Znak sprawy: A.ZO.2.23  **ZAŁĄCZNIK NR 1**

**Do zapytania ofertowego**

**………………………….**

**Miejscowość data**

**FORMULARZ CENOWO – OFERTOWY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy**  (pieczęć firmowa) |  |
| **Adres siedziby Wykonawcy** |  |
| **NIP Wykonawcy** |  |
| **Telefon do Wykonawcy** |  |
| **E-mail do Wykonawcy** |  |
| **Osoba do kontaktu**  (Imię i nazwisko oraz dane kontaktowe) |  |

***Odpowiadając na zapytanie ofertowe z dnia 02.08.2023 pn.:*** ***„Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” realizowanego w ramach POPC 2014-2020”, oferuję wykonać / dostarczyć przedmiot zamówienia, na warunkach określonymi poniżej:***

Zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt/oprogramowanie posiadał parametry nie gorsze niż:

**1.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Szczegółowy opis** | | | | **Parametry oferowane** | | |
| Komputer stacjonarny typu all in one.  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 odnawianego. | | | | Producent: ……………………….  Model:  ……………………….  Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): ………………………. | | |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | | | **Parametry** | | |
|  | Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach min. 21 600 pkt. w teście CPU Mark według wyników Avarage CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/.  Testy pochodzące z okresu od publikacji postępowania do dnia składania ofert.  Wydruk z wynikami testów należy załączyć do oferty. | | | Producent: ………………………………  Model: …………………………… | | |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min. 16 GB 4800MHz non-ECC | | | Ilość pamięci RAM: ………….. | | |
|  | Parametry pamięci masowej | M.2 512 GB SSD PCIe 4.0 NVMe  Możliwość montażu dodatkowego dysku 2,5” SSD lub HDD | | | Ilość pamięci masowej: ………….. | | |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem komputera o wydajności min. 2 600 punktów w teście Average G3D Mark. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. Wynik testu musi pochodzić z okresu od publikacji postępowania do terminu jego składania. | | | Producent: ………………………………  Model: ……………………………… | | |
|  | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo (2x3W)  Port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO)  Kamera video z mechaniczną zasłoną obiektywu o rozdzielczości min. 5 MPix i wsparciem dla Windows Hello  Dwa mikrofony wbudowane w obudowę komputera | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Obudowa | * Zintegrowana z monitorem (AIO) * Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part numberem, numerem seryjnym * Możliwość podpięcia linki zabezpieczającej przez zintegrowane z obudową złącze np. Kensington Lock, Noble Lock | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera oraz numer seryjny płyty głównej. | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | 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 ). | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Bezpieczeństwo | TPM 2.0 | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.  Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  - wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS  - nr seryjnym komputera  - Ilości zainstalowanej pamięci RAM  - typie procesora i jego prędkości - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej  - nr seryjnym płyty głównej komputera  - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS    Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:   * Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS * Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. * Funkcja bezpiecznego usuwania danych z dysku | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Ekran | Matowy, matryca IPS lub WVA, 23,8” z podświetleniem w technologii LED  Rozdzielczość FHD 1920x1080,  Jasność min. 250nits, kontrast 1000:1  Podstawa komputera umożliwiająca regulację wysokości (do 100mm) i pochylenia | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Interfejsy / Komunikacja | Wyposażony w minimum:  3x USB typ C w tym min. 2 USB w standardzie 3.x  3x USB typ A w tym min. 2 USB w standardzie 3.x  1x RJ-45  1x HDMI out w standardzie min. 2.0  1x HDMI in w standardzie min. 1.4  1x port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO) | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Karta sieciowa LAN | RJ-45 - 100/1000 | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Karta sieciowa WLAN | Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AX 2x2  Bluetooth 5.1 | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Klawiatura i mysz | Klawiatura bezprzewodowa w układzie US. Mysz bezprzewodowa z rolką (scroll)  Klawiatura i mysz działające na jednym adapterze lub za pomocą połączenia bluetooth. | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Zasilacz | Energooszczędny zasilacz o sprawności min. 85 % i mocy nie mniejszej niż 150W | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Certyfikaty, oświadczenia i standardy | ENERGY STAR min. 8.0  EPEAT na poziomie min. Silver  Deklaracja zgodności CE  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki  Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera  Certyfikat ISO 14001 dla producenta komputera  Certyfikat ISO 50001 dla producenta komputera | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Waga/Wymiary | Waga urządzenia z podstawą nie może przekraczać 8 kg. | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub 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 | | | Producent: …………………..  Wersja: ………………….. | | |
|  | Oprogramowanie do aktualizacji sterowników | Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników. 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. | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Gwarancja | Minimalny czas trwania gwarancji producenta wynosi 3 lata, świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site).  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń.  W przypadku niewywiązywania się z obowiązku serwisowego przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego lub Wykonawcę producent przejmie na siebie obowiązek serwisowy.  Komputery musza pochodzić z polskiej dystrybucji producenta.  Zamawiający może wystąpić do wykonawców o oświadczenie producenta komputera, potwierdzające spełnienie ww. warunków. | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
|  | Wsparcie techniczne producenta | * Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera * Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. * Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna 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   Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie.  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. | | | Spełnia / Nie spełnia | | |
| Wartość jednostkowa netto w zł | | | *Wpisać kwotę jednostkową* | | |
| Wartość jednostkowa brutto w zł | | | *Wpisać kwotę jednostkową* | | |

**1.** Komputer All-in-One – 2 sztuki

wynosi………………………..zł netto + podatek Vat = brutto………………..zł za całość zamówienia (słownie brutto…………………………………………………………………………………)

**Oświadczam, iż:**

1. Zaoferowana cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym transport
2. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
3. Przedmiot zamówienia wykonamy/dostarczymy w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni
5. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w zapytaniu ofertowym i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zrealizowania zamówienia.
6. Zapoznaliśmy się z klauzulą dotyczącą przetwarzania danych osobowych zamieszczoną w Zapytania ofertowym

.................................................... …………………………………………..

/data, miejscowość/ /podpis i pieczątka imienna

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/