

Załącznik nr 1

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawu sprzętu komputerowego i biurowego. Zamówienie składa się z czterech części.

I. Opis przedmiotu zamówienia

Część 1: Sprzęt komputerowy – zestaw (laptop, mysz bezprzewodowa, słuchawki)

Ilość: 16 kpl

Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:

Kod CPV: 30213100-6 - Komputery przenośne

Kod CPV: 30237410-6: - Myszka komputerowa

Kod CPV: 32342100-3: - Słuchawki

Kod CPV: 48900000-7: - Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

Specyfikacja

- a) **procesor:** infrastruktura 64 bitowa, osiągający wynik min. 4661 pkt dla testu Passmark CPU Mark – na podstawie wyników ze strony: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php,
- b) **pamięć operacyjna:** min. 16GB DDR4 (2133MHz),
- c) **dyski:**
 - a) dysk twardy SSD min 240GB,
 - lub
 - b) dysk twardy system – wbudowany: SSD min. 120GB, dysk twardy dane – wbudowany: min. 1TB,
- d) **ekran:** 15,6", rozdzielczość nominalna: min. 1920x1080, matryca IPS, antyrefleksyjna,
- e) **napęd optyczny – wbudowany:** nagrywarka DVD +/-RW DL z zainstalowanym oprogramowaniem (z polską wersją językową) do zapisu płyt,
- f) **karta graficzna:** min. układ graficzny dedykowany osiągający wynik min. 936 pkt dla testu PassMark – G3D Mark na podstawie wyników ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php,
- g) **karta dźwiękowa:** min. zintegrowana, obsługa audio w formacie HD zewnętrznego mikrofonu i słuchawek,
- h) **karta sieciowa:** zintegrowana – Ethernet 10/100/1000 (RJ-45),
- i) **karta sieciowa bezprzewodowa:** zgodna ze standardem 802.11a/b/g/n/ac,
- j) **porty we/wy:** 3 x USB, w tym co najmniej dwa USB 3.0 lub nowsze, 1 x hdmi, 1 x VGA, 1 x RJ-45, 1 x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (combo), zintegrowana klawiatura numeryczna, zintegrowana kamera i mikrofon, czytnik kart obsługujący minimum karty SD, bluetooth,

k) system operacyjny: min. licencja Microsoft Windows 10 Professional PL 64Bit z nośnikiem lub równoważny, tj. umożliwiający podłączenie komputera do domeny AD, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2007, 2010, 2013 wraz z obsługą programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 7, Vista, XP z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania,

l) sterowniki: nośniki ze wszystkimi aktualnymi sterownikami i oprogramowaniem do obsługi wszystkich urządzeń w zestawie,

l) wyposażenie dodatkowe:

- mysz optyczna bezprzewodowa, z min. 3 przyciskami i rolką,
- słuchawki przewodowe nauszne, typ: zamknięte, długość kabla: minimum 1,5 m, wbudowany mikrofon: tak, kolor czarny, impedancja 32 Ohm, jack 3,5 mm zgodny z wejściem znajdującym się w oferowanym laptopie.

Część 2: Kufer na laptopy

Ilość: 2 szt.

Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:

Kod CPV: 18924000-2 Kufry

Specyfikacja

Kufer (skrzynia transportowa) na 8 laptopów 15,6 cala wraz z przegrodą na zasilacze i myszki (wymiary laptopów zostaną podane przed podpisaniem umowy). Kufer/skrzynia powinna posiadać:

- frezowane grzebienie lub osobne przegrody na każdego laptopa,
- kółka oraz rączkę teleskopową,
- wypełnienie pianką techniczną o grubości minimum 5mm,
- zamki motylkowe ze skoblem,
- wysokość przegrody na akcesoria nie powinna być mniejsza niż 20 cm.

Część 3: Wielofunkcyjne urządzenie audio

Ilość: 1 szt.

Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:

Kod CPV: 32342000-2 Urządzenia głośnikowe

Specyfikacja techniczna

Wielofunkcyjne urządzenie audio (mobilny zestaw nagłośnieniowy, kolumna mobilna) o parametrach:

- a) łączność bluetooth,
- b) odtwarzacz płyt z obsługą mp3,
- c) port usb i sd z obsługą mp3,
- d) radio fm,
- e) złącza: 1 x port USB, 1 x port kart SD, 1 x 6,3 mm jack wejście mikrofonowe, 1 x wejście liniowe stereo, 1 x wyjście liniowe stereo,
- f) 2 mikrofony (w tym przynajmniej 1 bezprzewodowy),
- g) equalizer,
- h) niezależna regulacja głośności mikrofonu,
- i) regulator echa,
- j) wbudowany akumulator pozwalający na minimum 4 godz. pracy,
- k) mocy RMS minimum 100 W,
- l) głośnik nisko tonowy o średnicy minimum 20 cm,
- l) możliwość łatwego transportu.

Część 4: Urządzenie wielofunkcyjne

Ilość: 1 szt.

Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:

Kod CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe

Specyfikacja techniczna

- funkcje: drukarka, kopiarka, skaner (kolorowy),
- technologia druku: laserowa,
- nośniki papieru: min. A3,
- obsługa papieru: podajnik na min. 250 arkuszy, odbiornik dokumentów na min. 100 arkuszy, podajnik ADF,
- druk dwustronny: automatycznie (sprzętowo),

- interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100 (RJ-45),
- pamięć urządzenia: min. 256 MB,
- języki drukarki: PCL 6 (dopuszczalna emulacja),
- jakość wydruku: Mono – 600x600 dpi,
- prędkość drukowania A4, tryb normal: 20 str./min. mono,
- toner: obsługa tonerów o wydajności min. 4000 stron, dołączony toner o pojemności min. 4000 stron,
- bęben: żywotność min 60000 stron,
- obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7 32/64BIT, Windows 8 32/64bit, Windows 10 32/64bit,
- skaner: kolorowy, prędkość skanowania 15 oryginałów na minutę, skanowanie z szyby, skanowanie do PDF, JPG, skanowanie do maila, skanowanie sieciowe, rozdzielczość skanowania min. 600x600 dpi,
- kopiarka: rozdzielczość kopiowania min. 600x600 dpi, kopiowanie w zakresie min. 1 – 99 kopii, możliwość kopiowania z ADF i z szyby,
- sterowniki: nośniki ze wszystkimi aktualnymi sterownikami i oprogramowaniem.

II. Informacje szczegółowe

1. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie – należy przyjąć, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Podane nazwy własne nie są wiążące dla Wykonawców i służą wyłącznie zobrazowaniu parametrów technicznych lub standardów jakościowych materiałów stosowanych do realizacji przedmiotu zamówienia, a Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych spełniających te same lub wyższe parametry techniczne i jakościowe jak wskazane w Specyfikacji przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1).
2. Przez wyższe parametry należy rozumieć zwłaszcza większą funkcjonalność, szybszą pracę, wyższą wytrzymałość.
3. Wykonawca ma obowiązek wskazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają parametry techniczne i wymagania jakościowe określone przez Zamawiającego.
4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu towar fabrycznie nowy, kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych, odpowiadający normom jakościowym określonym we właściwych aktach prawnych.
6. Przedmiot umowy zaopatrzony będzie w instrukcje (jeżeli dany sprzęt taką instrukcję posiada), opis techniczny i kartę gwarancyjną, które będą w języku polskim.
6. Miejscem realizacji dostawy przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego: ul. Staszica 2A, 26-200 Końskie.
7. Dostawa realizowana jest na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Dostawa zostanie zrealizowana w terminie do 21 dni od daty podpisania umowy.