

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU NA: **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**

OR.042.1.4.2023

ZAMAWIAJACY:

Powiat Bytowski
ul. Ks. Dr. Bolesława Domańskiego 2
77-100 Bytów

ZAMÓWIENIE OBEJMUJE:

- 30236000-2 - Różny sprzęt komputerowy
- 30213300-8 - Komputer biurowy
- 30231300-0 - Monitory ekranowe
- 30213100-6 - Komputery przenośne
- 48822000-6 - Serwery komputerowe
- 30233140-4 - Urządzenia do przechowywania dostępu bezpośredniego (DASD)
- 35100000-5 - Urządzenia awaryjne i zabezpieczające
- 30233000-1 - Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
- 48710000-8 - Pakiety oprogramowania do kopii zapasowych i odzyskiwania
- 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp.

Zup. STAROSTY

Zatwierdził:

Roman Ramion
WICESTAROSTA

Bytów, 27.07.2023

SPIS TREŚCI:

- I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO
- II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
- III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA
- IV. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI
- V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- VI. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH;
- VII. LICZBĘ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ, LUB MAKSYMALNĄ LICZBĘ CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY, ORAZ KRYTERIA LUB ZASADY, MAJĄCE ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY, W PRZYPADKU WYBORU JEGO OFERTY W WIĘKSZEJ NIŻ MAKSYMALNA LICZBIE CZĘŚCI;
- VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA
- IX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY
- X. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY JE PRZEWIDUJE.
- XI. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ
- XII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI
- XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ
- XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY
- XV. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT
- XVI. TERMIN OTWARCIA OFERT
- XVII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
- XVIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1
- XIX. PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 UST. 1 PKT 4
- XX. PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W USTAWIE Z DNIA 13 KWIECIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO.
- XXI. INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH
- XXII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY
- XXIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT
- XXIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
- XXV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY
- XXVI. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO
- XXVII. INFORMACJE DODATKOWE
- XXVIII. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Powiat Bytowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu występujący w imieniu własnym z siedzibą przy ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów

NIP: 842 164 30 30

tel. 59 822 80 00,

fax 59 822 80 01,

Adres poczty elektronicznej: starostwo@powiatbytowski.pl,

Adres strony internetowej Zamawiającego: powiatbytowski.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/>

II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/>, <http://bip.powiatbytowski.pl/>.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) [zwanej dalej także „pzp”]

IV. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

1. Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
2. Negocjacje treści ofert:
 - 1) nie mogą prowadzić do zmiany treści SWZ;
 - 2) dotyczą wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert;
 - 3) mają charakter poufny.
3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z możliwości prowadzenia negocjacji:
 - 1) może on zaprosić jednocześnie Wykonawców do negocjacji ofert złożonych w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, jeżeli nie podlegały one odrzuceniu (przy czym Wykonawcy nie mają obowiązku uczestniczenia w negocjacjach);
 - 2) w zaproszeniu do negocjacji wskazuje miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji, a także kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert;
 - 3) informuje on równocześnie wszystkich Wykonawców, których oferty złożone w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu nie zostały odrzucone, o zakończeniu negocjacji oraz zaprasza ich do

składania ofert dodatkowych (przy czym Wykonawcy nie mają obowiązku składania ofert dodatkowych).

4. Wykonawca może złożyć ofertę dodatkową, która zawiera nowe propozycje w zakresie treści oferty podlegających ocenie w ramach kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji.

5. Oferta dodatkowa nie może być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.

6. Oferta przestaje wiązać Wykonawcę w zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji.

7. Oferta dodatkowa, która jest mniej korzystna w którymkolwiek z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, podlega odrzuceniu.

8. Wzór Formularza oferty dodatkowej stanowi **Załącznik nr 5 do SWZ**.

9. Zamawiający nie przewiduje możliwości ograniczenia liczby wykonawców, których zaprosi do negocjacji ofert.

10. W przypadku, gdy Zamawiający nie prowadzi negocjacji, dokonuje wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert złożonych w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.

11. Wymagania dotyczące sporządzania i przekazywania oferty określone w niniejszej SWZ mają odpowiednie zastosowanie do oferty dodatkowej.

V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach konkursu grantowego "cyfrowy powiat" w ramach programu operacyjnego polska cyfrowa na lata 2014-2020 oś priorytetowej v rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia react-eu działania 5.1 rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „cyfrowy powiat” o numerze popc.05.01.00-00-0001/21-00. Zamówienie składa się z trzech części:

I część zamówienia: ZAKUP I DOSTAWA SERWERA, MACIERZY DYSKOWEJ, SYSTEMU NAS ORAZ UPS-A

Opis przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV Wspólnego Słownika Zamówień:

30236000-2 - Różny sprzęt komputerowy

48822000-6 - Serwery komputerowe

30233140-4 - Urządzenia do przechowywania dostępu bezpośredniego (DASD)

35100000-5 – Urządzenia awaryjne i zabezpieczające

30233000-1 - Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

II część zamówienia: ZAKUP I DOSTAWA ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ LAPTOPA

Opis przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV Wspólnego Słownika Zamówień:

30236000-2 - Różny sprzęt komputerowy

30213300-8 - Komputer biurkowy

30231300-0 - Monitory ekranowe

30213100-6 - Komputery przenośne

III część zamówienia: ZAKUP I DOSTAWA OPROGRAMOWANIA

Opis przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV Wspólnego Słownika Zamówień:

48710000-8 - Pakiety oprogramowania do kopii zapasowych i odzyskiwania

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla:

- Części I znajduje się w **Załączniku nr 1 A** do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)
- Części II znajduje się w **Załączniku nr 1 B** do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)
- Części III znajduje się w **Załączniku nr 1 C** do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)

ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE DLA ZAMÓWIENIA

1. Nazwy własne zawarte w dokumentacji są przykładowe. W przypadku wystąpienia w dokumentacji nazw własnych zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i produktów równoważnych pod warunkiem, że zaproponowane materiały i produkty będą odpowiadały pod względem parametrów równoważności materiałom i produktom wskazanym przez zamawiającego. W przypadku zaoferowania materiałów lub produktów równoważnych wykonawca, zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą opis materiałów i produktów równoważnych oraz wykazać, że spełniają one wymagania określone przez zamawiającego.

2. W przypadku użycia w SWZ lub w załącznikach do SWZ odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą rozwiązań równoważnych oraz wykazać, że spełniają one wymagania określone przez zamawiającego. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych dodaje się po ich brzmieniu zwrot „lub równoważne”.

3. W przypadku gdy w SWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać ze zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

VI. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych:

I część zamówienia: ZAKUP I DOSTAWA SERWERA, MACIERZY DYSKOWEJ, SYSTEMU NAS ORAZ UPS-A

II część zamówienia: ZAKUP I DOSTAWA ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ LAPTOPA

III część zamówienia: ZAKUP I DOSTAWA OPROGRAMOWANIA

VII. LICZBĘ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ, LUB MAKSYMALNĄ LICZBĘ CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY, ORAZ KRYTERIA LUB

ZASADY, MAJĄCE ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY, W PRZYPADKU WYBORU JEGO OFERTY W WIĘKSZEJ NIŻ MAKSYMALNA LICZBIE CZĘŚCI

Wykonawca może złożyć ofertę do każdej części zamówienia.

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia odpowiednio dla każdej z części:

CZĘŚĆ I w terminie **20 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**

CZĘŚĆ II w terminie **14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**

CZĘŚĆ III w terminie **14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**

IX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwości wprowadzenia zmian do zawartej umowy, na podstawie art. 454-455 ustawy Pzp oraz projektowanych postanowień umowy.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia:

Zmiany istotnych postanowień umowy mogą dotyczyć przedmiotu umowy w zakresie zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modeli urządzenia w przypadku:

- a) jeżeli niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowej realizacji umowy,
- b) konieczności dostosowania postanowień do zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa z uwagi na brak możliwości realizacji umowy według pierwotnej jej treści lub z uwagi na rażącą stratę grożącą jednej ze stron.

Zmiany wysokości wynagrodzenia w stosunku do treści oferty w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT – zmiany mogą nastąpić wyłącznie w przypadku i w terminie wejścia w życie ustawowej zmiany stawki VAT (zamiana ceny związana z ustawową zmianą wysokości VAT może obejmować wyłącznie zakres określony w specyfikacji i w ofercie, a jeszcze nie wykonany),

Projektowane postanowienia umowy dla I części zamówienia stanowią Załącznik nr 6 do SWZ

Projektowane postanowienia umowy dla II części zamówienia stanowią Załącznik nr 7 do SWZ

Projektowane postanowienia umowy dla III części zamówienia stanowią Załącznik nr 8 do SWZ

X. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY JE PRZEWIDUJE.

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XI. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ

INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/798963>

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem platformazakupowa.pl

2. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

a) W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:

- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia 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;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
 - przesyłania odwołania/inne
- odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

b) Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy.

c) Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesyłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

d) Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne

- wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - włączona obsługa JavaScript,
 - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- e) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](#) w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek,
- f) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.

Zalecenia:

Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z "OBWIESZCZENIEM PRÉZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".

- 1) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
- 2) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip lub .7Z
- 3) Wśród formatów powszechnych a nie występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
- 4) Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
- 5) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 6) Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
- 7) Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
- 8) Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
- 9) Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.

- 10) Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
 - 11) Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
 - 12) Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
 - 13) Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
 - 14) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
 - 15) Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
3. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
4. Dokumenty elektroniczne (inne niż oferta oraz załączniki do oferty) oraz cyfrowe odwzorowania dokumentów składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania w/w dokumentów elektronicznych oraz cyfrowych odwzorowań dokumentów za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: przetargi@powiatbytowski.pl. Datą ich przesłania będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej dokument/informację z serwera pocztowego Zamawiającego.
5. Ofertę, oświadczenie o którym mowa w art. 125 ustawy Pzp, o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (dalej „Oświadczenie”), składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
6. Oferty, Oświadczenia, podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, informacje oraz inne dokumenty przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 57), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
7. Dokumenty elektroniczne przekazuje się w postępowaniu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych przez Zamawiającego w rozdziale XI ust. 1 SWZ.
8. W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
9. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego lub Podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub Podwykonawca, przekazuje się je jako dokument elektroniczny.
11. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie

tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

12. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w powyższym ust. 11. dokonuje w przypadku:

- podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub Podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
- przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- innych dokumentów, - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

13. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w powyższym ust. 12 może dokonać również notariusz.

14. Przez cyfrowe odwzorowanie, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

15. Podmiotowe środki dowodowe oraz przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

16. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe oraz przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

17. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w powyższym ust. 16 dokonuje w przypadku:

- podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, lub Podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
- przedmiotowego środka dowodowego - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- pełnomocnictwa - mocodawca.

18. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w powyższym ust. 17 może dokonać również notariusz.

19. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

20. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, cyfrowych odwzorowań dokumentów oraz informacji musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452).

21. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

XII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIE Z WYKONAWCAMI

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

Kazimierz Cuppa – w zakresie przedmiotu zamówienia – Starostwo Powiatowe w Bytowie, Wydział Organizacyjny - Prawny, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, tel. (59)822 80 00, fax (59)822 80 01

Renata Murglin – w zakresie formalno-prawnym – Starostwo Powiatowe w Bytowie, Wydział Organizacyjno-Prawny, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, tel. (59)822 80 00, fax (59)822 80 01 e-mail: przetargi@powiatbytowski.pl

Kontakt z ww. osobami możliwy jest od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-15.00.

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert **do dnia 02.09.2023 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, 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.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego (*tj. wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisaćskich, które można odczytać i powielić*) oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi być przygotowana i złożona zgodnie z treścią formularza, który stanowi **załącznik nr 2 do SWZ**. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia i załączniki, o których mowa w SWZ.
2. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy stanowiących załączniki do specyfikacji. Dopuszcza się dołączenie do oferty załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść będzie zgodna z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego.
3. Oferta musi być podpisana przez osoby wskazane w dokumencie upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadające stosowne pełnomocnictwo. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii musi zostać dołączone do oferty.
4. Ofertę, Oświadczenia, podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, inne dokumenty składane elektronicznie muszą zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub

podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

5. Oferta powinna być:

- sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
- złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,

- podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

6. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać „Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.

7. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.

8. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

9. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

10. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością.

11. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być sporządzone w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.

12. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2) ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia albo przez Podwykonawcę.

13. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

14. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będą odrzuceniu.

15. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

16. Zamawiający odrzuca ofertę w przypadkach określonych w ustawie Pzp.

XV. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

2. Termin składania ofert upływa dnia **04.08.2023 r. o godz. 12:00** Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną odrzucone.

3. Ofertę wraz z załącznikami (wymaganymi dokumentami) należy umieścić na <https://platformazakupowa.pl> pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/798963>

DO OFERTY NALEŻY ZAŁĄCZYĆ:

- Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania (**załącznik nr 3 do SWZ**). Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu w zakresie wskazanym w SWZ (Oświadczenie składają również każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia),
- Oświadczenie składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (**załącznik nr 4 do SWZ**), o ile ma zastosowanie,
- Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- Wykonawca ubiegający się o realizację części I oraz II zamówienia, wraz z ofertą składa deklarację zgodności z normami UE na oferowany sprzęt komputerowy, lub oświadczenie że oferowany sprzęt komputerowy spełnia normy UE. Wykonawca może dostarczyć dokument na całość sprzętu komputerowego lub na każdy rodzaj sprzętu komputerowego oddzielnie.
- Wykonawca ubiegający się o realizację części I zamówienia, wraz z ofertą składa dokument potwierdzający, że firma mająca świadczyć serwis gwarancyjny posiada ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzacje producenta urządzeń.

4. Ofertę, Oświadczenie, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

5. Aby złożyć ofertę wraz z załącznikami na platformazakupowa.pl należy:

- Wypełnić Formularz składania oferty lub wniosku i dołączyć wszystkie wymagane załączniki a następnie należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.

6. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecane stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

7. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

8. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

9. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.

10. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

11. Do upływu terminu składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę.

12. Po upływie terminu składania ofert Wykonawca nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

13. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

14. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

XVI. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.08.2023 r. o godz. 13:00**, przy użyciu systemu teleinformatycznego, tj. za pośrednictwem platformazakupowa.pl.
2. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. 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.
5. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl oraz na <https://bip.powiatbytowski.pl>
6. W przypadku ofert, które podlegają negocjacom, Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 4 pkt 2), niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.

XVII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający określa następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1)zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

- nie dotyczy

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

- nie dotyczy

3)sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

- nie dotyczy

4)zdolności technicznej lub zawodowej.

- nie dotyczy

XVIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA o których mowa w art. 108 ust. 1

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 pzp, Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 463, 583 i 974),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1);
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

XIX. PODSTAWY WYKLUCZENIA o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający może wykluczyć wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

XX. PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W USTAWIE Z DNIA 13 KWIECIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.):

1) Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 134, str. 1 z późn. zm.) i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 78, str. 6 z późn. zm.) albo wpisanego na listę, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.), na podstawie decyzji w sprawie wpisu na tę listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka polegającego na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.);

2) Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 134, str. 1 z późn. zm.) i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 78, str. 6, z późn. zm.) albo wpisana na listę, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na tę listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na tę listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, polegającego na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.);

3) Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 134, str. 1 z późn. zm.) i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 78, str. 6, z późn. zm.) albo wpisany na listę, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na tę listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na tę listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, polegającego na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.).

2. Powyższe wykluczenie następować będzie na okres trwania ww. okoliczności.

XXI. INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, zostanie wezwany przez Zamawiającego do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

2. Zamawiający informuje, iż Wykonawca jest obowiązany do złożenia **wraz z ofertą Oświadczenia**. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SWZ**.

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Oświadczenie, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia z postępowania.

4. Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia o których mowa w SWZ Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w rozdziale XXI ust. 1 składa oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp oraz podstaw wykluczenia o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 9 do SWZ**.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zastosowanie znajdzie § 4 Rozporządzenia 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. poz. 2415).

6. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda przedłożenia odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

7. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w rozdziale XXI ust. 6, Zamawiający żąda od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.

XXII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca poda cenę oferty w Formularzu Ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 2 do SWZ**, jako cenę brutto [z uwzględnieniem kwoty podatku od towarów i usług (VAT) z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT)].
2. Cena oferty stanowi wynagrodzenie ryczałtowe.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku. Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeśli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5 zostaje skreślona, a druga cyfra po przecinku nie ulegnie zmianie. Cenę oferty należy określić z należytą starannością, na podstawie opisu przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z realizacją zadania wynikających z zakresu dostawy, niezbędnych do wykonania zadania i doliczyć do powstałej kwoty inne składniki wpływające na ostateczną cenę. Cena winna uwzględniać także wszystkie koszty wynikające z opisu przedmiotu zamówienia zawartego w **Rozdziale V**.
4. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 pzp w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 pzp).
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną ryczałtową podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena ryczałtowa podana słownie.

XXIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

DOTYCZY WSZYSTKICH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający będzie stosować przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty następujące kryteria:

NAZWA KRYTERIUM OCENY OFERT:	WAGA (Wg.)
Cena brutto	60 pkt
Termin wykonania zamówienia	40 pkt

CENA BRUTTO (C):

Zamawiający przyjmuje cenę brutto jako kryterium oceny ofert, przypisując jej rangę **60 pkt**. Wartość punktowa powyższego kryterium obliczana będzie według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \text{ pkt} \times 60\% \text{ (Wg.)}$$

gdzie:

C – ilość punktów za kryterium cena brutto

C_n – cena brutto oferty najkorzystniejszej (najniższa) spośród oferowanych

C_b – cena brutto oferty badanej

Obliczenia dokonywane będą do dwóch miejsc po przecinku, według zasady określonej w **Rozdziale XXII pkt 3**

DLA CZĘŚCI I

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (T)

Zamawiający przyjmuje termin wykonania zamówienia jako kryterium oceny ofert, przypisując mu rangę **40 pkt**. Termin ten liczony będzie od dnia zawarcia umowy. Wartość punktowa powyższego kryterium obliczana będzie według poniższej tabeli:

DOTYCZY CZĘŚCI I ZAMÓWIENIA

1 - 3 dni robocze	40 pkt
4 - 6 dni roboczych	35 pkt
7 - 9 dni roboczych	30 pkt
10 - 12 dni roboczych	25 pkt
13 - 15 dni roboczych	20 pkt
16 - 18 dni roboczych	15 pkt
19 - 20 dni roboczych	10 pkt

UWAGA!!: Maksymalny termin wykonania zamówienia wynosi **20 dni roboczych** (rozumiane jako dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) na potrzeby oceny ofert.

UWAGA!!! W przypadku, gdy Wykonawca, nie zaznaczy w ofercie terminu wykonania zamówienia lub zaznaczy więcej niż jeden, Zamawiający do oceny oferty przyjmie 20 dni roboczych (rozumiane jako dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) i przyzna „10” punktów.

DOTYCZY CZĘŚCI II ORAZ III ZAMÓWIENIA

1 - 2 dni robocze	40 pkt
3- 4 dni robocze	35 pkt
5 -6 dni roboczych	30 pkt
7 - 8 dni roboczych	25 pkt
9 - 10 dni roboczych	20 pkt
11 - 12 dni roboczych	15 pkt
13 - 14 dni roboczych	10 pkt

UWAGA!!: Maksymalny termin wykonania zamówienia wynosi **14 dni roboczych** (rozumiane jako dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) na potrzeby oceny ofert.

UWAGA!!! W przypadku, gdy Wykonawca, nie zaznaczy w ofercie terminu wykonania zamówienia lub zaznaczy więcej niż jeden, Zamawiający do oceny oferty przyjmie 14 dni roboczych (rozumiane jako dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) i przyzna „10” punktów.

DOTYCZY WSZYSTKICH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Ilość punktów (P), jaką otrzyma dana oferta będzie równa sumie punktów z poszczególnych kryteriów:

$$P = C + T$$

P – ilość punktów przyznanych badanej ofercie,

C – ilość punktów przyznanych badanej ofercie za kryterium cena brutto,

T – ilość punktów przyznanych badanej ofercie za kryterium termin wykonania zamówienia

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował powyżej wskazanymi kryteriami.
2. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała najwyższą liczbę punktów, maksymalnie 100.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.). dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć
6. W ofercie Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
7. W przypadku, gdy Zamawiający skorzysta z możliwości negocjacji i Wykonawca na zaproszenie do złożenia oferty dodatkowej, złoży taką ofertę zawierającą nową, niższą cenę, ocenie podlegać będzie oferta Wykonawcy złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu z uwzględnieniem zmiany ceny wynikającej z oferty dodatkowej.
8. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
9. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
10. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 9, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

XXIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią odpowiednio dla każdej z części **Załącznik nr 6, 7 i 8 do SWZ**. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty, z uwzględnieniem ewentualnych nowych propozycji przedstawionych w ofercie dodatkowej.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawiają Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XXV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” Pzp.

XXVI. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest POWIAT BYTOWSKI z siedzibą: Starostwo Powiatowe w Bytowie ul. ks. dr. B. Domańskiego 2, 77-100 Bytów, z którym można się kontaktować pisemnie, na adres siedziby, przez adres e-mail: starostwo@powiatbytowski.pl bądź telefonicznie, pod numerem: 59 822 80 00;
- 2) z inspektorem ochrony danych osobowych można się skontaktować pisemnie, na adres siedziby, przez adres e-mail: iod@powiatbytowski.pl bądź telefonicznie, pod numerem: 59 822 80 00;

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"** prowadzonym w trybie podstawowym. art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) ;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres określony w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu ustania przetwarzania w celach wynikających z wykonania umowy) zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. Nr 14, poz. 67 z późn. zm.)
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

XXVII. INFORMACJE DODATKOWE

1) Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie;

- nie dotyczy

- 2) Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95;
- nie dotyczy
- 3) Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2, jeżeli zamawiający przewiduje takie wymagania;
- nie dotyczy
- 4) Informację o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94, jeżeli zamawiający przewiduje takie wymagania;
- nie dotyczy
- 5) Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwotę, jeżeli zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium;
- nie dotyczy
- 6) Informację o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;
- nie dotyczy
- 7) Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2, jeżeli zamawiający przewiduje możliwość albo wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu tych dokumentów;
- nie dotyczy
- 8) Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych;
- nie dotyczy
- 9) Informacje dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot;
- nie dotyczy
- 10) Informację o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121;
- nie dotyczy
- 11) Maksymalną liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej;
- nie dotyczy
- 12) Informację o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną;
- nie dotyczy
- 13) Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93;
- nie dotyczy

XXVIII. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

Integralną częścią niniejszej SWZ stanowią następujące załączniki:

- Załącznik Nr 1 A– Opis przedmiotu zamówienia dla części I
- Załącznik Nr 1 B– Opis przedmiotu zamówienia dla części II
- Załącznik Nr 1 C– Opis przedmiotu zamówienia dla części III
- Załącznik Nr 2 – Formularz ofertowy wraz z wykazem sprzętu

Załącznik nr 3 - Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 4 - Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – dla podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie

Załącznik Nr 5 – Formularz oferty dodatkowej

Załącznik Nr 6 – Projektowane postanowienia umowy dla części I zamówienia

Załącznik Nr 7 – Projektowane postanowienia umowy dla części II zamówienia

Załącznik Nr 8 – Projektowane postanowienia umowy dla części III zamówienia

Załącznik nr 9 - Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI I

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Serwer – 1 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającą montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
Procesor	Zainstalowany jeden procesor min. 8-rdzeniowy, dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiając osiągnięcie wyniku min. 130 w teście SPECrate2017_int_base, dostępnym na stronie www.spec.org dla konfiguracji dwuprocesorowej.
RAM	Minimum 64GB 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 4TB pamięci RAM.
Funkcjonalność pamięci RAM	Advanced ECC, Memory Page Retire, Fault Resilient Memory, Memory Self-Healing lub PPR, Partial Cache Line Sparing
Gniazda PCI	- minimum jeden slot PCIe x16 generacji 4
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet w standardzie SFP28 (porty nie mogą być osiągnięte poprzez karty w slotach PCIe) Dodatkowa karta z min. 4 interfejsami sieciowymi 1Gb Ethernet w standardzie BaseT
Dyski twarde	Zainstalowane 4 dyski SAS o pojemności min. 1.2TB, 10K, 2,5" Hot-Plug. Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1. Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 4GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.
Wbudowane porty	4 x USB z czego nie mniej niż 1x USB 3.0, 1x VGA
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200
System operacyjny	Zainstalowany system Microsoft Windows Server 2022 Standard. Istniejące uży-

	wane oprogramowanie do obsługi kadr, płac i finansów w Starostwie Powiatowym w Bytowie, które ma być zainstalowane na serwerze, pracuje tylko w systemie Windows.
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug min. 800W każdy.
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrzask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej. • Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. • BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła • Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. • Moduł TPM 2.0 • Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera <p>Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem</p>
Diagnostyka	Serwer wyposażony w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca: <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; • wsparcie dla IPv6; • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; • integracja z Active Directory; • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; • wsparcie dla dynamic DNS; • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. • możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera
Oprogramowanie do zarządzania	Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych • integracja z Active Directory • Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta • Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish

- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
- Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF
- Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.
- Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
- Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji
- Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
- Szybki podgląd stanu środowiska
- Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
- Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
- Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.
- Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
- Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej
- Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu
- Możliwość podmontowania wirtualnego napędu
- Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów
- Możliwość importu plików MIB
- Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich
- Możliwość definiowania ról administratorów
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów
- Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
- Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta
- Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów
- Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.
- Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.
- Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile
- Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.
- Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.
- Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.
- Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym.

	<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	Sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	3 letnia gwarancja producenta Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia. W razie awarii uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty

2. Macierz dyskowa – 1 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ obudowy	Macierz musi być przystosowana do montażu w szafie rack 19", o wysokość maksymalnie 2U.
Przeźródło dyskowa	Macierz musi posiadać minimum 3,8TB przestrzeni RAW zbudowanej w oparciu o minimum 4 dyski w technologii SAS SSD.
Możliwość rozbudowy	Macierz musi umożliwiać rozbudowę (bez wymiany kontrolerów macierzy), do co najmniej 276 dysków twardych.
Obsługa dysków	Macierz musi mieć możliwość obsługi dysków SSD, SAS i Nearline SAS. Macierz musi umożliwiać mieszanie napędów dyskowych SSD, SAS i NL SAS w obrębie pojedynczej półki dyskowej. Macierz musi obsługiwać dyski 2,5" jak również 3,5".
Sposób zabezpieczenia danych	Macierz musi obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID6 oraz RAID z tzw. rozproszoną wolną pojemnością, realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy i z wykorzystaniem wszystkich dysków (tzw. wide-striping). Macierz musi umożliwiać definiowanie globalnych dysków spare oraz dedykowanie dysków spare do konkretnych grup RAID. Macierz musi również oferować możliwość zdefiniowania grup dyskowych z tzw. rozproszoną wolną pojemnością, która nie wykorzystuje tradycyjnych dysków zapasowych (integracja dysków zapasowych i nieaktywnych do zwiększenia dostępności i wydajności macierzy, zwiększenie szybkości odbudowy macierzy na wypadek awarii dysku). Macierz musi umożliwiać obsługę dysków różnej pojemności w ramach grupy dysków.
Tryb pracy kontrolerów macierzowych	Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające jednocześnie dane blokowe. Wszystkie kontrolery muszą komunikować się między sobą bez stosowania dodatkowych przełączników lub koncentratorów.
Pamięć cache	Macierz musi posiadać minimum sumarycznie 32 GB pamięci cache. Pamięć cache musi być zbudowana w oparciu o wydajną pamięć typu RAM. Pamięć zapisu musi być mirrorowana (kopie lustrzane) pomiędzy kontrolerami

	<p>dyskowymi.</p> <p>Dane niezapisane na dyskach (np. zawartość pamięci kontrolera) muszą zostać zabezpieczone w przypadku awarii zasilania za pomocą podtrzymania bateryjnego lub z zastosowaniem innej technologii przez okres minimum 5 lat.</p>
Rozbudowa pamięci cache	<p>Macierz musi umożliwiać zwiększenie pojemności pamięci cache dla odczytów do minimum 8 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć wraz z rozwiązaniem.</p>
Interfejsy	<p>Macierz musi posiadać, co najmniej 8 portów iSCSI 25Gb (4 porty na kontroler).</p> <p>Należy dostarczyć 2 kable DAC SFP28 to SFP28 min. 2m</p>
Zarządzanie	<p>Zarządzanie macierzą musi być możliwe z poziomu interfejsu graficznego i interfejsu znakowego. Zarządzanie macierzą musi odbywać się bezpośrednio na kontrolerach macierzy z poziomu przeglądarki internetowej.</p>
Zarządzanie grupami dyskowymi oraz dyskami logicznymi	<p>Macierz musi umożliwiać zdefiniowanie, co najmniej 500 wolumenów logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej.</p> <p>Musi istnieć możliwość rozłożenia pojedynczego wolumenu logicznego na wszystkie dyski fizyczne macierzy (tzw. wide-striping), bez konieczności łączenia wielu różnych dysków logicznych w jeden większy.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Thin Provisioning	<p>Macierz musi umożliwiać udostępnianie zasobów dyskowych do serwerów w trybie tradycyjnym, jak i w trybie typu Thin Provisioning.</p> <p>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).</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Tiering	<p>Macierz musi posiadać funkcjonalność Tiering między dyskami SSD i SAS i między dyskami SAS i NL SAS.</p> <p>Tiering musi obejmować wszystkie woluminy w danej puli dyskowej.</p> <p>Dyski SSD mogą być wykorzystane zarówno do uzyskania pojemności w warstwie wydajności lub na potrzeby zwiększenia pamięci podręcznej odczytu w celu przyspieszenia operacji losowego odczytu z jednej lub wielu warstw napędów mechanicznych.</p>
Wewnętrzne kopie migawkowe	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywania na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (snapshot, point-in-time) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Kopia migawkowa wykonuje się bez alokowania dodatkowej przestrzeni dyskowej na potrzeby kopii. Zajmowanie dodatkowej przestrzeni dyskowej następuje w momencie zmiany danych na dysku źródłowym lub na jego kopii.</p> <p>Macierz musi wspierać minimum 512 kopii migawkowych. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Wewnętrzne kopie pełne	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie pełnej fizycznej kopii danych (clone) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Migracja danych w obrębie macierzy	<p>Macierz dyskowa musi umożliwiać migrację danych bez przerywania do nich dostępu pomiędzy różnymi warstwami technologii dyskowych na poziomie części wolumenów logicznych (ang. Sub-LUN). Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Funkcjonalność musi umożliwiać zdefiniowanie zasobu</p>

	LUN, który fizycznie będzie znajdował się na min. 3 typach dysków obsługiwanych przez macierz, a jego części będą realokowane na podstawie analizy ruchu w sposób automatyczny i transparentny (bez przerywania dostępu do danych) dla korzystających z tego wolumenu hostów. Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności dostarczanego urządzenia.
Zdalna replikacja danych	Macierz musi umożliwiać asynchroniczną replikację danych do innej macierzy z tej samej rodziny. Replikacja musi być wykonywana na poziomie kontrolerów, bez użycia dodatkowych serwerów lub innych urządzeń i bez obciążania serwerów podłączonych do macierzy. Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć wraz z urządzeniem.
Podłączanie zewnętrznych systemów operacyjnych	Macierz musi umożliwiać jednoczesne podłączenie wielu serwerów w trybie wysokiej dostępności (co najmniej dwoma ścieżkami). Macierz musi wspierać podłączenie następujących systemów operacyjnych: Windows, RHEL, SLES, Vmware, Citrix. Dla wymienionych systemów operacyjnych należy dostarczyć oprogramowanie do przełączania ścieżek i równoważenia obciążenia poszczególnych ścieżek. Wymagane jest oprogramowanie dla nielimitowanej liczby serwerów. Dopuszcza się rozwiązania bazujące na natywnych możliwościach systemów operacyjnych. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla maksymalnej liczby serwerów obsługiwanych przez oferowane urządzenie.
Redundancja	Macierz nie może posiadać pojedynczego punktu awarii, który powodowałby brak dostępu do danych. Musi być zapewniona pełna redundancja komponentów, w szczególności zdublowanie kontrolerów, zasilaczy i wentylatorów. Macierz musi umożliwiać wymianę elementów systemu w trybie „hot-swap”, a w szczególności takich, jak: dyski, kontrolery, zasilacze, wentylatory. Macierz musi mieć możliwość zasilania z dwu niezależnych źródeł zasilania – odporność na zanik zasilania jednej fazy lub awarię jednego z zasilaczy macierzy. Zasilacze użyte w macierzy powinny posiadać certyfikat sprawności zasilacza minimum 80+ Gold.
Dodatkowe wymagania	Oferowany system dyskowy musi się składać z pojedynczej macierzy dyskowej. Niedopuszczalna jest realizacja zamówienia poprzez dostarczenie wielu macierzy dyskowych. Za pojedynczą macierz nie uznaje się rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych (par kontrolerów macierzowych) połączonych przełącznikami SAN lub tzw. wirtualizatorem sieci SAN czy wirtualizatorem macierzy dyskowych. Możliwość ograniczania poboru zasilania przez dyski, które nie obsługują operacji we/wy, poprzez ich zatrzymanie.
Standardy bezpieczeństwa	Urządzenie musi spełniać następujące standardy bezpieczeństwa: EN 62368-1 (European Union), IEC 60950-1 (International)
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	Sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	3 letnia gwarancja producenta Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając uni-katowy numer urządzenia. W razie awarii uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie

usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty

3. UPS – 1 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Moc pozorna	1250 VA
Moc rzeczywista	1250 W
Współczynnik mocy	1
Technologia	Line Interactive (VI)
Typ obudowy	Uniwersalna tower/rack 2U
Gniazda wyjściowe	6 x C13; 2 x SCHUKO
Gniazdo wejściowe	C20
Czas podtrzymania dla 100% obciążenia	3 minuty
Napięcie znamionowe	230 V
Zakres napięcia wyjściowego	195 V + 253 V, odchylenie nie większe niż 2%
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Tolerancja częstotliwości	45-55 Hz, odchylenie nie większe niż 1 Hz
Napięcie wyjściowe	230 V, odchylenie nie większe niż 5%
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz
Akumulatory na wyposażeniu	Tak
Napięcie Sinusoidalne	Tak
Wyświetlacz LCD	Tak
Złącze dla dod. modułu baterii	Tak
Interfejsy	USB HID, SNMP
Wyposażenie	– UPS, instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa – Przewód zasilający – Zestaw szyn montażowych do szafy 19', podstawki do montażu pionowego
Oprogramowanie	– Do bezpiecznego zamykania systemów operacyjnych przy wyczerpaniu baterii (minimum: Windows 10)
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	Sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	3 lata gwarancji producenta dla elektroniki, 2 lata dla baterii

4. Urządzenie NAS – 1 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor	osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 4500 punktów według wyników publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html
Obudowa	RACK 19" 1U – wraz z kompletem szyn przesuwanych
Liczba zatok na dyski twarde	4
Zainstalowane dyski twarde	4 x 4TB, SATA 6 Gb/s, prędkość 5400RPM, maks. Stała prędkość przesyłu danych nie mniejsza niż 202 MB/s, kompatybilne z urządzeniem NAS.
Obsługiwane dyski twarde	3.5" SATA HDD oraz 2.5" SATA SSD – Hot Swap
Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak
Porty na karty rozszerzeń	1 x Gen3 x8 PCIe (x4 link)
Porty LAN	Wbudowane min. 4 x RJ-45 1GbE
Porty USB 3.2	min. 2
Port eSATA	min. 1
Zasilanie	Max. 150W
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak, min AES-NI
Wewnętrzny system plików	BTRFS, EXT4
Obsługiwane tryby RAID	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Funkcje backup	Możliwość tworzenia kopii bezpieczeństwa urządzeń pod Windows oraz usług chmur publicznych, portal użytkownika do przywracania danych kopii zapasowej (bez uprawnień administratora), backup na zewnętrzne dyski twarde, obsługa minimum 1024 migawek na folder udostępniony, obsługa minimum 65000 migawek na cały system
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików
Minimum obsługiwane aplikacje/usługi	Serwer plików, Serwer FTP, WebDav, Serwer WEB, Serwer kopii zapasowych, Serwer Monitoringu (min. 2 licencje bezpłatne), możliwość utworzenia klastra wysokiej dostępności z 2 identycznych urządzeń, Serwer pocztowy (min. 5 licencji w cenie)
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	3 lata gwarancji producenta

Załącznik Nr 1 B do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Komputer stacjonarny typu PC – 5 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych,
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 13800 punktów według wyników publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/desktop.html
Pamięć RAM	8GB
Pamięć masowa	256GB w technologii SSD
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Interfejsy sieciowe	LAN – 1 Gb/s
Porty I/O	Wbudowane porty: - panel przedni : 2x USB 3.2 gen 1, 2x USB 2.0, 1x audio (dopuszcza się combo), czytnik kart SD - panel tylny: 1x audio out, 2x USB 3.2 gen 1, 2x USB 2.0, 1x DP 1.4, 1x HDMI 1.4b, 1x RJ45 Płyta główna wyposażona w: 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0, 1 złącze M.2 dla dysków SSD,
Obudowa	Typu SFF z wbudowanym zasilaczem, kabel zasilający (wtyczka kabla zasilającego – typ C,E).
System operacyjny	System operacyjny: Windows 11 Pro 64 lub rozwiązanie równoważne *
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. W razie awarii uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
Wyposażenie	Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll)

2. Monitor czarny – 5 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Przeznaczenie produktu	do domu i biura
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	VA (Vertical Alignment)
Przekątna obrazu	23,8"
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast	3000:1
Kąty widzenia	178 stopni w pionie i 178 stopni w poziomie
Czas reakcji matrycy	Do 5ms w trybie szybkim Do 8ms w trybie normalnym
Rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz
Częstotliwość odświeżania poziomego	30-83 kHz
Podstawa	z regulowaną wysokością - min 130mm
Powłoka powierzchni ekranu	Antyrefleksyjna
Podświetlenie	System podświetlenia LED
Złącze	1x HDMI v1.4 1x DisplayPort 1.2 1x VGA
Kolor obudowy	Czarny
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego.

3. Laptop – 1szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Matryca	15,6 FHD (1920 x 1080) z powłoką przeciwodblaskową
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach mobilnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 15800 punktów według wyników publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
Pamięć RAM	16 GB
Pamięć masowa	512 GB w technologii SSD
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Kamera internetowa 2 MPIX, opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłoną. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	Wbudowana karta sieci bezprzewodowej karta Wi-Fi z Bluetooth 5.2
Bateria i zasilanie	Bateria min. 42Wh. Zasilacz o mocy min. 65W
Waga	Waga max 1.9 kg z baterią
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane,
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.
System operacyjny	System operacyjny: Windows 11 Pro 64 lub rozwiązanie równoważne *
Pozostałe wymagania	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A, 1x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.2, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C). Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY) min 98 klawiszy.
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu
Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. W razie awarii uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
Wyposażenie	- mysz bezprzewodowa z klawiszami oraz rolką (scroll) - torba na laptop

* Równoważność dla systemu operacyjnego Windows 11 Pro 64

Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:

1. polską wersję językową,
2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016) oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,
3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego,

oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych, urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),

4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,
7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,
8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,
10. możliwość udostępniania plików i drukarek,
11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,
17. możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
19. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
20. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,
21. oprogramowanie powinno pochodzić z legalnego źródła i posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu,
22. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania

Załącznik Nr 1 C do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Licencja na oprogramowanie do backupu – 1szt.

Licencja programu do wykonywania archiwizacji (backupu) danych wraz z 12 miesięczną gwarancją na to oprogramowanie.

Lista funkcji, które muszą być realizowane przez system:

Lp.	Funkcjonalność
1	Minimalna możliwość backupu: 130 komputerów, 3 serwerów, 2 hostów wirtualizacji.
2	Oprogramowanie działające w architekturze klient-serwer w oparciu o protokół TCP/IP, z centralnym modułem sterowania wykonywaniem kopii zapasowych z dysków komputerów klienckich
3	Program serwerowy kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 10; Windows 11; Microsoft Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022, Linux, BSD, Mac OS X, QNAP, Synology
4	Program kliencki kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 10; Windows 11; Microsoft Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022, Linux, BSD, Mac OS X, QNAP, Synology
5	Możliwość archiwizacji pełnej, przyrostowej/różnicowej i delta (różnica na poziomie fragmentów plików)
6	Możliwość archiwizacji otwartych i zablokowanych plików bez korzystania z usługi Volume Shadow Copy Service (VSS)
7	Automatyczny backup przy wyłączeniu komputera
8	Możliwość wybrania do archiwizacji lub wykluczenia z archiwizacji określonych woluminów, katalogów, plików za pomocą symboli wieloznacznych * i ?
9	Backup całego systemu operacyjnego i zainstalowanych programów (tylko Windows)
10	Backup baz danych i plików poczty w trybie online i offline
11	Kopie rotacyjne (wersjonowanie)
12	Zapis archiwów w otwartym formacie (ZIP 64-bit)
13	Backup i odzyskiwanie maszyn wirtualnych Microsoft Hyper-V oraz VMWare ESX/ESXi
14	Odzyskiwanie systemu operacyjnego na czystym dysku twardym bez konieczności ponownej instalacji (bare metal restore)
15	Bezpośrednie odzyskiwanie plików do lokalizacji oryginalnej
16	Odzyskiwanie z kopii różnicowych i delta tak jak z kopii pełnych
17	Szyfrowanie archiwów i transferu zapewniających bezpieczeństwo sieci i informacji wymaganych przez RODO
18	Kompresja po stronie stacji roboczej
19	Replikacja archiwów na dodatkowy dysk twardy, NAS, serwer FTP,
20	Replikacja na napęd optyczny: CD, DVD, Blu-Ray, HD-DVD
21	Centralne sterowanie całym Systemem z jednego miejsca
22	Transparentna archiwizacja wykonywana w tle, która nie jest odczuwalna przez pracowników
23	Możliwość równoległej archiwizacji wszystkich komputerów podłączonych do sieci LAN/WAN
24	Wysyłanie Alertów administracyjnych na e-mail
25	Możliwość uruchamiania zewnętrznych programów, skryptów i plików wsadowych na serwerze backupu i na komputerach zdalnych

26	Raporty podsumowujące przebieg archiwizacji, zawierające informacje na temat zaległych zadań archiwizacji oraz statystyki
27	Automatyczna aktualizacja oprogramowania na komputerach zdalnych
28	Bezterminowa licencja - licencja nie może być ograniczona czasowo
29	Interfejs, instrukcja i pomoc techniczna w języku polskim
30	12 miesięczna gwarancja

2. Zakup i dostawa licencji na oprogramowanie Statlook 17 (lub równoważne) – 1szt.

Zakup i dostawa licencji na oprogramowanie Statlook 17 lub równoważnego z możliwością monitorowania minimum 130 stacji roboczych w tym 1 szt. konsoli administracyjnej Master oraz nielimitowaną liczbą urządzeń sieciowych wraz z 12 miesięczną gwarancją na to oprogramowanie.

W przypadku gdy Wykonawca zamierza zaoferować oprogramowanie równoważne, oprogramowanie to musi spełniać wymagania równoważności wskazane poniżej. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany udowodnić w swojej ofercie, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W przypadku oferty na oprogramowanie równoważne wskazanemu, Wykonawca musi podać pełną specyfikację oprogramowania na etapie składania oferty.

Zamawiający określa następujący zakres równoważności:

I. Zarządzanie zasobami

1. Pozyskiwanie informacji o sprzęcie, zarządzanie widokami, funkcje ogólne

- Centralne zarządzanie wynikami skanowania sprzętu i oprogramowania
- Zdalne wykrywanie urządzeń w sieci za pomocą protokołów PING, ARP oraz SNMP
- Automatyczne wykrywanie adresów IP, MAC, DNS, Systemu Operacyjnego wraz z informacją o aktualizacji
- Automatyczne wykrywanie, czy komputer jest członkiem domeny oraz do jakiej domeny lub grupy roboczej należy
- Odzworowanie struktury organizacji w oparciu o Active Directory
- Jednostronna synchronizacja komputerów oraz drukarek z AD (Odwzorowanie wszystkich wprowadzonych zmian w rekordach Active Directory)
- Automatyczne skanowanie całości lub wybranych grup Active Directory oraz sieci
- Mapowanie atrybutów obiektów AD do obiektów Statlook
- Grupowanie wyposażenia z podziałem na jednostki organizacyjne w firmie (np. względem działów, lokalizacji, statusów)
- Inwentaryzacja dowolnych elementów wyposażenia (biurka, szafy, telefony, etc.)
- Utworzenie własnych typów elementów wyposażenia
- Łączenie elementów wyposażenia w zestawy
- Przypisywanie zasobu do wielu zestawów
- Makrodefinicje w celu spersonalizowania nazw elementów w drzewku wyposażenia
- Grupowanie, sortowanie i filtrowanie po dowolnie nadanych atrybutach
- Podpięcie dowolnych załączników, np. skany faktur, gwarancji oraz wszelkich innych plików
- Przypisywanie sprzętu do konkretnych osób
- Przypisywanie sprzętu do wybranej firmy
- Automatyczne wyznaczanie 'Głównego użytkownika' komputera
- Wiązanie wielu rekordów wyposażenia z użytkownikiem

- Przypisywanie sprzętu do dowolnej lokalizacji
- Definiowanie własnych, dowolnych atrybutów sprzętu
- Aktywnym komputerom (bez określonego statusu) przydzielany jest status 'W użyciu'
- Wydruk etykiet z kodami kreskowymi do inwentaryzacji wyposażenia
- Określanie loga firmy oraz użycia go na wydrukach
- Grupowa zmiana domeny/grupy roboczej zasobu

2. Informacje o sprzęcie

- Automatyczne wykrywanie typu komputera (Desktop\Notebook\Serwer\Kontroler domeny) na podstawie wyników skanowania sprzętu
- Wykrywanie komputerów typu All-In-One
- Automatyczne wykrywanie typów stacji roboczej (Tower\Desktop\SFF\uSFF)
- Automatyczne uzupełnianie informacji o procesorze, liczbie rdzeni, ilości pamięci RAM, rozmiarze dysku, nazwie karty graficznej i rozdzielczości monitora w obiekcie zasobu po wykonaniu skanowania sprzętu
- Odczytywanie indeksów wydajności poszczególnych komponentów komputera: CPU, GPU, HDD, RAM
- Automatyczna aktualizacja nazwy komputera w przypadku jej zmiany
- Definiowanie statusów dla sprzętu (Nowy, Do kasacji, W serwisie, itd.)
- Szczegółowa informacja na temat podzespołów sprzętu (procesor, bios, płyta główna, pamięć, dyski twarde, monitory, karty graficzne i muzyczne, etc.)
- Odczyt informacji o module TPM
- Odczyt D3Dscore z WinSAT
- Inwentaryzacja osprzętu komputerowego (monitory, drukarki, myszki, urządzenia sieciowe: Switch, Router, Access Point, Bridge, Modem, NAS, UPS, itd.)
- Automatyczne wykrywanie lokalnych drukarek (USB) na podstawie wyników skanowania sprzętu
- Automatyczne wykrywanie i tworzenie monitorów (producent, numer seryjny, rozdzielczość, odczyt firmy, działu, osoby odpowiedzialnej, głównego użytkownika)
- Automatyczne tworzenie zestawów: Komputer + Monitor
- Automatyczne utworzenie zestawów: Komputer + drukarka lokalna
- Automatyczne utworzenie zestawów: host + maszyny wirtualne
- Automatyczne wykrywanie czy komputer jest maszyną wirtualną
- Wykrywanie maszyn wirtualnych typu: Parallels Virtual Platform
- Określanie informacji o wykorzystywanej wirtualizacji
- Podgląd zestawów, do których należy zasób
- Cykliczne wykonywanie skanowania sprzętu z różnymi ustawieniami
- Przypisywanie stałego atrybutu COA, który będzie uwzględniany na raportach wyposażenia i audytu
- Definiowanie szczegółowych informacji finansowych
- Obsługa walut w danych finansowych
- Definiowanie bazy dostawców sprzętu i oprogramowania
- Automatyczne odczytywanie ServiceTag oraz modelu komputera (na podstawie wyników skanowania sprzętu)
- Automatyczna aktualizacja adresów IP komputerów bez zainstalowanego agenta
- Agent odczytuje identyfikator SID komputera
- Określanie adresu interfejsu webowego urządzenia sieciowego
- Określanie typu gwarancji dla zasobu
- Określenie wpływu biznesowego wybranego zasobu
- Tworzenie własnych typów gwarancji
- Określanie ikony dla typów zasobów

- Integracja z Dell API
- Wyszukiwanie i identyfikacja duplikatów zasobów
- Geolokalizacja komputerów z agentem

3. Raporty zasobów

- Raport dodanych załączników
- Automatyczne tworzenie historii zmian sprzętu
- Raport zbiorczy historii zmian w sprzęcie
- Ewidencja zdarzeń serwisowych
- Dodawanie notatek/komentarzy dla zdefiniowanych obiektów zasobów
- Informacja na temat pojemności dysków twardych oraz wolnego miejsca
- Wydruk\dodawanie jako załącznik protokołu przekazania\zwrotu\utyliacji sprzętu
- Wydruk\dodawanie jako załącznik protokołu przekazania dla całego zestawu
- Kreator szablonów wydruków WYSIWYG
- Definiowanie dedykowanych profili protokołów
- Zapisywanie protokołów podczas generowania jako załącznik do zasobu
- Wydruk\dodawanie jako załącznik Karty informacyjnej do elementu wyposażenia
- Wydruk lub zapis do pliku raportów ze szczegółami sprzętu
- Porównywarka wyników skanowania sprzętu
- Dzienniki zdarzeń systemu Windows
- Automatyczny monitoring i raportowanie zmian w podzespołach sprzętu
- Geolokalizacja komputerów z agentem

4. Zarządzanie zasilaniem

- Zdalne włączanie i wyłączenie komputerów
- Obsługa SecureOn przy WakeOnLan
- Tworzenie harmonogramów wyłączenia i włączania komputerów
- Wybór 5 trybów zamknięcia systemu: Blokada komputera, Uśpienie, Hibernacja, Wyłączenie, Restart
- Możliwość anulowania /wyświetlenia komunikatu jeśli jest zalogowany użytkownik
- Możliwość przerwania / odłożenia zadania na żądanie użytkownika
- Raport zadań jednorazowych oraz harmonogramów

5. Funkcje dodatkowe

- Zdalne wykonywanie skryptów (batch/powershell) - Obsługa zadań jednorazowych i cyklicznych
- Wykonywanie skryptów w kontekście sesji użytkownika lub usługi
- Skrypty wykonywane po uruchomieniu komputera lub zalogowaniu użytkownika
- Wykonywanie zadań dla wszystkich komputerów
- Edytor skryptów z funkcją kolorowania składni
- Wykorzystywanie predefiniowanych skryptów
- Import informacji o wyposażeniu z pliku CSV
- Wyszukiwanie sterowników, informacji o komputerze, informacji o gwarancji w bazie producenta (DELL)
- Mechanizm automatycznego tworzenia rekordów producenta sprzętu (na podstawie wyników skanowania sprzętu)
- Generowanie kodów paskowych, QR dla każdego elementu wyposażenia
- Obsługa kodów QR
- Archiwum zasobów

