

**Dane Zamawiającego:**

Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Mońkach  
Al. Niepodległości 9  
19-100 Mońki

**ZAPYTANIE CENOWE****DANE WYKONAWCY**

1. Pełna nazwa (oznaczenie, firma) .....
2. Adres siedziby (ulica, kod pocztowy, miejscowość) .....
3. REGON ..... NIP ..... KRS/CEiDG.....
4. Telefon (z numerem kierunkowym) .....
5. Faks (z numerem kierunkowym) .....
6. E-mail .....
7. Adres skrzynki ePUAP.....

Odpowiadając na zapytanie ofertowe na dostarczenie, montaż, konfiguracja, podłączenie do obecnej infrastruktury macierzy, biblioteki taśmowej, serwera (wszystkie lub oddzielnie) dla potrzeb Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Mońkach niniejszym oferuję:

**Macierz – 1 szt. Dostarczenie, montaż, konfiguracja, podłączenie do obecnej infrastruktury**

Lp.	Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana	Wartość oferowana
<b>I. Wymagania ogólne</b>			
1.	Rok produkcji - 2021/2022	TAK, podać	
2.	Sprzęt fabrycznie nowy, niepowystawowy	TAK	

<b>Macierz:</b>			<b>Model, nazwa /nr katalogowy .....</b> <b>Producent .....</b> <b>Kraj pochodzenia .....</b> <b>Rok produkcji .....</b>
3.	Macierz musi być przystosowana do montażu w szafie rack 19”.	TAK	
4.	Macierz musi być wyposażona w minimum 12 dysków SAS SSD o pojemności minimum 960GB.	TAK	
5.	Macierz musi umożliwiać rozbudowę (bez wymiany kontrolerów macierzy), do co najmniej 240 dysków twardech.	TAK	
6.	Macierz musi obsługiwać dyski SSD, SAS i NL SAS. Macierz musi obsługiwać dyski 2,5” jak również 3,5”. Komunikacja z dyskami 12Gb SAS.	TAK	
7.	Macierz musi obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID1, RAID10, RAID5, RAID6 realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy i z wykorzystaniem wszystkich dysków twardech (tzw. wide-striping). Macierz musi umożliwiać utworzenie pojedynczej grupy RAID zabezpieczonej podwójną parzystością stworzonej ze 128 dysków. Konfiguracja takiej grupy RAID musi umożliwiać zmianę rozmiaru takiej grupy poprzez dodawanie i odejmowanie pojedynczych dysków w trybie online bez konieczności przerywania dostępu do danych.	TAK	
8.	Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające jednocześnie dane blokowe w sieci FC 16Gb. Kontrolery muszą komunikować się między sobą bez stosowania dodatkowych przełączników lub koncentratorów FC i LAN	TAK	

9.	<p>Każdy kontroler macierzowy musi być wyposażony w minimum 12GB pamięci Cache, 24 GB sumarycznie w macierzy. Pamięć cache musi być zbudowana w oparciu o wydajną pamięć typu RAM.</p> <p>Pamięć zapisu musi być mirrorowana (kopie lustrzane) pomiędzy kontrolerami dyskowymi.</p> <p>Dane niezapisane na dyskach (np. zawartość pamięci kontrolera) muszą zostać zabezpieczone w przypadku awarii zasilania za pomocą podtrzymania bateryjnego lub z zastosowaniem innej technologii przez okres minimum 5 lat.</p>	TAK	
10.	<p>Macierz musi umożliwiać zwiększenie pojemności pamięci cache dla odczytów do minimum 8 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash.</p>	TAK	
11.	<p>Macierz musi posiadać, co najmniej 4 porty FC 16Gb obsadzone wkładkami SFP SW 16 Gb/s z możliwością rozbudowy do 8 portów FC 16Gb</p>	TAK	
12.	<p>Zarządzanie macierzą musi być możliwe z poziomu interfejsu graficznego i interfejsu znakowego.</p> <p>Zarządzanie macierzą musi odbywać się bezpośrednio na kontrolerach macierzy z poziomu przeglądarki internetowej.</p> <p>Wymagana możliwość autentykacji poprzez LDAP oraz funkcjonalność role-based access control.</p> <p>Wymaga się możliwości definiowania przynajmniej następujących poziomów dostępu do macierzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● administrator – pełen dostęp,</li> <li>● monitor – możliwość odczytu konfiguracji.</li> </ul>	TAK	
13.	<p>System zarządzania powinien posiadać funkcjonalność kreatora konfiguracji uruchamianego w przypadku braku zdefiniowanych pul dyskowych i wolumenów, w przypadku braku zdefiniowanych powiadomień oraz braku wykrycia jakichkolwiek zadań wykonywanych na macierzy.</p>	TAK	

14	<p>Macierz musi umożliwiać zdefiniowanie, co najmniej 500 wolumenów logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej. Możliwość tworzenia wolumenów logicznych o pojemności maksymalnej co najmniej 140TB.</p> <p>Musi istnieć możliwość rozłożenia pojedynczego wolumenu logicznego na wszystkie dyski fizyczne macierzy (tzw. wide-striping), bez konieczności łączenia wielu różnych dysków logicznych w jeden większy.</p>	TAK	
15.	<p>Macierz musi umożliwiać szyfrowanie zapisywanych na niej danych. Nie wymaga się tej funkcjonalności w chwili dostawy.</p>	TAK	
16.	<p>Macierz musi umożliwiać udostępnianie zasobów dyskowych do serwerów w trybie Thin Provisioning. Macierz musi umożliwiać odzyskiwanie przestrzeni dyskowych po usuniętych danych w ramach wolumenów typu Thin. Proces odzyskiwania danych musi być automatyczny bez konieczności uruchamiania dodatkowych procesów na kontrolerach macierzowych (wymagana obsługa standardu T10 SCSI UNMAP). Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	TAK	
17.	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywania na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (snapshot, point-in-time) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Kopia migawkowa wykonuje się bez alokowania dodatkowej przestrzeni dyskowej na potrzeby kopii. Zajmowanie dodatkowej przestrzeni dyskowej następuje w momencie zmiany danych na dysku źródłowym lub na jego kopii.</p> <p>Macierz musi wspierać minimum 512 kopii migawkowych.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	TAK	

18.	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie pełnej fizycznej kopii danych (clone) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	TAK	
19.	<p>Macierz dyskowa musi umożliwiać migrację danych bez przerywania do nich dostępu pomiędzy różnymi warstwami technologii dyskowych na poziomie części wolumenów logicznych (ang. Sub-LUN). Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Funkcjonalność musi umożliwiać zdefiniowanie zasobu LUN, który fizycznie będzie znajdował się na min. 2 typach dysków obsługiwanych przez macierz, a jego części będą realokowane na podstawie analizy ruchu w sposób automatyczny i transparentny (bez przerywania dostępu do danych) dla korzystających z tego wolumenu hostów. Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	TAK	
20.	<p>Macierz musi umożliwiać asynchroniczną replikację danych do innej macierzy z tej samej rodziny. Replikacja musi być wykonywana na poziomie kontrolerów, bez użycia dodatkowych serwerów lub innych urządzeń i bez obciążania serwerów podłączonych do macierzy.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	TAK	

