



**Oggetto:** Procedura aperta per la fornitura di automezzi per la raccolta differenziata dei rifiuti. – Chiarimenti.

**06/09/2013**

**PRECISAZIONE N. 1:** come specificato alla lett. i), paragrafo n. 10 del disciplinare di gara, sono a carico dell'aggiudicatario dell'appalto le spese per la pubblicazione del bando (ammontanti ad Euro 283,33 + Iva, importo da suddividere tra i n. 5 lotti) e dell'avviso di appalto aggiudicato sui quotidiani, ai sensi dell'art. 34, comma 35, D.L. 18/10/2012, n. 179, convertito in Legge 17/12/2012, n. 221.

**DOMANDA N. 1:** Per i lotti 1, 2 e 3 il CSA al punto 4 e collegati sottopunti da 4.2 a 4.6 viene descritto il sistema di identificazione RFID nelle sue componenti principali quali antenna, decoder, lettore RFID BT, sistema PLC e lanterna semaforica.

Si richiede se nel rispetto della procedure di identificazione così come descritte al punto 5 e collegati sottopunti, le componenti possano essere predisposte e collegate diversamente mantenendo invariate le caratteristiche tecniche quali frequenza, distanza di lettura, grado di protezione, temperatura di lavoro, ecc.

**RISPOSTA N. 1:** il punto n. 4.1 di ciascuna scheda tecnica precisa che ogni installazione deve essere concordata e autorizzata da Contarina, e comunque:

- punto 4.2: l'antenna deve essere installata sul lato destro del mezzo vicino al plc dove l'operatore deve premere il pulsante per attivarla: il punto preciso di fissaggio, in base alla soluzione proposta, dovrà essere concordato con Contarina;
- punto 4.3: non vi è indicata la collocazione del decoder, che dovrà essere tale da permettere la maggiore protezione possibile;
- punto 4.4: il lettore Rfid è una attrezzatura mobile, che deve essere alloggiato nella cassetta del PLC (come previsto dal punto 4);
- punto 4.5: il PLC deve essere collocato sul lato destro del mezzo;
- punto 4.6: non vi è indicata la collocazione della lanterna; sta di fatto che essa deve essere posizionata in maniera tale da essere ben visibile all'operatore mentre effettua le operazioni come descritte nel successivo punto 5.

**DOMANDA N. 2:** Per i lotti 1, 2 e 3 il CSA al punto 4.2 antenna vengono elencate una serie di caratteristiche.

Si richiede se nel rispetto della procedure di identificazione così come descritte al punto 5 e collegati sottopunti, tali caratteristiche possano intendersi indicative e come riferimento per caratteristiche analoghe.

In particolare per:

a. antenna realizzata in Acetato Polipropilene PI000  
leggasi

antenna realizzata in Acetato Polipropilene PI000 o altro materiale plastico di pari caratteristiche chimico, fisiche e meccaniche;

b. grado di protezione IP 68  
leggasi

grado di protezione IP 65 (in armonia con quanto indicato al punto 4.3 decoder);

c. frequenza UHF 860-960 MHz

leggasi

frequenza UHF 860-960 MHz, impostata su 868 MHz (frequenza europea autorizzata);

d. long range da 0.5 a 2.5 m

leggasi

distanza di lettura da 0 a 2.5 m;

e. 2 ingressi + 2 uscite;

Interfaccia seriale o ethernet

leggasi

ingressi, uscite e interfaccia di collegamento in quantità e tipologia idonea al collegamento delle varie componenti ;

f. alimentazione 10-30 Vdc

leggasi

idonea al funzionamento a bordo di veicoli con impianto elettrico da 10 a 30 Vdc;

g. potenza max 6 W

leggasi

potenza assorbita max 6 W

#### **RISPOSTA N. 2:**

- a. L'antenna deve essere preferibilmente in Acetato Polipropilene PI000. Sono accettati anche altri materiali per i quali il concorrente deve dimostrare in sede di gara l'equivalenza a quello citato.
- b. Sono due componenti diverse: l'antenna è esposta alle intemperie e deve avere un grado di protezione IP68, mentre il decoder non è esposto alle intemperie, ma si ritiene possa essere posizionato in zona maggiormente protetta, motivo per il quale è stato richiesto un grado (minimo) di protezione IP65.
- c. la frequenza 868 MHz rientra nel range fissato dal Capitolato ed è quindi ammissibile.
- d. l'interpretazione fornita è conforme al capitolato di gara
- e. l'interpretazione fornita è conforme al capitolato di gara
- f. l'interpretazione fornita è conforme al capitolato di gara
- g. l'interpretazione fornita è conforme al capitolato di gara

**DOMANDA N. 3:** Per i lotti 1, 2 e 3 il CSA al punto 4.3 decoder all'ultimo capoverso viene riportata la seguente specifica:

Il modulo interno da 30 dBm e l'antenna a polarizzazione circolare interna dovranno permettere di leggere tag in formato Isocard a 0,5 mt.

Si richiede se sia da intendersi come refuso e pertanto non prevista.

**RISPOSTA N. 3:** trattasi di un parziale refuso. Il punto 4.3 citato deve così correttamente leggersi: "Il modulo interno da 30 dBm e l'antenna a polarizzazione circolare interna dovranno permettere di leggere tag UHF".