



Stadtwerke Meran
Wasser Umwelt

Azienda Servizi Municipalizzati di Merano
Acqua Ambiente

LIEFERUNG VON MASTLEUCHTEN MIT GERINGER UMWELTBELASTUNG

FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI A PALO A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Erkennungskode CIG **7338412926** Codice CIG

MITTEILUNG Nr. COMUNICAZIONE N. 2

Anfrage Nr. 1

In Bezug auf den Querprofil Leuchtkörper (Pos. E.07.10.20), sind auch Armaturen länger als 650mm (750mm) erlaubt?

Antwort Nr. 1

Nein. Es sind nur Armaturen wie im „Leistungsverzeichnis – Langtext“ beschrieben erlaubt.

Anfrage Nr. 2

In Bezug auf die Eigenschaft „Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas von min. 4 mm Stärke mit umlaufender Silikondichtung“ möchten wir ein Angebot mit Armaturen für Straßenbeleuchtung ohne Glas abzugeben?

Der Zweck ist eine bessere Lösung anzubieten, unter Berücksichtigung der Anlage A1 der Normen CEI EN 60598-2-3 für die Risikoprävention von Personenschäden durch Glasbruch sowie von Vandalismus.

Unbeschadet der Einhaltung der Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit von zerbrechlichen Teilen, die in CEI EN 60598-1 für Gäräte ohne Glasteile angegeben sind, bitten wir um Bestätigung, dass diese Anforderungen nicht erfüllt werden müssen.

Antwort Nr. 2

Es müssen Armaturen mit Glas wie im „Leistungsverzeichnis – Langtext“ definiert geliefert werden.

Anfrage Nr. 3

In Bezug auf die Eigenschaften des Gerätes Typ 3, wird gefragt um Bestätigung dass der maximale Betriebsstrom 350mA ist (Piave straße)?

Antwort Nr. 3

Der Betriebsstrom muss die im „Leistungsverzeichnis – Langtext“ definierte Werten haben (550mA).

Quesito n. 1

In riferimento alla sezione profilo apparecchio (pos. E.07.10.20), possono essere accettate armature di lunghezza superiore ai 650mm (750mm?)

Risposta n. 1

No. Sono accettati solo apparecchi come descritti nell'elenco prestazioni – testo esteso”.

Quesito n. 2

Con riferimento alla richiesta di "copertura corpo illuminante con vetro di sicurezza a lastra singola, spessore min. 4 mm con guarnizione in silicone circonferenziale", nell'ottica di proporre una soluzione migliorativa, alla luce dell'emendamento A1 alla normativa CEI EN 60598-2-3, al fine di prevenire il rischio di danni alle persone causate dalla rottura dei vetri e disincentivare gli atti di vandalismo, vorremmo formulare offerta con armature stradali prive di vetro. Pertanto, fermo restando il rispetto dei requisiti di resistenza per le parti fragili indicate nelle CEI EN 60598-1 per le armature prive di parti in vetro, chiediamo conferma di non essere assoggettati a tali requisiti.

Risposta n. 2

Devono essere fornite armature con vetro come definito nell'elenco prestazioni – testo esteso”.

Quesito n. 3

Con riferimento alle caratteristiche dell'apparecchio di tipo 3, chiediamo conferma che la corrente di pilotaggio massima è pari a 350mA (CRF Via Piave)?

Risposta n. 3

La corrente di pilotaggio deve avere i valori definiti nell'elenco prestazioni – testo esteso” (550mA).

**LIEFERUNG VON
MASTLEUCHTEN
MIT GERINGER UMWELTBELASTUNG**

Erkennungskode CIG **7338412926** Codice CIG

Anfrage Nr. 4

In Bezug auf den Schutzgrad LED Modul IP67 und dem Gesamttest IP66 auf der ganzen Leuchte, welche Art der Zertifizierung muss abgegeben werden?

Antwort Nr.4

Es genügt eine Selbsterklärung.

Anfrage Nr. 5

Unter Berücksichtigung der Eigenschaften der Antenne LoRaWAN wird gefragt ob möglich ist das Modul NEMA SOCKET anzubieten?

Antwort Nr. 5

Es ist nicht möglich.

Anfrage Nr. 6

In Bezug auf die Pos. E.07.05.50 Mastanbindung mit Halterung für zwei Mastleuchten, wird eine Erklärung über die Art und Form der Halterung und die Länge der Rohre angefordert und somit ob die Endrohre 180° oder 90° zueinander sein müssen und ob die Enden wo die Geräte eingreifen horizontal oder vertikal sein müssen.

Antwort Nr. 6

Es muss eine Schwenkhalterung sein bei welcher ein Winkel zwischen den Armaturen (90°-180°) einstellbar sein muss. Die Länge der Rohre muss zwischen 30 und 50 cm sein.

Anfrage Nr. 7

Im Leistungsverzeichnis verfügen alle Beleuchtungskörper über einen Steuerungsmodul des Systems LoRaWAN in DALI / 1-10 V für die Kontrolle der Radiofrequenz (<https://www.lora-alliance.org/technology>). Is es möglich ein anderes gleichwertiges System der Steuerung anbieten un somit eine andere Marke?

