

RISPOSTE A CHIARIMENTI DI GARA

Richiesta di Offerta (RdO) nr. 2718533, presentata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), per la fornitura di nr.2 “kit di connettività radio”, in favore della Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato, nell’ambito del Progetto 59.5.1, “Realizzazione di Kit di sistemi elettronici avanzati di monitoraggio su rete mobile”, a valere sul “Fondo Sicurezza Interna 2014- 2020 – ISF1 – Police – Obiettivo Specifico 5 “Prevenzione e lotta alla criminalità” – Obiettivo Nazionale 1” “Prevenzione e lotta”. Determina a contrarre nr.225/UAG/2020-80112-I/D1Mas-88121 del 24.11.2020. CIG Z582F61B27 – CUP F89G18000210006

Chiarimento 1:

Pregasi confermare che il totale richiesto per gli apparati radio punto-punto in banda 24GHZ è di 4 (quattro), tali da comporre numero 2 (due) LINK punto-punto.

Risposta 1:

Si confermano due apparati radio per ognuno dei due kit.

Chiarimento 2:

In merito alla realizzazione delle etichette da apporre sulle apparecchiature, pregasi confermare che:1) potrà essere utilizzata un'unica dimensione di etichetta, tale da poterla applicare, senza necessità di ritocchi e/o ridimensionamenti sugli apparati, purché risulti comprensibile e leggibile come da specifiche in allegato 7a e 7b;2) sulle confezioni / scatole delle apparecchiature, dovrà essere applicata la medesima etichetta;3) le etichette - considerato che gli apparati etichettati verranno installati presumibilmente in ambiente esterno - dovranno essere realizzate in materiale resistente. Si allega l'esempio prodotto



Risposta 2:

- 2.1) Si conferma che può essere utilizzata una sola dimensione di etichetta che rispetti i requisiti richiesti e che possa essere posizionata su tutti i dispositivi.
- 2.2) L’etichetta deve essere apposta anche sulle scatole e confezioni.
- 2.3) Si conferma che le etichette dovranno essere realizzate in materiale resistente.

Chiarimento 3:

In merito alla documento relativo alle procedure/piano dei test funzionali (ATT 9 - paragrafo 4.2), che dovrà essere fornito al Diretto dell'esecuzione del contratto per il collaudo delle apparecchiature, si richiede di voler confermare:

1) i test funzionali, saranno svolti a banco, all'interno dei locali/laboratori dell'utente; (esempio di test funzionale base: prima accensione, configurazione IP e accesso alla pagina di configurazione dei dispositivi, aggiornamento del firmware alla versione più recente, scelta della complessità password, etc...)

2) sono disponibili, per test "di campo", supporti (pali / tralicci / treppiedi) tali da poter simulare e testare i collegamenti radio (punto-punto e punto-multipunto) con distanze in metri superiori a quelle realizzabili in un contesto interno (laboratori). Tenuto conto che gli apparati, in via generale, presentano molteplici possibilità di configurazione, quindi anche di test funzionali saranno legati alla configurazione desiderata, è possibile, posteriormente alla consegna, comunicare alla Società aggiudicataria, quali configurazioni tipiche saranno adottate, in modo tale da poter comunicare un piano di test specifico oltre a quello base?

Risposta 3.1: Si conferma che saranno effettuati test funzionali da banco.

Risposta 3.2: Il piano di test sarà specificato posteriormente alla consegna alla Società aggiudicataria contenente le configurazioni oggetto di verifica.

Chiarimento 4:

L'allegato 6 "modello offerta economica", riporta e richiede obbligatoriamente il costo per gli oneri di sicurezza. E' corretto e accettato, trattandosi di sola fornitura di materiale elettronico, oltre a quanto a quanto indicato al punto 6 (pagina 19 di 19 del documento att. 9) inserire valore ZERO a tale riga?

Risposta 4:

Si conferma.

Chiarimento 5:

Per quanto segue pregasi confermare/integrare: PARAGRAFO 3.31) le antenne da abbinare ai dispositivi radio, devono possedere caratteristiche di irradiazione (piano verticale e orizzontale) specifiche, tipo polarizzazione circolare?

Risposta:

La polarizzazione delle antenne fornite dovrà essere di tipo dual-liner (MIMO).

2) le antenne, dovranno avere forme specifiche, tipo a pannello oppure potranno essere anche di tipo a parabola, purchè rispettino le caratteristiche indicate?

Risposta:

Le caratteriste delle antenne dovranno essere rispondenti a quelle indicate al paragrafo 3.3.

PARAGRAFO 3.5 1) i moduli radio, presentano caratteristiche simili (comprese tra i valori degli apparati indicati al paragrafo 3.2), è possibile quindi proporre lo stesso apparato radio previsto al paragrafo 3.2, tenendo in considerazione che la dovrà essere garantita la configurazione PTP o PtMP a livello di software/firmware?

Risposta:

Gli apparati radio dovranno essere rispondenti ai requisiti indicati al paragrafo 3.5.

PARAGRAFO 3.7 1) per le antenne omnidirezionali, specificare la lunghezza massima dei cavi coassiali a bassa perdita, che conetteranno l'apparato radio all'antenna stessa;

Risposta:

La lunghezza massima del cavo coassiale dovrà essere sufficiente a consentire un'agevole connessione tra l'apparato radio e la maggior parte delle antenne ad essa collegabili, di almeno 50 cm.

PARAGRAFO 3.8 1) la porta USB A dello switch, può essere considerata come porta di gestione locale (seriale), quindi poter essere equiparata ad una porta seriale RS232 su connettore DB-9 oppure su connettore RJ45 esclusivo per la gestione locale delle configurazioni tramite console. In tal caso (presenza di porta RS232 DB9 o presa RJ45 specifica), lo switch dovrà essere corredato di cavi e adattatori, tale da permettere la configurazione e/o manutenzione;

Risposta:

Si ribadisce che lo switch deve essere dotato di porta USB-A.

2) il consumo massimo di 70W, è da intendersi senza carichi sulle porte POE abilitate?

Risposta:

Il consumo massimo è da intendersi con carico sulle porte PoE abilitate.

3) la configurazione della porta POE, potrà essere di tipo 802.3af/at oppure di tipo passivo, tale da consentire una maggior flessibilità in caso in cui vengano connessi dispositivi misti (con alimentazione POE passiva oppure con alimentazione POE 802.3af/at)

Risposta:

Come riportato al paragrafo 3.8 "Gli switch devono essere compatibili per alimentare tramite PoE tutti gli apparati descritti nei paragrafi precedenti".

Chiarimento 6:

Per quanto segue pregasi confermare/integrare: PARAGRAFO 3.1

1) per gli apparati radio PTP in banda 24GHZ, ogni link radio punto-punto, dovrà necessariamente essere composto da IDU (unità indoor) e ODU (unità outdoor) oppure è possibile proporre soluzioni differenti "all in one" (moduli radio e antenne in unico blocco).

Risposta:

Gli apparati devono essere composti da modulo radio e antenna in blocco unico.

2) per quanto riguarda la portata massima (teorica ed in condizioni ottimali) di 2 Gbit/s, è da intendersi full-duplex, ovvero sfruttabile tra le coppie di TX-RX (MASTER UNIT verso SLAVE UNIT e SLAVE UNIT verso MASTER UNIT) e/o comunque in modalità tale da poter essere modificata/sbilanciata (tipo 500 Mbit/s tra MASTER e SLAVE e 1.500 Mbit tra SLAVE e MASTER).

Risposta:

La portata massima è da intendersi full-duplex.

- 3) l'alimentazione POE alla presa RJ45 del dispositivo (RETE LAN + alimentazione POE), deve essere di tipo POE passivo oppure essere standardizzata 802.3af/at. Qualora l'apparato fosse dotato di sola alimentazione POE passiva (24-48Vdc), sarà possibile proporre un accessorio tale da poter impiegare è convertire il POE standard 802.3af/at in POE passivo.

Risposta:

La configurazione minima prevede la fornitura di un apparato con alimentazione POE passiva.

PARAGRAFO 3.2 1) per gli apparati Punto MultiPunto, dotati di connettore d'antenna (RP-SMA o altro connettore per alte frequenze), specificare la lunghezza massima del cavo coassiale a bassa perdita che dovrà essere corredato quale accessorio, per la connessione all'antenna.

Risposta:

La lunghezza massima del cavo coassiale dovrà essere sufficiente a consentire un'agevole connessione tra l'apparato radio e la maggior parte delle antenne ad essa collegabili, di almeno 50 cm.

Chiarimento 7:

Per il paragrafo 3.3, per ciò che riguarda la caratteristica radioelettrica e fisica dell'antenna a doppia porta RF per i moduli radio punto-multipunto, è possibile accettare quanto segue?
CONFORMITA' / NORMATIVA: ETSI EN 302 085 V.1.2.2 (2001-02) R1, RoHS, CE 0682
FREQUENZA: 5.15 5.875 GHz

GUADAGNO: 22.5dBi ±0.5 tra 5.15-5.25GHz (porta RF polarizzazione orizzontale) 23dBi ±0.5 tra 5.25-5.875GHz (porta RF polarizzazione verticale) 23 dBi min (porta polarizzazione verticale)

BEAMWIDTH -3db 9°

RAPPORTO FRONTE / RETRO: -35 dBROS MASSIMO TRA 5.15 GHz 5.875 GHz 1.7:1 (medio/tipico 1.5:1)

POLARIZZAZIONE: DOPPIA, VERTICALE e ORIZZONTALE

CONNETTORI A PANNELLO TIPO N FEMMINA (2 CONNETTORI)

DIMENSIONI: 371 mm x 371 x 40 mm

PESO 2.5KG RESISTENZA AL VENTO (SURVIVAL - OPERATION) 220Km/h - 160Km/h

CARICO AL VENTO: 39 KG frontale, 4.3KG laterale

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -55°C a +70°C...

Risposta 7:

Le caratteristiche dell'antenna dovranno essere rispondenti a quelle indicate al paragrafo 3.3

Chiarimento 8:

Per ciò che riguarda le caratteristiche radioelettriche e fisiche dell'antenna per i moduli radio punto-multipunto, è possibile accettare quanto segue?

NORMATIVA: ETSI EN 302 085 V.1.2.2 (2001-02) R1, RoHS, CE 0682

FREQUENZA: 5.15 5.875 GHz

GUADAGNO: 2.5dBi ±0.5 tra 5.15-5.25GHz (porta RF polarizzazione orizzontale) 23dBi ±0.5 tra 5.25-5.875GHz (porta RF polarizzazione verticale) 23dBi min (porta polarizzazione verticale)

BEAMWIDTH -3dB 9° RAPPORTO FRONTE / RETRO: -35 d

BROS MASSIMO TRA 5.15 GHz 5.875 GHz == 1.7:1 (medio/tipico 1.5:1)
POLARIZZAZIONE: DOPPIA, VERTICALE e ORIZZONTALE
CONNETTORI A PANNELLO TIPO N FEMMINA (2 CONNETTORI) DIMENSIONI: 371 mm x 371 x 40 mm
PESO 2.5KG RESISTENZA AL VENTO (SURVIVAL - OPERATION) 220Km/h - 160Km/h
CARICO AL VENTO: 39 KG frontale, 4.3KG laterale
TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -55°C a +70°C...

Risposta 8:

Le caratteristiche dell'antenna dovranno essere rispondenti a quelle indicate al paragrafo 3.4

Chiarimento 9

Buongiorno, ad oggi (25.01.2021) il sito WEB ANAC, sezione servizi per AVCPASS presenta delle problematiche di carattere tecnico, sezione documenti/libreria dell'AVCPASS. Domanda: qualora tali problematiche dovessero persistere, l'azienda aggiudicataria che dovrà esibire il PASS OE (pagina 4 di 19 del documento "att9 progetto 59.5.1 . condizioni di fornitura") potrà trasferire con altre modalità, i documenti amministrativi richiesti?

Risposta

Qualora sussistano problematiche di carattere tecnico per il rilascio del PassOE relativo alla presente procedura di gara, a fronte dell'avvenuto perfezionamento del CIG, confermate dal gestore del "sito web ANAC", questa stazione appaltante procederà ai controlli di rito in altre modalità, richiedendo l'eventuale ulteriore documentazione necessaria a mezzo Posta elettronica certificata.

Chiarimento 10

Buongiorno, per la documentazione di gara, pregasi confermare: 1) che tutti i documenti (quelli presenti nella sezione "documenti di gara richiesti" oltre alle schede tecniche dei materiali proposti, dovranno essere prodotti in PDF; 2) tutti i documenti dovranno essere firmati elettronicamente; 3) l'allegato DGUE, potrà essere compilato tramite il portale ESPD, importando lo schema presente in "All3a DgUE Att9 Espd Request.xml" e che il file prodotto andrà firmato elettronicamente

Risposta 10:

Si conferma.

