# *Formularz oferty (dla części III)*

Nr sprawy GI.271.107.2022

**Nazwa i adres WYKONAWCY**

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

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

NIP ...................................... Bank/Nr konta: ……………..............................................................................

KRS………………………………../wpis aktywny do CEIDG

Numer telefonu: ………............... Numer faksu: …………...………….. e-mail: ................................................

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym: ................................................................................

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. **„DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO W RAMACH PROJEKTU „CYFROWA GMINA”” - Część III – Dostawa systemu do tworzenia kopii zapasowych**, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

1. **Cena ofertowa** wykonania całego zamówienia:

w kwocie brutto złotych: ........................................

(słownie:.....................................................................................................................................)

1. **Termin realizacji zamówienia: zgodnie z SWZ.**
2. **Okres udzielonej gwarancji -** ……..miesięcy (min.24 miesiące).
3. **Warunki płatności:** zgodnie z wzorem umowy**.**
4. **Oferowane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:**

**\*niepotrzebne skreślić**

**Oprogramowanie do backupu**

| **Nazwa komponentu** | **Opis funkcjonalności oprogramowania backupowego** | **Wartość oferowana****( wpisać parametr lub wskazać czy oferowany parametr spełnia wymagania na zasadzie** **TAK / NIE \*)** |
| --- | --- | --- |
| Oprogramowanie do backupu |

|  |
| --- |
| * Możliwość backupu do min 50 komputerów/ serwerów
* Oprogramowanie działające w architekturze klient-serwer w oparciu o protokół TCP/IP, z centralnym modułem sterowania wykonywaniem kopii zapasowych z dysków komputerów klienckich
* Program serwerowy kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10; Microsoft Windows Server 2000, 2003, 2008, 2012, 2016, 2019, Linux, BSD, Mac OS X, QNAP, Synology
* Program kliencki kompatybilny z systemami: Microsoft Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10; Microsoft Windows Server 2000, 2003, 2008, 2012, 2016, 2019, Linux, BSD, Mac OS X, QNAP, Synology
* Możliwość archiwizacji pełnej, przyrostowej/różnicowej i delta (różnica na poziomie fragmentów plików)
* Możliwość archiwizacji otwartych i zablokowanych plików bez korzystania z usługi Volume Shadow Copy Service (VSS)
* Automatyczny backup przy wyłączaniu komputera
* Możliwość wybrania do archiwizacji lub wykluczenia z archiwizacji określonych woluminów, katalogów, plików za pomocą symboli wieloznacznych \* i ?
* Backup całego systemu operacyjnego i zainstalowanych programów (tylko Windows)
* Backup baz danych i plików poczty w trybie online i offline
* Kopie rotacyjne (wersjonowanie)
* Zapis archiwów w otwartym formacie (ZIP 64-bit)
* Backup i odzyskiwanie maszyn wirtualnych Microsoft Hyper-V oraz VMWare ESX/ESXi
* Odzyskiwanie systemu operacyjnego na czystym dysku twardym bez konieczności ponownej instalacji (bare metal restore)
* Bezpośrednie odzyskiwanie plików do lokalizacji oryginalnej
* Odzyskiwanie z kopii różnicowych i delta tak jak z kopii pełnych
* Szyfrowanie archiwów i transferu zapewniających bezpieczeństwo sieci i informacji wymaganych przez RODO
* Kompresja po stronie stacji roboczej
* Replikacja archiwów na dodatkowy dysk twardy, NAS, serwer FTP,
* Replikcacja na napęd optyczny: CD, DVD, Blu-Ray, HD-DVD i napęd taśmowy: DDS, DLT, LTO, AIT (tylko Windows)
* Centralne sterowanie całym Systemem z jednego miejsca
* Transparentna archiwizacja wykonywana w tle, która nie jest odczuwalna przez pracowników
* Możliwość równoległej archiwizacji wszystkich komputerów podłączonych do sieci LAN/WAN
* Wysyłanie Alertów administracyjnych na e-mail
* Możliwość uruchamiania zewnętrznych programów, skryptów i plików wsadowych na serwerze backupu i na komputerach zdalnych
* Raporty podsumowujące przebieg archiwizacji, zawierające informacje na temat zaległych zadań archiwizacji oraz statystyki
* Automatyczna aktualizacja oprogramowania na komputerach zdalnych
* Bezterminowa licencja - licencja nie może być ograniczona czasowo
* Interfejs, instrukcja i pomoc techniczna w języku polskim