21.	<p>Macierz musi umożliwiać jednoczesne podłączenie wielu serwerów w trybie wysokiej dostępności (co najmniej dwoma ścieżkami).</p> <p>Macierz musi wspierać podłączenie następujących systemów operacyjnych: Windows, Linux, VMware. Dla wymienionych systemów operacyjnych należy dostarczyć oprogramowanie do przełączania ścieżek i równoważenia obciążenia poszczególnych ścieżek.</p> <p>Wymagane jest oprogramowanie dla nielimitowanej liczby serwerów. Dopuszcza się rozwiązania bazujące na natywnych możliwościach systemów operacyjnych. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla maksymalnej liczby serwerów obsługiwanych przez oferowane urządzenie.</p>	TAK	
22.	<p>Macierz nie może posiadać pojedynczego punktu awarii, który powodowałby brak dostępu do danych. Musi być zapewniona pełna redundancja komponentów, w szczególności zdublowanie kontrolerów, zasilaczy i wentylatorów.</p> <p>Macierz musi umożliwiać wymianę elementów systemu w trybie „hot-swap”, a w szczególności takich, jak: dyski, kontrolery, zasilacze, wentylatory.</p> <p>Macierz musi mieć możliwość zasilania z dwu niezależnych źródeł zasilania – odporność na zanik zasilania jednej fazy lub awarię jednego z zasilaczy macierzy.</p>	TAK	
23.	<p>Oferowany system dyskowy musi się składać z pojedynczej macierzy dyskowej. Niedopuszczalna jest realizacja zamówienia poprzez dostarczenie wielu macierzy dyskowych. Za pojedynczą macierz nie uznaje się rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych (par kontrolerów macierzowych) połączonych przełącznikami SAN lub tzw. wirtualizatorem sieci SAN czy wirtualizatorem macierzy dyskowych.</p>	TAK	

24.	3-letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji z czasem reakcji w ciągu następnego dnia roboczego od zgłoszenia usterki. Serwis realizowany przez polski oddział serwisu producenta. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do otrzymywania poprawek oraz aktualizacji wersji oprogramowania dostarczonego wraz z macierzą oraz oprogramowania wewnętrznego macierzy.	TAK	
25.	2 zasilacze Hot-plug, redundantne	TAK	
26.	Macierz zostanie dostarczona, zamontowana w szafie RACK, skonfigurowana i podłączona do obecnej infrastruktury.	TAK	
27.	W razie awarii i wymiany dysków twardych <b>uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.</b>	TAK	
28.	Szkolenie użytkownika z działania urządzenia i jej obsługi	TAK	

**Cena PLN**

1) netto: ..... zł

słownie: ..... złotych

2) stawka podatku VAT: .....% tj. ....zł

słownie: .....złotych

3) brutto: ..... zł

słownie: ..... złotych

.....  
(Miejscowość, data)

.....  
Podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Biblioteka taśmowa – 1 szt. Dostarczenie, montaż, konfiguracja, podłączenie do obecnej infrastruktury**

Lp.	Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana	Wartość oferowana
<b>I. Wymagania ogólne</b>			
1.	Rok produkcji - 2021/2022	TAK, podać	
2.	Sprzęt fabrycznie nowy, niepowystawowy	TAK	
<b><u>Biblioteka taśmowa/autoloader:</u></b>			<b>Model, nazwa /nr katalogowy .....</b> <b>Producent .....</b> <b>Kraj pochodzenia .....</b> <b>Rok produkcji .....</b>
3.	Autoloader taśmowy musi być wyposażony w jeden napęd LTO Ultrium-9 FC o wydajności natywnej co najmniej 300 MB/s oraz pojemności pojedynczej taśmy co najmniej 18 TB – parametry podane bez kompresji danych.	TAK	
4.	Oferowany autoloader musi być wyposażony w co najmniej 8 slotów na taśmy magnetyczne.	TAK	
5.	Oferowany autoloader musi być wyposażony w 10 taśm LTO-8 oraz dwie taśmy czyszczące.	TAK	
6.	Oferowany napęd taśmowy musi być wyposażony w mechanizm dostosowujący automatycznie oraz płynnie prędkość przesuwu taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego do napędu w zakresie co najmniej 101-300 MB/s.	TAK	



7.	Wysokość oferowanego autoloadera taśmowego nie może przekraczać 1U. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć odpowiedni zestaw montażowy do szafy 19”.	TAK	
8.	Oferowany autoloader taśmowy musi posiadać możliwość zdalnego zarządzania za pośrednictwem przeglądarki internetowej.	TAK	
9.	Oferowany autoloader musi być wyposażony w czytnik kodów kreskowych.	TAK	
10.	Oferowany autoloader musi być przystosowany do montażu w szafie 19”	TAK	
11.	Oferowany autoloader musi posiadać możliwość konfiguracji co najmniej jednego tzw. „mail slot” umożliwiającego wymianę pojedynczej taśmy bez konieczności wyjmowania z biblioteki całego magazynka z taśmami.	TAK	
12.	Oferowana biblioteka musi być wyposażona w oprogramowanie umożliwiające aktywne monitorowanie oraz analizę wydajności, utylizacji i stanu napędów taśmowych i nośników.	TAK	
13.	Dla oferowanego autoloadera taśmowego parametr MTBF musi wynosić co najmniej 100 000 godzin.	TAK	
14.	Dla oferowanego autoloadera taśmowego parametr MSBF musi wynosić min. 2 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.	TAK	
15.	Oferowany autoloader powinien posiadać port USB w którym można w przyszłości dołączyć pamięć USB zawierająca klucze szyfrujące dane zapisywane w napędzie.	TAK	
16.	Wraz z autoladerem należy dostarczyć oprogramowanie informujące o wydajności, żywotności i wykorzystaniu napędu taśmowego.	TAK	
17.	Minimum 3 lat gwarancji realizowanej w trybie on-site z reakcją w następnym dniu roboczy ze zgłaszaniem awarii.	TAK	

18.	Do urządzenia dołączyć należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szyny do montażu w szafie rack 19"</li> <li>• 1 kable Ethernet RJ-45</li> <li>• 1 kabel zasilający</li> </ul>	TAK	
19.	2 zasilacze Hot-plug, redundantne	TAK	
20.	Biblioteka taśmowa/autoloader zostanie dostarczona, zamontowana w szafie RACK, skonfigurowana i podłączona do obecnej infrastruktury.	TAK	
21.	Szkolenie użytkownika z działania urządzenia i jej obsługi	TAK	

**Cena PLN**

1) netto: ..... zł

słownie: ..... złotych

2) stawka podatku VAT: .....% tj. ....zł

słownie: .....złotych

3) brutto: ..... zł

słownie: ..... złotych

.....  
(Miejscowość, data)

.....  
Podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Serwer bazodanowy – 1 szt. Dostarczenie, montaż, konfiguracja, podłączenie do obecnej infrastruktury**

Lp.	Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana	Wartość oferowana
<b>I. Wymagania ogólne</b>			
3.	Rok produkcji - 2021/2022	TAK, podać	

4.	Sprzęt fabrycznie nowy, niepowystawowy	TAK	
	<b><u>Serwer bazodanowy:</u></b>		<b>Model, nazwa /nr katalogowy .....</b> <b>Producent .....</b> <b>Kraj pochodzenia .....</b> <b>Rok produkcji .....</b>
3.	Maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz z szynami montażowymi) Możliwość wyposażenia serwera w zamykany, zdejmowany panel przedni chroniący przed nieuprawnionym dostępem do dysków Możliwość wyposażenia serwera w czujniki otwarcia obudowy współpracującego z BIOS/UEFI. Serwer wyposażony w moduł TPM 2.0	TAK	
4.	Dwa procesory 16-rdzeniowe, x86 - 64 bity, Otrzymujące minimum 30043 punktów w wyniku testu na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> Płyta główna wspierająca zastosowanie procesorów od 4 do 40 rdzeniowych, mocy do min. 270W i taktowaniu CPU do min. 3.6GHz.	TAK	
5.	Min. 2 procesory	TAK	
6.	128 GB RDIMM DDR4 3200 MT/s w modułach o pojemności 32GB każdy. Płyta główna z minimum 32 slotami na pamięć i umożliwiająca instalację do minimum 8TB. Obsługa zabezpieczeń: Advanced ECC i Online Spare. Serwer z obsługą pamięci typu Intel Optane Persistent Memory	TAK	
7.	6 aktywnych gniazd PCI-Express generacji 4, w tym min. 2 slot x16 (szybkość slotu – bus width) pełnej wysokości (full height).	TAK	
8.	Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania 8 dysków SFF (NVMe/SSD/SAS/SATA) typu Hot Swap.	TAK	

