

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PAKIET 2
specyfikacja techniczna

I. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa akcesoriów komputerów i urządzeń peryferyjnych

II. Informacje szczegółowe

Zamówienie dotyczy dostawy zestawu

1. **UPS 950VA AVR IEC(4 szt.)**
2. **UPS 950VA AVR(1 szt.)**
3. **Dysk wewnętrzny HDD 2TB(2 szt.)**
4. **Dysk wewnętrzny HDD 4TB(2 szt.)**
5. **Dysk zewnętrzny 2,5 cala, HDD 4TB, USB 3.0(1 szt.)**
6. **Pendrive, pamięć USB 3.1, 256 GB(1 szt.)**
7. **Urządzenie wielofunkcyjne(1 szt.)**

III. Gwarancja, serwis

Wymagana gwarancja na urządzenia – **minimum 24 miesiące, maksimum 60 miesięcy.**

IV. Szczegółowe wymagania dotyczące dostawy

1. Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, sprawny technicznie.
2. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony przez Wykonawcę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca tj. **do Instytutu Astronomicznego ul. M. Kopernika 11, 51-622 Wrocław.**
3. Wykonawca uzgodni telefonicznie dokładną datę i godzinę dostawy.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże sprzęt, dokumentację, płyty instalacyjne.
5. Zostanie sporządzony i podpisany protokół odbioru sprzętu zgodnie z treścią umowy.
6. Wykonawca przekaże, w formie zestawienia w wersji elektronicznej, wykaz dostarczonego sprzętu wraz z jego numerami seryjnymi.

Szczegółowe parametry techniczne sprzętu

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza oferty technicznej przez wpisanie nazwy producenta i modelu oferowanego urządzenia, w sposób umożliwiający jednoznaczną weryfikację jego parametrów technicznych.

*** Tak/Nie - niepotrzebne należy skreślić.**

O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie zapisy „Konfiguracji minimalnej Zamawiającego” należy traktować jako parametry minimalne.

Wszystkie oferowane urządzenia elektryczne muszą spełnić wymogi niezbędne do oznaczenia produktu znakiem CE.

W przypadku oferowania sprzętu równoważnego do sprzętu wyspecyfikowanego przez zamawiającego, sprzęt równoważny musi charakteryzować się nie gorszymi parametrami technicznymi niż sprzęt wyspecyfikowany przez Zamawiającego.

| LP . | Parametry techniczne urządzenia -minimalne wymagania | Parametry oraz model i producent oferowanego sprzętu | Ilość |
|---------|--|--|-------|
| I. | II. | III. | IV. |

| | | |
|---|--|----------------------|
| <p>1. UPS 950VA 230V AVR IEC</p> <p>Parametry równoważne lub wyższe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Topologia: Line-interactive -Moc pozorna: 950 VA -Moc skuteczna: 480 W -Napięcie wejściowe: 150 - 280 V <p>Gniazda wyjściowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -IEC 320 C14 - 5 szt. -IEC Jumpers - 1 szt. -RJ-11 (in/out) -USB -Średni czas ładowania: 8 h -Interfejs komunikacyjny: USB <p>Zabezpieczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Przeciwzwarciowe -Przeciążeniowe -Przeciwprzepięciowe -Zabezpieczenie przed rozładowaniem -Zabezpieczenie przed przeładowaniem <p>Sygnalizacja pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diody LED -Dźwiękowa -Typ obudowy: Tower <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zabezpieczenie linii tel. (RJ11) -Automatyczna regulacja napięcia (AVR) -Alarmy dźwiękowe <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysokość: 215 mm - Szerokość: 130 mm - Głębokość: 336 mm -Waga: 8 kg | <p>Producent: Model:..... <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* <p>Gniazda wyjściowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* <p>Zabezpieczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* <p>Sygnalizacja pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* | <p>4 szt.</p> |
|---|--|----------------------|

| | | |
|---|---|----------------------|
| <p>2. UPS 950VA 230V AVR</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u> -Topologia: Line-interactive -Moc pozorna: 950 VA -Moc skuteczna: 480 W -Napięcie wejściowe: 150 - 280 V</p> <p>Gniazda wyjściowe: - RJ-11 (in/out) - French/Belgian (Ochrona przeciwprzepięciowa) - 2 szt. - French/Belgian (Zasilanie zapasowe) - 2 szt. - USB - Średni czas ładowania: 8 h - Interfejs komunikacyjny: USB</p> <p>Zabezpieczenia: - Przeciwzwarceniowe - Przeciężeniowe - Przeciwprzepięciowe - Zabezpieczenie przed rozładowaniem - Zabezpieczenie przed przeładowaniem</p> <p>Sygnalizacja pracy: - Diody LED - Dźwiękowa</p> <p>Typ obudowy: Tower</p> <p>Dodatkowe informacje: -Automatyczna regulacja napięcia (AVR) -Wyłącznik obwodu z możliwością resetu -Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora -Alarmy dźwiękowe</p> <p>Wymiary: - Wysokość: 215 mm - Szerokość: 130 mm - Głębokość: 336 mm - Waga: 8 kg</p> | <p>Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <p>· Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Gniazda wyjściowe: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Zabezpieczenia: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Sygnalizacja pracy: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Dodatkowe informacje: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Wymiary: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> | <p>1 szt.</p> |
|---|---|----------------------|

