



Załącznik 2 do Zapytania Ofertowego Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

„Dostawa systemu monitorowania klimatu do tworzonego Centrum Badań i Konserwacji Zabytków w Choroszczy, ul. Pałacowa 2A”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SYSTEM MONITOROWANIA KLIMATU (10 SZTUK CZUJEK WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM) – CLIMATE MONITORING SYSTEM

Współpraca z lokalnym serwerem aplikacji należącym do Zamawiającego (własna serwerownia).

Aplikacja powinna mieć możliwość wysyłania automatycznych raportów działania systemu przez email co najmniej 1 raz dziennie oraz na aplikację w telefonie, aby można było sprawdzić na bieżąco parametry w pomieszczeniu.

Czujki 10 szt. + uchwyty do montowania na ścianę 10 szt.

Wyświetlacz mierzonych parametrów

Przesyłanie danych WiFi, komunikacja czujek w oparciu o standard IEEE 802.11 b/g z częstotliwością od 2400 do 2485 GHz.

Pamięć wewnętrzna co najmniej 30 000 rekordów (RH – 15 000 rekordów oraz Temperatura – 15 000 rekordów). Pojemność pamięci 30 tys. rekordów odnosi się do czujnika.

Czas pracy na baterii przy łączności co 15 min minimum 6 miesięcy

Zasilanie bateryjne oraz przy użyciu ładowarki - zasilacz sieciowy do zasilania czujek

Niepewność pomiaru wilgotności:

nie więcej niż $\pm 2\%$ w zakresie 0 - 10 %

nie więcej niż $\pm 4\%$ poza zakresem 10 - 90%

Niepewność pomiaru temperatury:

nie więcej niż 0,3 °C

rozdzielczość pomiaru nie więcej niż 0,1°C

Wzorcowanie wszystkich czujek przed instalacją (oraz zapewnienie możliwości wzorcowania podczas eksploatacji przez Zamawiającego)

Oprogramowanie powinno pozwalać na: archiwizację danych, wykonywanie wykresów zmian temperatury i wilgotności, z różnych czujek, ich porównywania itp. oraz możliwość ustawiania granicznych parametrów wyzwalających alarm – informacje w aplikacji na telefonie, sms, email, itp.

-certyfikat CE

Gwarancja producenta na minimum 12 miesięcy