

SWZ : „Modernizacja infrastruktury wirtualizacyjnej wraz z wdrożeniem systemu archiwizacji danych i przeniesieniem danych wraz z dostawą oprogramowania oraz sprzętu komputerowego”

Znak sprawy: ZLA-ZP-752w/19/22

**1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :**

1. Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie sp. z o.o., ul. Sokoła 19, 32-500 Chrzanów
- 1.1. REGON: 276218481, NIP: 6282259231.
- 1.2. Godziny pracy: 7:00 do 14:35 od poniedziałku do piątku oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.
- 1.3. fax +48 32-624-03-10; e-mail: zam.pub@zla-chrzanow.pl
2. Strona internetowa na której są wywieszone informacje odnoszące się do postępowania
- 2.1 <https://zla-chrzanow.pl/> <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
- 2.2 Adres EPUAP: /zla\_chrzanow/domyslna

**3. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO :**

- 3.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 275 pkt. 1 w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) zwanej dalej „Ustawą PZP” lub „PZP” poniżej progów unijnych.
- 3.2 W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszej SWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy PZP i akty wykonawcze do ustawy.

**4. INFORMACJA CO DO MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH**

- 4.1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.  
Część I: Modernizacja infrastruktury wirtualizacyjnej wraz z wdrożeniem systemu archiwizacji danych i przeniesieniem danych  
Część II: Oprogramowanie  
Część III: Zestawy komputerowe (komputer wraz z monitorem)  
Część IV: Drukarki używane

**5. OPIS PRZEDMIOTU O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

**Część I:**

- 5.1. Do zadań Wykonawcy będzie należało zmodernizowanie obecnej infrastruktury wirtualizacyjnej poprzez wdrożenia klastra wysokiej dostępności. Modernizacja będzie polegała na wdrożeniu wirtualizacji VMware Vsphere w wersji 7.0 i migracji obecnie eksploatowanych danych z systemu Microsoft Windows Server Hyper-V.
- 5.2. W ramach zadania należy doposażyć posiadane przez Zamawiającego dwa serwery o dodatkowe dwuportowe karty 10GB Ethernet ze złączem SFP+. Dostarczone karty muszą być objęte pełną gwarancją producenta serwera i posiadać wsparcie dla systemu VMware vSphere. Serwery te finalnie będą stanowiły hosty wirtualizacji systemu VMware vSphere.
- 5.3. Wykonawca dostarczy i zainstaluje nowy host wirtualizacji o parametrach minimalnych opisanych w punkcie I.
- 5.4. Wykonawca dostarczy i zainstaluje nową macierz dyskową o parametrach minimalnych opisanych w punkcie II.
- 5.5. Wykonawca dostarczy i zainstaluje nowe sieciowe repozytorium na potrzeby systemu archiwizacji o parametrach minimalnych opisanych w punkcie III.
- 5.6. Wykonawca dostarczy i zainstaluje nowe zarządzalne przełączniki sieciowe warstwy drugiej (2 sztuki) o parametrach minimalnych opisanych w punkcie IV.
- 5.7. Wykonawca dostarczy całe niezbędne okablowanie i elementy pomocnicze niezbędne do realizacji zadania.
- 5.8. Wykonawca dokona niezbędnej konfiguracji infrastruktury wirtualizacyjnej oraz infrastruktury sieciowej w celu zapewnienia redundantnej pracy na niezależnych ścieżkach sieciowych sieci SAN.
- 5.9. Do zadań Wykonawcy ponadto będzie należało:
  - Wykonanie testów nowo stworzonego środowiska celem stwierdzenia właściwej wydajności i redundancji pracy.
  - Przygotowanie dokumentacji powykonawczej opisującej wyżej wymienione wdrożenie.
  - Wsparcie powdrożeniowe obejmujące konsultacje oraz rozwiązywanie problemów na miejscu w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie przez okres trwania umowy.
- 5.10. Serwis i pomoc techniczna: minimum 3 letnia gwarancja producenta obejmująca części, robociznę i serwis w miejscu instalacji.

