**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Oferowany sprzęt i oprogramowanie mają być fabrycznie nowe, nieużywane oraz nieeksponowane na wystawach lub imprezach targowych, sprawne technicznie.**

W ramach procedury odbioru związanej z wykonywaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zastrzega prawo weryfikacji czy oprogramowanie (licencje) i powiązane z nimi elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem oraz zasadami producenta oprogramowania. W powyższym celu Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowana licencja oprogramowania i materiały do niej dołączone są nowe i oryginalne.

W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego, błędnie licencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów /etykiet producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od daty dostawy.

1. **Komputer stacjonarny** **wraz z systemem operacyjnym i pakietem biurowym - 5 sztuk**

|  |
| --- |
| 1. **producent, model oferowanego komputera**

 **………………………………………………………………………………………………………,**1. **model procesora, jaki posiada komputer**

 **………………………………………………………………………………………………………,**1. **nazwa oferowanego systemu operacyjnego**

 **……………………………………………………………….………………………………………………..,**1. **nazwa oferowanego pakietu biurowego**

 **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,**1. **długość okresu gwarancji oferowanego komputera**

 **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,****Wykonawca wypełnia wymagane dane w pkt 1-5. Brak podania ww. informacji będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych.** |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** |
|  | Procesor | Procesor wielordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście wydajności PassMark CPU Mark wynik min. 12000 punktów. W ofercie należy podać pełną nazwę handlową oferowanego procesora.  |
|  | Obudowa | Typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o wysokim (pełnym) profilu.Fabrycznie umożliwiająca montaż dodatkowych dwóch dysków wewnętrznych 3.5” lub 2.5”Wyposażona w czytnik kart multimedialnych  |
|  | Pamięć operacyjna | Min. 16 GB  |
|  | Dysk twardy | Min. 240 GB SSD |
|  | Dodatkowy dysk twardy | Min. 500 GB SATA |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana pozwalająca osiągnąć rozdzielczość min. 1920x1080 |
|  | Karta dźwiękowa | karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, głośniki stereo |
|  | Czytnik kart | Wbudowany czytnik kart multimedialnych (m.in. kart SD) zamontowany w obudowie komputera |
|  | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/-RW, zamontowany w obudowie komputera |
|  | Łączność | Karta sieciowa zintegrowana 1 Gbps - RJ45 |
|  | Porty | 1 x HDMI lub DisplayPort pozwalający na podłączenie dostarczonego monitora1 x RJ-45 (LAN)Porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowyMin. 6 portów USB (w tym min. 2 x USB 3.0 na przednim panelu, min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
|  | Peryferie | Klawiatura pełnowymiarowa, dwu przyciskowa mysz z rolką, kabel zasilający |
|  | Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro PL lub równoważne, spełniające poniższe warunki: 1. Licencja wieczysta
2. System operacyjny x86 64 bit
3. Obsługa systemów wieloprocesorowych
4. Graficzny interfejs użytkownika w języki polskim
5. Obsługa urządzeń peryferyjnych Plug&Play (drukarki, urządzeń sieciowych, pamięci zewnętrznych, USB)
6. Obsługa wirtualizacji
7. Wsparcie protokołu IPv6
8. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu
9. Nadzorowanie, automatyczne aktualizacje w intranecie (biuletyny bezpieczeństwa, poprawki)
10. Wbudowana zapora internetowa (reguły przychodzące, wychodzące, wyjątki aplikacji)
11. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
12. Oferowana licencja musi być „fabrycznie nowa",
13. Wersja językowa: polska,
14. System operacyjny musi umożliwiać wymuszenie zmiany hasła użytkownika co określony czas, min. długość hasła,
15. Powinien pozwalać na zainstalowanie zaoferowanego pakietu biurowego
16. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10
17. System operacyjny musi umożliwiać zainstalowanie i prawidłowe funkcjonowanie aktualnie używanego oprogramowania przez Zamawiającego: systemu EZD Proton firmy Sputnik Software Sp. z o.o. oraz systemu Sprawny Urząd firmy Softres Sp. z o.o.
18. System operacyjny musi umożliwiać podłączenie do usługi katalogowej Microsoft Active Directory aktualnie używanej przez Zamawiającego.
 |
|  | Pakiet biurowy | Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub równoważne, spełniające poniższe warunki:1. licencja wieczysta,
2. oprogramowanie biurowe spełniające wszystkie wymienione wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji,
3. licencja ma być przypisana do maszyny,
4. oprogramowanie w pełni kompatybilne z oferowanym systemem operacyjnym,
5. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,
6. prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nie posiadającym umiejętności technicznych,
7. darmowe aktualizacje w ramach wersji oprogramowania biurowego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat),
8. możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
9. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,
10. oferowany pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych ma zawierać pełne, nieograniczone czasowo ani funkcjonalnie następujące składowe: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, organizator notatek, menadżer poczty elektronicznej (m.in. poczta, kalendarz). Oferowany pakiet aplikacji winien być jednego producenta,
11. 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,
12. oferowane oprogramowanie ma mieć możliwość otwierania formatów plików z rozszerzeniem docx, xlsx, pptx oraz szablonów dotx nie naruszając struktury, układu, i integralności otwieranego dokumentu. Zamawiający nie dopuszcza instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego w celu uzyskania wymaganej funkcjonalności.
13. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: docx, xlsx, pptx, 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),
14. oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,
15. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),
16. klient poczty elektronicznej musi posiadać funkcję umożliwiającą pokazanie strony „Śledzenie”, na której można wyświetlić informację o stanie potwierdzenia dostarczenia lub potwierdzenia przeczytania przez wszystkich odbiorców,
17. oferowane licencje musza być „fabrycznie nowe".
 |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące  |

