



SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA „AGAT” w Jeleniej Górze

NIP: 611-22-23-263 REGON:
KONTO:
BGK Oddział we Wrocławiu
55 1130 1033 0018 8182 1920 0004

58-560 Jelenia Góra, ul. Cervi 14
tel. (+4875) 75 520 64 do 68
tel./fax. (+4875) 75 510 93
e-mail: sekretariat@sanatorium-agat.pl
www.sanatorium-agat.pl
Dział Marketingu:
e-mail: marketing@sanatorium-agat.pl

Jelenia Góra, 19.10.2021 r.

Zapytanie ofertowe na dostosowanie pomieszczeń serwerowni do obowiązujących przepisów.

I. WPROWADZENIE

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA "AGAT" w Jeleniej Górze zaprasza do złożenia oferty na dostosowanie pomieszczeń serwerowni do obowiązujących przepisów. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z regulaminem wewnętrznym SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowego MSWiA w Jeleniej Górze do udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019, z późn. zm.)

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSWiA "AGAT" ul. Cervi 14, Jelenia Góra.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostosowanie pomieszczeń serwerowni do obowiązujących przepisów prawa w szczególności do wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określające m.in. wymagania przeciwpożarowe i ewakuacyjne dla budynków.

Pomieszczenie serwerowni o powierzchni 22m² znajduje się na parterze budynku głównego SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowego MSWiA „AGAT” w Jeleniej Górze.

2. Przedmiot zamówienia będzie polegał na:

2.1. Wykonaniu prac budowlano-instalacyjnych, w tym:

ZADANIE 1) rozbudowie istniejącej instalacji klimatyzacji w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia klimatyzatora nr 2 w pomieszczeniu serwerowni, wraz z wykonaniem sytemu pracy naprzemiennej

dla dwóch klimatyzatorów

- wymagany sprzęt :

- klimatyzator ROTENSO UKURA U50Vi U50Vo
- sterownik pracy turnusowej F-SPT – IR
(doprowadzenie zasilania do agregatu leży po stronie Zamawiającego)

ZADANIE 2) wyposażanie serwerowni w stałe urządzenie gaśnicze oraz dostawę i montaż wykładziny pvc antystatycznej.

- zakres prac:

- Wykonanie oraz dostarczenie projektu wykonawczego w wersji papierowej (w 3 kopiach w języku polskim), a w jego zakresie strony tytułowej, opisu technicznego, obliczeń ilości środka, obliczeń otworu dekompresyjnego, obliczeń hydraulicznych przepływu środka,

rysunków (rzut instalacji hydraulicznej, rzut automatyki, schemat aksonometryczny, schemat połączenia centralki), uzgodnienia rzeczoznawcy p. poż.

- Wykonanie Stałego Urządzenia Gaśniczego Gazowego STILDE SH ze środkiem gaśniczym HFC-227ea wraz z elementami sterowania, detekcji i alarmowania dla pomieszczenia serwerowni wraz z dostarczeniem transportem ADR na miejsce inwestycji.
- Montaż Stałego Urządzenia Gaśniczego Gazowego STILDE SB ze środkiem gaśniczym BFC-227ea wraz z elementami sterowania, detekcji i alarmowania dla pomieszczenia serwerowni, wykonanie testu szczelności (Door Fan Test), uruchomienie, przeprowadzenia szkolenia personelu.
- Znakowanie znakiem B Stałego Urządzenia Gaśniczego Gazowego oraz podłączenie stałego urządzenia gaśniczego do systemu SAP.
- Wykonanie oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (w 3 kopiach w języku polskim oraz w jednej kopii w wersji elektronicznej na płycie CD), a w jej zakresie strony tytułowej, oświadczenia kierownika robót, opisu powykonawczego systemu, kart materiałowych, instrukcji użytkowania i konserwacji, raportów (DFT, obliczeń hydraulicznych, szczelności instalacji, rezystancji instalacji), rysunków powykonawczych, kart gwarancyjnych.
- Dostawa i montaż wykładziny obiektowej pcv antystatycznej o nazwie Orion Chips lub Rekord o łącznej powierzchni 22,00 m² wraz z wylewką samopoziomującą o grubości do 5 mm. Przyklejenie wykładziny na całej powierzchni wraz z wywinięciem cokołu na ścianę o wysokości 10 cm. i spawanie w miejscach łączeń, podłączenie do szyny uziemiającej serwerowni, wykonanie pomiarów.