**I. Serwer klastra wirtualizacyjnego**

- I.1. Obudowa umożliwiająca zabudowę w szafie o szerokości 19" posiadająca redundantne, wymienne podczas pracy wentylatory i zasilacze. Wysokość obudowy nie większa niż 2U. Dwa zasilacze o mocy min. 800W. Minimum osiem wnęk 2,5" zewnętrznych na dyski twarde wymienne podczas pracy.
- I.2. Jeden Procesor klasy x86, szesnastordzeniowe (32 wątkowy), dedykowany do pracy w serwerach, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, z możliwością przyspieszenia do 3,4 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 24 MB. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik minimum: 29 950 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net>), lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- I.3. Pamięć RAM minimum 128 GB DDR4-3200 pracująca w trybie czterokanałowym. Możliwość rozbudowy do minimum 2.0 TB.
- I.4. Kontroler dysku twardego SATA z możliwością pracy w trybie zabezpieczenia przed uszkodzeniem RAID 0, 1, 5, 10 z możliwością podłączenia minimum 12 dysków.
- I.5. Gniazda rozszerzeń: co najmniej 2 sloty PCI-Express 3.0.
- I.6. Dysk SSD minimum 240GB SATA
- I.7. Interfejs sieciowy: co najmniej dwa wbudowane wielofunkcyjne 10 gigabitowe gniazda sieciowe RJ45, co najmniej dwa 10 gigabitowe gniazda sieciowe SFP+
- I.8. Karta graficzna: o rozdzielczości minimalnej 1920 x 1200 w 32 bitowym kolorze z 16MB pamięci.
- I.9. Porty w serwerze:
- I.9.1. 4 x USB (w tym 1 z przodu obudowy, 2 z tyłu obudowy i 1 wewnętrzny),
- I.9.2. 1x VGA,
- I.9.3. 2 porty Ethernet 10Gb (RJ45),
- I.9.4. 2 porty Ethernet 10Gb SFP+,
- I.9.5. 1 x LAN RJ45 do zarządzania.
- I.10. Funkcje zarządzania:
- I.10.1. Dedykowana karta zdalnego zarządzania sieciowego zintegrowana z płytą główną nie korzystająca ze złącz rozszerzających PCI-X/PCI-Express
- I.10.2. Wirtualna zdalna konsola umożliwiająca zdalne przejęcie konsoli serwera w trybie tekstowym i graficznym,
- I.10.3. Zdalna konsola szeregową;
- I.10.4. Możliwość podłączenia wirtualnych napędów CD i FDD
- I.10.5. Wirtualna kontrola przycisku zasilania,
- I.10.6. Dostęp z poziomu przeglądarki internetowej,
- I.10.7. Automatyczne konfigurowanie adresów IP za pomocą DHCP/DNS/WINS,
- I.10.8. Monitorowanie kondycji systemu niezależne od systemu operacyjnego,
- I.10.9. Rejestrowanie zdarzeń.
- I.11. Obsługiwane systemy operacyjne:
- I.11.1. Microsoft Windows Server: 2019, 2016, 2012 R2 (Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Katalog dostępnej na stronie internetowej firmy Microsoft <https://www.windowsservercatalog.com> i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2019 x64, Microsoft Windows Server 2016 x64, Microsoft Windows Server 2012 R2 x64), Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016, 2019
- I.11.2. Red Hat Enterprise Linux (RHEL),
- I.11.3. SUSE Linux Enterprise Server (SLES),
- I.11.4. VMware vSphere: od 6.0 U3 do 7.0 U1 (Oferowany serwer musi znajdować się na liście kompatybilności produktów VMWare dostępnej na stronie: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/> i wspierać system co najmniej ESXi 6.0 i ESXi 6.5)
- I.11.5. Oracle Linux 7.9 (UEK5 and UEK6)
- I.12. Wraz z serwerem musi być dostarczony zewnętrzny napęd taśmowy Ultrium LTO-7 wraz z kontrolerem SAS umożliwiającym podłączenie do oferowanego serwera.
- I.12.1. Taśma Ultrium LTO-7 15TB RW – 10 szt.
- I.12.2. Taśma czyszcząca ultrium – 1 szt.
- I.13. Gwarancja producenta: nie mniejsza niż 3 lata świadczone w siedzibie zamawiającego czas reakcji nie dłuższy niż w następny dzień roboczy.

## II. Macierz dyskowa

- II.1. Obudowa Rack 19". Wysokość nie więcej niż 2U.
- II.2. Minimalna ilość miejsca w obudowie na dyski (2,5") HOT-Swap 24.

- II.3. Zainstalowane dwa kontrolery macierzy 10GbE iSCSI pracujące w trybie active-active (hotswappable).
- II.4. Obsługa dysków SAS tradycyjnych jak i SSD.
- II.5. Komunikacja z dyskami w macierzy w standardzie 12Gb SAS.
- II.6. Macierz musi umożliwiać mieszanie napędów dyskowych SSD i HDD w obrębie pojedynczej półki dyskowej.
- II.7. Macierz musi umożliwiać udostępnianie zasobów dyskowych do serwerów w trybie typu 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.
- II.8. 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. Macierz musi wspierać minimum 512 kopie migawkowe. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.
- II.9. Macierz musi posiadać funkcje automatycznego tieringu (Auto-Tiering). Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy ją dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.
- II.10. Każdy kontroler macierzowy musi być wyposażony w minimum 12GB pamięci Cache, (24 GB sumarycznie w macierzy) z możliwością zwiększenia pojemności pamięci cache dla odczytów do minimum 4 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash.
- II.11. Możliwość podłączenia co najmniej 9 półek z dodatkowymi dyskami zarówno 2,5" jak i 3,5".
- II.12. Obsługiwane poziomy RAID 1, 5, 6, 10 realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy i z wykorzystaniem wszystkich dysków twardych (tzw. wide-striping).
- II.13. Typ interfejsu dla serwerów co najmniej: 4 x port SFP+ na jeden kontroler (obsadzone modułami 16Gb FC, 10GbE iSCSI lub kablami DAC).
- II.14. Interfejs zarządzający: Ethernet (RJ45).
- II.15. Minimalna liczba LUNs nie mniejsza niż 512.
- II.16. Automatyczna odbudowa z dysku Hot-Spare.
- II.17. Możliwość zarządzania macierzą poprzez konsolę www.
- II.18. Macierz powinna umożliwiać wykonywanie asynchronicznych kopii danych wolumenów zarówno w obrębie jednej macierzy, jak i pomiędzy innymi macierzami tego samego typu z wykorzystaniem jedynie kontrolerów macierzy (bez użycia dodatkowych serwerów lub innych urządzeń i bez obciążania serwerów podłączonych do macierzy).
- II.19. Wsparcie dla systemów operacyjnych:
  - II.19.1. Microsoft Windows Server (Oferowana macierz musi znajdować się na liście Windows Server. Katalog dostępnej na stronie internetowej firmy Microsoft <https://www.windowsservercatalog.com> i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2019 x64, Microsoft Windows Server 2016 x64),
  - II.19.2. VMware,
  - II.19.3. Red Hat Linux,
  - II.19.4. Oracle UEK Linux.
- II.20. Liczba zainstalowanych zasilaczy hot-swap co najmniej 2 szt.
- II.21. Liczba zainstalowanych dysków HDD 2,5" SAS (12GB/s) 2.4TB 10 tys obr/min – 5 szt.
- II.22. Liczba zainstalowanych dysków SSD 2,5" SAS (12GB/s) 1.92TB – 2 szt.
- II.23. Wraz z 12 szt. przewodu DAC (Direct Attach Copper) 10G o długości 3m zakończonego wtykami SFP+ z obu stron.
- II.24. Gwarancja producenta: nie mniejsza niż 3 lata w miejscu instalacji
  
- III. Sieciowe repozytorium na potrzeby systemu archiwizacji o następujących minimalnych parametrach:
  - III.1. Typ obudowy: obudowa 2U stelażowa wraz z zestawem szyn do montażu w szafie Rack
  - III.2. Procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania minimum 1,7 GHz
  - III.3. Dwa zasilacze pracujące w trybie redundantnym.
  - III.4. Ilość dysków twardych: 4,
  - III.5. Ilość zamontowanych dysków twardych wymieniających podczas pracy: 4 szt. x 8TB SATA-III HDD przeznaczonych do pracy ciągłej w serwerach.
  - III.6. kontroler RAID obsługujący następujące poziomy zabezpieczeń: RAID 0, 1, 5, 6 oraz 10
  - III.7. Pamięć RAM 2GB z możliwością rozbudowy do 16 GB
  - III.8. Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD

- III.9. karty sieciowe: 2 szt. 10Gb SFP+ oraz 2 szt. 1Gb Ethernet
- III.10. Wsparcie dla następujących protokołów sieciowych:
- III.10.1. Microsoft CIFS
- III.10.2. Linux/UNIX NFS
- III.10.3. FTP
- III.10.4. Apple AFP
- III.10.5. WebDAV
- III.10.6. SNMP
- III.10.7. obsługa protokołu iSCSI
- III.11. zgodność z następującymi systemami wirtualizacji:
- III.11.1. Microsoft Hyper-V
- III.11.2. VMware vSphere
- III.12. Dostarczone repozytorium musi zostać zainstalowane i skonfigurowane do pracy z systemem archiwizacji danych Veeam Backup & Replication Enterprise dla obsługi klastra wirtualizacyjnego posiadającego 5 maszyn wirtualnych. W ramach zadania Wykonawca dostarczy niezbędną licencję. Do zadań Wykonawcy ponadto będzie należało:
- III.13. Przygotowanie zadań backupu i replikacji zgodnie z ustalonym z Zamawiającym harmonogramem,
- III.14. Przygotowanie procedur cyklicznego testowania backupu.
- III.15. Przygotowanie procedur odtworzenia danych w zakresie pojedynczych zasobów jak i w wypadku krytycznej awarii całego środowiska.
- III.16. Wykonanie testów zgodnie z przygotowanymi w punkcie wcześniejszym procedurami
- III.17. Wykonanie minimum 2 dniowego szkolenia z uruchomionego systemu w siedzibie Zamawiającego.
- III.18. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej opisującej wyżej wymienione procedury.
- III.19. Wsparcie powdrożeniowe obejmujące konsultacje oraz rozwiązywanie problemów na miejscu w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie przez okres trwania umowy.
- III.20. Serwis i pomoc techniczna: minimum 3 letnia gwarancja producenta obejmująca części, robociznę i serwis w miejscu instalacji
- IV. Zarządzalny przełącznik sieciowy warstwy drugiej:
- IV.1. Montowalny w szafach przemysłowych 19" wysokość nie większa niż 1U,
- IV.2. 12 portów 100/1000/10GB BASE-T z automatycznym wykrywaniem prędkości,
- IV.3. 4 porty Gigabit Ethernet SFP+
- IV.4. Przepustowość nie mniejsza niż 230 Mpps (64-byte packets),
- IV.5. Zarządzanie za pomocą przeglądarki internetowej oraz protokołu SNMP v3,
- IV.6. Dożywotnia gwarancja producenta

#### Część II:

- 5.11 Windows Server Standard Core 2022 Std. 16 Core - 1 szt.
- 5.12 Windows Server CAL 2022 User CAL - 75 szt.
- 5.13 Windows Server CAL 2022 Remote Desktop User CAL – 75 szt.

