

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Nazwa Zamawiającego:

Gmina Sławno

REGON: 770979909

NIP: 499-052-36-66

Adres: ul. I Pułku Ułanów 11, 76 – 100 Sławno

Strona internetowa: www.gminaslawno.pl

Strona prowadzonego postępowania:

<http://ug.slawno.ibip.pl/public/catalog/?id=236075&idCatalog=400925>

Godziny urzędowania: poniedziałki: 8.00 – 16.00, od wtorku do piątku: 7.00 – 15.00

Jednostka prowadząca postępowanie:

Urząd Gminy Sławno

ul. I Pułku Ułanów 11

76 – 100 Sławno

E-mail: sekretariat@gminaslawno.pl

Adres skrzynki ePUAP: /gminaslawno/skrytka

Nr telefonu: 0 59 810 75 26

Nr faksu: 0 59 810 75 26

ZATWIERDZAM

Z up. WÓJTA

(-) Artur Ciróg

Z-CA WÓJTA

Sławno, dnia 31 maja 2022 r.

SPIS TREŚCI

Rozdział I. Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu.

Rozdział II. Informacja dotycząca możliwości prowadzenia negocjacji.

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.

Rozdział V. Zamówienia częściowe oraz informacja o ofercie wariantowej.

Rozdział VI. Zamówienia podobne.

Rozdział VII. Informacja o podwykonawcach.

Rozdział VIII. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

Rozdział IX. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Rozdział X. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Rozdział XI. Podstawy wykluczenia z postępowania.

Rozdział XII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

Rozdział XIII. Podmiotowe środki dowodowe.

Rozdział XIV. Wymagania dotyczące wadium.

Rozdział XV. Termin związania ofertą.

Rozdział XVI. 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.

Rozdział XVII. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy Pzp.

Rozdział XVIII. Opis sposobu przygotowania oferty.

Rozdział XIX. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.

Rozdział XX. Sposób oraz termin składania ofert.

Rozdział XXI. Termin otwarcia ofert.

Rozdział XXII. Opis sposobu obliczania ceny.

Rozdział XXIII. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Rozdział XXIV. Unieważnienie postępowania.

Rozdział XXV. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Rozdział XXVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XXVII. Istotne postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Rozdział XXVIII. Inne informacje.

Rozdział XXIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcom.

Rozdział XXX. Informacja o ochronie i przetwarzaniu danych osobowych.

ROZDZIAŁ I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ MIEJSCA, W KTÓRYCH ZOSTAŁO ZAMIESZCZONE OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU.

1. Postępowanie o udzielanie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021, poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.
2. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:
 - a) Biuletyn Zamówień Publicznych;
 - b) strona prowadzonego postępowania:
<http://ug.slawno.ibip.pl/public/catalog/?id=236075&idCatalog=400925>
na której udostępniane będą również zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ II. INFORMACJA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA NEGOCJACJI.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia podzielony został na cztery części:
 - 1) **Część nr 1** – „Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na potrzeby szkół podstawowych na terenie Gminy Sławno”.
 - 2) **Część nr 2** – „Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sławnie oraz Urzędu Gminy Sławno wraz wdrożenie oprogramowania”.
 - 3) **Część nr 3** – „Dostawa laptopów w ramach projektu pn. Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.
 - 4) **Część nr 4** – „Dostawa komputerów stacjonarnych oraz tabletów w ramach projektu pn. Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.
2. **Część nr 1 – „Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na potrzeby szkół podstawowych na terenie Gminy Sławno”:**
 - 1) Wykonawca dostarczy, uruchomi oraz skonfiguruje pracownie komputerowe (terminalowe) będące przedmiotem zamówienia oraz sprzęt dodatkowy będący uzupełnieniem pracowni.
 - 2) Sprzęt ma być dostarczony we wskazane miejsce i zainstalowany zgodnie z wymaganiami zamawiającego.
 - 3) Wszystkie dostarczone urządzenia mają być połączone w sieć i zgodnie z koncepcją tworzyć pracownie terminalową wykorzystującą zasoby serwera.
 - 4) Dostarczone serwery mają mieć zainstalowany system serwerowy wraz ze wszystkimi licencjami dostępowymi i terminalowymi opisanymi w niniejszym dokumencie.
 - 5) Wykonawca w trakcie konfiguracji stworzy użytkowników i nada im uprawnienia zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego. Zgodnie z potrzebami zamawiającego zostaną też przydzielone wyodrębnione zasoby dyskowe do dyspozycji uczniów.
 - 6) Przy pomocy dostarczonego oprogramowania serwerowego oraz ewentualnie oprogramowania dedykowanego dla nauczyciela będzie on mógł zarządzać pracownią

terminalową, kontrolować pracę uczniów oraz wchodzić z nimi w interakcje podczas prowadzonych zajęć.

7) Adresy placówek (miejsce dostawy):

- a) Szkoła Podstawowa w Warszkwie, ul. Szkolna 17, 76-100 Sławno;
- b) Szkoła Podstawowa w Bobrowicach, Bobrowice 22, 76-100 Sławno;
- c) Szkoła Podstawowa w Sławsku, Sławsko 97 A, 76-100 Sławno.

8) **Zestawienie ilościowe:**

a) **Szkoła Podstawowa w Warszkwie:**

- terminal komputerowy – 24 szt.;
- monitor – 11 szt.;
- serwer terminali z oprogramowaniem serwerowym (licencjami dostępowymi – 24 szt., oprogramowaniem usług terminalowych WinRmtDesktopSvc CAL 2022 EDU – 24 szt.) – 1 szt.;
- komputer administracyjny AIO – 1 szt.;

b) **Szkoła Podstawowa w Bobrowicach:**

- monitor – 12 szt.;
- komputer administracyjny AIO – 1 szt.;

c) **Szkoła Podstawowa w Sławsku:**

- terminal komputerowy – 20 szt.;
- monitor – 20 szt.;
- serwer terminali z oprogramowaniem serwerowym (licencjami dostępowymi – 20 szt., oprogramowaniem usług terminalowych WinRmtDesktopSvc CAL 2022 EDU – 20 szt.) – 1 szt.;
- komputer administracyjny AIO – 1 szt.

9) **Wymagania ogólne:**

- a) Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż rok przed złożeniem zamówienia.
- b) Zamawiający może wykonać testy oferowanych urządzeń. Oferenci są zobowiązani do dostarczenia zaproponowanych urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce oraz zestawienie ich w sposób umożliwiający przeprowadzenie testów.
- c) Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta sprzętu kanału sprzedaży, objętego obsługą serwisową producenta świadczoną na terenie Polski.
- d) Dostawca dostarczy i zainstaluje wszystkie zestawy komputerowe we wskazanej przez Zamawiającego sali danej szkoły.
- e) Dostawca skonfiguruje zestawy komputerowe i serwery w sposób umożliwiający ich wykorzystanie na zajęciach dydaktycznych.
- f) Przy konfiguracji Dostawca uwzględni zgłoszone przez Zamawiającego funkcjonalności wymagane do skutecznego wykorzystania zestawów komputerowych na lekcjach.
- g) Dostawca założy konta uczniom i nauczycielom wg listy przygotowanej przez Zamawiającego.
- h) Dostawca przeprowadzi szkolenie dla użytkowników stworzonej pracowni komputerowej w zakresie jej wykorzystywania w wymiarze 8 godzin.
- i) Serwer musi być postawiony w serwerowni szkolnej w obudowie typu Tower.
- j) Dostawca zaprojektuje i zrealizuje instalację i konfigurację serwera.

- k) Dostawca tak zaprojektuje i zrealizuje przyłączenie serwera do sieci LAN aby zapewnić dostępną, najwyższą szybkość dostępu zestawów komputerowych do serwera.
- l) Komputer administracyjny AIO będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
- 10) **Minimalne parametry techniczne:**
- a) **terminal komputerowy do pracy na serwerze terminali:**
- obsługiwane systemy – obsługa przynajmniej środowisk Windows oraz Linux;
 - zgodność z oprogramowaniem wirtualizacyjnym zainstalowanym na serwerze terminali;
 - rozdzielczość – obsługa obrazu o rozdzielczości 1920x1080 pikseli;
 - złącze LAN – co najmniej 1 w standardzie min. FastEthernet;
 - złącza USB – co najmniej 3, w tym minimum 2 porty w standardzie USB 2.0 umożliwiające podłączanie urządzeń peryferyjnych;
 - peryferia – możliwość podłączenia głośników;
 - dźwięk – możliwość podłączenia zewnętrznego źródła dźwięku;
 - funkcjonalność – obsługa urządzeń peryferyjnych USB bez konieczności lokalnej instalacji sterowników;
 - budowa – brak części ruchomych (wentylator, dysk twardy, itp.);
 - montaż – możliwość instalacji jednostki na monitorze za pomocą uchwytu zgodnego ze standardem VESA;
 - włącznik/wyłącznik sprzętowy wbudowany w obudowę terminala;
 - wyposażenie montażowe – dedykowany do jednostki uchwyt umożliwiający jej zamocowanie do tyłu monitora w standardzie VESA 100x100mm; niezbędne okablowanie o parametrach pozwalających podłączenie do monitora;
 - wyposażenie dodatkowe – klawiatura USB; mysz optyczna z rolką USB;
 - gwarancja min. 36 miesięcy.
- b) **monitor do montażu terminala:**
- przekątna ekranu – min. 24 cale;
 - typ panelu LCD – TN, VA, TFT, IPS, PLS;
 - technologia podświetlenia – LED;
 - matryca „błyszcząca” (glare) – nie;
 - rozdzielczość obrazu – natywna min. 1920 x 1080 pikseli;
 - czas reakcji matrycy – max. 5 ms;
 - jasność – 250 cd/m²;
 - kontrast statyczny – 1000:1;
 - kąt widzenia – min. 160/160;
 - liczba wyświetlanych kolorów – 16,7 mln;
 - częstotliwość (H/V) – 30-80KHz/55-75Hz;
 - certyfikaty – ENERGY STAR 5.0; Deklaracja zgodności CE; MPR-II; Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta monitora; TCO 6.0;
 - regulacja cyfrowa (OSD) – Tak;

- złącza wejściowe – min. VGA D-sub lub współpracująca z proponowanym terminalem;
 - wbudowany zasilacz – tak;
 - możliwość pochylenia panela (tilt) – tak, w zakresie min. – 5 do + 25 stopni;
 - montaż na ścianie (VESA) – 100 x 100 mm; złącze musi być dostępne i umożliwiać zamontowanie z jego wykorzystaniem zaproponowanego terminala;
 - możliwość zabezpieczenia (Kensington) – tak;
 - wyposażenie – dostarczone razem z monitorem; w zestawie: kabel analogowy VGA, kabel zasilający;
 - gwarancja min. 36 miesięcy.
- c) **serwer terminali:**
- obudowa – typu Tower;
 - typ procesora – min. 8 rdzeniowy i 16 wątkowy;
 - wydajność systemu – oferowany model serwera musi osiągać w teście SPECrate@2017_int_base wynik min. 83 pkt. w konfiguracji jednoprocessorowej (Zamawiający nie będzie brał pod uwagę ilości RAM i HDD); wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org;
 - ilość procesorów – zainstalowany 1 procesor;
 - pamięć RAM – min. 64 GB DDR4, z technologią ECC;
 - płyta główna – dedykowana do pracy w serwerach; wyprodukowana przez producenta serwera;
 - dyski HDD – min. 3 dyski SATA 6G 480GB, 3,5”;
 - kontroler macierzowy – odpowiedni dla dysków kontroler macierzowy, umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1E;
 - interfejsy sieciowe LAN – zintegrowane z płytą główną 2 porty GigabitEthernet;
 - karta graficzna – zintegrowana;
 - chłodzenie – zestaw wentylatorów;
 - gwarancja producenta min. 60 miesięcy w miejscu instalacji.
- d) **oprogramowanie serwerowe** – nazwa oprogramowania – Microsoft Windows Serwer 2022 Standard z licencjami dostępowymi CAL w liczbie niezbędnej do podłączenia dostarczonych terminali, EDU.
- e) **komputer administracyjny AIO:**
- procesor – min. 2 rdzeniowy o wydajności min. 6610 pkt. w teście Passmark;
 - pamięć RAM – min. 8 GB;
 - dysk twardy – SSD o pojemności min. 256 GB;
 - przekątna ekranu – min. 21 cali;
 - rozdzielczości obrazu – natywna min. 1920x1080 pikseli;
 - karta sieciowa – wbudowana karta sieciowa Ethernet;
 - system operacyjny – zainstalowany MS Windows 10 PRO;
 - gwarancja minimum 36 miesięcy.



- 11) Wykonawca poza gwarancjami producentów sprzętu udzieli własnej gwarancji na prace wdrożeniowe oraz autorskie oprogramowanie na okres 36 miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego przedmiotu umowy (bez uwag).
- 12) **Zasady równoważności:**
- a) Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty produktów równoważnych, tj. systemu operacyjnego, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Za Produkt równoważny Zamawiający uzna produkt o cechach (parametrach) zgodnych z produktem Microsoft lub lepszych niż produkt określony w opisie przedmiotu zamówienia.
 - b) Wykonawca w Formularzu oferty winien wskazać jaki rodzaj produktów oferuje, tj. produkty Microsoft bądź produkty równoważne. W przypadku, gdy Wykonawca oferuje produkty równoważne Zamawiający wymaga, aby wraz z ofertą Wykonawca dołączył dokumenty potwierdzające, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania w zakresie równoważności, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
 - c) Zgodnie z dyspozycją art. 101 ust. 5 ustawy Pzp na Wykonawcy ciąży obowiązek, wykazania, że produkty równoważne spełniają wymagania postawione przez Zamawiającego.
 - d) Zamawiający zastrzega sobie w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, prawo sprawdzenia pełnej zgodności warunków i zakresu równoważności oferowanych produktów równoważnych. W takim wypadku, Zamawiający wezwie Wykonawców do przedstawienia dodatkowych dokumentów danego produktu w celu potwierdzenia spełnienia wymagań w zakresie równoważności oraz próbek oferowanych produktów, dla celów wykonania testów w środowiskach Zamawiającego. Sprawdzenie to, będzie polegać na przeprowadzeniu testów w warunkach odzwierciedlających środowiska produkcyjne na sprzęcie Zamawiającego, z użyciem urządzeń peryferyjnych Zamawiającego, na plikach, arkuszach, bazach danych i dokumentach Zamawiającego. Testowane będą opisane w wymaganiach SWZ funkcje produktów, wobec których to funkcji Zamawiający powziął wątpliwość o ich zgodności z wymaganiami SWZ. W tym celu Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie 3 roboczych dni od daty otrzymania wezwania, po jednym egzemplarzu wskazanego produktu, wobec którego Zamawiający powziął wątpliwość, co do jego zgodności z wymaganiami SWZ. W odniesieniu do tych produktów mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania się do oficjalnych, publicznie dostępnych stron internetowych producenta weryfikowanego przedmiotu oferty. Nieprzedłożenie oferowanych produktów równoważnych do przetestowania w w/w terminie zostanie potraktowane, jako negatywny wynik sprawdzenia. Po wykonaniu testów, dostarczone do testów egzemplarze produktów będą zwrócone Wykonawcy na jego pisemny wniosek.
 - e) Negatywny wynik sprawdzenia oferty w zakresie równoważności oferowanych produktów skutkować będzie odrzuceniem tej oferty.
- 13) Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.



3. Część nr 2 – „Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sławnie oraz Urzędu Gminy Sławno wraz wdrożenie oprogramowania”:

- 1) Na podstawie art. 131 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający wymaga aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej i zapoznał się z dokumentami dotyczącymi audytu archiwizacji danych w Urzędzie Gminy Sławno oraz koncepcją wdrożenia kopii zapasowych i systemu zarządzania zasobami teleinformatycznymi, w celu uzyskania informacji niezbędnych do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty wizji lokalnej poniesie Wykonawca. Zamawiający na wniosek Wykonawcy udostępni mu obiekt na czas przeprowadzenia wizji. W przypadku nie dokonania przez Wykonawcę wizji lokalnej oferta tego Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 18 ustawy Pzp.
- 2) **Zastosowane skróty i pojęcia:**
 - a) Dokumentacja – oznacza dokumenty, specyfikacje i instrukcje dostarczane przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami niniejszego SWZ. Mogą to być instrukcje/dokumenty w postaci elektronicznej (PDF) dotyczące montażu sprzętu, obsługi i eksploatacji sprzętu, konserwacji sprzętu i inne, jeśli występują.
 - b) Oprogramowanie – oznacza oprogramowanie, o którym mowa w tabeli w pkt. 4 stanowiące przedmiot umowy, które może być wykorzystywane przez Zamawiającego na warunkach udzielonej mu licencji ustanowionej przez twórcę Oprogramowania. Wymagania minimalne odnośnie treści licencji na Oprogramowanie zawarte zostały poniżej.
 - c) Sprzęt – oznacza sprzęt wymieniony w tabeli w pkt. 4 stanowiący przedmiot umowy.
- 3) **Przedmiotem zamówienia jest:**
 - a) dostawa fabrycznie nowego Sprzętu;
 - b) udzielenie przez Wykonawcę gwarancji i zapewnienie w jej ramach serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego na dostarczony Sprzęt;
 - c) dostarczenie przez Wykonawcę Dokumentacji dostarczonego Sprzętu;
 - d) dostawa Oprogramowania i zapewnienie możliwości korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania na warunkach licencyjnych mających zastosowanie do Oprogramowania oraz wsparcie techniczne Oprogramowania;
 - e) wykonanie wdrożenia zgodnie z opisem zamówienia.
- 4) **Liczba dostarczanego sprzętu:**
 - a) serwer z oprogramowaniem serwerowym i dostępowym – Urząd Gminy – 1 szt.;
 - b) sieciowa Pamięć Dyskowa (NAS) wraz z oprogramowaniem do archiwizacji danych – 1 szt.;
 - c) serwer z oprogramowaniem serwerowym, dostępowym, wirtualizacyjnym i archiwizacyjnym – GOPS – 1 szt.
- 5) **Wymagania ogólne:**
 - a) O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy SWZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.
 - b) Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, wyprodukowany nie wcześniej niż w styczniu 2022 r., wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie, pochodzić z

oficjalnego kanału dystrybucyjnego. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć sprzęt opakowany oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta). Przez „wadę fizyczną” należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze opisem przedmiotu zamówienia.

- c) Sprzęt musi być wyposażony we wszystkie niezbędne do jego działania i zapewnienia wymaganych funkcjonalności Sprzętu standardowe rozwiązania software'owe wraz z prawem do bezterminowego korzystania przez Zamawiającego z tych rozwiązań w takiej funkcji, jednakże w każdym przypadku nie krócej, niż przez czas, w jakim będzie technicznie możliwe używanie Sprzętu.
 - d) Dokumenty gwarancyjne wystawiane i przekazywane przez Wykonawcę powinny być zgodne z SWZ.
 - e) Oprogramowanie pochodzić będzie z legalnego, tj. akceptowanego przez producenta Oprogramowania kanału dystrybucji oraz zostanie udostępnione Zamawiającemu do korzystania na warunkach stosowanych lub akceptowanych przez takiego producenta.
- 6) **Kryteria równoważności:**
- a) W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
 - b) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm polskich lub europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
 - c) Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
 - d) Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z oryginalnym Oprogramowaniem oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne. W szczególności musi charakteryzować się cechami wskazanymi w pkt. 7 i spełniać wymagania tam wskazane.
- 7) **Wymagania szczegółowe Zamawiającego:**
- a) zestawienie minimalnych parametrów technicznych serwera – Urząd Gminy:
 - Liczba procesorów – 2 szt.;
 - Procesor – 8 rdzeniowy/16 wątkowy dedykowany do pracy z oferowanym serwerem do zastosowań serwerowych klasy x86-64. Każdy z zaoferowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 19 631

- punktów (CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów, pobranej ze strony <http://www.cpubenchmark.net>;
- Płyta główna – dwuprocessorowa oparta na chipsecie kompatybilnym z dostarczonymi procesorami. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera;
 - Chipset – dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych;
 - Pamięć RAM – min. 128 GB, pracująca z maksymalną częstotliwością obsługiwaną przez zaproponowany procesor, typu RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank;
 - Kontroler RAID – wbudowany sprzętowy kontroler RAID wspierający co najmniej tryby RAID 0/1/5/10 oraz dodatkowy sprzętowy kontroler RAID umożliwiający tworzenie grup RAID („Virtual Disks”) (np. 1 lub 2 dyski w RAID 1 dla partycji rozruchowej, 3 dyski w RAID 5 na dane, dwa osobne dyski nie ujęte w żadnej grupie RAID). Możliwość wykorzystania technologii hot-spare globalnej jak i dedykowanej dla konkretnej grupy RAID;
 - Interfejs GbE – 2 karty sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45) z dwoma portami 1GbE każda;
 - Interfejs USB – min. 2 porty USB na przednim lub tylnym panelu;
 - Napęd optyczny – wbudowany czytnik SATA DVD Drive lub zewnętrzny czytnik DVD podłączony przez USB;
 - Grafika – zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024, wyjście Video na przednim lub tylnym panelu (VGA lub HDMI lub DP);
 - Karta zarządzająca serwerem – serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejście zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI, wyposażone w niezbędne oprogramowanie standardowe zapewniające Zamawiającemu możliwość wyżej opisanego zarządzania;
 - Zasilanie – dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 60/50 Hz, każdy o mocy min. 750W. Dostarczone kable połączeniowe;
 - Obudowa – obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu RACK 19". Wysokość serwera 2U. W zestawie szyny statyczne lub ruchome umożliwiające zamontowanie serwera w szafie;
 - Gwarancja – min. 60 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego NBD. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. Diagnostyka awarii

nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis producenta sprzętu. W przypadku awarii Diagnostyka realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez pracownika autoryzowanego serwisu. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego;

- Wsparcie techniczne – dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w serwerze urzędów, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu serwera lub numeru seryjnego serwera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej;
- System operacyjny serwera – licencja – MS Windows Server Standard* 2022 (16 Core) lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM, .NET, posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync* oraz umożliwiający implementację do maszyn wirtualnych opartych o usługę Hyper-V (bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania wirtualizacyjnego);
- Licencje dostępowe do serwera – min. 50 licencji Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter) lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie przez stacje robocze z serwera z usług zarządzania w pełnej funkcjonalności Active Directory i domeny, możliwości korzystania z usługi WSUS (systemu automatycznych aktualizacji), przechowywania profili użytkowników na serwerze;
- Dyski – 4 szt. 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR; 1 szt. Dysk twardy 4TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug; 1 szt. Dysk twardy 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive;
- Certyfikaty – serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2022 x64;
- Dokumentacja – Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

* - użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego lub planowanym do użycia w przyszłości w związku z rozwojem sieci.

- b) zestawienie minimalnych parametrów technicznych sieciowej pamięci dyskowej (NAS) z oprogramowaniem do archiwizacji danych:
- Obudowa – obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu RACK 19". Wysokość macierzy maks. 2U. W zestawie szyny statyczne lub ruchome umożliwiające zamontowanie serwera w szafie;
 - Obsługiwane poziomy RAID – wsparcie dla RAID 0,1,5,6,10,JBOD;
 - Pamięć wewnętrzna – 4 GB;
 - Ilość dysków możliwa do zamontowania – 8 dysków 2,5" lub 3,5";
 - Wsparcie dla dysków – HDD, SSD, Serial ATA II, Serial ATA III;

- Zasilanie – dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 50/60 Hz, każdy o mocy min. 350W. Dostarczone kable połączeniowe;
 - Porty i interfejsy – ilość portów Ethernet LAN Gigabit (RJ-45) – 4 szt.; ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A – 2 szt.; gniazda PCI Express x8 (Gen 3.x) – 1 szt.; ilość portów eSATA – 1 szt.;
 - Sieć – prędkość transferu danych przez Ethernet LAN – 1000 Mbit/s; przewodowa sieć LAN; obsługa iSCSI; funkcja Wake-On-LAN; obsługiwane protokoły sieciowe SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN; agregator połączenia; System równoważenia balansu – Tak;
 - Pojemność zainstalowanych dysków – zainstalowane min. 5 dysków SATA III o łącznej pojemności min. 40 TB;
 - Oprogramowanie do archiwizacji – urządzenie powinno być wyposażone w oprogramowanie producenta urządzenia umożliwiające wykonanie replikacji kopii danych wykonywanych na serwerze opisanym powyżej;
 - Gwarancja – min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia usterki, wraz z zachowaniem dysków w razie awarii (Keep Your Drive). Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim.
- c) zestawienie minimalnych parametrów technicznych serwera – GOPS:
- Liczba procesorów – 1 szt.;
 - Procesor – 10 rdzeniowy/20 wątkowy dedykowany do pracy z oferowanym serwerem do zastosowań serwerowych klasy x86-64. Każdy z zaoferowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 14 285 punktów (CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów, pobranej ze strony <http://www.cpubenchmark.net>;
 - Płyta główna – płyta oparta na chipsecie kompatybilnym z dostarczonymi procesorami. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera;
 - Chipset – dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach;
 - Pamięć RAM – min. 32 GB, pracująca z maksymalną częstotliwością obsługiwaną przez zaproponowany procesor, typu RDIMM, 3200MT/s, Dual Bank;
 - Kontroler RAID – wbudowany sprzętowy kontroler RAID wspierający co najmniej tryby RAID 0/1/5/10 oraz dodatkowy sprzętowy kontroler RAID umożliwiający tworzenie grup RAID („Virtual Disks”) (np. 1 lub 2 dyski w RAID 1 dla partycji rozruchowej, 3 dyski w RAID 5 na dane, dwa osobne dyski nie ujęte w żadnej grupie RAID). Możliwość wykorzystania technologii hot-spare globalnej jak i dedykowanej dla konkretnej grupy RAID;
 - Interfejs GbE – 1 karta sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45) 1GbE zintegrowana z płytą główną;
 - Interfejs USB – min. 2 porty USB na przednim lub tylnym panelu;

- Napęd optyczny – wbudowany napęd SATA DVD RW lub zewnętrzny czytnik DVD RW podłączony przez USB;
- Grafika – zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024, wyjście Video na przednim lub tylnym panelu (VGA lub HDMI lub DP);
- Karta zarządzająca serwerem – serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI, wyposażone w niezbędne oprogramowanie standardowe zapewniające Zamawiającemu możliwość wyżej opisanego zarządzania;
- Zasilanie – dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 60/50 Hz, każdy o mocy min. 495 W. Dostarczone kable połączeniowe;
- Obudowa – typu tower. Umożliwiająca montaż 8 dysków twardech 3,5” z przodu obudowy;
- Gwarancja – min. 60 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego NBD. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. Diagnostyka awarii nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis producenta sprzętu. W przypadku awarii Diagnostyka realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez pracownika autoryzowanego serwisu. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego;
- Wsparcie techniczne – dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w serwerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu serwera lub numeru seryjnego serwera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej;
- System operacyjny serwera – licencja – MS Windows Server Standard* 2022 (16 Core) lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM, .NET, posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync*. System musi umożliwić uruchomienie MS SQL Server oraz aplikacji z technologią .NET bez dodatkowych mechanizmów pośredniczących (np. WINE, Rosetta);
- Licencje dostępowe do serwera – min. 16 licencji Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter) lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie przez stacje robocze z serwera z usług zarządzania w pełnej funkcjonalności Active Directory i domeny, przechowywania profili użytkowników na serwerze;

- Dyski – 5 szt. – każdy min. 600 GB SAS 12Gb/s 512n 10 tys. Obr./min 2,5” hot-plug w koszyku 3,5”;
- Certyfikaty – serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2022 x64;
- Dokumentacja – Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela;
- Oprogramowanie wirtualizacyjne – licencja dla 3 serwerów (maksymalnie 2 procesory na serwer). Zamawiający posiada działające środowisko wirtualizacyjne oparte na systemie VMWare vSphere 7 Essentials. Celem zamawiającego jest migracja maszyn wirtualnych na nowy serwer wyposażony w oprogramowanie wirtualizacyjne, a stary serwer wykorzystać do mniej wymagających zadań wirtualizacji lub jako środowisko zapasowe. Zamawiający wymaga, aby istniejące środowisko wirtualizacyjne rozbudowane o nowy serwer zakupiony w niniejszym postępowaniu budowało jedno spójne środowisko wirtualizacyjne. Niedopuszczalne jest stosowanie dla jednego lub kilku takich serwerów innego rodzaju oprogramowania wirtualizacyjnego. Zamawiający oczekuje aby można było przenosić maszyny wirtualne i dyski wirtualne pomiędzy obecnym rozwiązaniem, a nowym dostarczonym w niniejszym postępowaniu. W ramach usługi wsparcia technicznego dla Oprogramowania, w ramach uiszczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia, Zamawiającemu przysługuje, przez okres co najmniej 12 miesięcy: prawo do korzystania, bez jakichkolwiek dodatkowych opłat z wydawanych przez producenta Oprogramowania najnowszych jego wersji, aktualizacji Oprogramowania, poprawek do Oprogramowania; zdalny dostęp elektroniczny przez całą dobę i wszystkie dni w roku (7X24) do Centrum Pomocy Technicznej Oprogramowania, z czasem podjęcia naprawy nie przekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia problemu; zdalny dostęp elektroniczny do bazy wiedzy, dokumentacji, biuletynów i informacji na temat Oprogramowania. Szczegółowe warunki wsparcia technicznego dla Oprogramowania, o którym mowa powyżej regulować powinny umowy licencyjne lub inne stosowne umowy lub warunki wydane lub zaakceptowane przez producenta Oprogramowania, przy czym umowy takie, ani warunki nie mogą ograniczać wskazanych powyżej wymagań, ani stać z nimi w sprzeczności. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego dla wskazanego powyżej środowiska VMWare. W takim przypadku warunki równoważności opisane są poniżej. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 101 ust. 5 u Pzp, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania jego równoważności. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający opis parametrów i funkcjonalności dla oprogramowania równoważnego,

określonych poniżej. Z opisu powinno jednoznacznie wynikać, że produkt oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca: dokona wspólnie z Zamawiającym, w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego. Testowanie będzie polegało na weryfikacji pełnej kompatybilności w zakresie wymagań, o których mowa w niniejszym opisie; Przeprowadzi szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi oprogramowania (wszystkich narzędzi w zakresie równoważności) w zakresie niezbędnym do prawidłowego korzystania z wszystkich jego funkcjonalności, w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy. Szkolenia muszą być w formie warsztatów, w siedzibie Zamawiającego GOPS ul. Gdańska 18a 76-100 Sławno, 1 dzień dla 3 osób. Szkolenie uznaje się za wykonane z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego realizacji szkolenia; Po zawarciu umowy dokona wspólnie z Zamawiającym, w ramach wynagrodzenia za realizację zamówienia, pełnej i skutecznej migracji istniejącego środowiska wirtualizacyjnego opartego na VMWare, składającego się z 4 maszyn wirtualnych, w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.

- Oprogramowanie do archiwizacji danych – oprogramowanie do archiwizacji danych serwera wirtualizacji. Oprogramowanie powinno mieć możliwość zainstalowania na odrębnym komputerze sterującym procesem archiwizacji danych (Komputer nie jest częścią zamówienia i jest na wyposażeniu Zamawiającego. Wyposażony jest w system Windows 10/11 PRO). Oprogramowanie do archiwizacji danych powinno mieć zaimplementowane dedykowane mechanizmy do wykonywania kopii maszyn wirtualnych ze szczególnym uwzględnieniem wirtualizacji opartej na WMVare. Zaoferowane oprogramowanie powinno obsłużyć dostarczone w ramach niniejszego postępowania rozwiązanie wirtualizacyjne. Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych za pomocą agenta dla systemów operacyjnych opartych na Windows Server, Linux i platform wirtualizacji (HyperV, VmWare). Wsparcie dla wielu docelowych miejsc przechowywania danych (lokalne dyski twarde, NAS, napędy taśmowe, udział sieciowy). Konsola zarządzająca dla Windows i Linux. Możliwość tworzenia pełnych obrazów dysków komputerów wirtualnych, fizycznych komputerów/serwerów oraz hostów wirtualizacyjnych uwzględniających wszystkie lub wybrane partycje, system operacyjny wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami, lub backup plikowy zawierający wybrane foldery i pliki. Możliwość odtwarzania z pełnych backupów dyskowych całego systemu wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami lub wybranych partycji, plików i folderów. Możliwość przywracanie pełnych obrazów na innym sprzęcie (bare-metal recovery z wykorzystaniem nośnika startowego zarówno dla Windows jak i Linux) – możliwość szybkiego odtwarzania serwera/hosta na sprzęcie innego producenta i/lub na sprzęcie o innej konfiguracji także w środowisku wirtualnym (fizyczny na wirtualny, fizyczny na fizycznym, wirtualny na wirtualnym, wirtualny na fizycznym). Możliwość tworzenia kopii zapasowej serwera Hyper-V/VmWare. Możliwość

odtworzenia całych serwerów fizycznych oraz maszyn wirtualnych lub wybranych partycji, plików lub folderów. Obsługa dysków twardych HDD oraz dysków SSD. Obsługa dysków dynamicznych (LVM). Możliwość wykluczania plików/folderów określonego typu z pełnej kopii zapasowej. Szablony gotowych schematów rotacji kopii zapasowych, lub możliwość tworzenia własnych planów kopii lub wykonywane kopii na żądanie. Zamawiający dopuszcza brak możliwości wyboru gotowego schematu rotacji kopii zapasowych. Pełne, przyrostowe i różnicowe kopie zapasowe. Sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych (pełnych, przyrostowych i różnicowych). Replikacja kopii zapasowych do wielu lokalizacji docelowych. Automatyczne usuwanie/przenoszenie do innej lokalizacji nieaktualnych kopii zapasowych (retencja). Możliwość odtwarzania pełnych kopii zapasowych i poszczególnych plików i folderów z kopii zapasowej. Polecenia poprzedzające/następujące tworzenie kopii zapasowej lub migawkę. Możliwość szyfrowania archiwów kopii zapasowych za pomocą algorytmu AES (128/192/256). Wysyłanie powiadomień pocztą e-mail i SNMP. Możliwość tworzenia raportów w oparciu i predefiniowane schematy. Wykonywanie kopii zapasowych uruchamiane po wystąpieniu określonych zdarzeń i warunków. Migawki. Katalogowanie i wyszukiwanie kopii zapasowych oraz konkretnych plików. Automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku niekrytycznych błędów. Pełna dokumentacja techniczna dostępna w polskiej wersji językowej wraz ze wsparciem telefonicznym w trakcie wdrożenia co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy.

* - użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego lub planowanym do użycia w przyszłości w związku z rozwojem sieci.

8) Kryteria równoważności do oprogramowania wirtualizacyjnego:

- a) Licencja producenta na oprogramowanie wirtualizacyjne dla 3 serwerów dwuprocessorowych umożliwiającą korzystanie w zakresie wynikającym z Umowy, w szczególności na warunkach nie mniej korzystnych dla Zamawiającego niż wskazana powyżej posiadana przez Zamawiającego licencja vSphere 7 Essential. Treść takich warunków licencyjnych nie może także wpływać negatywnie na możliwość zapewnienia spójnych warunków korzystania przez Zamawiającego z całości środowiska wirtualizacyjnego, o którym mowa powyżej.
- b) Warstwa wirtualizacji musi być instalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez potrzeby instalowania dodatkowego systemu operacyjnego.
- c) Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i musi się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.
- d) Oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych, niż fizyczne zasoby RAM serwera, w celu osiągnięcia konsolidacji.
- e) Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością dostępu do 1TB pamięci operacyjnej.
- f) Oprogramowanie do wirtualizacji musi być niezależne od producenta platformy sprzętowej.

- g) Oprogramowanie do wirtualizacji musi posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi, zasobami i warstwą sieciową na wszystkich hostach. Konsola powinna być możliwa do zainstalowania na niezależnej maszynie fizycznej pracującej pod kontrolą systemu operacyjnego BSD, Linux lub Windows.
 - h) Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej.
 - i) Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych instancji systemów operacyjnych oraz ich sprawnego odtwarzania.
 - j) Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.
- 9) **Wykaz prac do zrealizowania w ramach dostawy sprzętu:**
- a) Konfiguracja grup RAID na serwerze zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Jeden dysk przeznaczony na partycję systemową i instalację systemu hosta. 3 dyski (RAID 5) przeznaczone na wirtualną instalację domenowego systemu operacyjnego wraz usługami i danymi użytkowników, 1 dysk przeznaczony na przechowywanie danych dla usługi WSUS, 1 dysk przeznaczony na kopie danych z dysków wchodzących w skład RAID 5.
 - b) Montaż serwera w szafie serwerowej wskazanej przez zamawiającego i podłączenie do sieci komputerowej zamawiającego w sposób gwarantujący maksymalną wydajność.
 - c) Zaprojektowanie AD – ustalenie zakresu wdrożenia.
 - d) Instalacja Windows Server Standard 2022 lub równoważnego na serwerze. Instalacja zgodnie z możliwościami licencyjnymi oprogramowania systemowego. Instalacja systemu hosta a następnie instalacja systemu gościa.
 - e) Instalacja usług AD, DNS, DHCP, FSRM, WSUS, migracja na nowy serwer z obecnie działającego serwera Hyper-V oprogramowania Gmina, E-kancelaria niezbędnego do funkcjonowania Urzędu.
 - f) Dodanie użytkowników, grup (42 użytkowników).
 - g) Stworzenie polityk GPO zgodnie z ustaleniami wdrożeniowymi.
 - h) Stworzenie struktury katalogów udostępnionych.
 - i) Dodanie stacji roboczych użytkowników (42 szt.) do domeny systemu Active Directory lub równoważnego, utworzenie konta domenowego na komputerze użytkownika, migracja na serwer dokumentów (moje dokumenty, pulpit), przeniesienie plików poczty z klienta poczty. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego dla Active Directory. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 101 ust. 5 u Pzp, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania jego równoważności. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający opis parametrów i funkcjonalności dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznacznie wynikać, że produkt oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
 - j) Uruchomienie planu kopii zapasowych zgodnie z zaleceniami Zamawiającego

- k) Montaż Sieciowej Pamięci Dyskowej w szafie serwerowej lokalizacji odmiejscowionej (siedziba GOPS w Sławnie) i skonfigurowanie: RAID 5 i konfiguracja replikacji kopii wykonywanej na serwerze w Urzędzie Gminy.
 - l) Dostawa i montaż serwera – GOPS wraz z oprogramowaniem do siedziby GOPS w Sławnie.
- 10) **Zamawiający** przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.

4. **Część nr 3 – „Dostawa laptopów w ramach projektu pn. Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”:**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 287 laptopów w ramach projektu pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.
- 2) **Minimalne parametry techniczne laptopów:**
 - a) Ekran – TFT 15.6” LED IPS lub EWV/VA Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare". Kłapa komputera otwierana do 176 stopni.
 - b) Wydajność/ Procesor – 2-rdzeniowy, 4-wątkowy, uzyskujący wynik co najmniej 6200 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.
 - c) Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora.
 - d) Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania). Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon.
 - e) Pamięć RAM – min. 8GB. Pamięć RAM rozszerzalna do 32GB. 1 slot wolny.
 - f) Dysk – pamięć masowa – min. 1 x 256GB PCIe SSD. Możliwość montażu dodatkowego dysku wewnątrz obudowy.
 - g) Karta graficzna – zintegrowana z procesorem.
 - h) Karta dźwiękowa – karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.
 - i) Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WLAN 802.11a/b/g/n/ac wraz z Bluetooth 5.0
 - j) Porty/złącza (wbudowane) – 1 x Złącze RJ-45; 1 x Czytnik Kart pamięci SD; 3 x USB 3.2 Gen 1 (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x USB Type-C port (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 1 x VGA; 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x port zasilania; 1 x złącze Kensington; Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
 - k) Klawiatura – pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy).

- l) Urządzenie wskazujące - Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka.
 - m) Kamera – wbudowana, o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość, 720p HD audio/video nagrywanie. Wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery.
 - n) Bateria – litowo-jonowa 3 – komorowa, czas pracy do 12 godzin według karty katalogowej producenta.
 - o) Zasilacz - zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz.
 - p) Waga i wymiary – maks. do 1,8 kg z baterią według karty katalogowej producenta.
 - q) Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module. Zaoferowany komputer musi spełniać dodatkowo poniższe normy: możliwość pracy w zakresie temperatur -20°C do +40°C, odporność klawiatury na zalanie. Spełnienie powyższych kryteriów potwierdzone certyfikatem MIL-STD 810G.
 - r) Gwarancja – gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door” lub „On-Site”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego. Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy. Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.
 - s) System operacyjny – zainstalowana pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 11 (dopuszcza się wersje: Home lub Pro lub Pro National Academic).
 - t) Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE.
 - u) Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.
- 3) **Kryteria równoważności:**
- a) W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na



- znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- b) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm polskich lub europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
 - c) Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
 - d) Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z oryginalnym Oprogramowaniem oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne. W szczególności musi charakteryzować się cechami wskazanymi w pkt. 7 i spełniać wymagania tam wskazane.
- 4) Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.
5. **Część nr 4 – „Dostawa komputerów stacjonarnych oraz tabletów w ramach projektu pn. Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”:**
- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 52 komputerów stacjonarnych oraz 8 tabletów w ramach projektu pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.
 - 2) **Minimalne parametry techniczne komputerów:**
 - a) Ekran – fabrycznie zintegrowany w obudowie komputera (komputer typu „All-in-one”); matryca IPS o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli (tzw. „full HD”); przekątna minimum 23,8cala; jasność min. 250cd/m².
 - b) Wydajność/ Procesor – procesor musi osiągać w teście PassMark - CPU Benchmarks wynik co najmniej 6200 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.
 - c) Płyta główna – wyposażona w co najmniej dwa złącza M.2 (1xSSD + 1xWLAN); wyposażona w interfejs SATA 3.0 umożliwiający rozbudowę o dodatkowy dysk twardy.
 - d) Pamięć RAM – min. 8GB. Pamięć RAM rozszerzalna do 32GB. 1 slot wolny.
 - e) Dysk – Pamięć masowa – min. 1 x 256GB PCIe SSD. Dysk twardy musi posiadać partycję ”recovery”.
 - f) Kamera – wbudowana, posiadająca fabrycznie wbudowaną mechaniczną ruchomą osłonę kamery.
 - g) Karta dźwiękowa – zintegrowana; gniazdo słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu „combo”); wbudowane głośniki stereo.
 - h) Połączenia i karty sieciowe – zintegrowana z płytą główną karta sieciowa LAN 10/100/1000; WLAN 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth 5.0.



- i) Porty/złącza (wbudowane) – 1 x Złącze RJ-45; 1 x HDMI; 4 x USB typu A (w tym minimum 3x USB 3.2); 1 x czytnik kart SD; 1 x złącze Kensington; 1 x gniazdo słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu „combo”). Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
 - j) Peryferia – klawiatura i mysz wymagane w komplecie.
 - k) Obudowa – komputer fabrycznie wyposażony w dedykowaną podstawkę umożliwiającą pochylenie ekranu (komputera) w zakresie od -5 do +25 stopni – tzw. „tilt”. Komputer fabrycznie wyposażony w złącze Kensington. Zasilacz zewnętrzny lub wewnątrz obudowy maks. o mocy 65W.
 - l) System operacyjny – zainstalowana pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 11 (dopuszcza się wersje: Home lub Pro lub Pro National Academic).
 - m) Gwarancja – gwarancja producenta komputera min. 24 miesiące, świadczona w systemie „door-to-door” lub „On-Site”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.
 - n) Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE.
 - o) Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.
- 3) **Minimalne parametry techniczne tabletów:**
- a) Ekran – rozdzielczości min. 1920x1200 pikseli, TFT; przekątna minimum 10.5 cala.
 - b) Wydajność/ Procesor – Procesor musi osiągać w teście PassMark - CPU Benchmarks wynik co najmniej 2180 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.
 - c) Pamięć RAM – min. 4GB.
 - d) Pamięć masowa – min. 64GB.
 - e) Kamera – wbudowana przód 5MP, tył: 8MP.
 - f) Komunikacja – Wi-Fi 5 (802.11 /a/b/g/n/ac); Bluetooth 5.0.

- g) Porty/złącza (wbudowane) – 1 x USB Type-C; 1 x czytnik kart SD; 1 x gniazdo słuchawek. Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
 - h) System operacyjny – Android 11.
 - i) Bateria – 7000mAh.
 - j) Gwarancja - gwarancja producenta minimum 24 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”.
- 4) **Kryteria równoważności:**
- a) W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co prowadziłyby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
 - b) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm polskich lub europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
 - c) Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
 - d) Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z oryginalnym Oprogramowaniem oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne. W szczególności musi charakteryzować się cechami wskazanymi w pkt. 7 i spełniać wymagania tam wskazane.
- 5) Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

- 30.20.00.00-1 – urządzenia komputerowe.
- 48.82.00.00-2 – serwery.
- 48.80.00.00-6 – systemy i serwery informacyjne.

ROZDZIAŁ IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin wykonania zamówienia w ramach wszystkich części – 120 dni od dnia podpisania umowy.

ROZDZIAŁ V. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE ORAZ INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ.

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Dopuszczalne jest składanie ofert zarówno na jedną jak i więcej części.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ VI. ZAMÓWIENIA PODOBNE.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług zgodnych z przedmiotem zamówienia podanym powyżej.

ROZDZIAŁ VII. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH.

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawców firm podwykonawców.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ VIII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE.

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:

- ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania;
- muszą ustanowić Pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;
- pełnomocnictwo musi jednocześnie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;
- przed zawarciem umowy o niniejsze zamówienie publiczne, jeżeli oferta konsorcjum zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może wezwać do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

2. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców powinna spełniać następujące wymagania:

- 1) musi być zgodna z postanowieniami SWZ;
- 2) sposób składania dokumentów w przypadku składania oferty wspólnej:
 - a) **dokumenty wspólne, takie jak:**
 - oferta (**Załącznik nr 1 do SWZ**);
 - oświadczenie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (**Załącznik nr 5 do SWZ**);

podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik (Lider) w imieniu całego konsorcjum.

- b) **dokumenty, takie jak:**

- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia (**Załącznik nr 4 do SWZ**);

składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy.

ROZDZIAŁ IX. WYKONAWCA MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z przepisami 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. z 2020 r. poz. 2415).

ROZDZIAŁ X. WALUTA W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w walucie polskiej.

ROZDZIAŁ XI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy:

- 1) nie podlegający wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp;
- 2) nie podlegający wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust 1 ustawy Pzp;
 - a) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - b) który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
 - będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny;
 - wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;
 - c) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie

- skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
- d) 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;
 - e) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
 - f) jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
 - g) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
 - h) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
 - i) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - j) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
 3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebrzeżenie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza wykonawcę.

ROZDZIAŁ XII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i w art. 112 ustawy Pzp:

1. **posiadający zdolności do występowania w obrocie gospodarczym, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu;
2. **posiadający uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu;
3. **znajdujący się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu;
4. **posiadający zdolności techniczne lub zawodowe zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia –

nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.

ROZDZIAŁ XIII. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE.

1. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wzór oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**.
3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 273 ustawy Pzp.
5. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 273 ustawy Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
6. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

ROZDZIAŁ XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść **wadium w wysokości:**
 - 1) **Część nr 1 – 1.500,00 zł** (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych 00/100);
 - 2) **Część nr 2 – 1.500,00 zł** (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych 00/100);
 - 3) **Część nr 3 – 5.000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100);
 - 4) **Część nr 4 – 1.000,00 zł** (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100).
2. Wadium można wnieść w formach przewidzianych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp.
3. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium w pieniądzu należy wnieść na konto Zamawiającego:

**Bank Spółdzielczy Sławno Nr 50 9317 0002 0000 3131 2000 0030
z dopiskiem „Dostawa sprzętu komputerowego – Część nr**”

5. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu za termin wniesienia uznaje się chwilę uznania kwoty na rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku wniesienia **wadium w formie innej niż pieniądz – Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał dokumentu w postaci elektronicznej.**

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

7. Niewniesienie wadium w terminie lub w sposób inny niż określony w SWZ skutkowało będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.
8. Zamawiający dokonuje zwrotu wadium zgodnie z postanowieniami art. 98 ustawy Pzp.
9. Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w przypadkach określonych w art. 98 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert **do dnia 8 lipca 2022 r.**
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 wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

ROZDZIAŁ XVI. 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.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz ePUAP-u dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. Zamawiający w Rozdziale I podaje link do strony postępowania. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
7. Zamawiający wyznacza następujące osoby do komunikowania się z Wykonawcami:
 - 1) Marcin Czyż (tel. 59 810 65 52).
 - 2) Daria Anna Dawid – Nowacka (tel. 59 810 65 74).
 - 3) Marta Rosenkiewicz – Józwiak (tel. 59 810 65 72).

ROZDZIAŁ XVII. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69.

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

ROZDZIAŁ XVIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
3. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
4. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>.
5. Jeżeli dokumenty elektroniczne, 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 z późn. zm.), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
6. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie wskazanym w SWZ, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
7. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
8. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku”

dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu.

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

ROZDZIAŁ XIX. WYMÓG LUB MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA OFERT W POSTACI KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH LUB DOŁĄCZENIA KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH DO OFERTY, W SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 93 USTAWY PZP

Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia katalogów elektronicznych do składanej oferty.

ROZDZIAŁ XX. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „**Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie **w terminie do dnia 9 czerwca 2022 roku, do godz. 09.30.**
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „**Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

ROZDZIAŁ XXI. TERMIN OTWARCIA OFERT.

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **9 czerwca 2022 roku, o godz. 10.00.**
2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni 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.

ROZDZIAŁ XXII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.

1. Wykonawca powinien dokonać wyceny wszystkich elementów związanych z przedmiotem zamówienia opisanym w SWZ z uwzględnieniem wszelkich kosztów, opłat i podatków zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z podatkiem VAT.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

2. Ceny w ofercie muszą być podane do dwóch miejsc po przecinku.
3. Ceny w ofercie muszą zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany wynagrodzenia w okresie trwania umowy.

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

Kryterium	Waga kryterium
Cena oferty	60 %
Wysokość kary umownej (nie mniej niż 0,2 % i nie więcej niż 0,5 %)	30 %
Termin płatności faktury (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni)	10 %
Łącznie	100 %

1. Maksymalna liczba punktów w danym kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %.
2. Ocena łączna stanowi sumę punktów uzyskanych w ramach wszystkich kryteriów. Uzyskana liczba punktów zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku.
3. Przyznawanie liczby punktów poszczególnym ofertom będzie się odbywać według następujących zasad:

1) Cena oferty.

Ocenie zostanie poddana cena brutto oferty obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa – podana w Formularzu oferty (stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ). Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto spośród złożonych ofert}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 60 \text{ pkt.}$$

2) Wysokość kary umownej.

Wysokość kary umownej za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy nie niższa niż 0,2% i nie wyższa niż 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 3 umowy za każdy dzień zwłoki. Zamawiający dokona stosownego obliczenia na podstawie wypełnionego Formularza oferty (stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ) i złożonej w nim deklaracji Wykonawcy o wieku poszczególnych pojazdów. Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{wysokość kary umownej w ofercie ocenianej} \times 100}{\text{najwyższa kara umowna spośród złożonych ofert} \times 100} \times 30 \text{ pkt.}$$

3) Termin płatności faktury.

Termin płatności nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Zamawiający dokona stosownego obliczenia na podstawie wypełnionego formularza oferty (stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ) i złożonej w nim deklaracji Wykonawcy o terminie płatności. Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{termin płatności w ofercie ocenianej}}{\text{najdłuższy termin płatności spośród złożonych ofert}} \times 10 \text{ pkt.}$$

4. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów w wyniku oceny oferty.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
6. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
8. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
9. Komisja Przetargowa sprawdzi czy oferta spełnia warunki i wymogi ustawy Pzp i SWZ.
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
11. Na podstawie kryteriów oceny ofert Zamawiający będzie oceniał każdą spośród ofert nie podlegających odrzuceniu i wybierze ofertę najkorzystniejszą.
12. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli zajdzie co najmniej jedna z przesłanek wymienionych w art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.
13. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone.
14. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

ROZDZIAŁ XXIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych w art. 255 i 256 ustawy Pzp.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w tym postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w tym postępowaniu, o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

ROZDZIAŁ XXV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

ROZDZIAŁ XXVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XXVII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w projekcie umowy **Załącznik nr 3 do SWZ**.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień umowy na podstawie art. 455 ustawy Pzp, które zostaną wyrażone w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą nastąpić wyłącznie w następujących sytuacjach:
 - 1) wprowadzanie istotnych zmian do przedmiotu zamówienia spowodowanych uwarunkowaniami formalno – prawnymi lub technicznymi, bez konieczności zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - 2) zmniejszenia zakresu realizacji prac – dostaw, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej że:
 - a) wykonanie części zakresu prac nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy lub
 - b) wykonanie części zakresu prac nie jest możliwe, z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy;
 - 3) zmiany kwoty i terminu wykonania umowy, w przypadku:

- a) wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) wniesienia przez Zamawiającego istotnej zmiany, na podstawie której Wykonawca wykonuje przedmiot umowy, przez co niemożliwe jest dotrzymanie terminu o którym mowa w umowie,
 - c) wstrzymanie realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - d) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenia terminu realizacji,
 - e) wystąpienia opóźnienia w uzyskiwaniu decyzji i uzgodnień wydawanych przez inne organy w stosunku do terminów przewidzianych ustawowo lub w stosunku do innych przepisów z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy,
 - f) w sytuacji opóźnienia przez Zamawiającego przekazania danych na podstawie, których Wykonawca realizuje umowę.
- 4) w zakresie zmiany wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmniejszenia zakresu realizacji prac projektowych, zmiany stawki obowiązującego podatku od towarów i usług (VAT).
3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2, jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego:
- 1) opis propozycji zmiany,
 - 2) uzasadnienie zmiany,
 - 3) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - 4) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji i fakturowania oraz termin wykonania umowy.
4. Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli zmiana jest wymuszona uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Wykonawcę – w takim przypadku koszty dodatkowe związane takimi zmianami ponosi Wykonawca.
5. Powyższe zmiany nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego.
6. Poza przypadkami opisanymi w niniejszym paragrafie, zmiana umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w art. 455 ust. 1 pkt. 2 – 4 i ust. 2 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XXVIII. INNE INFORMACJE.

Nie przewiduje się:

- 1) zawarcia umowy ramowej,
- 2) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów,
- 3) wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

ROZDZIAŁ XXIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM.

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych jak też postanowień niniejszej SWZ przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX (art. 505-590) ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XXX. INFORMACJA O OCHRONIE I PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust 1-3 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. U. UE L z 2016 r. Nr 119 poz. 1 i z 2018 r. Nr 127 poz. 2), zwanym dalej „RODO” informujemy, że:

1. administratorem danych osobowych jest Gmina Sławno – Urząd Gminy Sławno, 76-100 Sławno, ul. I Pułku Ułanów 11, tel. +48 59 810 75 26, e-mail: sekretariat@gminaslawno.pl;
2. we wszelkich sprawach związanych z ochroną danych osobowych można kontaktować się z inspektorem danych osobowych, e-mail: odo@gminaslawno.pl, tel. 59 810 75 26 lub na adres wskazany powyżej;
3. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno” RSSA.271.18.2022**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oraz jego realizacji;
4. dane osobowe mogą zostać przekazane / powierzone osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania przetargowego w oparciu o art. 18, 19, 74, 75 i 76 ustawy Pzp oraz podmiotom, które na mocy obowiązujących przepisów prawa mogą dokonywać oceny, weryfikacji i kontroli prowadzonego postępowania i realizacji zadania, w tym w szczególności dokumentacji związanej z pozyskiwaniem środków finansowych pochodzących z budżetu państwa i Unii Europejskiej;
5. dane osobowe nie będą przekazywane poza teren Polski / UE / Europejskiego Obszaru Gospodarczego;
6. dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z obowiązujących terminów archiwizacji, w tym w szczególności w oparciu o zapisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 2320 z późn. zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 z późn. zm.) oraz ustawy Pzp;
7. obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a konsekwencje ich niepodania wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, o którym mowa w art. 22 RODO;
9. osoba, której dane dotyczą ma prawo do:
 - 1) dostępu do danych na podstawie art. 15 RODO;
 - 2) sprostowania danych zgodnie z zapisami art. 16 RODO;
 - 3) żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 18 RODO z wyjątkiem 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;
– prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

10. osoba, której dane dotyczą nie ma prawa do:
- 1) usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d i e RODO;
 - 2) przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 3) sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. c i e RODO.

UWAGI:

Informacja o Finansowaniu

Niniejsze zamówienie finansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Osi Priorytetowej V Rozwój Cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU w związku z realizacją projektów pn.: „Cyfrowa gmina” oraz „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.

FORMULARZ OFERTY

Gmina Sławno
ul. I Pułku Ułanów 11
76-100 Sławno

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące zamówienia pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na potrzeby szkół podstawowych na terenie Gminy Sławno” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

Cześć nr 1

wartość netto zamówienia: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto zamówienia: zł,

słownie:

w tym:

Nazwa	Cena jednostkowa	podatek VAT		Cena jednostkowa	Ilość sztuk	Wartość całkowita netto	Wartość całkowita brutto
	netto	%	zł	brutto			
Terminal komputerowy					44		
Monitor					43		
Serwer terminali z oprogramowaniem serwerowym i dostępowym					2		
Komputer administracyjny					3		

***Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT.**

Wysokość kary umownej za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy w wysokości % (od 0,2% do 0,5%) kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Termin płatności faktury: dni (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni) od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Cześć nr 2

wartość netto zamówienia: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto zamówienia: zł,

słownie:

w tym:

Nazwa	Cena jednostkowa	podatek VAT		Cena jednostkowa	Ilość sztuk	Wartość całkowita netto	Wartość całkowita brutto
	netto	%	zł	brutto			
Serwer z oprogramowaniem serwerowym i dostępowym – Urząd Gminy					1		
Sieciowa Pamięć Dyskowa (NAS) wraz z oprogramowaniem do archiwizacji danych					1		
Serwer z oprogramowaniem serwerowym, dostępowym, wirtualizacyjnym i archiwizacyjnym - GOPS					1		

***Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT.**

Wysokość kary umownej za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy w wysokości % (od 0,2% do 0,5%) kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki.

Termin płatności faktury: dni (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni) od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Cześć nr 3

wartość netto zamówienia: zł,

VAT - %: zł,

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

wartość brutto zamówienia: zł,

słownie:

w tym:

Nazwa	Cena jednostkowa	podatek VAT		Cena jednostkowa	Ilość sztuk	Wartość całkowita netto	Wartość całkowita brutto
	netto	%	zł	brutto			
Laptop					287		

***Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT.**

Wysokość kary umownej za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy w wysokości % (od 0,2% do 0,5%) kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki.

Termin płatności faktury: dni (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni) od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Cześć nr 4

wartość netto zamówienia: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto zamówienia: zł,

słownie:

w tym:

Nazwa	Cena jednostkowa	podatek VAT		Cena jednostkowa	Ilość sztuk	Wartość całkowita netto	Wartość całkowita brutto
	netto	%	zł	brutto			
Komputer stacjonarny					52		
Tablet					8		

***Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT.**

Wysokość kary umownej za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy w wysokości % (od 0,2% do 0,5%) kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki.

Termin płatności faktury: dni (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni) od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Nazwa i adres podmiotu składającego ofertę:

NIP REGON

Adres, na który Zamawiający powinien przysłać ewentualną korespondencję (skrytka e-PUAP):

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

Numer telefonu:

Numer faksu:

e-mail

1. Czy wykonawca jest:

- 1) mikroprzedsiębiorstwem? – TAK / NIE (należy zaznaczyć odpowiednio);
- 2) małym przedsiębiorstwem? – TAK / NIE (należy zaznaczyć odpowiednio);
- 3) średnim przedsiębiorstwem? – TAK / NIE (należy zaznaczyć odpowiednio).

2. Oświadczamy, że:

- 1) zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w SWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
- 2) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
- 3) akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego,
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w Rozdziale XV ust. 1.

3. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

4. Oferta została złożona na stronach.

5. Do oferty dołączono:

➤ Minimalne wymagania techniczne – Załącznik nr (2a, 2b, 2c lub 2d) do SWZ (w przypadku oferowania więcej niż jednego modelu należy wypełnić odrębnie dla każdego z nich).

➤ Oświadczenie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

➤

➤

➤

➤

....., dn.

.....
Podpis/-y osób uprawnionych do składania świadczeń
woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka imienna /
pieczętka

Minimalne wymagania techniczne
(w przypadku oferowania więcej niż jednego modelu należy wypełnić odrębnie dla każdego z nich)

Terminal komputerowy

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Obsługiwane systemy	Obsługa przynajmniej środowisk Windows oraz Linux	
Zgodność	Z oprogramowaniem zainstalowanym na serwerze terminali i możliwość współpracy z nim	
Rozdzielczość	Obsługa obrazu o rozdzielczości 1920x1080 pikseli	
Złącze LAN	Co najmniej 1 w standardzie min. FastEthernet	
Złącza USB	Co najmniej 3, w tym minimum 2 porty w standardzie USB 2.0 umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych	
Peryferia	Możliwość podłączenia głośników	
Dźwięk	Możliwość podłączenia zewnętrznego źródła dźwięku	
Funkcjonalność	Obsługa urządzeń peryferyjnych USB bez konieczności lokalnej instalacji sterowników	
Budowa	Brak części ruchomych (wentylator, dysk twardy, itp.)	
Montaż	Możliwość instalacji jednostki na monitorze za pomocą uchwytu zgodnego ze standardem VESA	
Obudowa	Włącznik/wyłącznik sprzętowy wbudowany w obudowę terminala	
Wypożyczenie montażowe	Dedykowany do jednostki uchwyt umożliwiający jej zamocowanie do tyłu monitora w standardzie VESA 100x100mm. Niezbędne okablowanie o parametrach pozwalających podłączenie do monitora.	
Wypożyczenie dodatkowe	Klawiatura USB, mysz optyczna z rolką USB	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy	

Monitor

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Przekątna ekranu	Min. 24 cale	
Typ panelu LCD	TN, VA, TFT, IPS, PLS	
Technologia podświetlenia	LED	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022
„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Matryca „błyszcząca” (glare)	Nie	
Rozdzielczość obrazu	Natywna min. 1920 x 1080 pikseli	
Czas reakcji matrycy	Max. 5 ms	
Jasność	250 cd/m ²	
Kontrast statyczny	1000:1	
Kąt widzenia	Min. 160/160	
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln	
Częstotliwość (H/V)	30-80KHz/55-75Hz	
Certyfikaty	ENERGY STAR 5.0	
	Deklaracja zgodności CE	
	MPR-II	
	Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta monitora	
	TCO 6.0	
Regulacja cyfrowa (OSD)	Tak	
Złącza wejściowe minimum	VGA D-sub lub współpracująca z proponowanym terminalem	
Wbudowany zasilacz	Tak	
Możliwość pochylenia panela (tilt)	Tak w zakresie min. -5 do +25 stopni	
Montaż na ścianie (VESA)	100 x 100 mm, złącze musi być dostępne i umożliwiać zamontowanie z jego wykorzystaniem zaproponowanego terminala	
Możliwość zabezpieczenia (Kensington)	Tak	
Wyposażenie	Dostarczone z monitorem w zestawie: kabel analogowy VGA, kabel zasilający	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy	

Serwer terminali

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Obudowa	Tower	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022
„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Typ procesora	Min. 8 rdzeniowy, 16 wątkowy	
Wydajność systemu	Oferowany model serwera musi osiągać w teście SPECrate®2017_int_base wynik min. 83 pkt. w konfiguracji jednoprocessorowej (Zamawiający nie będzie brał pod uwagę ilości RAM i HDD). Wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org	
Ilość procesorów	Zainstalowany 1 procesor	
Pamięć RAM	Min. 64 GB DDR4, z technologią ECC.	
Płyta główna	Dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera	
Dyski HDD	Min. 3 dyski SATA 6G 480GB, 3,5”	
Kontroler macierzowy	Odpowiedni dla dysków kontroler macierzowy, umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1E	
Interfejsy sieciowe LAN	Zintegrowane z płytą główną 2 porty GigabitEthernet	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna	
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów	
Gwarancja	Producenta min. 60 miesięcy w miejscu instalacji	

Oprogramowanie serwerowe

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Nazwa oprogramowania	Microsoft Windows Server 2022 Standard z niezbędną do podłączenia terminali liczbą licencji CAL	
Nazwa oprogramowania	Oprogramowanie - usługa terminalowa Windows Remote Desktop Server CAL 2022 - Windows Server 2022 Remote Desktop Services – w liczbie licencji niezbędnej do podłączenia oferowanych terminali	

