Załącznik nr 1 j do OPZ szafy rack

Szafa rack – szt. 12 (Miasto Bielsk Podlaski, Miasto Grajewo, Gmina Kolno, Gmina Łomża, Gmina Krasnopol, Gmina Drohiczyn, Gmina Milejczyce, Gmina Sokółka, Gmina Suchowola, Gmina Suwałki, Gmina Nowe Piekuty, Miasto Łomża)

W ramach zamówienia należy dostarczyć i zamontować szafę stojącą 42U 800x1000 z cokołem.

Wymagane cechy i parametry minimalne:

* konstrukcja z blachy stalowej,
* rama z profili stalowych przystosowana do montażu na cokole,
* panel wentylacyjny 4-wiatrakowy z termostatem montowany na dachu szafy,
* trzy otwory do wyprowadzania kabli,
* drzwi przednie z blachy, częściowo perforowane,
* drzwi przednie z zamkiem,
* drzwi otwierane o 180 stopni,
* drzwi tylne z blachy, częściowo perforowane, z zamkiem,
* osłony boczne z blachy stalowej, demontowalne, mocowane za pomocą zamków,
* dwie płaszczyzny 19-calowych pionowych racków mocowanych na 3 poziomów trawersów poziomych z rastrem co 20 mm,
* w zestawie 3 półki stałe mocowane w 4 punktach oraz śruby montażowe,
* w zestawie panel wentylatorowy z 4-wiatrakami i termostatem,
* w zestawie cokół 100 mm,
* możliwość zastosowania przepustów szczotkowych dla wyprowadzanych przewodów,
* szafa powinna mieć kolor czarny lub szary,
* drzwi przednie i tylne można zamontować jako lewo- i prawostronne,
* nośność szafy do co najmniej 800kg.

**Listwa zasilająca do szafy rack szt. 12 (Miasto Bielsk Podlaski, Miasto Grajewo, Gmina Kolno, Gmina Łomża, Gmina Krasnopol, Gmina Drohiczyn, Gmina Milejczyce, Gmina Sokółka, Gmina Suchowola, Gmina Suwałki, Gmina Nowe Piekuty, Miasto Łomża)**

W szafach rack należy zamontować listwy zasilające o nw. cechach i minimalnych parametrach:

* co najmniej 8 gniazd okrągłych z bolcem 16A/250V,
* gniazda z bolcem powinny być obrócone o kąt 45° względem obudowy,
* gniazda powinny zabezpieczone przed wetknięciem przypadkowych przedmiotów,
* listwa powinna być wyposażona w wyłącznik z podświetleniem i zaślepką,
* listwa w kolorze czarnym,
* obudowa aluminiowa anodyzowana w kolorze naturalnym,
* listwa przystosowana do montażu poziomego w profilach 19” o wysokości 1U,
* kabel zasilający długości co najmniej 2m, typu H05VV-F 3G1,5mm2 w kolorze czarnym,
* kabel zakończony wtykiem kątowym zalewanym uni-schuko 16A/250V,
* maksymalne obciążenie 16A (3680 W).

**Ogólne warunki realizacji zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązany jest do instalacji / montażu dostarczanego sprzętu / wyposażenia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego lub Partnerów projektu.

2. Przedmiot dostawy musi być fabrycznie nowy, pozbawiony wad.

3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi:

a. wykonać podłączenia elektryczne, jeśli jest wykonanie tych podłączeń jest konieczne dla uruchomienia sprzętu: dobór typu oraz przekroju przewodu zasilającego jak również zabezpieczeń elektrycznych należy do Wykonawcy i musi być zgodny z wymaganiami producenta danego urządzenia,

b. wykonać niezbędne prace instalacyjne, w tym związane z montażem, prowadzeniem przewodów (przekucia, przewierty, obudowanie, itp.), jeśli dotyczy,

c. przeprowadzić instruktaż dla personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi eksploatacji i konserwacji przedmiotu zamówienia, potwierdzonego dokumentem z podpisami osób przeszkolonych – dotyczy systemu monitoringu wizyjnego, systemu kontroli dostępu do serwerowni, systemu monitorowania warunków środowiskowych,

d. przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą obejmującą wykonane prace, w tym odpowiednie opisy, schematy, rysunki i instrukcje (w 1 egzemplarzu w formie papierowej) - dotyczy systemu monitoringu wizyjnego, systemu kontroli dostępu do serwerowni, systemu monitorowania warunków środowiskowych,

e. odebrać od Zamawiającego wszystkie opakowania pochodzące od dostarczonego sprzętu.

4. Wszystkie urządzenia należy instalować / montować zgodnie z dokumentacją urządzeń oraz wymaganiami producenta.

5. Zamawiający informuje, że montaż odbywać się będzie w wykończonych pomieszczeniach. W związku z powyższym Wykonawca powinien w ofercie wziąć pod uwagę takie wykonanie, aby stan techniczny i estetyczny pomieszczeń po zakończeniu przedmiotu umowy był nie gorszy niż przed jego realizacją (przewidzieć przywrócenie stanu sprzed realizacji robót). Przy wykonywaniu prac instalacyjnych, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami. Do prac można przystąpić jedynie w przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego o wykonaniu właściwego zabezpieczenia. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia itp., należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń.

6. Sposób wykonania i estetyka wymaga uzgodnienia przez Zamawiającego.

7. Sposób i miejsca prowadzenia przewodów powinien być uzgodnione z Zamawiającym – przed ich wykonaniem.

8. Elementy budowlane, w które zaingerowano ze względu na prowadzone roboty instalacyjne lub uszkodzone w trakcie wykonywania przedmiotu umowy – należy naprawić i wykończyć w sposób wskazany przez Zamawiającego (dotyczy materiałów, technologii, estetyki i kolorystyki), przywracając stan nie gorszy niż przed wykonaniem robót. Wymagania w tym zakresie Zamawiający wskaże na roboczo, mając na uwadze sposób, w jaki wykonano przedmiot umowy.

9. Zamawiający informuje, że montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej w godzinach jego pracy. W związku z powyższym Wykonawca powinien tak organizować prace, aby nie utrudniać pracy urzędu. Prace związane z użyciem narzędzi powodujących hałas muszą być prowadzone w uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega prawo wstrzymywania (przerywania) robót, które zakłócać będą pracę urzędu – bez względu na stan, zakres i zaawansowanie robót. Przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia robót.

10. W ofercie należy przewidzieć wykonanie wszelkich prac, których wynikiem jest wykonanie przedmiotu umowy, z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego, producenta, norm, przepisów technicznych i prawnych.

11. Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji na dostarczony i zainstalowany sprzęt / wyposażenie..