**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Formularz wymaganych parametrów techniczno – funkcjonalnych)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa: System Monitoringu temperatury i wilgotności** | | | |
| **Rok produkcji 2021** | | | |
| **Typ** | | | |
| **Producent** | | | |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** | | | |
| 1 | 15 szt. kalibrowanych w jednym punkcie pomiarowym (~20oC, 50%) czujników temperatury i wilgotności do systemu monitoringu pomieszczeń (dane z czujników mają trafiać do systemu monitoringu, który posiada zamawiający) | TAK |  |
| 2 | Odpowiednia liczba transmiterów oraz anten niezbędnych do przekazywania danych do systemu, który posiada zamawiający lub nowego systemu zainstalowanego przez Wykonawcę | TAK |  |
| 3 | Możliwość łatwej kalibracji czujników | TAK |  |
| 4 | System Monitoringu – w chmurze | TAK |  |
| 5 | Możliwość podłączenia do systemu monitoringu kolejnych urządzeń chłodniczych | TAK |  |
| 6 | Rozdzielczość pomiaru 0,1 st. C (w systemie internetowym) | TAK |  |
| 7 | Błąd pomiaru max. 0,5 st. C (czujnik w monitoringu) (dla zakresu -39oC do 40 oC) | TAK |  |
| 8 | Możliwość drukowania raportów temp. z systemu monitoringu i zapisu w formacie min. pdf, html | TAK |  |
| 9 | System zapewniający jednoczesne alarmowanie na wielu komputerach wyposażonych w przeglądarkę internetową. | TAK |  |
| 10 | System monitoringu łatwo rozbudowywalny, | TAK |  |
| 11 | Dostęp do systemu po autoryzowanym zalogowaniu na przeglądarce internetowej | TAK |  |
| 13 | Możliwość przedstawienia całego systemu monitoringu na jednym widoku w systemie | TAK |  |
| 14 | Dowolna liczba użytkowników systemu | TAK |  |
| 15 | Dostęp do wszystkich archiwalnych danych | TAK |  |
| 16 | Gwarancja na czujniki i transmitery – 24 miesięcy | TAK |  |
| 17 | Gwarancja na działanie systemu min. 24 miesięcy | TAK |  |
| 18 | Odpłatny serwis pogwarancyjny po zakończeniu okresu gwarancji | TAK |  |
| 19 | Szkolenie z obsługi | TAK |  |
| 20 | Autoryzowane punkty serwisowe na terenie Polski  (podać adres i nr tel., co najmniej jednego punktu) | TAK |  |
| 21 | Możliwość prezentacji w systemie zdjęć, grafów planów z naniesionymi na nich pomiarami. | TAK |  |
| 22 | System wymuszający „zamykanie” alarmów opcjonalnie z opisem zdarzenia lub bez. | TAK |  |
| 24 | Dowolna liczba użytkowników | TAK |  |
| 25 | Możliwość zapisu surowych danych | TAK |  |
| 26 | Alarm dźwiękowy i wizualny w aplikacji na przeglądarce | TAK |  |
| 27 | System monitoringu posiadający moduł alarmowania SMS | TAK |  |
| 28 | Instalacja | TAK |  |

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty katalogach, folderach w języku polskim.