ZAŁĄCZNIK NR 1A do SWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nazwa i adres Wykonawcy/oferenta)

Gmina Somonino

*ul. Ceynowy 21*

*83-314 Somonino*

**FORMULARZ OFERTY**

**Część I zamówienia**

Ja, **………………………………………………………………………………………………**……………………………………………………….

imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa |  |
| REGON |  |
| NIP |  |
| Adres |  |
| Tel/faks |  |
| e-mail |  |

odpowiadając na ogłoszenie o przetargu w trybie podstawowym pn.:

„ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**Część I**

1. Zakup sprzętu komputerowego przenośnego wraz aktualnym oprogramowaniem biurowym.

2. Zakup stacji roboczej PC/AIO wraz z aktualnym oprogramowaniem biurowym.

akceptujemy w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz

zobowiązujemy się do realizacji **I części** zamówienia za kwotę:

Cena netto: ………………………………. złotych

Podatek VAT (23%) …………………

Cena brutto: ………………………….… złotych

słownie wartość oferty: …………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element przedmiotu zamówienia | Informacje szczegółowe o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu (**wypełnia wykonawca**) | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | Komputer przenośny  Oprogramowanie | Producent i model komputera  **…………………………………………..……………………………..**  Producent i model procesora  **……………………………………………………..………..…**  Producent i model karty graficznej  **………………………………………………………………….**  Producent, nazwa i numer katalogowy (part number) systemu operacyjnego  ………………………………………………………………………………  Producent, nazwa i wersja oprogramowania biurowego  ……………………………………………………………………………… | **6 szt.** |  |  |  |  |  |
| 2 | Stacja robocza PC/AIO  Oprogramowanie | Producent i model komputera  **…………………………………………..……………………………..**  Producent i model procesora  **……………………………………………………..………..…**  Producent i model karty graficznej  **………………………………………………………………….**  Producent, nazwa i numer katalogowy (part number) systemu operacyjnego  ………………………………………………………………………………  Producent, nazwa i wersja oprogramowania biurowego  ……………………………………………………………………………… | **9 szt.** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Komputer Przenośny wraz z aktualnym oprogramowaniem biurowym Sztuk: 6** | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** | |
| Szczegółowy opis | | | | |
| Komputer przenośny.  W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.  Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.  Nie dopuszcza się zaoferowania komputera refurbished. | | | Producent:  Model:  Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): | |
| Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający. | | |  | |
| Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszej SIWZ. W tym celu Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego dostarczą do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, próbkę oferowanego sprzętu. W odniesieniu do programowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Ocena złożonych próbek zostanie dokonana przez Komisję Przetargową na zasadzie spełnia / nie spełnia. Z badania każdej próbki zostanie sporządzony protokół. Pozytywna ocena próbki będzie oznaczała zgodność próbki (oferty) z treścią SIWZ. Niezgodność próbki z SIWZ chociażby w zakresie jednego parametru podlegającemu badaniu bądź nieprzedłożenie wymaganej próbki w sposób i terminie wymaganym przez Zamawiającego będzie oznaczało negatywny wynik oceny próbki i będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), tj. z uwagi na fakt, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Szczegółowy sposób przygotowania i złożenia próbek zostanie dostarczony wykonawcom wraz z wezwaniem do złożenia próbek | | |  | |
| Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia reżimu gwarancyjnego producenta oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu. | | | Linki stron producenta umożliwiające weryfikacje | |
| *Lp.* | *Nazwa*  *komponentu* | *Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów* | | */wpisać spełnia lub nie spełnia/*  *Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego* | |
|  | Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, osiągający wynik 6,233 punktów wydajności liczonej w punktach na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.  Procesor wykonany w litografii nie większej niż 10nm  Do oferty należy załączyć wydruk z przeprowadzonych testów na konfiguracji identycznej z zaoferowaną lub link do strony producenta testu z opublikowanym wynikiem. | |  | |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min 8GB, rodzaj pamięci DDR4 min. 3200MHz. | |  | |
|  | Parametry pamięci masowej | Min 256GB SSD NVMe, zawierający RECOVERY umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Możliwość rozbudowy do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dysk M.2 SSD oraz 2,5”. Dopuszcza się również rozwiązania posiadające 2 złącza M.2 dla dysków SSD.  W przypadku 2,5” gotowa do rozbudowy zatoka umożliwiająca podłaczenie dysku. | |  | |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana | |  | |
|  | Wyposażenie multimedialne | Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo Dolby Audio min 2x1.5W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute), wbudowana kamera internetowa z mechaniczną przesłoną. | |  | |
|  | Obudowa | Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Nie dopuszcza się demontowalnych zasłon kamery. Kąt otwarcia matrycy min. 176 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego lub stan pracy komputera. | |  | |
|  | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfiguracje dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5’’. | |  | |
|  | Zgodność z systemami operacyjnymi | Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym ( jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołączy do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera ). | |  | |
|  | Bezpieczeństwo | Zintegrowany układ TPM2.0 | |  | |
|  | Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). | |  | |
|  | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.  Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:  - wersji BIOS  - nr seryjnym komputera  - ilości pamięci RAM  - typie procesora  - zainstalowanym dysku  - o zintegrowanej w BIOS licencji na system operacyjny  - odczytania z BIOS nazwy producenta komputera oraz modelu lub konfiguracji zaoferowanej jednostki. Nie dopuszcza się wykorzystania pól Asset TAG w BIOS do propagacji w/w informacji  Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:  Możliwość ustawienia:  - hasła dla twardego dysku  - hasła Administratora oraz Użytkownika  - kolejności bootowania  - włączania/wyłączania WiFi  - włączania/wyłączania wirtualizacji  - włączania/wyłączania wgrania starszej wersji BIOS  - sposobu działania klawiszy F1-F12 (normalna praca/skróty)  - trybu wydajności lub chłodzenia  W przypadku występowania na klawiaturze przycisku Fn wymaga się funkcjonalności w BIOS umożliwiającej zamianę funkcji pomiędzy klawiszami Ctrl i Fn, tak aby użytkownik nie musiał zmieniać swoich przyzwyczajeń umiejscowienia przycisków Ctrl i Fn, co wpływa na komfort obsługi.  Przy ustawionym haśle Administratora, zalogowany Użytkownik do BIOS musi mieć możliwość zmiany własnego hasła. Nie dopuszcza się możliwości edycji ustawień wpływających na bezpieczeństwo urządzenia.  Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | |  | |
|  | Ekran | Matryca 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare, rozdzielczość: FHD 1920x1080, janość min. 250nits. | |  | |
|  | Interfejsy / Komunikacja | Min. 3 porty USB z czego min. 2xUSB 3.2, min. 1 złącze typu C, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI.  Złącze HDMI musi umożliwiać podłaczenie i obsługę zewnętrznego wyświetlacza w rozdzielczości min. 3840x2160 przy min. 30Hz. | |  | |
|  | Karta sieciowa WLAN | Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC 1x1  Bluetooth 5.0 | |  | |
|  | Klawiatura | Klawiatura, układ US, odporna na zalanie. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.  Zamawiający wymaga dostarczenia karty katalogowej producenta potwierdzającej odporność klawiatury na zalanie cieczą. | |  | |
|  | Wbudowany akumulator | Pozwalający na nieprzerwaną pracę urządzenia przez min. 5,5 godziny, MobileMark 2018 ,z ofertą należy dostarczyć wydruk potwierdzający wynik | |  | |
|  | Zasilacz | Zasilacz zewnętrzny 65W | |  | |
|  | Certyfikaty, oświadczenia i standardy | * Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu lub równoważna norma (należy załączyć do oferty) * Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta odnoszący się do zaoferowanej jednostki | |  | |
|  | Waga | Waga urządzenia z baterią podstawową poniżej 1.7kg | |  | |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub inny system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:  a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych  2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego  3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim  4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.  5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe  6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,  7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim  9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.  13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.  14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.  16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".  17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.  18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.  23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."  24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."  25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.  26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.  30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.  31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM  33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.  34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.  35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)  36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.  37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  38. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),  c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),  d. Certyfikat/Klucz i PIN  e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne  39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5  40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.  41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach  42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń  43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń  Licencja systemu operacyjnego zaimplementowana w BIOS komputera, umożliwiająca instalację systemu bez podawania klucza oraz bez aktywacji systemu za pośrednictwem Internetu.  Nie dopuszcza się zaoferowania systemu operacyjnego typu refurbished. | |  | |
|  | Oprogramowanie do aktualizacji sterowników | Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. | |  | |
|  | Gwarancja | Minimalny czas trwania gwarancji producenta wynosi 2 lat.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub równoważna norma na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń - Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości weryfikacji powyższego wymogu. W przypadku weryfikacji przez Zamawiającego, Wykonawca dostarczy stosowne dokumenty pochodzące od producenta komputera. | |  | |
|  | Wsparcie techniczne producenta | * Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera * Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00   Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.  Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta. | |  | |
|  | Oprogramowanie biurowe | Licencja na oprogramowanie typu Microsoft Office 2019 Home & Business PL 32/64 lub równoważne spełniające wymagania równoważności opisane poniżej.  Licencja powinna uprawniać do używania ww. oprogramowania przez Zamawiającego w ramach jego działalności.  Licencja ma być udzielona na czas nieokreślony, bez ograniczeń terytorialnych na polach eksploatacji obejmujących, co najmniej:  a) instalację i użytkowanie ww. oprogramowania w pełnej funkcjonalności na dostarczonym Sprzęcie w konfiguracji przedstawionej w ofercie jak i też powstałej w wyniku rozbudowy, w tym poprzez pracowników Zamawiającego,  b) sporządzenie jednej kopii zapasowej nośnika, na którym Zamawiający przechowuje zbiory instalacyjne ww. oprogramowania,  c) nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla ww. Oprogramowania przez producenta oprogramowania,  Licencja powinna umożliwiać:  a) instalację ww. oprogramowania na dowolnym komputerze,  b) przenoszenie ww. oprogramowania pomiędzy komputerami (po co najmniej 90 dniach pracy).  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 powyżej. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że produkt oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie będzie wymagało żadnych nakładów  po stronie Zamawiającego, celem dostosowania do niego aktualnie posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury. Wszelkie niezbędne prace adaptacyjne (jeśli wystąpi potrzeba ich wykonania), zostaną zrealizowane przez Wykonawcę. Wykonawca dostarczy dokumentację przeprowadzonych prac adaptacyjnych. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie poprawnie współpracować ze sprzętem i oprogramowaniem eksploatowanym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu infrastruktury u Zamawiającego, Wykonawca podejmie na własny koszt wszelkie niezbędne działania celem przywrócenia sprawnego działania infrastruktury, w tym dokona ewentualnych niezbędnych modyfikacji po odinstalowaniu oprogramowania. Zamawiający wymaga by legalność dostarczanego oprogramowania była wykazana odpowiednimi atrybutami legalności na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu.  Zamawiający w momencie odbioru Sprzętu i oprogramowania przewiduje możliwość zastosowanie procedury sprawdzającej legalność dostarczonego oprogramowania. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.  Opis równoważności dla oprogramowania MS Office 2019 Home & Business 32/64 bit PL:  Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych  aplikacji:  1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:   edytor tekstu,   arkusz kalkulacyjny,   program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,   program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i  zadaniami);  2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu,  współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;  3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej  pomocy technicznej;  4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w  tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie,  umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);  5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach  wytworzonych w MS Office 2016, 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;  6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;  7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;  8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;  9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;  10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi:  MS Windows 10 (32 i 64-bit). | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.****Stacja robocza (AIO) wraz z aktualnym oprogramowaniem biurowym**  **Sztuk: 9** | | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** | | |
| **Lp.** | **Typ Parametru** | | **Wymaganie minimalne** | | | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Komputer typu All in One | Należy podać: - nazwa producenta: …………………………… - typ, model: …………………………………… - numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji u producenta komputera: ………………………………………………………. | | |  | |
| 2. | Ekran | Matryca TFT, 21,5” z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość: FHD min. 1920 x 1080 | | |  | |
| 3. | Obudowa | All in one | | |  | |
| 4. | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora | | |  | |
| 5. | Procesor | Procesor wielordzeniowy (8 rdzeni), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86 osiągający min 7,595 pkt w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na <http://www.cpubenchmark.net/>.  Należy podać: dokładny model oferowanego podzespołu ……………..…………………………………………..  Do oferty należy załączyć wydruk z przeprowadzonych testów na konfiguracji identycznej z zaoferowaną lub link do strony producenta testu z opublikowanym wynikiem | | |  | |
| 6. | Pamięć operacyjna | Min 8 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB | | |  | |
| 7. | Dysk twardy | Min. 256 GB M.2 SSD PCIe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. | | |  | |
| 8. | Karta graficzna | Zintegrowana | | |  | |
| 9. | Audio/Video | Wbudowana, zgodna z HD Audio, kamera internetowa wbudowana w obudowę komputera. | | |  | |
| 10. | Porty/złącza | 1 x 10/100/1000 Mbit/s  Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 2 x HDMI 4 x USB 2.0 Type-A  2 x USB 3.0 Type-A 1 x Audio (Combo)  1 x RJ-45 | | |  | |
| 11. | Akcesoria w zestawie | mysz, klawiatura | | |  | |
| 12. | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.  Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:  - wersji BIOS  - nr seryjnym komputera  - ilości pamięci RAM  - typie procesora  - zainstalowanym dysku  - o zintegrowanej w BIOS licencji na system operacyjny  - odczytania z BIOS nazwy producenta komputera oraz modelu lub konfiguracji zaoferowanej jednostki. Nie dopuszcza się wykorzystania pól Asset TAG w BIOS do propagacji w/w informacji    Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:  Możliwość ustawienia:  - hasła dla twardego dysku  - hasła Administratora oraz Użytkownika  - kolejności bootowania  - włączania/wyłączania WiFi  - włączania/wyłączania wirtualizacji  - włączania/wyłączania wgrania starszej wersji BIOS  - sposobu działania klawiszy F1-F12 (normalna praca/skróty)  - trybu wydajności lub chłodzenia  Przy ustawionym haśle Administratora, zalogowany Użytkownik do BIOS musi mieć możliwość zmiany własnego hasła. Nie dopuszcza się możliwości edycji ustawień wpływających na bezpieczeństwo urządzenia.  Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | | |  | |
| 13. | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważna norma dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) ENERGY STAR min. 7 Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | | |  | |
| 14. | Szyfrowanie | Komputer wyposażony w moduł TPM | | |  | |
| 15. | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub inny system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:  a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych  2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego  3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim  4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.  5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe  6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,  7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim  9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.  13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.  14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.  16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".  17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.  18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.  23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."  24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."  25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.  26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.  30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.  31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM  33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.  34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.  35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)  36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.  37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  38. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),  c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),  d. Certyfikat/Klucz i PIN  e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne  39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5  40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.  41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach  42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń  43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń  Licencja systemu operacyjnego zaimplementowana w BIOS komputera, umożliwiająca instalację systemu bez podawania klucza oraz bez aktywacji systemu za pośrednictwem Internetu.  Nie dopuszcza się zaoferowania systemu operacyjnego typu refurbished. | | |  | |
| 16. | Gwarancja | Gwarancja na komputer min. 12 miesiące Należy podać: Oferowany okres gwarancji na komputer ……………………………. miesięcy | | |  | |
| 17. | Wsparcie techniczne producenta | - możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. | | |  | |
| 18. | Oprogramowanie biurowe | Licencja na oprogramowanie typu Microsoft Office 2019 Home & Business PL 32/64 lub równoważne spełniające wymagania równoważności opisane poniżej.  Licencja powinna uprawniać do używania ww. oprogramowania przez Zamawiającego w ramach jego działalności.  Licencja ma być udzielona na czas nieokreślony, bez ograniczeń terytorialnych na polach eksploatacji obejmujących, co najmniej:  a) instalację i użytkowanie ww. oprogramowania w pełnej funkcjonalności na dostarczonym Sprzęcie w konfiguracji przedstawionej w ofercie jak i też powstałej w wyniku rozbudowy, w tym poprzez pracowników Zamawiającego,  b) sporządzenie jednej kopii zapasowej nośnika, na którym Zamawiający przechowuje zbiory instalacyjne ww. oprogramowania,  c) nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla ww. Oprogramowania przez producenta oprogramowania,  Licencja powinna umożliwiać:  a) instalację ww. oprogramowania na dowolnym komputerze,  b) przenoszenie ww. oprogramowania pomiędzy komputerami (po co najmniej 90 dniach pracy).  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 powyżej. Z opisu powinno jednoznaczne wynikać, że produkt oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie będzie wymagało żadnych nakładów po stronie Zamawiającego, celem dostosowania do niego aktualnie posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury. Wszelkie niezbędne prace adaptacyjne (jeśli wystąpi potrzeba ich wykonania), zostaną zrealizowane przez Wykonawcę. Wykonawca dostarczy dokumentację przeprowadzonych prac adaptacyjnych. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie poprawnie współpracować ze sprzętem i oprogramowaniem eksploatowanym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu infrastruktury u Zamawiającego, Wykonawca podejmie na własny koszt wszelkie niezbędne działania celem przywrócenia sprawnego działania infrastruktury, w tym dokona ewentualnych niezbędnych modyfikacji po odinstalowaniu oprogramowania. Zamawiający wymaga by legalność dostarczanego oprogramowania była wykazana odpowiednimi atrybutami legalności na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu.  Zamawiający w momencie odbioru Sprzętu i oprogramowania przewiduje możliwość zastosowanie procedury sprawdzającej legalność dostarczonego oprogramowania. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.  Opis równoważności dla oprogramowania MS Office 2019 Home & Business 32/64 bit PL:  Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych  aplikacji:  1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:   edytor tekstu,   arkusz kalkulacyjny,   program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,   program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i  zadaniami);  2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu,  współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;  3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej  pomocy technicznej;  4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w  tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie,  umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);  5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach  wytworzonych w MS Office 2016, 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;  6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;  7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;  8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;  9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;  10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi:  MS Windows 10 (32 i 64-bit). | | |  | |

1. Oferujemy realizację w ciągu ……tygodni/dni (***wypełnia Oferent***) od zawarcia umowy;
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
5. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca jest:

- mikro przedsiębiorstwem Tak Nie

- małym przedsiębiorstwem Tak Nie

- średnim przedsiębiorstwem Tak Nie

*(odpowiednie zaznaczyć)*

Oświadczamy, iż złożona oferta spełnia wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wszystkiewymagalne minimalne parametry techniczne zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 7A dla cz. I DO SWZ.

(Miejscowość) (Data)

podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 1B do SWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nazwa i adres Wykonawcy/oferenta)

Gmina Somonino

*ul. Ceynowy 21*

*83-314 Somonino*

**FORMULARZ OFERTY**

**Część II zamówienia**

Ja, **………………………………………………………………………………………………**……………………………………………………….

imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa |  |
| REGON |  |
| NIP |  |
| Adres |  |
| Tel/faks |  |
| e-mail |  |

odpowiadając na ogłoszenie o przetargu w trybie podstawowym pn.:

„ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**Część II**

1.Zakup sprzętu serwerowego NAS RACK (8xHDD, 4x2.2GHz, 4GB) wraz z usługą wdrożenia.

akceptujemy w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia zobowiązujemy się do realizacji **II części** zamówienia za kwotę:

Cena netto: ………………………………. złotych

Podatek VAT (23%) …………………

Cena brutto: ………………………….… złotych

słownie wartość oferty: …………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element przedmiotu zamówienia | Informacje szczegółowe o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu (**wypełnia wykonawca**) | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | **Sprzęt serwerowy NAS RACK (8xHDD, 4x2.2GHz, 4GB)**  **Dyski Twarde**  **Usługa wdrożeniowa** | Producent i model sprzętu Serwerowego NAS  **……………………………………………………..………..…**  Producent i model procesora  **……………………………………………………..………..…** | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| **Producent, model i typ pamięci RAM**  **Producent i model dysków twardych**  **………………………………………………………………………………** | **4 szt.** |  |  |  |  |  |
| **Zakres usług**  **……………………………….**  **…………………………………………………** | **1 kpl** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Sprzęt serwerowy NAS RACK (8xHDD, 4x2.2GHz, 4GB) wraz z usługą wdrożenia**  **Sztuk: 1** | | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| Lp. | Typ Parametru | | Wymaganie minimalne | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Procesor | | [Minimum czterordzeniowy osiągający w teście Pass Mark CPU Https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik minimum 5 257 punktów.](file:///C:\Users\olgawalaszkowska\Desktop\CYFROWA%20GMINA%20\Minimum%20czterordzeniowy%20osiągający%20w%20teście%20Pass%20Mark%20CPU%20Https:\www.cpubenchmark.net\cpu_list.php%20wynik%20minimum%205 257%20punktów) |  |
| 2. | Wbudowana pamięć RAM | | 4 GB |  |
| 3. | Maks. wielkość pamięci | | 32 GB |  |
| 4. | Rodzaj pamięci | | SODIMM DDR4 |  |
| 5. | Liczba obsadzonych gniazd pamięci | | 4 |  |
| 6. | Liczba wszystkich gniazd pamięci | | 4 |  |
| 7. | Liczba zainstalowanych dysków tw. | | 4 |  |
| 8. | Maks. liczba dysków | | 8 |  |
| 9. | Typ dysku | | HDD |  |
| 10. | Format szerokości | | 2,5'' (SFF) 3,5'' (LFF) |  |
| 11. | Interfejs dysku | | SATA |  |
| 12. | RAID | | Tak |  |
| 13. | Poziomy RAID | | 0 1 10 (1+0) 5 6 JBOD |  |
| 14. | Protokoły sieciowe | | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP). |  |
| 15. | Architektura sieci | | GigabitEthernet |  |
| 16. | Interfejs sieciowy | | 4 x 10/100/1000 Mbit/s |  |
| 17. | Gniazda we/wy | | 1 x eSATA 4 x RJ-45 LAN 2 x USB 3.0 |  |
| 18. | Liczba wentylatorów | | 2 |  |
| 19. | Obudowa | | Rack 2U |  |
| 20. | Gniazda rozszerzeń | | PCIe 3.0 x 8 |  |
| **1.1.Dyski Twarde**  **Sztuk: 4** | | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| Lp. | Typ Parametru | Wymaganie minimalne | | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Typ dysku | HDD | |  |
| 2. | Format szerokości | 3,5'' (LFF) | |  |
| 3. | Typ napędu | Wewnętrzny | |  |
| 4. | Pojemność dysku | 8 TB | |  |
| 5. | Interfejs dysku | SATA III - 6 Gb/s | |  |
| 6. | Prędkość obrotowa | 7200 obr/min | |  |
| 7. | Bufor | 256 MB | |  |
| 8. | Wielkość sektora dysku | 512e | |  |
| 9. | Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF) | 2000000 h | |  |
| 10. | Nieprzerwana praca 24/7 | Tak | |  |
| **1.2. Usługa wdrożenia** | | | | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| Dostawa, instalacja i wdrożenie NAS RACK w środowisku produkcyjnym zamawiającego oraz uruchomienie funkcjonalności serwera poczty e-mail. | | | |  |

1. Oferujemy realizację w ciągu ……tygodni (***wypełnia Oferent***) od zawarcia umowy;
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
5. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca jest:

- mikro przedsiębiorstwem Tak Nie

- małym przedsiębiorstwem Tak Nie

- średnim przedsiębiorstwem Tak Nie

*(odpowiednie zaznaczyć)*

Oświadczamy, iż złożona oferta spełnia wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wszystkiewymagalne minimalne parametry techniczne zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 7B dla cz. II DO SWZ.

(Miejscowość) (Data)

podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 1C do SWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nazwa i adres Wykonawcy/oferenta)

Gmina Somonino

*ul. Ceynowy 21*

*83-314 Somonino*

**FORMULARZ OFERTY**

**Część III zamówienia**

Ja, **………………………………………………………………………………………………**……………………………………………………….

imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa |  |
| REGON |  |
| NIP |  |
| Adres |  |
| Tel/faks |  |
| e-mail |  |

odpowiadając na ogłoszenie o przetargu w trybie podstawowym pn.:

„ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**Część III**

1. Licencja Microsoft SQL Serwer 2019 Std (lub równoważne) wraz z 35 licencjami dostępowymi (user cal).

2. Zakup oprogramowania Windows Serwer 2019.

3. Zakup oprogramowania do monitorowania i zarządzania urządzeniami sieciowymi wraz z usługą wdrożenia.

akceptujemy w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia zobowiązujemy się do realizacji **III części** zamówienia za kwotę:

Cena netto: ………………………………. złotych

Podatek VAT (23%) …………………

Cena brutto: ………………………….… złotych

słownie wartość oferty: …………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element przedmiotu zamówienia | Informacje szczegółowe o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu (**wypełnia wykonawca**) | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | Licencje dostępowe Microsoft SQL 2019 CAL user/device | Producent, nazwa i wersja oprogramowania  ……………………………………………………………………………… | **35 szt.** |  |  |  |  |  |
| 2 | Oprogramowanie Windows Server 2019 | Producent, nazwa i wersja oprogramowania  ……………………………………………………………………………… | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| 3 | Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania urządzeniami sieciowymi (możliwość monitorowania nim. 50 ) wraz z usługą wdrożenia | Producent, nazwa i wersja oprogramowania  ……………………………………………………………………………… | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| Usługa wdrożenia  ………………………… | **1 kpl** |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Licencja Microsoft SQL Serwer 2019 Std (lub równoważne) wraz z 35 licencjami dostępowymi (user cal)** | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| **opis** |  |
| **Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego:**   * **oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z wymienionym typem** * **oprogramowania oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne.** * **oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie IV. Kryteria** * **równoważności.** * **Oprogramowanie równoważne musi charakteryzować się cechami wskazanymi poniżej:** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| **I: Cechy równoważnego Oprogramowania typu Microsoft SQL Server Standard** |  |
| Oferowane równoważne rozwiązanie musi być dostosowane do obsługi komponentów Vmware vRealize Automation w wersji 7.6.0, który jest zainstalowany na platformie wirtualizacyjnej Zamawiającego. System bazodanowy (SBD) licencjonowany na rdzenie procesora musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy: |  |
| Możliwość wykorzystania SBD jako silnika relacyjnej bazy danych, analitycznej, wielowymiarowej bazy danych, platformy bazodanowej dla wielu aplikacji. Powinien zawierać serwer raportów, narzędzia do: definiowania raportów, wykonywania analiz biznesowych,tworzenia procesów ETL. |  |
| Zintegrowane narzędzia graficzne do zarządzania systemem – SBD musi dostarczać zintegrowane narzędzia do zarządzania i konfiguracji wszystkich usług wchodzących w skład systemu (baza relacyjna, usługi analityczne, usługi raportowe, usługi transformacji danych). Narzędzia te muszą udostępniać możliwość tworzenia skryptów zarządzających systemem oraz automatyzacji ich wykonywania. |  |
| Zarządzanie serwerem za pomocą skryptów - SBD musi udostępniać mechanizm zarządzania systemem za pomocą uruchamianych z linii poleceń skryptów administracyjnych, które pozwolą zautomatyzować rutynowe czynności związane z zarządzaniem serwerem. |  |
| Dedykowana sesja administracyjna - SBD musi pozwalać na zdalne połączenie sesji administratora systemu bazy danych w sposób niezależny od normalnych sesji klientów. |  |
| Możliwość automatycznej aktualizacji systemu - SBD musi umożliwiać automatyczne ściąganie i instalację wszelkich poprawek producenta oprogramowania (redukowania zagrożeń powodowanych przez znane luki w zabezpieczeniach oprogramowania). |  |
| Zarządzanie serwerem za pomocą skryptów - SBD musi udostępniać mechanizm zarządzania systemem za pomocą uruchamianych z linii poleceń skryptów administracyjnych, które pozwolą zautomatyzować rutynowe czynności związane z zarządzaniem serwerem. |  |
| SBD musi umożliwiać tworzenie klastrów niezawodnościowych.   * Wysoka dostępność - SBD musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację bazy danych między dwiema lokalizacjami (podstawowa i zapasowa) przy zachowaniu następujących cech: * bez specjalnego sprzętu (rozwiązanie tylko programowe oparte o sam SBD), * niezawodne powielanie danych w czasie rzeczywistym (potwierdzone transakcje bazodanowe), * klienci bazy danych automatycznie korzystają z bazy zapasowej w przypadku awarii bazy podstawowej bez zmian w aplikacjach, |  |
| Kompresja kopii zapasowych - SBD musi pozwalać na kompresję kopii zapasowej danych (backup) w trakcie jej tworzenia. Powinna to być cecha SBD niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych. |  |
| Możliwość automatycznego szyfrowania kopii bezpieczeństwa bazy danych przy użyciu między innymi certyfikatów lub kluczy asymetrycznych. System szyfrowania musi wspierać następujące algorytmy szyfrujące: AES 128. AES 192, AES 256, Triple DES. Mechanizm ten nie może wymagać konieczności uprzedniego szyfrowania bazy danych. |  |
| Możliwość zastosowania reguł bezpieczeństwa obowiązujących w przedsiębiorstwie - wsparcie dla zdefiniowanej w przedsiębiorstwie polityki bezpieczeństwa (np. automatyczne wymuszanie zmiany haseł użytkowników, zastosowanie mechanizmu weryfikacji dostatecznego poziomu komplikacji haseł wprowadzanych przez użytkowników), możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z Active Directory. |  |
| Możliwość definiowania reguł administracyjnych dla serwera lub grupy serwerów - SBD musi mieć możliwość definiowania reguł wymuszanych przez system i zarządzania nimi. Przykładem takiej reguły jest uniemożliwienie użytkownikom tworzenia obiektów baz danych  o zdefiniowanych przez administratora szablonach nazw. Dodatkowo wymagana jest możliwość rejestracji i raportowania niezgodności działającego systemu ze wskazanymi regułami, bez wpływu na jego funkcjonalność. |  |
| Rejestrowanie zdarzeń silnika bazy danych w czasie rzeczywistym - SBD musi posiadać możliwość rejestracji zdarzeń na poziomie silnika bazy danych w czasie rzeczywistym w celach diagnostycznych, bez ujemnego wpływu na wydajność rozwiązania, pozwalać na selektywne wybieranie rejestrowanych zdarzeń. Wymagana jest rejestracja zdarzeń:  - odczyt/zapis danych na dysku dla zapytań wykonywanych do baz danych (w celu wychwytywania zapytań znacząco obciążających system),  - wykonanie zapytania lub procedury trwające dłużej niż zdefiniowany czas (wychwytywanie długo trwających zapytań lub procedur),  - para zdarzeń zablokowanie/zwolnienie blokady na obiekcie bazy (w celu wychwytywania długotrwałych blokad obiektów bazy). |  |
| Zarządzanie pustymi wartościami w bazie danych - SBD musi efektywnie zarządzać pustymi wartościami przechowywanymi w bazie danych (NULL). W szczególności puste wartości  wprowadzone do bazy danych powinny zajmować minimalny obszar pamięci. |  |
| Definiowanie nowych typów danych - SBD musi umożliwiać definiowanie nowych typów danych wraz z definicją specyficznej dla tych typów danych logiki operacji. Jeśli np.  zdefiniujemy typ do przechowywania danych hierarchicznych, to obiekty tego typu powinny  udostępnić operacje dostępu do „potomków” obiektu, „rodzica” itp. Logika operacji nowego  typu danych powinna być implementowana w zaproponowanym przez Wykonawcę języku  programowania. Nowe typy danych nie mogą być ograniczone wyłącznie do okrojenia typów  wbudowanych lub ich kombinacji. |  |
| Wsparcie dla technologii XML - SBD musi udostępniać mechanizmy składowania i obróbki danych w postaci struktur XML. W szczególności musi:  - udostępniać typ danych do przechowywania kompletnych dokumentów XML w jednym  polu tabeli,  - udostępniać mechanizm walidacji struktur XML-owych względem jednego lub wielu  szablonów XSD,  - udostępniać język zapytań do struktur XML,  - udostępniać język modyfikacji danych (DML) w strukturach XML (dodawanie, usuwanie i modyfikację zawartości struktur XML),  - udostępniać możliwość indeksowania struktur XML-owych w celu optymalizacji wykonywania zapytań. |  |
| Wsparcie dla danych przestrzennych - SBD musi zapewniać wsparcie dla geometrycznych i geograficznych typów danych pozwalających w prosty sposób przechowywać i analizować informacje o lokalizacji obiektów, dróg i innych punktów orientacyjnych zlokalizowanych na  kuli ziemskiej, a w szczególności:  - zapewniać możliwość wykorzystywania szerokości i długości geograficznej do opisu lokalizacji obiektów,  - oferować wiele metod, które pozwalają na łatwe operowanie kształtami czy bryłami, testowanie ich wzajemnego ułożenia w układach współrzędnych oraz dokonywanie obliczeń takich wielkości, jak pola figur, odległości do punktu na linii, itp.,  - obsługa geometrycznych i geograficznych typów danych powinna być dostępna z poziomu  języka zapytań do systemu SBD,  - typy danych geograficznych powinny być konstruowane na podstawie obiektów  wektorowych, określonych w formacie Well-Known Text (WKT) lub Well-Known Binary  (WKB), (powinny być to m.in. takie typy obiektów jak: lokalizacja - punkt, seria punktów,  seria punktów połączonych linią, zestaw wielokątów, itp.). |  |
| Możliwość tworzenia funkcji i procedur w innych językach programowania - SBD musi umożliwiać tworzenie procedur i funkcji z wykorzystaniem innych języków programowania, niż standardowo obsługiwany język zapytań danego SBD. System musi umożliwiać tworzenie w tych językach m.in. agregujących funkcji użytkownika oraz wyzwalaczy. Dodatkowo musi udostępniać środowisko do debuggowania. |  |
| Możliwość tworzenia rekursywnych zapytań do bazy danych - SBD musi udostępniać wbudowany mechanizm umożliwiający tworzenie rekursywnych zapytań do bazy danych bez potrzeby pisania specjalnych procedur i wywoływania ich w sposób rekurencyjny. |  |
| Obsługa błędów w kodzie zapytań - język zapytań i procedur w SBD musi umożliwiać zastosowanie mechanizmu przechwytywania błędów wykonania procedury (na zasadzie bloku instrukcji TRY/CATCH) – tak jak w klasycznych językach programowania. |  |
| Raportowanie zależności między obiektami - SBD musi udostępniać informacje o wzajemnych zależnościach między obiektami bazy danych. |  |
| Mechanizm zamrażania planów wykonania zapytań do bazy danych - SBD musi udostępniać mechanizm pozwalający na zamrożenie planu wykonania zapytania przez silnik bazy danych (w wyniku takiej operacji zapytanie jest zawsze wykonywane przez silnik bazy danych w ten sam sposób). Mechanizm ten daje możliwość zapewnienia przewidywalnego czasu odpowiedzi na zapytanie po przeniesieniu systemu na inny serwer (środowisko testowe i produkcyjne), migracji do innych wersji SBD, wprowadzeniu zmian sprzętowych serwera. |  |
| System transformacji danych - SBD musi posiadać narzędzie do graficznego projektowania transformacji danych. Narzędzie to powinno pozwalać na przygotowanie definicji transformacji w postaci pliku, które potem mogą być wykonywane automatycznie lub z asystą  operatora. Transformacje powinny posiadać możliwość graficznego definiowania zarówno przepływu sterowania (program i warunki logiczne) jak i przepływu strumienia rekordów poddawanych transformacjom. Powinna być także zapewniona możliwość tworzenia własnych  transformacji. Środowisko tworzenia transformacji danych powinno udostępniać m.in.:  - mechanizm debuggowania tworzonego rozwiązania,  - mechanizm stawiania „pułapek” (breakpoints),  - mechanizm logowania do pliku wykonywanych przez transformację operacji,  - możliwość wznowienia wykonania transformacji od punktu, w którym przerwano jej wykonanie (np. w wyniku pojawienia się błędu),  - możliwość cofania i ponawiania wprowadzonych przez użytkownika zmian podczas edycji transformacji (funkcja undo/redo),  - mechanizm analizy przetwarzanych danych (możliwość podglądu rekordów przetwarzanych w strumieniu danych oraz tworzenia statystyk, np. histogram wartości w przetwarzanych kolumnach tabeli),  - mechanizm automatyzacji publikowania utworzonych transformacji na serwerze bazy danych (w szczególności tworzenia wersji instalacyjnej pozwalającej automatyzować proces publikacji na wielu serwerach),  - mechanizm tworzenia parametrów zarówno na poziomie poszczególnych pakietów, jak też na poziomie całego projektu, parametry powinny umożliwiać uruchamianie pakietów podrzędnych i przesyłanie do nich wartości parametrów z pakietu nadrzędnego,  - mechanizm mapowania kolumn wykorzystujący ich nazwę i typ danych do automatycznego przemapowania kolumn w sytuacji podmiany źródła danych. |  |
| Wbudowany system analityczny - SBD musi posiadać moduł pozwalający na tworzenie rozwiązań służących do analizy danych wielowymiarowych (kostki OLAP). Powinno być możliwe tworzenie: wymiarów, miar. Wymiary powinny mieć możliwość określania  dodatkowych atrybutów będących dodatkowymi poziomami agregacji. Powinna być możliwość definiowania hierarchii w obrębie wymiaru. Przykład: wymiar Lokalizacja Geograficzna. Atrybuty: miasto, gmina, województwo. Hierarchia: Województwo->Gmina. |  |
| Wbudowany system analityczny musi mieć możliwość wyliczania agregacji wartości miar dla zmieniających się elementów (członków) wymiarów i ich atrybutów. Agregacje powinny być składowane w jednym z wybranych modeli (MOLAP – wyliczone gotowe agregacje rozłącznie w stosunku do danych źródłowych, ROLAP – agregacje wyliczane w trakcie zapytania z danych źródłowych). Pojedyncza baza analityczna musi mieć możliwość mieszania modeli składowania, np. dane bieżące ROLAP, historyczne – MOLAP w sposób przezroczysty dla wykonywanych zapytań. Dodatkowo powinna być dostępna możliwość drążenia danych z kostki do poziomu rekordów szczegółowych z bazy relacyjnych (drill to detail). |  |
| Wbudowany system analityczny musi pozwalać na dodanie akcji przypisanych do elementów kostek wielowymiarowych (np. pozwalających na przejście użytkownika do raportów kontekstowych lub stron www powiązanych z przeglądanym obszarem kostki). |  |
| Wbudowany system analityczny musi posiadać narzędzie do rejestracji i śledzenia zapytań wykonywanych do baz analitycznych. |  |
| Wbudowany system analityczny musi obsługiwać wielojęzyczność (tworzenie obiektów wielowymiarowych w wielu językach – w zależności od ustawień na komputerze klienta). |  |
| Wbudowany system analityczny musi udostępniać rozwiązania Data Mining, m.in.: algorytmy reguł związków (Association Rules), szeregów czasowych (Time Series), drzew regresji (Regression Trees), sieci neuronowych (Neural Nets oraz Naive Bayes). Dodatkowo system musi udostępniać narzędzia do wizualizacji danych z modelu Data Mining oraz język zapytań do odpytywania tych modeli. |  |
| Tworzenie głównych wskaźników wydajności **KPI (Key Performance Indicators – kluczowe czynniki sukcesu)** - SBD musi udostępniać użytkownikom możliwość tworzenia wskaźników KPI) na podstawie danych zgromadzonych w strukturach  wielowymiarowych. W szczególności powinien pozwalać na zdefiniowanie takich elementów, jak: wartość aktualna, cel, trend, symbol graficzny wskaźnika w zależności od stosunku wartości aktualnej do celu. |  |
| System raportowania - SBD musi posiadać możliwość definiowania i generowania raportów. Narzędzie do tworzenia raportów powinno pozwalać na ich graficzną definicję. Raporty powinny być udostępnianie przez system protokołem HTTP (dostęp klienta za pomocą  przeglądarki), bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania po stronie serwera. Dodatkowo system raportowania musi obsługiwać:  - raporty parametryzowane,  - cache raportów (generacja raportów bez dostępu do źródła danych),  - cache raportów parametryzowanych (generacja raportów bez dostępu do źródła danych, z różnymi wartościami parametrów),  - współdzielenie predefiniowanych zapytań do źródeł danych,  - wizualizację danych analitycznych na mapach geograficznych (w tym import map w formacie ESRI Shape File),  - możliwość opublikowania elementu raportu (wykresu, tabeli) we współdzielonej bibliotece, z której mogą korzystać inni użytkownicy tworzący nowy raport,  - możliwość wizualizacji wskaźników KPI,  - możliwość wizualizacji danych w postaci obiektów sparkline. |  |
| Środowisko raportowania powinno być osadzone i administrowane z wykorzystaniem mechanizmu Web Serwisów (Web Services). |  |
| Wymagane jest generowanie raportów w formatach: XML, PDF, Microsoft Excel, Microsoft Word, HTML, TIFF, PowerPoint. |  |
| SBD musi umożliwiać rozbudowę mechanizmów raportowania m.in. o dodatkowe formaty eksportu danych, obsługę nowych źródeł danych dla raportów, funkcje i algorytmy wykorzystywane podczas generowania raportu (np. nowe funkcje agregujące), mechanizmy  zabezpieczeń dostępu do raportów. |  |
| SBD musi umożliwiać wysyłkę raportów drogą mailową w wybranym formacie (subskrypcja). |  |
| Wbudowany system raportowania musi posiadać rozszerzalną architekturę oraz otwarte interfejsy do osadzania raportów oraz do integrowania rozwiązania z różnorodnymi środowiskami IT. |  |
| W celu zwiększenia wydajności przetwarzania system bazy danych musi posiadać wbudowaną funkcjonalność pozwalającą na rozszerzenie cache przetwarzania w pamięci RAM o dodatkową przestrzeń na dysku SSD. |  |
| System bazy danych, w celu zwiększenia wydajności, musi zapewniać możliwość asynchronicznego zatwierdzania transakcji bazodanowych (lazy commit). Włączenie asynchronicznego zatwierdzania transakcji powinno być dostępne zarówno na poziomie  wybranej bazy danych, jak również z poziomu kodu pojedynczych procedur/zapytań. |  |
| W celu zwiększenia bezpieczeństwa i niezawodności system bazy danych musi udostępniać komendę pozwalającą użytkownikowi na utrwalenie na dysku wszystkich zatwierdzonych asynchronicznych transakcji (lazy commit). |  |
| SBD musi posiadać wbudowane mechanizmy do obsług danych grafowych (struktur złożonych z węzłów i krawędzi - reprezentujących relacje między węzłami). System musi mieć wbudowane funkcje (dostępne z poziomu kodu SQL) do analizy powiązań między węzłami  grafu oraz wyszukiwania najkrótszej ścieżki w grafie. |  |
| SBD musi posiadać mechanizmy klasyfikacji informacji przechowywanych w bazie danych w celu łatwej identyfikacji obszarów (obiektów) w bazie danych, gdzie składowane są dane wrażliwe. Mechanizm ten powinien umożliwiać przypisanie kolumnom w tabeli m.in. takich  atrybutów jak: typ przechowywanych informacji oraz poziom wrażliwości danych. Dodatkowo SBD powinien udostępniać zestaw predefiniowanych raportów prezentujących m.in. listę sklasyfikowanych tabel i kolumn oraz liczbę tabel zawierających dane wrażliwe. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Zakup oprogramowania Windows Serwer 2019**  **Sztuk: 1** | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| Lp. | **Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące Warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Współpraca z procesorami o architekturze x86-64. |  |
| 2. | Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym. |  |
| 3. | W ramach dostarczonej licencji zawarta możliwość instalacji oprogramowania na serwerze wyposażonych w 2 rdzenie |  |
| 4. | Praca w roli serwera domeny Microsoft Active Directory. |  |
| 5. | Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP). |  |
| 6. | Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS. |  |
| 7. | Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP). |  |
| 8. | Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. |  |
| 9. | Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. |  |
| 1 | Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW. |  |
|  | W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera. |  |
|  | W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania systemu operacyjnego na co najmniej dwóch maszynach wirtualnych. |  |
|  | W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego, minimalnie przez okres 4 lat bez dodatkowych kosztów, licząc od dnia zawarcia umowy dostawy. |  |
|  | Wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów). |  |
|  | Oprogramowanie wydane po 2017 roku. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania urządzeniami sieciowymi wraz z usługą wdrożenia (możliwość monitorowania nim. 50 )** | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| Lp. | | Wymaganie | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| **Ogólne** | | |  |
| 1. | | Oprogramowanie posiada budowę modułową, składa się z serwera zarządzającego, zdalnych konsoli oraz Agentów |  |
| 2. | | Komunikacja pomiędzy Serwerem a Agentami i Konsolami nawiązywana jest przy użyciu szyfrowanego protokołu TLS 1.2 |  |
| 3. | | Moduły umożliwiają kompleksowy monitoring sieci, monitoring sprzętu komputerowego na stanowiskach użytkowników pod kątem zmian sprzętowych i programowych oraz pomocy w formie interaktywnego połączenia sieciowego z obsługiwanym użytkownikiem. |  |
| 4. | | Dane, które dotyczą działań pracownika na komputerze, a więc: historia aktywności, polityka korzystania z Internetu oraz aplikacji, dostęp do zewnętrznych nośników danych itp., są odseparowane od danych stricte technicznych tj. informacji o stacji roboczej. |  |
| 5. | | Dostęp do danych osobowych oraz danych z monitoringu, zgodnie z RODO, objęty jest kontrolą na poziomie wybranych Administratorów – w programie można nadawać kontom administracyjnym różne poziomy dostępu oraz uprawnień zarówno do funkcji Programu, grup urządzeń, jak i użytkowników. |  |
| 6. | | Główny Administrator ma możliwość zarządzania uprawnieniami konfiguracyjnymi programu dla innych kont z rolą administracyjną np. może wyłączyć możliwość zdalnej deinstalacji Agenta, ograniczyć dostęp do Opcji programu oraz logów działań innych administratorów. |  |
| 7. | | Działania administratorów są logowane |  |
| 8. | | Działania administratorów mogą być automatycznie eksportowane do zewnętrznego kolektora Syslog. |  |
| 9. | | Program ma możliwość integracji ze sprzętową bramką GSM w celu wysyłania powiadomień SMS z wykorzystaniem protokołu netGSM (SOAP). |  |
| **MONITOROWANIE INFRASTRUKTURY W ZAKRESIE:** | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia**  **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 10. | | wykrywania urządzeń w sieci poprzez skanowanie ping oraz arp-ping |  |
| 11. | | wykrywania urządzeń na podstawie informacji odczytanych z Active Directory (wraz z informacją o OU) |  |
| 12. | | wizualizacji stanu urządzeń w postaci ikon urządzeń na graficznych mapach sieci |  |
| 13. | | wizualizacji map urządzeń poprzez tworzenie spersonalizowanych map z dowolnym kolorem tła. |  |
| 14. | | wizualizacji map urządzeń poprzez tworzenie spersonalizowanych map z wykorzystaniem jako tła zaimportowanych obrazków np. schematu rozmieszczenia pomieszczeń w budynku. |  |
| 15. | | wizualizacji map urządzeń poprzez grupowanie urządzeń na narysowanych czworokątach o dowolnym rozmiarze i kolorze |  |
| 16. | | wizualizacji map urządzeń poprzez wstawianie dowolnego tekstu na mapie |  |
| 17. | | wizualizacji połączeń pomiędzy urządzeniami a przełącznikami za pomocą linii i informacji, do którego portu przełącznika podłączone jest dane urządzenie w sposób manualny oraz automatyczny |  |
| 18. | | zablokowania mapy urządzeń przed przypadkową edycją |  |
| 19. | | serwisów TCP/IP, HTTP, POP3, SMTP, FTP i innych wraz z możliwością definiowania własnych serwisów. Program monitoruje czas ich odpowiedzi i procent utraconych pakietów |  |
| 20. | | serwerów pocztowych:  a) program monitoruje czas logowania do serwisu odbierającego oraz czas wysyłania poczty,  b) program ma możliwość monitorowania stanu systemów i wysyłania powiadomienia (e-mail, SMS i inne), w razie gdyby przestały one odpowiadać lub funkcjonowały wadliwie (np. gdy ważne parametry znajdą się poza zakresem),  c) program ma możliwość wykonywania operacji testowych,  d) program ma możliwość wysłania powiadomienia jeśli serwer pocztowy nie działa. |  |
| 21. | | monitorowania serwerów WWW i adresów URL |  |
| 22. | | cyklicznego monitorowania czasu ładowania strony internetowej, zmiany treści na stronie internetowej i statusu protokołu HTTPS |  |
| 23. | | obsługi szyfrowania SSL/TLS w powiadomieniach e-mail |  |
| 24. | | obsługi urządzeń SNMP wspierających SNMP v1/2/3 z szyfrowaniem oraz autoryzacją, (np. przełączniki, routery, drukarki sieciowe, urządzenia VoIP itp.) – monitorowanie wartości za pomocą nazw zmiennych oraz OID |  |
| 25. | | obsługi komunikatów syslog i pułapek SNMP i ewidencjonowanie odebranych z nich danych |  |
| 26. | | monitoringu routerów i przełączników wg:  - zmian stanu interfejsów sieciowych,  - ruchu sieciowego,  - podłączonych stacji roboczych – graficzna prezentacja panelu switcha,  - ruchu generowanego przez podłączone do portów stacje robocze. |  |
| 27. | | serwisów Windows: monitor serwisów Windows alarmuje gdy serwis przestanie działać oraz pozwala na jego uruchomienie/zatrzymanie/zrestartowanie |  |
| 28. | | wyświetlania statystyk przy każdym urządzeniu na mapie takich jak: czas odpowiedzi urządzenia, czas od ostatniej poprawnej odpowiedzi, nazwa DNS, adres IP, status zarządzalności SNMP, ostrzeżenie o zdarzeniu na urządzeniu. |  |
| 29. | | wydajności systemów Windows: obciążenie CPU, pamięci, zajętość dysków, transfer sieciowy |  |
| 30. | | Program posiada funkcję kompilatora plików MIB, który umożliwia dodawanie definicji dla modułów SNMP |  |
| Inwentaryzacja | | |  |
| 31. | | Prezentuje szczegóły dotyczące sprzętu: modelu, procesora, pamięci, płyty głównej, napędów, kart itp. |  |
| 32. | | Obejmuje m.in.: zestawienie posiadanych konfiguracji sprzętowych, wolne miejsce na dyskach, średnie wykorzystanie pamięci, informacje pozwalające na wytypowanie systemów, dla których konieczny jest upgrade. |  |
| 33. | | Informuje o zainstalowanych aplikacjach oraz aktualizacjach Windows co bezpośrednio umożliwia audytowanie i weryfikację użytkowania licencji w organizacji. |  |
| 34. | | Zbiera informacje w zakresie wszystkich zmian przeprowadzonych na wybranej stacji roboczej: instalacji/deinstalacji aplikacji, zmian adresu IP itd. |  |
| 35. | | Posiada możliwość wysyłania powiadomienia np. e-mailem w przypadku zainstalowania programu lub jakiejkolwiek zmiany konfiguracji sprzętowej komputera. |  |
| 36. | | Umożliwia odczytanie numeru seryjnego (klucze licencyjne). |  |
| 37. | | Umożliwia automatyczne zarządzanie instalacjami i deinstalacjami oprogramowania poprzez określenie paczek aplikacji wymaganych oraz nieautoryzowanych. |  |
| 38. | | Umożliwia przegląd informacji o konfiguracji systemu, np. komend startowych, zmiennych środowiskowych, kontach lokalnych użytkowników, harmonogramie zadań itp. |  |
| 39. | | Umożliwia utworzenie listy plików użytkowników z określonym rozszerzeniem (np. filmy .AVI) znalezionych na stacjach roboczych oraz ich zdalne usuwanie wraz z wykrywaniem metadanych plików użytkownika: obrazów (wymiary obrazka), video (długość filmu), audio (długość nagrania), archiwów (liczba plików w środku, rozmiar po wypakowaniu). |  |
| 40. | | Umożliwia wymianę plików do i ze stacją roboczą poprzez funkcję Menedżera plików. Działania administratorów wykonywane w tej funkcji są logowane. |  |
| 41. | | Przechowuje wszystkie informacje dotyczące infrastruktury IT w jednym miejscu oraz automatycznie aktualizuje zgromadzone informacje |  |
| 42. | | Tworzy powiązania między zasobami a urządzeniami |  |
| 43. | | Tworzy powiązania między zasobami a kontami użytkowników (zarówno lokalnymi, jak i zsynchronizowanymi z Active Directory), wskazywanie osób odpowiedzialnych |  |
| 44. | | wskazanie osób uprawnionych do użycia zasobów |  |
| 45. | | definiowania własnych typów zasobów (elementów wyposażenia), ich atrybutów oraz wartości - dla danego urządzenia lub oprogramowania istnieje możliwość dodawania dodatkowych informacji, np. numer inwentarzowy, osoba odpowiedzialna, numer dokumentu zakupu, wartość sprzętu lub oprogramowania, nazwa sprzedawcy, termin upływu gwarancji, termin kolejnego przeglądu (można podać datę, po której administrator otrzyma powiadomienie e-mail o zbliżającym się terminie przeglądu lub upływie gwarancji), nazwa firmy serwisującej, lub własny komentarz |  |
| 46. | | import danych z zewnętrznego źródła (.CSV) |  |
| 47. | | przechowywanie dowolnych dokumentów (np. pliki .DOCX, .XLSX, .PDF), np.: skan faktury zakupu, gwarancji, dowolnego dokumentu itp., |  |
| 48. | | tworzenie powiązań między zasobami a dokumentami w relacji 1:N |  |
| 49. | | oznaczania statusów zasobów, np. w użyciu, w naprawie, zutylizowany itp. |  |
| 50. | | Ewidencja czynności wykonywanych na zasobach, np.: aktualizacja, naprawa w serwisie, konserwacja itp. wraz z możliwością określenia kosztu oraz czasu przeznaczonego na wykonanie czynności, |  |
| 51. | | generowanie zestawienia wszystkich zasobów, w tym urządzeń i zainstalowanego na nich oprogramowania |  |
| 52. | | generowanie protokołów przekazania zasobów wraz z konfigurowalną sekcją zawierającą dane i logo organizacji |  |
| 53. | | archiwizacja i porównywanie audytów zasobów |  |
| 54. | | tworzenie kodów kreskowych dla zasobów |  |
| 55. | | drukowanie kodów kreskowych oraz dwuwymiarowych kodów alfanumerycznych (QR Code) dla zasobów, które posiadają numer inwentarzowy |  |
| 56. | | Inwentaryzacja oprogramowania zapewnia funkcjonalność w zakresie pozyskiwania informacji o oprogramowaniu i audycie licencji poprzez:  1. Skanowanie plików wykonywalnych i multimedialnych na stacjach roboczych, skanowanie archiwów ZIP.  2. Informacje o aplikacjach używanych w organizacji.  3. Tworzenie własnych wzorców aplikacji.  4. Tworzenie dowolnych kategorii aplikacji, np. nowe, zabronione, projektowe itp.  5. Informacje o komputerach, na których aplikacja została wykryta. 6. Zarządzanie posiadanymi licencjami.  7. Wskazywanie osób odpowiedzialnych za licencję.  8. Wskazanie użytkowników licencji.  9. Tworzenia powiązań między licencjami a dokumentami w relacji 1:N.  10. Rozbudowane zarządzanie licencjami poprzez: przypisywanie do użytkownika, przypisywanie do wielu komputerów tego samego użytkownika, przypisywanie wg numerów seryjnych, przypisywanie wg różnych wersji aplikacji na jednym urządzeniu.  11. Łatwy audyt legalności oprogramowania oraz powiadamianie tylko w razie przekroczenia liczby posiadanych licencji - w każdej chwili istnieje możliwość wykonania aktualnych raportów audytowych.  12. Zarządzanie posiadanymi licencjami: raport zgodności licencji. 13. Możliwość przypisania do programów numerów seryjnych, wartości itp. |  |
| OBSŁUGA UŻYTKOWNIKÓW  program umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows poprzez monitorowanie: | | | Parametry techniczne oferowanego urządzenia  /wpisać spełnia lub nie spełnia/  Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 57. | | Faktycznego czasu aktywności (dokładny czas pracy z godziną rozpoczęcia i zakończenia pracy), |  |
| 58. | | Procesów (każdy proces ma całkowity czas działania oraz czas aktywności użytkownika) wraz informacją o uruchomieniu na podwyższonych uprawnieniach |  |
| 59. | | Rzeczywistego użytkowania programów (m.in. procentowa wartość wykorzystania aplikacji, obrazująca czas jej używania w stosunku do łącznego czasu, przez który aplikacja była uruchomiona) wraz z informacją, na którym komputerze wykonano daną aktywność |  |
| 60. | | Historii pracy (cykliczne zrzuty ekranowe) |  |
| 61. | | Listy odwiedzanych stron WWW (liczba odwiedzin stron z nagłówkami, liczbą i czasem wizyt) |  |
| 62. | | Transferu sieciowego użytkowników (ruch lokalny i transfer internetowy generowany przez użytkownika) |  |
| 63. | | Wydruków m.in. informacje o dacie wydruku, informacje o wykorzystaniu drukarek, raporty dla każdego użytkownika (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument był drukowany), zestawienia pod względem stacji roboczej (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument drukowano z danej stacji roboczej), możliwość "grupowania" drukarek poprzez identyfikację drukarek. Program ma możliwość monitorowania kosztów wydruków |  |
| 64. | | Nagłówków przesyłanej w aplikacjach klienckich poczty e-mail |  |
| 65. | | blokowania stron internetowych poprzez możliwość zezwolenia lub zablokowania całego ruchu WWW dla stacji roboczej, na której zalogowany jest użytkownik, z możliwością definiowania wyjątków – zarówno zezwalających, jak i zabraniających korzystania z danych domen oraz wybranych lub dowolnych sub-domen (np. \*.domena.pl). Reguły w postaci listy domen tworzone są dla użytkownika lub grupy użytkowników i mogą być kopiowane pomiędzy grupami lub kontami. |  |
| 66. | | blokowania pobierania poprzez przeglądarki internetowe plików z określonym rozszerzeniem |  |
| 67. | | wysyłania powiadomień gdy użytkownik: odwiedzi stronę z określonej grupy domeny; pobierze lub wyśle określoną ilość danych w ciągu dnia w sieci lokalnej lub Internet; wydrukuje określoną ilość stron w ciągu dnia |  |
| 68. | | przygotowania zestawienia (metryki) ustawień monitorowania użytkownika w postaci raportu (który można dołączyć np. do akt pracownika) |  |
| 69. | | definiowania godzin lub dni tygodnia, w których monitorowanie użytkowników jest wyłączone |  |
| 70. | | Możliwość generowania raportów dla użytkowników Active Directory niezależnie od tego, na jakich komputerach pracowali w danym czasie. |  |
| **POMOC ZDALNA** | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia**  **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 71. | | W ramach kontroli stacji użytkownika dostępny jest podgląd pulpitu użytkownika i możliwość przejęcia nad nim kontroli wraz z możliwością zdefiniowania czy użytkownik powinien zostać zapytany o zgodę na połączenie i opcją odrzucenia takiego połączenia przez użytkownika |  |
| 72. | | Podczas dostępu zdalnego, zarówno użytkownik jak i administrator widzą ten sam ekran. |  |
| 73. | | Administrator w trakcie zdalnego dostępu ma możliwość zablokowania działania myszy oraz klawiatury dla użytkownika |  |
| 74. | | Program umożliwia informowanie pracowników o zdarzeniach, np. planowanych przestojach w dostępie do usług, przez komunikaty z graficznym formatowaniem treści oraz łączami do artykułów w bazie wiedzy. |  |
| 75. | | pobieranie listy użytkowników z Active Directory |  |
| 76. | | zarządzanie lokalnymi kontami Windows w zakresie: tworzenia, usuwania, aktywacji, edycji uprawnień, resetu hasła, edycji kont, |  |
| 77. | | zarządzanie dostępem pracowników HelpDesku do zgłoszeń poprzez rozbudowany system zarządzania regułami widoczności zgłoszeń |  |
| 78. | | zarządzanie dostępem do czatu w 3 poziomach uprawnień: pełny dostęp, brak dostępu lub dostęp ograniczony wyłącznie do pomocy technicznej |  |
| 79. | | tworzenie własnego drzewa kategorii zgłoszeń wraz z możliwością grupowania kategorii w folderach (do 4 poziomów kategorii), opisami kategorii oraz klauzulą RODO |  |
| 80. | | automatyczne przypisywanie konkretnych pracowników helpdesk do zgłoszeń w określonych kategoriach lub pochodzących od określonych grup użytkowników |  |
| 81. | | procesowanie zgłoszeń użytkowników z wiadomości e-mail |  |
| 82. | | tworzenie formularzy z niestandardowymi polami opisowymi, dedykowanymi do wybranych kategorii zgłoszeń |  |
| 83. | | wykonywanie operacji na wielu zgłoszeniach równocześnie |  |
| 84. | | dołączanie załączników do zgłoszeń |  |
| 85. | | rozbudowane wyszukiwanie zgłoszeń i artykułów w bazie wiedzy |  |
| 86. | | szybki dostęp do ostatnich zgłoszeń, artykułów bazy wiedzy i załączników |  |
| 87. | | wprowadzenie komentarza oraz informacji o czasie poświęconym na rozwiązanie w kreatorze wyświetlanym przy zamykaniu zgłoszenia |  |
| 88. | | dystrybucję oprogramowania przez Agenty |  |
| 89. | | obsługę umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami np. przekroczeń SLA wraz z podsumowaniem |  |
| 90. | | generowanie raportów obsługi helpdesk |  |
| 91. | | zdalne wykonywanie poleceń poprzez Agenty (np. utworzenie / edycja konta lokalnego użytkownika systemu) |  |
| DLP | | |  |
| 92. | | Blokowanie urządzeń i nośników danych |  |
| 93. | | Blokowanie urządzeń i interfejsów fizycznych: USB, FireWire, gniazda kart pamięci, SATA, dyski przenośne, napędy CD/DVD, stacje dyskietek |  |
| 94. | | Blokowanie interfejsów bezprzewodowych: Wi-Fi, Bluetooth, IrDA |  |
| 95. | | Blokownie dotyczy tylko urządzeń służących do przenoszenia danych - inne urządzenia (drukarka, klawiatura, mysz itp.) mogą być podłączane |  |
| 96. | | Alarmowanie o zdarzeniach podłączenia/odłączenia urządzeń zewnętrznych wraz z możliwością ograniczenia alarmów tylko do nośników niezaufanych |  |
| 97. | | integracja i zarządzanie ustawieniami Windows Defender. |  |
| 98. | | Zarządzanie prawami dostępu do urządzeń:  1. Definiowanie praw użytkowników/grup do odczytu, zapisu czy wykonania plików.  2. Autoryzowanie urządzeń firmowych (przykładowo szyfrowanych): pendrive’ów, dysków itp. - urządzenia prywatne są blokowane. 3. Całkowite zablokowanie określonych typów urządzeń dla wybranych użytkowników.  4. Centralna konfiguracja poprzez ustawienie reguł (polityk) dla całej sieci.  5. Możliwość usuwania z listy znanych urządzeń tych nośników, które np. zostały zutylizowane. |  |
| 99. | | Audyt operacji na plikach na urządzeniach przenośnych:  1. Zapisywanie informacji o zmianach w systemie plików na urządzeniach przenośnych.  2. Podłączenie/odłączenie urządzenia przenośnego. |  |
| USŁUGA WDROŻENIA OPROGRAMOWANIA DO MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA URZĄDZENIAMI SIECIOWYMI | | | /wpisać spełnia lub nie spełnia/  Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 1. | Wdrożenie Systemu należy rozumieć, jako szereg uporządkowanych i zorganizowanych działań, mających na celu wprowadzenie do użytkowania (wdrożenia produkcyjnego) u Zamawiającego opisanych w niniejszym dokumencie funkcjonalności i modułów oprogramowania oraz zrealizowanie innych zadań opisanych w niniejszym OPZ. | |  |
| 2. | Zamawiający wymaga, aby wszystkie moduły i elementy oferowanego oprogramowania zostały dostarczone w najnowszych opublikowanych wersjach. | |  |
| 3. | Wszystkie dostarczone produkty i moduły podlegają instalacji, konfiguracji, parametryzacji i wdrożeniu produkcyjnemu przez Wykonawcę. | |  |
| 4. | Przez wdrożenie produkcyjne rozumie się udostępnienie funkcjonalności systemu informatycznego do realizacji procesów biznesowych wykonywanych w organizacji. | |  |
| 5. | Wykonawca umożliwi Zamawiającemu udział we wszystkich pracach realizowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia (m.in. w czasie instalacji, konfiguracji i wdrożenia). | |  |
| 6. | Wykonawca zapewni instruktarz i przeszkolenie personelu Zamawiającego ze wszystkich funkcjonalności systemu. | |  |
| 7. | Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową. | |  |
| 8. | Zamawiający dopuszcza realizację prac, niewymagających osobistego uczestnictwa personelu, zdalnie, na zasadach obowiązujących u Zamawiającego w kontekście polityki bezpieczeństwa oraz zasad przetwarzania danych, po wcześniejszym uzgodnieniu z Kierownikiem Zespołu Zamawiającego. | |  |

1. Oferujemy realizację w ciągu ……dni (***wypełnia Oferent***) od zawarcia umowy;
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
5. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca jest:

- mikro przedsiębiorstwem Tak Nie

- małym przedsiębiorstwem Tak Nie

- średnim przedsiębiorstwem Tak Nie

*(odpowiednie zaznaczyć)*

Oświadczamy, iż złożona oferta spełnia wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wszystkiewymagalne minimalne parametry techniczne zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 7C dla cz. III DO SWZ.

(Miejscowość) (Data)

podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 1D do SWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nazwa i adres Wykonawcy/oferenta)

Gmina Somonino

*ul. Ceynowy 21*

*83-314 Somonino*

**FORMULARZ OFERTY**

**Część IV zamówienia**

Ja, **………………………………………………………………………………………………**……………………………………………………….

imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa |  |
| REGON |  |
| NIP |  |
| Adres |  |
| Tel/faks |  |
| e-mail |  |

odpowiadając na ogłoszenie o przetargu w trybie podstawowym pn.:

„ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**Część IV**

1.Dostawa i wdrożenie portalu komunikacyjnego e-usług online dla Urzędu Gminy Somonino, włącznie z dodatkowymi e-formularzami do funkcjonowania portalu komunikacji.

akceptujemy w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia zobowiązujemy się do realizacji **IV części** zamówienia za kwotę:

Cena netto: ………………………………. złotych

Podatek VAT (23%) …………………

Cena brutto: ………………………….… złotych

słownie wartość oferty: …………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element przedmiotu zamówienia | Informacje szczegółowe o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu (**wypełnia wykonawca**) | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | Dostawa i wdrożenie portalu komunikacyjny e-usług onlinewłącznie z dodatkowymi e-formularzami do funkcjonowania portalu komunikacji | Producent i nazwa oprogramowania  ………………………………………………………………………………..  Funkcje portalu  ………………………………………………………………………………..  Administracja portalem  ………………………………………………………………………………..  Dopuszczalne poziomy dojrzałości cyfrowej w ramach portalu  ……………………………………………………………………………….. | **1 kpl** |  |  |  |  |  |
| E-formularze do funkcjonowania portalu komunikacji  ……………………………………………………………………………….. | **20 szt.** |  |  |  |  |  |
|  |  | Asysta techniczna, pełne utrzymanie funkcjonalności i opieka autorska do 31.12.2025 r.  ……………………………………………… | **1 kpl** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Dostawa i wdrożenie portalu komunikacyjnego e-usług online dla Urzędu Gminy Somonino, włącznie z dodatkowymi e-formularzami do funkcjonowania portalu komunikacji** | | |
| Lp. | **I. Architektura** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | System musi być zbudowany w architekturze trójwarstwowej, złożonej z:  -kodu generowanego dla przeglądarki internetowej,  - serwera aplikacji,  -silnika relacyjnej bazy danych. |  |
| 2. | System powinien wykorzystywać jednolitą platformę bazodanową. |  |
| 3. | System musi umożliwiać pracę na co najmniej jednej bazie danych na licencji komercyjnej oraz co najmniej jednej bazie danych na licencji Open Source. |  |
| 4. | 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. |  |
| 5. | System musi umożliwiać jednoczesną pracę na wielu stanowiskach przez przeglądarkę internetową. |  |
| 6. | 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. |  |
| 7. | System musi posiadać interfejs użytkownika zoptymalizowany dla urządzeń stacjonarnych oraz mobilnych. |  |
| 8. | System musi być skalowalny, poprzez:  - możliwość dołączania dodatkowych stanowisk komputerowych,  - zwiększenie zasobów obsługujących warstwę aplikacyjną,  - zwiększenie zasobów obsługujących warstwę bazy danych. |  |
| 9. | 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. |  |
| 10. | Komunikacja między wszystkimi warstwami systemu musi mieć możliwość wykorzystania połączenia szyfrowanego SSL. |  |
| 11. | Dane udostępniane przez system muszą być pobierane poprzez usługę internetową umożliwiającą odczyt danych z systemów dziedzinowych RADIX. |  |
| **Lp.** | **II. Bezpieczeństwo** |  |
| 1. | System powinien zapewniać spójność przechowywanych danych w bazie danych poprzez stosowanie transakcji. |  |
| 2. | System musi zapewnić wycofanie czynności objętej transakcją w przypadku niepowodzenia jej wykonania. |  |
| 3. | System powinien umożliwiać okresowe wykonywanie, w sposób automatyczny, kopii systemu oraz kopii danych systemu. |  |
| 4. | System musi pozwalać na jednoczesny dostęp do danych wielu użytkownikom oraz zapewniać ochronę tych danych przed utratą spójności lub zniszczeniem. |  |
| 5. | System musi umożliwiać rozdzielenie warstwy serwera aplikacji od warstwy bazodanowej na różne maszyny fizyczne. |  |
| 6. | System musi umożliwiać komunikację z systemami zewnętrznymi w sposób zapewniający poufność danych. Dopuszcza się wykorzystanie protokołu SSL i połączenia VPN. |  |
| 7. | System musi umożliwiać zabezpieczenie przed znanymi technikami ataku i włamań typowymi dla technologii, w której został wykonany. |  |
| 8. | System powinien uniemożliwiać wprowadzenie i uruchomienie złośliwego kodu aplikacji. |  |
| 9. | System musi zapewniać uwierzytelnienie użytkownika poprzez WK oraz poprzez PZ (jedno z dwóch, w zależności od wybranej konfiguracji). |  |
| 10. | Dane identyfikacyjne użytkownika systemu (w szczególności numer PESEL) muszą być pobierane z WK lub PZ. |  |
| 11. | 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. |  |
| 12. | Możliwość nagrywania pliku audio w formacie .mp3 z podziałem na mówców  Użytkownicy systemu muszą być identyfikowani w bazach SD RADIX poprzez numer identyfikacyjny PESEL pobrany z WK lub PZ. |  |
| **Lp.** | **III. Zakres funkcjonalny** |  |
| 1. | 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. |  |
| 2. | System musi umożliwiać dostęp interesanta do aktualnego stanu własnych zobowiązań. |  |
| 3. | System musi umożliwiać dostęp interesanta do danych złożonych przez siebie wniosków i deklaracji. |  |
| 4. | 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. |  |
| 5. | System musi umożliwiać:  - administratorowi, poprzez graficzny interfejs użytkownika tworzenie elektronicznych formularzy (np. deklaracji, informacji w zakresie podatków i opłat)  - użytkownikowi, poprzez graficzny interfejs użytkownika, wypełnienie elektronicznego formularza, a następnie złożenie podpisu elektronicznego poprzez PZ, a następnie wysłanie na skrytkę ePUAP urzędu. |  |
| 6. | 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. |  |
| 7. | System musi umożliwiać składanie wniosków i deklaracji. |  |
| 8. | System musi umożliwiać przekazanie danych ze złożonych za jego pośrednictwem wniosków i deklaracji do wskazanych skrytek na platformie ePUAP. |  |
| 9. | System musi umożliwiać przekazanie danych ze złożonych za jego pośrednictwem wniosków i deklaracji do właściwych systemów dziedzinowych RADIX używanych w jednostce. |  |
| 10. | System musi umożliwiać tworzenie powiązanych z formularzami wzorów dokumentów elektronicznych do publikacji w CRWDE. |  |
| 11. | System musi umożliwiać rejestrację opisów procedur urzędowych prowadzonych przez jednostkę w formie katalogu spraw. |  |
| 12. | Katalog spraw musi posiadać możliwość przeszukiwania wg kategorii lub nazwy. |  |
| 13. | 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). |  |
| 14. | System musi umożliwiać udostępnienie użytkownikom systemu ankiety w celu zbadania ich oceny jego zawartości i użyteczności. |  |
| 15. | 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. |  |
| 16. | System musi umożliwiać elektroniczną rezerwację wizyt interesantów. |  |
| 17. | 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:  a) 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. |  |
| 18. | 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. |  |
| 19. | System musi umożliwiać zapisanie w kalendarzu dostępnych terminów i stanowisk obsługi dla każdej sprawy z katalogu spraw. |  |
| 20. | System musi umożliwiać zarządzanie kalendarzem wizyt wybranym użytkownikom systemu. |  |
| 21. | System musi umożliwiać interesantom rezerwację terminu wizyty w celu załatwienia wybranej sprawy. |  |
| 22. | System musi umożliwiać powiązanie dokonania rezerwacji terminu przez interesanta z wysyłką powiadomienia w formie wiadomości e-mail na wskazany adres. |  |
| Lp. | **IV. Integracja z systemami zewnętrznymi** |  |
| 1. | 1. System musi umożliwiać identyfikację i uwierzytelnienie interesanta za pomocą usług Węzła Krajowego (login.gov.pl) oraz Profilu Zaufanego (system PZ, pz.gov.pl). |  |
| 2. | 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. |  |
| 3. | System musi umożliwiać wymianę danych z niżej wymienionymi systemami dziedzinowymi RADIX:   1. Wydawania Zezwoleń ALK+, 2. Ewidencji Budynków i Naliczania Czynszów EBUD+, 3. Naliczania Opłat za Użytkowanie Wieczyste Gruntów EGW+, 4. Ewidencji Opłat Komunalnych EKO+, 5. Elektronicznego Obiegu Dokumentów EOD+, 6. Gospodarowania Odpadami Komunalnymi GOK+, 7. Informacji o Mieszkańcach, Właścicielach i Użytkownikach INFO+ (wymagany do udostępnienia w systemie danych z pozostałych systemów dziedzinowych RADIX przez usługę internetową), 8. Naliczania Opłat Dzierżawnych NDZ+, 9. Naliczania Podatków od Gruntów i Nieruchomości POGRUN+, 10. Naliczania Podatków od Środków Transportu POST+, 11. Obsługi Rejestrów i Umów REJ+, 12. Nadawania Uprawnień UPR+ (opcjonalnie, w zakresie konfiguracji dostępu administratora), 13. Windykacji Opłat i Podatków WIP+ (wymagany do udostępnienia w systemie danych o zobowiązaniach użytkownika i obsługi płatności). |  |
| 4. | Zakres udostępnianych przez system danych z systemów dziedzinowych RADIX musi obejmować co najmniej:   1. wymiar opłat i podatków, 2. aktualny stan zobowiązań, 3. historię płatności, 4. dane złożonych wniosków i deklaracji. |  |
| 5. | 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). |  |
| 6. | 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. |  |
| 7. | System musi umożliwiać przesyłanie danych z osadzonych w nim formularzy do wskazanych skrytek na platformie ePUAP. |  |
| Lp. | **E-formularzami do funkcjonowania portalu komunikacji (min. 20 sztuk)** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Wykonawca dostarczy wraz z systemem komunikacji minimum 20 sztuk e-formularzy wykonanych na podstawie form w wersji papierowej wskazanych przez Zamawiającego na etapie wdrożenia systemu. |  |

1. Oferujemy …………. dniowy termin płatności FV. – dla cz. IV.
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
5. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca jest:

- mikro przedsiębiorstwem Tak Nie

- małym przedsiębiorstwem Tak Nie

- średnim przedsiębiorstwem Tak Nie

*(odpowiednie zaznaczyć)*

Oświadczamy, iż złożona oferta spełnia wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wszystkiewymagalne minimalne parametry techniczne zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 7D dla cz. IV DO SWZ.

(Miejscowość) (Data)

podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 1E do SWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nazwa i adres Wykonawcy/oferenta)

Gmina Somonino

*ul. Ceynowy 21*

*83-314 Somonino*

**FORMULARZ OFERTY**

**Część V zamówienia**

Ja, **………………………………………………………………………………………………**……………………………………………………….

imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa |  |
| REGON |  |
| NIP |  |
| Adres |  |
| Tel/faks |  |
| e-mail |  |

odpowiadając na ogłoszenie o przetargu w trybie podstawowym pn.:

„ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**Część V**

Przedmiotem dostawy jest System Elektronicznej Obsługi Rady, składający się z następujących elementów:

1. Dostawa i wdrożenie systemu informatycznego, umożliwiającego kompleksowe zarządzanie pracami Rady Gminy.

2. Wdrożenie systemu transmisji obrad z posiedzeń na żywo przez Internet.

3. Dostarczenie Tabletów dla Radnych.

4. Dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego, pochodzącego z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski systemu konferencyjnego przewodowego.

5. Przeprowadzenie szkoleń w siedzibie Gminy dla pracowników Biura Rady Gminy oraz radnych.

6. Utrzymanie wdrożonego systemu w infrastrukturze technicznej wykonawcy.

7. Asysta techniczna, pełne utrzymanie funkcjonalności i opieka autorska do 31.12.2025 roku.

akceptujemy w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia zobowiązujemy się do realizacji **V części** zamówienia za kwotę:

Cena netto: ………………………………. złotych

Podatek VAT (23%) …………………

Cena brutto: ………………………….… złotych

słownie wartość oferty: …………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element przedmiotu zamówienia | Informacje szczegółowe o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu (**wypełnia wykonawca**) | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | System transmisji obrad na żywo przez Internet | Producent i nazwa oprogramowania  ………………………………………………………………………………..  Funkcje Systemu  ………………………………………………………………………………..  Dostęp do systemu za pomocą urządzenia | **1 kpl** |  |  |  |  |  |
| 2 | Sprzęt telekonferencyjny | Producent i model sprzętu: jednostka centralna  ……………………………………………………..………..… | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| Producent i model sprzętu: jednostka przewodniczącego  ……………………………………………………..………..… | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| Producent i model sprzętu: jednostka delegata  ……………………………………………………..………..… | **19 szt.** |  |  |  |  |  |
| Producent i model sprzętu: Tablety  ……………………………………………………..………..… | **15 szt.** |  |  |  |  |  |
| Producent i model sprzętu: mikrofony do jednostek konferencyjnych  ……………………………………………………..………..… | **20 szt.** |  |  |  |  |  |
| Komplet okablowania niezbędnego do podłączenia mikrofonów  ……………………………………………………..………..… | **1 kpl** |  |  |  |  |  |
| 3 | Obsługa systemu | Asysta techniczna, pełne utrzymanie funkcjonalności i opieka autorska do 31.12.2025 r. | **1 kpl** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **System Elektronicznej Obsługi Rady** | | |
| Lp. | **System Informatyczny – wymagane funkcjonalności:** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | [Przygotowywanie i elektroniczna dystrybucja porządku obrad wraz z materiałami dla Radnych poprzez konto użytkownika w systemie.](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) |  |
| 2. | Funkcja importu porządku obrad bezpośrednio z pliku .docx, .doc (Word) |  |
| 3. | Możliwość dodawania dokumentów przez administratorów do wbudowanego w systemie repozytorium plików. |  |
| 4. | Możliwość dodawania do porządku obrad załączników w postaci elektronicznej takich jak projekty uchwał, załączniki do uchwał, mapy, prezentacje, itp. Załączniki w formatach \*.doc, \*.docx, \*.pdf, \*.xls, \*.xlsx, \*.jpg, \*.jpeg, \*.bmp, \*.ppt, \*.pptx. |  |
| 5. | Możliwość edytowania porządku obrad w trakcie posiedzeń. |  |
| 6. | Możliwość dodawania linków do punktów w utworzonym posiedzeniu |  |
| 7. | Możliwość dodawania prywatnych notatek do posiedzenia przez operatora oraz radnych. |  |
| 8. | Tworzenie głosowań jawnych (imiennych), zwyczajnych (tajnych), oraz specjalnych (np. do przeprowadzania różnego rodzaju wyborów). |  |
| 9. | Możliwość tworzenia głosowań z własnymi odpowiedziami. |  |
| 10. | Możliwość zabezpieczenia głosowań kodem PIN ustalonym przez administratora oraz jego wyświetlenie na ekranie prezentacyjnym podczas głosowania. |  |
| 11. | Możliwość automatycznego i ręcznego sprawdzenia listy obecności radnych z możliwością ręcznej modyfikacji tej listy, na wypadek spóźnień czy wcześniejszych wyjść. |  |
| 12. | Brak możliwości oddawania głosu przez osoby oznaczone jako nieobecne na posiedzeniu |  |
| 13. | Prezentacja wyników głosowań na urządzeniach wszystkich osób biorących udział w głosowaniach |  |
| 14. | Możliwość zabezpieczenia głosowania na podstawie adresu IP z którego będą przyjmowane glosy – zewnętrzny adres sieci urzędowej, w celu wyeliminowania możliwości oddania głosów przez osoby przebywające poza urzędem. |  |
| 15. | Przeprowadzanie posiedzeń Rady Gminy z wykorzystaniem projektora multimedialnego, w tym prezentacja porządku obrad, kworum, wyniki głosowań oraz dostęp do załączników które są omawiane w czasie posiedzenia. |  |
| 16. | Udostępnienie strony internetowej dla mieszkańców, na którą automatycznie będą trafiać wyniki głosowań z systemu, porządek obrad posiedzeń wraz z załącznikami, nagrania archiwalne z transmisji sesji, statystyki aktywności radnych wraz z informacją o oddanych głosach oraz ilości i długości wypowiedzi. |  |
| 17. | Możliwość wysyłania zapytań oraz interpelacji przez Radnych za pomocą dedykowanej aplikacji |  |
| 18. | Możliwość wydrukowania materiałów sesyjnych |  |
| 19. | Możliwość zarządzania kontami wprowadzonymi w systemie, w tym przydzielenia ich do danych grup oraz przypisywanie takich informacji jak: Imię, nazwisko, pełnioną funkcję, numer telefonu, adres email, adres zamieszkania. |  |
| 20. | Możliwość zweryfikowania aktywności danego konta z informacją o ilości logowań wraz z datami |  |
| 21. | Możliwość przydzielania odpowiednich uprawnień dla danych kont (radny, przewodniczący) |  |
| 22. | Możliwość wysyłania dedykowanych komunikatów wewnątrz systemu wraz z załączeniem plików dla wybranych kont lub grup z informacją zwrotną o odczytaniu komunikatu z dokładną datą. |  |
| 23. | Możliwość bezpośredniego kontaktu z wykonawcą z poziomu aplikacji za pomocą dedykowanego formularza zgłoszeń |  |
| 24. | Możliwość nagrywania pliku audio w formacie .mp3 z podziałem na mówców |  |
| 25. | Możliwość rozbudowania systemu o dedykowany system wideokonferencji wbudowany w aplikację dla Radnych, który znajduje się w infrastrukturze wykonawcy |  |
| 26. | Możliwość eksportowania dokumentów z edytora aktów prawnych – Legislator do systemu obsługi Rady |  |
| 27. | Możliwość wysyłania wiadomości e-mail oraz sms (system zostanie dostarczony z pakietem 1000smsów) z poziomu systemu do wprowadzonych kontaktów w systemie. |  |
| 28. | Archiwizowanie przesyłanych wiadomości w systemie z możliwością sprawdzenia historii korespondencji. |  |
| 29. | Możliwość integracji z systemami zewnętrznymi Zamawiającego – Wykonawca zobowiązuje się udostępnić API umożliwiające integracje w zakresie przesyłania danych dostępnych w systemie do obsługi Rady |  |
| 30. | System obsługiwany będzie przez laptopy z systemem Windows lub urządzenia mobilne z systemem android nie starszym niż wersja 4.4 |  |
| 31. | Dostęp do systemu za pomocą urządzeń mobilnych tabletów, komputerów umożliwiający:   * + Sprawdzenie kalendarium posiedzeń nadchodzących oraz archiwalnych,   + Przeglądanie porządków obrad i wyników głosowań,   + Pobieranie i przeglądanie załączników,   + Głosowanie (oddawanie głosów) w czasie rzeczywistym podczas posiedzenia poprzez wybór jednego z 3 przycisków: „za”, „przeciw”, „wstrzymuję się”.   + Zgłaszanie się do dyskusji i przeglądanie listy osób planujących wypowiedź w danej sprawie w czasie rzeczywistym podczas posiedzenia.   + Korzystanie z wbudowanego systemu wideokonferencji (jeśli system zostanie rozbudowany o taką możliwość)   + Kontaktowanie się za pomocą dedykowanego czatu dla Radnych   + Sprawdzanie informacji o zalogowanych Radnych   + Włączenie weryfikacji dwuetapowej za pomocą kodów sms, który zostanie wysłany przy próbie zalogowania się na konto |  |
| 32. | Elektroniczna i interaktywna obsługa posiedzeń Rady Gminy poprzez:   * + elektroniczną rejestrację radnych zgłaszających się do dyskusji nad projektami uchwał i innymi materiałami będącymi przedmiotem obrad,   + elektroniczną rejestracje wniosków formalnych,   + elektroniczną obsługę głosowań podczas sesji Rady Gminy (głosowania jawne imienne oraz tajne),   + tworzenie porządku obrad z pomocą wcześniej przygotowanych szablonów   + kopiowanie porządku obrad z zewnętrznych plików taki jak np.: .pdf, .doc   + prezentację porządku obrad oraz dostęp do załączników w czasie posiedzenia,   + możliwość dynamicznej modyfikacji porządku obrad oraz materiałów na posiedzenia z automatycznym odświeżaniem zmian na urządzeniach radnych,   + prezentację przedmiotu głosowania, listy osób uprawnionych do głosowania i wyników głosowania w czasie posiedzenia,   + dynamiczne zarządzanie listą gości, którym udziela się głosu podczas posiedzenia,   + możliwość ustawienia czasu wypowiedzi oraz wyświetlanie w czasie posiedzenia licznika czasu wypowiedzi i komunikatu o przekroczeniu czasu wypowiedzi,   + zatwierdzanie uchwał,   + Automatyczne przekazywanie wyników głosowań do projektu protokołu,   + Automatyczne przekazywanie listy mówców, którzy wzięli udział w dyskusji do projektu protokołu,   + sporządzanie raportu obecności z możliwością przekazania go do projektu protokołu,   + możliwość generowania raportu ogólnego z przeprowadzonych głosowań   + rejestrację zapisu dźwięku w systemie informatycznym z możliwością transkrypcji dźwięku na tekst przy wykorzystaniu zewnętrznego oprogramowania,   + umożliwienie poprzez sieć Internet dostępu mieszkańcom i podmiotom zainteresowanym do transmisji z posiedzenia (na żywo), przeglądania porządku obrad wraz z załącznikami (bieżących oraz archiwalnych) oraz przeglądanie wyników głosowań. |  |
| Lp. | **System transmisji obrad z posiedzeń na żywo przez Internet -** w**ymagane funkcjonalności** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Wymagane funkcjonalności serwera transmisji:   * + 1. Parametry Techniczne serwera transmisji:        - Format przesyłanego strumienia: RTMP        - Gwarantowana jakość transmisji: 720p        - Obsługiwane kodowanie: H.264        - Minimalna liczba klatek na sekundę: 25        - Gwarantowana przepustowość łącza: 200 Mbps        - Brak limitu oglądających dla pojedynczej transmisji (w ramach zapewnionego łącza)        - Brak limitu ilości transmisji sesji Radnych w miesiącu i czasu ich trwania     2. Wymagane funkcjonalności serwisu:        - Możliwość oglądania transmisji we wszystkich najpopularniejszych przeglądarkach internetowych        - Możliwość oglądania transmisji na urządzeniach mobilnych wyposażonych w przeglądarkę internetową        - Możliwość wyboru 1 z 2 dostępnych serwerów transmisji, które równolegle publikują transmisję na żywo, w serwisie.        - Funkcja automatycznego przewijania video do wybranego punktu porządku obrad posiedzenia w oparciu o znaczniki czasowe        - Porządek obrad automatycznie prezentowany na stronie, pod nagraniem z Sesji        - Lista obecności radnych dostępna na stronie z nagraniem.        - Możliwość wyboru rozdzielczości oglądanego nagrania pomiędzy SD, a HD.        - Funkcja ustawienie własnej miniaturki (okładki) do każdej z transmisji widocznej na kanale zamawiającego.        - Funkcja dodania napisów do transmisji w postaci pliku w formacie \*.vtt.        - Funkcja umożliwiająca wyświetlenia napisów dla niesłyszących na nagraniu dodanych przez administratora.        - Możliwość wyboru wielkości wyświetlanych napisów dla niesłyszących, w przynajmniej 3 rozmiarach        - Dostęp do statystyk transmisji publikowanych na żywo        - Dostęp do statystyk odtworzeń nagrań archiwalnych (opublikowanych)        - Dostęp do statystyk sumarycznych, np. ilość odtworzeni w danym roku, ilość opublikowanych nagrań, ilość zajętego miejsca        - System musi udostępniać API które zwróci dane :          * id nagrania          * id klienta          * nazwa nagrania          * data transmisji          * liczbę odsłon nagrania          * czas trwania nagrania          * identyfikator posiedzenia z systemu do głosowania, jeśli taki jest zintegrowany          * link do miniaturki graficznej          * link do playlisty w formacie HLS/M3U8          * link do napisów do nagrania w formacie VTT lub innym     3. Pełna integracja z systemem informatycznym do zarządzania pracami Rady |  |
| 2. | Wymagane funkcjonalności systemu transmisji:   * Archiwizacja nagrania transmisji lokalnie na dysku komputera * Automatyczne dodawania do transmisji, co najmniej: * Ogólnych informacji o dacie i miejscu posiedzenia * Informacji o aktualnie omawianym punkcie * Imienia, nazwiska oraz pełnionej funkcji mówcy * Wyników głosowania bezpośrednio po ich zakończeniu * Informacji o trwającej przerwie w obradach |  |
| Lp. | **Dostawa tabletów -15 sztuk** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | Procesor - 4-rdzeniowy o taktowaniu 2 GHz |  |
| 2. | Pamięć RAM - 2 GB DDR3 |  |
| 3. | Pamięć wbudowana - 32 GB |  |
| 4. | Typ ekranu - Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS |  |
| 5. | Przekątna ekranu – 10’1 cala |  |
| 6. | Rozdzielczość ekranu - 1280 x 800 |  |
| 7. | Łączność - Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), Moduł Bluetooth 4.2 |  |
| 8. | Złącza – Micro USB - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Gniazdo kart nanoSIM - 1 szt |  |
| 9. | Bateria - Litowo-polimerowa min. 4850 mAh |  |
| 10. | Etui bez klawiatury |  |
| 11. | Konfiguracja aplikacji dla Radnych na urządzeniach |  |
| Lp. | **Dostawa systemu konferencyjnego** | **/wpisać spełnia lub nie spełnia/**  **Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego** |
| 1. | **Jednostka centralna – 1 sztuka**   * + Możliwość podłączenia i zasilenia minimum 30 jednostek konferencyjnych   + Minimum trzy kanały połączenia jednostek konferencyjnych z gniazdami RJ45 oraz zasilaniem PoE   + Możliwość rozszerzenia ilości obsługiwanych urządzeń przy pomocy dodatkowego urządzenia   + Regulacja głośności przy pomocy przycisków   + Różne tryby pracy (np. open, overide, apply itp.)   + Możliwość ustawienia ilości jednoczesnych mówców (1, 2, 4, 6)   + Zasilanie: 100-240V~/50-60Hz   + Minimum trzy kanały wyjścia dźwięku poprzez XLR, RCA i Phoenix   + Minimum dwa kanały wejścia dźwięku poprzez XLR i RCA   + Funkcja nagrywania wypowiedzi na nośnik danych typu Pendrive z USB A   + Gniazdo RJ45 do połączenia sieciowego   + Możliwość montażu w szafie RACK   + Gniazdo Jack 3.5 mm do odsłuchu |  |
| 2. | **Jednostka przewodniczącego - 1 sztuka**   * + Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy potencjometru   + Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm   + Mikrofon o charakterystyce kierunkowej kardioidalnej   + Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem   + Status pracy sygnalizowany za pomocą obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.   + Przycisk wyciszenia delegatów i zgody na zabranie głosu (w przypadku trybu apply)   + Pasmo Przenoszenia: 20-20000 Hz   + Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C   + Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45   + Impedancja wejściowa 2k Ohm   + Maksymalna moc 2W |  |
| 3. | **Jednostka delegata – 19 sztuk**   * + Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy potencjometru   + Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm   + Mikrofon o charakterystyce kierunkowej kardioidalnej   + Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem, a w przypadku trybu apply służący do zgłoszenia chęci zabrania głosu   + Status pracy sygnalizowany za obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.   + Pasmo Przenoszenia: 20-20000 Hz   + Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C   + Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45   + Impedancja wejściowa 2k Ohm   + Maksymalna moc 2W |  |
| 4. | **Mikrofony do jednostek konferencyjnych – 20 sztuk**   * + **Kompatybilne ze wszystkimi jednostkami (pulpitami) systemu konferencyjnego**   + **Długość – 485 mm**   + **Kierunkowość - Kardioidalna**   + **Metoda Montażu – Złącze 6-pinowe** |  |
| 5. | **Komplet okablowania niezbędnego do podłączenia wszystkich mikrofonów** |  |

1. Oferujemy realizację w ciągu ……tygodni (***wypełnia Oferent***) od zawarcia umowy;
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
5. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca jest:

- mikro przedsiębiorstwem Tak Nie

- małym przedsiębiorstwem Tak Nie

-średnim przedsiębiorstwem Tak Nie

*(odpowiednie zaznaczyć)*

Oświadczamy, iż złożona oferta spełnia wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wszystkiewymagalne minimalne parametry techniczne zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 7E dla cz. V DO SWZ.

(Miejscowość) (Data)

podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 1F do SWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nazwa i adres Wykonawcy/oferenta)

Gmina Somonino

*ul. Ceynowy 21*

*83-314 Somonino*

**FORMULARZ OFERTY**

**Część VI zamówienia**

Ja, **………………………………………………………………………………………………**……………………………………………………….

imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa |  |
| REGON |  |
| NIP |  |
| Adres |  |
| Tel/faks |  |
| e-mail |  |

odpowiadając na ogłoszenie o przetargu w trybie podstawowym pn.:

„ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**Część VI**

1. Skaner płaski do dokumentów.

2.Skaner do kodów kreskowych.

akceptujemy w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia zobowiązujemy się do realizacji **VI części** zamówienia za kwotę:

Cena netto: ………………………………. złotych

Podatek VAT (23%) …………………

Cena brutto: ………………………….… złotych

słownie wartość oferty: …………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Element przedmiotu zamówienia | Informacje szczegółowe o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu (**wypełnia wykonawca**) | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość podatku VAT | Wartość brutto |
| 1 | Skaner płaski do dokumentów | Producent i model sprzętu  **……………………………………………………..………..…** | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| 2 | Skaner do kodów kreskowych | Producent i model sprzętu:  **……………………………………………………..………..…** | **2 szt.** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VI. 1.Skaner płaski do dokumentów**  **Sztuk: 1** | | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| Lp. | Typ Parametru | Minimalne wymagania techniczne | /wpisać spełnia lub nie spełnia/  Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
|  | Rodzaj czujnika skanowania obrazu | Kolorowe matryce CCD |  |
|  | Źródło światła | Biała matryca LED |  |
|  | Rozdzielczość optyczna | 600 dpi |  |
|  | Rozdzielczość wyjściowa  (Kolor (24-bitowy) Skala szarości (8 bitów) W trybie monochromatycznym) | Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi) |  |
|  | Wyjściowa głębia kolorów | Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit |  |
|  | Wewnętrzne przetwarzanie obrazu | 65536 poziomów (16 bitów) |  |
|  | Funkcje procesowania obrazu | Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, sRGB, automatyczny kolor, prostowanie kadrowanie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie efektu mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie |  |
|  | Prędkość skanowania (A4, tryb portretu) Kolor, Skala szarości, Monochromia – ADF | Jednostronny: 80 str./min, dwustronny: 160 obr./min (200 dpi / 300 dpi) |  |
|  | Prędkość skanowania (A4, tryb portretu) Kolor, Skala szarości, Monochromia – Podajnik Płaski | 1,7 s (200 dpi) |  |
|  | Pojemność ADF | 80 arkuszy (A4: 80 g/m²) ) |  |
|  | Dzienna przepustowość | 11 000 stron |  |
|  | Obsługa systemów operacyjnych | Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2019 (64-bit),Windows Server® 2016 (64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server®2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit), Linux (Ubuntu)(1) |  |

1. Oferujemy realizację w ciągu ……tygodni (***wypełnia Oferent***) od zawarcia umowy;
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
5. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca jest:

- mikro przedsiębiorstwem Tak Nie

- małym przedsiębiorstwem Tak Nie

- średnim przedsiębiorstwem Tak Nie

*(odpowiednie zaznaczyć)*

Oświadczamy, iż złożona oferta spełnia wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wszystkiewymagalne minimalne parametry techniczne zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 7F dla cz. VI DO SWZ.

(Miejscowość) (Data)

podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

**Gmina Somonino**

**ul. Ceynowy 21**

**83-314 Somonino**

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

reprezentowany przez:

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART.7 UST.1 USTAWY O**

**SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZKRESIE PRZECIWDZZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI**

**NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.**”** „ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”** prowadzonego przez **Gminę Somonino**,oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

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

Miejscowość …………….…………….., dnia ………….…………………... r.

…………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ……………………………...[[1]](#footnote-1) ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze[[2]](#footnote-2):

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

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

Miejscowość …………….…………….., dnia ………….…………………... r

…………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)[[3]](#footnote-3).

Miejscowość …………….…………….., dnia ………….…………………... r

…………………………………………

*(podpis)*

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w punkcie VIII SWZ.

Miejscowość …………….…………….., dnia ………….…………………... r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

Miejscowość …………….…………….., dnia ………….…………………... r.

…………………………………………

*(podpis)*

**BEZPŁATNE I OGÓLNODOSTĘPNE BAZY DANYCH:**

Na podstawie § 13 ust. 2 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) wskazuję dane bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, umożliwiające dostęp do odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru:

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

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ

**Zamawiający:**

**Gmina Somonino**

**ul. Ceynowy 21**

**83-314 Somonino**

**Wykonawca:**

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „ **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”** oświadczam co następuje:

1. **\*** oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia:

1)

2)

Przedstawiam w załączeniu następujące dowody:

,

że powiązania z Wykonawcą/Wykonawcami:

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

1. **\*** oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej z wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia.
2. \* oświadczam, że nie przynależę do jakiejkolwiek grupy kapitałowej.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Miejscowość data*

*podpis osoby upoważnionej/ podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ

**Wykonawca**

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**WYKAZ DOSTAW**

wykonanych w okresie ostatnich trzech przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie

**Dla części I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Wartość zamówienia | Data wykonania zamówienia | Podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane |
| 1. | 2. | 4. | 5. | 6. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Dla części IV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Wartość zamówienia | Data wykonania zamówienia | Podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane |
| 1. | 2. | 4. | 5. | 6. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Dla części V**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość zamówienia** | **Data wykonania zamówienia** | **Podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane** |
| **1.** | **2.** | **4.** | **5.** | **6.** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Dla części VI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość zamówienia** | **Data wykonania zamówienia** | **Podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane** |
| **1.** | **2.** | **4.** | **5.** | **6.** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Do wykazu należy załączyć dowody – referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- oświadczenie wykonawcy, potwierdzające   
ich należyte wykonanie.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r

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

*czytelny podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń*

*woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka/pieczątki*

\* niepotrzebne skreślić

Należy precyzyjnie określić podstawę do dysponowania wskazaną osoba, tj. np. pracownik własny (umowa o pracę), umowa zlecenie, umowa o dzieło, czy jest to pracownik oddany do dyspozycji przez inny podmiot. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu załącza do oferty pisemne zobowiązanie tego podmiotu do oddania mu do dyspozycji osoby/osób z uprawnieniami jak wskazano w tabeli, na okres korzystania tej/ tych osoby/osób przy wykonywaniu zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

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

*czytelny podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń*

*woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka/pieczątki*

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ

**ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU DO UDOSTĘPNIENIA NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW WYKONAWCY**

Stosownie do treści art. 118 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych   
(Dz. U. z 2019 r. poz. 2019) – dalej p.z.p., ja/my:

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

(nazwa i adres Wykonawcy - podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

**zobowiązuję/my się do oddania na rzecz:**

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

(nazwa i adres Wykonawcy, któremu inny podmiot oddaje do dyspozycji zasoby)

**do dyspozycji niezbędnych zasobów tj.**

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

(rodzaj udostępnianych zasobów, np. *wiedza i doświadczenie, osoby zdolne do wykonania zamówienia, sprzęt, zdolności finansowe – zasoby należy dodatkowo wyszczególnić*)

**do realizacji zamówienia publicznego pn.** na ,, **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”**

**w zakresie powierzonych do wykonania**

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

(wskazać rodzaj i zakres powierzonych do wykonania usług lub czynności)

**na okres: .**........................................................................................................................................................................

(okres na jaki udostępniane są zasoby)

**w formie: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…**......................................................................................................................................................................................................................

(wskazać sposób realizacji udostępnienia zasobów np. podwykonawstwo, wynajem, konsultacje i doradztwo, itp)

Zobowiązując się do udostępnienia zasobów w zakresie zdolności technicznych lub zawodowych, w odniesieniu   
do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zgodnie z art. 118 ust. 2 ustawy p.z.p, oświadczam, że będę realizował usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane lub których wskazane zdolności dotyczą.

**.................................................... .......................................................................**

*(miejsce i data złożenia oświadczenia) (podpis Wykonawcy oddającego do dyspozycji zasoby)*

ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SWZ

**OŚWIADCZENIE**

**składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**- Prawo zamówień publicznych, które dostawy wykonają poszczególni**

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**

**Zamawiający:**

**Gmina Somonino**

**ul. Ceynowy 21**

**83-314 Somonino**

**2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

|  |  |
| --- | --- |
| *(nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*: | …………………………………………………………………………...  …………………………………………………………………………... |

Uprawniony do reprezentowania Wykonawcy wymienionego w punkcie 2 w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na ,, **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”** oświadczam, że następujące dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa albo imię i nazwisko, siedziba albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscem wykonywania działalności wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia** | **Zakres dostaw, które wykona wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia** |
|  |  |
|  |  |

**Podstawa prawna złożenia oświadczenia:**

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane **(art. 117 ust. 3 Pzp**).

W przypadku, o którym mowa w art. 117 ust. 3, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy **(art. 117 ust. 4 Pz****p).**

1. Należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ~~lub art. 109 ust. 1 pkt 4~~ ustawy Pzp. [↑](#footnote-ref-1)
2. W przypadku gdy nie dotyczy, należy daną treść oświadczenia wykreślić. [↑](#footnote-ref-2)
3. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

   1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

   2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

   3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3. [↑](#footnote-ref-3)