#### Część III:

- 5.14 Zestawy składające się z komputera wraz z monitorem 10 szt
- Parametry komputerów (10 szt.):

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu.
2.	Obudowa	Typu small form factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu. Fabrycznie umożliwiająca montaż min. 2 kieszeni: 1 szt. na napęd optyczny (dopuszcza się stosowanie napędów slim) zewnętrzna, 1 szt. 3,5" na standardowy dysk twardy. Wyposażona w czytnik kart multimedialnych - Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem MTM, PN, numerem seryjnym - Wyposażona w budowany głośnik o mocy min. 1.5W
3.	Zasilacz	Zasilacz min. 250W o sprawności minimum 85%
4.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
5.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera. Wyposażona w złącza min.: - 1 x PCI Express 3.0 x16,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PCI Express 3.0 x1,</li> <li>- 2 x M.2 z czego min. 1 przeznaczona dla dysku SSD z obsługą PCIe NVMe</li> </ul>
6.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86. Punktacją procesora na poziomie wydajności liczonej w punktach równa lub wyższa procesorowi Intel® Core™ i5-10400 na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Average CPU Mark opublikowanych na <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.
7.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB DDR4 2666MHz z możliwością rozszerzenia do 32 GB Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
8.	Dysk twardy	Min 512GB SSD M.2 PCIe NVMe zawierający RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
9.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci.
11.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
12.	Karta sieciowa	LAN 100/1000 Mbit/s z funkcją PXE oraz Wake on LAN WIFI AC z wbudowaną łącznością Bluetooth
13.	Porty/złącza	<p>Wbudowane porty/złącza:</p> <p>Wideo różnego typu umożliwiające elastyczne podłączenie urządzenia bez stosowania przejściówek lub adapterów za pomocą min:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x VGA,</li> <li>- 1 x HDMI</li> </ul> <p>Pozostałe porty/złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 x USB w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- z przodu obudowy min. 4 x USB3.2</li> <li>- z tyłu obudowy min. 4 x USB z czego min. 2x USB3.2</li> </ul> </li> <li>- port sieciowy RJ-45,</li> <li>- porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy</li> <li>- port szeregowy</li> <li>- czytnik kart pamięci 7-in-1</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
14.	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa w układzie US Mysz przewodowa (scroll)
15.	System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> <li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li> <li>6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li> <li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li> <li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> </ol>

10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.
30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.

		<p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Login i hasło,</li> <li>Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li> <li>Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez modul TPM),</li> <li>Certyfikat/Klucz i PIN</li> <li>Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</li> </ol> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
16.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera, PN</li> <li>- numerze seryjnym,</li> <li>- AssetTag,</li> <li>- MAC Adres karty sieciowej,</li> <li>- wersja Biosu wraz z datą produkcji,</li> <li>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni</li> <li>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- stanie pracy wentylatora na procesorze</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku i napędu optycznego)</li> </ul> </li> </ul> <p>Możliwość z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączania/włączania portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy</li> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,</li> <li>- wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego,</li> <li>- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB</li> <li>2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej</li> </ol> </li> <li>- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,</li> <li>- blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora</li> <li>- wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów</li> <li>- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera</li> <li>- załadowania optymalnych ustawień Bios</li> <li>- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy</li> </ul>
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego lub SSD</li> <li>• test monitora</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• test magistrali PCI-e</li> <li>• test portów USB</li> <li>• test płyty głównej</li> <li>• test myszy i klawiatury</li> <li>• test procesora</li> </ul> <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC: Producent, model</li> <li>• BIOS: Wersja oraz data wydania Bios</li> <li>• Procesor: Nazwa, taktowanie</li> <li>• Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</li> <li>• Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy</li> <li>• Monitor: producent, model, rozdzielczość</li> </ul> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>
18.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</li> <li>- Energy Star 8.0</li> <li>- Epeat Silver</li> <li>- Certyfikacja niskiej emisji hałasu (TÜV Rheinland Low Noise)</li> <li>- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> </ul>
19.	Waga/rozmiary urządzenia	<p>Waga urządzenia poniżej 5 kg</p> <p>Wysokość nie może być większa niż 32cm</p> <p>Szerokość nie może być większa niż 10cm</p>
20.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Złącze typu Kensington Lock</li> <li>- Oczko na klódkę</li> <li>- TPM 2.0</li> </ul>
21.	Gwarancja	<p>3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site)</p> <p>Możliwość rozszerzenia wsparcia gwarancyjnego do 5 lat w miejscu użytkowania sprzętu.</p>
22.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość bezpośredniego zgłoszenia usterki do autoryzowanego serwisu, bez konieczności każdorazowego zgłoszenia usterki bezpośrednio u producenta komputera.</li> <li>- możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</li> <li>- naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</li> </ul>
23.	Wymagania dodatkowe	<p>Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszej SIWZ. W tym celu Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego dostarczą do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, próbkę oferowanego sprzętu. W odniesieniu do programowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Ocena złożonych próbek zostanie dokonana przez Komisję Przetargową na zasadzie spełnia / nie spełnia. Z badania każdej próbki zostanie sporządzony protokół. Pozytywna ocena próbki będzie oznaczała zgodność próbki (oferty) z treścią SIWZ. Niezgodność próbki z SIWZ chociażby w zakresie jednego parametru podlegającemu badaniu bądź nieprzedłożenie wymaganej próbki w sposób i terminie wymaganym przez Zamawiającego będzie oznaczało negatywny wynik oceny próbki i będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), tj. z uwagi na fakt, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Szczegółowy sposób przygotowania i złożenia próbek zostanie dostarczony wykonawcom wraz z wezwaniem do złożenia próbek</p>

Monitory (10 szt.):

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitorów
24.	Monitor	Monitor będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obróbki zdjęć lub wideo. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiające jednoznacznie identyfikację monitora
25.	Wielkość ekranu	Przekątna ekranu min. 23,5"
26.	Matryca	Typu IPS/PLS/MVA/WVA o wykończeniu matowym (nie dopuszcza się naklejek matowujących matrycę)
27.	Nominalna rozdzielczość i wielkość piksela	Rozdzielczość nie mniejsza niż: FHD (1920x1080) Piksel nie większy niż – 0.28 mm
28.	Kąty widzenia	Kąty widzenia min. 170 stopni w pionie i min. 170 stopni w poziomie
29.	Zakres kolorów	Nie mniejszy niż 70% (CIE 1931 lub równoważny)
30.	Kontrast i jasność	Kontrast nie mniejszy niż: 1000:1 Jasność nie mniejsza niż 250 cd/m2
31.	Porty/złącza	Minimalna ilość dostępnych złącz monitora: – 1x DP – 1x HDMI – 1x VGA
32.	Kable/przejsięć	Do monitora producent dołącza minimum kable: – HDMI – Kabel zasilający
33.	Stopa/Podstawa monitora	Musi umożliwiać: – przechylenie w pionie min. 25 stopni ( -5 / 20 ) – Obrót monitora na boki min 360 stopni – Pivot – regulację wysokości min. 15cm
34.	Obudowa	– musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) – Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA (100x100) – Wbudowane w obudowę przyciski umożliwiające włączenie, wyłączenie oraz zmianę ustawień wyświetlania monitora – Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznacznie identyfikację zaoferowanego monitora – Wbudowane w obudowie głośniki stereo – Wbudowany zasilacz w obudowie
35.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock
36.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Silver. - TCO 8.0 lub wyższy - TCO Edge 2.0 lub wyższy - Energy Star - TÜV Eye Comfort
37.	Gwarancja	Min. 3 lata
38.	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. - możliwość weryfikacji na stronie producenta modelu monitora - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego

Część IV: Drukarki laserowe używane – 10 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Drukarka laserowa używana
2.	rodzaj urządzenia: jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
3.	technologia druku: laserowa monochromatyczna
4.	format: A4
5.	szybkość procesora: 800 MHz

6.	miesięczne obciążenie: do 50000 stron
7.	wydajność zasobnika startowego do 2700 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
8.	wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym do 6900 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
9.	standardowa pamięć 256 MB
10.	maksymalna pamięć 256 MB
11.	poziom hałasu max 64 dB
12.	rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi
13.	szybkość drukowania mono: do 33 stron A4/min
14.	czas do wydruku pierwszej strony: do 8 sekund
15.	podajnik 1: - pojemność: arkusze: 50, koperty: 10 - format: A4; A5; A6; B5 (JIS); koperty: od 76 x 127 do 216 x 356 mm - waga: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (prosta ścieżka prowadzenia papieru dla nośników specjalnych)
16.	podajnik 2: - pojemność: arkusze: 250 - format: A4; A5; A6; B5 (JIS); od 105 x 148 do 216 x 356 mm - waga: 60-120 g/m <sup>2</sup>
17.	odbior nośników: Liczba arkuszy: Do 150 arkuszy, Koperty: Do 10 kopert, Folie przezroczyste: Do 75rk.; Odbiornik papieru na 150 arkuszy
18.	automatyczny druk dwustronny: tak
19.	marginesy: górny 5 mm, dolny 5 mm, lewy 4 mm, prawy 4 mm
20.	kolor: czarny:
21.	wyświetlacz: 2-wierszowy wyświetlacz LCD (z obsługą tekstu i grafiki);
22.	gramatura dla podajnika standardowego: do 163 g/m <sup>2</sup>
23.	maksymalna gramatura papieru: do 163 g/m <sup>2</sup>
24.	ilość podajników w standardzie:2
25.	opcjonalny podajnik papieru: tak
26.	maksymalna liczba podajników papieru: 3
27.	standardowa pojemność podajników: do 300 arkuszy
28.	maksymalna pojemność podajników: do 800 arkuszy
29.	obsługiwane rodzaje nośników: Papier (zwykły, tryb ekologiczny, lekki, ciężki, dokumentowy, kolorowy, papier firmowy, z nadrukiem, dziurkowany, ekologiczny, szorstki) koperty; etykiety; folia, kartony
30.	obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 (JIS), Koperta DL

31.	standardowe języki drukarki: PCL 5c PCL 6 Postscript 3 PDF (v1.7)		
32.	ethernet - druk w sieci LAN: tak		
33.	wireless - druk przez WiFi: nie		
34.	standardowe USB Ethernet Usługa ePrint	rozwiązania	komunikacyjne: 2.0 10/100/1000
35.	obsługiwane protokoły sieciowe: Wbudowane rozwiązanie sieciowe: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko trybu surowego), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, technologia HP ePrint, drukowanie za pomocą protokołu FTP; ODSZUKIWANIE: SLP, Bonjour, odszukiwanie usług sieci Web; KONFIGURACJA PROTOKOŁU IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (adresy lokalne bez określonego stanu oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, pobieranie FTP FW, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, zapora, lista ACL, 802.1x;		
36.	zasilanie: Wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V, prąd zmienny (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Zużycie: 570 W (drukowanie), 7,3 W (tryb gotowości), 6,2 W (tryb uśpienia), 0,1 W (wyłączone) Typowy pobór prądu (TEC): 2,08 kWh/tydz		
37.	Gwarancja min 12 m-cy		

- Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie wymaga wadium.
- Zamawiający nie dopuszcza do rozliczeń w walutach obcych
- Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- Zamawiający żąda wskazania, odpowiednio do treści postanowień SWZ, przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania nazw podwykonawców wraz z przedmiotem umów o podwykonawstwo. Zamawiający nie będzie badał, czy wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art.108 i art.109 Pzp.

6. INFORMACJA O ZASTOSOWANIU PROCEDURY Z ART. 274 UST. 1 PZP I PROCEDURY Z ART. 275 PKT 2 PZP

**6.1** Zamawiający informuje że stosownie do przepisu 274 UST. 1 PZP, zastosuje procedurę przewidzianą w tym przepisie „Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień składania, chyba że zamawiający jest w posiadaniu lub ma dostęp do tych podmiotowych środków dowodowych.”

6.2 Zamawiający nie przewiduje możliwości negocjowania treści ofert w celu ich ulepszenia.

7. OZNACZENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WEDŁUG KODU WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

- 7.1 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
30232110-8: Drukarki laserowe  
30236000-2: Różny sprzęt komputerowy

## **8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

**Do 4 tygodni od daty podpisania umowy**

## **9. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA**

9.1 O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz spełniają (o ile zostały określone) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

9.2 **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**  
**zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;**

Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku przedstawi: aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

9.2.1 **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

9.2.2 **sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

9.2.3 **zdolności technicznej lub zawodowej.**

- Dotyczy części I: Wykonawca winien wykonać w ostatnich 3 latach co najmniej 1 modernizację infrastruktury wirtualizacyjnej wraz z wdrożeniem systemu archiwizacji danych, która swoimi parametrami zbliżona jest do zadania Zamawiającego. Wykonawca na potwierdzenie ww. warunku wypełni wykaz prac (załącznik nr 4 do SWZ) oraz dostarczy potwierdzenie, że zadanie zostało zrealizowane należycie.

9.3 **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia:**

9.3.1 Ocena spełniania odbywa się dwuetapowo:

9.3.1.1 **Etap I** - Ocena wstępna, której poddawani są wszyscy Wykonawcy odbędzie się na podstawie informacji zawartych w Oświadczeniach o spełnianiu warunków udziału i niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, stanowiących **Załącznik nr 2 do SWZ**

9.3.1.2 **Etap II** - Ostateczne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie złożonych podmiotowych środków dowodowych określonych w Rozdziałach 11,12. Ocenie na tym etapie podlegać będzie wyłącznie Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, spośród tych, które nie zostaną odrzucone.

9.4 Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

9.5 Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, aktualne na dzień ich złożenia. Złożenie, uzupełnienie lub poprawienie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, lub podmiotowych środków dowodowych nie może służyć potwierdzeniu spełniania kryteriów selekcji.

9.6 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

9.7 Zgodnie z art. 107 ust. 1 Pzp, w przypadku, gdy w postanowieniach SWZ, zamawiający żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych, wykonawca składa je wraz z ofertą.

9.8 Zamawiający przewiduje, że jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Postanowienia w zdaniu poprzedzającym nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

9.9 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

9.10 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

9.10.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w

szczegółności: zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby; sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia; czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.10.2 Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

## **10 WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ:**

### **10.1. Dokumenty wraz z ofertą:**

10.1.1 Wypełniony we wskazanych miejscach i podpisany Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Dokumenty rejestrowe potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictwa potwierdzające umocowanie osób do składania oferty w imieniu Wykonawcy,

10.1.2 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia z postępowania stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ (proszę wypełnić pkt 3!!!! ewentualnie oświadczenie z pkt 4 dotyczące wykazanie rzetelności w sytuacji podleganiu wykluczeniu, ewentualnie oświadczenie z pkt 5, czyli oświadczenie Wykonawcy dotyczące podmiotu na które zasoby lub sytuację na które się wykonawca powołuje w zakresie braku podstaw do wykluczenia tego podmiotu).

10.1.3 Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art.7 ust 1 ustawy z dnia 13.04.2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.

## **11. WYKAZ DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 112 UST. 1 USTAWY PZ**

11.1 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

11.2 2. Wykaz realizacji określony w punkcie 9.2.3.

## **12. WYKAZ DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 USTAWY PZP**

12.1 Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego załącznik nr 5..

12.2 W przypadku składania ofert przez podmioty ubiegające się wspólnie o udzielenie zamówienia należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

12.3 Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie mógł żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców

12.4 W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SWZ dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).

12.5 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

## **13 FORMA SKŁADANIA DOKUMENTÓW**

13.1 Dokumenty, o których mowa w pkt 10.1 SWZ wykonawca składa wraz z ofertą:

- w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, lub w postaci elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (dotyczy pełnomocnictwa) lub w postaci elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (dotyczy wyciągów z odpowiednich rejestrów), opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym,

13.2 Dokument, o którym mowa w pkt 10.1.1 oraz 10.1.2, 10.1.3 i 10.1.4 oraz pozostałe oświadczenia wskazane w SWZ wykonawca składa w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

13.3 Pozostałe dokumenty składane są w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

13.4 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej.

13.5 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### 14 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

14.1 Ofertę należy przesłać na skrytkę Zamawiającego na portalu e-puap: /zla\_chrzanow/domyslna

14.2 Oferta musi być sporządzona według załączników nr 1 i oraz opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę umocowaną do działania w imieniu Wykonawcy.

14.3 Kwalifikowany podpis elektroniczny **powinien być** wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016r. „o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej” (Dz.U. z 2020.0.1173) oraz przesłane za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.

14.4 W postępowaniach poniżej progów unijnych wykonawca może złożyć ofertę w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym. W przypadku formy elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, postać elektroniczna oświadczenia woli jest opatrywana podpisem zaufanym. Podpis zaufany nie jest kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Jest formą, która jest dopuszczalna w postępowaniach tzw krajowych a korzystanie z niego możliwe jest jedynie z wykorzystaniem systemu teleinformatycznego pozwalającego na użycie pieczęci elektronicznej ministra właściwego do spraw informatyzacji Systemem zapewniającym możliwość wykorzystania podpisu zaufanego jest w Polsce system ePUAP.

14.5 Z kolei podpis osobisty, to zgodnie z art 2 ust 1 pkt 9 ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r o dowodach osobistych (Dz U z 2020 r poz 332 podpis osobisty to zaawansowany podpis elektroniczny w rozumieniu art 3 pkt 11 rozporządzenia eIDAS, weryfikowany za pomocą certyfikatu podpisu osobistego.

14.6 Wykonawca może złożyć jedną ofertę w języku polskim.

14.7 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

14.8 Wykonawca składa ofertę, za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. **Szyfrowanie oferty przez Wykonawcę odbywa się za pomocą aplikacji dostępnej dla wykonawców na miniPortalu.** W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

14.9 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w następujących formatach przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, , i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

14.10 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.2020.0.1913), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

14.11 Wykonawca winien wykazać, że przedmiotowe informacje faktycznie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, rzn.: zastrzeżone informacje nie są ujawnione do publicznej informacji, zastrzeżone informacje, stanowią informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, Wykonawca podjął odpowiednie kroki/działania mające na celu zachowanie ich poufności. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, o których Wykonawca nie poinformował Zamawiającego w sposób określony w zdaniu poprzedzającym.

14.12 Pliki stanowiące ofertę należy skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

14.13 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób

zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/InstrukcjaUzytkownikaSystemuMiniPortalePUAP.pdf>)

14.14 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

14.15 Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.

14.16 Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.

14.17 We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).

14.18 Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. 2020.1261) oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U.2020.2415).

## **15 SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ – nie dotyczy składania oferty**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> (wyłącznie pomocne przy składaniu ofert), ePUAPu <https://epuap.gov.pl> (formularz do komunikacji) oraz poczty elektronicznej – e-mail : [zam.pub@zla-chrzanow.pl](mailto:zam.pub@zla-chrzanow.pl)

15.1 Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy **do komunikacji. W przypadku składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, lub pytań do SWZ drogą elektroniczną na adres poczty e-mail [zam.pub@zla-chrzanow.pl](mailto:zam.pub@zla-chrzanow.pl). Wykonawca może je składać na swoich formularzach (nie jest konieczne złożenie kwalifikowanego podpisu elektronicznego na tym dokumencie).**

**Osoba do kontaktu - Konrad Kellner telefon: 603-999-008 (7.30-14.35)**

15.2 Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP. Za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).

## **16 MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

16.1 Oferty można składać do dnia 15.09.2022 roku do godz. 09:00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.09.2022 roku o godz. 09:30

16.2 Miejsce otwarcia ofert: siedziba Sekcji Zamówień Publicznych (pokój 63 budynek ul. Sokoła 19, 32-500 Chrzanów).

16.3 Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do deszyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu.

16.4 Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

16.5 Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o: 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte; 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **17. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

17.1 Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

17.2 W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 20.1 zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

17.3 Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 17.1, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

17.4 W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 26.1, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## **18. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ ORAZ DOKONYWANIE MODYFIKACJI DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

18.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.

18.2 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert albo ofert podlegających negocjacom, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści odpowiednio SWZ albo opisu potrzeb i wymagań wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert albo ofert podlegających negocjacom.

18.3 W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 18.2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

18.4 Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SWZ, a także umieści je na stronie internetowej: <https://zla-chrzanow.pl>

18.5 Zmiana treści SWZ: W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść dokumentów składających się na SWZ.

18.6 O każdej zmianie Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SWZ oraz umieści treść zmiany na stronie internetowej: <https://zla-chrzanow.pl>

18.7 Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

## 19. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

19.1 Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia podając w formularzu ofertowym kwotę cyfrowo i słownie dla całości zamówienia lub odrębnie dla każdego pakietu, w którym Wykonawca składa ofertę.

19.2 Cena zamówienia/pakietu zostanie obliczona z wykorzystaniem formularza zestawienia asortymentowo-ilościowego stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ.

19.3 Wykazywane kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

19.4 Wszystkie wartości pieniężne wyrażone w złotych podane są z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

19.5 Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.

19.6 Cena musi być wyrażona w złotych polskich.

19.7 Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

19.8 Cena oferty i składniki cenotwórcze podane przez Wykonawcę będą stałe przez okres realizacji Umowy i nie będą mogły podlegać zmianie (z zastrzeżeniem postanowień zawartych we Wzorze Umowy).

19.9 Wszystkie czynności związane z obliczeniem wynagrodzenia i mające wpływ na jego wysokość Wykonawca powinien wykonać z należytą starannością.

19.10 Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

19.11 Wynagrodzenie należy obliczyć w taki sposób, by obejmowało wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także wszelkie koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu zamówienia i wzoru umowy, ale możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę przed złożeniem oferty.

19.12 Przy ustaleniu ceny oferty należy uwzględnić ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do zmiany wynagrodzenia wykonawcy

19.13 Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami Zamawiający potraktuje jako błąd w obliczeniu ceny, skutkujący odrzuceniem oferty

19.14 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania **u zamawiającego obowiązku podatkowego** zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług (Dz.U. z2018r. poz.2174, z późn. Zm.), który miałby obowiązek **rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

## 20. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z WAGĄ TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

20.1 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium oceny ofert i jego wag.

**Cena brutto** - waga 100% obliczona wg następującego wzoru: punkty ceny badanej oferty = (cena najniższa / cena badanej oferty) x 100 pkt

20.2 Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

20.3 Najkorzystniejszą ofertę w postępowaniu będzie miała oferta która zdobędzie najwięcej punktów z kryteriów określonych w 20.1. Każdy Wykonawca może zdobyć maksymalnie 100 punktów.

20.4 W przypadku omyłek rachunkowych tj. wadliwego wyniku działania arytmetycznego oczywistym dla Zamawiającego będzie, iż cena jednostkowa netto została podana prawidłowo.

20.5 Zamawiający poprawi również inne omyłki polegające na niezgodności oferty z przedmiotową SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

20.6 O poprawionych omyłkach Zamawiający powiadomi niezwłocznie wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Spośród ofert nie podlegających odrzuceniu Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, która z punktu widzenia kryteriów określonych w niniejszym postępowaniu uzyska największą liczbę punktów, udzielając zamówienie Wykonawcy, który je złożył.

## 21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie wymaga wadium.

## 22. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻTEGO WYKONANIA UMOWY SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy

## 23. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

23.1 O wyniku postępowania Zamawiający powiadomi Wykonawcę uczestniczącego w postępowaniu oraz zamieści informację na swojej stronie internetowej w zakładce link: <https://zla-chrzanow.pl>

23.2 Umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta w terminie nie krótszym, niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 308 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

23.3 W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa: a) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik, b) umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana,

23.4 Wykonawca, który wygra przetarg zobowiązany jest dostarczyć podpisaną umowę (2 egzemplarze), wg załączonego wzoru, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

23.5 Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi: - Załącznik nr 4 do SWZ.

**24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA** - Wykonawcy i innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.września.2019 (Dz. U. 2021 poz. 1129), przysługują środki ochrony prawnej w postaci odwołania i skargi do sądu, na zasadach określonych w Dziale IX tej ustawy (art. 506 – 576).

## 25. ZAŁĄCZNIK DO NINIJSZEGO SWZ STANOWIĄ :

- 1) Załącznik nr 1 do SWZ - formularz ofertowy
- 2) Załącznik nr 2 do SWZ - oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia
- 3) Załącznik nr 3 do SWZ - projekt umowy
- 4) Załącznik nr 4 do SWZ- wykaz robót
- 5) Załącznik nr 5 do SWZ- oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

Zatwierdził dnia 31.08.2022r.

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY  
lek. med. Jacek Bojdoł



