**FORMULARZ PRZEDMIOTOWY-CENOWY**

**ZASTOSOWANIE**

Tablety przeznaczone są do pracy w archiwach umożliwiających digitalizacją materiałów rękopiśmiennych, rysunków i innych materiałów graficznych. Tablety musza być lekkie, przenośne ułatwiające prace. Część kwerend odbywać się będzie poza granicami kraju, np. w Indiach. Kluczowy jest długi czas pracy na baterii.

Laptopy będę wykorzystywane do prowadzenia strony internetowej projektu oraz nanoszenia zdigitalizowanych danych do tworzonej na bieżąco bazy. Z uwagi na częste podróże muszą być lekkie, ergonomiczne i trwałe, jak również długo pracować na akumulatorze.

**TABELA 1 - Komputer przenośny typu tablet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** |
| **Pozycja 1:**Typ | Komputer przenośny typu tablet | **Należy podać:****marka…………………………….………………****model……………………………………………** |
| **Pozycja 2:**Wydajność obliczeniowa komputera | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer musi osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark wynik minimum **900** **punktów**. Wynik testu wydajności dla zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony <http://www.cpubenchmark.net> z okresu od 01.01.2016 r. do dnia złożenia oferty.  | Należy podać:producent……………………………………………………...oznaczenie……………………………………..…………..….wydajność…………………………………………….…pkt.w teście PassMark-CPU Mark. W celu potwierdzenia wydajności należy załączyć wydruk wyniku testu opisanego w pozycji nr 3. Wydruk musi posiadać datę sporządzenia a autentyczność składanego dokumentu musi zostać poświadczona przez wykonawcę.Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 3:**Pamięć operacyjna | Minimum 4 GB | Należy podać: wielkość pamięci………….GBNależy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 4:**Pamięć masowa | Dysk półprzewodnikowy typu SSD o pojemności minimum 64 GB | Należy podać: pojemność….…………………..GBNależy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 5:**Wyświetlacz | Przekątna ekranu w przedziale 10”-10.9”, rozdzielczość fizyczna min. 1280 pikseli dla dłuższego boku ekranu. Możliwość sterowania komputerem poprzez ekran dotykowy. | Należy podać: przekątna ekr.….…………………..caliNależy podać: rozdziel.……………x…………pikseliNależy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 6:**Waga | Nie przekraczająca 1,2 kg wraz z baterią i klawiaturą lub stacją dokującą, w tym tablet nie cięższy niż 0,7 kg | Należy podać:waga…….………………….…kgW tym tablet……………………………………kg. |
| **Pozycja 7:**Komunikacja | * Interfejs sieci Wi-Fi zgodny z IEEE 802.11b/g/n
* Interfejs bezprzewodowy Bluetooth
 | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 8:****Minimalna** liczba gniazd i złącz rozszerzeń | 1 x gniazdo USB w wersji nie niższej niż 2.01x cyfrowe złącze graficzne do sterowania projektorem multimedialnym.1x wbudowane złącze do kart pamięci.UWAGA: zamawiający zastrzega, że wymagane porty, gniazda i złącza nie mogą być osiągnięte przez stosowanie przejściówek i/lub konwerterów. Dopuszczalne są porty w wykonaniu micro lub mini. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 9:**Zgodność z systemami operacyjnymi | Komputer musi posiadać wsparcie do systemu operacyjnego Microsoft Windows 10. | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 10:****Gwarancja producenta** | 24 miesiące gwarancji producenta. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wysyłką i odbiorem komputera do i po naprawie.  |  |
| **Pozycja 11:****Wyposażenie** | 1. Wbudowany głośnik lub głośniki i mikrofon,
2. Wbudowana kamera internetowa.
3. Dołączana klawiatura lub stacja dokująca z klawiaturą przez dedykowane złącze w tablecie. Klawiatura w układzie US-QWERTY wraz z tabliczką z panelem dotykowym emulującym ruch kursora. Nie dopuszcza się klawiatur lub stacji dokujących wykorzystujących złącze USB tableta.
4. Dołączony zewnętrzny zasilacz 115-230V
 | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 12:** System operacyjny | 1. Interfejs użytkownika wraz z systemem pomocy w języku polskim.
2. Wsparcie producenta systemu operacyjnego w zakresie bezpłatnej aktualizacji systemu poprzez sieć internet na okres minimum trzech lat od momentu dostawy.
3. System operacyjny musi umożliwiać uzyskanie funkcjonalności: wymieniać w automatyczny sposób materiały elektroniczne będące wynikiem prac naukowych poprzez zewnętrzną usługę typu „chmura obliczeniowa” bez ponoszenia dodatkowych kosztów jej użytkowania lub wykorzystania. Miejsce na przechowywanie danych musi wynosić minimum 5GB. Musi istnieć możliwość udostępnienia plików innym osobom.
 | Należy podać:producent…………………………….……………wersja………………………………………….….Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |

**TABELA 2 – Komputer przenośny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** |
| **Pozycja 1:**Typ | Komputer przenośny | należy podać:marka…………………………….…………………….…………model……………………………………………….…….……… |
| **Pozycja 2:**Matryca | Przekątna ekranu w przedziale od 13.0” do 13,9”. Matryca wykonana w technologii anty-refleksyjnej. Matryca nie dotykowa. | Należy podać: przekątna ekranu……………………Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 3:**Rozdzielczość fizyczna | 1920x1080 pikseli | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 4:**Wydajność obliczeniowa | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer powinien osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark uśredniony wynik minimum **3000** punktów. Wynik testu wydajności dla zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony www.cpubenchmark.net z okresu od 01.02.2016 r. do dnia złożenia oferty. | Należy podać:producent……………………………………………………...oznaczenie……………………………………..…………..….wydajność…………………………………………….…pkt.w teście PassMark-CPU Mark. W celu potwierdzenia wydajności należy załączyć wydruk wyniku testu opisanego w pozycji nr 4. Wydruk musi posiadać datę sporządzenia a autentyczność składanego dokumentu musi zostać poświadczona przez wykonawcę.Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 5:**Pamięć operacyjna | Minimum 4 GB | Należy podać: wielkość pamięci…..…………….GBNależy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 6**:Pamięć masowa | Dysk półprzewodnikowy typu SSD o pojemności minimum 128 GB | należy podać: pojemność dysku ……………GBNależy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 7:**Wyposażenie multimedialne | 1. komputer wyposażony w kartę dźwiękową.
2. wbudowany głośnik lub głośniki, mikrofon i kamera internetowa.
 | Pkt 1, 2, 3 - Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 8:**Komunikacja | Wbudowane:1. karta typu WI-Fi w standardzie IEEE 802.11 b/g/n/ac
2. moduł Bluetooth w standardzie minimum 4.0.
 | Pkt 1, 2 - Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 9:**Klawiatura | Wbudowana w układzie US-QWERTY i tabliczka z panelem dotykowym emulująca ruch kursora. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 10**:**Minimalna** liczba gniazd i złącz rozszerzeń | 3 x USB 3.0 kompatybilne z USB 2.0 .1x wbudowane złącze do kart pamięci.1x cyfrowe złącze DP lub HDMI.UWAGA: zamawiający zastrzega, że wymagane porty, gniazda i złącza nie mogą być osiągnięte przez stosowanie przejściówek i/lub konwerterów. Zamawiający dopuszcza porty w wykonaniu mini lub micro. | należy podać:ilość portów USB 3.0…………………………..…………..ilość złącz: DP………………lub HDMI….…………......Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 11:**Bateria/zasilanie | Dołączony akumulator o mocy minimum 30Whr. Wyposażony w zewnętrzny zasilacz 115-230V. | Należy podać: pojemność………….….…WhrNależy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 12:**Waga | Nie przekraczająca 1.4 kg ze standardową baterią. | Należy podać: waga…….………………….…kgNależy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 13:**Zgodność z systemami operacyjnymi | Komputer musi posiadać wsparcie do systemu operacyjnego Microsoft Windows 10. | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 14**Gwarancja producenta | 24 miesiące gwarancji producenta. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wysyłką i odbiorem komputera do i po naprawie. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 15:**Niezawodność/Jakość wytwarzania | 1. Komputer musi spełniać wymagania normy Energy Star lub każdej innej normy utworzonej przez niezależny ośrodek normalizacyjny o zasięgu europejskim obdarzony zaufaniem publicznym, które u podstaw oparte są na przejrzystości, dobrowolności, bezstronności, efektywności, wiarygodności, spójności i uzgadnianiu na poziomie krajowym i europejskim. Zastosowanie musi odpowiadać swoim rodzajem i zakresem, celom założonym w przywoływanej powyżej normie z punktu widzenia oszczędności energetycznej.2. Producent komputera musi posiadać aktualną normę jakości ISO 9001:2008 lub każdą inną normą utworzoną przez niezależny ośrodek normalizacyjny o zasięgu europejskim obdarzony zaufaniem publicznym, które u podstaw oparte są na przejrzystości, dobrowolności, bezstronności, efektywności, wiarygodności, spójności i uzgadnianiu na poziomie krajowym i europejskim. Zastosowanie musi odpowiadać swoim rodzajem i zakresem, celom założonym w przywoływanej powyżej normie z punktu widzenia systemu zarządzania cyklem produkcji.3. Producent komputera musi posiadać aktualną normę jakości ISO 14001 lub każdą inną normę utworzoną przez niezależny ośrodek normalizacyjny o zasięgu europejskim obdarzony zaufaniem publicznym, które u podstaw oparte są na przejrzystości, dobrowolności, bezstronności, efektywności, wiarygodności, spójności i uzgadnianiu na poziomie krajowym i europejskim. Zastosowanie musi odpowiadać swoim rodzajem i zakresem, celom założonym w przywoływanej powyżej normie z punktu widzenia ochrony i zarządzania środowiskiem. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 16:**System operacyjny | System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet w tym sterowników drukarek.
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat).
4. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe.
6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).
7. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
8. System operacyjny musi obsługiwać całą dostępną pamięć ram min. 4 GB.
 | należy podać:producent…………………………….……………………..……………………wersja…………………………………Pkt 1-8 Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia\* |

TABELA 3 – Dysk przenośny do archiwizowania danych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** |
| **Dysk przenośny** | Dysk przenośny 2,5” o parametrach:1. pojemność dysku: min. 750GB
2. złącze: USB 3.0
3. transfer zewnętrzny min. 600 MB/s
4. waga nie przekraczająca 150 g
5. praca bez dodatkowego zasilania
6. w zestawie kabel USB
7. gwarancja minimum 24 miesiące
 | należy podać:marka…………………………….……………model…………………………………………Pkt 1-7 należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia\* |

TABELA 4 – Oprogramowanie typu OCR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** |
| **Oprogramowanie** | **Oprogramowanie ABBYY FineReader 12 Professional Edition wersja edukacyjna lub równoważne.** Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji w wersji elektronicznej. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie o cechach:* Przetwarzania dokumentów w sieci dla co najmniej dwóch osób.
* Tworzenia i planowania zadań (bezwsadowe przetwarzanie stron).
* Pobierania dokumentów do przekształcania z serwera ftp oraz dowolnego miejsca dysku sieciowego.
* Współdzielenie zadań w grupie
* Zapis do formatów wyjściowych: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPTX, RTF, PDF, PDF/A, HTML, CSV, TXT, ODT, EPUB, BMP, TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNG.
* Podgląd dokumentów z możliwością edycji obszarów w trakcie jego przetwarzania.
* Przetwarzanie w tle.
* Szybkie wydobycie cytatów.
* Konwersja tabel.
* Poprawa jakości obrazu dla lepszego wyglądu kopii archiwalnych dla skanowanych PDF-ów.
* Funkcja czyszczenia i wygładzania zeskanowanego tekstu.
* Funkcja wybielania tła dla starych dokumentów (w tym dokumenty pożółkłe, poszarzałe).
* Funkcja usuwania kolorowych znaków i pieczątek.
* Funkcja automatycznego wielostronicowego przetwarzania.
* Funkcja wykrywania i przetwarzania do krawędzi strony.
 | należy podać:producent…………………………….…………………….…………nazwa……………………………………………….…….………Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia\* |

\* UWAGA:

W kolumnie „Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)” w miejscach wykropkowanych należy wpisać (skonkretyzować) parametry oferowanego sprzętu, natomiast w pozycjach spełnia/nie spełnia należy zaznaczyć jedną z podanych odpowiedzi.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** **PLN** | **Wartość netto** **PLN** | **Kwota****podatku VAT****PLN** | **Wartość brutto/bez VAT\*\*****PLN** |
| LP1 | **Komputer przenośny typu tablet, Tabela 1** | 6 szt. |  |  |  |  |
| LP2 | **Komputer przenośny, Tabela 2** | 2 szt. |  |  |  |  |
| LP3 | **Dysk przenośny****Tabela 3** | 6 szt. |  |  |  |  |
| LP4 | **Oprogramowanie,****Tabela 4** | 1 szt. |  |  |  |  |
| **Razem wartości brutto/bez VAT\*\*\*** |  |

**\*\* niepotrzebne skreślić**

**\*\*\* Razem wartość brutto/bez VAT\*\* należy wpisać do formularza ofertowego - załącznika nr 1 do SIWZ.**

………………………………………….…………………………

Podpis i pieczątka wykonawcy

……………………………, dnia ………………….…. 2016 r.