*Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego – Część Vi*

**OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY**

**Zadanie nr 6**

**UWAGA!**

**Przedmiot dostawy musi być: a) fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i kompletny tj. posiadający wszelkie akcesoria, przewody, kable niezbędne do ich użytkowania. Zaoferowany sprzęt jest kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów; b) pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych; c) dostarczony we własnym zakresie i na własny koszt wraz z instrukcjami obsługi i dokumentacją techniczną sporządzonymi w języku polskim (jeżeli dotyczy); d) asortyment składający się na przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem, w tym takie, które warunkują użytkowanie sprzętu w warunkach bibliotecznych (jeżeli dotyczy); e) odpowiednio zapakowany, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie dostawy (jeżeli dotyczy).**

*Zaoferowany sprzęt musi być zgodny, równoważny (lub o wyższych parametrach technicznych i funkcjonalnych) z wymaganiami zamawiającego określonymi poniżej.*

*W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (kosztorysie), we wszystkich pozycjach których opis wskazywałyby na znaki towarowe, patenty lub pochodzenie np. urządzeń, materiałów, systemów lub oprogramowania należy je traktować jako niezobowiązujące propozycje Zamawiającego (określenie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta, typu, sprzętu lub materiałów ma na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia). W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów równoważnych. I tak:. Pod pojęciem równoważności należy rozumieć, iż produkty/rozwiązania równoważne zagwarantują realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, a także zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i użytkowych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. Produkty/rozwiązania równoważne winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć, być kompatybilne z pozostałymi produktami tak aby zespół urządzeń/systemów dawał zamierzony cel (założony w opisie przedmiotu zamówienia), efekt oraz nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu dostawy; 2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że proponowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ocena możliwości zastosowania proponowanego rozwiązania równoważnego powinna zawierać dla każdego urządzenia minimum analizę: a) parametrów technologicznych, materiałowych i funkcjonalnych proponowanych rozwiązań równoważnych, b) zgodność ww. parametrów proponowanych rozwiązań równoważnych z pozostałymi zaproponowanymi rozwiązaniami technologicznymi, systemowymi, itp.; c) innych istotnych informacji potwierdzających równoważność proponowanych rozwiązań równoważnych. 3. Wykonawca dobierając rozwiązania równoważne do zaproponowanych w opisie przedmiotu zamówienia, jest odpowiedzialny za jakość i funkcjonalność zastosowanych materiałów, urządzeń, instalacji itp., za montaż i uruchomienie, za prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań technicznych przewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia; 4. Koszty związane z wykazaniem równoważności rozwiązań ponosi Wykonawca.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp. (kol.1)** | **Nazwa towaru (kol.2)** | **Jednostka miary (kol.3)** | **Ilość (kol.4)** | **Cena jednostkowa brutto (kol.5)** | **Razem ilość x cena jednostkowa brutto (kol.4xkol.5)** |
