochylenia ekranu.
 |
| 15. | Deklaracje | * Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE – wydruk deklaracji dołączyć do oferty.
* Oferowane urządzenia spełniają normy Energy Star 5.0 lub nowszej – wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu sprzętu.
 |

**2. Tablet dla uczniów – 26 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania** |
| 1. | Procesor | Procesor minimum ośmiordzeniowy o częstotliwości taktowania minimum 1,6 GHz. |
| 2. | Pamięć | Pamięć RAM minimum 2 GB, Pamięć ROM minimum 32 GB wbudowanej pamięci flash z możliwością rozszerzenia za pomocą karty pamięci microSD umieszczonej w slocie urządzenia |
| 3. | Wyświetlacz | Wielkość minimum 9,7” – maksimum 10,1”, Podświetlenie LED wyświetlacza, Technologia dotykowa pojemnościowa, IPS, Rozdzielczość minimum 1280x800 pikseli (WUXGA) |
| 4. | Wyposażenie | Wbudowany mikrofon, Wbudowany co najmniej 1 głośnik; zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11n, obsługa technologii WiFi Direct, Zintegrowany w obudowie - bluetooth min. v4.2, |
| 5. | Zasilanie | Zasilanie bateryjne - pojemność baterii minimum 4300mAh. Tablet dostarczony z zasilaczem zewnętrznym. |
| 6. | Oprogramowanie | System operacyjny dedykowany przez producenta sprzętu; Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające przeglądanie co najmniej następujących typów dokumentów, będących załącznikami do poczty e-mail: .jpg, .tif, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm (strony WWW); .pdf (Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (informacje kontaktowe); .xls i .xlsx (Microsoft Excel) |
| 8. | Interfejs | Obsługa komunikatów, klawiatury i słowników w języku polskim. |
| 9. | Wyposażenie dodatkowe | Utwardzone etui ochronne chroniące przód i tył urządzenia. |
| 10. | Standardy i certyfikaty | Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu tabletu (załączyć do oferty) lub równoważna. |
| 11. | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona w systemie "door-to-door" liczona od daty podpisania protokołu odbioru. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji |

**3. Dostęp online do zasobów IBUK LIBRA**

Gwarantowany dostęp do zasobów elektronicznych tylu IBUK LIBRA przez okres minimum 5 lat