1. **Monitor – 5 sztuk**

|  |
| --- |
| 1. **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oferowanego monitora**

 **………………………………………………………………………………………………………**1. **Długość okresu gwarancji oferowanego monitora**

 **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,****Wykonawca wypełnia wymagane dane w pkt 1 i 2. Brak podania ww. informacji będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych.** |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** |
|  | Typ monitora | LED |
|  | Przekątna | Min. 21” – Max. 22” |
|  | Rozdzielczość | Min. 1920x1080 px |
|  | Kontrast statyczny | Min. 1000:1 |
|  | Jasność | Min. 250 cd/m2 |
|  | Czas reakcji | Max. 5ms |
|  | Kąty widzenia wyświetlacza | min. 170º (w poziomie), min. 160º (w pionie) |
|  | Złącza | HDMI lub DisplayPort (port umożliwiający podłączenie i poprawne funkcjonowanie monitora z oferowaną stacją roboczą poz. nr 1)  |
|  | Regulacja nachylenia ekranu | Tak |
|  | Regulacja wysokości położenia ekranu | Tak |
|  | Głośniki | Wbudowane głośniki stereo |
|  | Akcesoria | Kabel zasilający, kabel sygnałowy umożliwiający połącznie zaoferowanego monitora z zaoferowaną stacją roboczą |
|  | Zużycie energii w trybie pracy | Max. 20W |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – 10 sztuk**

|  |
| --- |
| 1. **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oferowanego urządzenia**

 **………………………………………………………………………………………………………**1. **Długość okresu gwarancji oferowanego urządzenia**

 **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,****Wykonawca wypełnia wymagane dane w pkt 1 i 2. Brak podania ww. informacji będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych.** |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** |
|  | Technologia druku | Druk laserowy, monochromatyczny |
|  | Drukowanie dwustronne | automatyczne |
|  | Rozdzielczość drukowania | 1200x1200 |
|  | Kopiowanie dwustronne | automatyczne |
|  | Rozdzielczość kopiowania | 600x600 |
|  | Skanowanie dwustronne | automatyczne |
|  | Rozdzielczość skanowania | 1200 x 1200 dpi |
|  | Funkcja skanowania do folderu sieciowego  | TAK |
|  | Podajnik dokumentów skanera | TAK (ADF) |
|  | Standardowy podajnik papieru | Podajnik na min. 250 arkuszy |
|  | Standardowe wymiary nośników | Podajnik: A4  |
|  | Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru) | od 60 do min. 120 g/m² |
|  | Pojemność odbiornika papieru | Min. 150 szt. |
|  | Szybkość druku jednostronnego | Min. 35 str./min. |
|  | Szybkość kopiowania | Min. 30 str./min. |
|  | Standardowa pamięć | Min. 512 MB |
|  | Standardowe rozwiązania komunikacyjne | Min. USB, LAN(Ethernet) |
|  | Wyświetlacz | Dotykowy, kolorowy |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne | Min. Windows 10 (32-bit i 64-bit), Windows 11 (32-bit i 64-bit)  |
|  | Inne | Niezbędne okablowanie pozwalające na podłączenie drukarki do komputera za pomocą interfejsu USB |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące |

1. **Telewizor – 1 sztuka**

|  |
| --- |
| 1. **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oferowanego telewizora**

 **………………………………………………………………………………………………………**1. **Długość okresu gwarancji oferowanego telewizora**

 **……………………………………………………………………………………………..……..…………..,****Wykonawca wypełnia wymagane dane w pkt 1 i 2. Brak podania ww. informacji będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych.** |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** |
| 1. 1.
 | Technologia ekranu | LED |
| 1. 2.
 | Przekątna ekranu | min. 65” |
| 1. 4.
 | Zakrzywiony ekran | Nie |
| 1. 5.
 | Rozdzielczość ekranu | min. 3840x2160 px |
| 1. 6.
 | Format obrazu | 16:9 |
|  | Format HD | UHD/4K |
| 1. 7.
 | Ilość gniazd HDMI | min. 3 gniazda HDMI |
| 1. 8.
 | Ilość gniazd USB | min. 1 |
| 1. 9.
 | Głośniki | Głośniki stereo |
| 1. 10.
 | Gniazdo Ethernet RJ-45 | TAK |
| 1. 11.
 | WiFi | TAK |
| 1. 12.
 | Smart TV | TAK |
| 1. 14.
 | Dodatkowe wymagania | Urządzenie przystosowane do montażu na ścianie, pilot zdalnego sterowania |
| 1. 16.
 | Zasilanie  | 220-240 V; 50/60 Hz |
|  | Klasa energetyczne | od A do F  |
| 1. 17.
 | Inne | Stelaż umożliwiający montaż monitora na ścianie - uchwyt ścienny regulowany w płaszczyźnie pionowej |
| 1. 18.
 | Akcesoria | Kabel zasilający, kabel sygnałowy HDMI min. 10 metrów |
| 1. 19.
 | Gwarancja | Min. 24 miesiące |

Uwaga: w przypadku, gdy wykonawca nie określi długości okresu gwarancji na oferowany sprzęt, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano minimalny okres gwarancji tj. 24 miesiące.