**Leistungsbeschreibung LOS 4**

**Auftraggeber Daten:**

Auftraggeber: Kulturamt Zwickau  
Kunstsammlungen Zwickau  
Kolpingstraße 8  
08058 Zwickau

**Auftragnehmer-Daten:** (Name, Adresse, Firmenstempel)

**Projekt-Daten:**

Projektbezeichnung: Anschaffung von Depotlagertechnik für die Kunstsammlungen Zwickau

08056 Zwickau

Bezeichnung: LOS 4 – Geräte zur Klimakontrolle

Inhaltsverzeichnis

[**1. WLAN-fähige funkgesteuerte Datenlogger für alle dezentralen Räume, mit einem zentralem Abruf** 3](#_Toc198734356)

[**2. Luftbefeuchter PH15** 4](#_Toc198734357)

# **1. WLAN-fähige funkgesteuerte Datenlogger für alle dezentralen Räume, mit einem zentralem Abruf**

**Allgemeine Beschreibung**Der Funk-Datenlogger soll sich eignen zur Überwachung der Temperatur-, Feuchte- und Lux-Werte sowie der UV-Strahlung in Vitrinen, Ausstellungsräumen und Depots. Der Datenlogger funkt alle gemessenen Werte direkt über WLAN und ermöglicht so ein effizientes Auslesen und damit Arbeiten.

**Technische Daten**

* Funkdatenlogger (WLAN) inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien
* Messwerte werden direkt über WLAN übermittelt
* Die gespeicherten Messwerte können jederzeit ausgewertet werden
* Loggervarianten mit internen sowie externen Sensoren
* Anzeige im Display: aktuelle Messdaten, Grenzwertverletzungen, Batteriestatus
* Arbeitsbereich -10 ... +50 °C
* Maximalmaß 100 x 100 x 50 mm
* Fühlertyp Temperatur und Feuchte, intern
* Messbereich -10 ... +50°C / 0 ... 100 %rF
* Genauigkeit ±0,5°C / ±2 %rF
* Fühlertyp Lux und UV-Strahlung, intern
* Messbereich 0 ... 20 000 Lux / 0 ... 10 000 mW/m2
* Genauigkeit ±3 Lux / ±5 mW/m2
* Auflösung 0,1 Lux / 0,1 mW/m2

**Lieferumfang und Serviceleistungen**

* Lieferung an den Standort des Auftraggebers
* Garantie

**45 Stück**

# **2. Luftbefeuchter PH15**

**Allgemeine Beschreibung**

Der Auftraggeber beabsichtigt zur Systemerweiterung, vier Luftbefeuchter des Typs PH 15 zur Steuerung des Raumklimas zu beschaffen. Die Befeuchter sollen nach dem Verdunsterprinzip arbeiten, welches die Luft effizient und mit minimalem Energieverbrauch befeuchtet und für den Einsatz in Museen und Galerien geeignet sind. Neben der bedarfsgerechten Luftbefeuchtung soll das Gerät auch zur Luftreinigung beitragen, indem es Staub und Gerüche filtert.

**Eigenschaften**

* 20-Liter-Wassertank
* Sommer-Filterset (Standard)
* Einfache und bequeme Handhabung
* Wirtschaftlicher Betrieb
* Hygienische und staubfreie Befeuchtung
* Befeuchtungsleistung bis zu 1,7 l/h

**Technische Daten**

* Typ PH15
* Leistungsstufen: 1-4
* Befeuchterleistung in l/h: bei 25°C und 20% rF 0.81 -1.7

bei 23°C und 45% rF 0.60 - 1.3

* Luftdurchsatz in m3/h: 155-3400
* max. Raumgrösse in m3: 280-580
* Schalldruckpegel in dBA: 33-38-50
* Schallleistungspegel in dBA (nach EN ISO 3741):47-64
* Anschlussspannung: 220..240 VAC/1, 50..60Hz oder 90..100 VAC/1,50..60Hz
* Leistungsaufnahme: max. 72 Wattmax
* Leergewicht: 25 kg
* Wassertankinhalt: 20 Liter
* Abmessungen (B x H x T): 730 x 610 x 370
* Konformität: VDE, GS, CE, GOST

**Lieferumfang und Serviceleistungen**

* Lieferung an den Standort des Auftraggebers
* Garantie

**4 Stück**

**Preisliste**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Stk.** | **Bezeichnung** | **Einzelpreis in EUR** | **Gesamtpreis**  **in EUR** |
| 1 | 45 | WLAN-fähige funkgesteuerte Datenlogger für alle dezentralen Räume, mit eine zentralem Abruf |  |  |
| 2 | 4 | Luftbefeuchter PH15 |  |  |
|  |  |  | netto: |  |
|  |  |  | zzgl. 19% Ust. |  |
|  |  |  | brutto: |  |