**Załącznik nr. 2.3**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Wniosek nr 3Wn/WAPW/04/PN/PZP/2024

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa sprzętu IT dla Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej, znak sprawy WAPW/04/PN/PZP/2024.**

**CZĘŚĆ 3: Kable**

1. Adapter HDMI-VGA – 6 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne oczekiwania zamawiającego | Oferowany w postępowaniu sprzęt:\*  Producent:  Typ / Model: |
| Oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter HDMI-VGA |  |
| Rodzaj złącz | HDMI, VGA |  |
| Rodzaj wtyków | HDMI męski – Gniazdo VGA żeński |  |
| Rodzaj przejściówki | Na kablu, długość przewodu przynajmniej 15 cm |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Okres gwarancji | Minimum 12 miesięcy |  |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel HDMI 3 m – 10 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel HDMI | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 3 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącza | HDMI męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Standard | HDMI v2.0 | *.............................*  *Należy podać* |
| Przepustowość | do 18 Gbit/s |  |
| Obsługiwana rozdzielczość | 4K (3840x2160, 60 kl./s) |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel HDMI 10 m – 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel HDMI | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 10 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącza | HDMI męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Standard | HDMI v2.0 | *.............................*  *Należy podać* |
| Przepustowość | do 18 Gbit/s |  |
| Obsługiwana rozdzielczość | 4K (3840x2160, 60 kl./s) |  |
| Obsługiwane standardy i technologie | Ethernet  HDR (High Dynamic Range)  Standard HDCP 2.2  Wsparcie dla 3D  Zwrotny kanał audio ARC |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. Listwa zasilająca – 6 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Listwa przeciwprzepieciowa | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 3m | *.............................*  *Należy podać* |
| Wbudowany wyłącznik | Tak |  |
| Bezpiecznik | Tak, automatyczny, zwłoczny 10A |  |
| Filtr | Przeciwprzepięciowy |  |
| Ilość gniazd | 5x gniazdo z uziemieniem, 3x gniado bez uziemienia (płaskie) |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. Łącznik VGA – 6 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Łącznik VGA | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącza | VGA (F) - VGA (F) | *.............................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel USB – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne oczekiwania zamawiającego | Oferowany w postępowaniu sprzęt:\*  Producent:  Typ / Model: |
| Oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel USB |  |
| Typ | Ze wzmacniaczem |  |
| Standard | USB 3.0 |  |
| Długość | 5m |  |
| Rodzaj wtyków | USB Typu-A męskie  USB Typu-A żeńskie |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Dodatkowe informacje | Aluminiowa obudowa |  |
| Kolor | Czarny/szary |  |
| Okres gwarancji | Minimum 12 miesięcy |  |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel USB – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne oczekiwania zamawiającego | Oferowany w postępowaniu sprzęt:\*  Producent:  Typ / Model: |
| Oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel USB |  |
| Typ | Ze wzmacniaczem |  |
| Standard | USB 3.0 |  |
| Długość | 10m |  |
| Rodzaj wtyków | USB Typu-A męskie  USB Typu-A żeńskie |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Dodatkowe informacje | Aluminiowa obudowa |  |
| Kolor | Czarny/szary |  |
| Okres gwarancji | Minimum 12 miesięcy |  |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel USB – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne oczekiwania zamawiającego | Oferowany w postępowaniu sprzęt:\*  Producent:  Typ / Model: |
| Oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel USB |  |
| Typ | Ze wzmacniaczem |  |
| Standard | USB 2.0 |  |
| Długość | 20m |  |
| Rodzaj wtyków | USB Typu-A męskie  USB Typu-A żeńskie |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Dodatkowe informacje | Aluminiowa obudowa |  |
| Kolor | Czarny/szary |  |
| Okres gwarancji | Minimum 24 miesiące |  |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel VGA 2 m – 10 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel VGA | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 2 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącza | VGA (D-sub) męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Rodzaj rdzenia | Miedź | *.............................*  *Należy podać* |
| Obsługiwana rozdzielczość | FullHD (1920x1080, 30 kl./s) |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Wbudowane ferrytowe bezpieczniki | Tak |  |
| Dodatkowe cechy | Poszczególne wiązki są wielokrotnie ekranowane metalową i aluminiową folią |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel VGA 5 m – 10 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel VGA | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 5 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącza | VGA (D-sub) męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Rodzaj rdzenia | Miedź | *.............................*  *Należy podać* |
| Obsługiwana rozdzielczość | FullHD (1920x1080, 30 kl./s) |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Wbudowane ferrytowe bezpieczniki | Tak |  |
| Dodatkowe cechy | Poszczególne wiązki są wielokrotnie ekranowane metalową i aluminiową folią |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. Kabel VGA 12m – 4 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Kabel VGA | *.........................*  *Należy podać* |
| Długość kabla | 12 m | *.............................*  *Należy podać* |
| Złącza | VGA (D-sub) męskie | *.........................*  *Należy podać* |
| Rodzaj rdzenia | Miedź | *.............................*  *Należy podać* |
| Obsługiwana rozdzielczość | FullHD (1920x1080, 30 kl./s) |  |
| Pozłacane styki | Tak |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Wbudowane ferrytowe bezpieczniki | Tak |  |
| Dodatkowe cechy | Poszczególne wiązki są wielokrotnie ekranowane metalową i aluminiową folią |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

1. **Adapter USB – RJ-45 - 8 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane**  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*  Fabrycznie nowe urządzenie  Producent: *.............................*  *Należy podać*  Typ / Model: *.............................*  *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu | Adapter USB- RJ-45 | *.........................*  *Należy podać* |
| Złącza | USB 3.0 męski  RJ-45 żeński  Hub USB: 3x USB 3.0 | *.............................*  *Należy podać* |
| Transfer sieciowy | 10/100/1000 Mb/s | *.........................*  *Należy podać* |
| Materiał obudowy | Metal | *.............................*  *Należy podać* |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące | *.............................*  *Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca