|  |  |
| --- | --- |
| godło szkoły | **Zespół Szkół Nr 1 im. Jana Kilińskiego**  **ul. Piotra Skargi 21 95-200 Pabianice**  [www.mechanik.edu.pl](http://www.mechanik.edu.pl) 🖃 [sekretariat@mechanik.edu.pl](mailto:sekretariat@mechanik.edu.pl)  Sekretariat 🕿/fax 42 215-41-73  Księgowość 🕿 42 215-34-74 |

**Zapytanie ofertowe**

w sprawie zamówienia, do którego nie stosuje się ustawy – Prawo zamówień publicznych

Zespół Szkół Nr 1 im.Jana Kilińskiego w Pabianicach w (dalej „zamawiający”) zaprasza do składania ofert w przedmiocie: **dostawa sprzętu do rozbudowy serwerowni w Zespole Szkół nr 1 w Pabianicach**.

Zapytanie ofertowe kierowane jest do oferentów/wykonawców posiadających zdolność techniczną i zawodową oraz dysponujących wykwalifikowanymi osobami, które zapewniają realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.

Termin wykonania/zakończenia dostawy: **14 dni od dnia zawarcia umowy, nie później niż 28 października br.**

Sposób obliczenia ceny: liczba zamawianego sprzętu do rozbudowy serwerowni, pomnożona przez zaoferowane ceny jednostkowe w ramach tabeli zamieszczonej w formularzu OFERTA.

OFERTĘ składa się na załączonym formularzu za pośrednictwem **poczty elektronicznej** dostępnej pod adresem **sekretariat@mechanik.edu.pl** w terminie upływającym do dnia **7 października br. o godz. 11:00.**

Wykonawca składa OFERTĘ w postaci elektronicznej jako odwzorowanie cyfrowe (skan) z własnoręcznym podpisem.

Ewentualne wyjaśnienia można uzyskać najpóźniej na dzień przed upływem składania ofert, kontaktując się za pośrednictwem poczty elektronicznej na e-mail: **administracja@mechanik.edu.pl**

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. Złożenie/ zamieszczenie oferty i potwierdzenie wpłynięcia oferty nie stanowi zawarcia umowy.

Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, który zaoferował **najniższą całkowitą cenę** za wykonanie zamówienia oraz przyjął wymagania zamawiającego określone w zapytaniu ofertowym i we wzorze umowy.

Zamawiający może prowadzić negocjacje w celu ustalenia ostatecznej ceny, z wybranymi wykonawcami, którzy złożyli oferty oraz spełniają wymagania w zakresie właściwości podmiotowej i przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niedokonania wyboru oferty w szczególności, gdy taki wybór nie leży w interesie zamawiającego, brak jest środków na sfinansowanie zamówienia lub ponowienie zapytania ofertowego zapewni wyższy poziom konkurencyjności w tej procedurze.

………………………………..

**O F E R T A**

**ZAMAWIAJĄCY**

**ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.JANA KILIŃSKIEGO W PABIANICACH**

**95-200 PABIANICE, UL.PIOTRA SAKRGI 21**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia w przedmiocie:

**dostawa sprzętu do rozbudowy serwerowni w Zespole Szkół nr 1 w Pabianicach**

składamy ofertę na wykonanie ww. zamówienia **za całkowitą cenę brutto**………………………...**PLN**

(słownie złotych:………………………………………………………………………………………..)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAZWA/OPIS** | **CENA NETTO** | **CAŁKOWITA CENA BRUTTO** |
| **Sprzęt do rozbudowy serwerowni** *typ, model, producent* | PLN | PLN |

Zaoferowany sprzęt spełnia wszystkie poniższe wymagania minimalne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***element*** | ***Ilość*** | ***wymagane funkcje i parametry techniczne*** |
| **Synology-serwer plików RS1619xs+** | 1 szt. | Kieszenie na dyski  2,5"/3,5" - 4 szt. (Hot swap)  RAID 0,1,5,6,10  JBOD  F1  Rodzaje wyjść / wejść  USB 3.0 - 2 szt.  RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 2 szt.  VGA-out - 1 szt.  PCIe Gen3 (x8) - 1 szt.  Gniazdo rozszerzeń - 1 szt.  Procesor  Intel Xeon D-1527 (4 rdzenie, 2.2 GHz do 2.7 GHz)  Pamięć RAM  8 GB (DDR4)  Protokoły sieciowe  AFP  CIFS  Serwer FTP  NFS  WebDAV  System plików dla dysków zewnętrznych  FAT,NTFS,HFS+,EXT3,EXT4,Btrfs  System plików  EXT4  Btrfs  Dodatkowe informacje  Cloud Station  Obsługa serwera DLNA  Dołączone akcesoria  Kabel zasilania - 2 szt.  Pakiet akcesoriów  Licencje dostępowe dla 20 użytkowników  Gwarancja 60 miesięcy (gwarancja producenta) |
| **pamięci podręcznej M.2 SSD** | 2 szt. | pamięci podręcznej M.2 SSD (512GB) kompatybilna z Synology-serwer plików RS1619xs+ |
| **Seagate IRONWOLF CMR 8TB 7200obr. 256MB** | 5 szt. | Pojemność 8000 GB  Format 3.5"  Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.  Pamięć podręczna cache 256 MB  Prędkość obrotowa 7200 obr./min  Niezawodność MTBF  1 000 000 godz.  Dodatkowe informacje  Technologia zapisu CMR  Zwiększona odporność na drgania  Zgodność z systemami NAS  Seagate Rescue Services (usługi odzyskiwania danych)  Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta) |
| **ROUTER** | 1 szt. | Dual-WAN Gigabit Ethernet z wydajnością NAT ponad 900Mbps dzięki akceleracji  WAN LoadBalance oraz Failover  50 równoczesnych tuneli VPN PPTP/L2TP/IPsec (w tym 25 SSL VPN/OpenVPN)  Wydajność IPsec do 200 Mbps  Wydajność SSL VPN do 130 Mbps  Firewall SPI z filtrowaniem treści według słów kluczowych URL, kategorii stron, aplikacji  Dwuzakresowe WiFi 802.11ac Wave 2 zapewniające prędkość do 867Mbps dla 5GHz oraz 400Mbps dla 2.4GHz  WLAN  standard IEEE 802.11b/g/n/ac,  możliwość stworzenia do 4 niezależnych podsieci bezprzewodowych z możliwością sterowania przepływem ruchu  zabezpieczenia: WEP/WPA/WPA2 z użyciem klucza PSK  funkcja WDS - możliwość stworzenia bezprzewodowego systemu dystrybucji ustawiając Access-Pointa, by pracował w trybach: bridge lub repeater  Funkcje dodatkowe:  NAT, Multi-NAT  hosty DMZ, przekierowania portów, otwarte porty dla podsieci na cele NAT dla ruchu przychodzącego, dokonywane niezależnie dla różnych adresów publicznych  mapowania adresów dla podsieci na cele NAT dla ruchu wychodzącego  port trigger  wiele podsieci LAN  protokoły routingu: trasy statyczne, RIPv2  obsługa dynamicznego DNS  wake on LAN (wystarczy się zalogować na router i wybrać komputer w sieci, który chcemy obudzić)  serwer DHCP i DNS Proxy/Caching  możliwość montażu w szafie rack 19 przy pomocy Rackmount Plate 19  Obsługa i zarządzanie: interfejs WUI (konfigurator WWW) |
| **Zasilacz UPS** | 1 szt. | Zasilacz awaryjny UPS2000  moc skuteczna: 1200W  moc pozorna: 2000VA  napięcie wyjściowe: 230V ±10% / 50-60Hz  kształt napięcia wyjściowego: aproksymowana sinusoida  ilość gniazd wyjściowych: 2x, 1x IEC C13  interfejs USB 2.0  wyświetlacz LCD  filtr przeciwzakłóceniowy  zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RJ45 (in/out)  inteligentne zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe i zwarciowe |
| **Switch gigabitowy 24-port + 2 SFP** | 3 szt. | interfejs:  24x port RJ45 (10/100/1000Mbps, Auto MDI/MDX)  2x slot SFP (1000Mbps)  przepustowość: 52Gbps  centralne zarządzanie oraz konfiguracja  funkcje QoS  metalowy  zabezpieczenia: ESD  standard IEEE 802.3az |
| **Szafa Rack 19"** | 1 szt. | Szafa Rack 19" 27U  rozmiar: 27U  wymiar całkowity: 600 x 800 x 1388mm (szer./gł./wys.)  nośność statyczna: do 800kg  drzwi przednie perforowane metalowe  drzwi boczne zatrzaskowe z zamknięciem na klucz  drzwi tylne zamykane na klucz  otwory na przewody:  od góry  od dołu  otwory wentylacyjne:  w ścianach bocznych  w drzwiach  możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie  dostępne kolory: czarny |
| **Listwa zasilająca** | 2 szt. | Listwa zasilająca 8 gniazdowa RACK 19" |
| **Patch panel** | 3 szt. | Patch panel 24-portowy UTP6  liczba portów: 24  kategoria: 6  rozmiar: 1U  montaż: rack 19"  typ gniazda: RJ45  organizer kabli  metalowa obudowa |
| **Wentylatory** | 1 szt. | Wentylatory do szafy montowane na górze wraz z mocowaniem do szafy |
| **Półka** | 1 szt. | Pólka wysuwana do szaf RACK 19″  nośność półki: 25kg  mocowanie: czteropunktowe  kolor: czarny  współpraca (głębokość szaf od 800mm):  szafy stojące |
| **Półka** | 1 szt. | Półka do szafy Rack 19"  wymiary: 483 x 650mm (szer./gł.)  nośność półki: 120kg  mocowanie: czteropunktowe  współpraca (głębokość szaf od 800mm):  szafy stojące |
| **Patchcord** | 50 szt. | Patchcord UTP kat.5E - 0.25m |
| **Patchcord** | 30 szt. | Patchcord UTP kat.5E - 0.5m |
| **Patchcord** | 10 szt. | Patchcord UTP kat.5E - 1m |
| **Patchcord** | 5 szt. | Patchcord UTP kat.5E – 1.5m |
| **Patchcord** | 5 szt. | Patchcord UTP kat.5E - 2m |
| **Patchcord** | 5 szt. | Patchcord UTP kat.5E - 3m |

1. Oświadczamy, że posiadamy zdolność techniczną i zawodową oraz dysponujemy wykwalifikowanymi osobami, które zapewniają realizację zamówienia z należytą starannością w celu uzyskania odpowiedniego poziomu jakości dostaw, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w zapytaniu ofertowym.
2. Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy i nie później niż 28 października 2021 r.
3. Oświadczamy, że udzielamy 3-letniej gwarancji na zakupione sprzęt do rozbudowy serwerowni oraz osprzęt elektroniczny (zawarty w specyfikacji) licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
4. Zapoznaliśmy się z postanowieniami (wzorem) umowy, które udostępniono wraz z zapytaniem ofertowym, a w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do zawarcia umowy warunkach podanych we wzorze, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Przyjęliśmy do wiadomości informacje udostępnione wraz z zapytaniem ofertowym, w zakresie wynikającym z przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
6. Uważamy się za związanych tą ofertą w terminie do 7 października 2021 r.

*miejscowość, data podpis oferenta/wykonawcy, pieczątka firmowa*