- Przeniesienie utylizowanego wyposażenia do archiwum
- Automatyczne usunięcie informacji sieciowych oraz licencji agenta dla zasobu archiwizowanego
- Zarządzanie sprzętem przez aplikacje mobilną
- Powiadomienia o kończącej się gwarancji/umowie serwisowej dla zasobu
- Zachowanie ostatniego skanu sprzętu podczas konserwacji bazy danych
- Powiadomienia o utworzeniu monitora, wykryciu maszyny wirtualnej
- Grupowa zmiana atrybutów
- Personalizacja statusów zasobów

II. Zarządzanie oprogramowaniem

1. Licencje

- Inwentaryzacja licencji
- Automatyczne tworzenie licencji na podstawie kluczy produktów
- Odczytu OriginalProductKey (BIOS/UEFI) dla systemu operacyjnego
- Import licencji z pliku tekstowego
- Automatyczne generowanie historii zmian w licencji
- Określanie statusu licencji
- Tworzenie własnych atrybutów licencji
- Tworzenie notatek oraz załączników w dowolnym formacie do licencji
- Tworzenie licencji z poziomu rozliczenia audytu legalności
- Tworzenie licencji z poziomu raportu kluczy licencji
- Tworzenie zestawów licencji
- Relacja licencji z użytkownikiem, firmą, działem, lokalizacją
- Zmiana typu licencji dla wybranej grupy
- Kompletna informacja na temat posiadanych licencji (typ, producent, program licencjonowania, czas ważności, informacje finansowe)
- Przypisywanie licencji do komputera
- Definiowanie wymaganych atrybutów legalności (faktura, nośnik, COA, etc.)
- Definiowanie ilości posiadanych licencji w rozbiciu na użytkowników oraz stanowiska
- Definiowanie licencji przeznaczonych do przyszłego zakupu
- Definiowanie kluczy seryjnych i przypisywanie do licencji
- Automatyczne usunięcie wiązania pomiędzy zasobem archiwizowanym a licencją
- Określenie wpływu biznesowego wybranej licencji

2. Skanowanie oprogramowania

- Skanowanie oprogramowania na podstawie harmonogramu oraz definicji skanera
- Automatyczna kontrola zmian w stanie zainstalowanego oprogramowania bez zlecenia skanów
- Śledzenie zmian w stanie zainstalowanego oprogramowania
- Zdalny skan komputerów (bieżący lub okresowy)
- Zmiana priorytetu skanowania oprogramowania
- Skan komputerów niepodłączonych do sieci
- Wysyłanie wyników skanowania offline na serwer FTP (Audyt)
- Przekazywanie konfiguracji wzorcowej dla skanera offline
- Identyfikacja zainstalowanych aplikacji na podstawie wzorców oprogramowania
- Prawidłowe rozpoznanie aplikacji nawet mimo zmiany jej nazwy
- Określanie masek plików dla publikacji elektronicznych (e-book)
- Skan plików skompresowanych

- Skan oraz identyfikacja zawartości archiwów zapisanych w formatach: 7z, arj, bz2, bzip2, cab, gz, gzip, img, iso, jar, lha, lzh, lzma, msi, nrg, rar, tar, taz
- Wbudowane profile skanowania (np. profil wzorcowy)
- Definicja własnych ustawień skanowania
- Porównywanie wyników skanowania oprogramowania
- Wykrywanie plików multimedialnych
- Wykrywanie i inwentaryzacja plików dowolnego typu (np. multimedia, czcionki, grafika)
- Odczytywanie informacji o składnikach aplikacji, których programy instalacyjne nie są zgodne ze standardem MSI
- Identyfikacja SID użytkownika, dla którego zainstalowano oprogramowanie
- Bezpłatna, automatycznie aktualizowana baza wzorców aplikacji\pakietów\systemów operacyjnych
- Nadpisanie bazy wzorców najnowszą, oficjalną bazą producenta
- Definiowanie katalogów wykluczonych / uwzględnionych w skanowaniu z wykorzystaniem symboli wieloznacznych (*, %)

3. Audyt oprogramowania

- Rozliczanie pakietów aplikacji
- Rozliczanie systemów operacyjnych
- Rozliczanie licencji typu „Downgrade”, „Upgrade” oraz instalacji innego oprogramowania w ramach licencji
- Audyt oprogramowania rozliczany automatycznie - informacja o stanie posiadanych licencji i faktycznie zainstalowanych programach z uwzględnieniem wybranych zestawów licencji.
- Historia audytów (Wyniki audytów są przechowywane w bazie danych - można do nich wracać w dowolnej chwili, porównywać je i generować stosowne raporty)
- Wsparcie procesu Audytu przez zaimportowanie materiału zdjęciowego i jego obróbkę
- Gotowe metryki audytowanego komputera - załącznik do protokołu przekazania stanowiska komputerowego (sprzęt + oprogramowanie)
- Uwzględnianie w rozliczeniu oprogramowania liczby aktywacji zapisanej w szablonie licencji

4. Funkcje

- Mechanizm informujący o nowej bazie wzorców oprogramowania
- Definiowanie własnych wzorców oprogramowania
- Automatyczne tworzenie wzorców oprogramowania dla systemów operacyjnych
- Automatyczne dodawanie informacji o wydawcy oprogramowania dla nowych wzorców, tworzonych na podstawie wyników skanowania
- Wykrywanie kluczy/identyfikatorów programów
- W przypadku aktywacji systemu Windows z użyciem serwera KMS, klucza MAK (Multiple Activation Keys) lub VLK (Volume License Keys) odczytywane jest 5 ostatnich znaków klucza
- Odczytywanie informacji o częściowych kluczach pakietów Microsoft Office
- Drukowanie lub zapisywanie do pliku raportów ze szczegółami oprogramowania
- Zbiorcze raporty wyników skanowania oprogramowania - Pakiety, pliki, systemy operacyjne, kluczy zainstalowanych aplikacji
- Raport z informacjami o pakietach oprogramowania uwzględniający parametry: przybliżona wielkość, adres strony internetowej, lokalizacja pliku instalacyjnego, architektura aplikacji, itd.
- Raport z informacjami o systemach operacyjnych uwzględniający parametry: Data instalacji, Architektura systemu, Wersja kompilacji, itd.

- "Wielkie raporty" (Możliwość utworzenia zbiorczych raportów obejmujących np. wszystkie przeskanowane pliki)
- Zdalna instalacja dowolnego oprogramowania zgodnego ze standardem Windows Installer (*.msi)
- Zdalna dezinstalacja oprogramowania
- Utworzenie harmonogramu dezinstalacji oprogramowania
- Generowanie skryptu deinstalacji aplikacji na podstawie otrzymanych wyników skanowania oprogramowania
- Raport stanu oprogramowania antywirusowego, anty-szpiegowskiego oraz zapory sieciowej
- Raport zainstalowanych aktualizacji systemu Windows

III. Kontrola wykorzystania sprzętu i oprogramowania

1. Pozyskiwanie informacji o użytkownikach, zarządzanie widokami, funkcje ogólne

- Dane gromadzone dla konkretnych użytkowników (na bazie kont Windows) - jeden użytkownik może mieć przypisanych wiele kont Windows
- i pracować na różnych komputerach
- Grupowanie użytkowników z podziałem na jednostki organizacyjne w firmie (np. względem działów)
- Określanie firmy do której należy użytkownik
- Określanie przełożonego dla użytkownika
- Prezentacja 'stanu użytkownika' (obecny, nieobecny, nowy).
- Prezentacja 'statusu użytkownika' (Zatrudniony, zwolniony, itd.)
- Zarządzanie stanowiskami użytkowników
- Przeniesienie rekordu użytkownika do archiwum
- Funkcjonalności automatycznego generowania zmian rekordu użytkownika – Historia użytkownika
- Odczytywanie informacji o użytkownikach z Active Directory
- Pełna synchronizacja rekordów użytkowników (Odwzorowanie wszystkich wprowadzonych zmian w rekordach Active Directory)
- Baza danych teleadresowych użytkowników z możliwością tworzenia raportów i zestawień
- Podgląd zdjęcia przypisanego do użytkownika
- Przypisywanie do użytkownika załączników (pliki)
- Przypisywanie notatek do użytkownika
- Ewidencja zdarzeń przypisanych do użytkowników
- Automatyczne tworzenie działów na podstawie informacji odczytanych z Active Directory

2. Raporty

- Analiza aktywności użytkowników
- Grupowanie danych według komputerów jeśli użytkownik wykorzystywał więcej niż jedno stanowisko
- Analiza zdarzeń sesji użytkownika (Logowanie, Wylogowanie, Zablokowanie, Odblokowanie, Nawiązanie połączenia RDP, Zakończenie połączenia RDP)
- Analiza przerw w pracy
- Analiza jakości pracy (liczba kliknięć myszą, liczba wpisanych znaków)
- Analiza aktywności mikrofonu oraz kamery
- Analiza wykorzystania poszczególnych aplikacji w czasie
- Analiza czasu działania aplikacji, na pierwszym planie oraz sumarycznie
- Uwzględnienie lub wyłączenie z raportu aplikacji bez aktywności użytkownika

- Kategoryzacja danych czasu pracy (czas pozytywny, neutralny oraz negatywny).
- Statystyki najczęściej wykorzystywanych aplikacji
- Statystyki wykorzystania komputerów przez poszczególnych użytkowników
- Statystyki aktywności użytkownika i grup użytkowników
- Generowanie raportów z monitoringu użytkowników dla wybranego zakresu godzin
- Kontrola wydruków - historia zadań drukowania zainicjowanych przez poszczególnych użytkowników
- Kontrola wydruków - Monitoring wydruków obejmuje szczegółowe parametry (np. format papieru, orientację, skalowanie, itd.)
- Informacje o drukowanych dokumentach (osoba, nazwa pliku, ilość stron, ilość kopii, cz- b/kolor, dpi)
- Monitoring wydruków na drukarkach sieciowych
- Monitoring użytkowników stacji terminalowych
- Informacja o operacjach na nośnikach zewnętrznych (CD/DVD, HDD, FDD, Pen Drive, etc.)
- Informacje o awariach, poczynaniach użytkowników: zakończonej aktualizacji, akcji podpięcia przenośnych dysków, włożenia płyt do napędów CD/DVD, śledzenie uruchomienia aplikacji przez użytkownika, monitoring informujący o małej ilości miejsca
- Raport zbiorczy historii zmian w rekordach użytkowników

3. Funkcje

- Blokada niepożądanych aplikacji. Programy mogą być blokowane dla całej firmy lub tylko dla wybranych użytkowników.
- Autoryzacja nośników zewnętrznych na podstawie wykrytych urządzeń
- Konfigurowanie praw dostępu do plików i katalogów zapisanych na nośnikach zewnętrznych
- Automatycznie budowana baza informacji o napędach zewnętrznych
- Blokada dostępu do napędów zewnętrznych (m.in. HDD, FDD, Pen Drive, etc.)
- Określanie praw dostępu w zależności od typu urządzenia, np. Pendrive, CD-ROM
- Komunikacja z użytkownikami (Skype, mail) bezpośrednio z zakładki Użytkownicy
- Informacje o ostatnio zalogowanych osobach na stacjach klienckich
- Automatyczne tworzenie licencji – Dodawanie do licencji użytkowników, którzy są głównymi użytkownikami komputera, na którym wykryto licencje
- Komentowanie przerw pracy
- Kategoryzacja przerw w pracy na podstawie komentarza

IV. Kontrola wykorzystania Internetu

1. Funkcje

- Blokada stron internetowych dla poszczególnych użytkowników, możliwość zastosowania filtrów, blokada WWW po zawartości (ContentType)
- Blokada stron internetowych dla protokołu http \ https (Chrome, Firefox, Opera, Edge, Chromium, Vivaldi)
- Kategoryzacja stron internetowych
- Import stron WWW z pliku lub ze schowka
- Słowniki kategorii stron WWW
- Blokada dostępu do witryn zgodnie z harmonogramem
- Blokada trybu incognito w przeglądarce Google Chrome

2. Raporty

- Raporty dotyczące aktywności użytkowników w Internecie oparte na kontaktach użytkowników
- Analiza czasu przebywania na poszczególnych stronach lub domenach (z uwzględnieniem informacji o tytule strony i wersji przeglądarki)
- Monitoring stron internetowych dla protokołu http \ https (Edge, Chrome, Firefox, Opera, Vivaldi)
- Analiza liczby wejść na poszczególne strony lub domeny
- Analiza odwiedzanych domen i stron
- Raport informujący o plikach pobranych przez przeglądarki WWW
- Monitoring wysyłanych oraz pobieranych plików przez przeglądarki internetowe

V. Helpdesk

1. Obsługa

- Rejestracja i obsługa zgłoszeń
- Obsługa zgłoszeń w modelu Kanban
- Określanie relacji pomiędzy zgłoszeniami (np.. Kopia, Incydent nadrzędny)
- Edycja zgłoszeń powiązanych w oknie zgłoszenia bieżącego
- Kategoria zgłoszeń może posiadać swojego opiekuna, który może zarządzać każdym zgłoszeniem danej kategorii
- Komentarze zgłoszenia obsługujące HTML oraz osadzanie obrazów
- Opis zgłoszenia w formacie HTML
- Nawiązywanie połączeń zdalnych bezpośrednio z edytora incydent
- Tworzenie notatek dla zgłoszeń
- Zapisywanie wersji roboczej komentarza
- Archiwizacja zgłoszeń
- Monitoring czasu pracy nad incydem (time tracking)
- Raport ewidencji czasu pracy nad zgłoszeniem
- Informacja o czasie reakcji do podjęcia zgłoszenia
- Dodanie prywatnego komentarza
- Znaki @ oraz # pozwalają na wspomnianie użytkownika oraz wpisu bazy wiedzy w komentarzu zgłoszenia
- Dodanie załączników do incydentów, również do komentarza
- Określanie dodatkowych subskrybentów dla notyfikacji e-mail dotyczącej zmian w incydencie
- Określanie uprawnień do incydentów (Publiczne, Prywatne, dla określonych działów)
- Zarządzanie filtrami zdefiniowanymi dla listy zgłoszeń
- Obsługa nazwy DNS oraz adresów IP (IPv4, IPv6) dla zgłoszeń
- Wydruk historii zgłoszenia
- Widok kalendarza (Planowanie rozwiązania incydentów)
- Korelacja incydentu z elementem zasobów
- Raport zbiorczy historii zmian
- Tworzenie i planowanie zastępstw, osoba zastępująca otrzymuje na czas zastępstwa dostęp do obsługi zgłoszeń osoby zastępowanej
- Wyszukiwanie komentarzy przy użyciu funkcji globalnego wyszukiwania
- Czas reakcji oraz realizacji wyznaczany automatycznie na podstawie umów SLA
- Automatyczne podpowiedzi rozwiązań dostępnych w bazie wiedzy na podstawie wpisywanego tematu
- Określenie wpływu biznesowego wybranego zgłoszenia

- Podgląd wiadomości źródłowej przy tworzeniu zgłoszenia lub komentarza na podstawie zgłoszeń email
- Duplikacja i replikacja zgłoszeń
- Powiadomienia o liczbie nieprzeczytanych zgłoszeń
- Automatyzacja obsługi zgłoszeń z wykorzystaniem utworzonych reguł

2. Konfiguracja

- Architektura drzewa dla kategorii zgłoszeń
- Tworzenie szablonów odpowiedzi
- Cykliczne raportowanie Listy incydentów
- Tworzenie własnych dodatkowych atrybutów dla zgłoszeń
- Personalizowane szablony wiadomości email z możliwością ustawienia stałego załącznika
- Notyfikacje e-mail o utworzeniu\zmianie\usunięciu incydentu
- Notyfikacje e-mail o zbliżających się terminach realizacji incydentu (Deadline)
- Automatyczny import wiadomości e-mail, jako zgłoszeń helpdesk (POP3 oraz IMAP)
- Import zgłoszeń helpdesk ze skrzynek współdzielonych (shared mailbox)
- Obsługa wielu kont pocztowych (Import + notyfikację email)
- Tworzenie własnych trybów oraz priorytetów incydentów
- Personalizacja widoku raportu listy incydentów
- Profile zgłaszających w helpdesk
- Personalizacja kolorów statusów zgłoszeń
- Automatyczne przypisywanie zgłoszeń do użytkowników
- Weryfikacja wiadomości źródłowych pobieranych z serwera pocztowego
- Konfiguracja maksymalnej wielkości załącznika

3. Moduł połączeń zdalnych

- Operacje na plikach i katalogach
- Zarządzanie procesami i rejestrem
- Monitoring pracy wykonywanej na komputerze
- Zdalny podgląd pulpitu wielu stacji (Funkcja Company Online)
- Wywoływanie Windows Remote Desktop na danej stacji z poziomu aplikacji
- Wysyłanie wiadomości do użytkowników
- Uruchamianie na stacjach programów z wiersza poleceń Command Line
- Zdalne uruchamianie komputera za pomocą funkcji Wake-On-Lan
- Wake-On-Lan pozwala na definicję portu oraz adresu komputera docelowego
- Przejęcie kontroli nad stacją roboczą
- Blokada klawiatury i myszki na stacji klienckiej w trakcie przejęcia kontroli pulpitu zdalnego
- Przesyłanie kombinacji klawiszy Ctrl + Alt + Delete w zdalnym pulpicie
- Przejęcie kontroli nad komputerem bez zalogowanego użytkownika
- Wysyłanie pytania o zgodę na zdalny dostęp lub wysyłania komunikatu z informacją o rozpoczęciu podglądu pulpitu
- Podgląd pulpitu zdalnego w osobnym oknie z opcją fullscreen
- Obsługa wielu monitorów dla podglądu pulpitu
- Wybór monitora, z którego ma być przekazywany obraz podglądu pulpitu
- Nawiązywanie połączenia pulpitu zdalnego z wieloma komputerami jednocześnie
- Połączenie pulpitem zdalnym w konfiguracji NAT-NAT
- Zarządzanie usługami systemu Windows
- Raport Sesje zdalnego pulpitu
- Wybór adresu IP, na którym ma być zestawione połączenie DirectPC
- Wybór portu, na którym klient nasłuchuje połączenia zdalnego

- Wykorzystanie protokołu autorskiego lub MS RDP do połączeń zdalnych

4. Baza wiedzy

- Wbudowana baza wiedzy
- Artykuły bazy wiedzy mogą być przypisane do kategorii zgłoszeń helpdesk
- Kopiowanie artykułów
- Edytor HTML
- Osadzanie załączników w treści artykułów
- Osadzanie multimediów w treści artykułów
- Baza wiedzy pozwala na tworzenia artykułów prywatnych oraz publicznych
- Szybkie kopiowanie wpisów bazy wiedzy
- Artykuły bazy wiedzy mogą zostać powiązane ze zgłoszeniami z systemu helpdesk
- Artykuły bazy wiedzy mogą zostać przypięte, dzięki czemu zawsze będą widoczne na liście artykułów
- Informacja o liczbie odsłon artykułu bazy wiedzy
- Bezpośrednie linkowanie artykułów bazy wiedzy

5. SLA

- Definiowanie planów umów SLA
- Definiowanie czasu obowiązywania umów SLA
- Definiowanie czasu pracy działów wsparcia technicznego
- Definiowanie dni wolnych na podstawie kalendarza świąt i dni wolnych
- Definiowanie czasów reakcji oraz realizacji zgłoszenia
- Notyfikacje mailowe o zbliżających się terminach reakcji oraz realizacji
- Automatyczne przypisanie umowy SLA do zgłoszenia na podstawie informacji o rozwiązującym, temacie wiadomości, priorytecie, kategorii, opisie
- Raportowanie o statusie i postępie w realizacji zgłoszeń z przypisaną umową SLA

VI. Centralne repozytorium załączników

- Załączniki przechowywane w centralnym repozytorium
- Utworzenie relacji załącznika z innymi elementami systemu 1 - N (jeden do wielu)
- Dodawanie i modyfikacja załączników z poziomu innych zasobów
- Załączniki typu: link, udział oraz plik
- Pełna informacja o załączniku: twórca, data utworzenia, rozmiar, nazwa pliku, miniatura
- Historia zmian załącznika

VII. Zarządzanie użytkownikami

- Raportowanie aktywności pracy
- Przeglądanie ostatnio zgłoszonych incydentów
- Powiązanie użytkownika z licencją
- Dostęp webowy do statystyk monitoringu, zgłoszeń helpdesk oraz powiązanych z użytkownikiem zasobów
- Cykliczne, automatyczne generowanie raportów
- Generowanie raportu obecności / nieobecności użytkownika wraz z korelacją jego aktywności na komputerze
- Zgłoszenia dotyczące wniosków nieobecności użytkowników
- Automatyczne typowanie użytkowników zastępujących dla zgłaszanych nieobecności



- Zarządzanie wnioskami nieobecności użytkowników przez przełożonych, informowanie przełożonych N poziomów wyżej o urlopie użytkownika
- Automatyczne utworzenie relacji przełożony - podwładny na podstawie skanów Active Directory
- Możliwość drukowania karty informacyjnej użytkownika, zawierającej informacje kontaktowe, informacje o powiązanych zasobach, licencjach oraz dostępy nadane w module RODO
- Generator struktury organizacji na podstawie powiązań użytkowników i ich przełożonych
- Planowanie dni wolnych w widoku kalendarza
- Planowanie zastępstw podczas nieobecności

VIII. Raportowanie cykliczne

1. Użytkownicy

- Raport historia sesji
- Raport Nośniki danych
- Raport Operacje na plikach
- Raport wydruków
- Raport użycia aplikacji
- Raport nagłówków okien
- Raport odwiedzonych stron WWW
- Najczęściej odwiedzane strony internetowe
- Raport Wysyłane pliki
- Raport czasu pracy przy komputerze
- Raport Bizlook

2. Zasoby

- Raport historii zasobów
- Raport informujący o nowych zasobach
- Raport informujący o nadchodzących terminach w zasobach
- Raport Zasoby zarchiwizowane
- Raport Systemy Operacyjne

3. Podstawowe

- Raport Informacje o autoryzowanych agentach

4. Oprogramowanie

- Raport zainstalowanego oprogramowania
- Raport Szczegóły plików

5. Helpdesk

- Raport incydentów (Helpdesk)
- Raport czasu pracy nad zgłoszeniem
- Raport Czasu SLA

IX. Automatyizacja

1. Ogólne

- Zakończenie asysty serwisowej AS lub AS Plus
- Wygaśnięcie certyfikatu SSL
- Kończące się licencje na agenta
- Zapelniona baza danych
- Zbyt duży rozmiar folderu cache

2. Zasoby

- Brak połączenia od agenta
- Brak wolnej przestrzeni na dysku
- Ostrzeżenie od Windows Security Center
- Zakończenie skanowania sprzętu
- Dodanie zasobu
- Zmiana zasobu
- Usunięcie zasobu
- Zakończenie okresu gwarancyjnego
- Zakończenie umowy serwisowej
- Powielenie zasobów

3. Oprogramowanie

- Zmiana oprogramowania
- Zakończenie skanowania oprogramowania
- Zamknięcie audytu

4. Licencje

- Dodanie licencji
- Zmiana licencji
- Usunięcie licencji
- Wygaśnięcie licencji
- Planowana wymiana licencji

5. Użytkownicy

- Dodanie użytkownika
- Zmiana użytkownika
- Usunięcie użytkownika

6. Helpdesk

- Dodanie zgłoszenia
- Usunięcie zgłoszenia
- Zmiana zgłoszenia

7. Lista dostępnych Akcji

- Wykonywanie skryptu na podstawie zdefiniowanej reguły

- Wysłanie powiadomienia w konsoli Master / Statlook Web na podstawie zdefiniowanej reguły
- Wysyłanie powiadomienia mailowego na podstawie zdefiniowanej reguły (inicjator zdarzenia, Administratorzy, konkretny użytkownik, rozwiązujący, zgłaszający, subskrybenci)
- Modyfikacja zasoby / użytkownika / zgłoszenia - w zależności od reguły
- Dodanie komentarza (dla reguł Helpdesk)

X. RODO

1. Funkcje

- Lista dostępnych Akcji
- Inwentaryzacja zbiorów danych, dostępów oraz powierzeń do zbiorów danych, dokumentów bezpieczeństwa, historii naruszeń bezpieczeństwa, szkoleń oraz wniosków o zapomnienie
- Wydruk raportów tabelarycznych: czynności przetwarzania, dostępów, powierzeń, listy dokumentów, statystyki zgłoszeń RODO, listę szkoleń, historii naruszeń bezpieczeństwa, wniosków o zapomnienie
- Wydruk wniosków o nadanie uprawnień, modyfikacji oraz anulowania upoważnienia
- Wstępne wypełnienie wniosków o zmianę dostępu
- Utworzenie zgłoszeń za pomocą przycisków szybkiej akcji
- Delegowanie zadań w helpdesk dla osób odpowiedzialnych za zbiory danych
- Archiwizacja zbiorów
- Definiowanie czynności przetwarzania
- Przypisywanie zbioru danych do czynności przetwarzania
- Przydzielanie dostępów do czynności przetwarzania
- Zapisywanie historii zmian wniosków o dostęp do zbiorów
- Dodawanie historycznych dostępów oraz wniosków o dostęp
- Filtrowanie użytkowników w raporcie Dostęp

2. Raporty

- Raport zbiorczy Czynności przetwarzania
- Raport zbiorczy Zbiory danych
- Raport zbiorczy zinwentaryzowanych dostępów
- Raport zbiorczy zinwentaryzowanych powierzeń
- Raport zbiorczy zinwentaryzowanych dokumentów
- Raport zbiorczy historii naruszeń bezpieczeństwa
- Raport zbiorczy wniosków o dostęp
- Raport zbiorczy Dostęp

XI. Sygnalista

1. Funkcje

- Tworzenie zgłoszeń w postaci anonimowej lub nieanonimowej
- Usuwanie metadanych z załączników zgłoszeń
- Usuwanie danych osobowych ze zgłoszeń
- Podział interfejsu na publiczny oraz dla wewnętrzny
- Dashboard podsumowujący wykorzystanie portalu sygnalisty
- Przypisywanie rozwiązujących zgłoszenia sygnalistów w zależności od typu zgłoszenia lub jego źródła

- Definiowanie własnych atrybutów, kategorii, trybów zgłoszeń oraz poziomów ryzyka
- Definiowanie stron publicznych (dostępnych dla sygnalistów)
- Obsługa wielu języków stron publicznych
- Natywne wsparcie języka ukraińskiego
- Definiowany limit załączników
- Wyróżnienie zgłoszeń o przekroczonym czasie reakcji

2. Raporty

- Raport zgłoszeń
- Historia zmian
- Statystyka zgłoszeń
- Pozostały czas na przyjęcie zgłoszenia
- Pozostały czas do zakończenia
- Widżety: Kategorie zgłoszeń, Poziomy ryzyka, Tryby zgłoszeń, Statusy zgłoszeń, Ostatnio dodane

XII. Portal WEB

- Wallboard - ekran zbiorczy prezentujący wybrane informacje z całego systemu
- Dashboard każdego modułu z najważniejszymi informacjami w postaci widżetów
- Rozbudowane filtry dla raportów tabelarycznych
- Zarządzanie użytkownikami, agentami, zasobami, licencjami, działami, audytami
- Konfiguracja portalu helpdesk, kont administracyjnych oraz organizacji
- Raporty dla każdego modułu w formie tabelarycznej
- Obsługa helpdesk oraz bazy wiedzy
- Obsługa modułu RODO
- Obsługa modułu automatyzacja
- Obsługa modułu Sygnalista
- Automatyczne logowanie przy pomocy aplikacji
- Logowanie za pomocą poświadczeń domenowych (SSO)
- Logowanie za pomocą konta AzureAD
- Wydruk raportów tabelarycznych
- Kontrola statystyk użytkowników
- Menu szybkiego dodawania nowych elementów (użytkownik, nieobecność, zasób, licencja, zgłoszenie, artykuł bazy wiedzy, zbiór danych, czynność przetwarzania)
- Przełączanie wersji językowej bez ponownego logowania do systemu
- Nawigacja Breadcrumb

XIII. Funkcjonalności ogólne

- Określanie praw dostępu do grup zasobów lub użytkowników
- Aplikacja desktopowa służąca do zarządzania systemem może być zainstalowana na dowolnej liczbie komputerów ("Licencja pływająca")
- Dodatkowa aplikacja webowa umożliwiająca dostęp do systemu i zarządzanie systemem
- Wersja angielska (en-US) interfejsu użytkownika
- Praca w oparciu o silniki baz danych: MS SQL lub PostgreSQL
- Swobodna migracja danych pomiędzy MS SQL i PostgreSQL
- Zdalna instalacja i dezinstalacja agentów na stacjach roboczych
- Odczytywanie struktury organizacji z Active Directory
- Skaner sieci wykorzystywany do wykrywania nowych urządzeń

- Mechanizm automatycznego tworzenia komputera na podstawie danych przesłanych przez agenta
- Mechanizm automatycznego tworzenia użytkowników na podstawie danych przesłanych przez agenta
- Automatycznie dodane komputery\użytkowników są powiązane z odpowiednią grupą zgodną z OU w Active Directory
- Definiowanie nieograniczonej liczby użytkowników systemu
- Określanie ról dla kont systemu: Administratorzy, Menadżerowie, Zarządcy, Pracownicy
- Indywidualny login i hasło dla poszczególnych użytkowników
- Automatyczne logowanie do systemu
- Zarządzanie uprawnieniami użytkowników - określanie dostępu do poszczególnych obiektów systemu (konkretny użytkownik, konkretny zasób lub ich grupy) , możliwość ograniczenia operacji (wyświetlanie, tworzenie, edycja, usuwanie)
- Określanie ról użytkowników - zarządzanie grupami
- Zabezpieczenie Agentów przed nieautoryzowanym wyłączeniem lub usunięciem
- Eksport danych do plików zewnętrznych (Excel, html, CSV, PDF, TXT, MHT, RTF, BMP)
- Zgodny z pracą w sieciach WLAN
- Podgląd aktualnych zadań serwera
- Centrum informacji - przekrojowy raport na temat zdarzeń oraz statusu monitorowanych komputerów i użytkowników
- Wielopoziomowe drzewo lokalizacji oraz relacje lokalizacji z firmami
- Wyszukiwanie danych w tabelach raportów
- Dowolne definiowania grup sprzętu i użytkowników
- Tworzenie dowolnych raportów ad-hoc - sortowanie kolumn grupowanie, ukrywanie/odkrywanie kolumn, zaawansowane filtrowanie danych w oparciu o funkcje logiczne
- Definiowanie i zapamiętywanie własnych widoków
- Eksport danych bezpośrednio do MS Excel
- Budowa zestawień metodą drag'n'drop
- Budowa modułowa z możliwością przypisywania określonych wtyczek programu (funkcji) do poszczególnych Agentów
- Obsługa protokołu SSL zapewniającego bezpieczną komunikację Master-Serwer oraz Agent-Server.
- Połączenia pomiędzy komponentami realizowane za pomocą HTTP/HTTPS lub net.TCP
- Mechanizm kompresji pakietów danych przesyłanych przez Agenta
- Automatyczne wykrywanie lokalizacji serwera aplikacji (WS-Discovery)
- Przekazanie agentowi nowych parametrów połączenia z usługą serwera (serwer zapasowy)
- Definiowanie konfiguracji serwera proxy dla połączenia Agent-Server
- Mechanizm zdalnego pobierania bieżących aktualizacji do programu
- Help kontekstowy wraz z podręcznikiem użytkownika w polskiej wersji językowej
- Dostęp do bazy wiedzy systemu
- Definiowanie ustawień pracy Agentów (optymalizacja dla dużej liczby komputerów)
- Dedykowane narzędzie, dostarczane z systemem, do wykonywania kopii bazy danych, niezależnie od wersji silnika bazy danych (MSSQL, PostgreSQL). Uruchomienie narzędzia backupu bazy w trybie wsadowym
- Manualna i automatyczna konserwacja bazy danych - usuwanie wyników skanowania oprogramowania
- Personalizacja pakietu instalacyjnego agenta
- Określanie polityki haseł dla systemu
- Zmiana języka systemu podczas logowania
- Określenie numeru BDO przy definiowaniu rekordu firmy

- Opcja resetu hasła podczas logowania
- Globalne wyszukiwanie obiektów w systemie
- Utworzenie atrybutów jako lista/słownik
- Podgląd aktualnie zalogowanych użytkowników. Umożliwienie wylogowania wybranych użytkowników
- Definicja kalendarzy dni wolnych, uwzględnianych w module Helpdesk oraz Monitoring
- Wyszukiwarka ustawień w opcjach systemowych
- Instalacja konsoli zarządzającej w kontekście użytkownika (nie wymaga uprawnień administracyjnych)
- Historia obiektu zawiera informacje o koncie serwisowym, które wprowadziło zmianę w obiekcie
- Skanowanie lasu domen
- Budowa personalizowanego pakietu instalacyjnego
- Automatyczne zamknięcie Statlook Master po zakończeniu sesji
- Logowanie do portalu Web za pomocą mechanizmu Single Sign On
- Logowanie operacji kont serwisowych
- Statlook Security Key - dodatkowa metoda uwierzytelniania klientów przed połączeniem do serwera
- Logowanie nieudanych prób uwierzytelnienia
- Eksport danych diagnostycznych oraz dzienników operacji

XIV. Dodatkowe informacje

- Wersja darmowa z ograniczeniem do 3 agentów oraz 3 użytkowników
- Kreator instalacyjny ułatwiający wdrożenie systemu
- Aplikacja Master\Server\ Agent w wersji x64
- Rozproszona architektura systemu: Serwer, Master, Agent (Możliwa praca każdego z komponentów na różnych komputerach)
- Praca w oparciu o MS SQL Server oraz MS SQL Express (2008/2012/2014/2016/2019/2022 32/64 bit)
- Praca w oparciu o PostgreSQL 10 lub nowszy
- Obsługa systemów operacyjnych - Agent: Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11
- Obsługa systemów operacyjnych - Master: Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11
- Obsługa systemów operacyjnych - Serwer: Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11
- Wszystkie wykonywalne komponenty systemu są podpisane certyfikatem DigiCert Code Signing Certificates for Microsoft Authenticode (Digicert)
- Sterowniki systemowe są podpisane certyfikatem Extended Validation (EV) Code Signing Certificate (GlobalSign) i mogą pracować w 64-bitowych systemach operacyjnych Microsoft Windows™.

Załącznik nr 2 do SWZ

Powiat Bytowski
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2
77-100 Bytów

FORMULARZ OFERTOWY

Ja/my niżej podpisani:

.....

(imię i nazwisko, stanowisko/podstawa reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Adres:.....

Województwo:.....

Kraj:.....

Regon:.....

NIP:.....

Tel:.....

Adres skrzynki ePUAP.....

Adres e-mail:..... *(na które Zamawiający ma przesłać korespondencję)*

Oświadczam, że rodzaj Wykonawcy to (informacja do celów statystycznych)*:

mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**

I CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy) ZAKUP I DOSTAWA SERWERA, MACIERZY DYSKOWEJ, SYSTEMU NAS ORAZ UPS-A :

Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

cena netto za realizację I części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Podatek VAT.....%,

cena brutto za realizację I części zamówienia wynosi:

(słownie złotych:

Oświadczamy, że oferujemy następujący termin wykonania zamówienia:**..... dni roboczych

II CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy) ZAKUP I DOSTAWA ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ LAPTOPA :

Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

cena netto za realizację II części zamówienia wynosi:

(słownie złotych:

Podatek VAT.....%,

cena brutto za realizację II części zamówienia wynosi:

(słownie złotych:

Oświadczamy, że oferujemy następujący termin wykonania zamówienia:**..... dni roboczych

III CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy) ZAKUP I DOSTAWA OPROGRAMOWANIA :

Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

cena netto za realizację III części zamówienia wynosi:

(słownie złotych:

Podatek VAT.....%,

cena brutto za realizację III części zamówienia wynosi:

(słownie złotych:

Oświadczamy, że oferujemy następujący termin wykonania zamówienia:**..... dni roboczych

Dotyczy I, II i III CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do jej treści żadnych zastrzeżeń.

Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

Informujemy, że zamierzamy/nie zamierzamy* powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Zakres prac powierzonych podwykonawcy:

Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:		
	Wskazanie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Nazwy (firmy) podwykonawców, jeżeli są znani
L.p		
1.		
2.		
3.		

Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi odpowiednio dla każdej części w **Załączniku nr 6, 7 i 8** do Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.

Oświadczam, że zapoznałem/am się z klauzulą informacyjną zawartą w SWZ wynikającą z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781)

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu².

Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....

(wypełniają przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)

Ofertę niniejszą składamy na stronach.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

.....

Miejscowość i data

.....

(podpis)

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

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

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

*** zaznaczyć właściwe**

**** w wyznaczonym miejscu proszę wskazać deklarowany termin wykonania zamówienia (UWAGA!!!)**

W przypadku, gdy Wykonawca, nie wpisze w ofercie terminu wykonania zamówienia, Zamawiający do oceny oferty przyjmie: w części I – 20 dni roboczych; w części II i III - 14 dni roboczych (rozumiane jako dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) i przyzna „10” punktów

FORMULARZ CENOWY – WYKAZ SPRZĘTU

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

1) Serwer – 1 szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.	
Procesor	Zainstalowany jeden procesor min. 8-rdzeniowy, dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 130 w teście SPECrate2017_int_base, dostępnym na stronie www.spec.org dla konfiguracji dwuprocesorowej.	
RAM	Minimum 64GB 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 4TB pamięci RAM.	
Funkcjonalność pamięci RAM	Advanced ECC, Memory Page Retire, Fault Resilient Memory, Memory Self-Healing lub PPR, Partial Cache Line Sparing	
Gniazda PCI	- minimum jeden slot PCIe x16 generacji 4	
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet w standardzie SFP28 (porty nie mogą być osiągnięte poprzez karty w slotach PCIe) Dodatkowa karta z min. 4 interfejsami sieciowymi 1Gb Ethernet w standardzie BaseT	
Dyski twarde	Zainstalowane 4 dyski SAS o pojemności min. 1.2TB, 10K, 2,5" Hot-Plug. Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1. Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 4GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.	

Wbudowane porty	4 x USB z czego nie mniej niż 1x USB 3.0, 1x VGA	
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200	
System operacyjny	Zainstalowany system Microsoft Windows Server 2022 Standard. Istniejące używane oprogramowanie do obsługi kadr, płac i finansów w Starostwie Powiatowym w Bytowie, które ma być zainstalowane na serwerze, pracuje tylko w systemie Windows.	
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug min. 800W każdy.	
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej. • Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. • BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła • Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. • Moduł TPM 2.0 • Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera <p>Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem</p>	
Diagnostyka	Serwer wyposażony w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiającą: <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; • wsparcie dla IPv6; • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; • integracja z Active Directory; • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; • wsparcie dla dynamic DNS; • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. • możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera 	
<p>Oprogramowanie do zarządzania</p>	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych • integracja z Active Directory • Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta • Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish • Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram • Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów • Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF • Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu. • Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika • Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji • Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach • Szybki podgląd stanu środowiska • Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia • Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu • Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia. • Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń • Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej • Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu • Możliwość podmontowania wirtualnego napędu • Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów • Możliwość importu plików MIB • Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich • Możliwość definiowania ról administratorów • Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów • Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line 	

	<p>producenta oferowanego rozwiązania)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta • Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów • Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera. • Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności. • Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile • Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami. • Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta. • Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera. • Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym. <p>Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.</p>	
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty	
Certyfikaty	Sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu	
Warunki gwarancji	<p>3 letnia gwarancja producenta</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty</p>	

2) Macierz dyskowa – 1 szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Typ obudowy	Macierz musi być przystosowana do montażu w szafie rack 19", o wysokość maksymalnie 2U.	
Przestrzeń dyskowa	Macierz musi posiadać minimum 3,8TB przestrzeni RAW zbudowanej w oparciu o minimum 4 dyski w technologii SAS SSD.	
Możliwość rozbudowy	Macierz musi umożliwiać rozbudowę (bez wymiany kontrolerów macierzy), do co najmniej 276 dysków twardej.	
Obsługa dysków	Macierz musi mieć możliwość obsługi dysków SSD, SAS i Nearline SAS. Macierz musi umożliwiać mieszanie napędów dyskowych SSD, SAS i NL SAS w obrębie pojedynczej półki dyskowej. Macierz musi obsługiwać dyski 2,5" jak również 3,5".	
Sposób zabezpieczenia danych	Macierz musi obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID6 oraz RAID z tzw. rozproszoną wolną pojemnością, realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy i z wykorzystaniem wszystkich dysków (tzw. wide-striping). Macierz musi umożliwiać definiowanie globalnych dysków spare oraz dedykowanie dysków spare do konkretnych grup RAID. Macierz musi również oferować możliwość zdefiniowania grup dyskowych z tzw. rozproszoną wolną pojemnością, która nie wykorzystuje tradycyjnych dysków zapasowych (integracja dysków zapasowych i nieaktywnych do zwiększenia dostępności i wydajności macierzy, zwiększenie szybkości odbudowy macierzy na wypadek awarii dysku). Macierz musi umożliwiać obsługę dysków różnej pojemności w ramach grupy dysków.	
Tryb pracy kontrolerów macierzowych	Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające jednocześnie dane blokowe. Wszystkie kontrolery muszą komunikować się między sobą bez stosowania dodatkowych przełączników lub koncentratorów.	
Pamięć cache	Macierz musi posiadać minimum sumarycznie 32 GB pamięci cache. Pamięć cache musi być zbudowana w oparciu o wydajną pamięć typu RAM. Pamięć zapisu musi być mirrorowana (kopie lustrzane) pomiędzy kontrolerami dyskowymi. Dane niezapisane na dyskach (np. zawartość pamięci kontrolera) muszą zostać zabezpieczone w przypadku awarii zasilania za pomocą podtrzymania bateryjnego lub z zastosowaniem innej technologii przez okres minimum 5 lat.	
Rozbudowa pamięci cache	Macierz musi umożliwiać zwiększenie pojemności pamięci cache dla odczytów do minimum 8 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash. Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć wraz z rozwiązaniem.	

Interfejsy	Macierz musi posiadać, co najmniej 8 portów iSCSI 25Gb (4 porty na kontroler). Należy dostarczyć 2 kable DAC SFP28 to SFP28 min. 2m	
Zarządzanie	Zarządzanie macierzą musi być możliwe z poziomu interfejsu graficznego i interfejsu znakowego. Zarządzanie macierzą musi odbywać się bezpośrednio na kontrolerach macierzy z poziomu przeglądarki internetowej.	
Zarządzanie grupami dyskowymi oraz dyskami logicznymi	<p>Macierz musi umożliwiać zdefiniowanie, co najmniej 500 wolumenów logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej.</p> <p>Musi istnieć możliwość rozłożenia pojedynczego wolumenu logicznego na wszystkie dyski fizyczne macierzy (tzw. wide-striping), bez konieczności łączenia wielu różnych dysków logicznych w jeden większy.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	
Thin Provisioning	<p>Macierz musi umożliwiać udostępnianie zasobów dyskowych do serwerów w trybie tradycyjnym, jak i w trybie typu Thin Provisioning.</p> <p>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).</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	
Tiering	<p>Macierz musi posiadać funkcjonalność Tiering między dyskami SSD i SAS i między dyskami SAS i NL SAS.</p> <p>Tiering musi obejmować wszystkie woluminy w danej puli dyskowej.</p> <p>Dyski SSD mogą być wykorzystane zarówno do uzyskania pojemności w warstwie wydajności lub na potrzeby zwiększenia pamięci podręcznej odczytu w celu przyspieszenia operacji losowego odczytu z jednej lub wielu warstw napędów mechanicznych.</p>	
Wewnętrzne kopie migawkowe	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (snapshot, point-in-time) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Kopia migawkowa wykonuje się bez alokowania dodatkowej przestrzeni dyskowej na potrzeby kopii. Zajmowanie dodatkowej przestrzeni dyskowej następuje w momencie zmiany danych na dysku źródłowym lub na jego kopii.</p> <p>Macierz musi wspierać minimum 512 kopii migawkowych. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	
Wewnętrzne kopie pełne	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie pełnej fizycznej kopii danych (clone) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>	

<p>Migracja danych w obrębie macierzy</p>	<p>Macierz dyskowa musi umożliwiać migrację danych bez przerywania do nich dostępu pomiędzy różnymi warstwami technologii dyskowych na poziomie części wolumenów logicznych (ang. Sub-LUN). Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Funkcjonalność musi umożliwiać zdefiniowanie zasobu LUN, który fizycznie będzie znajdował się na min. 3 typach dysków obsługiwanych przez macierz, a jego części będą realokowane na podstawie analizy ruchu w sposób automatyczny i transparentny (bez przerywania dostępu do danych) dla korzystających z tego wolumenu hostów. Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności dostarczanego urządzenia.</p>	
<p>Zdalna replikacja danych</p>	<p>Macierz musi umożliwiać asynchroniczną replikację danych do innej macierzy z tej samej rodziny. Replikacja musi być wykonywana na poziomie kontrolerów, bez użycia dodatkowych serwerów lub innych urządzeń i bez obciążania serwerów podłączonych do macierzy.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć wraz z urządzeniem.</p>	
<p>Podłączanie zewnętrznych systemów operacyjnych</p>	<p>Macierz musi umożliwiać jednoczesne podłączenie wielu serwerów w trybie wysokiej dostępności (co najmniej dwoma ścieżkami). Macierz musi wspierać podłączenie następujących systemów operacyjnych: Windows, RHEL, SLES, Vmware, Citrix. Dla wymienionych systemów operacyjnych należy dostarczyć oprogramowanie do przełączania ścieżek i równoważenia obciążenia poszczególnych ścieżek. Wymagane jest oprogramowanie dla nielimitowanej liczby serwerów. Dopuszcza się rozwiązania bazujące na natywnych możliwościach systemów operacyjnych.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla maksymalnej liczby serwerów obsługiwanych przez oferowane urządzenie.</p>	
<p>Redundancja</p>	<p>Macierz nie może posiadać pojedynczego punktu awarii, który powodowałby brak dostępu do danych. Musi być zapewniona pełna redundancja komponentów, w szczególności zdublowanie kontrolerów, zasilaczy i wentylatorów.</p> <p>Macierz musi umożliwiać wymianę elementów systemu w trybie „hot-swap”, a w szczególności takich, jak: dyski, kontrolery, zasilacze, wentylatory.</p> <p>Macierz musi mieć możliwość zasilania z dwu niezależnych źródeł zasilania – odporność na zanik zasilania jednej fazy lub awarię jednego z zasilaczy macierzy.</p> <p>Zasilacze użyte w macierzy powinny posiadać certyfikat sprawności zasilacza minimum 80+ Gold.</p>	
<p>Dodatkowe wymagania</p>	<p>Oferowany system dyskowy musi się składać z pojedynczej macierzy dyskowej. Niedopuszczalna jest realizacja zamówienia poprzez dostarczenie wielu macierzy dyskowych. Za pojedynczą macierz nie uznaje się rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych (par kontrolerów macierzowych) połączonych przełącznikami SAN lub tzw. wirtualizatorem sieci SAN czy wirtualizatorem macierzy dyskowych. Możliwość ograniczania poboru zasilania przez dyski, które nie</p>	

	obsługują operacji we/wy, poprzez ich zatrzymanie.	
Standardy bezpieczeństwa	Urządzenie musi spełniać następujące standardy bezpieczeństwa: EN 62368-1 (European Union), IEC 60950-1 (International)	
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty	
Certyfikaty	Sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu	
Warunki gwarancji	3 lata gwarancji producenta Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia W razie awarii uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.	

3)UPS – 1 szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Moc pozorna	1250 VA	
Moc rzeczywista	1250 W	
Współczynnik mocy	1	
Technologia	Line Interactive (VI)	
Typ obudowy	Uniwersalna tower/rack 2U	
Gniazda wyjściowe	6 x C13; 2 x SCHUKO	
Gniazdo wejściowe	C20	
Czas podtrzymania dla 100% obciążenia	3 minuty	
Napięcie znamionowe	230 V	
Zakres napięcia wyjściowego	195 V ÷ 253 V, odchylenie nie większe niż 2%	
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	
Tolerancja częstotliwości	45-55 Hz, odchylenie nie większe niż 1 Hz	
Napięcie wyjściowe	230 V, odchylenie nie większe niż 5%	

Częstotliwość wyjściowa	50 Hz	
Akumulatory na wyposażeniu	Tak	
Napięcie Sinusoidalne	Tak	
Wyświetlacz LCD	Tak	
Złącze dla dod. modułu baterii	Tak	
Interfejsy	USB HID, SNMP	
Wyposażenie	– UPS, instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa – Przewód zasilający Zestaw szyn montażowych do szafy 19', podstawki do montażu pionowego	
Oprogramowanie	Do bezpiecznego zamykania systemów operacyjnych przy wyczerpaniu baterii (minimum: Windows 10)	
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty	
Certyfikaty	Sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu	
Warunki gwarancji	3 lata gwarancji producenta dla elektroniki, 2 lata dla baterii	

4) Urządzenie NAS – 1 szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Procesor	osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 4500 punktów według wyników publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html	
Obudowa	RACK 19" 1U – wraz z kompletem szyn przesuwanych	
Liczba zatok na dyski twarde	4	
Zainstalowane dyski twarde	4 x 4TB, SATA 6 Gb/s, prędkość 5400RPM, maks. Stała prędkość przesyłu danych nie mniejsza niż 202 MB/s, kompatybilne z urządzeniem NAS.	

Obsługiwane dyski twarde	3.5" SATA HDD oraz 2.5" SATA SSD – Hot Swap		
Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak		
Porty na karty rozszerzeń	1 x Gen3 x8 PCIe (x4 link)		
Porty LAN	Wbudowane min. 4 x RJ-45 1GbE		
Porty USB 3.2	min. 2		
Port eSATA	min. 1		
Zasilanie	Max. 150W		
Mechanizm szyfrowania sprzętowego	Tak, min AES-NI		
Wewnętrzny system plików	BTRFS, EXT4		
Obsługiwane tryby RAID	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10		
Funkcje backup	Możliwość tworzenia kopii bezpieczeństwa urządzeń pod Windows oraz usług chmur publicznych, portal użytkownika do przywracania danych kopii zapasowej (bez uprawnień administratora), backup na zewnętrzne dyski twarde, obsługa minimum 1024 migawek na folder udostępniony, obsługa minimum 65000 migawek na cały system		
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików		
Minimum obsługiwane aplikacje/usługi	Serwer plików, Serwer FTP, WebDav, Serwer WEB, Serwer kopii zapasowych, Serwer Monitoringu (min. 2 licencje bezpłatne), możliwość utworzenia klastra wysokiej dostępności z 2 identycznych urządzeń, Serwer pocztowy (min. 5 licencji w cenie)		
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty		
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu		
Warunki gwarancji	3 lata gwarancji producenta		

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

1) Komputer stacjonarny typu PC– 5 szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych,	
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 13800 punktów według wyników publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/desktop.html	
Pamięć RAM	8GB	
Pamięć masowa	256GB w technologii SSD	
Karta graficzna	Zintegrowana	
Karta dźwiękowa	Zintegrowana	
Interfejsy sieciowe	LAN – 1 Gb/s	
Porty I/O	Wbudowane porty: - panel przedni : 2x USB 3.2 gen 1, 2x USB 2.0, 1x audio (dopuszcza się combo), czytnik kart SD - panel tylny: 1x audio out, 2x USB 3.2 gen 1, 2x USB 2.0, 1x DP 1.4, 1x HDMI 1.4b, 1x RJ45 Płyta główna wyposażona w: 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0, 1 złącze M.2 dla dysków SSD,	
Obudowa	Typu SFF z wbudowanym zasilaczem, kabel zasilający (wtyczka kabla zasilającego –typ C,E).	
System operacyjny	System operacyjny: Windows 11 Pro 64 lub rozwiązanie równoważne *	
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty	
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu	
Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. W razie awarii uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.	

Wyposażenie	Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll)		
-------------	---	--	--

2) Monitor czarny – 5 szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Przeznaczenie produktu	do domu i biura	
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	
Typ panelu	VA (Vertical Alignment)	
Przekątna obrazu	23,8"	
Jasność	250 cd/m ²	
Kontrast	3000:1	
Kąty widzenia	178 stopni w pionie i 178 stopni w poziomie	
Czas reakcji matrycy	Do 5ms w trybie szybkim Do 8ms w trybie normalnym	
Rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz	
Częstotliwość odświeżania poziomego	30-83 kHz	
Podstawa	z regulowaną wysokością - min 130mm	
Powłoka powierzchni ekranu	Antyrefleksyjna	
Podświetlenie	System podświetlenia LED	
Złącze	1x HDMI v1.4 1x DisplayPort 1.2 1x VGA	
Kolor obudowy	Czarny	
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty	
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu	
Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego.	

3) Laptop – 1szt.

Nazwa i model urządzenia.....

Cena jednostkowa brutto.....

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametr oferowany
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	
Matryca	15,6 FHD (1920 x 1080) z powłoką przeciwodblaskową	
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach mobilnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 15800 punktów według wyników publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html	
Pamięć RAM	16 GB	
Pamięć masowa	512 GB w technologii SSD	
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Kamera internetowa 2 MPIX, opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłoną, 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)	
Łączność bezprzewodowa	Wbudowana karta sieci bezprzewodowej karta Wi-Fi z Bluetooth 5.2	
Bateria i zasilanie	Bateria min. 42Wh. Zasilacz o mocy min. 65W	
Waga	Waga max 1.9 kg z baterią	
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione,	
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.	
System operacyjny	System operacyjny: Windows 11 Pro 64 lub rozwiązanie równoważne *	
Pozostałe wymagania	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A, 1x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.2, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C). Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY) min 98 klawiszy.	
Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta oferowanego sprzętu – dokument potwierdzający należy załączyć do oferty	
Certyfikaty	sprzęt musi spełniać wymagania Certyfikatu ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego sprzętu	
Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. W razie awarii uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.	
Wyposażenie	- mysz bezprzewodowa z klawiszami oraz rolką (scroll) - torba na laptop	

CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA

1) Licencja na oprogramowanie do backupu – 1szt.

Nazwa oprogramowania

Cena jednostkowa brutto.....

Lp.	Funkcjonalność	Parametr oferowany
1	Minimalna możliwość backupu: 130 komputerów, 3 serwerów, 2 hostów wirtualizacji.	
2	Oprogramowanie działające w architekturze klient-serwer w oparciu o protokół TCP/IP, z centralnym modulem sterowania wykonywaniem kopii zapasowych z dysków komputerów klienckich	
3	Program serwerowy kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 10; Windows 11; Microsoft Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022, Linux, BSD, Mac OS X, QNAP, Synology	
4	Program kliencki kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 10; Windows 11; Microsoft Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022, Linux, BSD, Mac OS X, QNAP, Synology	
5	Możliwość archiwizacji pełnej, przyrostowej/różnicowej i delta (różnica na poziomie fragmentów plików)	
6	Możliwość archiwizacji otwartych i zablokowanych plików bez korzystania z usługi Volume Shadow Copy Service (VSS)	
7	Automatyczny backup przy wyłączeniu komputera	
8	Możliwość wybrania do archiwizacji lub wykluczenia z archiwizacji określonych woluminów, katalogów, plików za pomocą symboli wieloznacznych * ?	
9	Backup całego systemu operacyjnego i zainstalowanych programów (tylko Windows)	
10	Backup baz danych i plików poczty w trybie online i offline	
11	Kopie rotacyjne (wersjonowanie)	
12	Zapis archiwów w otwartym formacie (ZIP 64-bit)	
13	Backup i odzyskiwanie maszyn wirtualnych Microsoft Hyper-V oraz VMWare ESX/ESXi	
14	Odzyskiwanie systemu operacyjnego na czystym dysku twardym bez konieczności ponownej instalacji (bare metal restore)	
15	Bezpośrednie odzyskiwanie plików do lokalizacji oryginalnej	
16	Odzyskiwanie z kopii różnicowych i delta tak jak z kopii pełnych	
17	Szyfrowanie archiwów i transferu zapewniających bezpieczeństwo sieci i informacji wymaganych przez RODO	
18	Kompresja po stronie stacji roboczej	
19	Replikacja archiwów na dodatkowy dysk twardy, NAS, serwer FTP,	
20	Replikacja na napęd optyczny: CD, DVD, Blu-Ray, HD-DVD	
21	Centralne sterowanie całym Systemem z jednego miejsca	
22	Transparentna archiwizacja wykonywana w tle, która nie jest odczuwalna przez pracowników	
23	Możliwość równoległej archiwizacji wszystkich komputerów podłączonych do sieci LAN/WAN	
24	Wysyłanie Alertów administracyjnych na e-mail	
25	Możliwość uruchamiania zewnętrznych programów, skryptów i plików wsadowych na serwerze backupu i na komputerach zdalnych	
26	Raporty podsumowujące przebieg archiwizacji, zawierające informacje na temat zaległych zadań archiwizacji oraz statystyki	
27	Automatyczna aktualizacja oprogramowania na komputerach zdalnych	

28	Bezterminowa licencja - licencja nie może być ograniczona czasowo	
29	Interfejs, instrukcja i pomoc techniczna w języku polskim	
30	12 miesięczna gwarancja	

2) Licencja na oprogramowanie Statlook 17 (lub równoważna) – 1szt.

Nazwa oprogramowania

Cena jednostkowa brutto.....

W przypadku gdy Wykonawca zamierza zaoferować oprogramowanie równoważne, oprogramowanie to musi spełniać wymagania równoważności wskazane w załączniku nr 1C do SWZ. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany udowodnić w swojej ofercie, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W przypadku oferty na oprogramowanie równoważne, Wykonawca musi podać pełną specyfikację oprogramowania na etapie składania oferty.

Załącznik nr 3 do SWZ

Zamawiający:
Powiat Bytowski
ul. Ks. Dr. Bolesława Domańskiego 2
77-100 Bytów

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w
zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**

A. DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:

(należy postawić znak „x” we właściwym okienku)

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. _____ ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam/my, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

 Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).

B. DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

UWAGA! Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.



OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ

O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**

PODMIOTY W IMIENIU KTÓRYCH SKŁADANE JEST OŚWIADCZENIE:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowane przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Działając jako pełnomocnik podmiotów, w imieniu których składane jest oświadczenie oświadczam, że:

Wykonawca (nazwa i adres Wykonawcy):

Zrealizuje następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

Wykonawca (nazwa i adres Wykonawcy):

Zrealizuje następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

UWAGA! Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

FORMULARZ OFERTY DODATKOWEJ

Ja/my niżej podpisani:

.....

(imię i nazwisko, stanowisko/podstawa reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Adres:.....

Województwo:.....

Kraj:.....

Regon:.....

NIP:.....

Tel.:.....

Adres skrzynki ePUAP.....

Adres e-mail:..... *(na które Zamawiający ma przesłać korespondencje)*

Oświadczam, że rodzaj Wykonawcy to (informacja do celów statystycznych)*:

mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na : **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"** w odpowiedzi na zaproszenie do złożenia oferty dodatkowej składamy ofertę dodatkową na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

I CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy) ZAKUP I DOSTAWA SERWERA, MACIERZY DYSKOWEJ, SYSTEMU NAS ORAZ UPS-A :

Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

cena netto za realizację I części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Podatek VAT.....%,zł

cena brutto za realizację I części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Oświadczamy, że oferujemy następujący termin wykonania zamówienia**:..... dni roboczych

II CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy) ZAKUP I DOSTAWA ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ LAPTOPA :

Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

cena netto za realizację II części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Podatek VAT.....%,zł

cena brutto za realizację II części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Oświadczamy, że oferujemy następujący termin wykonania zamówienia:..... dni roboczych**

III CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy) ZAKUP I DOSTAWA OPROGRAMOWANIA :

Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

cena netto za realizację III części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Podatek VAT.....%,zł

cena brutto za realizację III części zamówienia wynosi:zł

(słownie złotych:)

Oświadczamy, że oferujemy następujący termin wykonania zamówienia:..... dni roboczych**

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

*** zaznaczyć właściwe**

**** w wyznaczonym miejscu proszę wskazać deklarowany termin wykonania zamówienia (UWAGA!!!)**

W przypadku, gdy Wykonawca, nie wpisze w ofercie terminu wykonania zamówienia, Zamawiający do oceny oferty przyjmie: w części I – 20 dni roboczych; w części II i III - 14 dni roboczych (rozumiane jako dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) i przyzna „10” punktów

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY DLA I CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

NR/OR/2023

Zawarta w dniu r. pomiędzy :

Powiatem Bytowskim, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, NIP: 842-164-30-30, REGON: 770979708

reprezentowanym przez:

..... oraz

.....

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....
.....
.....
.....

zwanym dalej Wykonawcą

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym - na podstawie przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.) na **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa serwera, macierzy dyskowej, systemu NAS oraz UPS-a w ramach konkursu grantowego „cyfrowy powiat” w ramach programu operacyjnego polska cyfrowa na lata 2014-2020 osi priorytetowej v rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia react-eu działania 5.1 rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „cyfrowy powiat” o numerze popc.05.01.00-00-0001/21-00. Przedmiot umowy

- spełnia wymagania określone w ogłoszeniu o zamówieniu, specyfikacji warunków zamówienia z załącznikami oraz jest zgodny z ofertą przetargową.
2. Wykonawca oświadcza, że ww. sprzęt komputerowy będący przedmiotem umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad, nie powystawowy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku.
 3. Przekazanie sprzętu komputerowego zostanie potwierdzone protokołem odbioru.
 4. Okres gwarancji oraz parametry dostarczanego sprzętu określa Załącznik nr 1A Specyfikacji Warunków Zamówienia i oferta Wykonawcy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez obie Strony protokołu odbioru.

§ 2

Warunki rękojmi za wady oraz gwarancji

1. Wykonawca udziela rękojmi, na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym oraz gwarancji jakości na działanie sprzętu na warunkach określonych w umowie oraz karcie gwarancyjnej.
2. Dostarczony w ramach niniejszej umowy Sprzęt objęty będzie gwarancją jakości przez okres 36 miesięcy, z wyłączeniem okresu gwarancji na baterię w przypadku urządzenia UPS, dla którego okres ten wynosi 24 miesiące liczone od dnia podpisania protokołu odbioru przez Strony.
3. Wykonawca zobowiązuje się usuwać wszelkie usterki i wady, które zostaną zidentyfikowane w trakcie eksploatacji danego Sprzętu zgodnie z instrukcją użytkownika, w okresie objętym gwarancją lub do dostarczenia Sprzętu wolnego od wad na zasadach określonych w umowie, w taki sposób, że przywróci mu pełną funkcjonalność. Gwarancji podlegają usterki, wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie funkcji użytkowych sprzętu, deklarowanych przez Wykonawcę.
4. Serwis gwarancyjny dla urządzenia NAS oraz UPS świadczony będzie poprzez odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. Zgłoszenie awarii sprzętu, o którym mowa zostanie każdorazowo przesłane drogą telefoniczną na nrlub mailowo na adres.....
5. Serwis gwarancyjny dla serwera oraz macierzy świadczony będzie w miejscach

użytkowania dostarczonego sprzętu w siedzibie Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. Zgłoszenie awarii sprzętu, o którym mowa zostanie każdorazowo przesłane drogą telefoniczną na nrlub mailowo na adres.....

6. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług gwarancyjnych na poniższych zasadach:

1) Usługa gwarancyjna będzie świadczona przez umownego Wykonawcę lub za pośrednictwem ewentualnego autoryzowanego partnera serwisowego posiadających ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz autoryzację producenta urządzeń.

2) Wykonawca maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia, dokona skutecznej naprawy sprzętu,

3) Jeśli czas usunięcia awarii będzie przekraczał 10 dni roboczych, Wykonawca niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu na czas naprawy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach technicznych wraz ze sterownikami umożliwiającymi korzystanie z tego urządzenia,

7. Wykonawca dokona odbioru, naprawy oraz zwrotu Sprzętu na własny koszt i ryzyko. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualną utratę lub zniszczenie Sprzętu po odebraniu go do naprawy z siedziby Zamawiającego.

8. Sprzęt przekazywany do naprawy poza siedzibę Zamawiającego lub zwrócony Wykonawcy w związku z jego wymianą musi zostać pozbawiony nośników informacji, np. zewnętrznej karty pamięci, a w przypadku pamięci wbudowanych wszystkie dane zostaną usunięte przez Zamawiającego.

9. W przypadku awarii dysku twardego, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą zamawiającego. Wykonawcy przysługuje prawo sprawdzenia awarii dysku w siedzibie Zamawiającego.

10. W przypadku gwarancji na macierz i serwer Zamawiający wymaga możliwości sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia.

11. Okres obowiązywania gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy. Okres gwarancji wymienionego elementu Sprzętu ponownie rozpoczyna swój bieg.

12. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego.

§ 3

Termin i warunki realizacji umowy

1. Sprzęt zostanie dostarczony w terminie.... dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego, tj. Starostwa Powiatowego w Bytowie, ul. Ks. Dr. B. Domańskiego 2, 77-100 Bytów.
3. Dostawa nastąpi w dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:00.
4. Wykonawca zobowiązuje się wraz z dostawą dostarczyć:
 - instrukcję w języku polskim
 - dokument gwarancyjny

§ 4

Wynagrodzenie za wykonanie umowy

1. Cena za przedmiot umowy, określona przez Wykonawcę w złożonej ofercie wynosi łącznie nettozł słownie: z podatkiem VAT (%) w wysokościzł, łącznie brutto ...zł słownie:...
2. Cena obejmuje dostawę sprzętu wraz z rozładunkiem do siedziby Zamawiającego, o której mowa w § 3 ust. 2.

§ 5

Warunki płatności

1. Zapłata za dostarczony sprzęt, o którym mowa w § 1 nastąpi jednorazowo w terminie 14 dni od daty otrzymania oryginału faktury VAT wystawionej na Powiat Bytowski, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, NIP 842-164-30-30, wraz z podpisanym protokołem odbioru. Sporządzony protokół odbioru dostarczonego sprzętu, stwierdzać będzie jego zgodność z załącznikiem Nr 1A do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ofertą Wykonawcy. Osobą podpisującą protokół ze strony Zamawiającego będzie..... Faktura wraz z protokołem

odbioru wystawiona zostanie przez Wykonawcę w dniu dostawy.

2. Należności określone w fakturze VAT/rachunku wynikające z niniejszej Umowy zostaną przekazane przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane przez niego na fakturze VAT/rachunku. Równocześnie Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany w fakturze jest numerem rachunku bankowego Wykonawcy, otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz znajdującym się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

3. Wykonawca oświadcza, że jego firma jest zarejestrowanym, czynnym podatnikiem VAT, nie zawiesiła ani nie zaprzestała wykonywania działalności gospodarczej i zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

4. Wykonawca oświadcza, że VAT wynikający z faktury zostanie terminowo rozliczony z organem podatkowym oraz, że nie posiada żadnych zaległości w zobowiązaniach w stosunku do Skarbu Państwa, które uniemożliwiłyby jego zapłatę.

5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

Kary umowne

1. W wypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy lub jej części Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do naliczenia Wykonawcy następujących kar umownych:

a. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1.

b. W wysokości 0,5% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1., za każdy dzień zwłoki w dostawie sprzętu liczony od terminu wyznaczonego w § 3.1

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny z podatkiem VAT, określonej w § 4.1.

3. Łączna wartość kar umownych nałożonych na Wykonawcę nie może przekroczyć 20% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy § 6 ustęp 2 nie ma zastosowania.

5. W sytuacji gdy kary umowne przewidziane w § 6 ust. 1 i 2 nie pokrywają poniesionych szkód, stronom przysługiwać będzie prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

6. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty należności wynikających z naliczenia kar umownych w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej.

