



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Nr postępowania: OSO.271.13.2022

Załącznik nr 3d  
do Specyfikacji Warunków  
Zamówienia

**Wykaz wymaganych elementów laptopa stanowiący przedmiotowy środek dowodowy (zwany również „PŚD”)**

**Dotyczy zamówienia pn.**

***Zakup komputerów i sprzętu biurowego w ramach projektu grantowego Cyfrowa Gmina  
w zakresie części czwartej – zadania nr 4 o nazwie***

***Zakup serwerów oraz zasilacza awaryjnego realizowany w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”***

Producentem oferowanego serwera typu wieża jest ..... model .....;  
Producentem oferowanego serwera typu RACK 1U jest ..... model .....;  
Producentem oferowanego zalicza awaryjnego jest ..... model .....<sup>1</sup>

Tabela I. dot. serwera w obudowie typu wieża o minimalnych parametrach, jak poniżej w ilości – 1 szt.

Lp.	Element oferowanego przez Wykonawcę serwera w obudowie typu wieża	Minimalne wymagane parametry dla poszczególnych serwera w obudowie typu wieża (wskazanie / przypomnienie wymagań wskazanych w OPZ)	Przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający minimalne wymagane parametry wskazane w Kolumnie B dla danego elementu wymienionego w Kolumnie A	Przedmiotowy środek dowodowy składany przez Wykonawcę wraz z ofertą
	Kolumna A	Kolumna B	Kolumna C	Kolumna D

<sup>1</sup> Wykonawca wypełnia wszystkie wy kropkowane miejsca w niniejszym „wykazie”, a jeżeli (w danym przypadku w Kolumnie D.) nie dotyczy – wykreśla, przekreśla bądź usuwa niepotrzebne miejsca wy kropkowane.



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



I.	<p>Procesor</p> <p>- producent: .....</p> <p>- model: .....</p>	<p>Procesor zaprojektowany do pracy w serwerach musi zapewniać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pracę w trybie turbo – 3,2 GHz..</li> <li>2. Pamięć podręczną cache 22 MB.</li> <li>3. 16 rdzeni procesora.</li> <li>4. Procesor klasy x64 (obsługę 64 bitowego zestawu instrukcji)..</li> <li>5. Procesor musi osiągnąć w teście „PassMark CPU Benchmark” w kolumnie „CPU Mark” wynik 19300 jednostek. Tabela wyników stanowi załącznik nr 6 do SWZ.</li> </ol>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-4, lub/i</li> <li>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-4.</li> <li>3) Zamawiający sam oceni spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B. pkt. 5.</li> </ol>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 1-4 dla procesora <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</li> <li>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</li> </ol>
II.	Płyta główna	<p>6. Płyta główna serwerowa musi umożliwiać podłączenie drugiego procesora. W zamówieniu serwer należy dostarczyć z jednym</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta</li> </ol>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 6 dla płyty głównej <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p>



		procesorem opisanym powyżej 7. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 6, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 6. 3) Złożyć wraz z ofertą zdjęcie płyty głównej z widocznym znakiem firmowym producenta serwera potwierdzającym spełnienie wymagania określonego dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 7.	i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....  Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 7 dla płyty głównej składa wraz z ofertą następujący przedmiotowy środek dowodowy: iii. Zdjęcie płyty głównej o nazwie pliku: ..... przedstawiające logo firmowe na płycie głównej.
III.	Pamięć RAM	8. Pamięć RAM – 64GB DDR4 RDIMM.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: <b>1)</b> złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 8 dla pamięci RAM <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			<p>techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu III. w kolumnie B w pkt. 8, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu III. w kolumnie B w pkt. 8.</p>	<p>dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p>
IV.	Kontroler dysków twardych	<p>9. Sprzętowy kontroler dysków twardych umożliwiający podłączenie dysków: 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA, obsługujący RAID w konfiguracji 0/1/5/10/50. Kontroler musi być w pełni zgodny z dostarczonymi dyskami twardymi.</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <p>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu IV. w kolumnie B w pkt. 9, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie</p>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 9 dla kontrolera dysków twardych <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p>



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu IV. w kolumnie B w pkt. 9.	
V.	Dyski twarde	<p>10. Dwa dyski twarde hot-plug o pojemności 900 GB HDD SAS i o prędkości obrotowej 15000/min z interfejsem SAS 12Gb/s (każdy).</p> <p>11. Dwa dyski twarde hot-plug o pojemności 480 GB SSD z interfejsem SATA 6Gb/s (każdy). Dyski SSD muszą być zoptymalizowane do pracy w trybie „mixed use”.</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <p>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu V. w kolumnie B w pkt. 10 - 11, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu V. w kolumnie B w pkt. 10 - 11.</p>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 10-11 dla dysków twardech <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p>
VI.	Karta graficzna	12. Wbudowana karta graficzna.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 12 dla karty



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			<p>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu VI. w kolumnie B w pkt. 13, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu VI. w kolumnie B w pkt. 12.</p>	<p>graficznej <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p>
VII.	Złącza zewnętrzne	<p>13. Dwa porty USB na przedniej obudowie serwera, z czego co najmniej jeden port musi być portem USB 3.0.</p> <p>14. Dwa porty USB 3.0. dostępne na tylnej obudowie serwera.</p> <p>15. Złącze DSUB-VGA na tylnej obudowie serwera.</p> <p>16. Złącze RS-232 na tylnej obudowie serwera.</p> <p>17. Cztery porty RJ45 sieci Ethernet 1GbE na tylnej obudowie</p>	<p>Spełnienie wymagania dla elementu VII. w kolumnie B w pkt. 13 - 18 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.</p>	<p>Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 13 - 18 dla złączy zewnętrznych z Kolumny A</p> <p>- zaoferowane urządzenie spełnia.</p>





**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		serwera. 18. Jeden dedykowany port RJ45 Ethernet do zarządzania serwerem na tylnej obudowie serwera.		
VIII.	Zasilanie	19. Serwer wyposażony w dwa redundantne zasilacze 230V hot-plug o mocy nie mniejszej niż 750 wat (każdy).	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: <b>1)</b> złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu VIII. w kolumnie B w pkt. 19, lub/i <b>2)</b> wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu VIII. w kolumnie B w pkt. 19.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 19 dla zasilania <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....
IX	Zdalne zarządzanie serwerem	20. Karta zarządzania serwerem umożliwiająca pracę na serwerze przez sieć Ethernet tak, jakby użytkownik znajdował	Spełnienie wymagania dla elementu IX w kolumnie B w pkt. 20 - 23 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas	Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 20 - 23 dla zdalnego zarządzania serwerem z Kolumny A



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		<p>się bezpośrednio przy serwerze.</p> <p>21. Karta musi być zintegrowana z płytą główną i musi umożliwiać zdalny restart serwera, pełne zarządzanie włącznie z przejęciem zdalnym konsoli tekstowej, konsoli graficznej, monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów zasilaczy, napędów, temperatur, itp., a także logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora.</p> <p>22. Wykonawca musi zapewnić licencję na zaoferowany system zarządzania serwerem na czas nieokreślony.</p> <p>23. Dostęp do aplikacji poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH).</p>	<p>przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.</p>	- zaoferowane urządzenie spełnia.
X.	Cechy zewnętrzne	<p>24. Obudowa serwera typu wieża, umożliwiająca podłączenie 8 dysków twardych o wielkości 3,5 cala (każdy).</p> <p>25. Dostęp do dysków w przedniej części obudowy.</p>	<p>Spełnienie wymagania dla elementu X w kolumnie B w pkt. 24 - 25 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.</p>	<p>Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 24 - 25 dla cech zewnętrznych z Kolumny A - zaoferowane urządzenie spełnia.</p>
XI.	Mysz i klawiatura	26. Mysz i klawiatura zostaną	Spełnienie wymagania dla	Oświadczam, że wymagania





**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		dostarczone wraz z serwerem.	elementu XI w kolumnie B w pkt. 26 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.	określone w kolumnie B pkt 26 dla myszy i klawiatury z Kolumny A - zaoferowane urządzenie spełnia.
XII.	Oprogramowanie serwera, w tym oferowany system operacyjny, gdzie: - producentem jest: .....; - z systemem operacyjnym w modelu .....; w wersji: ....., z sumaryczną liczbą licencji dostępowych, których producentem jest: ....., typ licencji dostępowych: ....., Ilość licencji	27. Urządzenie musi być dostarczone z licencją komercyjną systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022 Standard PL lub równoważnego z licencjami dostępowymi CAL USER. Kryteria równoważności opisano w tabeli nr III. 28. Udzielona licencja systemu operacyjnego musi być licencją komercyjną nieograniczoną czasowo. 29. Dostarczony system operacyjny musi obsługiwać i wykorzystywać 16 rdzeni procesora. 30. Oferowany model serwera musi posiadać certyfikat producenta dostarczanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem	Na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 27 oraz pkt. 31-32 warunków należy w formularzu ofertowym oraz w kolumnie A. (ten sam wiersz tej tabeli) wpisać producenta, model oraz wersję dostarczanego systemu operacyjnego oraz producenta, ilość i typ dostarczanych licencji dostępowych. W przypadku systemu równoważnego wypełnić tabelę nr III.  Na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 28 w kolumnie A. należy wraz z ofertą złożyć treść licencji producenta systemu operacyjnego.	Wykonawca na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 27 oraz pkt. 31-32 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego wypełnia odpowiednio formularz ofertowy oraz kolumnę A. (ten sam wiersz tej tabeli).  Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 28 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego składa wraz z ofertą następujący przedmiotowy środek dowodowy: - treść licencji producenta systemu operacyjnego o nazwie pliku (plików) / dokumentu (dokumentów) złożonego (złożonych) wraz z ofertą: .....  Wykonawca oświadcza, że na



	<p>dostępowych: .....,</p>	<p>operacyjnym.</p> <p>31. System operacyjny musi być dostarczony z licencjami dostępowymi użytkowników (typ licencji CAL USER), którzy będą się logowali do domeny Active Directory.</p> <p>32. Licencje dostępowe muszą być dostarczone w liczbie sumarycznie (liczba licencji wliczona przez producenta w system operacyjny i dodatkowo dostarczona musi dać) 35 szt. w formie papierowej i muszą być w tej samej wersji, co system operacyjny. Licencje muszą umożliwiać pełne wykorzystywanie wszystkich funkcji Active Directory przez użytkowników równolegle zalogowanych, którzy będą się do domeny logowali i korzystali w tym samym czasie z zasobów serwera/systemu operacyjnego.</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 30 w kolumnie A. należy wraz z ofertą złożyć certyfikat producenta systemu operacyjnego.</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia elementu XII. w kolumnie B w pkt. 29 wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <p><b>1)</b> złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 29, lub/i</p> <p><b>2)</b> wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 29.</p>	<p>potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B 30 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego składa wraz z ofertą następujący przedmiotowy środek dowodowy:</p> <p>- certyfikat producenta systemu operacyjnego o nazwie pliku (plików) / dokumentu (dokumentów) złożonego (złożonych) wraz z ofertą: .....</p> <p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 29 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego składa wraz z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p>
--	--------------------------------	---	---	---



Tabela II. dot. serwera w obudowie typu RACK 1U o minimalnych parametrach, jak poniżej w ilości – 1 szt.

Lp.	Element oferowanego przez Wykonawcę serwera w obudowie RACK 1U	Minimalne wymagane parametry dla poszczególnych serwera w obudowie typu RACK 1U (wskazanie / przypomnienie wymagań wskazanych w OPZ)	Przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający minimalne wymagane parametry wskazane w Kolumnie B dla danego elementu wymienionego w Kolumnie A	Przedmiotowy środek dowodowy składany przez Wykonawcę wraz z ofertą
	Kolumna A	Kolumna B	Kolumna C	Kolumna D
I.	Procesor - producent: ..... - model: .....	Procesor zaprojektowany do pracy w serwerach musi zapewniać: 1. Pracę w trybie turbo – 3,2 GHz.. 2. Pamięć podręczną cache 16 MB. 3. 12 rdzeni procesora. 4. Procesor klasy x64 (obsługę 64 bitowego zestawu instrukcji).. 5. Procesor musi osiągnąć w teście „PassMark CPU Benchmark” w kolumnie „CPU Mark” wynik 18300 jednostek. Tabela wyników stanowi załącznik nr 6 do SWZ.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-4, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-4.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 1-4 dla procesora <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....



			3) Zamawiający sam oceni spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B. pkt. 5..	
II.	Płyta główna	<p>6. Płyta główna serwerowa musi umożliwiać podłączenie drugiego procesora. W zamówieniu serwer należy dostarczyć z jednym procesorem opisanym powyżej.</p> <p>7. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <p>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 6, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 6.</p> <p>3) Złożyć wraz z ofertą zdjęcie płyty głównej z widocznym znakiem firmowym producenta serwera potwierdzającym spełnienie</p>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 6 dla płyty głównej <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p> <p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 7 dla płyty głównej składa wraz z ofertą następujący przedmiotowy środki dowodowy:</p> <p>iii. Zdjęcie płyty głównej o nazwie pliku: ....., przedstawiające logo firmowe na płycie głównej.</p>



			wymagania określonego dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 7.	
III.	Pamięć RAM	8. Pamięć RAM – 32GB DDR4 RDIMM.	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu III. w kolumnie B w pkt. 8, lub/i</li> <li>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu III. w kolumnie B w pkt. 8.</li> </ol>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 8 dla pamięci RAM <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</li> <li>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</li> </ol>
IV.	Kontroler dysków twardych	9. Sprzętowy kontroler dysków twardych umożliwiające podłączenie dysków: 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA, obsługujący RAID w konfiguracji 0/1/5/10/50. Kontroler musi być w pełni	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja)</li> </ol>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 9 dla kontrolera dysków twardych <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p>





**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		zgodny z dostarczonymi dyskami twardymi.	potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu IV. w kolumnie B w pkt. 9, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu IV. w kolumnie B w pkt. 9.	i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....
V.	Dyski twarde	10. Dwa dyski twarde hot-plug o pojemności 300 GB HDD SAS i o prędkości obrotowej 15000/min z interfejsem SAS 12Gb/s (każdy). 11. Dwa dyski twarde hot-plug o pojemności 480 GB SSD z interfejsem SATA 6Gb/s (każdy). Dyski SSD muszą być zoptymalizowane do pracy w trybie „mixed use”.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu V. w kolumnie B w pkt. 10 - 11, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 10-11 dla dysków twardych <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....





**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu V. w kolumnie B w pkt. 10 - 11.	
VI.	Karta graficzna	12. Wbudowana karta graficzna.	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu VI. w kolumnie B w pkt. 12, lub/i</li> <li>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu VI. w kolumnie B w pkt. 12.</li> </ol>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 12 dla karty graficznej <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</li> <li>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</li> </ol>
VII.	Złącza zewnętrzne	<p>13. Jeden port USB oraz DSUB-VGA na przedniej obudowie serwera.</p> <p>14. Dwa porty USB 3.0. dostępne</p>	Spełnienie wymagania dla elementu VII. w kolumnie B w pkt. 13 - 18 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas	Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 13 - 18 dla złączy zewnętrznych z Kolumny A



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		na tylnej obudowie serwera. 15. Złącze DSUB-VGA na tylnej obudowie serwera. 16. Złącze RS-232 na tylnej obudowie serwera. 17. Dwa porty RJ45 sieci Ethernet 1GbE na tylnej obudowie serwera. 18. Jeden dedykowany port RJ45 Ethernet do zarządzania serwerem na tylnej obudowie serwera.	przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.	- zaoferowane urządzenie spełnia.
VIII.	Zasilanie	19. Serwer wyposażony w dwa redundantne zasilacze 230V hot-plug o mocy nie mniejszej niż 500 wat (każdy).	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu VIII. w kolumnie B w pkt. 19, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 19 dla zasilania <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			spełnienie wymagań określonych dla elementu VIII. w kolumnie B w pkt. 19.	
IX	Zdalne zarządzanie serwerem	<p>20. Karta zarządzania serwerem umożliwiającą pracę na serwerze przez sieć Ethernet tak, jakby użytkownik znajdował się bezpośrednio przy serwerze.</p> <p>21. Karta musi być zintegrowana z płytą główną i musi umożliwiać zdalny restart serwera, pełne zarządzanie włącznie z przejęciem zdalnym konsoli tekstowej, konsoli graficznej, monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów zasilaczy, napędów, temperatur, itp., a także logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora.</p> <p>22. Wykonawca musi zapewnić licencję na zaoferowany system zarządzania serwerem na czas nieokreślony.</p> <p>23. Dostęp do aplikacji poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH).</p>	Spełnienie wymagania dla elementu IX w kolumnie B w pkt. 20 - 23 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.	Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 20 - 23 dla zdalnego zarządzania serwerem z Kolumny A - zaoferowane urządzenie spełnia.
X.	Cechy zewnętrzne	24. Obudowa serwera typu RACK,	Spełnienie wymagania dla	Oświadczam, że wymagania



		<p>wielkość 1U, umożliwiającą podłączenie 4 dysków twardych o wielkości 3,5 cala (każdy).</p> <p>25. Dostęp do dysków w przedniej części obudowy.</p> <p>26. Serwer należy dostarczyć z ruchomymi szynami montażowymi.</p>	<p>elementu X w kolumnie B w pkt. 24 - 26 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.</p>	<p>określone w kolumnie B pkt 24 - 26 dla cech zewnętrznych z Kolumny A - zaoferowane urządzenie spełnia.</p>
XI.	Mysz i klawiatura	<p>27. Mysz i klawiatura zostaną dostarczone wraz z serwerem.</p>	<p>Spełnienie wymagania dla elementu XI w kolumnie B w pkt. 27 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.</p>	<p>Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 27 dla myszy i klawiatury z Kolumny A - zaoferowane urządzenie spełnia.</p>
XII.	<p>Oprogramowanie serwera, w tym oferowany system operacyjny, gdzie:</p> <p>- producentem jest:</p> <p>.....;</p> <p>- z systemem operacyjnym w modelu</p> <p>.....;</p> <p>w wersji:</p> <p>.....,</p> <p>z sumaryczną</p>	<p>28. Urządzenie musi być dostarczone z licencją komercyjną systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022 Standard PL lub równoważnego z licencjami dostępowymi CAL USER. Kryteria równoważności opisano w Tabeli nr III.</p> <p>29. Udzielona licencja systemu operacyjnego musi być licencją komercyjną nieograniczoną czasowo.</p> <p>30. Dostarczony system operacyjny</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 28 oraz pkt. 32-33 warunków należy formularzu ofertowym oraz w kolumnie A. (ten sam wiersz tej tabeli) wpisać producenta, model oraz wersję dostarczanego systemu operacyjnego oraz producent, ilość i typ dostarczanych licencji dostępowych. W przypadku systemu równoważnego wypełnić Tabelę nr III.</p>	<p>Wykonawca na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 28 oraz pkt. 32-33 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego wypełnia odpowiednio formularz ofertowy oraz kolumnę A. (ten sam wiersz tej tabeli).</p> <p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 29 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego składa wraz z</p>



	<p>liczbą licencji dostępowych, których producentem jest: .....,</p> <p>typ licencji dostępowych: .....,</p> <p>Ilość licencji dostępowych: .....,</p>	<p>musi obsługiwać i wykorzystywać 12 rdzeni procesora.</p> <p>31. Oferowany model serwera musi posiadać certyfikat producenta dostarczanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym.</p> <p>32. System operacyjny musi być dostarczony z licencjami dostępowymi użytkowników (typ licencji CAL USER), którzy będą się logowali do domeny Active Directory.</p> <p>33. Licencje dostępowe muszą być dostarczone w liczbie sumarycznie (liczba licencji wliczona przez producenta w system operacyjny i dodatkowo dostarczona musi dać) 8 szt. w formie papierowej i muszą być w tej samej wersji, co system operacyjny. Licencje muszą umożliwiać pełne wykorzystywanie wszystkich funkcji Active Directory przez użytkowników równolegle</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 29 w kolumnie A. należy wraz z ofertą złożyć treść licencji producenta systemu operacyjnego.</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 31 w kolumnie A. należy wraz z ofertą złożyć certyfikat producenta systemu operacyjnego.</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia elementu XII. w kolumnie B w pkt. 30 wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: elementu XII. w kolumnie B w pkt. 30</p> <p><b>1)</b> złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla, lub/i</p> <p><b>2)</b> wskazać wraz ze złożoną</p>	<p>ofertą następujący przedmiotowy środek dowodowy:</p> <p>- treść licencji producenta systemu operacyjnego o nazwie pliku (plików) / dokumentu (dokumentów) złożonego (złożonych) wraz z ofertą: .....</p> <p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B 31 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego składa wraz z ofertą następujący przedmiotowy środek dowodowy:</p> <p>- certyfikat producenta systemu operacyjnego o nazwie pliku (plików) / dokumentu (dokumentów) złożonego (złożonych) wraz z ofertą: .....</p> <p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 30 dla oprogramowania serwera, w tym systemu operacyjnego składa wraz z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie</p>
--	--	--	--	---



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		zalogowanych, którzy będą się do domeny logowali i korzystali w tym samym czasie z zasobów serwera/systemu operacyjnego.	ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu XII. w kolumnie B w pkt. 30.	pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....
--	--	--	--	---

Tabela III. dot. kryteriów równoważności dla systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022 Standard PL.

Lp.	Element systemu operacyjnego	Minimalne wymagane parametry dla poszczególnych elementów systemu operacyjnego	Przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający minimalne wymagane parametry wskazane w Kolumnie B dla danego elementu wymienionego w Kolumnie A	Przedmiotowy środek dowodowy składany przez Wykonawcę wraz z ofertą
	Kolumna A	Kolumna B	Kolumna C	Kolumna D
I.	Funkcje systemu	<p>1. System musi być dostarczony w ostatniej dostępnej wersji dostarczanej przez producenta.</p> <p>2. Zamawiający ma obecnie wdrożoną domenę Active Directory kontrolowaną przez Microsoft Windows Server. Dostarczony nowy system</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <p>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-10, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej</p>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 1-10 dla funkcji systemu <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p>





		operacyjny musi zastąpić obecne kontrolery domeny i całkowicie przejąć wszystkie funkcje, role i usługi związane z utrzymywaniem i działaniem domeny Microsoft Active Directory.	<p>producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-10.</p> <p>W przypadku braku informacji w dokumencie producenta lub na stronie internetowej wymaganej funkcji należy:</p> <p>3) złożyć wraz z ofertą zdjęcie lub zrzut wymaganej funkcji na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-10.</p>	<p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: ..... lub/i</p> <p>iii. Zdjęcie lub zrzut o nazwie pliku / dokumentu: ..... przy czym zdjęcie lub zrzut możliwe jest do złożenia wraz z ofertą, jako przedmiotowy środek dowodowy tylko wtedy, gdy producent w swoim dokumencie lub na swojej stronie internetowej nie podaje informacji o wymaganej funkcji, które potwierdzałyby spełnienie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. (wierszach) 1-10.</p>
		3. Pełna współpraca i integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows.		
		4. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows, uruchamianie skryptów logowania i wylogowania Windows Management Instrumentation.		
		5. 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		



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		plików, itp.).		
		6. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.		
		7. System operacyjny musi posiadać wsparcie dla Windows PowerShell, JScript i VBScript (Microsoft's Visual Basic Scripting Edition) – musi umożliwiać uruchamianie interpretera poleceń tych językach programowania.		
		8. System operacyjny musi umożliwiać instalację i uruchamianie oprogramowania: Microsoft SQL Server Express.		
		9. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzie zwalczające wirusy i złośliwe oprogramowanie: aktualizacje i definicje wirusów dostępne u producenta systemu operacyjnego (nieodpłatne w ramach kosztu licencji). Narzędzie musi być		



		wyprodukowane przez tego samego producenta co system operacyjny.		
		10. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu.		
II.	Wsparcie techniczne i aktualizacje systemu operacyjnego	11. Zapewnienie w cenie oprogramowania wsparcia technicznego producenta systemu polegającego na dostarczaniu aktualizacji krytycznych. Wsparcie musi być zapewnione przez producenta systemu do września 2031 r.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 11-12, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 11-12.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 11-12 dla wsparcia technicznego i aktualizacji systemu operacyjnego <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: ..... lub/i iii. Zdjęcie lub zrzut o nazwie pliku / dokumentu: .....
		12. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego przez sieć internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem		



		<p>sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.</p>	<p>W przypadku braku informacji w dokumencie producenta lub na stronie internetowej wymaganej funkcji należy:</p> <p>3) złożyć wraz z ofertą zdjęcie lub zrzut wymaganej funkcji na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 11-12.</p>	<p>przy czym zdjęcie lub zrzut możliwe jest do złożenia wraz z ofertą, jako przedmiotowy środek dowodowy tylko wtedy, gdy producent w swoim dokumencie lub na swojej stronie internetowej nie podaje informacji o wymaganej funkcji, które potwierdzałyby spełnienie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 12.</p>
		<p>13. Zapewnienie dodatkowej płatnej pomocy technicznej przez producenta systemu operacyjnego.</p>	<p>Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy:</p> <p>1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt. 13, lub/i</p> <p>2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu II. w kolumnie B w pkt.</p>	<p>Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 13 dla wsparcia technicznego i aktualizacji systemu operacyjnego składa wraz z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe:</p> <p>i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i</p> <p>ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....</p>



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			13.	
--	--	--	-----	--

Tabela IV. dot. zasilacza awaryjnego (UPS ) o minimalnych parametrach, jak poniżej w ilości – 1 szt.

Lp.	Element oferowanego przez Wykonawcę zasilacza awaryjnego	Minimalne wymagane parametry dla poszczególnych elementów zasilacza awaryjnego (wskazanie / przypomnienie wymagań wskazanych w OPZ)	Przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający minimalne wymagane parametry wskazane w Kolumnie B dla danego elementu wymienionego w Kolumnie A	Przedmiotowy środek dowodowy składany przez Wykonawcę wraz z ofertą
	Kolumna A	Kolumna B	Kolumna C	Kolumna D
I.	Typ zasilacza – architektura pracy	1. Online. 2. Czas przełączania z zasilania AC do baterii – 0ms.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-2, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 1-2 dla typu zasilacza – architektury pracy <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....



			1-2.	
II.	Moc	3. Moc skuteczna 2700 W. 4. Moc pozorna 3000 VA.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-2, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 1-2.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 3-4 dla mocy <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....
III.	Liczba złącz i gniazd	5. IEC-13 – 4 szt. 6. RS-232 – 1 szt. 7. USB – 1 szt.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 5-7, lub/i	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 5-7 dla liczby złącz i gniazd <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą:





**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



			2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 5-7.	..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....
IV.	Zabezpieczenia	8. Przeciwwzwarciowe. 9. Przeciwwprzepięciowe.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 8-9, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 8-9.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 8-9 dla zabezpieczenia <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



V.	Obudowa i zasilanie	10. Typ obudowy – tower. 11. Zasilanie 230V. 12. Wbudowany wyświetlacz LCD.	Na potwierdzenie spełnienia obok wskazanych minimalnych wymaganych parametrów należy: 1) złożyć wraz z ofertą dokument producenta (np. karta techniczna, specyfikacja) potwierdzający spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 10-12, lub/i 2) wskazać wraz ze złożoną ofertą adres strony internetowej producenta (publicznie i powszechnie dostępnej bez konieczności logowania), na której znajdują się informacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych dla elementu I. w kolumnie B w pkt. 10-12.	Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie wymagań określonych w Kolumnie B pkt. 10-12 dla obudowy i zasilania <b>składa wraz z ofertą</b> następujące przedmiotowe środki dowodowe: i. Dokument producenta o nazwie pliku / dokumentu złożonego wraz z ofertą: ..... lub/i ii. Strona internetowa producenta o adresie: .....
VI.	Gwarancja	13. Gwarancja na okres 24 miesięcy	Spełnienie wymagania dla elementu VI.. w kolumnie B w pkt. 13 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru jakościowego dostarczanego sprzętu.	Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 13 dla gwarancji z Kolumny A - zaoferowane urządzenie spełnia.
VII.	Oprogramowanie	14. Z urządzeniem należy dostarczyć oprogramowanie z licencją umożliwiające wyłączenie serwera, na którym	Spełnienie wymagania dla elementu VII. i VIII. w kolumnie B w pkt. 14 i 15 zostanie zweryfikowane przez Zamawiającego podczas przeprowadzania odbioru	Oświadczam, że wymagania określone w kolumnie B pkt 14 i 15 dla oprogramowania i pozostałych wymagań - zaoferowane urządzenie spełnia.



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		zainstalowany jest system operacyjny Microsoft Windows Server 2022. Oprogramowanie ma służyć do wyłączenia servera w przypadku, gdy bateria UPS'a jest prawie rozładowana.	jakościowego dostarczanego sprzętu.	
VIII.	Pozostałe wymagania	15. Dostarczyć z baterią producenta UPS'a o maksymalnej pojemności pasującej do dostarczanego urządzenia.		

*wypełniony plik musi zostać podpisany:  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym /  
podpisem zaufanym (gov.pl) / podpisem osobistym (e-Dowód)  
- przez osobę (osoby) do tego upoważnioną (upoważnione)*