

## Załącznik nr 1 do ogłoszenia

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia stanowi dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 3 zadania:

#### Zadanie 1:

Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”

#### Zadanie 2:

Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”

#### Zadanie 3:

Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby pracowników Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku

**Wykonawca składa ofertę cenową na cały przedmiot zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych (na poszczególne zadania).**

## I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 1

W ramach zadania nr 1 - dostawy sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy następującego sprzętu i oprogramowania:

### 1. Zestaw komputerowy – 1 zestawy

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	Zastosowanie	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2)	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 5000 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )
3)	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>Pojemność: 8 GB</li><li>Obsługiwana pojemność: 16 GB</li></ul>
4)	Parametry pamięci masowej	Sumaryczna pojemność dysków wewnętrznych: minimum 1 TB
5)	Karta graficzna	Zintegrowana zgodna z DirectX 12 oraz OpenGL 4.4
6)	Interfejsy/porty	<ul style="list-style-type: none"><li>1x HDMI lub DisplayPort</li><li>1x VGA</li><li>1x PCIE 16x</li><li>4x USB na tylnym panelu płyty głównej, z czego co najmniej 2x USB 3.0</li><li>2x USB na przednim panelu obudowy, z czego co najmniej 1x USB 3.0</li><li>1x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s)</li></ul> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
7)	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW

8)	<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>▪ Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz WMI</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ArcGis Reader 10.3.1</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislators Standard</li> <li>▪ Pełna obsługa technologii ActiveX</li> <li>▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem)</li> <li>▪ Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
9)	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</li> <li>▪ Mysz USB w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny</li> <li>▪ Zintegrowana karta dźwiękowa</li> <li>▪ Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN</li> </ul>
10)	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
11)	<b>Warunki gwarancji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> </ul>
12)	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001 (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> <li>▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych</li> <li>▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu (<b>deklarację załączyć do oferty</b>)</li> </ul>

## 2. Laptop – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	<b>Zastosowanie</b>	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2.	<b>Wydajność obliczeniowa procesora</b>	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 4500 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )
3.	<b>Ekran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przekątna 15,6"</li> <li>▪ Rozdzielczość: 1366 x 768 px</li> <li>▪ Matryca matowa</li> </ul>
4.	<b>Pamięć operacyjna RAM</b>	Pojemność: 8 GB
5.	<b>Parametry pamięci masowej</b>	Pojemność dysków wewnętrznych: 1 TB

6.	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana zgodna z DirectX 12 oraz OpenGL 4.4
7.	<b>Komunikacja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LAN (10/100/1000 Mbit/s)</li> <li>▪ WiFi 802.11 b/g/n/ac</li> <li>▪ Bluetooth</li> </ul>
8.	<b>Interfejsy/porty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x HDMI lub DisplayPort</li> <li>▪ 1x VGA</li> <li>▪ 3x USB, z czego co najmniej 2x USB 3.0</li> <li>▪ Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (Combo lub oddzielne)</li> </ul> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
9.	<b>Napęd optyczny</b>	Nagrywarka DVD+/-RW
10.	<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>▪ Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz WMI</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ArcGis Reader 10.3.1</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislators Standard</li> <li>▪ Pełna obsługa technologii ActiveX</li> <li>▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem)</li> <li>▪ Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
11.	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li> <li>▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN</li> <li>▪ Waga urządzenia z baterią nie większa niż 2,5 kg</li> <li>▪ Wydzielona klawiatura numeryczna</li> <li>▪ Wbudowane głośniki stereo</li> <li>▪ Wbudowany mikrofon</li> <li>▪ Wbudowana kamera internetowa 1Mpix</li> </ul>
12.	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
13.	<b>Warunki gwarancji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> </ul>
14.	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001 (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> <li>▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych</li> <li>▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu (<b>deklarację załączyć do oferty</b>)</li> </ul>

### 3. Monitor komputerowy – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	Przekątna ekranu	21,5'' – 23''
2)	Rozdzielczość	1920x1080 px
3)	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DisplayPort</li> <li>▪ 1x HDMI</li> </ul>
4)	Kąty widzenia pion/poziom	178/178 stopni
5)	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dołączony kabel DisplayPort</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li> </ul>
6)	Warunki gwarancji	Okres gwarancji: 36 miesięcy

### 4. Urządzenie wielofunkcyjne A4 – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	Zastosowanie	Drukowanie, kopiowanie oraz skanowanie dokumentów
2)	Obsługiwane formaty papieru	A4, koperty (C5, C6, DL)
3)	Prędkość drukowania w formacie A4	Do 40 str./min
4)	Dopuszczalne obciążenie miesięczne	Do 80000 stron
5)	Zalecany miesięczny nakład	Do 6000 stron
6)	Rozdzielczość druku	600x600 dpi
7)	Pamięć RAM	1 GB
8)	Docelowe miejsce skanowania	USB, Folder sieciowy (SMB)
9)	Interfejsy	USB, Ethernet, Wi-Fi
10)	Łączna pojemność podajników papieru	300 arkuszy
11)	Pojemność podajnika ADF	50 arkuszy
12)	Pojemność tacy wyjściowej	150 arkuszy
13)	Gramatura obsługiwanego papieru (podajnik główny)	Od 60 g/m <sup>2</sup> do 120 g/m <sup>2</sup> (format A4)
14)	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kolorowy, dotykowy panel LCD</li> <li>▪ Automatyczne dwustronne skanowanie, kopiowanie, oraz drukowanie</li> <li>▪ Dołączony zestaw oryginalnych (rekomendowanych przez producenta) tonerów/wkładów atramentowych umożliwiający wydruk 17000 stron</li> <li>▪ Możliwość zainstalowania tonera/wkładu atramentowego o wydajności minimum 15000 stron</li> </ul>
15)	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 24 miesiące</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> </ul>

## 5. Licencja na pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office 2016 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub rozwiązanie równoważne – 2 licencje

Wymagane cechy równoważności:

- 1) Licencja nieograniczona w czasie.
- 2) Wymagania muszą być spełnione poprzez wbudowane mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji.
- 3) Interfejs użytkownika ma być w całości w polskiej wersji językowej.
- 4) Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie spełniającym następujące warunki:
  - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
  - b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012, poz. 526),
  - c) oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji,
  - d) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).
- 5) Musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- 6) W skład pakietu muszą wchodzić co najmniej:
  - a) edytor tekstów,
  - b) arkusz kalkulacyjny,
  - c) narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
  - d) narzędzia do zarządzania pocztą elektroniczną,
  - e) narzędzia do tworzenia notatek.
- 7) Edytor tekstów musi zawierać:
  - a) edytowanie i formatowanie tekstu w języku polskim,
  - b) sprawdzanie pisowni i poprawności gramatycznej w języku polskim,
  - c) funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych języka polskiego,
  - d) funkcję autokorekty,
  - e) wstawianie oraz formatowanie tabel,
  - f) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
  - g) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego.
- 8) Pakiet aplikacji biurowych musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem Microsoft Windows 10 Professional x64.
- 9) Oprogramowanie musi w pełni obsługiwać wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne).

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z szkoleniami dla administratorów i użytkowników oferowanego oprogramowania.

## II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 2

W ramach zadania nr 2 - dostawy sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy następującego sprzętu i oprogramowania:

### 1. Zestaw komputerowy – 1 zestawy

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	Zastosowanie	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2)	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 5000 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )
3)	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pojemność: 8 GB</li> <li>▪ Obsługiwana pojemność: 16 GB</li> </ul>
4)	Parametry pamięci masowej	Sumaryczna pojemność dysków wewnętrznych: minimum 1 TB
5)	Karta graficzna	Zintegrowana zgodna z DirectX 12 oraz OpenGL 4.4
6)	Interfejsy/porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x HDMI lub DisplayPort</li> <li>▪ 1x VGA</li> <li>▪ 1x PCIE 16x</li> <li>▪ 4x USB na tylnym panelu płyty głównej, z czego co najmniej 2x USB 3.0</li> <li>▪ 2x USB na przednim panelu obudowy, z czego co najmniej 1x USB 3.0</li> <li>▪ 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s)</li> </ul> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
7)	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW
8)	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>▪ Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz WMI</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ArcGis Reader 10.3.1</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislator Standard</li> <li>▪ Pełna obsługa technologii ActiveX</li> <li>▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem)</li> <li>▪ Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
9)	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</li> <li>▪ Mysz USB w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny</li> <li>▪ Zintegrowana karta dźwiękowa</li> <li>▪ Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN</li> </ul>

10)	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
11)	<b>Warunki gwarancji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> </ul>
12)	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001 (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> <li>▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych</li> <li>▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu (<b>deklarację załączyć do oferty</b>)</li> </ul>

## 2. Laptop – 1 sztuka

Lp.		<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
1.	<b>Zastosowanie</b>	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2.	<b>Wydajność obliczeniowa procesora</b>	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 4500 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )
3.	<b>Ekran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przekątna 15,6"</li> <li>▪ Rozdzielczość: 1366 x 768 px</li> <li>▪ Matryca matowa</li> </ul>
4.	<b>Pamięć operacyjna RAM</b>	Pojemność: 8 GB
5.	<b>Parametry pamięci masowej</b>	Pojemność dysków wewnętrznych: 1 TB
6.	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana zgodna z DirectX 12 oraz OpenGL 4.4
7.	<b>Komunikacja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LAN (10/100/1000 Mbit/s)</li> <li>▪ WiFi 802.11 b/g/n/ac</li> <li>▪ Bluetooth</li> </ul>
8.	<b>Interfejsy/porty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x HDMI lub DisplayPort</li> <li>▪ 1x VGA</li> <li>▪ 3x USB, z czego co najmniej 2x USB 3.0</li> <li>▪ Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (Combo lub oddzielne)</li> </ul> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
9.	<b>Napęd optyczny</b>	Nagrywarka DVD+/-RW

10.	<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>▪ Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz WMI</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ArcGis Reader 10.3.1</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislators Standard</li> <li>▪ Pełna obsługa technologii ActiveX</li> <li>▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem)</li> <li>▪ Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
11.	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li> <li>▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN</li> <li>▪ Waga urządzenia z baterią nie większa niż 2,5 kg</li> <li>▪ Wydzielona klawiatura numeryczna</li> <li>▪ Wbudowane głośniki stereo</li> <li>▪ Wbudowany mikrofon</li> <li>▪ Wbudowana kamera internetowa 1Mpix</li> </ul>
12.	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
13.	<b>Warunki gwarancji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> </ul>
14.	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001 (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> <li>▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych</li> <li>▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu (<b>deklarację załączyć do oferty</b>)</li> </ul>

### 3. Monitor komputerowy – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	<b>Przekątna ekranu</b>	21,5” – 23”
2)	<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 px
3)	<b>Interfejsy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DisplayPort</li> <li>▪ 1x HDMI</li> </ul>
4)	<b>Kąty widzenia pion/poziom</b>	178/178 stopni
5)	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dołączony kabel DisplayPort</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li> </ul>
6)	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji: 36 miesięcy



#### 4. Urządzenie wielofunkcyjne A4 – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	Zastosowanie	Drukowanie, kopiowanie oraz skanowanie dokumentów
2)	Obsługiwane formaty papieru	A4, koperty (C5, C6, DL)
3)	Prędkość drukowania w formacie A4	Do 40 str./min
4)	Dopuszczalne obciążenie miesięczne	Do 80000 stron
5)	Zalecany miesięczny nakład	Do 6000 stron
6)	Rozdzielczość druku	600x600 dpi
7)	Pamięć RAM	1 GB
8)	Docelowe miejsce skanowania	USB, Folder sieciowy (SMB)
9)	Interfejsy	USB, Ethernet, Wi-Fi
10)	Łączna pojemność podajników papieru	300 arkuszy
11)	Pojemność podajnika ADF	50 arkuszy
12)	Pojemność tacy wyjściowej	150 arkuszy
13)	Gramatura obsługiwanego papieru (podajnik główny)	Od 60 g/m <sup>2</sup> do 120 g/m <sup>2</sup> (format A4)
14)	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kolorowy, dotykowy panel LCD</li> <li>▪ Automatyczne dwustronne skanowanie, kopiowanie, oraz drukowanie</li> <li>▪ Dołączony zestaw oryginalnych (rekomendowanych przez producenta) tonerów/wkładów atramentowych umożliwiający wydruk 17000 stron</li> <li>▪ Możliwość zainstalowania tonera/wkładu atramentowego o wydajności minimum 15000 stron</li> </ul>
15)	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 24 miesiące</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (dokumenty potwierdzające załączyć do oferty)</li> </ul>

#### 5. Licencja na pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office 2016 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub rozwiązanie równoważne – 2 licencje

Wymagane cechy równoważności:

- 1) Licencja nieograniczona w czasie.
- 2) Wymagania muszą być spełnione poprzez wbudowane mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji.
- 3) Interfejs użytkownika ma być w całości w polskiej wersji językowej.
- 4) Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie spełniającym następujące warunki:
  - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
  - b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany

- informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012, poz. 526),
- c) oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji,
  - d) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).
- 5) Musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
  - 6) W skład pakietu muszą wchodzić co najmniej:
    - a) edytor tekstów,
    - b) arkusz kalkulacyjny,
    - c) narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
    - d) narzędzia do zarządzania pocztą elektroniczną,
    - e) narzędzia do tworzenia notatek.
  - 7) Edytor tekstów musi zawierać:
    - a) edytowanie i formatowanie tekstu w języku polskim,
    - b) sprawdzanie pisowni i poprawności gramatycznej w języku polskim,
    - c) funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych języka polskiego,
    - d) funkcję autokorekty,
    - e) wstawianie oraz formatowanie tabel,
    - f) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
    - g) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego.
  - 8) Pakiet aplikacji biurowych musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem Microsoft Windows 10 Professional x64.
  - 9) Oprogramowanie musi w pełni obsługiwać wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne).

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z szkoleniami dla administratorów i użytkowników oferowanego oprogramowania.

### III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 3

W ramach zadania nr 3 - dostawy sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby RDOŚ w Białymstoku, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy następującego sprzętu i oprogramowania:

#### 1. Zestaw komputerowy – 2 zestawy

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	<b>Zastosowanie</b>	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2)	<b>Wydajność obliczeniowa procesora</b>	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 5000 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )
3)	<b>Pamięć operacyjna RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pojemność: 8 GB</li> <li>▪ Obsługiwana pojemność: 16 GB</li> </ul>

4)	<b>Parametry pamięci masowej</b>	Sumaryczna pojemność dysków wewnętrznych: minimum 1 TB
5)	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana zgodna z DirectX 12 oraz OpenGL 4.4
6)	<b>Interfejsy/porty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x HDMI lub DisplayPort</li> <li>▪ 1x D-Sub</li> <li>▪ 1x PCIE 16x</li> <li>▪ 4x USB na tylnym panelu płyty głównej, z czego co najmniej 2x USB 3.0</li> <li>▪ 2x USB na przednim panelu obudowy, z czego co najmniej 1x USB 3.0</li> <li>▪ 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s)</li> </ul> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
7)	<b>Napęd optyczny</b>	Nagrywarka DVD+/-RW
8)	<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>▪ Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz WMI</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ArcGis Reader 10.3.1</li> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislator Standard</li> <li>▪ Pełna obsługa technologii ActiveX</li> <li>▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem)</li> <li>▪ Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
9)	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</li> <li>▪ Mysz USB w kolorze zbliżonym do koloru obudowy</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny</li> <li>▪ Zintegrowana karta dźwiękowa</li> <li>▪ Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN</li> </ul>
10)	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
11)	<b>Warunki gwarancji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy</li> <li>▪ Naprawa w miejscu instalacji</li> <li>▪ Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia</li> <li>▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> </ul>

12)	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001 (<b>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty</b>)</li> <li>▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych</li> <li>▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu (<b>deklarację załączyć do oferty</b>)</li> </ul>
-----	--------------------------------	--

## 2. Tablet multimedialny ze stacją dokującą – 2 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	<b>Zastosowanie</b>	Aplikacje biurowe, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2)	<b>Ekran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przekątna: 10 - 11 cali</li> <li>▪ Rozdzielczość co najmniej: 1280:800 px</li> <li>▪ Typ ekranu: pojemnościowy, IPS, 5-punktowy</li> </ul>
3)	<b>Wydajność obliczeniowa</b>	CPU powinien osiągać wynik co najmniej 1000 punktów w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem <a href="https://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html</a> )
4)	<b>Pamięć operacyjna RAM</b>	Pojemność: 2 GB
5)	<b>Parametry pamięci masowej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pojemność wbudowanej pamięci masowej: 32 GB</li> <li>▪ Dołączona karta SD o pojemności 32 GB i maksymalnej deklarowanej przez producenta prędkość odczytu/zapisu 80/40 MB/s</li> </ul>
6)	<b>Interfejsy tabletu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x czytnik kart microSD</li> <li>▪ 1x wyjście słuchawkowe</li> <li>▪ 1x micro HDMI</li> <li>▪ 1x USB (typu A lub micro)</li> </ul>
7)	<b>Łączność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moduł Bluetooth 4.0</li> <li>▪ Wi-Fi 802.11 b/g/n</li> <li>▪ Wbudowany modem 4G (w tablecie lub stacji dokującej)</li> </ul>
8)	<b>Kamera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5.0 Mpix - tył</li> <li>▪ 2.0 Mpix - przód</li> </ul>
9)	<b>Stacja dokująca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klawiatura z płytką dotykową</li> <li>▪ 2 x USB z czego co najmniej 1x typu A</li> </ul>
10)	<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 PL z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislators Standard</li> <li>▪ Pełna obsługa technologii ActiveX</li> <li>▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem)</li> <li>▪ Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
11)	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li> <li>▪ Wbudowane głośniki stereo</li> <li>▪ Wbudowany mikrofon</li> <li>▪ Dołączona dedykowana torba w kolorze czarnym, z kieszenią główną, dwiema dodatkowymi kieszeniami na dokumenty i inne akcesoria, oraz pasem naramiennym</li> </ul>
12)	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji: 24 miesiące

### 3. Skaner dokumentów A4 – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1)	Zastosowanie	Skanowanie dokumentów wpływających do urzędu
2)	Podajnik papieru	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Płaski</li> <li>▪ ADF o pojemności 80 arkuszy</li> </ul>
3)	Minimalny rozmiar dokumentów podajnika ADF	68 mm x 148 mm
4)	Maksymalny format dokumentów podajnika ADF	A4
5)	Format dokumentów podajnika płaskiego	A4
6)	Gramatura obsługiwanego papieru	Od 50 g/m <sup>2</sup> do 120 g/m <sup>2</sup> (format A4)
7)	Maksymalne obciążenie dzienne	3000 stron
8)	Optyczna rozdzielczość skanowania	600 dpi
9)	Prędkość skanowania mono/kolor (w trybie duplex, przy rozdzielczości 200 dpi)	100/100 obrazów/min.
10)	Interfejsy	USB
11)	Wymagania dodatkowe	Urządzenie certyfikowane do współpracy z oprogramowaniem Kofax Express 3.1 - lista certyfikowanych urządzeń znajduje się pod adresem: <a href="http://scadmin.kofax.com/KCSearch/Search.aspx">http://scadmin.kofax.com/KCSearch/Search.aspx</a>
12)	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące

### 4. Access Point – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Bezprzewodowy dostęp do sieci LAN dla laptopów oraz drukarek
2.	Porty Ethernet	1x 10/100/1000 Mbps
3.	Przepustowość	Technologia podwójnego strumienia przestrzennego 2x2 MIMO do 300 Mbps
4.	Moc transmisji	17dBm
5.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Urządzenie przystosowane do instalacji wewnątrz budynku, na ścianie lub suficie (akcesoria do montażu w zestawie)</li> <li>▪ Możliwość jednoczesnej pracy w paśmie 2,4 oraz 5 GHz</li> <li>▪ Dwa nadajniki zapewniające jednoczesne połączenia na bazie standardu 802.11a/b/g/n</li> <li>▪ Obsługa 802.3af PoE oraz standardowego zasilacza (zasilacz PoE w zestawie)</li> <li>▪ Ilość jednoczesnych SSID: 16 (14 dla klientów + 2 na monitoring)</li> <li>▪ Wykrywanie, monitorowanie oraz tłumienie nieautoryzowanych punktów dostępowych</li> <li>▪ Możliwość centralnego zarządzania z poziomu urządzenia FortiNet FortiGate 90D (Access Point tuneluje cały ruch kliencki do kontrolera bezprzewodowego dzięki czemu Administrator może z poziomu jednej konsoli zarządzać bezpieczeństwem ruchu w całej sieci bezprzewodowej)</li> <li>▪ Możliwość pracy w topologii mesh z urządzeniami FortiAP 221B</li> </ul>
6.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 12 miesięcy

### 5. Tester okablowania RJ45 – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Testowanie kabli sieciowych - skrętka kategorii 5e oraz 6
2.	Wyświetlacz	LCD 4x16 znaków

3.	<b>Funkcjonalność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lokalizacja miejsca uszkodzenia</li> <li>▪ Pomiar długości kabla</li> <li>▪ Wykrywanie zwarć</li> <li>▪ Wykrywanie przerw</li> <li>▪ Wykrywanie odwrotnych połączeń</li> <li>▪ Kalibracja pomiaru długości kabla</li> </ul>
4.	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Port testera: RJ45</li> <li>▪ Terminator z portem RJ45 w zestawie</li> <li>▪ Baterie w zestawie</li> </ul>
5.	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji 12 miesięcy

### 6. Szukacz par przewodów – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	<b>Zastosowanie</b>	Identyfikowanie i wyszukiwanie przewodów telefonicznych bez naruszania ich izolacji
2.	<b>Funkcjonalność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wyszukiwanie przerwanych przewodów</li> <li>▪ Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu</li> <li>▪ Wykrywanie sygnału dzwonienia na liniach telefonicznych</li> <li>▪ Identyfikacja stanu linii telefonicznej</li> </ul>
3.	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Baterie w zestawie (nadajnika oraz odbiornika)</li> </ul>
4.	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji 24 miesiące

### 7. HUB USB 3.0 – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	<b>Zastosowanie</b>	Podłączenie urządzeń peryferyjnych do komputera PC
2.	<b>Typ</b>	Pasywny, zewnętrzny
3.	<b>Interfejsy wyjściowe</b>	4x USB 3.0
4.	<b>Interfejs wejściowy</b>	1x USB 3.0
5.	<b>Prędkość transmisji</b>	5 Gbit/s
6.	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obudowa wykonana z metalu</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: biały, srebrny lub czarny</li> </ul>
7.	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji 24 miesiące

### 8. Mysz Laserowa USB – 4 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	<b>Zastosowanie</b>	Mysz do komputerów PC
2.	<b>Typ</b>	Przewodowa, laserowa
3.	<b>Rozdzielczość</b>	1600 dpi
4.	<b>Interfejs</b>	USB
5.	<b>Długość kabla</b>	1,5 m
6.	<b>Liczba przycisków</b>	3
7.	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji 24 miesiące



### 9. Aparat fotograficzny z akcesoriami – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Tworzenie zdjęć oraz filmów wizji terenowych
2.	Rozdzielczość matrycy	20 Mpx
3.	Zoom optyczny	50x
4.	Nagrywanie filmów	Rozdzielczość 1920x1080 px 24 klatki/s
5.	Czułość ISO	100 - 3200
6.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Micro HDMI</li><li>▪ Micro USB</li></ul>
7.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ AutoFocus</li><li>▪ Wbudowana lampa błyskowa</li><li>▪ Ekran LCD w rozmiarze 3''</li><li>▪ Zasilanie akumulatorowe</li><li>▪ Wbudowany wizjer</li><li>▪ Optyczna stabilizacja obrazu</li><li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny</li><li>▪ Menu w języku polskim</li><li>▪ Dołączona dedykowana torba fotograficzna w kolorze czarnym, z kieszenią główną, dodatkową zamykaną na zamek kieszenią na akcesoria, rączką oraz pasem naramiennym</li><li>▪ Obsługa kart SD (w zestawie karta o pojemności 32 GB i prędkości odczytu/zapisu minimum 80/40 MB/s)</li></ul>
8.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące

### 10. Projektor multimedialny – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Prezentacje multimedialne poza siedzibą Zamawiającego
2.	Jasność	3400 lm
3.	Rozdzielczość optyczna	1920x1080 px
4.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1x D-Sub</li><li>▪ 1x HDMI</li><li>▪ 1x USB</li></ul>
5.	Czas pracy lampy	5000 godzin w trybie normalnym, 10000 godzin w trybie Eco
6.	Głośność pracy	Nie więcej niż 32 dB
7.	Waga urządzenia	Nie większa niż 2,8 kg
8.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wbudowany głośnik</li><li>▪ Pilot w zestawie</li></ul>
9.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące

### 11. Zasilacz awaryjny UPS - 2 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Zabezpieczenie komputerów typu desktop oraz monitorów komputerowych
2.	Typ obudowy	Wolnostojąca
3.	Moc wyjściowa	300W
4.	Gniazda wyjściowe	2 gniazda z ochroną przeciwprzepięciową i podtrzymaniem awaryjnym z czego co najmniej jedno typu E lub F (schuko)
5.	Architektura	Line-interactive

6.	<b>Kształt napięcia wyjściowego</b>	Aproksymowana lub czysta sinusoida
7.	<b>Czas podtrzymywania baterijnego przy obciążeniu 50%</b>	8 minut
8.	<b>Czas przełączenia na pracę rezerwową</b>	< 6 ms
9.	<b>Komunikacja z komputerem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komunikacja przez port USB</li> <li>▪ Dołączone oprogramowanie umożliwiające automatyczne wyłączenie komputera przy niskim stanie naładowania akumulatorów (podczas pracy w trybie baterijnym)</li> </ul>
10.	<b>Wymiary i waga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maksymalna waga urządzenia z akumulatorami: 5 kg</li> <li>▪ Maksymalne wymiary urządzenia: 150 x 100 x 300 mm</li> </ul>
11.	<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sygnalizacja optyczno-akustyczna</li> <li>▪ Funkcja AVR</li> <li>▪ Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe</li> <li>▪ Wyświetlacz LCD wyświetlający podstawowe parametry pracy urządzenia, w tym poziom naładowania baterii, aktualne obciążenie, usterki i ostrzeżenia</li> </ul>
12.	<b>Warunki gwarancji</b>	Okres gwarancji 24 miesiące (na urządzenie oraz akumulatory)

## 12. Licencja na pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office 2016 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub rozwiązanie równoważne – 2 licencje

Wymagane cechy równoważności:

- 1) Licencja nieograniczona w czasie.
- 2) Wymagania muszą być spełnione poprzez wbudowane mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji.
- 3) Interfejs użytkownika ma być w całości w polskiej wersji językowej.
- 4) Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie spełniającym następujące warunki:
  - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
  - b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012, poz. 526),
  - c) oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji,
  - d) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).
- 5) Musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- 6) W skład pakietu muszą wchodzić co najmniej:
  - a) edytor tekstów,
  - b) arkusz kalkulacyjny,



- c) narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
  - d) narzędzia do zarządzania pocztą elektroniczną,
  - e) narzędzia do tworzenia notatek.
- 7) Edytor tekstów musi zawierać:
- a) edytowanie i formatowanie tekstu w języku polskim,
  - b) sprawdzanie pisowni i poprawności gramatycznej w języku polskim,
  - c) funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych języka polskiego,
  - d) funkcję autokorekty,
  - e) wstawianie oraz formatowanie tabel,
  - f) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
  - g) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego.
- 8) Pakiet aplikacji biurowych musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem Microsoft Windows 10 Professional x64.
- 9) Oprogramowanie musi w pełni obsługiwać wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne).
- 10) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z szkoleniami dla administratorów i użytkowników oferowanego oprogramowania.

### **13. Rozszerzenie licencji na oprogramowanie antywirusowe Eset Endpoint Antivirus Suite o 4 stanowiska lub rozwiązanie równoważne**

Wymagane cechy równoważności:

- Pełne wsparcie systemu Microsoft Windows 10 Pro x64.
- Pełna integracja z konsolą ESET Remote Administrator 6.4 wykorzystywaną przez Zamawiającego.
- Licencja ważna co najmniej do 16.02.2020 r.

Obecnie Zamawiający posiada licencję na oprogramowanie ESET Endpoint Antivirus Suite (60 stanowisk) ważną do 16.02.2020 r.