§ 7

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty mogą dotyczyć przedmiotu umowy w zakresie zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia w przypadku:

a) jeżeli niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowej realizacji umowy,

b) konieczności dostosowania postanowień do zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa z uwagi na brak możliwości realizacji umowy według pierwotnej jej treści lub z uwagi na rażącą stratę grożącą jednej ze stron.

3. Zmiany wysokości wynagrodzenia w stosunku do treści oferty mogą nastąpić w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT – zmiany mogą nastąpić wyłącznie w przypadku i w terminie wejścia w życie ustawowej zmiany stawki VAT (zamiana ceny związana z ustawową zmianą wysokości VAT może obejmować wyłącznie zakres określony w specyfikacji i w ofercie, a jeszcze nie wykonany),

4. Strony umowy wnioskuje o jej zmianę, jedna strona przedkłada drugiej stronie umowy pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.

5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które strony umowy mogą

wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

6. Wszystkie istotne zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie spory mogące powstać na tle obowiązywania i realizowania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla miejsca położenia siedziby Zamawiającego.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

§ 9

Integralną część umowy stanowią:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia.
2. Oferta Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca

Załącznik nr 7 do SWZ

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY DLA II CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

NR/OR/2023

Zawarta w dniu r. pomiędzy :

Powiatem Bytowskim, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów,

NIP: 842-164-30-30, REGON: 770979708

reprezentowanym przez:

..... oraz

.....

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....
.....
.....
.....

zwanym dalej Wykonawcą

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym - na podstawie przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.) na **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawów komputerowych oraz laptopa w ramach konkursu grantowego „cyfrowy powiat” w ramach programu operacyjnego polska cyfrowa na lata 2014-2020 osi priorytetowej v rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia react-eu działania 5.1 rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „cyfrowy powiat” o numerze popc.05.01.00-00-0001/21-00.
2. Przedmiot umowy spełnia wymagania określone w ogłoszeniu o zamówieniu,

specyfikacji warunków zamówienia z załącznikami oraz jest zgodny z ofertą przetargową.

3. Wykonawca oświadcza, że sprzęt komputerowy będący przedmiotem umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad, nie powystawowy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku.

4. Przekazanie sprzętu komputerowego zostanie potwierdzone protokołem odbioru.

5. Okres gwarancji oraz parametry dostarczanego sprzętu określa Załącznik nr 1B Specyfikacji Warunków Zamówienia i oferta Wykonawcy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez obie Strony protokołu odbioru.

§ 2

Warunki rękojmi za wady oraz gwarancji

1. Wykonawca udziela rękojmi, na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym oraz gwarancji jakości na działanie sprzętu na warunkach określonych w umowie oraz karcie gwarancyjnej.

2. Dostarczony w ramach niniejszej umowy sprzęt objęty będzie gwarancją jakości przez okres minimum 36 miesięcy, z wyłączeniem okresu gwarancji na baterię w przypadku komputerów przenośnych, dla których okres ten wynosi 12 miesięcy, liczone od dnia podpisania protokołu odbioru przez strony.

3. Wykonawca zobowiązuje się usuwać wszelkie usterki i wady, które zostaną zidentyfikowane w trakcie eksploatacji danego sprzętu zgodnie z instrukcją użytkownika, w okresie objętym gwarancją lub do dostarczenia sprzętu wolnego od wad na zasadach określonych w umowie, w taki sposób, że przywróci mu pełną funkcjonalność. Gwarancji podlegają usterki, wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie funkcji użytkowych sprzętu, deklarowanych przez Wykonawcę.

4. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni odbiór sprzętu, który uległ awarii z siedziby Zamawiającego nie później niż do następnego dnia roboczego, do godz. 15:30 od momentu otrzymania pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego. Zgłoszenie awarii sprzętu, o którym mowa zostanie każdorazowo przesłane drogą telefoniczną na nrlub mailowo na adres.....

5. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług gwarancyjnych na poniższych zasadach:

- 1) Usługa gwarancyjna będzie świadczona przez umownego Wykonawcę lub za pośrednictwem ewentualnego autoryzowanego partnera serwisowego,
- 2) Wykonawca maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia, dokona skutecznej naprawy sprzętu,
- 3) Jeśli czas usunięcia awarii będzie przekraczał 10 dni roboczych, Wykonawca niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu na czas naprawy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach technicznych wraz ze sterownikami umożliwiającymi korzystanie z tego urządzenia.
6. Wykonawca dokona odbioru, naprawy oraz zwrotu sprzętu na własny koszt i ryzyko. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualną utratę lub zniszczenie sprzętu po odebraniu go do naprawy z siedziby Zamawiającego.
7. Sprzęt przekazywany do naprawy poza siedzibę Zamawiającego lub zwrócony Wykonawcy w związku z jego wymianą musi zostać pozbawiony nośników informacji, np. zewnętrznej karty pamięci, a w przypadku pamięci wbudowanych wszystkie dane zostaną usunięte przez Zamawiającego.
8. W przypadku awarii dysku twardego, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą Zamawiającego. Wykonawcy przysługuje prawo sprawdzenia awarii dysku w siedzibie Zamawiającego.
9. Okres obowiązywania gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy. Okres gwarancji wymienionego elementu sprzętu ponownie rozpoczyna swój bieg.
10. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,

§ 3

Termin i warunki realizacji umowy

1. Sprzęt zostanie dostarczony w terminie... dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego, tj. Starostwa Powiatowego w Bytowie, ul. Ks. Dr. B. Domańskiego 2, 77-100 Bytów.
3. Dostawa nastąpi w dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:00.

4. Wykonawca zobowiązuje się wraz z dostawą dostarczyć:

- instrukcję w języku polskim
- dokument gwarancyjny

§ 4

Wynagrodzenie za wykonanie umowy

1. Cena za przedmiot umowy, określona przez Wykonawcę w złożonej ofercie wynosi łącznie nettozł słownie: z podatkiem VAT (%) w wysokościzł, łącznie brutto ...zł słownie:...

2. Cena obejmuje dostawę sprzętu wraz z rozładunkiem do siedziby Zamawiającego, o której mowa w § 3 ust. 2.

§ 5

Warunki płatności

1. Zapłata za dostarczony sprzęt, o którym mowa w § 1 nastąpi jednorazowo w terminie 14 dni od daty otrzymania oryginału faktury VAT wystawionej na Powiat Bytowski, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, NIP 842-164-30-30, wraz z podpisanym protokołem odbioru. Sporządzony protokół odbioru dostarczonego sprzętu, stwierdzać będzie jego zgodność z załącznikiem Nr 1B do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ofertą Wykonawcy. Osobą podpisującą protokół ze strony Zamawiającego będzie..... Faktura wraz z protokołem odbioru wystawiona zostanie przez Wykonawcę w dniu dostawy.

2. Należności określone w fakturze VAT/rachunku wynikające z niniejszej Umowy zostaną przekazane przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane przez niego na fakturze VAT/rachunku. Równocześnie Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany w fakturze jest numerem rachunku bankowego Wykonawcy, otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz znajduje się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

3. Wykonawca oświadcza, że jego firma jest zarejestrowanym, czynnym podatnikiem VAT, nie zawiesiła ani nie zaprzestała wykonywania działalności gospodarczej i zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

4. Wykonawca oświadcza, że VAT wynikający z faktury zostanie terminowo rozliczony

z organem podatkowym oraz, że nie posiada żadnych zaległości w zobowiązaniach w stosunku do Skarbu Państwa, które uniemożliwiłyby jego zapłatę.

5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

Kary umowne

1. W wypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy lub jej części Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do naliczenia Wykonawcy następujących kar umownych:

b. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1.

b. W wysokości 0,5% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1., za każdy dzień zwłoki w dostawie sprzętu liczony od terminu wyznaczonego w § 3.1

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny z podatkiem VAT, określonej w § 4.1.

3. Łączna wartość kar umownych nałożonych na Wykonawcę nie może przekroczyć 20% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy § 6 ustęp 2 nie ma zastosowania.

5. W sytuacji gdy kary umowne przewidziane w § 6 ust. 1 i 2 nie pokrywają poniesionych szkód, stronom przysługiwać będzie prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

6. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty należności wynikających z naliczenia kar umownych w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej.

§ 7

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty mogą dotyczyć przedmiotu umowy w zakresie zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia w przypadku:
 - a) jeżeli niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowej realizacji umowy,
 - b) konieczności dostosowania postanowień do zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa z uwagi na brak możliwości realizacji umowy według pierwotnej jej treści lub z uwagi na rażącą stratę grożącą jednej ze stron.
3. Zmiany wysokości wynagrodzenia w stosunku do treści oferty mogą nastąpić w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT – zmiany mogą nastąpić wyłącznie w przypadku i w terminie wejścia w życie ustawowej zmiany stawki VAT (zamiana ceny związana z ustawową zmianą wysokości VAT może obejmować wyłącznie zakres określony w specyfikacji i w ofercie, a jeszcze nie wykonany),
4. Strony umowy wnioskuje o jej zmianę, jedna strona przedkłada drugiej stronie umowy pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.
5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które strony umowy mogą wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
6. Wszystkie istotne zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie spory mogące powstać na tle obowiązywania i realizowania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla miejsca położenia siedziby Zamawiającego.

3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

§ 9

Integralną część umowy stanowią:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia.
2. Oferta Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY DLA III CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

NR/OR/2023

Zawarta w dniu r. pomiędzy :

Powiatem Bytowskim, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, NIP: 842-164-30-30, REGON: 770979708

reprezentowanym przez:

..... oraz

.....

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....
.....
.....
.....

zwanym dalej Wykonawcą

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym - na podstawie przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.) na **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa oprogramowania do backupu oraz oprogramowania Statlook (lub równoważnego) w ramach konkursu grantowego „cyfrowy powiat” w ramach programu operacyjnego polska cyfrowa na lata 2014-2020 osi priorytetowej v rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia react-eu działania 5.1 rozwój cyfrowy jst oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na

zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „cyfrowy powiat” o numerze popc.05.01.00-00-0001/21-00.

2. Przedmiot umowy spełnia wymagania określone w ogłoszeniu o zamówieniu, specyfikacji warunków zamówienia z załącznikami oraz jest zgodny z ofertą przetargową.
3. Wykonawca oświadcza, że oprogramowania będące przedmiotem umowy są fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne oraz wolne od wad.
4. Okres gwarancji oraz parametry dostarczanego oprogramowania określa Załącznik nr 1C Specyfikacji Warunków Zamówienia i oferta Wykonawcy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez obie Strony protokołu odbioru.

§ 2

Warunki rękojmi za wady oraz gwarancji

Wykonawca udziela gwarancji na oprogramowanie na okres 12 miesięcy.

1. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania wad oprogramowania lub dostarczenia nowego oprogramowania wolnego od wad w terminie 15 dni kalendarzowych, licząc od dnia zgłoszenia wady. Za wadę rozumie się niezgodność działania programu z załączoną instrukcją. Zgłoszenie wady, o którym mowa zostanie każdorazowo przesłane drogą telefoniczną na nrlub mailowo na adres.....
2. W przypadku stwierdzenia podczas instalacji uszkodzenia nośnika Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad.
3. Świadczenia gwarancyjne, o których mowa wyżej obejmują:
 - a) nieodpłatne usuwanie zgłoszonych przez Zamawiającego błędów tak szybko, jak to możliwe, jednak nie później niż w ciągu dwóch dni roboczych od daty zgłoszenia, a nie później zaś, niż następnego dnia roboczego Wykonawca poinformuje Zamawiającego o przewidywanym terminie usunięcia usterki;
 - b) nieodpłatną pomoc (telefoniczną, za pośrednictwem poczty elektronicznej, faksu) tzw. wsparcie techniczne w ustalaniu przyczyn wadliwego działania oprogramowania i wyeliminowaniu przyczyn takiego stanu rzeczy.

§ 3

Termin i warunki realizacji umowy

5. Sprzęt zostanie dostarczony w terminie... dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
 1. Wykonawca dostarczy oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia do siedziby Zamawiającego tj. Starostwa Powiatowego w Bytowie, ul. Ks. Dr. B. Domańskiego 2, 77-100 Bytów, na własny koszt i ryzyko, które zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli stron.
 2. Dostawa nastąpi w dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:00.
 3. Wykonawca zobowiązuje się wraz z dostawą dostarczyć:
 - instrukcję w języku polskim
 - dokument gwarancyjny

§ 4

Wynagrodzenie za wykonanie umowy

1. Cena za przedmiot umowy, określona przez Wykonawcę w złożonej ofercie wynosi łącznie nettozł słownie: z podatkiem VAT (%) w wysokościzł, łącznie brutto ...zł słownie:... ..

§ 5

Warunki płatności

1. Zapłata za dostarczone oprogramowania , o których mowa w § 1 nastąpi jednorazowo w terminie 14 dni od daty otrzymania oryginału faktury VAT wystawionej na Powiat Bytowski, ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2, 77-100 Bytów, NIP 842-164-30-30, wraz z podpisanym protokołem odbioru. Sporządzony protokół odbioru dostarczonego sprzętu, stwierdzać będzie jego zgodność z załącznikiem Nr 1C do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ofertą Wykonawcy. Osobą podpisującą protokół ze strony Zamawiającego będzie..... Faktura wraz z protokołem odbioru wystawiona zostanie przez Wykonawcę w dniu dostawy.
2. Należności określone w fakturze VAT/rachunku wynikające z niniejszej Umowy zostaną przekazane przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane przez niego na fakturze VAT/rachunku. Równocześnie Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany w fakturze jest numerem rachunku bankowego Wykonawcy, otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz znajduje się

w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

3. Wykonawca oświadcza, że jego firma jest zarejestrowanym, czynnym podatnikiem VAT, nie zawiesiła ani nie zaprzestała wykonywania działalności gospodarczej i zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

4. Wykonawca oświadcza, że VAT wynikający z faktury zostanie terminowo rozliczony z organem podatkowym oraz, że nie posiada żadnych zaległości w zobowiązaniach w stosunku do Skarbu Państwa, które uniemożliwiłyby jego zapłatę.

5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

Kary umowne

1. W wypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy lub jej części Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do naliczenia Wykonawcy następujących kar umownych:

a. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1.

b. W wysokości 0,5% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1., za każdy dzień zwłoki w dostawie sprzętu liczony od terminu wyznaczonego w § 3.1

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny z podatkiem VAT, określonej w § 4.1.

3. Łączna wartość kar umownych nałożonych na Wykonawcę nie może przekroczyć 20% ceny z podatkiem VAT określonej w § 4.1. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy § 6 ustęp 2 nie ma zastosowania.

5. W sytuacji gdy kary umowne przewidziane w § 6 ust. 1 i 2 nie pokrywają poniesionych szkód, stronom przysługiwać będzie prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty należności wynikających z naliczenia kar umownych w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej.

§ 7

Zmiany umowy

1. Na podstawie art. 144 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach i na określonych warunkach:
 - a) w przypadku ustawowej zmiany wysokości podatku VAT w stosunku do stawek obowiązujących w dacie podpisania umowy, Wykonawca ma prawo zmiany stawki VAT od wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury, wyłącznie dla płatności powstałych po wejściu w życie przepisów ustawowych zmieniających wysokość podatku VAT,
 - b) w przypadku wystąpienia siły wyższej
 - c) zmian Stron umowy, wynikających ze stanu faktycznego lub prawnego (następstwo prawne).
2. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień umowy w innych, niż określone w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, sytuacjach mających charakter zmian nieistotnych, np. zmiana rachunku bankowego Wykonawcy, zmiana danych teleadresowych zmiana osób odpowiedzialnych za realizację i nadzór umowy.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie spory mogące powstać na tle obowiązywania i realizowania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla miejsca położenia siedziby Zamawiającego.
3. Osobami zobowiązanymi do kontaktu i nadzoru nad realizacją niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Wykonawcy:, tel:, e-mail:

b) ze strony Zamawiającego:, tel:, e-mail:

4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

§ 9

Integralną część umowy stanowią:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia.
2. Oferta Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca

Zamawiający:

Powiat Bytowski

ul. Ks. Dr. Bolesława Domańskiego 2

77-100 Bytów

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w
zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY¹

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o którym mowa
w art. 125 ust. 1 Pzp w zakresie braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU
KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA W RAMACH KONKURSU
GRANTOWEGO "CYFROWY POWIAT"**.

Przystępując do udziału w ww. postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, że
uczestniczę w postępowaniu jako:

(należy postawić znak „x” we właściwym okienku)

- Wykonawca samodzielnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
- Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi Wykonawcami,

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA

(należy postawić znak „x” we właściwym okienku)

- Oświadczam, że informacje zawarte w załączonym do oferty, złożonym przeze mnie oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia są nadal aktualne, a zatem:
- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
- Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. _____ ustawy Pzp (podać mająca zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że aktualnie są podjęte przeze mnie środki naprawcze, opisane w załączonym do mojej/naszej oferty oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).

- Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

UWAGA! Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

¹Zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca, składa oświadczenie na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowego środka dowodowego.