Antwort Nr. 7

Der Fernzugriff wird über das LoRaWAN System realisiert. Das einzubauende Modul muss mit alle Unterlagen geliefert werden welche die Entschlüsselung der Daten ohne Anwendung eines zusätzlichen serverseitigen Software ermöglichen.

**FORNITURA DI
CORPI ILLUMINANTI A PALO
A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE**

Erkennungskode CIG **7338412926** Codice CIG

Quesito n. 4

Con riferimento al grado di protezione dell'unità luce IP67, e fermo restando il test generale IP66 sull'intera armatura, quale tipo di certificazione e/o test va presentata?

Risposta n. 4

E' sufficiente una autodichiarazione.

Quesito n. 5

Fermo restando le caratteristiche del modulo antenna LoRaWAN, chiediamo di poter proporre il modulo formato NEMA SOCKET.

Risposta n. 5

Non è possibile.

Quesito n. 6

Per quanto riguarda la voce E.07.05.50 Fornitura di accessori per pali di 1 pz supporto collegamento testa palo per due apparecchi, si chiede gentilmente un chiarimento sul tipo e la forma di supporto e quindi le lunghezze dei tubi e se i tubi terminali devono essere disposti a 180° o a 90° fra loro e se le parti terminali dove si innestato gli apparecchi devono essere orizzontali o verticali.

Risposta n. 6

Il supporto deve essere a snodo per poter impostare l'angolo tra le due armature (90°-180°). La lunghezza dei tubi deve essere tra 30 e 50 cm.

Quesito n. 7

Nel capitolato tutti i corpi illuminanti sono dotati di un modulo di gestione del sistema LoRaWAN in DALI / 1-10 V, su tutti i corpi illuminanti per il controllo in radiofrequenza (<https://www.lora-alliance.org/technology>). È possibile fornire una alternativa del sistema di gestione equivalente ma di altra marca ?

Risposta n. 7

Il controllo remoto viene fatto con il sistema LoRaWan. Il modulo da installare deve essere fornito con tutta la documentazione che permette di decodificare i dati senza software aggiuntivo da lato server.

**LIEFERUNG VON
MASTLEUCHTEN
MIT GERINGER UMWELTBELASTUNG**

**FORNITURA DI
CORPI ILLUMINANTI A PALO
A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE**

Erkennungskode CIG **7338412926** Codice CIG

Anfrage Nr. 8

Wenn es nicht möglich ist, das LoRaWAN-System zu ersetzen, ist es möglich dieses extern auf dem Armatur zu installieren?

Antwort Nr. 8

Die Antenne muss auf den unteren Seite der Armatur installiert werden.
Das Modul für den Fernzugriff muss in der Armatur installiert werden.

Anfrage Nr. 9

Warum wird im Leistungsverzeichnis die Schutzklasse III bei der Lichttechnische Eigenschaften angegeben?

Antwort Nr. 9

Es wird klargestellt dass die Schutzklasse III sich auf die LED Platine bezieht. Die Schutzklasse II bezieht sich auf die gesamte Armatur.

Anfrage Nr. 10

Warum wird ein Schutzgrad IP67 angefordert, welcher höher als den des gesamten Gerätes ist (IP66)?

Antwort Nr. 10

Der Schutzgrad IP67 bezieht sich auf die LED Platine. Der Schutzgrad IP66 bezieht sich auf die Armatur.

Anfrage Nr. 11

In bezug auf die Lieferung des Moduls für den Fernzugriff wird gefragt ob die Antenne außerhalb des Gerätes montiert werden muss oder ob dieses innerhalb der Armatur ohne Montage geliefert werden muss?

Antwort Nr. 11

Siehe Antwort Nr. 8.

Die Vergabestelle

Quesito n. 8

Se non fosse possibile fare la sostituzione del sistema LoRaWAN è possibile installarlo esternamente al prodotto?

Risposta n. 8

L'Antenna deve essere installata sul lato inferiore dell'armatura.
Il modulo di controllo remoto deve essere installato all'interno dell'armatura.

Quesito n. 9

Nella descrizione di capitolato, quando si parla di caratteristiche illuminotecniche, perché viene indicata la classe d'isolamento III?

Risposta n. 9

Si precisa che la classe di isolamento III riguarda la scheda a LED. La classe di isolamento II riguarda tutta l'armatura.

Quesito n. 10

Perché è richiesto un grado di protezione IP67 che poi è più alto di quello del intero corpo dell'apparecchio IP66?

Risposta n. 10

Il grado di protezione IP67 si riferisce alla scheda LED. Il grado IP66 si riferisce all'armatura.

Quesito n. 11

Con riferimento alla fornitura della componente di telecomando, si richiede se tale antenna debba essere montata sull'apparecchio oppure se può essere fornita all'interno della scatola ma non montata.

Risposta n. 11

Vedi risposta n. 8.

La Stazione Appaltante