ZADANIE 3) dostarczenie, montaż i skonfigurowanie sprzętu komputerowego oraz oprogramowania według poniższego zestawienia:

- **UTM** + wdrożenie + abonament (jeśli występuje) minimum 1 rok

Zintegrowany system bezpieczeństwa, który dostarcza wielu funkcjonalności takich jak między innymi: firewall, IPS (ochrona przed atakami), filtrowanie treści WWW, antywirus, VPN, kontrola aplikacji, optymalizacja pasma czy ochrona przed spamem.

Rodzaj urządzenia Firewall

Porty 8 x 10/100/1000Base-T + 2 x Combo RJ45/SFP + RJ45 console

Przepustowość IPS 1.4 Gb/s

Przepustowość NGFW 1 Gb/s

Przepustowość Threat Protection 900 Mb/s

Przepustowość Firewalla (1518/512/64 bajty pakiety UDP) 10/10/7 Gb/s

Opóźnienie zapory (64 bajtowe pakiety) 3.23 liS

Przepustowość zapory (liczba pakietów na sekundę) 10.5 Mpps

Sesje równoległe (TCP) 1 500000

Nowe sesje na sekundę (TCP) 45 000

Firewall Policies 5 000

Przepustowość IPsec VPN (512 bajtów) 6.5 Gb/s

Tunele IPsec typu Brama-Brama 200

Tunele IPsec typu Klient-Brama 2500

Przepustowość SSL-VPN 950 Mb/s

Liczba użytkowników SSL-VPN (zalecana) 200
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTIPS) 715 Mb/s
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTIPS) 700
Ilość Sesji SSL Inspectio (IPS, avg. HTIPS) 100000
Przepustowość kontroli aplikacji (HTIP 64K) 1.8 Gb/s
Przepustowość CAPWAP (HTIP 64 KB) 9 Gb/s
Domeny wirtualne (domyślne / maksymalne) 10/10
Konfiguracje wysokiej dostępności Active/ Active, Active/Passive, Clustering

- Zestaw sieciowy :

1. Switch 48 Gigabit POE – 1 sztuka

Klasa przełącznika Zarządzalny
Zastosowanie Średnie i duże firmy
Warstwa przełączania L2
Architektura sieci GigabitEthernet
Liczba portów 10/100/1000 Mbps 48 Liczba portów PoE (PoE + PoE+) 48 Liczba portów SFP 2
Liczba portów SFP+ 2
Port konsoli Tak
Tryb przekazywania Store-and-forward
Przepustowość 140 GB/s
Prędkość przekazywania 104.16 Mpps
Obsługa ramek Jumbo Tak
Możliwość łączenia w stos Nie
Typ obudowy Rack
Zasilacz Zewnętrzny
Pobór mocy 64 W
Zasilanie 500 W
Wstrząsy i wibracje: ETSI300-019-1.4 Standard Temperatura pracy: -5 do 40 "C
Wilgotność podczas pracy: od 5 do 95% bez kondensacji Certyfikaty: CE, FCC, IC

2. Acces Point - 10szt. , okablowanie, montaż

Architektura sieci GigabitEthernet
Porty we/wy 1 x 10/100/1000 Mbit/s
Pasma 2,4 GHz, 5 GHz
Standardy 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ac-wave2, 802.1Q
Liczba anten 4
Antena Wewnętrzna
Zysk anteny 3 dBi
Bezpieczeństwo WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF
Funkcje specjalne VLAN: 802.1Q
Advanced QoS: Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation: Supported WMM
Concurrent Clients 200+
Pozostałe parametry Max. pobór prądu: 10.SW
Certyfikaty: CE, FCC, IC
Zestaw montażowy: sufit/ściana
Prędkość: do 300 Mbps (2.4GHz), 1733 Mbps (5GHz)

3.Zasilacz awaryjny UPS (4 sztuki)

UPS Moc pozorna 2000
VA Moc czynna 1800 W
Architektura UPS-a on-line double conversion
Liczba faz na wejściu 1 (230V)
Liczba akumulatorów 4

Napięcie 12 V

Pojemność akumulatora 7 Ah

Czas transferu (maks.) 0 ms

Czas podtrzymania (obciążenie 100%) 3 min

Czas ładowania 3 h

Typ obudowy Rack

Zabezpieczenia / filtry Przeciwprzepięciowe

Oprogramowanie:

- Możliwość kontrolowania i monitorowania wielu jednostek UPS z sieci lokalnej i internetu
 - Wykresy analizy mocy, statystyki zdarzeń, eksport historii danych
 - Wykres danych jednostki UPS w czasie rzeczywistym (napięcie, częstotliwość, poziom obciążenia, poziom naładowania baterii)
 - Bezpieczne wyłączenie systemu i ochrona danych przed awarią zasilania
 - Powiadomienia za pomocą dźwięków systemowych, e-mail, SMS, do wszystkich komputerów w sieci LAN
 - Harmonogram włączenia/wyłączenia, test baterii, programowana kontrola gniazda, kontrola alarmów dźwiękowych.
 - Ochrona dostępu hasłem, dostęp zdalny i zarządzanie
 - Obsługa wielu języków: Angielski, Chiński, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Rosyjski, Portugalski, Ukraiński, Włoski, Polski, Czeski, Turecki
 - System operacyjny: Windows/MAC/Linux/Unix/Solaris/ AJX/HP-UX/FreeBSD
- Porty zasilania we. IEC-C14
Porty zasilania wy. 8 x IEC-C13
Gniazda we/wy 1 x USB (Type B), 1 x RS-232 (COM)
- Zalecana temperatura otoczenia: 0 - 40 °C
 - Zalecana wilgotność otoczenia: 0 - 95 %

2.2 Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego odbędzie się na koszt Wykonawcy.

Zamawiający odmówi przyjęcia przedmiotu zamówienia w przypadku jego złej jakości lub niezgodności z opisem.

Zapłata za przedmiot zamówienia będzie zrealizowana przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy, po dostarczeniu/wykonaniu przedmiotu zamówienia i protokolarnym potwierdzeniu odbioru przez Zamawiającego. Wymagany termin płatności faktury VAT nie krótszy niż 30 dni od dnia dostarczenia faktury.

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

do dnia 10.12.2021 r

V. KRYTERIUM OCENY OFERT

- cena –100%

VI. WYMAGANIA I SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Oferent może złożyć ofertę na jedno z zadań lub na wszystkie zadania wymienione w Zaproszeniu.

Oferent musi przedstawić ofertę na formularzach załączonych do niniejszego zapytania.

Oferta musi zawierać:

- pieczęć firmową
- datę sporządzenia
- adres siedziby oferenta, numer telefonu, numer NIP
- czytelny podpis oferenta
- oferty należy zatytułować osobno "Oferta cenowa na Zadanie nr 1,2,3
- projekt umowy

VII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta ostateczna powinna zawierać:

- formularz ofertowy – załącznik nr 1
- projekt umowy - załącznik nr 2

VIII. KRYTERIUM OCENY OFERT NAJNIŻSZA CENA

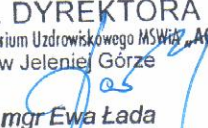
IX. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERT.

Ofertę należy złożyć w formie papierowej lub elektronicznej w nieprzekraczalnym terminie do dnia 25.10.2021 r. do godz: 9:00.

tel. 75/7552064, fax. 75/7551093

Adres e-mail:sekretariat@sanatorium-agat.pl

Z poważaniem:

p.o. DYREKTORA
SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowego MSWiA „AGAT”
w Jeleniej Górze

mgr Ewa Łada