**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia- specyfikacja danych technicznych**

*Postępowanie zakupowe nr 2023-1020 pod nazwą: Postępowanie zakupowe nr 2023-1020 pod nazwą: Zakup (wraz z montażem i szkoleniem) całodobowego monitoringu temperatury i wilgotności pomieszczeń aptecznych należących do Grupa Kapitałowa w Grupa Nowy Szpital Holding*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie nr 1.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital Sp. z o.o. Świecie** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu ( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 2.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Nakle i Szubinie Sp. z o.o.**  (UWAGA: pomieszczenia apteczne dotyczą oddziału w Nakła) | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 3.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Nakle i Szubinie Sp. z o.o.**  (UWAGA: pomieszczenia apteczne dotyczą oddziału w Szubinie) | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 4.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Wąbrzeźnie Sp.z o.o.** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 5.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Olkuszu Sp. z o.o.** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 6.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Kostrzynie nad Odrą Sp. z o.o.** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 7.** Całodobowy system monitoringu  **NZOZ Szpital im. dr nauk med. R. Śmigielskiego Sp. z o.o. w Skwierzynie** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 8.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital we Wschowie Sp. z o.o.** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 9.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Świebodzinie Sp. z o.o.** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| **Zadanie nr 10.** Całodobowy system monitoringu  **Nowy Szpital w Szprotawie Sp. z o.o.** | | Potwierdzenie spełnienia parametru (tak/nie) | Wartość/opis oferowanego parametru |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Model oferowanego sprzętu: |  |  |
| 2 | Producent/kraj pochodzenia |  |  |
| 3 | Urządzenie fabrycznie nowe ( rok produkcji 2022) |  |  |
| 4 | Wydane świadectwo wzorcowania przez akredytowane laboratorium wzorujące |  |  |
| 5 | Monitoring wraz z wymaganymi przepisami prawa oraz wytycznymi producentów sprzętu przeglądami, serwisem i walidacją urządzeń w oferowanym okresie gwarancji w cenie. Ostatni przegląd, serwis i walidacja urządzeń nie wcześniej niż w 3 miesięcznym okresie poprzedzającym koniec gwarancji. |  |  |
| 6 | Czujnik temperatury: Zakres pomiaru od -30°C do +70°C |  |  |
| 7 | Czujnik wilgotności: Zakres pomiaru od 0% do 100% |  |  |
| 8 | Błąd pomiaru temperatury: nie większy niż +/- 0,5°C |  |  |
| 9 | Błąd pomiaru wilgotności nie większy niż ±3% RH w zakresie  0% ÷ 80%RH i nie większy niż ±5% RH w zakresie 80% ÷ 100%RH |  |  |
| 10 | Rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C |  |  |
| 11 | Rozdzielczość pomiaru wilgotności 0,1% RH |  |  |
| 12 | Radiowa transmisja pomiarów z czujników na paśmie 868,4 mHz |  |  |
| 13 | Zasięg rejestratora nie gorszy niż 30m przy penetracji 2 ścian o grubość 25cm każda |  |  |
| 14 | Pamięć buforowa nie mniejsza niż 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę w przypadku braku łączności z centralą. |  |  |
| 15 | Elementy systemu pomiarowego spełniający wymagania normy PN-EN-61000-6-3 |  |  |
| 16 | Wyświetlacz LCD na czujniku temperatury i temperatury i wilgotności wskazuje aktualnie zmierzoną wartość temperatury, wilgotności, stan naładowania baterii (%) oraz stan połączenia z bazą |  |  |
| 17 | Centrala rejestrująca umożliwiająca integrację co najmniej 10 czujników temperatury lub temperatury i wilgotności |  |  |
| 18 | Powiadomienia w formie alarmów SMS o przekroczeniu dopuszczalnej temperatury oraz o zaniku zasilania. |  |  |
| 19 | Centrala rejestrująca wyposażona w slot karty SIM umożliwiającą wysyłanie sms alarmowych. |  |  |
| 20 | Centrala rejestrująca wyposażona w układ podtrzymania zasilania umożliwiający wysłanie sms alarmowego w przypadku zaniku zasilania. |  |  |
| 21 | System monitorowania umożliwia prezentację pomiarów w postaci tabel i wykresów w okresach zdefiniowanych przez użytkownika |  |  |
| 22 | System zainstalowany lokalnie, z funkcjonalnością podłączenia czujników w innych lokalizacjach |  |  |
| 23 | Możliwość rozbudowy systemu poprzez samodzielne instalowanie przez użytkownika dodatkowych czujników |  |  |
| 24 | Oprogramowanie umożliwia ustawienie progów alarmowych, których przekroczenie wzbudza alarmy |  |  |
| 25 | Alarmy w formie SMS i e-mail. |  |  |
| 26 | Wizualna i dźwiękowa informacja o alarmach na monitorach użytkowników |  |  |
| 27 | Możliwość zdefiniowania min dwóch ról użytkowników: Administrator i Użytkownik |  |  |
| 28 | System umożliwia zapis pomiarów temperatur we wskazanym przez użytkownika miejscu w sieci komputerowej |  |  |
| 29 | Integracja z Active Directory/ możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup w Active Directory. |  |  |
| 30 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 31 | Oprogramowanie umożliwia wyświetlenie wszystkich czujników z danej jednostki na jednym ekranie monitora |  |  |
| 32 | Możliwość konfigurowania wielu kont dostępu |  |  |
| 33 | *Jedna centralna aplikacja dla całego holdingu( dla wszystkich Zamawiających)* |  |  |
| 34 | *Możliwość definiowania odrębnych aptek w ramach systemu* |  |  |
| 35 | *Możliwość monitorowania odrębnych pomieszczeń w ramach zdefiniowanej apteki* |  |  |
| 36 | *Komunikacja centralki systemu z czujnikami z wykorzystaniem transmisji bezprzewodowej w wykorzystaniem własnego protokołu komunikacyjnego.*  *Łączność radiowa paśmie 868,4 mHz* |  |  |
| 37 | *Możliwość rozbudowy zarówno o nowe pomieszczenia jak i kolejne apteki* |  |  |
| 38 | *Monitorowanie lodówek.* |  |  |
| 39 | *Możliwość definiowania uprawnień do przeglądania danych z poszczególnych aptek z przypisaniem do odpowiednich grup.* |  |  |
| 40 | Montaż/ instalacja urządzeń wraz z przeprowadzonym szkoleniem |  |  |
| 41 | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja). |  |  |
| 42 | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |

**UWAGA:**

1.W przypadku zastosowania przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia odniesień lub nazw specyfikacji technicznych, aprobat, technologii, funkcjonalności lub norm, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań co najmniej równoważnych z opisywanymi. Wykonawca, który w celu realizacji Zamówienia powołuje się na rozwiązania co najmniej równoważne z opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

2. Jeżeli w jakimkolwiek dokumencie Warunków Przetargu znajduje się jakikolwiek znak towarowy, znak handlowy jakiegoś wyrobu, nazwa własna (handlowa), patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń, sprzętu i wyposażenia o co najmniej równoważnych parametrach technicznych w odniesieniu do parametrów podanych pod pojęciem typu. Wykonawca, który w celu realizacji Zamówienia powołuje się na rozwiązania co najmniej równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.