| | | |
|--|---|----------------------|
| <p>3. Dysk wewnętrzny HDD 2TB</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u></p> <p>Pojemność: 2000 GB Format: 3.5" Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Pamięć podręczna cache: 256 MB Prędkość obrotowa: 7200 obr./min</p> <p>Wymiary: - Wysokość: 20,5 mm - Szerokość: 101,6 mm - Głębokość: 147 mm -Waga: 490 g</p> | <p>Producent: Model:..... <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <p>· Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Wymiary: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> | <p>2 szt.</p> |
| <p>4. Dysk wewnętrzny HDD 4TB</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u></p> <p>Pojemność: 4000 GB Format: 3.5" Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Pamięć podręczna cache: 256 MB Prędkość obrotowa: 5400 obr./min Prędkość odczytu (maksymalna): 190 MB/s</p> <p>Wymiary: - Wysokość: 20 mm - Szerokość: 101,6 mm - Głębokość: 147 mm -Waga: 490 g</p> | <p>Producent: Model:..... <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <p>· Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Wymiary: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> | <p>2 szt.</p> |

| | | |
|--|---|----------------------|
| <p>5. Dysk zewnętrzny 2,5 cala, HDD 4TB, USB 3.0</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u></p> <p>Pojemność: 4000 GB Format: 2.5" Interfejs: USB 3.0 - 1 szt.</p> <p>Wymiary: - Wysokość: 20 mm - Szerokość: 82 mm - Głębokość: 112 mm</p> <p>Waga: 234 g Kabel USB - 1 szt. Kolor dominujący: czarny</p> | <p>Producent: Model:..... <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <p>· Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Wymiary: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> | <p>1 szt.</p> |
| <p>6. Pendrive, pamięć USB 3.1, 256 GB, 130MB/s</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u></p> <p>Pojemność: 256 GB Interfejs" USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu (maksymalna): 130 MB/s</p> <p>Wymiary: - Szerokość: 15,9 mm - Wysokość: 19,1 mm - Grubość: 8,8 mm</p> <p>Dodatkowe informacje: - Zabezpieczenie hasłem - Wstrząsoodporność - Automatyczne tworzenie kopii zapasowej</p> | <p>Producent: Model:..... <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <p>· Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Wymiary: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> <p>Dodatkowe informacje: · Tak/nie* · Tak/nie* · Tak/nie*</p> | <p>1 szt.</p> |

| | | |
|---|--|----------------------|
| <p>7. Urządzenie wielofunkcyjne :</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u></p> <p>Technologia druku: Laserowa, kolorowa Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Koperty Obsługiwany format nośnika: A4, A5, A6</p> <p>Podajnik papieru: 250 arkuszy Odbiornik papieru: 150 arkuszy Szybkość druku w kolorze: 31 str./min Szybkość druku w mono: 31 str./min</p> <p>Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi Rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi Podajnik dokumentów skanera: Tak, z dupleksem (DADF)</p> <p>Maksymalny format skanu: A4 Miesięczne obciążenie: 60000 str./miesiąc Maksymalna gramatura papieru: 163 g/m²</p> <p>Funkcja faksu: Tak Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), RJ-11, NFC</p> | <p>Producent: Model: <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> | <p>1 szt.</p> |
|---|--|----------------------|

| | | |
|---|---|--|
| <p>Wyświetlacz: Wbudowany</p> <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none">- Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów <p>Wymiary nie większe niż:</p> <ul style="list-style-type: none">- Szerokość: 495 mm- Wysokość: 550 mm- Głębokość: 526 mm <p>Waga: 28,5 kg</p> <p>Dołączone akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kabel zasilający- Kabel USB- Tonery startowe | <p>· Tak/nie*</p> <p>Dodatkowe informacje:</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>Wymiary nie większe niż:</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>Dołączone akcesoria:</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> <p>· Tak/nie*</p> | |
|---|---|--|

* niepotrzebne należy skreślić

Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia WSZYSTKIE wyżej wymienione parametry i wymagania oraz że oferuję wyżej wymienione warunki dostawy, gwarancji, serwisu

.....
(miejsowość, data)
do podejmowania zobowiązań)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych)