

PG/2019/318629 del 05/04/2019

Oggetto: Procedura aperta per la progettazione esecutiva, fornitura e installazione, compresi i lavori necessari, di un sistema integrato di monitoraggio intelligente delle gallerie stradali del Comune di Napoli

Quesito 1:

Con riferimento al requisito di capacità economica e finanziaria di cui a paragrafo 6.2, lett. a), con la presente chiediamo gentilmente di confermare che, al fine della comprova del requisito, sarebbero considerati idonei contratti di sola fornitura o di sola posa di sistemi di videosorveglianza, presentati unitamente ad ulteriori contratti di fornitura e posa di sistemi di videosorveglianza.

Risposta 1:

Si rammenta che trattasi di un appalto misto, con prevalenza di forniture, ove è richiesta inoltre la progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori; con riferimento, quindi al requisito di capacità economica e finanziaria di cui a paragrafo 6.2, lett. a) del Disciplinare di Gara, non si ritiene possano essere considerati idonei contratti di sola fornitura o di sola posa di sistemi di videosorveglianza.

Quesito 2:

La presente per richiedere cortesemente i seguenti chiarimenti:

- 1) Per poter comprendere nel dettaglio le voci identificate nel Computo Metrico con i seguenti articoli NP09, NP10, NP12, NP13, NP14, NP15, NP18, NP19 e NP20, si richiede cortesemente disponibilità delle relative e puntuali analisi;
- 2) Le opere di scavo, come si evince dall'elaborato Tav. 4 "Elaborati grafici", fanno riferimento soltanto alla galleria della Vittoria (vedi pag. 344 del citato documento), mentre le stesse tipologie di opere (opere edili quali scavi etc.) si ritrovano enunciate e contenute nel Computo Metrico anche in corrispondenza delle altre gallerie oggetto di intervento. Si richiede cortesemente di chiarire, descrivere ed elencare le opere previste per ciascuna galleria oggetto di intervento.

Risposta 2:

Si ritiene che le voci identificate nel Computo Metrico con gli articoli NP09, NP10, NP12, NP13, NP14, NP15, NP18, NP19 e NP20, tutte a corpo, possano prevedere variazioni al loro interno a seconda della tecnologia utilizzata dal concorrente e delle scelte progettuali

esecutive individuate (es. Linea dati + alimentazione per le videocamere oppure POE); pertanto non si ritengono significative tali analisi.

Per quanto riguarda gli scavi, a pag. 344 dell'elaborato è indicata la sezione tipo per la dorsale della Galleria della Vittoria; nelle altre gallerie sono previsti piccoli scavi all'interno delle stesse per allacciamenti vari, in funzione del progetto esecutivo a farsi, ed all'esterno gli allacciamenti alle dorsali dati.

Quesito 3:

Si invia con la presente ulteriori tre quesiti relativi alla gara:

1) Nella par. 3.9 della Relazione Generale è scritto "tutti gli impianti elettrici e tecnologici sono collegati ad un sistema di supervisione che costituisce il cuore del sistema di sicurezza della galleria. La filosofia di tale sistema è quella legata alla cosiddetta "intelligenza distribuita". La gestione di tutte le apparecchiature avviene attraverso un gruppo di PLC (Controllori a Logica Programmabile), collegati in rete con fibra ottica e collocati nei locali tecnici ubicati all'interno delle cabine tecnologiche. I PLC sono collegati a loro volta ad un centro di controllo locale costituito da una postazione informatica".

Non è chiaro se tale paragrafo faccia riferimento ad un sistema esistente, ad un sistema nuovo che va implementato o ad una semplice linea guida di riferimento per la progettazione. Inoltre, dato che negli elaborati e nel computo metrico non si fa riferimento ad elementi intelligenti come i PLC, si richiede se tali elementi rientrino nell'oggetto dell'appalto o meno.

2) Nella Relazione Generale al par. 3.9 è scritto "Il sistema di monitoraggio degli impianti di galleria permetterà la conoscenza, in tempo reale, dello stato di funzionamento degli impianti di galleria. In particolare il sistema monitorerà i seguenti impianti:

- Impianto di ventilazione;
- Impianto di info-mobilità;
- Impiantistica di sicurezza;
- Colonnine SOS;
- Gestione degli incidenti;
- Gestione degli incendi;
- Gestione del trasporto merci pericolose;
- Gestione dell'impianto di videosorveglianza;
- Comando degli impianti in galleria;
- UPS".

Non è chiaro cosa si intenda per comando degli impianti in galleria e di conseguenza se faccia riferimento a sistemi esistenti, di cui non si trova nel progetto la consistenza (es. numero di punti controllati o da controllare) e la tipologia.

Non è chiaro inoltre quali siano i parametri da controllare nell'impianto di ventilazione.

3) Per quanto attiene ai portali di sostegno per pannelli esterni, indicati in Computo Metrico con la voce NP 05, si richiede cortesemente di fornire disegno tipologico delle citate strutture di sostegno, corredate da eventuali relazioni di calcolo, come già disponibile nella "Relazione

di calcolo e sui materiali" per le strutture di sostegno all'interno delle Gallerie oggetto di intervento.

Risposta 3:

Per quanto attiene i PLC, i paragrafi 3.8 (SCADA) e 3.9 (Centrale di controllo locale e centrale operativa) illustrano la relativa parte dell'architettura di sistema.

Si rappresenta che ci si trova in entrambi i casi indicati dal richiedente, cioè sia in presenza di PLC esistenti o che saranno forniti nell'ambito di altri appalti, relativi ad altri sistemi afferenti le gallerie, sia ad un nuovo sistema da implementare (Galleria Vittoria), dovendosi interfacciare con le Colonnine SOS e gli esistenti impianti di gestione incendi, con in questo caso monitoraggio dei segnali provenienti dai dispositivi antincendio della Cabina E-distribuzione e dall'Impianto di sollevamento fognario del Comune di Napoli.

E' lasciata libertà al concorrente sulla scelta o meno di ricorrere a tali sistemi od altri equivalenti per le finalità dell'appalto di che trattasi.

Per quanto attiene ai portali di sostegno per pannelli esterni, indicati in Computo Metrico con la voce NP05, si rappresenta che in Relazione Generale a pag. 32 (pag. 35 numerazione complessiva) è indicativamente rappresentata la struttura monopalo richiesta.

Quesito 4:

Gentile amministrazione,

con la presente siamo a richiedere i seguenti chiarimenti:

- Telecamere LPR - Viene richiesta l'omologazione per l'elevazione di contravvenzioni, ma di che tipo?
- Computo metrico - Nel computo del Sottopasso Claudio viene richiesta la fornitura e posa di barriera a sollevamento con sistema elettromeccanico. E' possibile avere ulteriori dettagli? Nel CSA non vengono indicate le specifiche di tale barriera. Inoltre chiediamo conferma che debba essere installata soltanto all'ingresso lato via Terracina.
- Computo metrico - Sono presenti voci a corpo per i cablaggi e collegamenti delle gallerie, comprese di forniture varie ed opere civili. Credete sia possibile avere un ulteriore dettaglio di quali siano le opere civili da considerare? Tipologia e lunghezza scavi, plinti, fornitura quadri elettrici, fibra ottica (interno galleria), etc. Non è presente il dettaglio di nessuna di queste opere.

Risposta 4:

Per quanto attiene le telecamere, come noto in data 4 aprile 2016 è entrata in vigore la norma UNI 10772:2016 "*Sistemi di Trasporto Intelligenti - Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe*", applicata a tutti i sistemi di identificazione basati sul riconoscimento automatico delle targhe dei veicoli, ai fini dell'accertamento delle violazioni al codice della strada.

Si rammenta che, ai sensi del C.S.A. Parte Seconda art. 2 punto a) Normativa, "*Il fornitore si impegna a rispettare, nel corso della realizzazione della fornitura, tutta la normativa vigente,*

sia in relazione alle installazioni delle opere (rilascio di autorizzazioni oltre quelle acquisite dalla stazione appaltante, licenze, permessi e quant'altro necessario), sia in relazione alle apparecchiature che verranno fornite (omologazione, sicurezza, affidabilità, caratteristiche peculiari, modalità di installazione, ecc.); si impegna altresì ad espletare le pratiche relative al rilascio di tutta la documentazione che dovesse essere necessaria per il funzionamento e la messa in esercizio del sistema, ivi compresa la normativa in materia di protezione dei dati personali."

Con riferimento alla barriera a sollevamento con sistema elettromeccanico del Sottopasso Claudio, essendo lo stesso a senso unico, si conferma che il posizionamento della suddetta deve essere realizzato soltanto all'ingresso lato via Terracina.

Si rappresenta che trattasi di una comune barriera veicolare automatica, necessaria a regolare (impedire in caso di necessità) il flusso di veicoli; essa dovrà essere ovviamente essere integrata nella più generale architettura di sistema oggetto del presente appalto, con attivazione automatica e controllo da remoto.

Si ritiene che le voci identificate nel Computo Metrico a corpo possano prevedere variazioni al loro interno a seconda della tecnologia utilizzata dal concorrente e delle scelte progettuali esecutive individuate (es. Linea dati + alimentazione per le videocamere oppure POE); pertanto si rimanda alla progettazione esecutiva a farsi.

Quesito 5:

Gentile Amministrazione,

con riferimento alla procedura di cui all'oggetto siamo a richiedere il seguente chiarimento: a pagina 11 punto 6.3 lettera b) del disciplinare di gara (requisiti di capacità tecnica e professionale) è richiesto il possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2015 nel settore EA 33.

Premesso che come capogruppo/mandataria il requisito di cui sopra è pienamente soddisfatto, si chiede se è possibile associare in RTI un'azienda, certificata ISO9001/2015 sul quale non è attualmente riportato il requisito EA 33, ma è in possesso della certificazione specifica per la realizzazione di sistemi ICT "ISO/IEC 27001/2013: Tecnologia delle informazioni - Tecniche di sicurezza - Sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni", nella quale è riportato il possesso dei requisiti per la certificazione nel settore EA 33.

Risposta 5:

La ISO/IEC 27001/2013: "Tecnologia delle informazioni - Tecniche di sicurezza - Sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni" non può costituire alternativa alla UNI EN ISO 9001:2015; pertanto si conferma come requisito da possedere quest'ultima certificazione – settore EA33.

Il RUP
Ing. Gianfranco Stellato