Oznaczenie sprawy: PUB/50-2016/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego**

**dla jednostek UMCS w Lublinie**

**Część 1: Dostawa skanera A4 – 1 szt.**

**Skaner A4 o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................**  *(wypełnia Wykonawca)* | | | |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Skaner A4 - 1 szt.** | Typ | Skaner płaski A4 |  |
| Rozdzielczość optyczna w pionie | Minimum 3200 dpi |  |
| Rozdzielczość optyczna w poziomie | Minimum 4800 dpi |  |
| Zewenętrzna głębia koloru | Minimum 48 bit |  |
| Głębia szarości | Minimum 16 bit |  |
| Maksymalna długość skanowania | Minimum 297 mm |  |
| Maksymalna szerokość skanowania | Minimum 210 mm |  |
| Interfejsy | Minimum USB 2.0 |  |
| Oprogramowanie | Minimum oprogramowanie OCR |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

*…................................................ …………………………………………………………..*

*(miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

**Część 2: Dostawa drukarki laserowej kolorowej – 1 szt.**

**Drukarka laserowa kolorowa o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................**  *(wypełnia Wykonawca)* | | | |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Drukarka laserowa kolorowa - 1szt.** | Technologia druku | Laserowa lub LED |  |
| Rozdzielczość | Minimum 1200 x 600 dpi |  |
| Maksymalny format wydruku | A4 |  |
| Nominalna prędkość druku kolor A4 | Minimum 34 stron/minutę |  |
| Nominalna prędkość druku czerń A4 | Minimum 36 stron/minutę |  |
| Czas wydrukowania pierwszej strony | Maksymalnie 9 sekund w czerni i kolorze |  |
| Zainstalowana pamięć | Minimum 256 MB |  |
| Normatywne obciążenie miesięczne | Minimum 75 000 stron A4/miesiąc |  |
| Podajniki papieru | 1 podajnik na minimum 290 arkuszy o gramaturze minimum 80g/m2;  1 podajnik uniwersalny na minimum 90 arkuszy o gramaturze minimum 80g/m2 |  |
| Gramatura papieru | Minimum w zakresie 64 -250 g/m2 |  |
| Obsługa standardów | Minimum PCL6, PCL 5c, PDF Direct Print v1.7, PostScript 3 lub emulacja |  |
| Inne | Kabel połączeniowy USB 2.0 o długości minimum 3 m, kabel ethernetowy RJ-45 UTP o długości minimum 3 m, karta sieciowa minimum Ethernet 10/100 |  |
| Wydruk dwustronny | Automatyczny duplex |  |
| Interfejsy | Minimum High-Speed USB 2.0, 10/100-TX Ethernet |  |
| Materiały eksploatacyjne, jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczane w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej) | Oferowana drukarka musi mieć w standardzie tonery startowe na minimum  2 000 wydruków A4 w każdym kolorze odsługiwanym przez drukarkę.  Ponadto musi mieć możliwość zainstalowania tonerów czarnych o wydajności minimum 8000 stron i tonerów kolorowych o wydajności minimum 6 000 stron. |  |
| Niezawodność / jakość wykonania | Sprzęt produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi |  |
| Warunki gwarancji | Minimum 36 miesięcy |  |
| Serwis | Bezpłatny serwis na czas trwania gwarancji |  |

