



## 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 lub sieciowe przy użyciu ładowarki pod warunkiem podtrzymania funkcjonalności urządzenia przez co najmniej 24 h - zasilacz sieciowy do zasilania czujek

Niepewność pomiaru wilgotności:

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

nie więcej niż  $\pm 4\%$  w zakresie 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**