| 1. | **Zestaw komputerowy: 2 szt.****Komputer: 2 szt.****-** Procesor 64 bitowy posiadający minimum 6 rdzeni, minimum 12 wątkowy, wyposażony w pamięć cache min. 11MB o wydajności min. 12000 pkt w teście Passmark dostępnym na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php - Pamięć RAM 8 GB DIMM DDR4 minimum 3000 Mhz - Karta graficzna zintegrowana z procesorem - Wbudowany dysk SSD minimum 512 GB, możliwość montażu dysku SATA- Wbudowany napęd optyczny Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer- Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac); LAN 10/100/1000 Mbps- Złącza w panelu przednim: USB 3.0 – min. 2 szt.; Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.; Czytnik kart pamięci - 1 szt. - Złącza w panelu tylnym: USB 2.0 – min. 2 szt.; USB 3.0 – min. 2 szt.; Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt.; VGA (D-sub) - 1 szt.; HDMI - 1 szt.; AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.- Porty wewnętrzne – wolne: PCI - 2 szt.; SATA III - 1 szt.; Kieszeń wewnętrzna 3,5"/2,5" - 1 szt. - Kolor obudowy: czarny- Dołączone akcesoria: Kabel zasilający - System operacyjny o architekturze x86 64bit w najnowszej dostępnej wersji, w polskiej wersji językowej umożliwiający min. podłączenie do domeny Active Directory. System operacyjny musi być nowy, z legalnego źródła, nie używany, nigdy wcześniej nieaktywowany, nie dopuszcza się oprogramowania dedykowanego dla sprzętów refabrykowanych.**Monitor: 2 szt.** **-** Przekątna ekranu min. 23,8” - Rozdzielczość ekranu 1920x1080- Proporcje ekranu 16:9- Matryca matowa IPS- Ilość wyświetlanych kolorów 16,7 mln - Czas reakcji min. 5ms - Technologia redukcji migotania; Filtr światła niebieskiego; Jasność ekranu 250 cd/m2 Kontrast statyczny min 1 000:1; Regulacja kąta pochylenia; Kolor Czarny- Wbudowane Złącza: VGA (D-sub) - 1 szt.; HDMI - 1 szt.; Wyjście audio - 1 szt. • Wejście audio - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. - Głośniki Wbudowane min. 2x 2W - Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Kabel HDMI**Zasilacz awaryjny UPS: 2 szt.** - Moc pozorna [VA] min 700; Moc skuteczna [W] min 400- Czas podtrzymania (średni) 3 min; Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu 1 min; Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu 5 min Czas przełączania 4 ms- Interfejs komunikacyjny USB Liczba gniazd wyjściowych minimum 3 szt.- Sygnalizacja pracy: Dźwiękowa, Wyświetlacz LCD- Zabezpieczenia: Przeciwprzepięciowe; Zabezpieczenie przed rozładowaniem; Zabezpieczenie przed przeładowaniem**Mysz komputerowa: 2 szt.**- Łączność Bezprzewodowa, odbiornik nano- Sensor Optyczny, Rozdzielczość 1000 dpi- Liczba przycisków 3- Rolka przewijania 1 - Zasięg pracy minimum 10 m- Zasilanie Bateria AA (w komplecie) - Dla prawo- i leworęcznych- Kolor: odcienie czarnego/szarego**Klawiatura: 2 szt.**- Klawiatura membranowa- Układ klawiszy standardowy QWERTY- Łączność Bezprzewodowa, odbiornik nano- Klawisze multimedialne- Klawisze numeryczne- Odporna na zalania- Kolor: odcienie czarnego/białego**Listwa zasilająca: 2 szt.**- Filtr Przeciwprzepięciowy - Poziom ochrony IP 20 - Maksymalne obciążenie min. 2300 W - Długość min. 5 - Liczba gniazd min. 6 szt. - Uziemienie - Kolor: odcienie czarnego lub szarego**Pamięć pendrive 32GB: 1 szt.****Pamięć pendrive 64GB: 2 szt.** | zestaw | 2 |  |  |
| 2. | **Projektor:** - Technologia wyświetlania DLP- Typ Krótkoogniskowy- Rozdzielczość Full HD (1920x1080)- Jasność ANSI min. 2800 lm - Kontrast min. 23000:1 - Format obrazu 16:9 - Minimalna odległość projekcji min. 0.50 m - Minimalna przekątna ekranu min. 1.15 m - Maksymalna przekątna ekranu min. 7.6 m - Moc lampy min. 190 W - Żywotność lampy min. 6000 h- Wejście HDMI – 2 szt.- Wejście/wyjście audio – 1 szt.- Wbudowane głośniki min. 10 W- Kolor biały- Akcesoria: pilot, kabel zasilającyKabel HDMI – HDMI: 1 szt.* Długość min. 8m
* Standard 1.4

