**FORMULARZ PRZEDMIOTOWY**

**Zastosowanie** Przenośna stacja robocza, posłuży do przechowywania wszelkich danych, niezbędna przy wyjazdach służbowych, kwerendach, konsultacjach, a także do przeprowadzenia analizy dokumentacji fotograficznej i zeskanowanej dokumentacji rysunkowej i wstępnej jej obróbki. Sprzęt musi umożliwiać wyświetlanie czytelnych obrazów dużej rozdzielczości, pozwalającej na cyfrową analizę obrazu.

Skaner płaski posłuży do wykonania skanów dokumentacji polowej w formacie A3 i rysunków zabytków w tuszu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Przenośna stacja robocza. | należy podać:  marka…………………………….…………………….…………  model……………………………………………….…….……… |
| **Pozycja 2:**  Matryca | Przekątna ekranu w przedziale od 17.0” do 17,9”. Matryca matowa lub wykonana w technologii anty-refleksyjnej. Matryca nie dotykowa. | Należy podać: przekątna ekranu……………………  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 3:**  Rozdzielczość fizyczna | Minimum 1600 pikseli dla dłuższego boku ekranu. | Należy podać: rozdziel.……………x…………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 **3500** punktów. Wynik testu wydajności dla zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony 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.  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 5:**  Pamięć  operacyjna | Minimum 8 GB. | Należy podać: wielkość pamięci…..…………….GB  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 6:**  Układ  graficzny | Niezintegrowany z procesorem, obsługujący technologie: DirectX w wersji nie niższej niż 12 , OpenGL w wersji nie niższej niż 4.3. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 7**:  Pamięć  masowa | Dysk o pojemności minimum 1TB | należy podać: pojemność dysku ……………GB  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 8:**  Wyposażenie  multimedialne | 1. komputer wyposażony w kartę dźwiękową ze złączem Audio. 2. wbudowany głośnik lub głośniki, mikrofon i kamera internetowa. 3. wbudowany czytnik DVD +/RW | Pkt 1, 2, 3 - Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 9:**  Komunikacja | Wbudowane:   1. karta sieciowa o prędkościach: 10/100/1000Mb/s. 2. karta typu Wi-Fi w standardzie IEEE 802.11b/g/n 3. moduł Bluetooth w standardzie minimum 4.0. | Pkt 1, 2, 3 - Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 10:**  Klawiatura | Wbudowana w układzie US-QWERTY z odrębnym blokiem numerycznym i tabliczka z panelem dotykowym emulująca ruch kursora. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 11**:  **Minimalna** liczba gniazd i złącz rozszerzeń | 4 x USB w tym dwa w standardzie USB 3.0  1x gniazdo karty pamięci typu SD.  1x złącze VGA  1x cyfrowe złącze HDMI lub DP  UWAGA: zamawiający zastrzega, że wymagane porty, gniazda i złącza nie mogą być osiągnięte przez stosowanie przejściówek i/lub konwerterów. | należy podać:  ilość portów USB …….………………………..….  w tym portów: USB 3.0…………………………  ilość złącz VGA….……..…………………………....  ilość złącz cyfrowych….……..…………………...  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 12:**  Bateria/zasilanie | Dołączony akumulator o mocy minimum 45 Whr. Na wyposażeniu zewnętrzny zasilacz 115-230V. | Należy podać: pojemność………….….…Whr  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 13:**  Waga | Nie przekraczająca 3.0 kg ze standardową baterią. | Należy podać: waga…….………………….…kg  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 14:**  Zgodność z systemami operacyjnymi | Komputer musi być kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnym Windows 10 Pro/64-bit PL. | 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:**  Zabezpieczenie mechaniczne | Wbudowane gniazdo umożliwiające przypięcie komputera za pomocą odrębnego elementu (np. stalowa linka) do stałego elementu wyposażenia. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 17:**  Wymagania  dodatkowe | Procesor musi obsługiwać sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V. | należy podać:  rodzaj wspieranej technologii wirtualizacji:  ……………………………………………………..………….……  Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 18**  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, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe. 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi). 7. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 8. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 9. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 10. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 11. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 12. Możliwość przywracania plików systemowych. 13. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 14. System operacyjny musi obsługiwać całą dostępną pamięć ram min. 8 GB. | należy podać:  producent…………………………….……………………..……………………  wersja…………………………………  Pkt 1-14 Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia\* |
| **Pozycja 19:**  Gwarancja producenta | 24 miesiące gwarancji. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wysyłką i odbiorem komputera do i po naprawie. Maksymalny czas naprawy nie przekraczający 10 dni roboczych. | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** | |
| **Skaner A3** | Parametry minimalne:   1. Skanowanie formatu w formacie DIN A3 2. Rozdzielczość optyczna 3. Rozdzielczość interpolowana 4. Element światłoczuły: CIS 5. Prędkość skanowania nie przekraczająca 15 sek. dla parametrów: 600dpi, rozmiar A3, tryb kolorowy 6. Źródło światła: LED 7. Głębia skanowana: kolor 48-bit 8. Interfejs: USB 9. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8, 10 10. Wyposażenie: kabel USB, zasilacz. | Należy podać:  **Producent………………………………**  **model………………..……………………**  Należy zaznaczyć:  **spełnia/ nie spełnia\*** | |
| Gwarancja producenta | 12 miesięcy gwarancji producenta. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wysyłką i odbiorem komputera do i po naprawie. | 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 (niepotrzebne skreślić).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Przenośna stacja robocza. | 1 szt. |  |  |  |  |
| LP2 | Skaner A3 | 1 szt. |  |  |  |  |
| **Razem wartości brutto/bez VAT\*\*\*** | | | | | |  |

**\*\* niepotrzebne skreślić**

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

……………………………, dnia ………………….…. 2016 r. ………………………………………….…………………………

Podpis i pieczątka wykonawcy