

Direzione Acquisti

Oggetto: Procedura aperta **DAC.0255.2021** Procedura aperta per l'affidamento di un Accordo Quadro per la progettazione esecutiva e la realizzazione sulle linee oggetto del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del sistema ERTMS, comprensiva del ETCS Livello 2, del GSMR, degli impianti di gestione della via, degli impianti di TLC, delle alimentazioni IS, delle opere civili accessorie e fabbricati/shelter per il contenimento delle apparecchiature, degli impianti meccanici, degli impianti di Luce e Forza Motrice (LFM), nonché della loro certificazione e integrazione a livello di sottosistema di terra, garantendo l'interfacciamento sia con i sottosistemi di terra preesistenti sia con quattro differenti tipologie di sottosistemi di bordo ERTMS.
CUP J54E21003620001

LOTTO 1 CIG 90291019D9
LOTTO 2 CIG 9029122B2D
LOTTO 3 CIG 9029146EFA
LOTTO 4 CIG 90291534C4

CHIARIMENTI 3

QUESITO 86

Si assume che l'OE partecipante possa riscontrare situazioni in cui debba interfacciarsi con ACC/ACC-M di altri fornitori. Si richiede, a tal riguardo, di confermare che lo stesso OE partecipante non ha in carico l'onere dell'integrazione di sistema. Si assume infatti che tale scopo sia escluso dall'ambito di fornitura del presente Appalto rimanendo esclusivamente a carico dell'OE partecipante le seguenti attività:

- A. Gestione dell'interfaccia PVS verso l'RBC
- B. Supporto all'integratore del sistema nella finalizzazione dell'interfaccia RBC-IXL

RISPOSTA QUESITO 86

Non si conferma.

Va prevista anche la quota parte di integrazione per interfacciare i nuovi apparati, a carico dell'OE partecipante, con ACC e apparati SCMT/SCC o BCA etc.. non oggetto di questo appalto ma che rimarranno in esercizio sulla linea. Saranno previsti da parte della committenza attività esterne all'appalto stesso per completare la riconfigurazione e l'interfacciamento di tali apparati preesistenti.

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



QUESITO 87

L'esecuzione dei movimenti di manovra è richiesta in modalità on-sight (marcia a vista) ed a spinta. Questa modalità non è quella prevista dalle attuali specifiche UNISIG e potrebbe compromettere l'ottenimento della certificazione secondo le attuali STI. Si richiede ad RFI di confermare che l'implementazione dei movimenti di manovra possa essere effettuata in pieno accordo con le norme UNISIG.

RISPOSTA QUESITO 87

La modalità di protezione degli istradamenti con Movement Authority On Sight è conforme alle specifiche UNISIG consentendo un aumento della protezione della marcia dei treni anche per tali movimenti come richiesto da ANSFISA e non possibile in modalità SHUNTING.

QUESITO 88

Con riferimento ai quesiti nr. 43 e 73 ed alla relativa risposta pubblicata da RFI in data 07/03/2022, affinché sia garantita la condizione di par condicio fra i concorrenti nel rispetto di quanto sancito dall'art. 24 comma 7 del D. Lgs 50/2016, si chiede di mettere a disposizione di tutti i partecipanti alla presente procedura le medesime informazioni già in possesso delle Imprese ammesse alla partecipazione della coeva procedura per la progettazione di base indetta da Italferr.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo, non sono ricavabili dalla documentazione afferente alla presente gara i tempi stabiliti per il completamento della progettazione di base previsti dalla gara Italferr (RDA 47172- Lotto 1, 47173- Lotto 2, 47174-Lotto 3 e 47175-Lotto 4), che sono propedeutici alla stipula dei contratti applicativi di cui alla proc. DAC.0255.2021.

RISPOSTA QUESITO 88

A conferma e dimostrazione che ai partecipanti alla gara coeva per l'affidamento della attività di mero supporto alla progettazione di base indetta da Italferr non sono state né saranno fornite informazioni dalle quali gli stessi possano trarre vantaggio competitivo nell'ambito della gara in oggetto, si allega il documento di Specifica Tecnica (allegato1).

QUESITO 89

Con riferimento ai termini contrattuali relativi alla manutenzione, si chiede di confermare che il periodo di manutenzione previsto dalla presente gara inizia dall'ultimazione dei lavori e termina col relativo collaudo, che dovrà essere completato entro un anno dall'ultimazione dei lavori.

**RISPOSTA QUESITO 89**

La durata del “Periodo manutenzione degli impianti e delle opere” di cui all'articolo 38 ter.1 dell'AQ deve intendersi pari a quanto previsto all'articolo 38.2bis, fino ad un massimo di 2 (due) anni.

QUESITO 90

Si chiede conferma che l'OE in grado di partecipare come mandataria ai Lotti 1 & 2 in quanto in possesso del requisito d4, non possa partecipare in alcun modo nei Lotti 3 & 4, ancorché sia un OE che non abbia alcuna delle due tecnologie (ERTMS e ACC/ACCM) omologate sulla rete RFI (ma in esercizio in Europa) e che quindi , se in possesso del NOS di una di esse, possa partecipare anche ai Lotti 3&4 sempre come mandataria o eventualmente anche come mandante.

Questo caso non appare normato, e permetterebbe ad una medesima Società in possesso del d.4 e del d.6 (ad esempio con NOS per ACC/ACCM e ERTMS in esercizio in EU o viceversa), di fare la Mandataria su tutte le coppie di lotti 1&2 e 3&4 o almeno di fare mandataria sui lotti 1&2 e di essere mandante sui lotti 3&4: quindi per semplificare lo schema di partecipazione si ribadisce che si chiede conferma che in ogni caso l'OE in grado di partecipare come mandataria ai Lotti 1 & 2 in quanto in possesso del requisito d4, non possa partecipare in alcun modo nei Lotti 3 & 4.

RISPOSTA QUESITO 90

Non si conferma.

QUESITO 91

Con riferimento alla progettazione ed, in particolare, alla sezione “Avvertenze per i concorrenti plurisoggettivi” del disciplinare di gara, si prega di confermare che le imprese di costruzione, attestate per la progettazione, potranno far parte del raggruppamento di Progettisti, assumendo un ruolo formale all'interno di esso (capogruppo o mandante), anche nell'ipotesi in cui il raggruppamento di Progettisti venga indicato in sede di offerta (Progettista Indicato) e non associato al raggruppamento principale di concorrenti.

RISPOSTA QUESITO 91

Si conferma.

QUESITO 92

Documento: Disciplinare di Gara

Argomento: Relazione art. 47 co. 3 D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021

Domanda:

Fermo restando che:

1) L'obbligo di redazione del rapporto sulla situazione del personale di cui all'art. 46 comma 2 del D. Lgs. 198/2006 trova applicazione per le aziende pubbliche e private che occupano oltre cinquanta dipendenti;

2) L'obbligo di trasmissione della relazione di cui all'art. 47 comma 3 del D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021 trova applicazione per gli operatori economici, diversi da quelli indicati nel comma 2 dell'art. 46 D. Lgs. 198/2006 sopra menzionato, che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti,

si chiede di confermare che l'obbligo di cui al suddetto punto 2), come già confermato da codesta s.a. riguardo al punto 1), trova applicazione esclusivamente per aziende/OE con sede in Italia e che impieghino dipendenti italiani e che quindi tali obblighi non si applicano agli operatori con sede all'estero e che non impiegano dipendenti assunti in Italia, in quanto la normativa in parola non è applicabile agli operatori esteri.

RISPOSTA QUESITO 92

Vedasi quesito 40.

QUESITO 93

Con riferimento al documento "All-2.0_Descrizione Tecnica Interventi L1 linee rev.ReRa_new.pdf", nella prima pagina è scritto:

"... omissis

- Sottosistema di Comando e Controllo della Circolazione (SCCM) interfacciato con ACCM e RBC e la cui realizzazione è esclusa dal presente Contratto.

- Postazioni Operatore Integrate ACCM/RBC/SCCM.

omissis ..."

Dato il fatto che la "realizzazione del SCCM è esclusa dal presente Contratto", si chiede di confermare che l'integrazione del SCCM alle Postazioni Operatore, parimenti, debba intendersi esclusa dal presente Contratto. Se diversamente, si prega di chiarire esaurientemente gli oneri relativi all'integrazione del SCCM.

RISPOSTA QUESITO 93

Devono essere realizzati gli interfacciamenti Hardware e Software ai fini della Certificazione del Sistema e con altro Appalto sarà fornito il Sistema SCCM Conforme alle specifiche di gara con cui interfacciarsi.

QUESITO 94

Documento: All-13.0_Prescrizioni per la PE (PPP) Lx

Argomento: PRESCRIZIONI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA (PPP)

1) PREMessa: ...

Domanda: E' riportato: "Tali attività, il cui costo è compreso e compensato nel prezzo dell'appalto con l'apposita Voce a Corpo n. 2 "Progettazione esecutiva", comprendono, a titolo esemplificativo e non esaustivo, rilievi topografici e aerofotogrammetrici, indagini geofisiche e geoelettriche, terebrazioni meccaniche, misurazioni piezometriche, prove penetrometriche, analisi e sperimentazioni in sito ed in laboratorio, studi e consulenze specialistiche, simulazioni e calcoli elettrici, nonché quant'altro occorresse ai fini della redazione del PE e della costruzione delle opere oggetto dell'appalto."

Si prega di chiarire cosa si intende con "n.2"

**RISPOSTA QUESITO 94**

E' da considerarsi un Refuso.

QUESITO 95

Documento: Schema AQ ERTMS_LOTTO x_NEW

Argomento: ARTICOLO 2 OGGETTO DELL'ACCORDO / 7.2 AVVERTENZE

E' riportato

“2.3 Nell'oggetto dei Contratti Applicativi di Progettazione si intenderanno incluse, tra le altre, anche le seguenti prestazioni, comprese e compensate nel prezzo a corpo di tali Contratti, che sarà stabilito secondo quanto previsto al successivo articolo 7 e delle quali l'Appaltatore ha tenuto debitamente conto nella formulazione della propria offerta di gara:

- studi, accertamenti, rilievi, sondaggi e indagini necessari per la completa e corretta progettazione delle opere;
- utilizzo del sistema Project Document Management (PDM) ai fini della gestione informatizzata degli elaborati di progetto di cui al successivo articolo 25;
- laddove necessario, le prestazioni dovranno essere svolte mediante utilizzo di metodi e strumenti digitali e di eventuali piattaforme integrative in linea con il decreto 560/2017 e s.m.i. (D.M. 312 del 02/08/2021), per cui sarà allegato al Contratto Applicativo una Specifica Tecnica BIM;
- lo sviluppo del Sistema di Gestione Integrato Qualità Ambiente e Sicurezza.”

“Nei Contratti Applicativi di Progettazione, l'importo per la Progettazione Esecutiva, inclusa redazione del PSC, sarà definito a corpo mediante applicazione al valore dell'Intervento stimato nella Progettazione di Base secondo quanto definito dal DM 17/06/2016, al netto del ribasso ... offerto in sede di gara.”

Considerato che per definire l'importo della progettazione occorre valutare una serie di parametri e situazioni come indicati al DM citato, si prega di fornire gli elementi di valutazione citati anche per rilevare che tutte le prestazioni caratteristiche della progettazione esecutiva come descritta nei documenti di gara siano ivi comprese.

RISPOSTA QUESITO 95

Si conferma che il prezzo dei Contratti Applicativi di Progettazione sarà definito a corpo mediante applicazione, al valore dell'Intervento stimato nella Progettazione di Base, delle aliquote previste dal DM 17/06/2016, al netto del ribasso offerto in sede di gara. Tale prezzo remunererà l'Appaltatore per la attività di Progettazione a valle della Progettazione di Base e per le attività accessorie di cui all'art.2.3 dello schema di AQ.

QUESITO 96

Documento: Tariffa TC

Argomento: VOCE 2101 AVVERTENZE

E' riportato

“5003035 Cavo F.O. autoportante - Avvertenza alla voce TC.P.A.A.2101

Nella voce sono comprese e compensate la fornitura in opera dei sistemi di amarro, di sospensione e di tutti gli altri accessori necessari per la posa definitiva ed eventuale posa provvisoria,



TC.P.A.A.2101.A

Posa in opera di cavo a fibre ottiche con qualunque numero di fibre direttamente nella posizione definitiva

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: 2,10

% Manodopera: 100,0

TC.P.A.A.2101.B

Posa in opera provvisoria di cavo a fibre ottiche con qualunque numero di fibre

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: 1,84

% Manodopera: 100,0

TC.P.A.A.2101.C

Posa in opera di cavo a fibre ottiche con qualunque numero di fibre con spostamento dalla posizione provvisoria a quella definitiva.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: 1,40

% Manodopera: 100,0

”

Qual è il prezzo incrementale per remunerare il costo per forniture di sistemi di amarro e sospensione di tutti gli altri accessori necessari, stante che il prezzo rappresentato è relativo solo alla manodopera (100%)?

RISPOSTA QUESITO 96

Gli importi delle voci compensano anche la fornitura dei sistemi di amarro e sospensione e di tutti gli altri accessori necessari, la percentuale di manodopera è da intendersi pari al 60% in luogo del 100%.

QUESITO 97

Documento: Schema AQ ERTMS_LOTTO n_NEW

Argomento: ARTICOLO 8 REVISIONE PREZZI

Domanda: Nei documenti sopracitati è indicato che: "

....

8.2. A tutti i Contratti Applicativi di Esecuzione trovano applicazione il comma 1 lett. b) nonché i commi successivi dell'art. 29 del D.L. n. 4/2022.

....

8.3. In ciascun Contratto Applicativo di Progettazione, i compensi per le prestazioni di progettazione esecutiva e le relative attività accessorie, saranno soggetti a revisione, in aumento o in diminuzione, qualora ..."

Il comma 1 lett. b) dell'art. 29 del D.L. n. 4/2022 sopracitato riporta che " b) per i contratti relativi ai lavori, in deroga all'articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, del decreto legislativo n. 50 del 2016, le variazioni di prezzo dei singoli materiali da costruzione, in aumento o in diminuzione, sono valutate dalla stazione appaltante soltanto se tali variazioni risultano superiori al cinque per cento rispetto al prezzo, rilevato nell'anno di presentazione



dell'offerta, anche tenendo conto di quanto previsto dal decreto del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili di cui al comma 2, secondo periodo. In tal caso si procede a compensazione, in aumento o in diminuzione, per la percentuale eccedente il cinque per cento e comunque in misura pari all'80 per cento di detta eccedenza, nel limite delle risorse di cui al comma 7."

Considerato che le "TARIFFA DEI PREZZI" "EDIZIONE 2022", allegati alla documentazione di gara sono state elaborato dalla Committente sulla base delle valutazioni dei prezzi anteriori al 14/2/2022 e probabilmente sui riscontri dei prezzi al termine dell'anno 2021, senza alcuna previsione circa il conflitto in corso, si chiede conferma che le variazioni di prezzo dei singoli materiali eventualmente riconosciute saranno valutate con riferimento ai costi 2021.

RISPOSTA QUESITO 97

Si conferma.

QUESITO 98

Documento: DAC.0255.2021 Disciplinare di gara

Sezione: I) SUBAPPALTO

Domanda: Considerate le modifiche al Codice degli Appalti che hanno portato all'abrogazione di quanto alla lettera 1 al comma 4 dell'articolo 105, si chiede conferma che l'operatore economico partecipante alla gara, qualora non fosse risultato aggiudicatario, può qualificarsi come subappalto dell'operatore vincitore?

RISPOSTA QUESITO 98

Vedasi risposta quesito 82.

QUESITO 99

Documento: DAC_0255.2021_RETTFIFICA_E_PROROGA_signed

Sezione: RETTIFICA ALLO SCHEMA DI ACCORDO QUADRO

Domanda: E' riportato che "In data 14 febbraio 2022 sono state rese disponibili sul Portale Acquisti le Tariffe 2022 che annullano e sostituiscono le Tariffe 2021 e gli Allegati 19 Elenco Voci Aggiuntive new che annullano e sostituiscono i precedenti Allegati 19 Elenco Voci Aggiuntive posti a base di gara."

Sul portale acquisti sono rintracciabili oggi i seguenti due link: "2022_TC", "2022_TC_errata corrige". Il file scaricabile dal link "2022_TC_errata corrige" risulta modificato in data 28/2/2022 cioè successivamente alla rettifica del 16/2/22 che riferisce di pubblicazione al 14/febbraio. Si chiede conferma che le tariffe riportate nel documento "2022_TC_errata corrige" non devono intendersi utili per la risposta alla gara?

RISPOSTA QUESITO 99

Le Tariffe a base gara sono quelle 2022, così come aggiornate dai CHIARIMENTI 2 limitatamente alle Tariffe TC.

**QUESITO 100**

Documento: All-4.0_Progetto di Base Lx

Domanda: Si chiede di confermare che il Progetto di Base sarà a cura di RFI, in caso affermativo si chiede di dettagliare, possibilmente, con un indice il contenuto del Progetto di Base come p.e. stato ante operam e post operam, ... per ciascun sottosistema coinvolto.

RISPOSTA QUESITO 100

Il progetto di base sarà elaborato dal Soggetto Tecnico incaricato da RFI e conterrà gli elementi indicati nell'allegato 4 della Convenzione.

QUESITO 101

Documento: All-2.0 Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Descrizione tecnica delle attività

Domanda: Si chiede di esplicitare in che cosa consiste l'attività di "integrazione nei sistemi di supervisione di RFI".

RISPOSTA QUESITO 101

Si intendono tutte le attività necessarie alla corretta e completa presa in carico degli apparati da parte dei sistemi di supervisione RFI.

QUESITO 102

Documento: All-2.0 Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Descrizione tecnica delle attività

Domanda: Si chiede di indicare vendor/prodotto/versione del sistema RFI di Posto Centrale di supervisione e controllo concernente la gestione del controllore Desigo PXC ed impianti correlati.

RISPOSTA QUESITO 102

Il Kit per supervisione attiva allarmi di sito di cui alle voci TC.RR.E.1001.A e TC.RR.E.1001.C dovrà integrarsi perfettamente nel sistema nazionale di Supervisione e Gestione degli Impianti Tecnologici di RFI realizzato presso NOC (Roma Tuscolana) avente le seguenti caratteristiche:

- Vendor: SIEMENS
- Prodotto: DESIGO CC
- Versione: v.4 o successiva (la versione in campo andrà verificata all'atto dell'esecuzione del contratto).

QUESITO 103

Documento: All-2.0 Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Descrizione tecnica delle attività

Domanda: Si chiede di confermare che RFI erogherà corsi di formazione al personale del Fornitore sull'utilizzo del sistema RFI di supervisione e controllo (NOC) concernente la gestione dei controllori Desigo PXC ed impianti correlati.

**RISPOSTA QUESITO 103**

RFI non erogherà corsi di formazione al personale del Fornitore sull'utilizzo del sistema DESIGO CC in uso presso RFI per la Supervisione e Gestione degli Impianti Tecnologici (SGIT) di sito radio RFI.

QUESITO 104

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.A

Domanda: Si chiede di confermare che le attività di verifica e battitura degli allarmi di sito indoor/shelter saranno realizzate dal personale RFI che opera presso il centro di supervisione e controllo (NOC) e dal personale del Fornitore che opera esclusivamente sul sito remoto indoor/shelter in cui è presente l'apparato controllore Desigo PXC.

RISPOSTA QUESITO 104

Il personale RFI che opera presso il centro di supervisione e controllo (NOC) non effettuerà insieme all'Appaltatore attività di verifica e battitura degli allarmi di sito indoor/shelter.

Tutte le attività per la configurazione e presa in carico, nel kit locale di Supervisione e Gestione degli Impianti Tecnologici (SGIT) di sito radio (impianto di alimentazione ed energia, impianto di climatizzazione e ventilazione di emergenza, impianto di rilevamento fumo e incendio, impianto di videosorveglianza e rilevazione presenza, impianto di anti-intrusione al sito) nonché per l'integrazione di tale kit nel sistema SGIT nazionale (incluse "le attività di verifica e battitura degli allarmi di sito indoor/shelter") sono a carico dell'Appaltatore, attività i cui oneri sono inclusi e compensati dalle VdT TC.RR.I.2001.E e TC.RR.I.2001.F.

QUESITO 105

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.A

Domanda: Si chiede di confermare che per le attività di verifica e battitura degli allarmi di sito indoor/shelter il Fornitore potrà accedere direttamente e da remoto al sistema di supervisione e controllo di RFI (NOC) concernente la gestione dei controllori Desigo PXC ed impianti correlati.

RISPOSTA QUESITO 105

L'accesso diretto o da remoto da parte del Fornitore al sistema nazionale di Supervisione e Gestione degli Impianti Tecnologici di RFI presso NOC non è consentito.

QUESITO 106

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.B



Domanda: Si chiede di indicare vendor/prodotto/versione del sistema RFI di supervisione e controllo concernente la gestione degli apparati di rete dati (switch).

RISPOSTA QUESITO 106

Il sistema di gestione per apparati IP è il Service Assurance Suite (SAS)/EMC ed è composto dai seguenti prodotti software:

- Smarts 9.4.1 (monitoring)
- NCM 9.4.1 (provisioning)
- M&R 6.6.2 (report)

Il vendor è DELL/VMware.

QUESITO 107

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.B

Domanda: Si chiede di confermare che le attività di presa in carico degli apparati di rete dati (switch) saranno realizzate dal personale RFI mediante il sistema di supervisione e controllo di RFI (NOC).

RISPOSTA QUESITO 107

Tale attività è in carico all'Appaltatore.

QUESITO 108

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.B

Domanda: Si chiede di precisare se è oggetto di fornitura il sistema di gestione degli switch e di indicare la relativa voce di tariffa.

RISPOSTA QUESITO 108

No, non è oggetto di fornitura il sistema di gestione degli switch (apparati IP) ma vanno previste le relative licenze necessarie all'integrazione sul sistema di gestione.

QUESITO 109

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.B

Domanda: Si chiede di indicare vendor/prodotto/versione del sistema di gestione degli apparati di rete switch.

RISPOSTA QUESITO 109

Vedere risposta quesito 106.

**QUESITO 110**

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.A

Domanda: Si chiede di precisare se è oggetto di fornitura il sistema di gestione dei controllori Desigo PXC e di indicare la relativa voce di tariffa.

RISPOSTA QUESITO 110

Il sistema nazionale presso il NOC che integra i Kit di supervisione degli impianti tecnologici di sito radio non è oggetto di fornitura. È oggetto di fornitura il Kit di supervisione di ciascun sito radio (VdT TC.RR.E.1001.A o TC.RR.E.1001.C) e relativa integrazione nel SGIT nazionale presso NOC (rispettivamente VdT TC.RR.I.2001.E o TC.RR.I.2001.F).

QUESITO 111

Documento: Tariffa TC "TARIFFA DEI PREZZI ""TC"" IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONI"

Sezione: TC.RR.E.1001.A

Domanda: Si chiede di indicare vendor/prodotto/versione del sistema di gestione dei controllori Desigo PXC.

RISPOSTA QUESITO 111

Vendor/prodotto/versione del sistema di gestione dei controllori Desigo PXC sono di seguito indicati:

- Vendor: SIEMENS
- Prodotto: DESIGO CC
- Versione: v.4 o successiva (la versione in campo andrà verificata all'atto dell'esecuzione del contratto).

QUESITO 112

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di esplicitare l'architettura richiesta per le reti di trasporto GbE.

RISPOSTA QUESITO 112

L'architettura verrà definita nell'ambito dei progetti dei singoli Contratti Applicativi.

QUESITO 113

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS



Domanda: Si chiede di esplicitare l'architettura richiesta per le reti di trasporto IP/MPLS.

RISPOSTA QUESITO 113

L'architettura verrà definita nell'ambito dei progetti dei singoli Contratti Applicativi.

QUESITO 114

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di chiarire se la rete GbE è indipendente rispetto alla rete MPLS-TP (ATP).

RISPOSTA QUESITO 114

Le architetture delle reti MPLS-TP e GbE verranno definite nell'ambito dei progetti dei singoli Contratti Applicativi.

QUESITO 115

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di chiarire se la rete IP/MPLS è indipendente rispetto alla rete MPLS-TP (ATP).

RISPOSTA QUESITO 115

Le architetture delle reti IP/MPLS e MPLS-TP verranno definite nell'ambito dei progetti dei singoli Contratti Applicativi.

QUESITO 116

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di indicare quali sono le voci di tariffa concernenti la rete GbE.

RISPOSTA QUESITO 116

Per quanto riguarda gli allestimenti di cabina, è tutto compreso e compensato dalle VdT della tariffa AC, mentre per i cavi di collegamento in fibra vale la relativa tariffa.

QUESITO 117

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4



Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di indicare quali sono le voci di tariffa concernenti la rete IP/MPLS.

RISPOSTA QUESITO 117

Per la rete IP/MPLS sono utilizzabili tutte le voci presenti nelle tariffe di RFI concernenti apparati di rete IP.

QUESITO 118

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di indicare vendor/prodotto/versione del sistema RFI di supervisione e controllo (NOC) concernente la gestione degli apparati della rete GbE.

RISPOSTA QUESITO 118

All.2.0 - Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4 non richiede l'integrazione degli apparati della rete GbE nei sistemi di gestione presenti presso il NOC.

QUESITO 119

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di indicare vendor/prodotto/versione del sistema RFI di supervisione e controllo (NOC) concernente la gestione degli apparati della rete IP/MPLS.

RISPOSTA QUESITO 119

Vedere risposta quesito 106.

QUESITO 120

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di precisare se è oggetto di fornitura il sistema di gestione degli apparati delle reti GbE e IP/MPLS e di indicare la relativa voce di tariffa.

RISPOSTA QUESITO 120

Sistema di gestione IP/MPLS: non è oggetto di fornitura



Sistema di gestione GbE: per quanto riguarda gli allestimenti di cabina, è tutto compreso e compensato dalle VdT della tariffa AC, mentre per i cavi di collegamento in fibra vale la relativa tariffa.

QUESITO 121

Documento: All-2.0

Descrizione Tecnica Interventi L3 e L4

Sezione: Progettazione esecutiva e realizzazione di Sistemi TLC - Rete di Trasporto GbE, MPLS-TP, IP/MPLS

Domanda: Si chiede di confermare che le attività di presa in carico degli apparati concernenti le reti GbE e IP/MPLS saranno realizzate autonomamente dal personale RFI mediante il sistema di supervisione e controllo (NOC).

RISPOSTA QUESITO 121

No, non sono previste attività di realizzazione per la presa in carico da parte del personale RFI.

QUESITO 122

Con riferimento al requisito di cui al punto d.6) del Disciplinare di Gara, si chiede cortesemente di confermare (in linea peraltro con il chiarimento n. 28 fornito da codesta Stazione Appaltante in relazione ai lotti n. 1 e 2) che nel caso in cui nei lotti n. 3 e 4 si presentasse un OE in forma di costituendo RTI, nel quale i) la mandataria possiede il 100% dei requisiti e ii) la mandante sia posizionata in orizzontale su OS9 ed abbia la tecnologia ACC/ERTMS rispondente alle specifiche tecniche di gara:

1. la griglia tecnica possa essere compilata ed asseverata con riferimento all'inviluppo delle tecnologie ACC/ERTMS rispettivamente di proprietà dei vari OOEE facenti parte di detto RTI,
2. in fase di esecuzione delle lavorazioni, potranno essere utilizzate le tecnologie proprietarie indicate nella griglia tecnica.

RISPOSTA QUESITO 122

1. Si conferma.
2. Si conferma purchè vengano garantiti tutti i parametri offerti nella griglia tecnica riferiti alle lavorazioni richieste nei Contratti Applicativi; si precisa inoltre che dovrà essere garantita per i Lotti in questione l'unicità tecnologica per la componente ERTMS nei Posti Centrali.

QUESITO 123

Con riferimento al Disciplinare di Gara, al capitolo "T AVVERTENZE PARTICOLARI", è disposto quanto segue:

“Al fine di tutelare la stazione Appaltante sul rispetto delle tempistiche dettate dal Piano ERTMS e dal PNRR, gli Operatori Economici che si aggiudicheranno i Lotti 3 e 4 devono conseguire entro il 31/03/2023:

- l'Autorizzazione all'Utilizzo dell'Applicazione Generica ERTMS Livello 2 rilasciato da ANSFISA, se in fase di accesso alla gara è stato presentato il NOS per tale componente del Sistema CCS a Terra.
- l'Autorizzazione all'Utilizzo dell'Applicazione Generica ACC/ACCM Italia ERTMS Oriented (per applicazione ERTMS L2 puro senza segnalamento laterale) rilasciato da ANSFISA, se in fase di accesso alla gara è stato presentato il NOS per tale componente del Sistema CCS a Terra o si è dimostrato di aver realizzato e messo in servizio, negli ultimi 10 anni antecedenti alla data di pubblicazione del bando, Apparati Centrali a Calcolatore (IXL, ACC) per Gestori di Reti Ferroviarie Europee (che gestiscono processi di Certificazione CE riconosciuti dall'ERA, escluso Italia)”

Stando al documento ANSFISA “Linee guida per il rilascio delle autorizzazioni relative a veicoli, tipi di veicolo, sottosistemi strutturali e applicazioni generiche”, la procedura per l'autorizzazione all'uso dell'Applicazione Generica prevede preliminarmente l'ottenimento del NOS e la disponibilità di un impianto per l'implementazione della prima Applicazione Specifica.

Tenendo in considerazione le ragionevoli tempistiche necessarie per lo svolgimento del procedimento di Autorizzazione di cui sopra e la necessità di rispettare la scadenza prevista dalla Legge di gara (31/03/2023), si chiede, in analogia a quanto già previsto dal Disciplinare di gara per l'RBC, di applicare tale termine di scadenza solo se in fase di accesso alla gara è stato presentato il NOS per il componente ACC/ACCM.

Si propone, per quegli Operatori Economici in possesso di pregresse esperienze con gestori di Reti Ferroviarie Europee, che il conseguimento dell'Autorizzazione Generica possa avvenire, anziché entro la suddetta scadenza del 31/03/2023, contestualmente alla prima applicazione Specifica (come peraltro avviene comunemente in ambito europeo) da svolgersi nel contesto del primo contratto applicativo di esecuzione.

Ragionando altrimenti, si determinerebbe una ingiustificata disparità di trattamento tra gli Operatori Economici in possesso del NOS e gli Operatori Economici in possesso di pregresse esperienze con gestori di Reti Ferroviarie Europee.

RISPOSTA QUESITO 123

Non si accetta la proposta.

QUESITO 124

Con riferimento alla risposta al quesito numero 52, si chiede di precisare se il materiale che potrebbe essere chiesto all'aggiudicatario del singolo Lotto, fino ad un massimo del 15%, è riferibile:

- al 15% del valore economico complessivo dei Materiali di fornitura RFI indicato nel documento “Lotto Xx – Oneri di progettazione.xls” nella cella “i14”,
- al 15% del tipologico di ciascun Materiale “normalmente” di fornitura RFI.

**RISPOSTA QUESITO 124**

E' riferibile al 15% del tipologico di ciascun materiale "normalmente" di fornitura RFI.

QUESITO 125

Con riferimento al documento di gara "4_Contenuto Offerta Tecnica e Criteri di Valutazione delle Offerte Tecniche ed Economiche", paragrafi 1.2, 1.3 e 1.4, si chiede di chiarire quale sia la corretta interpretazione del seguente criterio di valutazione:

"I concorrenti devono dichiarare, [...], la migliore copertura generale delle funzioni previste dalle "disposizioni" e specifiche RFI al fine di permettere alla Committenza la chiara evidenza dello stato di sviluppo dei Prodotti e funzioni."

In particolare, in riferimento alla richiesta di "indicare che quanto dichiarato è lo stato dell'arte alla data della presentazione dell'offerta" si chiede di specificare in modo più chiaro quale sia il livello di sviluppo delle funzioni che il committente possa considerare come "già sviluppate" ai fini della dichiarazione del punteggio. In quale delle seguenti casistiche il concorrente può dichiarare la funzione come "già sviluppata"?

- Funzione già ingegnerizzata in attesa di essere certificata
- Funzione analoga già implementata per altri gestori dell'infrastruttura europei che necessita di alcuni adattamenti per il contesto italiano
- Funzione da ingegnerizzare per cui è prevista una road map-
- Altro

In quest'ultimo caso ("Altro"), si prega la Stazione Appaltante di precisare la corretta interpretazione a cui riferirsi.

RISPOSTA QUESITO 125

Funzione già ingegnerizzata e certificata in Italia oppure Funzione equivalente certificata in Europa che non necessita adattamenti al contesto Italiano.

QUESITO 126

Premesso che: - la normativa in materia di appalti pubblici, così come interpretata dalla giurisprudenza e dalla prassi, esprime il favor del legislatore rispetto alle modalità di partecipazione in forma associata alle procedure ad evidenza pubblica; - l'art. 45, comma 2, lettere da a) a g) del D.Lgs. n. 50/2016 individua i soggetti cui possono essere affidati i contratti pubblici. Tali soggetti rivestono la qualifica di "operatore economico" ossia, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera p) del D.Lgs. n. 50/2016 "una persona fisica o giuridica, un ente pubblico, un raggruppamento di tali persone o enti, compresa qualsiasi associazione temporanea di imprese, un ente senza personalità giuridica, ivi compreso il gruppo europeo di interesse economico (GEIE) costituito ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240, che offre sul mercato la realizzazione di lavori o opere, la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi"; - in particolare, l'art. 45, comma 2, lettera d) del D.Lgs. n. 50/2016 prevede che i raggruppamenti temporanei di concorrenti sono costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c) del medesimo comma (i.e. imprenditori, società commerciali o cooperative, consorzi cooperativi o artigiani,

consorzi stabili), mentre non si prevede espressamente che i raggruppamenti temporanei di concorrenti possano essere costituiti, altresì, dai soggetti di cui alla lettera e) del menzionato comma 2 (i.e. i consorzi ordinari); - tuttavia, l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, con Parere n. 48 dell'11 marzo 2010, nel richiamare sia i propri precedenti, sia la giurisprudenza comunitaria e nazionale, ha confermato che l'elenco di operatori economici di cui all'allora vigente art. 34 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 (i cui contenuti sono stati sostanzialmente trasfusi nell'attuale art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016) non è tassativo e che pertanto è consentito, pur a fronte della lettera del menzionato art. 34, che un consorzio ordinario partecipi ad un raggruppamento temporaneo di concorrenti, in quanto tale partecipazione di per sé non presenta alcun rischio di falsare la concorrenza o, comunque, di ledere alcuno dei principi applicabili in materia di procedure ad evidenza pubblica e contratti pubblici; - tale possibilità, peraltro, è espressamente consentita con riferimento agli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria: invero, l'art. 46 del D.Lgs. n. 50/2016 prevede espressamente al comma 1, lettera e) che sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria nel rispetto del principio di non discriminazione fra i diversi soggetti sulla base della forma giuridica assunta i "i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a d-bis)" e, pertanto, anche i raggruppamenti temporanei costituiti da consorzi ordinari, considerato che la lettera a) del citato comma 1 definisce quali prestatori di servizi di ingegneria e architettura "i professionisti singoli, associati, le società tra professionisti di cui alla lettera b), le società di ingegneria di cui alla lettera c), i consorzi, i GEIE, i raggruppamenti temporanei fra i predetti soggetti che rendono a committenti pubblici e privati, operando sul mercato, servizi di ingegneria e di architettura, nonché attività tecnico-amministrative e studi di fattibilità economico-finanziaria ad esse connesse".

Tutto ciò premesso:

- a) si chiede di confermare che sia consentita la partecipazione alla gara di un raggruppamento temporaneo di concorrenti che abbia come mandataria la società di capitali A e come mandante un consorzio ordinario (con suddivisione delle attività anche in modalità mista) costituito tra le società di capitali B e C;
- b) considerato che per i requisiti di partecipazione previsti al punto d) il disciplinare di gara in caso di partecipazione alla gara con consorzio ordinario (di cui all'art. 45, comma 2, lettera e) del D.Lgs. n. 50/2016) ha specificato le modalità di possesso dei requisiti per i soli punti d.4, d.5 e d.6 (v. pag. 24), si chiede di chiarire le modalità di possesso e comprova dei requisiti previsti alle lettere d.1, d.2 e d.3; si chiede in particolare di confermare con riferimento al requisito d.2 che la comprova dei requisiti verrà verificata in capo alle singole consorziate, in proporzione alla quota di partecipazione alla gara, che dovranno produrre le proprie dichiarazioni annuali IVA e i bilanci annuali; si chiede, altresì, di confermare con riferimento al requisito d.3 che la comprova dei requisiti verrà verificata in capo alle singole consorziate, in proporzione alla quota di partecipazione alla categoria prevalente, mediante la produzione dei propri CEL;
- c) si chiede, infine, di chiarire le modalità di possesso e comprova dei requisiti di cui ai punti c.1, c.2, c.3, c.4.1 e c.4.2 del disciplinare (per i Progettisti) in caso di partecipazione



di un RTP composto da una società di progettazione quale mandataria e da un Consorzio ordinario quale mandante

RISPOSTA QUESITO 126

- a) Si conferma.
- b) Si rimanda alla normativa vigente in materia di consorzi ordinari.
- c) Si rimanda alla disciplina dei Raggruppamenti Temporanei di Progettisti a pag. 19 del Disciplinare di gara.

QUESITO 127

In caso di partecipazione di concorrente plurisoggettivo avente come mandate uno o più consorzi, si chiede conferma alla S.A. che sia pertinente compilare la parte II, lettera c) della sezione Forma di partecipazione nel DGUE.

RISPOSTA QUESITO 127

La sezione indicata non risulta pertinente riferendosi all'ipotesi di avvalimento": "C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 Del Codice - Avvalimento)".

QUESITO 128

In caso di partecipazione di concorrente plurisoggettivo avente come mandate uno o più consorzi, si chiede se sia necessario fornire il DGUE e altra documentazione anche della/e consorziata/e che effettuerà/anno i lavori.

RISPOSTA QUESITO 128

Si rimanda alle pag. 27 e 28 del Disciplinare di gara.

Si allega alla presente la Rettifica alla Tariffa di prestazioni e lavori GC - Edizione 2022 relativa alle seguenti Voci: GC.RV.A.306.D, GC.RV.A.308.A, GC.RV.A.308.B, GC.SC.A.5001.A, GC.SC.A.5002.A e GC.SC.A.5001 che annullano e sostituiscono le precedenti (Allegato Rettifica Tariffa GC).

PROROGA DEI TERMINI

Il termine di presentazione delle offerte è **prorogato alle ore 12.00 del giorno 19/04/2022**, non è differito il termine entro cui chiedere chiarimenti in ordine alla procedura di gara.

Il Responsabile del Procedimento
per la fase di affidamento
Giuseppe Albanese