

**SZPITAL SPECJALISTYCZNY CHOROÓB PŁUC „ODRODZENIE”****im. Klary Jelskiej**

UL. GŁADKIE 1, 34-500 ZAKOPANE

tel. 18/ 20 150 45,

fax. 18/ 20 146 32

e-mail: [administracja@szpitalodrodzenie.pl](mailto:administracja@szpitalodrodzenie.pl) [www.szpitalodrodzenie.pl](http://www.szpitalodrodzenie.pl)

NIP: 736-14-54-134

REGON 0295171

A.ZP-271-2/20

Zakopane 2020-04-23

**WSZYSCY**

**dot.: zmiany treści siwz w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, instalację i uruchomienie sprzętu komputerowego, sieciowego i oprogramowania na potrzeby Szpitala Specjalistycznego Chorób Płuc „Odrodzenie” w Zakopanem**

Działając w oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej ustawą, w wyniku odpowiedzi na pytania z dnia 23.04.2020 r. Zamawiający dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz) w sposób następujący :

**- Pakiet nr 1;****Załącznik nr 1 do siwz;****6. Przełączniki LAN dostępowe – 9 szt.****pkt 6 w tabeli otrzymuje brzmienie:****Chłodzenie**

- *Musi posiadać możliwość chłodzenia urządzenia w trybie przód-do-tyłu,*
- *Musi być wyposażone w redundantne wentylatory*

**Poprawiony opis w załączeniu.**

**- W formularzu oferty – zał. nr 2 do siwz,** przy parametrach ocenianych w macierzy dyskowej zostaje zmieniony oceniany parametr pod pkt 7 poprzez wykreślenie symboli numerycznych, który otrzymuje brzmienie:

**Możliwość obsługi protokołów: SNMP, LDAP SSL, Kerberos Authentication, DFS (Microsoft) jako Leaf Node lub Stand-alone Root Server, FTP i SFTP, SMB**

**Poprawiony Formularz oferty w załączeniu.****- Pkt. 19 siwz:**

Przy opisie kryterium oceny ofert **w pakiecie nr 1** dot. parametrów technicznych zostaje poprawiona omyłka pisarska przy oznaczeniu dokumentu, w którym te parametry się znajdują.

**Jest:**

2.2 Parametry techniczne: 40%

Ocenie podlegać będą parametry wskazane w załączniku nr 1 ( w tabeli):

**Powinno być:**

2.2 Parametry techniczne: 40%

**Ocenie podlegać będą parametry wskazane w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 2 do siwz:**

Pozostałe warunki siwz pozostają bez zmian.

**Zastępca Dyrektora  
Ds. Pielęgniarstwa i Administracji  
Mgr Helena Brzozowska**

## 6. Przełączniki LAN dostępne – 9 szt.

**Producent** .....

**Model:**.....

**Rok produkcji:** .....

Ip.	Wymogi minimalne	Spełnia wymagania Tak/Nie wskazać/opisać
1	<p><b>Porty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 x 1 Gigabit Ethernet 1000BASE-T (RJ45)</li> <li>• 4 x 10 Gigabit Ethernet SFP+</li> <li>• 1 x RJ45 console/management port (RS232)</li> <li>• 1 x USB 2.0 type A</li> <li>• 1 x Micro-USB 2.0 type B Serial Console Port</li> </ul> <p>Musi umożliwiać obsługę wszystkich portów line-rate Musi umożliwiać zestawienie stosu portami 10GbE (do min 4 urządzeń) Porty 10 Gigabit Ethernet SFP+ muszą obsługiwać minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki optyczne SFP (100BASE-FX, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX),</li> <li>• wkładki optyczne SFP+ (10GBASE-LRM, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, 10GBASE-ZR),</li> <li>• kable Twinax 10GbE SFP+</li> </ul>	
2	<p><b>Wydajność/przepustowość</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalna przepustowość przełącznika: 120Gbps</li> <li>• Minimalna wydajność przełączania: 120Mpps</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać minimum 16 000 adresów MAC</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać minimum 256 tras IPv4 i 128 tras IPv6</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać minimum 512 sieci VLAN</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać minimum 64 połączeń agregowanych zgodnie z IEEE 802.3ad składających się z minimum 8 linków dla pojedynczej grupy</li> </ul>	
3	<p><b>Zasilanie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie 230V AC</li> </ul> <p>Musi zierać nadmiarowy zasilacz (AC)</p>	
4	<p><b>RACK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalna wysokość 1U</li> <li>• Musi zapewniać instalację w szafach 19"</li> <li>• Musi zawierać komplet odpowiednich szyn montażowych</li> </ul>	
5	<p><b>Pamięć</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalna pamięć CPU: 1GB</li> <li>• Minimalna pojemność bufora pakietów: 1MB</li> </ul>	
6	<p><b>Chłodzenie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi posiadać możliwość chłodzenia urządzenia w trybie przód-do-tyłu,</li> <li>• Musi być wyposażone w redundantne wentylatory</li> </ul>	
7	<p><b>Funkcjonalności</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie musi umożliwiać obsługę ramek jumbo o wielkości min. 9000 bajtów</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać protokoły SNMPv1/2c, TACACS, RADIUS, SSH, NTP</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać protokoły LLDP, LLDP-MED</li> <li>• Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN</li> <li>• Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC</li> <li>• Możliwość implementacji listy kontroli dostępu (ACL) na poziomie co najmniej warstwy 2</li> <li>• Możliwość monitorowania ruchu na porcie (Port Mirroring)</li> <li>• Co najmniej 3 poziomy dostępu administracyjnego przez konsole</li> <li>• Urządzenie musi posiadać dedykowany port konsolowy do zarządzania typu RJ45 (konsola) oraz drugi wydzielony 10/100/1000BaseT</li> <li>• Możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne)</li> <li>• Musi obsługiwać standardy IEEE:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 802.1AB</li> <li>○ 802.1D</li> <li>○ 802.1p</li> <li>○ 802.1Q</li> <li>○ 802.1X</li> <li>○ 802.3ab</li> <li>○ 802.3ac</li> <li>○ 802.3ad</li> <li>○ 802.3ae</li> <li>○ 802.3u</li> <li>○ 802.3x</li> <li>○ 802.3z</li> </ul> </li> <li>• Musi obsługiwać poniższe standardy w zakresie protokołu IPv4: IPv4, ARP, Klient DNS,</li> </ul>	
8	<p><b>Dodatkowe wyposażenie przełącznika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x kabel typu Passive DAC 10GbE SFP+ o długości 1 metra.</li> </ul>	
9	Urządzenie musi być zgodny z normami UE i przeznaczone do sprzedaży na rynek UE. Urządzenie musi posiadać certyfikat CE.	
10	Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane nie wcześniej niż w drugim półroczu 2019 r, muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren UE.	
11	36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu typu 8x5, z czasem reakcji następnego dnia roboczego, możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta obsługiwaną w języku polskim.	
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instalacja urządzeń w szafach rack, uruchomienie, podłączenie i okablowanie urządzeń,</li> <li>• konfiguracja urządzeń sieciowych do pracy ze środowiskiem Zamawiającego, w tym aktualizacja oprogramowania systemowego urządzeń, synchronizacja czasu, konfiguracja logowania zdarzeń oraz systemu uprawnień dostępu, konfiguracja połączeń pomiędzy przełącznikami rdzeniowymi i dostępowymi,</li> <li>• implementacja przygotowanej przez Zamawiającego adresacji oraz topologii logicznej sieci w tym implementacja adresacji IP, VLAN, routing, rekonfiguracja usług DNS.</li> </ul>	

**FORMULARZ OFERTY**

**ZAMAWIAJĄCY –**

Szpital Specjalistyczny Chorób Płuc „Odrodzenie”  
im. Klary Jelskiej  
ul. Gładkie 1  
34-500 Zakopane  
NIP: 736-14-54-134

**WYKONAWCA\*:**

<b>Nazwa Wykonawcy</b>	
<b>NIP/ REGON</b>	
<b>Adres Wykonawcy</b>	
<b>nr tel</b>	
<b>faks</b>	
<b>Email</b>	

\* dodać dodatkowe wiersze, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w zależności od liczby Wykonawców tworzących Konsorcjum zgodnie z pkt 10 siwz, ze wskazaniem Lidera Konsorcjum. Podwykonawca nie jest uważany za Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie.

***Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na dostawę, instalację i uruchomienie sprzętu komputerowego, sieciowego i oprogramowania na potrzeby szpitala oraz świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, składam(y) poniższą ofertę:***

**PAKIET NR 1 \***

**Cena netto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz czyli cena całego zamówienia tj. cena nabycia urządzeń, koszty dostawy, instalacji, uruchomienia, przeszkolenia personelu itp.): .....** zł

**Podatek VAT .....% tj. ....** zł

**Cena brutto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz):**  
..... zł  
**( słownie: .....** zł)

**Na powyższą cenę składają się następujące ceny jednostkowe:**

**Serwer wirtualizacji : netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**  
**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Serwer bazodanowy: netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**  
**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Serwer backupu z oprogramowaniem zarządzającym: netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**

**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Macierz dyskowa: netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**

**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Przełącznik LAN rdzeń sieci: netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**

**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Przełącznik LAN dostępowy: netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**

**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Biblioteka taśmowa : netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**

**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Na oferowany przedmiot udzielam(y) następującej gwarancji:.....**  
(minimalnie 36 miesięcy)

**Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonam w terminie do 1 miesiąca od daty podpisania**

**Oświadczam(y), że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania zamawiającego.**

lp.	Punktowane parametry techniczne	Spełnia Tak/Nie	Punkty
1	<p><b>Serwery wirtualizacji/bazodanowe/backupu, macierz dyskowa, przełączniki LAN</b></p> <p>Serwery, macierz dyskowa i przełączniki sieci LAN serwisowane przez organizację serwisową jednego producenta, posiadające jeden punkt serwisowy.</p>		10
2	<p><b>Serwery wirtualizacji/bazodanowe/backupu wyposażone w:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezpieczeństwo - Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera. Możliwość wyłączenia z BIOS przycisku włączania serwera „Power”.</li> <li>• Umożliwiają tryb pracy System Lockdown, zabezpieczający system serwera przed przypadkowymi lub wprowadzanymi przez wroga działaniami zmianami w konfiguracji i aktualizacjach firmware serwera.</li> <li>• Wspierają funkcjonalność UEFI Secure Boot, polegającą na weryfikacji sygnatur kryptograficznych sterowników UEFI i innego kodu ładowanego przed uruchomieniem systemu operacyjnego serwera.</li> </ul>		10
3	<p><b>Macierz dyskowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Możliwość rozbudowy do minimum 20 portów FC 16Gbps.</li> <li>2) Posiada funkcjonalność globalnych dysków zapasowych dla dysków danych.</li> <li>3) Posiada funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii</li> </ol>		20

	<p>migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write".</p> <p>4) Możliwość uruchomienia minimum 255 kopii migawkowych per LUN.</p> <p>5) Możliwość utworzenia wolumenu LUN o rozmiarze co najmniej 250TB i systemu plików co najmniej 250TB.</p> <p>6) Możliwość rozbudowy pamięci podręcznej macierzy do minimum 800 GB, dopuszcza się rozszerzenie pamięci podręcznej w oparciu o dyski lub karty w technologii FLASH. Pamięć podręczna musi obsługiwać zapisy i odczyty i być dostępna jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów macierzy. Włączenie lub wyłączenie pamięci nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych.</p> <p>7) Możliwość obsługi protokołów: SNMP, LDAP SSL, Kerberos Authentication, DFS (Microsoft) jako Leaf Node lub Stand-alone Root Server, FTP i SFTP, SMB</p>		
--	--	--	--

**Bezpośredni dostęp do pomocy technicznej Producenta (telefon, e-mail)**

.....

**PAKIET NR 2 \***

**Cena netto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz czyli cena całego zamówienia tj. cena nabycia urządzenia, koszty dostawy, instalacji, uruchomienia itp.):**  
..... zł

**Podatek VAT .....% tj. .... zł**

**Cena brutto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz):**  
..... zł  
**( słownie: ..... zł)**

**Na powyższą cenę składa się następująca cena jednostkowa:**

**Zasilacz awaryjny UPS : netto:.....zł/ szt. brutto: ..... zł/szt.**  
**Producent ..... Model ..... rok produkcji .....**

**Na oferowany przedmiot udzielam(y) następującej gwarancji .....**  
*(minimalnie 36 miesięcy):*

**Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonam w terminie do 1 miesiąca od daty podpisania**

**Oświadczam(y), że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania zamawiającego.**

**Bezpośredni dostęp do pomocy technicznej Producenta (telefon, e-mail)**  
.....

**PAKIET NR 3 \***

**Cena netto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz czyli cena całego zamówienia tj. cena nabycia, koszty dostawy itp.):** ..... zł

**Podatek VAT .....% tj. .... zł**

**Cena brutto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz):**  
..... zł  
**( słownie: ..... zł)**

**Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonam w terminie do 1 miesiąca od daty podpisania**

**Oświadczam(y), że oferowane oprogramowanie spełnia wszystkie wymagania zamawiającego.**

Oświadczam(y), iż wybór niniejszej oferty będzie / nie będzie \* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

***(dalej wypełnić należy jedynie w przypadku wskazania opcji „będzie”, czyli w przypadku, gdy Wykonawca nie jest płatnikiem podatku VAT na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i w zastępstwie Wykonawcy podatek ten miałby uiszczać Zamawiający)***

**W związku z faktem, iż wybór niniejszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazuję:**

nazwę (rodzaj) towaru/usługi: ..... ***(wpisać właściwe – informacja stanowiąca podstawę ustalenia stawki podatku w ramach obowiązku podatkowego Zamawiającego)***

wartość towaru/usługi bez kwoty podatku: .....

*(wpisać stosowną kwotę, przy czym wartość ta winna być spójna z kwotą stanowiącą cenę ofertową)*

**Oświadczam(y), że akceptuję(my) 30-o dniowy termin płatności faktury zatwierdzonej przez zamawiającego.**

**Oświadczam(y), że uważam(y) się za związanego(ych) ofertą, co najmniej 60 dni licząc od daty upływu terminu składania ofert.**

**Wadium przetargowe** w wysokości ..... zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

**Oświadczam(y), że zdobyłem(śmy) konieczne informacje do przygotowania oferty i uwzględniłem/liśmy je w kalkulacji oferty oraz, że zapoznałem(śmy) się z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wyjaśnieniami i modyfikacjami siwz przekazanymi przez Zamawiającego i uznaję(my) się za związanych uwzględnionymi w niej zapisami.**

**Oświadczam(y), że będę(my)/nie będę(my)\* korzystać z podwykonawców.**

**Oświadczam(y), iż powierzam(y) podwykonawcy(om):**

.....  
.....

*(nazwa/firma podwykonawcy/ów)\**

**następujący zakres rzeczowy\*:**

.....  
.....

**Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy:.....**

**Wykonawca jest<sup>1</sup> (UWAGA! Niewłaściwe skreślić\*)**

- Mikroprzedsiębiorstwem\*)
- Małym przedsiębiorstwem\*)
- Średnim przedsiębiorstwem\*)

**Oświadczam(y), że akceptuję(my) projekt umowy stanowiący załącznik nr 4 do niniejszej specyfikacji i że w razie wygrania przetargu zobowiązuje(my) się do zawarcia umowy zgodnej z przedstawionym wzorem.**

**Oferta składa się z ..... stron kolejno ponumerowanych od nr ..... do nr .....**

**Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>2</sup> \***

**Na podstawie art. 8 ust 3 ustawy PZP wskazane poniżej informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.**

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		Od	do

**Wykaz dowodów ( m.in. dokumentów) wskazujących, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz opis działań (środków) podjętych w celu zachowania poufności informacji:**

1. ....
2. ....
3. ....

**OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

<b>Imię i nazwisko</b>	
------------------------	--

<sup>1</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>2</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia przez wykreślenie) .



<b>Adres</b>	
<b>Nr telefonu</b>	
<b>Nr faksu</b>	
<b>Adres e-mail</b>	

**Data:** .....

.....

**( podpis Wykonawcy )**

*\*niepotrzebne skreślić*