Wsparcie techniczne świadczone przez producenta oprogramowania na min 36 miesięcy |

 | **TAK / NIE** |

**Oprogramowanie do wirtualizacji**

| **Parametry techniczne** | **Wymagane minimum** | **Wartość oferowana****( wpisać parametr lub wskazać czy oferowany parametr spełnia wymagania na zasadzie** **TAK / NIE \*)** |
| --- | --- | --- |
| Obudowa | 1. Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych pośredniczących systemów operacyjnych.
2. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.
3. Pojedynczy klaster może się skalować do 3 fizycznych hostów (serwerów) z zainstalowaną warstwą wirtualizacji.
4. Oprogramowanie do wirtualizacji umożliwia wykorzystanie 16 TB RAM w obrębie pojedynczego serwera fizycznego z zainstalowanym wirtualizatorem.
5. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych 1-256 procesorowych.
6. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości 62 TB.
7. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia 6 TB pamięci operacyjnej RAM.
8. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 1-10 wirtualnych kart sieciowych.
9. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 32 porty szeregowe.
10. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 20 portów USB.
11. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 4 GB pamięci graficznej.
12. Rozwiązanie musi umożliwiać uruchomienie minimum 1024 wirtualnych maszyn w obrębie pojedynczego serwera fizycznego z zainstalowanym wirtualizatorem.
13. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług.
14. Rozwiązanie powinno w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.
15. Rozwiązanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows 7/8/10, Windows Server, Amazon Linux 2, macOS, OS X, Asianux, Ubuntu, CentOS, NeoKylin, CoreOS, Debian, FreeBSD, Oracle Linux, RHEL, SUSE, Photon OS.
16. Rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.
17. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie zarezerwowane na dyskach lokalnych serwera lub na macierzy.
18. System musi posiadać funkcjonalność wirtualnego przełącznika sieciowego umożliwiającego tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta i pozwalającego połączyć maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta, a także na zewnątrz sieci fizycznej. Pojedynczy przełącznik wirtualny powinien mieć możliwość konfiguracji do 4000 portów.
19. Pojedynczy wirtualny przełącznik musi posiadać możliwość przyłączania do niego dwóch i więcej fizycznych kart sieciowych, aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia ethernetowego w razie awarii karty sieciowej.
20. Wirtualne przełączniki musza obsługiwać wirtualne sieci lokalne (VLAN).
21. Polityka licencjonowania musi umożliwiać przenoszenie licencji na oprogramowanie do wirtualizacji pomiędzy serwerami różnych producentów z zachowaniem wsparcia technicznego i zmianą wersji oprogramowania na niższą (downgrade). Wsparcie techniczne musi być świadczone bezpośrednio przez producenta oprogramowania. Licencjonowanie nie może odbywać się w trybie OEM.
22. Wsparcie techniczne świadczone przez producenta oprogramowania na min 36 miesięcy.
 | **TAK / NIE** |