Komputer administracyjny

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Procesor	Min. 2 rdzeniowy o wydajności min. 6610 pkt. w teście Passmark	
Pamięć RAM	Min. 8 GB	
Dysk twardy	SSD o pojemności min. 256 GB	
Przekątna ekranu	Min. 21 cali	
Rozdzielczość obrazu	Natywna min. 1920x1080 pikseli	
Karta sieciowa	Wbudowana karta sieciowa Ethernet	
System operacyjny	Zainstalowany MS Windows 10 PRO	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy	

Minimalne wymagania techniczne
(w przypadku oferowania więcej niż jednego modelu należy wypełnić odrębnie dla każdego z nich)

Serwer z oprogramowaniem serwerowym i dostępowym – Urząd Gminy

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Liczba procesorów	2	
Procesor	Procesor 8 rdzeniowy/16 wątkowy dedykowany do pracy z oferowanym serwerem do zastosowań serwerowych klasy x86-64. Każdy z zaofiarowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 19 631 punktów (CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net .	
Płyta główna	Dwuprocesorowa oparta na chipsecie kompatybilnym z dostarczonymi procesorami. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.	
Pamięć RAM	Min. 128 GB, pracująca z maksymalną częstotliwością obsługiwaną przez zaproponowany procesor, typu RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank.	
Kontroler RAID	Wbudowany sprzętowy kontroler RAID wspierający co najmniej tryby RAID 0/1/5/10 oraz dodatkowy sprzętowy kontroler RAID umożliwiający tworzenie grup RAID („Virtual Disks”) (np. 1 lub 2 dyski w RAID 1 dla partycji rozruchowej, 3 dyski w RAID 5 na dane, dwa osobne dyski nie ujęte w żadnej grupie RAID). Możliwość wykorzystania technologii hot-spare globalnej jak i dedykowanej dla konkretnej grupy RAID.	
Interfejs GbE	2 karty sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45) z dwoma portami 1GbE każda.	
Interfejs USB	Min. 2 porty USB na przednim lub tylnym panelu.	
Napęd optyczny	Wbudowany czytnik SATA DVD Drive lub zewnętrzny czytnik DVD podłączony przez USB.	
Grafika	Zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024, wyjście Video na przednim lub tylnym panelu (VGA lub HDMI lub DP).	
Karta zarządzająca serwerem	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejście zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

	CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI, wyposażone w niezbędne oprogramowanie standardowe zapewniające Zamawiającemu możliwość wyżej opisanego zarządzania.	
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 60/50 Hz, każdy o mocy min. 750W. Dostarczone kable połączeniowe.	
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu RACK 19". Wysokość serwera 2U. W zestawie szyny statyczne lub ruchome umożliwiające zamontowanie serwera w szafie.	
Gwarancja	Min. 60 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego NBD. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. Diagnostyka awarii nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis producenta sprzętu. W przypadku awarii Diagnostyka realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez pracownika autoryzowanego serwisu. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego.	
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w serwerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu serwera lub numeru seryjnego serwera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.	
System operacyjny serwera – licencja	MS Windows Server Standard* 2022 (16 Core) lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM, .NET, posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync* oraz umożliwiający implementację do maszyn wirtualnych opartych o usługę Hyper-V (bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania wirtualizacyjnego).	
Licencje dostępne do serwera	Min. 50 licencji Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter) lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie przez stacje robocze z serwera z usług zarządzania w pełnej funkcjonalności Active Directory i domeny, możliwości korzystania z usługi WSUS (systemu automatycznych aktualizacji), przechowywania profili użytkowników na serwerze.	
Dyski	4 szt. 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR; 1 szt. Dysk twardy 4TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug; 1 szt. Dysk twardy 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive.	
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2022 x64.	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	
--------------	---	--

* - użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego lub planowanym do użycia w przyszłości w związku z rozwojem sieci.

Sieciowa pamięć dyskowa (NAS) z oprogramowaniem do archiwizacji danych

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu RACK 19". Wysokość macierzy maks. 2U. W zestawie szyny statyczne lub ruchome umożliwiające zamontowanie serwera w szafie.	
Obsługiwane poziomy RAID	Wsparcie dla RAID 0,1,5,6,10,JBOD.	
Pamięć wewnętrzna	4 GB.	
Ilość dysków możliwa do zamontowania	8 dysków 2,5" lub 3.5".	
Wsparcie dla dysków	HDD, SSD, Serial ATA II, Serial ATA III.	
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 50/60 Hz, każdy o mocy min. 350W. Dostarczone kable połączeniowe.	
Porty i interfejsy	Ilość portów Ethernet LAN Gigabit (RJ-45) – 4 szt.; Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A – 2 szt.; Gniazda PCI Express x8 (Gen 3.x) – 1 szt.; Ilość portów eSATA – 1 szt.	
Sieć	Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN - 1000 Mbit/s; Przewodowa sieć LAN; Obsługa iSCSI; Funkcja Wake-On-LAN; Obsługiwane protokoły sieciowe SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN; Agregator połączenia; System równoważenia balansu – Tak.	
Pojemność zainstalowanych dysków	Zainstalowane min. 5 dysków SATA III o łącznej pojemności min. 40 TB.	
Oprogramowanie do archiwizacji	Urządzenie powinno być wyposażone w oprogramowanie producenta urządzenia umożliwiające wykonanie replikacji kopii danych wykonywanych na serwerze. (Chodzi o serwer z tego zamówienia).	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia usterki, wraz z zachowaniem dysków w razie awarii (Keep Your Drive).	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

	Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim.	
--	--	--

Serwer z oprogramowaniem serwerowym, dostępowym, wirtualizacyjnym i archiwizacyjnym – GOPS

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Liczba procesorów	1	
Procesor	Procesor 10 rdzeniowy/20 wątkowy dedykowany do pracy z oferowanym serwerem do zastosowań serwerowych klasy x86-64. Każdy z zaoferowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 14 285 punktów (CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net .	
Płyta główna	Płyta oparta na chipsecie kompatybilnym z dostarczonymi procesorami. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach.	
Pamięć RAM	Min. 32 GB, pracująca z maksymalną częstotliwością obsługiwaną przez zaproponowany procesor, typu RDIMM, 3200MT/s, Dual Bank.	
Kontroler RAID	Wbudowany sprzętowy kontroler RAID wspierający co najmniej tryby RAID 0/1/5/10 oraz dodatkowy sprzętowy kontroler RAID umożliwiający tworzenie grup RAID („Virtual Disks”) (np. 1 lub 2 dyski w RAID 1 dla partycji rozruchowej, 3 dyski w RAID 5 na dane, dwa osobne dyski nie ujęte w żadnej grupie RAID). Możliwość wykorzystania technologii hot-spare globalnej jak i dedykowanej dla konkretnej grupy RAID.	
Interfejs GbE	1 karta sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45) 1GbE zintegrowana z płytą główną.	
Interfejs USB	Min. 2 porty USB na przednim lub tylnym panelu.	
Napęd optyczny	Wbudowany napęd SATA DVD RW lub zewnętrzny czytnik DVD RW podłączony przez USB.	
Grafika	Zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024, wyjście Video na przednim lub tylnym panelu (VGA lub HDMI lub DP).	
Karta zarządzająca serwerem	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejście zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

	systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI, wyposażone w niezbędne oprogramowanie standardowe zapewniające Zamawiającemu możliwość wyżej opisanego zarządzania.	
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 60/50 Hz, każdy o mocy min. 495 W. Dostarczone kable połączeniowe.	
Obudowa	Obudowa serwerowa typu tower. Umożliwiająca montaż 8 dysków twardych 3,5” z przodu obudowy.	
Gwarancja	Min. 60 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego NBD. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. Diagnostyka awarii nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis producenta sprzętu. W przypadku awarii Diagnostyka realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez pracownika autoryzowanego serwisu. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego.	
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w serwerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu serwera lub numeru seryjnego serwera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.	
System operacyjny serwera – licencja	MS Windows Server Standard* 2022 (16 Core) lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM, .NET, posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync*. System musi umożliwić uruchomienie MS SQL Server oraz aplikacji z technologią .NET bez dodatkowych mechanizmów pośredniczących (np. WINE, Rosetta).	
Licencje dostępowe do serwera	Minimum 16 licencji Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter) lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie przez stacje robocze z serwera z usług zarządzania w pełnej funkcjonalności Active Directory i domeny, przechowywania profili użytkowników na serwerze.	
Dyski	5 szt. – każdy minimum 600 GB SAS 12Gb/s 512n 10 tys. Obr./min 2,5-calowy hot-plug w koszyku 3,5”.	
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2022 x64.	
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

<p>Oprogramowanie wirtualizacyjne</p>	<p>Licencja dla 3 serwerów (maksymalnie 2 procesory na serwer). Zamawiający posiada działające środowisko wirtualizacyjne oparte na systemie VMWare vSphere 7 Essentials. Celem zamawiającego jest migracja maszyn wirtualnych na nowy serwer wyposażony w oprogramowanie wirtualizacyjne, a stary serwer wykorzystać do mniej wymagających zadań wirtualizacji lub jako środowisko zapasowe. Zamawiający wymaga, aby istniejące środowisko wirtualizacyjne rozbudowane o nowy serwer zakupiony w niniejszym postępowaniu budowało jedno spójne środowisko wirtualizacyjne. Niedopuszczalne jest stosowanie dla jednego lub kilku takich serwerów innego rodzaju oprogramowania wirtualizacyjnego. Zamawiający oczekuje aby można było przenosić maszyny wirtualne i dyski wirtualne pomiędzy obecnym rozwiązaniem, a nowym dostarczonym w niniejszym postępowaniu. W ramach usługi wsparcia technicznego dla Oprogramowania, w ramach uiszczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia, Zamawiającemu przysługuje, przez okres co najmniej 12 miesięcy: prawo do korzystania, bez jakichkolwiek dodatkowych opłat z wydawanych przez producenta Oprogramowania najnowszych jego wersji, aktualizacji Oprogramowania, poprawek do Oprogramowania; zdalny dostęp elektroniczny przez całą dobę i wszystkie dni w roku (7X24) do Centrum Pomocy Technicznej Oprogramowania, z czasem podjęcia naprawy nie przekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia problemu; zdalny dostęp elektroniczny do bazy wiedzy, dokumentacji, biuletynów i informacji na temat Oprogramowania. Szczegółowe warunki wsparcia technicznego dla Oprogramowania, o którym mowa powyżej regulować powinny umowy licencyjne lub inne stosowne umowy lub warunki wydane lub zaakceptowane przez producenta Oprogramowania, przy czym umowy takie, ani warunki nie mogą ograniczać wskazanych powyżej wymagań, ani stać z nimi w sprzeczności. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego dla wskazanego powyżej środowiska VMWare. W takim przypadku warunki równoważności opisane są poniżej. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 30 ust. 5 u Pzp, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania jego równoważności. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający opis parametrów i funkcjonalności dla oprogramowania równoważnego, określonych poniżej. Z opisu powinno jednoznacznie wynikać, że produkt oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca: dokona wspólnie z Zamawiającym, w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego. Testowanie będzie polegało na weryfikacji pełnej kompatybilności w zakresie wymagań, o których mowa w niniejszym opisie. Przeprowadzi szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi oprogramowania (wszystkich narzędzi w zakresie równoważności) w zakresie niezbędnym do prawidłowego korzystania z wszystkich jego</p>	
---------------------------------------	---	--

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

	<p>funkcjonalności, w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy. Szkolenia muszą być w formie warsztatów, w siedzibie Zamawiającego GOPS ul. Gdańska 18a 76-100 Sławno, 1 dzień dla 3 osób. Szkolenie uznaje się za wykonane z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego realizacji szkolenia. Po zawarciu umowy dokona wspólnie z Zamawiającym, w ramach wynagrodzenia za realizację zamówienia, pełnej i skutecznej migracji istniejącego środowiska wirtualizacyjnego opartego na VMWare, składającego się z 4 maszyn wirtualnych, w terminie 30 dni od zawarcia Umowy.</p>	
<p>Oprogramowanie do archiwizacji danych</p>	<p>Oprogramowanie do archiwizacji danych serwera wirtualizacji. Oprogramowanie powinno mieć możliwość zainstalowania na odrębnym komputerze sterującym procesem archiwizacji danych (Komputer nie jest częścią zamówienia i jest na wyposażeniu Zamawiającego. Wyposażony jest w system Windows 10/11 PRO). Oprogramowanie do archiwizacji danych powinno mieć zaimplementowane dedykowane mechanizmy do wykonywania kopii maszyn wirtualnych ze szczególnym uwzględnieniem wirtualizacji opartej na WMVare. Zaoferowane oprogramowanie powinno obsłużyć dostarczone w ramach niniejszego postępowania rozwiązanie wirtualizacyjne. Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych za pomocą agenta dla systemów operacyjnych opartych na Windows Server, Linux i platform wirtualizacji (HyperV, VmWare). Wsparcie dla wielu docelowych miejsc przechowywania danych (lokalne dyski twarde, NAS, napędy taśmowe, udział sieciowy). Konsola zarządzająca dla Windows i Linux. Możliwość tworzenia pełnych obrazów dysków komputerów wirtualnych, fizycznych komputerów/serwerów oraz hostów wirtualizacyjnych uwzględniających wszystkie lub wybrane partycje, system operacyjny wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami, lub backup plikowy zawierający wybrane foldery i pliki. Możliwość odtwarzania z pełnych backupów dyskowych całego systemu wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami lub wybranych partycji, plików i folderów. Możliwość przywracanie pełnych obrazów na innym sprzęcie (bare-metal recovery z wykorzystaniem nośnika startowego zarówno dla Windows jak i Linux) – możliwość szybkiego odtwarzania serwera/hosta na sprzęcie innego producenta i/lub na sprzęcie o innej konfiguracji także w środowisku wirtualnym (fizyczny na wirtualny, fizyczny na fizycznym, wirtualny na wirtualnym, wirtualny na fizycznym). Możliwość tworzenia kopii zapasowej serwera Hyper-V/VmWare. Możliwość odtwarzania całych serwerów fizycznych oraz maszyn wirtualnych lub wybranych partycji, plików lub folderów. Obsługa dysków twardych HDD oraz dysków SSD. Obsługa dysków dynamicznych (LVM). Możliwość wykluczania plików/folderów określonego typu z pełnej kopii zapasowej. Szablony gotowych schematów rotacji kopii zapasowych, lub możliwość tworzenia własnych planów kopii lub wykonywane kopii na żądanie. Zamawiający dopuszcza brak możliwości wyboru gotowego schematu rotacji kopii zapasowych. Pełne, przyrostowe i różnicowe kopie zapasowe. Sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych (pełnych, przyrostowych i różnicowych). Replikacja</p>	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

	<p>kopii zapasowych do wielu lokalizacji docelowych. Automatyczne usuwanie/przenoszenie do innej lokalizacji nieaktualnych kopii zapasowych (retencja). Możliwość odtwarzania pełnych kopii zapasowych i poszczególnych plików i folderów z kopii zapasowej. Polecenia poprzedzające/następujące tworzenie kopii zapasowej lub migawkę. Możliwość szyfrowania archiwów kopii zapasowych za pomocą algorytmu AES (128/192/256). Wysyłanie powiadomień pocztą e-mail i SNMP. Możliwość tworzenia raportów w oparciu i predefiniowane schematy. Wykonywanie kopii zapasowych uruchamiane po wystąpieniu określonych zdarzeń i warunków. Migawki. Katalogowanie i wyszukiwanie kopii zapasowych oraz konkretnych plików. Automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku niekrytycznych błędów. Pełna dokumentacja techniczna dostępna w polskiej wersji językowej wraz ze wsparciem telefonicznym w trakcie wdrożenia co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy.</p>	
--	---	--

* - użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego lub planowanym do użycia w przyszłości w związku z rozwojem sieci.

Minimalne wymagania techniczne
(w przypadku oferowania więcej niż jednego modelu należy wypełnić odrębnie dla każdego z nich)

Laptop

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Ekran	TFT 15.6” LED IPS lub EWV/VA Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare". Kłapa komputera otwierana do 176 stopni.	
Wydajność/ Procesor	2-rdzeniowy, 4-wątkowy, uzyskujący wynik co najmniej 6200 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.	
Chipset	Zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora.	
Obudowa	Wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania). Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon.	
Pamięć RAM	Min. 8GB. Pamięć RAM rozszerzalna do 32GB. 1 slot wolny.	
Dysk – pamięć masowa	Min. 1 x 256GB PCIe SSD. Możliwość montażu dodatkowego dysku wewnątrz obudowy.	
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem.	
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.	
Połączenia i karty sieciowe	Karta sieciowa LAN 10/100/1000. WLAN 802.11a/b/g/n/ac wraz z Bluetooth 5.0.	
Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45; 1 x Czytnik Kart pamięci SD; 3 x USB 3.2 Gen 1 (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x USB Type-C port (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 1 x VGA; 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x port zasilania; 1 x złącze Kensington. Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.	
Klawiatura	Pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy).	
Urządzenie wskazujące	Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Kamera	Wbudowana, o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość; 720p HD audio/video nagrywanie. Wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery.	
Bateria	Litowo-jonowa 3 – komorowa, czas pracy do 12 godzin według karty katalogowej producenta.	
Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz.	
Waga i wymiary	Maks. do 1,8 kg z baterią według karty katalogowej producenta.	
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module. Zaoferowany komputer musi spełniać dodatkowo poniższe normy: możliwość pracy w zakresie temperatur -20°C do +40°C; odporność klawiatury na zalanie. Spełnienie powyższych kryteriów potwierdzone certyfikatem MIL-STD 810G.	
Gwarancja	Gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door” lub „On-Site”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego. Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy. Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.	
System operacyjny	Zainstalowana pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 11 (dopuszcza się wersje: Home lub Pro lub Pro National Academic)	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu; Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu; Deklaracja zgodności CE.	
Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.	

Minimalne wymagania techniczne
(w przypadku oferowania więcej niż jednego modelu należy wypełnić odrębnie dla każdego z nich)

Komputer stacjonarny

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Ekran	Fabrycznie zintegrowany w obudowie komputera (komputer typu „All-in-one”); matryca IPS o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli (tzw. „full HD”); przekątna minimum 23,8cala; jasność min. 250cd/m2.	
Wydajność/ Procesor	Procesor musi osiągać w teście PassMark - CPU Benchmarks wynik co najmniej 6200 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.	
Płyta główna	Wyposażona w co najmniej dwa złącza M.2 (1xSSD + 1xWLAN); wyposażona w interfejs SATA 3.0 umożliwiający rozbudowę o dodatkowy dysk twardy.	
Pamięć RAM	Min. 8GB. Pamięć RAM rozszerzalna do 32GB. 1 slot wolny.	
Dysk – Pamięć masowa	Min. 1 x 256GB PCIe SSD. Dysk twardy musi posiadać partycję „recovery”.	
Kamera	Wbudowana, posiadająca fabrycznie wbudowaną mechaniczną ruchomą osłonę kamery.	
Karta dźwiękowa	Zintegrowana; gniazdo słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu „combo”); wbudowane głośniki stereo.	
Połączenia i karty sieciowe	Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa LAN 10/100/1000; WLAN 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth 5.0.	
Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45; 1 x HDMI; 4 x USB typu A (w tym minimum 3x USB 3.2); 1 x czytnik kart SD; 1 x złącze Kensington; 1 x gniazdo słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu „combo”). Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.	
Peryferia	Klawiatura i mysz wymagane w komplecie.	
Obudowa	Komputer fabrycznie wyposażony w dedykowaną podstawkę umożliwiającą pochycenie ekranu (komputera) w zakresie od -5 do +25 stopni – tzw. „tilt”. Komputer fabrycznie wyposażony w złącze Kensington. Zasilacz zewnętrzny lub wewnątrz obudowy maks. o mocy 65W.	
System operacyjny	Zainstalowana pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 11 (dopuszcza się wersje: Home lub Pro lub Pro National Academic).	

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022
„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

Gwarancja	Gwarancja producenta komputera min. 24 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door” lub „On-Site”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego; serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu; Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu; Deklaracja zgodności CE.	
Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.	

Tablet

Producent	
Typ/model	
Numer produktu	

Parametr	Minimalna wartość parametru	Spełnia tak/nie
Ekran	Rozdzielczości min. 1920x1200 pikseli, TFT; przekątna minimum 10.5”.	
Wydajność/ Procesor	Procesor musi osiągać w teście PassMark - CPU Benchmarks wynik co najmniej 2180 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.	
Pamięć RAM	Min. 4GB.	
Pamięć masowa	Min. 64GB.	
Kamera	Wbudowana przód 5MP, tył: 8MP.	
Komunikacja	Wi-Fi 5 (802.11 /a/b/g/n/ac); Bluetooth 5.0.	
Porty/złącza (wbudowane)	1 x USB Type-C; 1 x czytnik kart SD; 1 x gniazdo słuchawek. Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.	
System operacyjny	Android 11.	
Bateria	7000mAh.	
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 24 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”.	

(Niniejszy projekt umowy zawiera zapisy dla wszystkich części przedmiotu zamówienia, ale ostatecznie umowy zostaną sporządzone osobno dla każdej z czterech części przedmiotu zamówienia. Zamawiający kolorem czerwonym oznaczył miejsca, w których treść umowy będzie różna zależnie od tego, jaką część zamówienia będzie obejmowała.)

UMOWA Nr /2022

zawarta w dniu 2022 r. pomiędzy:

Gminą Sławno – Urząd Gminy Sławno z siedzibą przy ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno, NIP: 499-052-36-66, reprezentowaną przez Wójta Gminy Sławno – Ryszarda Stachowiaka, (zwaną dalej „Zamawiającym”),

a

.....
z siedzibą w, NIP
reprezentowanym przez
(zwanym dalej „Wykonawcą”),

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ust. 1 została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z czterech części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść § 1 umowy dotyczyła będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

Część nr 1:

„dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na potrzeby szkół podstawowych na terenie Gminy Sławno.

2. Niniejsze zamówienie finansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Osi Priorytetowej V Rozwój Cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU w związku z realizacją projektu pn.: „Cyfrowa gmina”.”

Część nr 2:

„dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sławnie oraz Urzędu Gminy Sławno wraz wdrożenie oprogramowania.

2. Niniejsze zamówienie finansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Osi Priorytetowej V Rozwój Cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU w związku z realizacją projektu pn.: „Cyfrowa gmina”.”

Część nr 3:

- „dostawa laptopów w ramach projektu pn.: „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.
2. Niniejsze zamówienie finansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Osi Priorytetowej V Rozwój Cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU w związku z realizacją projektu pn.: „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.

Część nr 4:

- „dostawa komputerów stacjonarnych oraz tabletów w ramach projektu pn.: „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.
2. Niniejsze zamówienie finansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Osi Priorytetowej V Rozwój Cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU w związku z realizacją projektu pn.: „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.

§ 2

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z czterech części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść § 2 umowy dotyczyła będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

Część nr 1:

1. Wykonawca dostarczy, uruchomi oraz skonfiguruje pracownie komputerowe (terminalowe) będące przedmiotem zamówienia oraz sprzęt dodatkowy będący uzupełnieniem pracowni.
2. Sprzęt ma być dostarczony we wskazane miejsce i zainstalowany zgodnie z wymaganiami zamawiającego.
3. Wszystkie dostarczone urządzenia mają być połączone w sieć i zgodnie z koncepcją tworzyć pracownię terminalową wykorzystującą zasoby serwera.
4. Dostarczone serwery mają mieć zainstalowany system serwerowy wraz ze wszystkimi licencjami dostępowymi i terminalowymi opisanymi w niniejszym dokumencie.
5. Wykonawca w trakcie konfiguracji stworzy użytkowników i nada im uprawnienia zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego. Zgodnie z potrzebami zamawiającego zostaną też przydzielone wyodrębnione zasoby dyskowe do dyspozycji uczniów.
6. Przy pomocy dostarczonego oprogramowania serwerowego oraz ewentualnie oprogramowania dedykowanego dla nauczyciela będzie on mógł zarządzać pracownią terminalową, kontrolować pracę uczniów oraz wchodzić z nimi w interakcje podczas prowadzonych zajęć.
7. Adresy placówek (miejsc dostawy):
 - 1) Szkoła Podstawowa w Warszkwie, ul. Szkolna 17, 76-100 Sławno;
 - 2) Szkoła Podstawowa w Bobrowicach, Bobrowice 22, 76-100 Sławno;
 - 3) Szkoła Podstawowa w Sławsku, Sławsko 97 A, 76-100 Sławno.
8. **Zestawienie ilościowe:**
 - 1) **Szkoła Podstawowa w Warszkwie:**

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- a) terminal komputerowy – 24 szt.;
 - b) monitor – 11 szt.;
 - c) serwer terminali z oprogramowaniem serwerowym (licencjami dostępowymi – 24 szt., oprogramowaniem usług terminalowych WinRmtDesktopSrvcs CAL 2022 EDU – 24 szt.) – 1 szt.;
 - d) komputer administracyjny AIO – 1 szt.;
- 2) **Szkoła Podstawowa w Bobrowicach:**
- a) monitor – 12 szt.;
 - b) komputer administracyjny AIO – 1 szt.;
- 3) **Szkoła Podstawowa w Sławsku:**
- a) terminal komputerowy – 20 szt.;
 - b) monitor – 20 szt.;
 - c) serwer terminali z oprogramowaniem serwerowym (licencjami dostępowymi – 20 szt., oprogramowaniem usług terminalowych WinRmtDesktopSrvcs CAL 2022 EDU – 20 szt.) – 1 szt.;
 - d) komputer administracyjny AIO – 1 szt.
9. **Wymagania ogólne:**
- 1) Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż rok przed złożeniem zamówienia.
 - 2) Zamawiający może wykonać testy oferowanych urządzeń. Oferenci są zobowiązani do dostarczenia zaproponowanych urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce oraz zestawienie ich w sposób umożliwiający przeprowadzenie testów.
 - 3) Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta sprzętu kanału sprzedaży, objętego obsługą serwisową producenta świadczoną na terenie Polski.
 - 4) Dostawca dostarczy i zainstaluje wszystkie zestawy komputerowe we wskazanej przez Zamawiającego sali danej szkoły.
 - 5) Dostawca skonfiguruje zestawy komputerowe i serwery w sposób umożliwiający ich wykorzystanie na zajęciach dydaktycznych.
 - 6) Przy konfiguracji Dostawca uwzględni zgłoszone przez Zamawiającego funkcjonalności wymagane do skutecznego wykorzystania zestawów komputerowych na lekcjach.
 - 7) Dostawca założy konta uczniom i nauczycielom wg listy przygotowanej przez Zamawiającego.
 - 8) Dostawca przeprowadzi szkolenie dla użytkowników stworzonej pracowni komputerowej w zakresie jej wykorzystywania w wymiarze 8 godzin.
 - 9) Serwer musi być postawiony w serwerowni szkolnej w obudowie typu Tower.
 - 10) Dostawca zaprojektuje i zrealizuje instalację i konfigurację serwera.
 - 11) Dostawca tak zaprojektuje i zrealizuje przyłączenie serwera do sieci LAN aby zapewnić dostępną, najwyższą szybkość dostępu zestawów komputerowych do serwera.
 - 12) Komputer administracyjny AIO będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
10. **Minimalne parametry techniczne:**
- 1) **terminal komputerowy do pracy na serwerze terminali:**
 - a) obsługiwane systemy – obsługa przynajmniej środowisk Windows oraz Linux;



Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- b) zgodność z oprogramowaniem wirtualizacyjnym zainstalowanym na serwerze terminali;
 - c) rozdzielczość – obsługa obrazu o rozdzielczości 1920x1080 pikseli;
 - d) złącze LAN – co najmniej 1 w standardzie min. FastEthernet;
 - e) złącza USB – co najmniej 3, w tym minimum 2 porty w standardzie USB 2.0 umożliwiające podłączanie urządzeń peryferyjnych;
 - f) peryferia – możliwość podłączenia głośników;
 - g) dźwięk – możliwość podłączenia zewnętrznego źródła dźwięku;
 - h) funkcjonalność – obsługa urządzeń peryferyjnych USB bez konieczności lokalnej instalacji sterowników;
 - i) budowa – brak części ruchomych (wentylator, dysk twardy, itp.);
 - j) montaż – możliwość instalacji jednostki na monitorze za pomocą uchwytu zgodnego ze standardem VESA;
 - k) włącznik/wyłącznik sprzętowy wbudowany w obudowę terminala;
 - l) wyposażenie montażowe – dedykowany do jednostki uchwyt umożliwiający jej zamocowanie do tyłu monitora w standardzie VESA 100x100mm; niezbędne okablowanie o parametrach pozwalających podłączenie do monitora;
 - m) wyposażenie dodatkowe – klawiatura USB; mysz optyczna z rolką USB;
 - n) gwarancja min. 36 miesięcy.
- 2) **monitor do montażu terminala:**
- a) przekątna ekranu – min. 24 cale;
 - b) typ panelu LCD – TN, VA, TFT, IPS, PLS;
 - c) technologia podświetlenia – LED;
 - d) matryca „błyszcząca” (glare) – nie;
 - e) rozdzielczość obrazu – natywna min. 1920 x 1080 pikseli;
 - f) czas reakcji matrycy – max. 5 ms;
 - g) jasność – 250 cd/m²;
 - h) kontrast statyczny – 1000:1;
 - i) kąt widzenia – min. 160/160;
 - j) liczba wyświetlanych kolorów – 16,7 mln;
 - k) częstotliwość (H/V) – 30-80KHz/55-75Hz;
 - l) certyfikaty – ENERGY STAR 5.0; Deklaracja zgodności CE; MPR-II; Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta monitora; TCO 6.0;
 - m) regulacja cyfrowa (OSD) – Tak;
 - n) złącza wejściowe – min. VGA D-sub lub współpracująca z proponowanym terminalem;
 - o) wbudowany zasilacz – tak;
 - p) możliwość pochylenia panela (tilt) – tak, w zakresie min. – 5 do + 25 stopni;
 - q) montaż na ścianie (VESA) – 100 x 100 mm; złącze musi być dostępne i umożliwiać zamontowanie z jego wykorzystaniem zaproponowanego terminala;
 - r) możliwość zabezpieczenia (Kensington) – tak;
 - s) wyposażenie – dostarczone razem z monitorem; w zestawie: kabel analogowy VGA, kabel zasilający;
 - t) gwarancja min. 36 miesięcy.
- 3) **serwer terminali:**
- a) obudowa – typu Tower;
 - b) typ procesora – min. 8 rdzeniowy i 16 wątkowy;

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- c) wydajność systemu – oferowany model serwera musi osiągać w teście SPECrate®2017_int_base wynik min. 83 pkt. w konfiguracji jednoprocessorowej (Zamawiający nie będzie brał pod uwagę ilości RAM i HDD); wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org;
 - d) ilość procesorów – zainstalowany 1 procesor;
 - e) pamięć RAM – min. 64 GB DDR4, z technologią ECC;
 - f) płyta główna – dedykowana do pracy w serwerach; wyprodukowana przez producenta serwera;
 - g) dyski HDD – min. 3 dyski SATA 6G 480GB, 3,5”;
 - h) kontroler macierzowy – odpowiedni dla dysków kontroler macierzowy, umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1E;
 - i) interfejsy sieciowe LAN – zintegrowane z płytą główną 2 porty GigabitEthernet;
 - j) karta graficzna – zintegrowana;
 - k) chłodzenie – zestaw wentylatorów;
 - l) gwarancja producenta min. 60 miesięcy w miejscu instalacji.
- 4) **oprogramowanie serwerowe** – nazwa oprogramowania – Microsoft Windows Server 2022 Standard z licencjami dostępowymi CAL w liczbie niezbędnej do podłączenia dostarczonych terminali, EDU.
- 5) **komputer administracyjny AIO:**
- a) procesor – min. 2 rdzeniowy o wydajności min. 6610 pkt. w teście Passmark;
 - b) pamięć RAM – min. 8 GB;
 - c) dysk twardy – SSD o pojemności min. 256 GB;
 - d) przekątna ekranu – min. 21 cali;
 - e) rozdzielczości obrazu – natywna min. 1920x1080 pikseli;
 - f) karta sieciowa – wbudowana karta sieciowa Ethernet;
 - g) system operacyjny – zainstalowany MS Windows 10 PRO;
 - h) gwarancja minimum 36 miesięcy.
11. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.”

Część nr 2:

„1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa fabrycznie nowego Sprzętu;
- 2) udzielenie przez Wykonawcę gwarancji i zapewnienie w jej ramach serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego na dostarczony Sprzęt;
- 3) dostarczenie przez Wykonawcę Dokumentacji dostarczonego Sprzętu;
- 4) dostawa Oprogramowania i zapewnienie możliwości korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania na warunkach licencyjnych mających zastosowanie do Oprogramowania oraz wsparcie techniczne Oprogramowania;
- 5) wykonanie wdrożenia zgodnie z opisem zamówienia.

2. Liczba dostarczanego sprzętu:

- 1) serwer z oprogramowaniem serwerowym i dostępowym – Urząd Gminy – 1 szt.;
- 2) sieciowa Pamięć Dyskowa (NAS) wraz z oprogramowaniem do archiwizacji danych – 1 szt.;
- 3) serwer z oprogramowaniem serwerowym, dostępowym, wirtualizacyjnym i archiwizacyjnym – GOPS 1 szt.

3. Wymagania ogólne:

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- 1) O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy SWZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.
 - 2) Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, wyprodukowany nie wcześniej niż w styczniu 2022 r., wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie, pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć sprzęt opakowany oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta). Przez „wadę fizyczną” należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze opisem przedmiotu zamówienia.
 - 3) Sprzęt musi być wyposażony we wszystkie niezbędne do jego działania i zapewnienia wymaganych funkcjonalności Sprzętu standardowe rozwiązania software’owe wraz z prawem do bezterminowego korzystania przez Zamawiającego z tych rozwiązań w takiej funkcji, jednakże w każdym przypadku nie krócej, niż przez czas, w jakim będzie technicznie możliwe używanie Sprzętu.
 - 4) Dokumenty gwarancyjne wystawiane i przekazywane przez Wykonawcę powinny być zgodne z SWZ.
 - 5) Oprogramowanie pochodzić będzie z legalnego, tj. akceptowanego przez producenta Oprogramowania kanału dystrybucji oraz zostanie udostępnione Zamawiającemu do korzystania na warunkach stosowanych lub akceptowanych przez takiego producenta.
4. **Wymagania szczegółowe Zamawiającego:**
- 1) zestawienie minimalnych parametrów technicznych serwera – Urząd Gminy:
 - a) Liczba procesorów – 2 szt.;
 - b) Procesor – 8 rdzeniowy/16 wątkowy dedykowany do pracy z oferowanym serwerem do zastosowań serwerowych klasy x86-64. Każdy z zaoferowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 19 631 punktów (CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów, pobranej ze strony <http://www.cpubenchmark.net>;
 - c) Płyta główna – dwuprocessorowa oparta na chipsecie kompatybilnym z dostarczonymi procesorami. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera;
 - d) Chipset – dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych;
 - e) Pamięć RAM – min. 128 GB, pracująca z maksymalną częstotliwością obsługiwaną przez zaproponowany procesor, typu RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank;
 - f) Kontroler RAID – wbudowany sprzętowy kontroler RAID wspierający co najmniej tryby RAID 0/1/5/10 oraz dodatkowy sprzętowy kontroler RAID umożliwiający tworzenie grup RAID („Virtual Disks”) (np. 1 lub 2 dyski w RAID 1 dla partycji rozruchowej, 3 dyski w RAID 5 na dane, dwa osobne dyski nie ujęte w żadnej grupie RAID). Możliwość wykorzystania technologii hot-spare globalnej jak i dedykowanej dla konkretnej grupy RAID;
 - g) Interfejs GbE – 2 karty sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45) z dwoma portami 1GbE każda;
 - h) Interfejs USB – min. 2 porty USB na przednim lub tylnym panelu;
 - i) Napęd optyczny – wbudowany czytnik SATA DVD Drive lub zewnętrzny czytnik DVD podłączony przez USB;

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- j) Grafika – zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024, wyjście Video na przednim lub tylnym panelu (VGA lub HDMI lub DP);
- k) Karta zarządzająca serwerem – serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejście zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI, wyposażone w niezbędne oprogramowanie standardowe zapewniające Zamawiającemu możliwość wyżej opisanego zarządzania;
- l) Zasilanie – dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 60/50 Hz, każdy o mocy min. 750W. Dostarczone kable połączeniowe;
- m) Obudowa – obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu RACK 19". Wysokość serwera 2U. W zestawie szyny statyczne lub ruchome umożliwiające zamontowanie serwera w szafie;
- n) Gwarancja – min. 60 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego NBD. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. Diagnostyka awarii nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis producenta sprzętu. W przypadku awarii Diagnostyka realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez pracownika autoryzowanego serwisu. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego;
- o) Wsparcie techniczne – dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w serwerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu serwera lub numeru seryjnego serwera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej;
- p) System operacyjny serwera – licencja – MS Windows Server Standard* 2022 (16 Core) lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM, .NET, posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync* oraz umożliwiające implementację do maszyn wirtualnych opartych o usługę Hyper-V (bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania wirtualizacyjnego);
- q) Licencje dostępowe do serwera – min. 50 licencji Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter) lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie przez stacje robocze z serwera z usług zarządzania w pełnej funkcjonalności Active Directory i domeny, możliwości korzystania z usługi WSUS (systemu automatycznych aktualizacji), przechowywania profili użytkowników na serwerze;
- r) Dyski – 4 szt. 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR; 1 szt. Dysk twardy 4TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

3.5in Hot-Plug; 1 szt. Dysk twardy 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive;

- s) Certyfikaty – serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2022 x64;
- t) Dokumentacja – Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

* - użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego lub planowanym do użycia w przyszłości w związku z rozwojem sieci.

2) zestawienie minimalnych parametrów technicznych sieciowej pamięci dyskowej (NAS) z oprogramowaniem do archiwizacji danych:

- a) Obudowa – obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu RACK 19". Wysokość macierzy maks. 2U. W zestawie szyny statyczne lub ruchome umożliwiające zamontowanie serwera w szafie;
- b) Obsługiwane poziomy RAID – wsparcie dla RAID 0,1,5,6,10,JBOD;
- c) Pamięć wewnętrzna – 4 GB;
- d) Ilość dysków możliwa do zamontowania – 8 dysków 2,5" lub 3.5";
- e) Wsparcie dla dysków – HDD, SSD, Serial ATA II, Serial ATA III;
- f) Zasilanie – dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 50/60 Hz, każdy o mocy min. 350W. Dostarczone kable połączeniowe;
- g) Porty i interfejsy – ilość portów Ethernet LAN Gigabit (RJ-45) – 4 szt.; ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A – 2 szt.; gniazda PCI Express x8 (Gen 3.x) – 1 szt.; ilość portów eSATA – 1 szt.;
- h) Sieć – prędkość transferu danych przez Ethernet LAN – 1000 Mbit/s; przewodowa sieć LAN; obsługa iSCSI; funkcja Wake-On-LAN; obsługiwane protokoły sieciowe SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN; agregator połączenia; System równoważenia balansu – Tak;
- i) Pojemność zainstalowanych dysków – zainstalowane min. 5 dysków SATA III o łącznej pojemności min. 40 TB;
- j) Oprogramowanie do archiwizacji – urządzenie powinno być wyposażone w oprogramowanie producenta urządzenia umożliwiające wykonanie replikacji kopii danych wykonywanych na serwerze opisanym powyżej;
- k) Gwarancja – min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia usterki, wraz z zachowaniem dysków w razie awarii (Keep Your Drive). Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim.

3) zestawienie minimalnych parametrów technicznych serwera – GOPS:

- a) Liczba procesorów – 1 szt.;
- b) Procesor – 10 rdzeniowy/20 wątkowy dedykowany do pracy z oferowanym serwerem do zastosowań serwerowych klasy x86-64. Każdy z zaoferowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 14 285



Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- punktów (CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów, pobranej ze strony <http://www.cpubenchmark.net>;
- c) Płyta główna – płyta oparta na chipsecie kompatybilnym z dostarczonymi procesorami. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera;
 - d) Chipset – dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach;
 - e) Pamięć RAM – min. 32 GB, pracująca z maksymalną częstotliwością obsługiwaną przez zaproponowany procesor, typu RDIMM, 3200MT/s, Dual Bank;
 - f) Kontroler RAID – wbudowany sprzętowy kontroler RAID wspierający co najmniej tryby RAID 0/1/5/10 oraz dodatkowy sprzętowy kontroler RAID umożliwiający tworzenie grup RAID („Virtual Disks”) (np. 1 lub 2 dyski w RAID 1 dla partycji rozruchowej, 3 dyski w RAID 5 na dane, dwa osobne dyski nie ujęte w żadnej grupie RAID). Możliwość wykorzystania technologii hot-spare globalnej jak i dedykowanej dla konkretnej grupy RAID;
 - g) Interfejs GbE – 1 karta sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45) 1GbE zintegrowana z płytą główną;
 - h) Interfejs USB – min. 2 porty USB na przednim lub tylnym panelu;
 - i) Napęd optyczny – wbudowany napęd SATA DVD RW lub zewnętrzny czytnik DVD RW podłączony przez USB;
 - j) Grafika – zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024, wyjście Video na przednim lub tylnym panelu (VGA lub HDMI lub DP);
 - k) Karta zarządzająca serwerem – serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejście zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI, wyposażone w niezbędne oprogramowanie standardowe zapewniające Zamawiającemu możliwość wyżej opisanego zarządzania;
 - l) Zasilanie – dwa redundantne zasilacze hot-plug AC/DC 230V 60/50 Hz, każdy o mocy min. 495 W. Dostarczone kable połączeniowe;
 - m) Obudowa – typu tower. Umożliwiająca montaż 8 dysków twardech 3,5” z przodu obudowy;
 - n) Gwarancja – min. 60 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego NBD. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski, a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. Diagnostyka awarii nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis producenta sprzętu. W przypadku awarii Diagnostyka realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez pracownika autoryzowanego serwisu. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego;
 - o) Wsparcie techniczne – dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w serwerze urzędów, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu

- serwera lub numeru seryjnego serwera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej;
- p) System operacyjny serwera – licencja – MS Windows Server Standard* 2022 (16 Core) lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM, .NET, posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync*. System musi umożliwić uruchomienie MS SQL Server oraz aplikacji z technologią .NET bez dodatkowych mechanizmów pośredniczących (np. WINE, Rosetta);
 - q) Licencje dostępowe do serwera – min. 16 licencji Windows Server 2022/2019 Device CALs (Standard or Datacenter) lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie przez stacje robocze z serwera z usług zarządzania w pełnej funkcjonalności Active Directory i domeny, przechowywania profili użytkowników na serwerze;
 - r) Dyski – 5 szt. – każdy min. 600 GB SAS 12Gb/s 512n 10 tys. Obr./min 2,5” hot-plug w koszyku 3,5”;
 - s) Certyfikaty – serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2022 x64;
 - t) Dokumentacja – Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela;
 - u) Oprogramowanie wirtualizacyjne – licencja dla 3 serwerów (maksymalnie 2 procesory na serwer). Zamawiający posiada działające środowisko wirtualizacyjne oparte na systemie VMWare vSphere 7 Essentials. Celem zamawiającego jest migracja maszyn wirtualnych na nowy serwer wyposażony w oprogramowanie wirtualizacyjne, a stary serwer wykorzystać do mniej wymagających zadań wirtualizacji lub jako środowisko zapasowe. Zamawiający wymaga, aby istniejące środowisko wirtualizacyjne rozbudowane o nowy serwer zakupiony w niniejszym postępowaniu budowało jedno spójne środowisko wirtualizacyjne;
 - v) Niedopuszczalne jest stosowanie dla jednego lub kilku takich serwerów innego rodzaju oprogramowania wirtualizacyjnego. Zamawiający oczekuje aby można było przenosić maszyny wirtualne i dyski wirtualne pomiędzy obecnym rozwiązaniem, a nowym dostarczonym w niniejszym postępowaniu. W ramach usługi wsparcia technicznego dla Oprogramowania, w ramach uiszczonego przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia, Zamawiającemu przysługuje, przez okres co najmniej 12 miesięcy: prawo do korzystania, bez jakichkolwiek dodatkowych opłat z wydawanych przez producenta Oprogramowania najnowszych jego wersji, aktualizacji Oprogramowania, poprawek do Oprogramowania; zdalny dostęp elektroniczny przez całą dobę i wszystkie dni w roku (7X24) do Centrum Pomocy Technicznej Oprogramowania, z czasem podjęcia naprawy nie przekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia problemu; zdalny dostęp elektroniczny do bazy wiedzy, dokumentacji, biuletynów i informacji na temat Oprogramowania. Szczegółowe

warunki wsparcia technicznego dla Oprogramowania, o którym mowa powyżej regulować powinny umowy licencyjne lub inne stosowne umowy lub warunki wydane lub zaakceptowane przez producenta Oprogramowania, przy czym umowy takie, ani warunki nie mogą ograniczać wskazanych powyżej wymagań, ani stać z nimi w sprzeczności. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego dla wskazanego powyżej środowiska VMWare. W takim przypadku warunki równoważności opisane są poniżej. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 101 ust. 5 u Pzp, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania jego równoważności. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie opis oprogramowania równoważnego, zawierający opis parametrów i funkcjonalności dla oprogramowania równoważnego, określonych poniżej. Z opisu powinno jednoznacznie wynikać, że produkt oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca: dokona wspólnie z Zamawiającym, w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego. Testowanie będzie polegało na weryfikacji pełnej kompatybilności w zakresie wymagań, o których mowa w niniejszym opisie; Przeprowadzi szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi oprogramowania (wszystkich narzędzi w zakresie równoważności) w zakresie niezbędnym do prawidłowego korzystania z wszystkich jego funkcjonalności, w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy. Szkolenia muszą być w formie warsztatów, w siedzibie Zamawiającego GOPS ul. Gdańska 18a 76-100 Sławno, 1 dzień dla 3 osób. Szkolenie uznaje się za wykonane z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego realizacji szkolenia; Po zawarciu umowy dokona wspólnie z Zamawiającym, w ramach wynagrodzenia za realizację zamówienia, pełnej i skutecznej migracji istniejącego środowiska wirtualizacyjnego opartego na VMWare, składającego się z 4 maszyn wirtualnych, w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy;

- w) Oprogramowanie do archiwizacji danych – oprogramowanie do archiwizacji danych serwera wirtualizacji. Oprogramowanie powinno mieć możliwość zainstalowania na odrębnym komputerze sterującym procesem archiwizacji danych (Komputer nie jest częścią zamówienia i jest na wyposażeniu Zamawiającego. Wyposażony jest w system Windows 10/11 PRO). Oprogramowanie do archiwizacji danych powinno mieć zaimplementowane dedykowane mechanizmy do wykonywania kopii maszyn wirtualnych ze szczególnym uwzględnieniem wirtualizacji opartej na WMVare. Zaoferowane oprogramowanie powinno obsłużyć dostarczone w ramach niniejszego postępowania rozwiązanie wirtualizacyjne. Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych za pomocą agenta dla systemów operacyjnych opartych na Windows Server, Linux i platform wirtualizacji (HyperV, VmWare). Wsparcie dla wielu docelowych miejsc przechowywania danych (lokalne dyski twarde, NAS, napędy taśmowe, udział sieciowy). Konsola zarządzająca dla Windows i Linux. Możliwość tworzenia pełnych obrazów dysków komputerów wirtualnych, fizycznych komputerów/serwerów oraz hostów wirtualizacyjnych uwzględniających wszystkie lub wybrane partycje, system operacyjny wraz z

zainstalowanymi aplikacjami i plikami, lub backup plikowy zawierający wybrane foldery i pliki. Możliwość odtwarzania z pełnych backupów dyskowych całego systemu wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami lub wybranych partycji, plików i folderów. Możliwość przywracanie pełnych obrazów na innym sprzęcie (bare-metal recovery z wykorzystanie nośnika startowego zarówno dla Windows jak i Linux) – możliwość szybkiego odtwarzania serwera/hosta na sprzęcie innego producenta i/lub na sprzęcie o innej konfiguracji także w środowisku wirtualnym (fizyczny na wirtualny, fizyczny na fizycznym, wirtualny na wirtualnym, wirtualny na fizycznym). Możliwość tworzenia kopii zapasowej serwera Hyper-V/VmWare. Możliwość odtwarzania całych serwerów fizycznych oraz maszyn wirtualnych lub wybranych partycji, plików lub folderów. Obsługa dysków twardych HDD oraz dysków SSD. Obsługa dysków dynamicznych (LVM). Możliwość wykluczania plików/folderów określonego typu z pełnej kopii zapasowej. Szablony gotowych schematów rotacji kopii zapasowych, lub możliwość tworzenia własnych planów kopii lub wykonywane kopii na żądanie. Zamawiający dopuszcza brak możliwości wyboru gotowego schematu rotacji kopii zapasowych. Pełne, przyrostowe i różnicowe kopie zapasowe. Sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych (pełnych, przyrostowych i różnicowych). Replikacja kopii zapasowych do wielu lokalizacji docelowych. Automatyczne usuwanie/przenoszenie do innej lokalizacji nieaktualnych kopii zapasowych (retencja). Możliwość odtwarzania pełnych kopii zapasowych i poszczególnych plików i folderów z kopii zapasowej. Polecenia poprzedzające/następujące tworzenie kopii zapasowej lub migawkę. Możliwość szyfrowania archiwów kopii zapasowych za pomocą algorytmu AES (128/192/256). Wysyłanie powiadomień pocztą e-mail i SNMP. Możliwość tworzenia raportów w oparciu i predefiniowane schematy. Wykonywanie kopii zapasowych uruchamiane po wystąpieniu określonych zdarzeń i warunków. Migawki. Katalogowanie i wyszukiwanie kopii zapasowych oraz konkretnych plików. Automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku niekrytycznych błędów. Pełna dokumentacja techniczna dostępna w polskiej wersji językowej wraz ze wsparciem telefonicznym w trakcie wdrożenia co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy.

* - użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego lub planowanym do użycia w przyszłości w związku z rozwojem sieci.

5. Wykaz prac do zrealizowania w ramach dostawy sprzętu:

- 1) Konfiguracja grup RAID na serwerze zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Jeden dysk przeznaczony na partycję systemową i instalację systemu hosta. 3 dyski (RAID 5) przeznaczone na wirtualną instalację domenowego systemu operacyjnego wraz usługami i danymi użytkowników, 1 dysk przeznaczony na przechowywanie danych dla usługi WSUS, 1 dysk przeznaczony na kopie danych z dysków wchodzących w skład RAID 5.
- 2) Montaż serwera w szafie serwerowej wskazanej przez zamawiającego i podłączenie do sieci komputerowej zamawiającego w sposób gwarantujący maksymalną wydajność.
- 3) Zaprojektowanie AD – ustalenie zakresu wdrożenia.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- 4) Instalacja Windows Server Standard 2022 lub równoważnego na serwerze. Instalacja zgodnie z możliwościami licencyjnymi oprogramowania systemowego. Instalacja systemu hosta a następnie instalacja systemu gościa.
 - 5) Instalacja usług AD, DNS, DHCP, FSRM, WSUS, migracja na nowy serwer z obecnie działającego serwera Hyper-V oprogramowania Gmina, E-kancelaria niezbędnego do funkcjonowania Urzędu.
 - 6) Dodanie użytkowników, grup (42 użytkowników).
 - 7) Stworzenie polityk GPO zgodnie z ustaleniami wdrożeniowymi.
 - 8) Stworzenie struktury katalogów udostępnionych.
 - 9) Dodanie stacji roboczych użytkowników (42 szt.) do domeny systemu Active Directory lub równoważnego, utworzenie konta domenowego na komputerze użytkownika, migracja na serwer dokumentów (moje dokumenty, pulpit), przeniesienie plików poczty z klienta poczty.
 - 10) Uruchomienie planu kopii zapasowych zgodnie z zaleceniami Zamawiającego
 - 11) Montaż Sieciowej Pamięci Dyskowej w szafie serwerowej lokalizacji odmiejscowionej (siedziba GOPS w Sławnie) i skonfigurowanie: RAID 5 i konfiguracja replikacji kopii wykonywanej na serwerze w Urzędzie Gminy.
 - 12) Dostawa i montaż serwera – GOPS wraz z oprogramowaniem do siedziby GOPS w Sławnie.
6. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.”

Część nr 3:

„1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 287 laptopów w ramach projektu pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPR”.

2. Minimalne parametry techniczne laptopów:

- 1) Ekran – TFT 15.6” LED IPS lub E/WV/VA Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare". Kłapa komputera otwierana do 176 stopni.
- 2) Wydajność/ Procesor – 2-rdzeniowy, 4-wątkowy, uzyskujący wynik co najmniej 6200 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.
- 3) Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora.
- 4) Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania). Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon.
- 5) Pamięć RAM – min. 8GB. Pamięć RAM rozszerzalna do 32GB. 1 slot wolny.
- 6) Dysk – pamięć masowa – min. 1 x 256GB PCIe SSD. Możliwość montażu dodatkowego dysku wewnątrz obudowy.
- 7) Karta graficzna – zintegrowana z procesorem.
- 8) Karta dźwiękowa – karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.
- 9) Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WLAN 802.11a/b/g/n/ac wraz z Bluetooth 5.0

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- 10) Porty/złącza (wbudowane) – 1 x Złącze RJ-45; 1 x Czytnik Kart pamięci SD; 3 x USB 3.2 Gen 1 (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x USB Type-C port (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 1 x VGA; 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x port zasilania; 1 x złącze Kensington; Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
- 11) Klawiatura – pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy).
- 12) Urządzenie wskazujące - Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka.
- 13) Kamera – wbudowana, o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość, 720p HD audio/video nagrywanie. Wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery.
- 14) Bateria – litowo-jonowa 3 – komorowa, czas pracy do 12 godzin według karty katalogowej producenta.
- 15) Zasilacz - zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz.
- 16) Waga i wymiary – maks. do 1,8 kg z baterią według karty katalogowej producenta.
- 17) Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module. Zaoferowany komputer musi spełniać dodatkowo poniższe normy: możliwość pracy w zakresie temperatur -20°C do +40°C, odporność klawiatury na zalanie. Spełnienie powyższych kryteriów potwierdzone certyfikatem MIL-STD 810G.
- 18) Gwarancja – gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door” lub „On-Site”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego. Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy. Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.
- 19) System operacyjny – zainstalowana pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 11 (dopuszcza się wersje: Home lub Pro lub Pro National Academic).
- 20) Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE.
- 21) Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem

strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.

3. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.”

Część nr 4:

„1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 52 komputerów stacjonarnych oraz 8 tabletów w ramach projektu pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.

2. Minimalne parametry techniczne komputerów:

- 1) Ekran – fabrycznie zintegrowany w obudowie komputera (komputer typu „All-in-one”); matryca IPS o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli (tzw. „full HD”); przekątna minimum 23,8cala; jasność min. 250cd/m2.
- 2) Wydajność/ Procesor – procesor musi osiągać w teście PassMark - CPU Benchmarks wynik co najmniej 6200 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.
- 3) Płyta główna – wyposażona w co najmniej dwa złącza M.2 (1xSSD + 1xWLAN); wyposażona w interfejs SATA 3.0 umożliwiający rozbudowę o dodatkowy dysk twardy.
- 4) Pamięć RAM – min. 8GB. Pamięć RAM rozszerzalna do 32GB. 1 slot wolny.
- 5) Dysk – Pamięć masowa – min. 1 x 256GB PCIe SSD. Dysk twardy musi posiadać partycję ”recovery”.
- 6) Kamera – wbudowana, posiadająca fabrycznie wbudowaną mechaniczną ruchomą osłonę kamery.
- 7) Karta dźwiękowa – zintegrowana; gniazdo słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu „combo”); wbudowane głośniki stereo.
- 8) Połączenia i karty sieciowe – zintegrowana z płytą główną karta sieciowa LAN 10/100/1000; WLAN 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth 5.0.
- 9) Porty/złącza (wbudowane) – 1 x Złącze RJ-45; 1 x HDMI; 4 x USB typu A (w tym minimum 3x USB 3.2); 1 x czytnik kart SD; 1 x złącze Kensington; 1 x gniazdo słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu „combo”). Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
- 10) Peryferia – klawiatura i mysz wymagane w komplecie.
- 11) Obudowa – komputer fabrycznie wyposażony w dedykowaną podstawkę umożliwiającą pochylenie ekranu (komputera) w zakresie od -5 do +25 stopni – tzw. „tilt”. Komputer fabrycznie wyposażony w złącze Kensington. Zasilacz zewnętrzny lub wewnątrz obudowy maks. o mocy 65W.
- 12) System operacyjny – zainstalowana pełna, nowa, nieużywana, nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 11 (dopuszcza się wersje: Home lub Pro lub Pro National Academic).
- 13) Gwarancja – gwarancja producenta komputera min. 24 miesiące, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

- serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001. Możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.
- 14) Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE.
- 15) Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.
3. Minimalne parametry techniczne tabletów:
- 1) Ekran – rozdzielczości min. 1920x1200 pikseli, TFT; przekątna minimum 10.5 cala.
 - 2) Wydajność/ Procesor – Procesor musi osiągać w teście PassMark - CPU Benchmarks wynik co najmniej 2180 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.04.2022). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.
 - 3) Pamięć RAM – min. 4GB.
 - 4) Pamięć masowa – min. 64GB.
 - 5) Kamera – wbudowana przód 5MP, tył: 8MP.
 - 6) Komunikacja – Wi-Fi 5 (802.11 /a/b/g/n/ac); Bluetooth 5.0.
 - 7) Porty/złącza (wbudowane) – 1 x USB Type-C; 1 x czytnik kart SD; 1 x gniazdo słuchawek. Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
 - 8) System operacyjny – Android 11.
 - 9) Bateria – 7000mAh.
 - 1) Gwarancja - gwarancja producenta minimum 24 miesiące, świadczona w systemie „door-to-door”.
4. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.”

§ 3

Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie 120 dni od dnia podpisania umowy.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 i 2 wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty przetargowej wynosi:
 - 1) Wartość netto: zł,
 - 2) VAT – %: zł,
 - 3) **Wartość brutto:** zł,
 - 4) Słownie:

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje całość kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy i nie podlega zmianie w trakcie jej wykonywania.
3. Wykonawcy poza kwotą wynagrodzenia, określoną w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie przysługują żadne roszczenia majątkowe wobec Zamawiającego z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie będzie wypłacone po wykonaniu całości przedmiotu zamówienia.
5. Termin płatności wynosi dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
6. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno – prywatny, Wykonawca uprawniony pozostaje do przekazania dla Zamawiającego ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem platformy o której mowa w w/w ustawie.
7. Forma płatności: przelew na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.
8. Podstawą zapłaty za realizację przedmiotu umowy będą faktury wystawione przez Wykonawcę na następujące dane:
NABYWCA:
Gmina Sławno ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno,
NIP: 499-052-36-66,
PŁATNIK – ODBIORCA:
Urząd Gminy Sławno ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno.
9. W przypadku nieterminowej płatności Wykonawcy za opóźnienie przysługują odsetki ustawowe.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami SWZ, przepisami prawa i obowiązującymi w tym zakresie normami technicznymi.
2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Obowiązek Wykonawcy wykazania równoważności produktu jest obowiązkiem wynikającym z ustawy, który może być spełniony w jakikolwiek sposób pozwalający Zamawiającemu jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanych w ofercie produktów z wymaganiami określonymi w SWZ.

§ 6

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z czterech części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść § 6 umowy dotyczyła będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

Część nr 1 i 2:

„1. Wykonawca poza gwarancjami producentów sprzętu udzieli własnej gwarancji na prace wdrożeniowe oraz autorskie oprogramowanie na okres 36 miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego przedmiotu umowy (bez uwag).”

Część nr 3 i 4:

„1. Gwarancje producentów sprzętu obowiązywać będą od dnia odebrania przez

Zamawiającego przedmiotu umowy (bez uwag).”

2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady Zamawiający ma prawo do:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia – odmowy odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin na ich usunięcie,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) gdy wady umożliwiają prawidłowe użytkowanie przedmiotu dostawy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może żądać obniżenia odpowiednio wynagrodzenia Wykonawcy,
 - b) gdy wady uniemożliwiają prawidłowe użytkowanie przedmiotu dostawy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać dostawy nowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu do odbioru zakwestionowanego przedmiotu dostawy.
4. W przypadku opóźnienia w terminie usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt. 2 umowy.
5. Jeżeli w ramach rękojmi za wady lub gwarancji jakości, Wykonawca usunął wadę istotną, termin rękojmi lub gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W pozostałych przypadkach termin rękojmi lub gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana. Zarzut z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości Zamawiający może podnieść po upływie terminów określonych w niniejszym paragrafie, jeżeli przed ich upływem zawiadomił Wykonawcę o wadzie.

§ 7

1. Strony ustalają, że Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy w wysokości % (min. 0,2%) kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki;
 - 2) za zwłokę w usunięciu braków, wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady w wysokości 0,2% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
 - 3) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3;
 - 4) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada on sam w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3.
2. Łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20 % kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3.
3. Zamawiający zastrzega sobie, a Wykonawca wyraża zgodę, na potrącenie należności wynikających z kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

4. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień umowy na podstawie art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych, które zostaną wyrażone w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą nastąpić wyłącznie w następujących sytuacjach:
 - 1) zmiany terminu wykonania umowy, w przypadku:
 - a) wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) wstrzymanie realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - c) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji,
 - 2) w zakresie zmiany wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmiany stawki obowiązującego podatku od towarów i usług (VAT).
2. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 1, jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego:
 - 1) opis propozycji zmiany,
 - 2) uzasadnienie zmiany,
 - 3) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - 4) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji i fakturowania oraz termin wykonania umowy.
3. Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli zmiana jest wymuszona uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Wykonawcę – w takim przypadku koszty dodatkowe związane takimi zmianami ponosi Wykonawca.
4. Powyższe zmiany nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego.
5. Poza przypadkami opisanymi w niniejszym paragrafie, zmiana umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w art. 455 ust. 1 pkt. 2 – 4 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z czterech części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść § 9 umowy dotyczyć będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

1. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie postanowienia ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

2. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
4. Integralnymi częściami niniejszej umowy są:
 - 1) Oferta Wykonawcy.
 - 2) SWZ.

Cześć nr 1 i 2:

„3) Gwarancja.”

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

GWARANCJA

1. Wykonawca.....
zapewnia, że przedmiot umowy polegający na „Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno” – Część nr **(1 lub 2)** został wykonany należycie.
2. Wykonawca gwarantuje dobrą jakość wykonanego przedmiotu powyższej umowy.
3. W razie stwierdzenia w okresie udzielonej gwarancji za wady, która wynosi 36 miesięcy od dnia odbioru (bez uwag i zastrzeżeń) przedmiotu umowy od Wykonawcy, wad i usterek w wykonanym przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązuje się je usunąć na swój koszt niezwłocznie po wezwaniu do ich usunięcia.
4. Ustalenie wad i usterek nastąpi protokolarnie z udziałem obu stron umowy.
5. Protokół, określający stwierdzone wady i usterki oraz sposób i termin ich usunięcia, zostanie spisany przez Zamawiającego.
6. Sporządzenie protokołu bez udziału zawiadomionego Wykonawcy ma taki sam walor jak protokół sporządzony z udziałem Wykonawcy.
7. Protokół stanowi wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad i usterek w określonym w tym protokole terminie.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad i usterek w terminie określonym w protokole Zamawiającemu przysługuje prawo wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

....., dn.

.....
Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno**” prowadzonego przez Gminę Sławno oświadczam, co następuje:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp;
2. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp;
3. *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 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt. 2-10 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
.....
.....
.....
4. *następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
.....
.....
.....
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
5. *następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami:
.....
.....
.....
nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
6. spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia.

Znak sprawy: RSSA.271.18.2022

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz świadczenie usług instalacji sprzętu na terenie Gminy Sławno”

7. *w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

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

w następującym zakresie:

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

8. 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.

9. zapoznaliśmy się z warunkami realizacji zamówienia publicznego oraz przyjmujemy je do realizacji bez zastrzeżeń.

10. zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnosimy do niej uwag ani zastrzeżeń

11. zapoznaliśmy się z formularzem projektu umowy (**Załącznik nr 3 do SWZ**) i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.

12. zdobyliśmy wszelkie możliwe informacje w celu należytego przygotowania oferty, w tym określenia ceny naszej oferty.

13. udzielimy wszelkich możliwych wyjaśnień dotyczących złożonej przez nas oferty.

.....
Podpis wykonawcy

Miejscowość i data:

**niepotrzebne skreślić*

Oświadczenia wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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. U. UE L z 2016 r. Nr 119 poz. 1 i z 2018 r. Nr 127 poz. 2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

.....
Podpis wykonawcy

Miejscowość i data: