

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

Załącznik nr 1

do Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu nr IR.271.10.2022

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
oraz minimalne wymagania techniczne, funkcjonalne, użytkowe i wyposażenie, dotyczące
oferowanego sprzętu i urządzeń w poszczególnych częściach zamówienia**

w postępowaniu pn.: „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem
oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój
w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu IT w tym: 37 szt. komputerów stacjonarnych, 1 szt. komputera przenośnego, 6. szt. urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem, 1 szt. serwera plików NAS z dyskami i UPS-em do siedziby zamawiającego tj. do Urzędu Miasta w Kudowie-Zdroju, ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój wraz z wniesieniem **podziałem na 3 następujące części zamówienia:**

- Część nr 1: „Dostawa komputerów stacjonarnych z klawiaturą i myszką oraz komputera przenośnego”
z podziałem na 2 zadania: Zadanie nr 1 - Dostawa 37 szt. komputerów stacjonarnych z klawiaturami i myszkami. oraz **Zadanie nr 2** - Dostawa 1 szt. komputera przenośnego do zastosowań domowych
- Część nr 2: „Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerami” – 6 szt.
- Część nr 3: „Dostawa serwera plików NAS z dyskami oraz UPS-em” – 1 szt.

Minimalne wymagania techniczne, funkcjonalne, użytkowe i wyposażenie, dotyczące oferowanego sprzętu i urządzeń.

Jeśli wyraźnie nie oznaczono inaczej Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt spełniał wszystkie niżej wymienione wymagania minimum w zakresie wyspecyfikowanym lub wyższym.

Tabela nr 1 - CZĘŚĆ nr 1 - Zadanie nr 1 - Dostawa 37 szt. komputerów stacjonarnych z klawiaturami i myszkami.

| Lp. | Atrybut | Opis minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych, użytkowych i wyposażenia, dotyczących oferowanego sprzętu i urządzeń. |
|-----|----------------|--|
| 1. | Typ urządzenia | Komputer stacjonarny. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu z uwzględnieniem dokładnego modelu oferowanego procesora. Cały oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznymi informacjami pozwalającymi na identyfikację produktu oraz producenta. Zamawiający nie dopuszcza komputerów opartych na rozwiązaniu typu All In One. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu odnowionego (refurbished) i sprzętu pochodzącym z recyklingu. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz musi być wpisany na stałe w BIOS. |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|----|-----------------------------------|---|
| 2. | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb: aplikacji biurowych, multimediiów, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, przeglądarki internetowej, edytora tekstów, czytnika plików PDF, programu antywirusowego, lokalnych i przeglądarkowych aplikacji, rozbudowanych arkuszy kalkulacyjnych, oprogramowania do tworzenia prezentacji, lokalnej bazy danych, aplikacji klient/serwer. |
| 3. | Wydajność obliczeniowa | <p>Komputer powinien osiągać w teście wydajności BAPCO: Sysmark 25 Overall Performance (wersja 1.0.2.34, https://bapco.com) wynik ogólny nie mniejszy niż 1300 punktów, nie wcześniej niż z dnia wszczęcia postępowania.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym, że oferowane urządzenie odpowiada wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia jest protokół z przeprowadzonych testów lub wydruk ze strony internetowej https://bapco.com/.</p> <p>Protokół z przeprowadzonych testów powinien mieć formę wydruku komputerowego podpisanego przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy wskazującego, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO, a jego treść nie została w żaden sposób zmieniona.</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe Wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer w zaoferowanej konfiguracji zgodnej z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w stosownym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> |
| 4. | Pamięć operacyjna | pojemność: min. 8 GB, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 64GB, wolne złącza pamięci: min. 2 |
| 5. | Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną lub/i zewnętrzna karta graficzna z min. 8192 MB pamięci własnej niewspółdzielonej. |
| 6. | Parametry pamięci masowej | Dysk systemowy: dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 256 GB oraz dysk talerzowy na dane o pojemności min. 1 TB. |
| 7. | Wyposażenie multimedialne | Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim i/lub na tylnym panelu obudowy, dopuszcza się rozwiązanie port combo |
| 8. | Ergonomia | Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 22dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE). |
| 9. | Niezawodność / jakość wytwarzania | Deklaracja zgodności CE. Certyfikat ISO 9001 i ISO 14001 dla komputerów stacjonarnych lub równoważne. |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|---------------------|--|
| | | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym. |
| 10. | Warunki gwarancji | <p>Min. 24 miesiące Max. 36 miesięcy od daty odbioru bez zastrzeżeń w siedzibie Zamawiającego. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert .</p> <p>Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy. Czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawy. <i>Na wezwanie Zamawiającego, na etapie realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy informację od producenta sprzętu opisujące zakres oferowanej usługi.</i> Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego Producenta. <i>Na wezwanie Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia Wykonawca przedstawi oficjalną informację od Producenta sprzętu np. oświadczenie producenta, o spełnieniu tych wymogów.</i> Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości wymontowania twardego dysku z urządzenia w przypadku jego awarii, celem zabezpieczenia danych, w obecności przedstawiciela Wykonawcy lub za jego zgodą, co nie pozbawi go roszczenia o wykonanie wymiany dysku zgodnie z gwarancją. W przypadku awarii dysków twardej, dysk pozostaje u Zamawiającego.</p> |
| 11. | Wsparcie techniczne | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony. |
| 12. | Wymagania dodatkowe | <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego (TPM).</p> <p>Wbudowane porty: - min. 8 szt. gniazd USB (w tym min. 2 szt. gniazd USB 3.x), - gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy lub port combo, - czytnik kart pamięci - min. 1 szt. (opcjonalnie) - RJ-45 (Gigabit Ethernet -LAN) - min. 1 szt. - VGA (D-sub) - min. 1 szt. - HDMI - min. 1 szt. - nagrywarka DVD+/-R - wejście/wyjścia audio - min. 1 szt.</p> <p>Zamawiający dopuszcza przejściówkę/konwerter: HDMI→VGA(D-sub) pod warunkiem możliwości podłączenia słuchawek z mikrofonem jako osobne urządzenia.</p> |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|-------------------|---|
| | | <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, rozgałęziaczy, przewodów, taśm itp.</p> <p>Mysz optyczna USB z podkładką, klawiatura USB (układ polski programisty) oraz winna posiadać możliwość konfiguracji dla osób leworęcznych.</p> <p>Dedykowana partycja „RECOVERY” umożliwiająca odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. W przypadku braku partycji „RECOVERY” do komputera wymagany jest nośnik zewnętrzny umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub oprogramowanie producenta komputera umożliwiające utworzenie takiego nośnika</p> |
| 13. | System operacyjny | <p>Zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej: oryginalny Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności systemu operacyjnego określono w Tabeli nr 1a do Zadania nr 1 w CZĘŚCI nr 1 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.</p> <p><i>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.</i></p> |
| 14. | BIOS | <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z obsługą bezpiecznego rozruchu.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio.</p> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>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.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</p> <p>Możliwość aktualizacji BIOS do najnowszej wersji.</p> |

Tabela nr 1a - Parametry równoważności systemu operacyjnego określonego w Tabeli nr 1 poz. nr 13 dot. CZĘŚCI 1 Zadanie nr 1 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

| Lp. | Opis parametru równoważności dla zainstalowanego systemu operacyjnego |
|-----|--|
| 1. | pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną już przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server (wszystkie wersje), |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | |
|-----|--|
| 2. | zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI, |
| 3. | możliwość instalacji na nim programów (posiadanych już przez Zamawiającego): Microsoft Office 2016, 2019, Office-365, |
| 4. | możliwość instalacji i uruchomienia wszystkich posiadanych przez Zamawiającego, programów/modułów firmy RADIX (https://radix.com.pl). |
| 5. | klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. |
| 6. | zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, |
| 7. | posiada wbudowane mechanizmy i funkcjonalności (bez użycia dodatkowych aplikacji, bez jakichkolwiek emulatorów, wirtualizacji, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: polską wersję językową, |
| 8. | wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). |
| 9. | dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, |
| 10. | możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, |
| 11. | możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. |
| 12. | wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, |
| 13. | zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, |
| 14. | graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, |
| 15. | możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). |
| 16. | możliwość udostępniania plików i drukarek, |
| 17. | wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, |
| 18. | możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, |
| 19. | zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, |
| 20. | zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, |
| 21. | licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, |
| 22. | oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny umożliwiający potwierdzenie autentyczności. |
| 23. | Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. |
| 24. | Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. |
| 24. | Definiowane polityki bezpieczeństwa dla systemu operacyjnego i aplikacji |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | |
|-----|---|
| 25. | Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. |
| 26. | Możliwość przywracania plików systemowych |
| 27. | Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10 |

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

Tabela nr 2 - CZĘŚĆ nr 1 - Zadanie nr 2 - Dostawa 1 szt. komputera przenośnego do zastosowań domowych.

| Lp. | Atrybut | Opis minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych, użytkowych i wyposażenia, dotyczących oferowanego sprzętu i urządzeń. |
|-----|------------------------|--|
| 1. | Typ urządzenia | <p>Komputer przenośny do zastosowań domowych.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu z uwzględnieniem dokładnego modelu oferowanego procesora.</p> <p>Cały oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznymi informacjami pozwalającymi na identyfikację produktu oraz producenta.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza sprzętu odnowionego (refurbished) i sprzętu pochodzącym z recyklingu.</p> <p>Komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p> |
| 2. | Zastosowanie | <p>Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb domowych: multimediiów, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, przeglądarki internetowej, edytora tekstów, czytnika plików PDF, programu antywirusowego, oprogramowania do tworzenia prezentacji.</p> |
| 3. | Wydajność obliczeniowa | <p>Komputer przenośny powinien osiągać w teście wydajności BAPCO: MobileMark 2018 Performance Qualification (wersja od 1.0.5.51 do 1.0.7.62, https://bapco.com) wynik ogólny nie mniejszy niż 700 punktów - nie wcześniej niż z dnia wszczęcia postępowania.</p> <p>Dokumentem potwierdzającym, że oferowane urządzenie odpowiada wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia jest protokół z przeprowadzonych testów lub wydruk ze strony internetowej https://bapco.com/.</p> <p>Protokół z przeprowadzonych testów powinien mieć formę wydruku komputerowego podpisanego przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy wskazującego, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCO, a jego treść nie została w żaden sposób zmieniona.</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe Wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu</p> |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|--|--|
| | | oprogramowanie testujące, komputer w zaoferowanej konfiguracji zgodnej z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w stosownym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 4. | Pamięć operacyjna | pojemność: min. 8 GB, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 24 GB. |
| 5. | Przekątna i rozdzielczość ekranu. Karta graficzna | Ekran o przekątnej min. 15" o rozdzielczości nie gorszej niż FHD (1920x1080), matryca matowa. Karta graficzna zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną. |
| 6. | Parametry pamięci masowej | Dysk systemowy półprzewodnikowy o pojemności min. 256 GB. |
| 7. | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki. Cyfrowe mikrofony wbudowane w obudowie matrycy. Kamera internetowa trwale zainstalowana w obudowie matrycy. |
| 8. | Ergonomia | Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 22dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779. |
| 9. | Niezawodność / jakość wytwarzania | Deklaracja zgodności CE. Certyfikat ISO 9001 i ISO 14001 dla komputerów przenośnych lub równoważny. Oferowane modele komputerów przenośnych muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym. |
| 10. | Warunki gwarancji | Min. 24 miesiące Max. 36 miesięcy od daty odbioru bez zastrzeżeń w siedzibie Zamawiającego. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert . Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy. Czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawy. <i>Na wezwanie Zamawiającego, na etapie realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy informację od producenta sprzętu opisujące zakres oferowanej usługi.</i> Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego Producenta. <i>Na wezwanie Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia Wykonawca przedstawi oficjalną informację od Producenta sprzętu np. oświadczenie producenta, o spełnieniu tych wymogów.</i> Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości wymontowania twardego dysku z urządzenia w przypadku jego awarii, celem zabezpieczenia danych, w obecności przedstawiciela Wykonawcy lub za jego zgodą, co nie pozbawi go roszczenia o wykonanie wymiany dysku zgodnie z gwarancją. W przypadku awarii dysków twardych, dysk pozostaje u Zamawiającego. |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|---------------------|--|
| 11. | Wsparcie techniczne | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony internetowej. |
| 12. | Wymagania dodatkowe | <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego (TPM)</p> <p>Wbudowane porty: - min. 3 szt. gniazd USB (w tym min. 1 szt. gniazd USB 3.x), - gniazda słuchawek i mikrofonu , - RJ-45 (Gigabit Ethernet -LAN) - min. 1 szt. - WiFi 5 - HDMI - 1 szt. - wejście/wyjścia audio - min. 1 szt.</p> <p>Klawiatura -układ polski programisty. Wydzielona klawiatura numeryczna. Touchpad wielodotkowy, intuicyjny.</p> <p>Dedykowana partycja „RECOVERY” umożliwiająca odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. W przypadku braku partycji „RECOVERY” do komputera wymagany jest nośnik zewnętrzny umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub oprogramowanie producenta komputera umożliwiające utworzenie takiego nośnika</p> |
| 13. | Bateria i zasilanie | Czas pracy na baterii minimum 3 godziny według dokumentacji producenta laptopa. |
| 14. | Waga i wymiary | Waga nie więcej niż: 2,5 kg |
| 15. | System operacyjny | <p>Zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej: oryginalny Windows 10 Home (lub Pro) PL 64-bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności systemu operacyjnego określono w Tabeli nr 2a dla zadania nr 2 w CZĘŚCI nr 1 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.</p> |
| 16. | BIOS | <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z obsługą bezpiecznego rozruchu.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio.</p> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.</p> <p>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.</p> |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|--|--|---|
| | | Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów. Możliwość aktualizacji BIOS do najnowszej wersji. |
|--|--|---|

Tabela nr 2a - Parametry równoważności systemu operacyjnego określonego w Tabeli nr 2 poz. nr 15 dot. CZĘŚCI 1 Zadanie nr 2 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

| Lp. | Opis parametru równoważności |
|-----|--|
| 1. | klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. |
| 2. | zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, |
| 3. | posiada wbudowane mechanizmy i funkcjonalności (bez użycia dodatkowych aplikacji, bez jakichkolwiek emulatorów, wirtualizacji, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: polską wersję językową, |
| 4. | wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). |
| 5. | dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, |
| 6. | możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, |
| 7. | możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. |
| 8. | wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, |
| 9. | zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, |
| 10. | graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, |
| 11. | możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). |
| 12. | możliwość udostępniania plików i drukarek, |
| 13. | wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, |
| 14. | możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, |
| 15. | zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, |
| 16. | licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, |
| 17. | oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny umożliwiający potwierdzenie autentyczności. |
| 18. | Możliwość przywracania plików systemowych |
| 19. | Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10 |

Tabela nr 3 - CZĘŚĆ nr 2 - Dostawa 6 szt. urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerami.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| Lp. | Atrybut | Opis minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych, użytkowych i wyposażenia, dotyczących oferowanego sprzętu i urządzeń. |
|-----|--|---|
| 1. | TYP URZĄDZENIA | Urządzenie wielofunkcyjne ze skanerem: skaner kolorowy, drukarka monochromatyczna, kopiarka monochromatyczna. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznymi informacjami pozwalającymi na identyfikację produktu oraz producenta. |
| | SKANOWANIE | Minimalne wymagania |
| 2. | typ pliku | Min. TIFF, PDF, PDF/A , JPEG |
| 3. | Maksymalny format skanu | A4 |
| 4. | Rozdzielczość optyczna | Min: 1200 12000 dpi |
| 5. | Podajnik dokumentów skanera | Automatyczny podajnik dokumentów dwustronny DADF |
| 6. | Automatyczne skanowanie dwustronne | Tak |
| | DRUKOWANIE | |
| 7. | Minimalne obciążenie | Min. 15 000 str./mies. |
| 8. | rozdzielczość druku mono | do: 1200x1200 dpi |
| 9. | szybkość drukowania mono | min. 34 stron A4/min |
| 10. | automatyczny druk dwustronny | tak |
| 11. | technologia druku | laserowa monochromatyczna |
| | KOPIOWANIE | |
| 12. | rozdzielczość kopiowania | do 600x600 dpi |
| 13. | szybkość kopiowania | do 40 kopii/min |
| 14. | automatyczne kopiowanie dwustronne | tak |
| | OBSŁUGA PAPIERU | |
| 15. | maksymalna gramatura nośników | do 220 g/m ² |
| 16. | automatyczny podajnik dokumentów (ADF) | Tak |
| 17. | pojemność podajnika automatycznego (ADF) | Min. 50 arkuszy |
| 18. | podajnik na pojedyncze arkusze | Tak |
| 19. | pojemność głównego podajnika papieru | Min. 250 arkuszy |
| 20. | pojemność odbiornika papieru | Min. 100 arkuszy |
| 21. | Możliwość drukowania kopert | Tak |
| 22. | obsługiwane rodzaje nośników | papier zwykły, koperty |
| 23. | obsługiwane formaty nośników | A4,A5,A6,B5,B6,Letter,Legal,koperty |
| 24. | Interfejsy | Min. USB, LAN (Ethernet) |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|--------------------|--|
| 25. | Certyfikaty | Certyfikat CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001, ochrony środowiska ISO 14001 lub równoważne. |
| 26. | Standardowa pamięć | Min. 512 MB |
| 27. | Gwarancja | Min. 24 miesiące Max. 36 miesięcy od daty odbioru bez zastrzeżeń w siedzibie Zamawiającego. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert . |

Tabela nr 4 - CZĘŚĆ nr 3 - Dostawa 1 szt. serwera plików NAS z dyskami oraz UPS-em.