**Serwer do backupu**

| **Parametry techniczne** | **Wymagane minimum** | **Wartość oferowana****( wpisać parametr lub wskazać czy oferowany parametr spełnia wymagania na zasadzie** **TAK / NIE \*)** |
| --- | --- | --- |
| Obudowa | -obudowa typu Rack -wysokość nie więcej niż 1U-dostarczony wraz z szynami montażowymi do szafy rack umożliwiającymi pełne wysunięcie z szafy, uchylnym ramieniem dla prowadzenia kabli podczas wysuwania i wsuwania serwera w szafie rack | **TAK / NIE** |
| Procesor | -zainstalowany procesor osiągający w testach wydajności SPECint\_rate2017 min 44 pkt -do oferty należy dołączyć pełen protokół testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym CPU | **TAK / NIE** |
| Płyta główna | -dedykowana serwerowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera-minimum 3 sloty PCI Express w tym minimum 2 sloty generacji 3 o prędkości x8;-minimum 4 gniazda pamięci RAM DDR4-zintegrowany TPM 1.2 lub 2.0 | **TAK / NIE** |
| Pamięć RAM | -nie mniej niż 16GB RAM DDR4-2666MHz -zabezpieczenie pamięci mechanizmem ECC-możliwość rozbudowy do minimum 128 GB RAM | **TAK / NIE** |
| HDD | -dyski hotplug-możliwość instalacji min 4 dysków 3,5” hotplug SATA/SAS/SSD w dostarczonej obudowie bez potrzeby instalacji dodatkowych klatek na dyski-Fabrycznie zainstalowane dwa dyski twarde typu hotplug 3,5” 480GBSSD SATA  | **TAK / NIE** |
| Kontroler dysków | Kontroler RAID 0 0/1/10 | **TAK / NIE** |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną , minimum 32MB pamięci RAM, wsparcie dla rozdzielczości minimum 1280x1024; | **TAK / NIE** |
| Karty sieciowe | -2x LAN 10Gbit/s ze wsparciem iSCSI, RJ-45;-zintegrowana, dedykowana karta LAN 1Gbit/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera | **TAK / NIE** |
| Zasilanie i chłodzenie | -dwa, nadmiarowe zasilacze hotplug o mocy maksymalnej nie więcej niż 450W, o maksymalnej sprawności minimum 94% (potwierdzenie na podstawie dokumentacji technicznej producenta serwera)-nadmiarowy układ chłodzenia (redundancja typu N+1) | **TAK / NIE** |
| Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja | -Umieszczona z przodu chowana karta identyfikacyjna serwera zawierająca nazwę serwera, numer handlowy, numer seryjny, adresy MAC kart sieciowych-Zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający: * zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera, pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora
* dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu
* Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów (CD, DVD, FDD, klucz USB) i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)
* Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych)
* połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem SSL
* monitorowanie zużycia energii serwera w trybie rzeczywistym i wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych,
* dedykowana karta LAN 1 Gb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera.
* możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active Directory i LDAP
* wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarzadzającej online, bez konieczności restartu serwera
* Dedykowana, wbudowana w kartę zarządzającą pamięć flash o pojemności minimum 16 GB
* Rozwiązanie musi umożliwiać instalację obrazów systemów, własnych narzędzi diagnostycznych w obrębie dostarczonej dedykowanej pamięci (pojemność dostępna dla obrazów własnych – minimum 8,5GB);
* Możliwość zdalnej naprawy systemu operacyjnego uszkodzonego przez użytkownika, działanie wirusów i szkodliwego oprogramowania;
* Możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN;
* Możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej (w szczególności bez pendrive, dysków twardych wewn. i zewn., itp.) – możliwość manualnego wykonania aktualizacji jak również możliwość automatyzacji;
* Rozwiązanie musi umożliwiać konfigurację i uruchomienie automatycznego powiadomienia serwisu o zbliżającej się lub istniejącej usterce serwera (co najmniej dyski twarde, zasilacze, pamięć RAM, procesory, wentylatory, kontrolery RAID, karty rozszerzeń);
* Możliwość zapisu i przechowywania informacji i logów o pełnym stanie maszyny, w tym usterki i sytuacje krytyczne w obrębie wbudowanej pamięci karty zarządzającej - dostęp do tych informacji musi być niezależny od stanu włączenia serwera oraz stanu sprzętowego w tym np. usterki elementów poza kartą zarządzającą;
* karta zarządzająca musi umożliwiać konfigurację i uruchomienie automatycznego informowania autoryzowanego serwisu producenta serwera o zaistniałej lub zbliżającej się usterce (wymagana jest możliwość automatycznego otworzenia zgłoszenia serwisowego w systemie producenta serwera). Jeżeli są wymagane jakiekolwiek dodatkowe licencje lub pakiety serwisowe potrzebne do uruchomienia automatycznego powiadamiania autoryzowanego serwisu o usterce należy takie elementy wliczyć do oferty – czas trwania minimum równy dla wymaganego okresu gwarancji producenta serwera;
 | **TAK / NIE** |
| Porty | -Minimum 5 portów USB w tym 1 port USB z przodu obudowy, minimum 4 porty USB 3.0 z tyłu obudowy.-port szeregowy, minimum dwa porty RJ45 -nie dopuszcza się stosowania przejściówek, adapterów oraz rozgałęziaczy i przedłużaczy. | **TAK / NIE** |
| Oprogramowanie | Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.:* konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera
* instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami
* tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających zwielokrotnioną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera
* zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanej karty zarządzającej oraz informacji z systemu operacyjnego, przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup.
* monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID i zainstalowanymi dyskami twardymi
 | **TAK / NIE** |
| Wsparcie dla systemów operacyjnych | Wymagana kompatybilność i wsparcie serwera dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows Server Standard/Datacenter 2012, 2016,2019, Windows Storage Server 2016 StandardVmware vSphere6.5-7.0, SUSE® Linux Enterprise Server 12 Red Hat® Enterprise Linux 7-8 | **TAK / NIE** |
| Certyfikaty producenta | Certyfikat producenta ISO 9001 w zakresie projektowania, produkcji i serwisu produktów, CE oraz ISO 14001. ( należy załączyć do oferty ) | **TAK / NIE** |
| Inne  | Kable zasilające | **TAK / NIE** |
| Gwarancja | Gwarancja min. 24 miesiąceCzas reakcji serwisu – następny dzień roboczyDostępność części zamiennych - co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji serwera | **TAK / NIE** |
| Inne | -Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne;-Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce - -Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu;-Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji;-Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera; | **TAK / NIE** |

**Serwer plików NAS**

| **Parametry techniczne** | **Wymagane minimum** | **Wartość oferowana****( wpisać parametr lub wskazać czy oferowany parametr spełnia wymagania na zasadzie** **TAK / NIE \*)** |
| --- | --- | --- |
| Procesor | Czterordzeniowy procesor AMD RyzenTM V1500B 2,2 GHz | **TAK / NIE** |
| Wbudowana pamięć RAM, rodzaj | 4 GB SODIMM DDR4 | **TAK / NIE** |
| Maks. wielkość pamięci, rodzaj | 32 GB SODIMM DDR4 | **TAK / NIE** |
| Liczba wolnych gniazd pamięci | 1 | **TAK / NIE** |
| Maks. liczba dysków | Min łącznie 108 dysków 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD 2 dyski M.2 2280 NVMe SSD Ilość i rodzaj dostarczonych dysków : 2 szt 2.5”/3,5”o pojemności min. 4 TB SATA każdy | **TAK / NIE** |
| Format szerokości | M.2 22802,5'' (SFF)3,5'' (LFF) | **TAK / NIE** |
| Interfejs dysku | SATAM.2 | **TAK / NIE** |
| Obsługa hot-swap dysków | Tak | **TAK / NIE** |
| RAID | Tak | **TAK / NIE** |
| Poziomy RAID | 0110 (1+0)56 JBOD | **TAK / NIE** |
| Format szerokości | M.2 22802,5'' (SFF)3,5'' (LFF) | **TAK / NIE** |
| Interfejs dysku | SATAM.2 | **TAK / NIE** |
| Obsługa hot-swap dysków | Tak | **TAK / NIE** |
| RAID | Tak | **TAK / NIE** |
| Protokoły sieciowe | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)  | **TAK / NIE** |
| Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja | Zarządzanie pamięcią masową:Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: 108TB Maksymalna liczba migawek systemu: 65 53611 Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: 64 | **TAK / NIE** |
| Architektura sieci | GigabitEthernet | **TAK / NIE** |
| Interfejs sieciowy | 4 x 10/100/1000 Mbit/s1 x 10Gbit/s SFP+ | **TAK / NIE** |
| Gniazda we/wy | 2 x eSATA4 x USB 3.0 | **TAK / NIE** |
| Liczba wentylatorów | 2 | **TAK / NIE** |
| Wentylator | 12 cm | **TAK / NIE** |
| Obudowa | Desktop | **TAK / NIE** |

1. 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 przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
			5. zamówienie zrealizujemy samodzielnie[[1]](#footnote-2)/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

(zakres powierzonych robót/nazwa firmy podwykonawcy)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

(zakres powierzonych robót/nazwa firmy podwykonawcy)

1. OŚWIADCZAM/Y, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od …………. do …………. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr …………… do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Na potwierdzenie powyższego załączamy stosowne wyjaśnienia wskazujące, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa z wyłączeniem informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 P.Z.P.
2. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie[[2]](#footnote-3) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,
3. OŚWIADCZAM/Y, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum[[3]](#footnote-4) dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: ……………………………………………………………………..
4. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
5. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[4]](#footnote-5).
6. Oświadczamy, że Wykonawca jest\*[[5]](#footnote-6):

❑ mikroprzedsiębiorstwem

❑ małym przedsiębiorstwem

❑ średnim przedsiębiorstwem

❑ dużym przedsiębiorstwem

❑ prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą

❑ jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

❑ inny rodzaj

1. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu
i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
2. Do oferty dołączono następujące dokumenty:
	* + 1. …………………………………………………
			2. …………………………………………………
			3. …………………………………………………
			4. …………………………………………………
			5. …………………………………………………
			6. …………………………………………………
			7. …………………………………………………

............................, dn. \_ \_ . \_ \_ . \_ \_ \_ \_ r. ...............................................

*Podpis osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

*Dokument może być przekazany:*

1. w formie elektronicznej *opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*
2. w postaci elektronicznej opatrzonej:
* podpisem zaufanym, o którym mowa w  ustawie z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,
* podpisem osobistym, o którym mowa w ustawie z 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych

# *Formularz oferty (dla części IV)*

Nr sprawy GI.271.107.2022

**Nazwa i adres WYKONAWCY**

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

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

NIP ...................................... Bank/Nr konta: ……………..............................................................................

KRS………………………………../wpis aktywny do CEIDG

Numer telefonu: ………............... Numer faksu: …………...………….. e-mail: ................................................

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym: ................................................................................

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. **„DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO W RAMACH PROJEKTU „CYFROWA GMINA”” - Część IV– Elektroniczne konto mieszkańca z usługą wdrożenia (dostawa i wdrożenie)**, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

1. **Cena ofertowa** wykonania całego zamówienia:

w kwocie brutto złotych: ........................................

(słownie:.....................................................................................................................................)

1. **Termin realizacji zamówienia: zgodnie z SWZ.**
2. **Okres udzielonej gwarancji -** ……..miesięcy (min.24 miesiące).
3. **Warunki płatności:** zgodnie z wzorem umowy**.**
4. **Oferowane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:**

**\*niepotrzebne skreślić**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne - parametry techniczne** | **Wartość oferowana****( wpisać parametr lub wskazać czy oferowany parametr spełnia wymagania na zasadzie** **TAK / NIE \*)** |
| --- | --- | --- |
| Podstawowa charakterystyka | System Elektroniczne Biuro Obsługi Interesanta służy do udostępnienia interesantom urzędu danych w zakresie ich zobowiązań, wnoszenia przez nich płatności oraz składania wniosków i deklaracji w formacie elektronicznym (przez sieć Internet) | **TAK / NIE** |
| Architektura | System musi być zbudowany w architekturze trójwarstwowej, złożonej z:kodu generowanego dla przeglądarki internetowej,serwera aplikacji,silnika relacyjnej bazy danych.System powinien wykorzystywać jednolitą platformę bazodanową.System musi umożliwiać pracę na co najmniej jednej bazie danych na licencji komercyjnej oraz co najmniej jednej bazie danych na licencji Open Source.System musi mieć możliwość instalacji na systemach operacyjnych Linux i Microsoft Windows. Każda z warstw systemu musi mieć możliwość funkcjonowania na obu wymienionych systemach operacyjnych.System musi umożliwiać jednoczesną pracę na wielu stanowiskach przez przeglądarkę internetową. System w warstwie klienckiej powinien działać poprawnie z następującymi przeglądarkami WWW:Google Chrome — stabilna wersja aktualna,Microsoft Edge — stabilna wersja aktualna,Mozilla Firefox — stabilna wersja aktualna.System musi posiadać interfejs użytkownika zoptymalizowany dla urządzeń stacjonarnych oraz mobilnych.System musi być skalowalny, poprzez:możliwość dołączania dodatkowych stanowisk komputerowych,zwiększenie zasobów obsługujących warstwę aplikacyjną,zwiększenie zasobów obsługujących warstwę bazy danych.System musi umożliwiać poprawną pracę na stacjach roboczych użytkowników systemu spełniających wymagania:system operacyjny: Windows 7, 8 lub 10,pamięć dyskowa: zapewniająca poprawną i wydajną pracę systemu operacyjnego z uruchomioną przeglądarką internetową,monitor z rozdzielczością co najmniej 1920 x 1080 pikseli,procesor: Intel Core 2 GHz lub innych o podobnej wydajności,pamięć RAM: 1 GB.Komunikacja między wszystkimi warstwami systemu musi mieć możliwość wykorzystania połączenia szyfrowanego SSL.Dane udostępniane przez system muszą być pobierane poprzez usługę internetową umożliwiającą odczyt danych z systemów dziedzinowych RADIX | **TAK / NIE** |
| Bezpieczeństwo | System powinien zapewniać spójność przechowywanych danych w bazie danych poprzez stosowanie transakcji. System musi zapewnić wycofanie czynności objętej transakcją w przypadku niepowodzenia jej wykonania.System powinien umożliwiać okresowe wykonywanie, w sposób automatyczny, kopii systemu oraz kopii danych systemu.System musi pozwalać na jednoczesny dostęp do danych wielu użytkownikom oraz zapewniać ochronę tych danych przed utratą spójności lub zniszczeniem.System musi umożliwiać rozdzielenie warstwy serwera aplikacji od warstwy bazodanowej na różne maszyny fizyczne.System musi umożliwiać komunikację z systemami zewnętrznymi w sposób zapewniający poufność danych. Dopuszcza się wykorzystanie protokołu SSL i połączenia VPN.System musi umożliwiać zabezpieczenie przed znanymi technikami ataku i włamań typowymi dla technologii, w której został wykonany.System powinien uniemożliwiać wprowadzenie i uruchomienie złośliwego kodu aplikacji.System musi zapewniać uwierzytelnienie użytkownika poprzez WK oraz poprzez PZ (jedno z dwóch, w zależności od wybranej konfiguracji).Dane identyfikacyjne użytkownika systemu (w szczególności numer PESEL) muszą być pobierane z WK lub PZ.System musi umożliwiać przypisanie wybranym, uwierzytelnionym przez system WK albo PZ użytkownikom, ról administratora w podziale funkcjonalnym obejmującym minimum administratora systemu, administratora katalogu spraw i administratora e-pism.Użytkownicy systemu muszą być identyfikowani w bazach SD RADIX poprzez numer identyfikacyjny PESEL pobrany z WK lub PZ. | **TAK / NIE** |
| Zakres funkcjonalny | System musi być w pełni zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z:Ustawą o podatkach i opłatach lokalnych,Ustawą Ordynacja podatkowa,Ustawą Kodeks postępowania administracyjnego,Ustawą o ochronie danych osobowych.System musi umożliwiać dostęp interesanta do aktualnego stanu własnych zobowiązań.System musi umożliwiać dostęp interesanta do danych złożonych przez siebie wniosków i deklaracji.System musi umożliwiać wnoszenie płatności z tytułu opłat i podatków drogą elektroniczną poprzez wydruk blankietu wpłaty lub w zależności od dokonanej konfiguracji, dokonanie opłaty poprzez platformę obsługi płatności.System musi umożliwiać:administratorowi, poprzez graficzny interfejs użytkownika tworzenie elektronicznych formularzy (np. deklaracji, informacji w zakresie podatków i opłat)oraz użytkownikowi, poprzez graficzny interfejs użytkownika, wypełnienie elektronicznego formularza, a następnie złożenie podpisu elektronicznego poprzez PZ, a następnie wysłanie na skrytkę ePUAP urzędu.Formularze tworzone w systemie muszą zapewniać:rejestrację danych wpisanych w e-formularz w postaci pliku XML,wczytanie schematu XSD wzoru dokumentu elektronicznego oraz administratorowi kontrolę formalną utworzonego przykładowego elektronicznego dokumentu za zgodność ze schematem,wczytanie