

Direzione Acquisti

RISPOSTE AI QUESITI

Procedura di gara n° DAC.0073.2022 avente per oggetto la “Fornitura e posa in opera di un nuovo Sistema di Monitoraggio profondo della Frana di Petacciato Km 428+100– 428+600, Linea Bologna-Lecce costituito da colonne inclinometriche multiparametriche, da un sistema di teletrasmissione dei dati e da un pluviometro”.
CUP: J87F20000210001 – CIG: 9211407586

Si fa seguito alla pubblicazione del 21/06/2022 e si dà riscontro qui di seguito agli ulteriori quesiti pervenuti:

QUESITO 3:

Con riferimento alla domanda di presentazione della certificazione SOA.

Siamo un'azienda Europea e parteciperemo con un'azienda Italiana in RTI, ci è possibile partecipare con una certificazione europea equivalente alla SOA?

Inoltre, per la complessità delle richieste di questo bando, che richiedono delle tempistiche più lunghe perché i nostri ingegneri rispondano adeguatamente, sarebbe possibile richiedere una proroga del bando di 4 settimane?

RISPOSTA 3:

Si, precisando che in caso di impresa con sede in altro Stato membro dell'Unione Europea, è necessario dichiarare di essere in possesso dei requisiti corrispondenti a quelli richiesti dalla normativa vigente per il rilascio di attestazione SOA così come disciplinato all'art. 79 del DPR 207/2010, per le categorie e classifiche richieste per la presente procedura indicate nel Bando di gara.

L'ulteriore richiesta di proroga non può essere accolta da questa Stazione Appaltante, tenuto conto che per la presente gara è stata già concessa una proroga di 30 giorni.

QUESITO 4:

Dall'analisi dei documenti di gara:

• Allegato 4.3 - Specifica Tecnica di Fornitura e suoi allegati:

- a. Allegato 4.3.1 - Planimetria Cantiere
- b. Allegato 4.3.2 - Schema principio impianto

• Allegato 4.2 - Distinta Materiali e prestazioni

si rendono necessari ulteriori chiarimenti.

L'architettura dell'impianto di monitoraggio richiesto consta di n.3 colonne profonde 120m e n.2 colonne profonde 80m, equipaggiate con sensori inclinometrici e accelerometrici in quantità rilevante, ognuna delle quali presidiata da una centralina contenente:

1. Convertitore DC -DC per alimentazione
2. Modulo GSM/GPRS/3G/4G/ETERNET per la raccolta dati dai sensori e ritrasmissione
3. Modulo Control Unit (CU) in grado di effettuare lettura dei sensori a frequenze programmabili, analizzare i dati in relazione a soglie di allarme programmabili ecc.

Via dello Scalo Prenestino, 25 – 00159 Roma

Rete Ferroviaria Italiana – Società per Azioni - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di
Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. a norma dell'art. 2497 sexies del
cod. civ. e del D.Lgs. n. 112/2015

Sede legale: Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma

Cap. Soc. euro 31.528.425.067,00

Iscritta al Registro delle Imprese di Roma

Cod. Fisc. 01585570581 e P. Iva 01008081000 – R.E.A. 758300



I dati raccolti ed elaborati dalle singole centraline dovranno poter essere inviati/letti da un sistema centrale (Sito nel Posto Centrale di Bari Lamasinata) passando, localmente al sito di monitoraggio, attraverso un sistema di switch e convertitori rame/fibra posizionati rispettivamente nella cosiddetta Garitta del Posto di Monitoraggio e successivamente nello Locale Tecnologico+Shelter GSM, per l'inoltro dei dati al Sistema di Trasporto. Di seguito lo schema così come abbiamo interpretato le specifiche.

La Specifica Tecnica di Fornitura cita la presenza (cap. 5 e par. 5.2.4) di un software di gestione dati che sia dotato di varie funzioni di configurazione delle centraline, di acquisizione ed elaborazione dei dati e loro graficizzazione, ma poi non ve ne è traccia nella Distinta Materiali e prestazioni, né di hardware né di software.

Chiarimenti richiesti:

1. Conferma che effettivamente ogni Colonna sia dotata della sua Centralina
2. Conferma che all'interno della singola Centralina di Colonna sia presente un software configurabile di acquisizione dati dai sensori, memorizzazione dati, analisi soglie di allarme e inoltro alla Piattaforma di Monitoraggio.
3. Conferma che la Piattaforma di Monitoraggio in Hw e Sw sia compresa e, se sì, dove inclusa nella Distinta Materiali e prestazioni.
4. Si richiede di fornire le specifiche/requisiti/procedure secondo le quali le competenti strutture di FS Technology dovranno approvare le soluzioni software sviluppate dal Fornitore per permettere il monitoraggio da remoto dell'impianto e l'integrazione con i sistemi aziendali RFI.

RISPOSTA 4:

1. Si conferma che ogni colonna di monitoraggio è dotata di centralina come indicato nell'Allegato 4.2 - Distinta Materiali e prestazioni e nell'Allegato 4.3 - Specifica Tecnica di Fornitura e suoi allegati;
2. Come già chiarito nella risposta al quesito n. 2, la voce di tariffa IG.EM.B.3004.F riguarda il compenso sia della fornitura di una centralina automatica di controllo in situ GSM/GPRS/3G/4G/ETHERNET (completa di convertitore DC-DC, protezione da sovralimentazione linea RS485) sia della fornitura di software gestionale di base. Inoltre, come indicato nelle avvertenze alle tariffe RFI, la sottovoce F comprende e compensa gli oneri per la fornitura e la posa in opera della strumentazione indicata secondo le prescrizioni del Capitolato IG a cui si rimanda per ogni opportuno chiarimento;
3. Si rimanda a quanto indicato al punto 2 della risposta 4;
4. Il sistema di monitoraggio dovrà essere supervisionabile mediante comunicazioni con protocollo MQTT (Message Queue Telemetry Transport). La rete del sistema di monitoraggio dovrà essere separata dalla rete RFI mediante installazione di firewall di cui si dovrà provvedere alla fornitura e installazione.

QUESITO 5:

È confermata la lettura dei sensori con interrogazione ogni minuto come riportato al paragrafo 5.2.3 della Specifica Tecnica di Fornitura oppure la lettura è da intendersi in continuo come riportato al paragrafo 5.2.1 del medesimo documento? Lo strumento deve obbligatoriamente essere formato da elementi rigidi collegati tra loro mediante giunti oppure è possibile proporre soluzioni inclinometriche alternative automatiche (vantaggiose dal punto di vista del costo, del peso e dell'ingombro, dell'installazione, della stabilità del dato) ugualmente funzionali (prestazioni compatibili) al monitoraggio di frane? Inoltre, il requisito della resistenza a trazione di almeno 30 kN per i giunti è vincolante?



RISPOSTA 5:

Si confermano le caratteristiche riportate nella Specifica Tecnica di Fornitura e, in particolare, si conferma che la lettura dei sensori dovrà avvenire con interrogazione ogni minuto.

Il Responsabile del Procedimento
per la fase di affidamento

Francesco Pugliese