

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego numer ZP/2311/17/387/2023 na:
Dostawę urządzeń sieciowych i komputerowych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu

1. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia muszą spełniać co najmniej parametry i funkcje wyszczególnione przez Zamawiającego w kolumnie *a* tabeli poniżej.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach i funkcjach technicznych nie gorszych niż wymienione w OPZ, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.
3. Wykonawca oferując produkty równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ. W takim przypadku Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć specyfikację oferowanych produktów równoważnych z podaniem nazwy oferowanych produktów oraz szczegółowym opisem parametrów technicznych. Parametry równoważności zostały określone w OPZ.
4. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanych produktów spoczywa na Wykonawcy. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanych produktów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty.
5. Sposób sporządzenia dokumentu:

W kolumnie *c* tabeli Wykonawca określi:

- a) każdorazowo parametry oferowanych produktów i rozwiązań przy czym w przypadku:
 - podania przez Zamawiającego parametru technicznego w formie „mim.”, „maks.”, „lub”, „od... do...” odpowiednio konkretny oferowany parametr,
 - całkowitego spełnienia parametru wyspecyfikowanego przez Zamawiającego wystarczy, jeżeli Wykonawca potwierdzi zgodność parametru poprzez wpisanie w komórkę określenia „**TAK, oferowany**”

- b) nazwę producenta, model i kod oferowanego produktu, w szczególności, jeżeli Zamawiający użył zwrotu *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu.*

Dokument winien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w sposób zgodny z określonym w Zapytaniem Ofertowym.

6. Przedmiot zamówienia stanowi dostawę urządzeń sieciowych i komputerowych o parametrach określonych poniżej:

I część zamówienia: Dostawa urządzeń sieciowych i komputerowych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu

	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość sztuk	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
1.	Nośniki LTO-8 (LTO Ultrium 8) - 12 TB pojemności przed kompresją - 30 TB po kompresji - z etykietą	40	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
2.	Bramka SMS - Wysyłanie, odbiór SMS - Wysyłanie, odbiór MMS - Wysyłanie wiadomości według harmonogramu wysyłek - Minimum 1 modem 4G - Przepustowość minimum 25 sms/minutę - Monitoring dostępności usług i serwerów z powiadomieniem SMS - Interfejs API umożliwiający integrację z systemami zewnętrznymi (metoda HTTP GET lub JSON) - Przekierowywanie Email na SMS - Zarządzanie przez przeglądarkę - Obsługa zewnętrznych czujników temperatury - Alerty SMS z czujnika Temperatury - Uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA) - Antena na wyposażeniu	1	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu



	- Czujnik temperatury o minimalnym zakresie pomiaru zawierającym się w zakresie od 0 do 50st. C na wyposażeniu.		
3.	Wkładki SFP/SFP+ Moduł SFP+ 10Gb RJ45 TX - Prędkość 10Gbps - Odległość transmisji minimum 50m - Kompatybilne z przełącznikami CISCO serii 9500	10	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
4.	Moduł SFP 1Gbps RJ45 TX - Prędkość 10Gbps - Odległość transmisji minimum 50m - Kompatybilne z przełącznikami CISCO serii 9500	10	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
5.	Patchcord FTP kategorii 6, 15m	10	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
6.	Patchcord E2000/APC-LC/PC duplex, 2m	20	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
7.	Patchcord wewnętrzny, jednomodowy, 6 włókien zakończonych LC/PC – LC/PC – 80m	1	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
8.	Maskownica do szaf RACK 19", czarna, metalowa	20	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
9.	Szuflada do szaf RACK 19", wysokość 4U, wysuwana, zamykana na klucz, metalowa	10	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
10.	Śruby M6 służące do mocowania wyposażenia do szyn montażowych w szafach RACK 10" i 19"	100	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu

II część zamówienia: Dostawa elektronicznych kart procesowych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu

	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość sztuk	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
	a	b	c
1.	Elektroniczna karta procesowa z interfejsem stykowym i bezstykowym (blankiet ELS CSA) służących do drukowania Elektronicznych Legitymacji Studenckich. Minimalne parametry techniczne karty ELS CSA: - 80kB EEPROM - Java Card 2.2.1 i GP 2.1.1 - RSA do 2048bit, 3DES, EEC - PKI – generacja pary kluczy dla RSA i ECC na karcie ELS - CVM Globalny PIN zarządzany przez Card-Managera i możliwy do wykorzystania przez wszystkie zainstalowane aplety - dodawania własnych apletów - wykonana z materiału o podwyższonej trwałości PET-F - interfejs bezstykowy Mifare 1kB	500	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu



- karta hybrydowa - blankiet obsługiwany przez Uczelniany System Obsługi Studenta (USOS) - Karta CSA jest elektroniczną kartą procesorową hybrydową z dwoma interfejsami: - stykowym określonym w normach ISO/IEC 7816 o pojemności pamięci 80 kB - bezstykowym określonym w normie ISO/IEC 14443 typ A, zgodnym ze standardem przemysłowym MIFARE dla protokołu klasycznego o pojemności pamięci 1 kB (MIFARE Standard Card IC MF1 IC S50 Functional Specification).		
--	--	--

III część zamówienia: Dostawa urządzeń komputerowych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu

	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość sztuk	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
1.	<i>Kabel LAN kategorii 5e UTP (nieekranowany)</i> Rodzaj: Skrętka - Długość: 305m. - Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi). - AWG 24 (4*2*0.45mm). - Budowa żyły: pojedynczy drut. - Opakowanie: karton	20	<i>Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu</i>
2.	<i>Mysz komputerowa bezprzewodowa</i> - Typ myszy Klasyczna - Mobilna Łączność - Bezprzewodowa - Rozdzielczość 4000 dpi - Liczba przycisków 5 sztuk - Rolka przewijania 1 szt. - Zasięg pracy do 10 m Technologia łączności bezprzewodowej: - Odbiornik USB - Bezprzewodowa technologia Bluetooth Low Energy Akumulator 1 bateria AA (w zestawie) zapewniająca do 24 miesiące pracy Dodatkowe informacje: - Programowalne przyciski - Szerokość myszy minimum 66 mm	1	<i>Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu</i>

podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

.....