| A. Opis serwera plików NAS i dedykowanych do niego dysków | | |
|--|------------|---|
| Lp. | Atrybut | Opis minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych, użytkowych i wyposażenia, dotyczących oferowanego sprzętu i urządzeń. |
| 1. | Typ | Sieciowy serwer plików NAS z przeznaczeniem do tworzenia kopii zapasowych. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznymi informacjami pozwalającymi na identyfikację produktu oraz producenta. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |
| 2. | Obudowa | Typ tower. Min. 6 szt. gniazd/kieszeni na dyski twarde. |
| 3. | Procesor | Min. 4 fizyczne rdzenie. Procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 4500 punktów Passmark CPU Mark (wynik dostępny pod adresem: http://www.cpubenchmark.net na dzień nie wcześniejszy niż data wszczęcia zamówienia publicznego). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Uwaga! Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik. |
| 4. | Pamięć RAM | Min. 8 GB DDR4 z możliwością rozbudowy. |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 5. | Tryby RAID | Min. 0, JBOD, 1, 5, 6 |
| 6. | Zatoka „hot-swap” | Tak |
| 7. | Porty | 1) 2.5 Gigabit Ethernet- min. 2 szt. 2) Złącza USB 3.0 – min. 2 szt. |
| 8. | Certyfikaty i standardy | deklaracja zgodności CE. |
| 9. | System operacyjny – funkcje | Co najmniej: 1) Obsługa autoryzacji Windows AD i LDAP; 2) Wbudowany serwer FTP i CIFS/SMB; 3) Kompatybilność ze środowiskami wirtualizacyjnymi Microsoft Hyper-V. 4) Obsługa protokołów TFTP, HTTP, HTTPS, SSH, SNMP, SMTP. |
| 10. | Warunki gwarancji – serwer NAS | Min. 24 miesiące Max. 36 miesięcy od daty odbioru bez zastrzeżeń w siedzibie Zamawiającego. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert . |
| 11. | Dyski twarde zgodne z systemem NAS | 1) 6 szt. identycznych dysków 2) pojemność każdego dysku min. 4 TB; 3) typ interfejsu kompatybilny z danym modelem NAS 4) dyski twarde dedykowane do zastosowań profesjonalnych (enterprise). 5) Niezawodność min. MTBF - 1 000 000 godz. |
| 12. | Warunki gwarancji – dyski twarde | Min. 24 miesiące Max. 36 miesięcy od daty odbioru bez zastrzeżeń w siedzibie Zamawiającego. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert . W przypadku awarii dyski twarde pozostają u Zamawiającego. |

B. Opis dotyczący UPS

| | Atrybut | Opis minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych, użytkowych i wyposażenia, dotyczących oferowanego sprzętu i urządzeń. |
|----|------------------------------|--|
| 1. | Obudowa | Tower – wolnostojący. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznymi informacjami pozwalającymi na identyfikację produktu oraz producenta. |
| 2. | Moc skuteczna | Min. 1800 W |
| 3. | Architektura | Online |
| 4. | Gniazda wyjściowe | IEC 320 C13 – min. 3 szt., USB- min 1 szt. |
| 5. | Kształt napięcia wyjściowego | Sinusoidalny |
| 6. | Czas przełączania | 0 ms |
| 7. | Interfejs komunikacyjny | Min. RS232 oraz USB |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Gmina Kudowa-Zdrój. Postępowanie o udzielenia zamówienia pn. „Dostawa komputerów, urządzeń wielofunkcyjnych ze skanerem oraz serwera plików NAS z dyskami i UPS-em dla Gminy Kudowa-Zdrój w ramach zadania „Cyfrowa Gmina Kudowa-Zdrój”
Numer referencyjny postępowania - IR.271.10.2022

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 8. | Zabezpieczenia | Przeciążeniowe, zabezpieczenie przed przeładowaniem |
| 9. | Sygnalizacja pracy | Wyświetlacz LCD, Sygnalizacja dźwiękowa |
| 10. | Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | minimum 4 minuty |
| 11. | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% | minimum 10 minut |
| 12. | Akumulatory | W zestawie, bezobsługowe, szczelne, hermetyczne, z elektrolitem w postaci żelu. Wymienne moduły akumulatorowe. |
| 13. | Certyfikaty i standardy | deklaracja zgodności CE. |
| 14. | Gwarancja | Min. 24 miesiące Max. 36 miesięcy od daty odbioru bez zastrzeżeń w siedzibie Zamawiającego. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert . |