

### **Szczegółowy opis przedmiotu rozpoznania**

Przedmiotem rozpoznania jest dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego oraz systemu rejestracji czasu pracy na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Przedmiot zamówienia został podzielony na dwa zadania. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub dwa zadania.

#### **Zadanie 1: Dostawa systemu rejestracji czasu pracy (RCP) na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, według poniższych wymagań:**

Zamówienie obejmuje dostawę oraz montaż systemu rejestracji czasu pracy, jak również szkolenie z zakresu konfiguracji w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok. Konfiguracja systemu leży po stronie zamawiającego.

##### 1) Elementy składowe systemu:

- a) 1x kontroler RCP z czytnikiem RFID
- b) 1x czytnik RFID USB (biurkowy do połączenia z komputerem)
- c) 1x zasilacz buforowy z akumulatorem (do kontrolera RCP)
- d) 50x brelok RFID
- e) 25x karta RFID
- f) Oprogramowanie zarządzające (licencja na 3 stanowiska komputerowe)

##### 2) Minimalne parametry techniczne kontrolera RCP:

- a) Sposób rejestracji: karta, brelok, lub kod PIN
- b) Wbudowany kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 3,5"
- c) Obsługa min. 200 użytkowników**
- d) Pamięć 100 000 rejestrów (zdarzeń)
- e) Łączność za pomocą WiFi oraz Ethernet
- f) W przypadku braku łączności sieciowej musi być możliwość zgrania danych dotyczących obecności przez port USB
- g) Dane wysyłane w czasie rzeczywistym do oprogramowania zarządzającego
- h) Możliwość podglądu bezpośrednio z terminala danych o zarejestrowanym czasie wejścia/wyjścia z pracy
- i) Możliwość ustawienia automatycznej zmiany aktywnych zdarzeń (wejście/wyjście) według ustalonego harmonogramu
- j) Waga maksymalna: 1,1 kg
- k) Wymiary maksymalne: 195x145x45 mm
- l) Obsługiwane języki: polski lub angielski**
- m) Certyfikaty CE**

##### 3) Minimalne parametry zasilacza buforowego:

- a) Akumulator o pojemności 7Ah
  - b) Montaż na ścianie
- 4) Minimalne parametry oprogramowania zarządzającego:
- a) Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows 7, Windows 10, Windows Server 2012
  - b) Interfejs aplikacji w języku polskim
  - c) Licencja bezterminowa oraz bez ograniczeń liczby użytkowników
  - d) Pełne zarządzanie użytkownikami, ich rejestracja oraz przypisywanie kart
  - e) Podsumowanie obecności w czasie rzeczywistym
  - f) Możliwość definiowania grafików pracy dla działów oraz indywidualnych pracowników
  - g) Okresowe raporty z przepracowanych godzin, spóźnień oraz godzin nadliczbowych dla poszczególnych pracowników
- 5) Minimalne warunki gwarancji:
- a) Okres gwarancji na całość systemu RCP: 24 miesiące
  - b) Czas reakcji serwisu: 24 godziny (dni robocze) od zgłoszenia awarii.

**Zadanie 2 - Zakup sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, według poniższych wymagań:**

**1. Zestaw komputerowy – 3 zestawy**

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	<b>Zastosowanie</b>	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2.	<b>Typ obudowy</b>	Small Form Factor (SFF)
3.	<b>Wydajność obliczeniowa procesora</b>	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 10000 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> )
4.	<b>Pamięć operacyjna RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pojemność: 8 GB</li> <li>▪ Obsługiwana pojemność: 32 GB</li> </ul>
5.	<b>Parametry pamięci masowej</b>	Sumaryczna pojemność dysków wewnętrznych: minimum 1 TB
6.	<b>Karta graficzna</b>	Zgodna z DirectX 12
7.	<b>Dostępne Interfejsy/porty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x HDMI</li> <li>▪ 1x VGA lub DVI</li> <li>▪ Minimum 2x USB 3.0 na przednim panelu obudowy</li> <li>▪ Minimum 2x USB na tylnym panelu obudowy</li> <li>▪ Sumaryczna liczba portów USB – minimum 6</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>
8.	<b>Napęd optyczny</b>	brak

9.	<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> </ul> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>
10.	<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 bezprzewodowa w standardzie 802.11 b/g/n/ac</li> <li>▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN</li> <li>▪ Układ TPM</li> </ul>
11.	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
12.	<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</li> </ul>
13.	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001</li> <li>▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych</li> <li>▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu</li> </ul>

## 2. Licencja na pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office 2019 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub rozwiązanie równoważne – 3 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, 2019 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.

### 3. Monitor komputerowy – 2 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Przekątna ekranu	21,5” – 24”
2.	Rozdzielczość	1920x1080 px
3.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1x DisplayPort</li><li>▪ 1x HDMI</li><li>▪ 1x VGA</li></ul>
4.	Rodzaj matrycy	IPS
5.	Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 5ms
6.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dołączony kabel DisplayPort lub HDMI</li><li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li><li>▪ Możliwość regulacji kąta pochylenia oraz wysokości monitora</li><li>▪ Wbudowane głośniki</li></ul>
7.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 36 miesięcy

### 4. Dysk SAS do serwera IBM X3650 M3, na wymianę dysku IBM P/N: 42D0681, FRU: 42D0678 – 2 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Interfejs	SAS 6.0 Gbps
2.	Format	2,5” x 15 mm SFF
3.	Prędkość obrotowa	15 000 RPM
4.	Pojemność	146 GB
5.	Wymagania dodatkowe	Kompatybilny z serwerem IBM X3650 M3
6.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji: 36 miesięcy