wizualizacji wzoru dokumentu elektronicznego, automatyczne utworzenie wizualizacji na podstawie struktury e-formularza,użytkownikowi: pobranie wypełnionego e-dokumentu w postaci pliku XML, pogląd wizualny treści uzupełnionej, możliwość zapisania i wznowienia częściowo uzupełnionego e-formularza, automatyczna propozycja częściowego uzupełnienia danych na podstawie danych zapisanych w SD RADIX.System musi umożliwiać składanie wniosków i deklaracji.System musi umożliwiać przekazanie danych ze złożonych za jego pośrednictwem wniosków i deklaracji do wskazanych skrytek na platformie ePUAP.System musi umożliwiać przekazanie danych ze złożonych za jego pośrednictwem wniosków i deklaracji do właściwych systemów dziedzinowych RADIX używanych w jednostce.System musi umożliwiać tworzenie powiązanych z formularzami wzorów dokumentów elektronicznych do publikacji w CRWDE.System musi umożliwiać rejestrację opisów procedur urzędowych prowadzonych przez jednostkę w formie katalogu spraw.Katalog spraw musi posiadać możliwość przeszukiwania wg kategorii lub nazwy.Do każdej sprawy w katalogu spraw musi być możliwość dołączenia załączników dostępnych do pobrania w postaci dowolnego pliku oraz opcjonalna możliwość wskazania stanowiska obsługi wizyt (w przypadku wskazania użytkownik może przejść bezpośrednio do rezerwacji wizyty na wskazanym stanowisku).System musi umożliwiać udostępnienie użytkownikom systemu ankiety w celu zbadania ich oceny jego zawartości i użyteczności.System musi posiadać moduł statystyk użytkowania, minimum w zakresie:liczby logowań,wykonanych płatności,złożonych deklaracji,odtworzeń danych o wymiarze opłaty,odtworzeń opisów spraw,wyników ankiety zawartości i użyteczności.System musi umożliwiać elektroniczną rezerwację wizyt interesantów. Administrator systemu musi mieć możliwość zdefiniowania dowolnej liczby stanowisk obsługi interesantów, a w ramach stanowiska:rejestrację nazwy stanowiska,opcjonalnie: rejestrację adresu e-mail do automatycznego powiadamiania osób obsługujących,rejestrację tygodniowego harmonogramu wizyt: automatyczna rejestracja zbioru godzin obsługi w danym dniu tygodnia (zbiór godzin obsługi jest rejestrowany automatycznie dla wprowadzonych parametrów: zakresu godzin obsługi, czasu trwania obsługi, przerwy pomiędzy terminami, liczby stanowisk obsługujących jednocześnie pojedynczy termin). Operację rejestracji można ponowić dla kilku zakresów godzin, istnieje możliwość zbiorczego usuwania wybranych terminów.rejestrację terminów obsługi na wybrany zakres dat na podstawie tygodniowego harmonogramu obsługi,pogląd oraz edycję dostępnych terminów w dowolnym dniu ze względu na nadzwyczajne okoliczności skutkujące innym niż zwyczajowy zbiór terminów obsługi.System musi umożliwiać zapisanie w kalendarzu dostępnych terminów i stanowisk obsługi dla każdej sprawy z katalogu spraw.System musi umożliwiać zarządzanie kalendarzem wizyt wybranym użytkownikom systemu.System musi umożliwiać interesantom rezerwację terminu wizyty w celu załatwienia wybranej sprawy.System musi umożliwiać powiązanie dokonania rezerwacji terminu przez interesanta z wysyłką powiadomienia w formie wiadomości e-mail na wskazany adres.Integracja z systemami zewnętrznymiSystem musi umożliwiać identyfikację i uwierzytelnienie interesanta za pomocą usług Węzła Krajowego (login.gov.pl) oraz Profilu Zaufanego (system PZ, pz.gov.pl).System musi umożliwiać uwierzytelnionym użytkownikom dostęp do ich danych ewidencyjnych i wymiarowych zarejestrowanych w systemach dziedzinowych RADIX używanych w jednostce, służących do obsługi podatków i opłat.System musi umożliwiać wymianę danych z niżej wymienionymi systemami dziedzinowymi RADIX:Wydawania Zezwoleń ALK+,Ewidencji Budynków i Naliczania Czynszów EBUD+,Naliczania Opłat za Użytkowanie Wieczyste Gruntów EGW+,Ewidencji Opłat Komunalnych EKO+,Elektronicznego Obiegu Dokumentów EOD+,Gospodarowania Odpadami Komunalnymi GOK+,Informacji o Mieszkańcach, Właścicielach i Użytkownikach INFO+ (wymagany do udostępnienia w systemie danych z pozostałych systemów dziedzinowych RADIX przez usługę internetową),Naliczania Opłat Dzierżawnych NDZ+,Naliczania Podatków od Gruntów i Nieruchomości POGRUN+,Naliczania Podatków od Środków Transportu POST+,Obsługi Rejestrów i Umów REJ+,Nadawania Uprawnień UPR+ (opcjonalnie, w zakresie konfiguracji dostępu administratora),Windykacji Opłat i Podatków WIP+ (wymagany do udostępnienia w systemie danych o zobowiązaniach użytkownika i obsługi płatności).Zakres udostępnianych przez system danych z systemów dziedzinowych RADIX musi obejmować co najmniej:wymiar opłat i podatków,aktualny stan zobowiązań,historię płatności,dane złożonych wniosków i deklaracji.System musi umożliwiać automatyczne wypełnianie osadzonych w nim formularzy aktualnymi danymi zalogowanego użytkownika zarejestrowanymi w systemach dziedzinowych RADIX obsługujących podatki i opłaty w jednostce (np. dane o współwłaścicielach, użytkach, aktualnej deklaracji w zakresie segregacji odpadów).System musi umożliwiać wnoszenie płatności z tytułu opłat i podatków drogą elektroniczną za pośrednictwem zewnętrznego systemu obsługi płatności dostarczonego przez Blue Media S.A. lub KIR S.A.System musi umożliwiać przesyłanie danych z osadzonych w nim formularzy do wskazanych skrytek na platformie ePUAP. | **TAK / NIE** |

1. 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 przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
			5. zamówienie zrealizujemy samodzielnie[[6]](#footnote-7)/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

(zakres powierzonych robót/nazwa firmy podwykonawcy)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

(zakres powierzonych robót/nazwa firmy podwykonawcy)

1. OŚWIADCZAM/Y, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od …………. do …………. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr …………… do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Na potwierdzenie powyższego załączamy stosowne wyjaśnienia wskazujące, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa z wyłączeniem informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 P.Z.P.
2. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie[[7]](#footnote-8) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,
3. OŚWIADCZAM/Y, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum[[8]](#footnote-9) dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: ……………………………………………………………………..
4. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
5. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[9]](#footnote-10).
6. Oświadczamy, że Wykonawca jest\*[[10]](#footnote-11):

❑ mikroprzedsiębiorstwem

❑ małym przedsiębiorstwem

❑ średnim przedsiębiorstwem

❑ dużym przedsiębiorstwem

❑ prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą

❑ jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

❑ inny rodzaj

1. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu
i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
2. Do oferty dołączono następujące dokumenty:
	* + 1. …………………………………………………
			2. …………………………………………………
			3. …………………………………………………
			4. …………………………………………………
			5. …………………………………………………
			6. …………………………………………………
			7. …………………………………………………

............................, dn. \_ \_ . \_ \_ . \_ \_ \_ \_ r. ...............................................

*Podpis osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

*Dokument może być przekazany:*

1. w formie elektronicznej *opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*
2. w postaci elektronicznej opatrzonej:
* podpisem zaufanym, o którym mowa w  ustawie z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,
* podpisem osobistym, o którym mowa w ustawie z 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych
1. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-2)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
3. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-4)
4. 1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie\*). [↑](#footnote-ref-5)
5. Właściwe postawić zna „x” (Informacje wymagane wyłącznie do celów statystycznych.) Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

**Mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

 **Średnie przedsiębiorstwa**: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-6)
6. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-7)
7. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-8)
8. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-9)
9. 1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie\*). [↑](#footnote-ref-10)
10. Właściwe postawić zna „x” (Informacje wymagane wyłącznie do celów statystycznych.) Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

**Mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

 **Średnie przedsiębiorstwa**: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-11)