	<p>Serwer umożliwiający instalację pamięci flash w postaci kart microSD/SD zapewniających minimalną pojemność 32GB i redundancję danych RAID-1. Zastosowane rozwiązanie musi posiadać gwarancję producenta serwera.</p> <p>Zainstalowane dwa dyski 480GB SATA SSD Read-Intensive</p>		
9.	<p>Serwer wyposażony w kontroler sprzętowy, zapewniający obsługę 16 napędów dyskowych NVMe/SAS 12G oraz obsługujący poziomy: RAID 0/1/10.</p> <p>Serwer umożliwiający rozbudowę o sprzętowy kontroler RAID zapewniający obsługę RAID 0/1/10/5/50/6/60 z 4GB pamięci cache z podtrzymywaniem bateryjnym. Kontroler umożliwiający pracę z dyskami w trybach RAID i JBOD jednocześnie</p>	TAK	
10.	<p>Minimum 4 wbudowane porty Ethernet 100/1000 Mb/s RJ-45 z funkcją Wake-On-LAN, wsparciem dla PXE, które nie zajmują gniazd PCIe opisanych w sekcji „Sloty rozszerzeń”.</p> <p>Zainstalowana jedna karta dwuportowa 10GB SFP+ dostarczona wraz z wkładkami 10GB SR.</p>	TAK	
11.	Zainstalowane dwie karty dwuportowe FC16GB	TAK	
12.	Zintegrowana karta graficzna	TAK	
13.	<p>5 x USB 3.0 (w tym 2 porty wewnętrzne) 1x VGA Wewnętrzny slot na kartę micro SD.</p> <p>Możliwość rozbudowy o: - dodatkowy port typu DisplayPort dostępny z przodu serwera - port szeregowy typu DB9/DE-9 (9 pinowy),</p>	TAK	

	wyprowadzony na zewnątrz obudowy bez pośrednictwa portu USB/RJ45		
14	2 szt., typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 800W.	TAK	
15.	<p>Niezależna od system operacyjnego, zintegrowana z płytą główną serwera lub jako dodatkowa karta w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej liczby gniazd PCIe w serwerze, posiadająca minimalną funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● monitorowanie podzespołów serwera: temperatura, zasilacze, wentylatory, procesory, pamięć RAM, kontrolery macierzowe i dyski(fizyczne i logiczne), karty sieciowe</li> <li>● wsparcie dla agentów zarządzających oraz możliwość pracy w trybie bezagentowym – bez agentów zarządzania instalowanych w systemie operacyjnym z generowaniem alertów SNMP</li> <li>● dostęp do karty zarządzającej poprzez <ul style="list-style-type: none"> <li>-dedykowany port RJ45 z tyłu serwera lub</li> <li>-przez współdzielony port zintegrowanej karty sieciowej serwera</li> </ul> </li> </ul> <p>dostęp do karty możliwy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z poziomu przeglądarki webowej (GUI)</li> <li>- z poziomu linii komend zgodnie z DMTF System Management Architecture for Server Hardware, Server Management Command Line Protocol (SM CLP)</li> <li>- z poziomu skryptu (XML/Perl)</li> <li>- poprzez interfejs IPMI 2.0 (Intelligent Platform Management Interface)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● wbudowane narzędzia diagnostyczne</li> <li>● zdalna konfiguracji serwera(BIOS) i instalacji systemu operacyjnego</li> <li>● obsługa mechanizmu remote support - automatyczne połączenie karty z serwisem producenta sprzętu, automatyczne przesyłanie alertów, zgłoszeń serwisowych i zdalne</li> </ul>	TAK	

	<p>monitorowanie</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wbudowany mechanizm logowania zdarzeń serwera i karty zarządzającej w tym włączanie/wyłączanie serwera, restart, zmiany w konfiguracji, logowanie użytkowników</li><li>• przesyłanie alertów poprzez e-mail oraz przekierowanie SNMP (SNMP passthrough)</li><li>• obsługa zdalnego serwera logowania (remote syslog)</li><li>• wirtualna zadalna konsola, tekstowa i graficzna, z dostępem do myszy i klawiatury i możliwością podłączenia wirtualnych napędów FDD, CD/DVD i USB i i wirtualnych folderów</li><li>• mechanizm przechwytywania, nagrywania i odtwarzania sekwencji video dla ostatniej awarii i ostatniego startu serwera a także nagrywanie na żądanie</li><li>• funkcja zdalnej konsoli szeregowej - Textcons przez SSH (wirtualny port szeregowy) z funkcją nagrywania i odtwarzania sekwencji zdarzeń i aktywności</li><li>• monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</li><li>• konfiguracja maksymalnego poziomu pobieranej mocy przez serwer (capping)</li><li>• zdalna aktualizacja oprogramowania (firmware)</li><li>• zarządzanie grupami serwerów, w tym:<ul style="list-style-type: none"><li>-tworzenie i konfiguracja grup serwerów</li><li>-sterowanie zasilaniem (wł/wył)</li><li>-ograniczenie poboru mocy dla grupy (power capping)</li><li>-aktualizacja oprogramowania (firmware)</li><li>-wspólne wirtualne media dla grupy</li></ul></li><li>• możliwość równoczesnej obsługi przez 6 administratorów</li><li>• autentykacja dwuskładnikowa (Kerberos)</li></ul>		
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● wsparcie dla Microsoft Active Directory</li> <li>● obsługa SSL i SSH</li> <li>● enkrypcja AES/3DES oraz RC4 dla zdalnej konsoli</li> <li>● wsparcie dla IPv4 oraz IPv6, obsługa SNMP v3 oraz RESTful API</li> <li>● wsparcie dla Integrated Remote Console for Windows clients</li> </ul> <p>możliwość autokonfiguracji sieci karty zarządzającej (DNS/DHCP)</p>		
16.	Wsparcie dla systemów operacyjnych i systemów wirtualizacyjnych: Microsoft Windows Server 2016, 2019, Ubuntu 20.04 LTS, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.9 oraz 8.2, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5 oraz 15 SP2, VMware ESXi 6.7 U3, 7.0 U2	TAK	
17.	3-letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji. Czas reakcji w miejscu instalacji w ciągu następnego dnia od zgłoszenia usterki. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7. Wsparcie techniczne realizowane jest przez serwis producenta oferowanego serwera.	TAK	
18.	Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta. Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001. Deklaracja zgodności CE.	TAK	
26.	Macierz zostanie dostarczona, zamontowana w szafie RACK, skonfigurowana i podłączona do obecnej infrastruktury.	TAK	
27.	W razie awarii i wymiany dysków twardych <b>uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.</b>	TAK	
28.	Szkolenie użytkownika z działania urządzenia i jej	TAK	

obsługi		
---------	--	--

**Cena PLN**

1) netto: ..... zł

słownie: ..... złotych

2) stawka podatku VAT: .....% tj. ....zł

słownie: .....złotych

3) brutto: ..... zł

słownie: ..... złotych

.....

*(Miejscowość, data)*

.....

*Podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

2. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia **w terminie .....** (**wymagany 4 miesiące**) od dnia podpisania umowy.
3. Sprzęt będzie spełniał wymagania przedmiotowych norm zharmonizowanych i będą posiadać wymagane prawem deklaracje zgodności producentów i certyfikaty CE wystawione przez jednostkę notyfikującą.
4. Oświadczamy, że oferowany przez nas termin gwarancji wynosi:  
..... **miesiący(wymagane min. 24 miesiące)**
5. Oświadczam/y, 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. [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 (przez jego wykreślenie)].



.....  
(Miejscowość, data)

.....  
Podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)

6. do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

7. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko	
Adres	
Telefon	
e-mail	

Oferty cenowe należy złożyć w formie pisemnej w Sekretariacie SP ZOZ w Mońkach lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej na adres e-mail: sekretariat@szpital-monki.h2.pl; informatyk@szpital-monki.h2.pl w terminie **do 27.05.2022 roku, do godz. 12:00**

Kontakt:

Andrzej Haffke, tel.: 668 877 555

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Mońkach

ul. Al. Niepodległości 9

19-100 Mońki