*…................................................ …………………………………………………………..*

*(miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

**Część 3: Dostawa komputera do pomiarów parametrów wody w akwariach wraz z pompą dozującą i odpieniaczem – 1 szt.**

**Komputer do pomiarów parametrów wody w akwariach z pompą dozującą i odpieniaczem o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................**  *(wypełnia Wykonawca)* | | | | |
| **Część 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Komputer do pomiarów parametrów wody w akwariach z pompą dozującą i odpieniaczem - 1szt.** | Komputer | Wymiary | Maksymalnie 240 x 200 x60 mm |  |
| Wyposażenie | Minimum:  - elektroda typu redox  - elektroda temperatury  - elektroda pH  - platynowa elektroda przewodności  - płyny kalibracyjne  - ekran dotykowy  - zasilacz  - kabel USB  - 2 x kabel PAB 2 m  - wyświetlacz graficzny  - system operacyjny umożliwiający obsługę komputera |  |
| Dodatkowe wyposażenie możliwości pomiaru | Minimum:  - kanały oświetlenia: minimum 32  - interfejsy 1- 10V minimum 6  - liczba gniazd sterowalnych minimum 50  - gniazda rozszerzeń minimum 2  - minimum 1 x RS-232  - minimum 1 x interfejs USB, 1 x interfejs LAN  - listwa (minimum połączenie PAB),  - expansion box  - alarm minimum optyczny i akustyczny  - detektor wycieku  - zintegrowany serwer WWW i e-mail  - połączenie sieciowe z innymi komputerami  - możliwość podpięcia pomp dozujących  - regulacja wydajności pomp |  |
| Pompa dozująca | | Pompa musi umożliwiać minimum:  - regularne dozowanie pierwiastków śladowych lub nawozów zarówno w akwariach morskich jak i słodkowodnych  - regularne dozowanie związków wapnia i związków buforujących w akwariach rafowych  - dokładne dozowanie wody wapiennej lub Ballinga  - automatyczne dokarmianie planktonem  Pompa musi posiadać możliwość rozbudowania do minimum 8 pomp oraz w celu ułatwienia programowania musi posiadać możliwość umieszczenia zewnętrznego kontrolera o wymiarach maksymalnych 14 x 6,5 x 4 cm z dala od pomp dozujących  Dodatkowe wyposażenie:  - wężyk służący do podłączenia pomp dozujących z pojemnikami na dozowane płyny. |  |
| Odpieniacz | | - Przeznaczony do akwarium o pojemności do 600l  - Wymiary maksymalnie (dł/szer/wys):  280 x 160 x 195 mm  - Głębokość zanurzenia w zakresie od 60 do 90 mm  - Maksymalny przepływ powietrza przez pieniacz minimum 500l/h  - Przeznaczony do akwarium o pojemności do 600l  - Zużycie mocy: maksymalnie 12W |  |
| Warunki gwarancji | | Minimum 24 miesiące |  |
| Serwis | | Bezpłatny serwis na czas trwania gwarancji |  |

*…................................................ …………………………………………………………..*

*(miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

**Część 4: Dostawa pakietu oprogramowania do projektowania graficznego – 1 licencja.**

**Pakiet oprogramowania do projektowania graficznego o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................**  *(wypełnia Wykonawca)* | | | |
| **Część 4** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Pakiet oprogramowania do projektowania graficznego - 1szt.** | Rodzaj oprogramowania | Kompleksowy pakiet najnowszego, profesjonalnego oprogramowania do projektowania graficznego przeznaczony dla instytucji edukacyjnych. |  |
| Skład pakietu | Pakiet obejmować musi zestaw aplikacji umożliwiających:  - tworzenie grafiki wektorowej i przygotowywania układu stron;  - edycję zdjęć, ich retuszowanie, usuwanie niedoskonałości oraz modyfikowanie;  - porządkowanie, wyszukiwanie i zarządznie czcionkami typu TrueType i OpenType oraz wyświetlanie ich podglądów;  - precyzyjne przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe;  - pełnoekranowe wyszukiwanie zasobów cyfrowych w sieci;  - przechwytywanie obrazów z ekranu komputera jednym kliknięciem;  - projektowanie, opracowywanie i zarządzanie witrynami internetowymi |  |
| Język pakietu oprogramowania | Minimum polska wersja językowa |  |
| Rodzaj licencji oprogramowania | Licencja edukacyjna, bezterminowa |  |
| Inne | Pakiet oprogramowania musi być w pełni kompatybilny z systemem operacyjnym Windows 10 , który jest w użytkowany przez Zamawiającego. |  |

*…................................................ …………………………………………………………..*

*(miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*