Sufitowy uchwyt do projektora: 1 szt. - Możliwość zamontowania z wybranym projektorem - Odległość projektora od sufitu do ramion montażowych max.160mm - Kolor: biały | sztuka | 1 |  |  |
| 3. | **Elektryczny ekran projekcyjny:** - wymiary ekranu: min. 240 x 200cm - wymiary obrazu: min. 230 x 130 cm, Format: 16:9, - do montażu sufitowego- kolor obudowy: biały- współczynnikiem odbicia światła min. 1.0- ekran przystosowany do wyświetlania obrazu jakości Full HD (1920 x 1080)- sterowanie: bezprzewodowe z pilota- mocowanie sufitowe - płynne zwijanie ekranu | sztuka | 1 |  |  |
| 4. | **Monitor interaktywny:** - Przekątna ekranu min. 55” - Rozdzielczość 3840 x 2160 piksele - Panel LED, powłoka szklana- Format obrazu 16:9 - Jasność min. 320 cd/m²- Kontrast dynamiczny min. 4000:1- ilość kolorów 1,07 mld- Czas reakcji min. 8 ms- Kąt widzenia 178°- Min. 20 punktów dotyku- Wbudowane głośniki min. 2 x 10 W- Wi-Fi-Android OS- Gniazda: HDMI min. 3 szt.; VGA 1 szt.; USB min. 4 szt.; minijack 3,5 mm min. 1 szt.; RS232 1 szt.; SPDIF 1 szt.- Akcesoria: kabel zasilający, kabel hdmi, kabel usb, pilot- Waga max. 45 kg- montaż standard VESA - Kolor: czarny**W zestawie Stojak mobilny 1 szt.**- Nośność min. 45 kg- Standard VESA kompatybilny z monitorem- Regulacja wysokości - Dodatkowa półka - System zarządzania kablami - kółka ułatwiające przemieszczanie z funkcją blokady- Kolor czarny lub srebrny | zestaw | 1 |  |  |
| 5. | **Zestaw fotograficzny:** **Aparat fotograficzny (body):**- Rodzaj matrycy CMOS - Rozdzielczość efektywna co najmniej 24 Mpix - Rozmiar matrycy APS-C- Rozdzielczość video min. Full HD- Mocowanie obiektywu: EF/EF-S- Możliwość podpięcia lampy błyskowej- Gniazdo kart pamięci dla standardu SD- Czas naświetlania min. 1/4000 s- Czułość ISO min. 25600- Komunikacja: USB; AV; Bluetooth; Wi-Fi- Ekran: dotykowy, odchylany, min. 3"- Wyposażenie: pasek na ramię; ładowarka, akumulatorObiektywy w zestawie:**Obiektyw szerokokątny 1 szt.**- Obiektyw kompatybilny z aparatem (body)- Obiektyw zmiennoogniskowy- Minimalna ogniskowa: max. 18mm. - Maksymalna ogniskowa: min. 55 mm. - Stabilizator obrazu- Szybki system AF**Obiektyw tele 1 szt.** - Obiektyw kompatybilny z aparatem (body)- Teleobiektyw zmiennoogniskowy- Maksymalna ogniskowa: min. 200 mm. - Stabilizator obrazu- Szybki system AF**Karta pamięci 2 szt.**- SD - Pojemność min. 64GB- maksymalna szybkości transferu odczytu min. 80 MB/s- przystosowana do filmowania w rozdzielczościach Full HD**Torba 1 szt.**- Materiał wodoodporny- Pasek na ramię - Przeznaczenie: aparat (body), dodatkowe obiektywy oraz pozostałe akcesoria**Statyw fotograficzny 1 szt.**- teleskopowy z możliwością obrócenia kolumny do pozycji poziomej z dołączoną głowicą kulową- Maksymalna wysokość całkowita min. 165 cm.- Udźwig maksymalny min. 4 kg.- Możliwość niezależnego wychylenia każdej z nóg statywu.- Wysuwana kolumna centralna z możliwością obrócenia jej do pozycji poziomej.- Materiał wykonania głównych elementów konstrukcji: aluminium, włókna węglowe.- Wyposażony w szybko złączkę. | Zestaw | 1 |  |  |
| 6. | **Drukarka wielofunkcyjna:** - Rodzaj: Kolorowe- Maksymalny format druku: A3- Rozdzielczość druku – czerń: min. 1200 x 1200 dpi- Rozdzielczość druku – kolor: min. 1200 x 1200 dpi- Prędkość druku – czerń: min. 20 str/min- Prędkość druku – kolor: min. 20 str/min- Skaner; rozdzielczość optyczna 1200 x 1200 dpi; Skanowanie dwustronne- Kopiowanie; rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi- Wyświetlacz- Pojemność odbiornika głównego: min. 100 arkuszy- Pojemność podajnika głównego: min. 220 arkuszy- Komunikacja: Ethernet; PictBridge; USB; Wi-Fi; Praca w sieci przewodowej- Tonery w zestawie | sztuka | 1 |  |  |
| **KWOTA BRUTTO RAZEM (suma wierszy 1-6 kolumna 6)** | ……………………… |

Miejscowość i data : ............................................................

**..............................................................................**

*Podpis osoby - osób upoważnionych do składania*

*oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*

UWAGA!

Sumę wierszy 1-6 kol.6 należy wskazać w wierszu 7, a następnie przenieść do druku oferty
w ramach Zadania nr VI, stanowiącego ***Załącznik nr 7*** do Zapytania ofertowego.

**Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza będzie zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy stosowne dokumenty potwierdzające zgodność zaoferowanych Towarów z wymaganiami określonymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, tj. wszelkie wymagane deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty higieniczne, aprobaty techniczne na zastosowanie w obiekcie biblioteki, spełnianie wymagań Polskich Norm oraz oceny zgodności z zasadniczymi wymaganiami dyrektyw UE.**