

Direzione Acquisti

## RISPOSTE AD ULTERIORI QUESITI

**Oggetto: DAC.0069.2023 – procedura aperta per la Fornitura con posa in opera, lavori complementari TLC e per l'alimentazione elettrica di reti accelerometriche per il monitoraggio sismico della Rete Ferroviaria di RFI e per la realizzazione di sistemi di Early Warning.**

### QUESITO N. 9

Facendo seguito alla vostra risposta al quesito n. 5.5 ove si chiarisce che la fornitura della SIM 4G è in carico ad RFI, si chiede conferma che anche la fornitura dello spazio di archiviazione dati su Server/Cloud sia in carico ad RFI. Se invece fosse in carico al fornitore, nel caso sia proposta un'estensione del servizio di manutenzione oltre i 2 anni base, si chiede conferma che tale estensione non debba includere la fornitura dello spazio di archiviazione dei dati su Server/cloud.

### RISPOSTA AL QUESITO N. 9

Al paragrafo 8.3.1 della Specifica Tecnica si precisa che “Per una fase transitoria (di massimo due anni) il router 4G sarà dotato di una SIM da operatore pubblico fornita a cura e spese dell'appaltatore. In tale fase, i dati dovranno essere archiviati su Server/Cloud in gestione all'appaltatore e resi accessibili a RFI tramite internet.”

La SIM e l'archiviazione su Server/Cloud per massimo due anni è in carico all'appaltatore e sono ricomprese nella voce di tariffa VA001A. Non si prevede un'estensione del suddetto periodo di 2 anni.

Nella specifica tecnica è previsto inoltre che: “Una volta che sarà attivo il roaming su operatore pubblico dell'infrastruttura 4G di RFI, tale router (dual SIM) sarà dotato anche di una SIM RFI, l'appaltatore provvederà alle eventuali riconfigurazioni della Stazione Sismica ed i dati saranno convogliati verso il Sistema Nazionale dei Server Centrali della Rete Sismica. Dietro comunicazione di RFI il canale attraverso la SIM di operatore pubblico fornita nella fase transitoria dovrà essere dismessa a cura e spese dell'appaltatore.”

Al par. 8.3.2 della Specifica Tecnica si precisa inoltre che “La trasmissione di backup avviene attraverso la rete mobile 2G GSMR e la SIM per il canale di backup sarà fornita da RFI”.

### QUESITO N. 10

Nel punto 4.2 dell'Allegato 3 - Specifica Tecnica è prevista la fornitura, nei locali che ospitano i Server Terminali di Linea, di:

- n. 2 apparati IP L3 (router);

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





- n. 2 apparati L2/L3 (switch);
- n. 2 apparati Firewall;
- n. 1 nuovo armadio di rete da fornire e posare di dimensioni 80x100x200 cm.

Poiché nell'offerta economica esiste la voce VA010B per i firewall, mentre non è chiaro dove debbano essere inseriti i costi relativi agli armadi di rete, ai router L3 e agli switch L2/L3, si chiede di chiarire dove inserire tali costi.

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 10**

Per la voce VA01B è necessario offrire il prezzo unitario all'interno dell'offerta economica. Per quanto riguarda invece la fornitura degli altri apparati elencati nel quesito, questi saranno compensati a misura attraverso le voci di tariffa IP e TC poste a base di gara ed elencate all'art. 7 dello schema di accordo quadro.

Nella busta economica è previsto il ribasso unico sulle Tariffe RFI e sulle Tariffe del DM 17 giugno 2016 (D.Lgs 50/2016) per i servizi di progettazione.

#### **QUESITO N. 11**

11.1 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante conferma che, l'operatore economico che effettuerà i servizi della categoria secondaria di rilievi e misurazione, può essere differente dall'operatore economico che eseguirà i servizi di progettazione di cui alla categoria secondaria.

11.2 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante conferma che l'ente economico relativo ai servizi della categoria secondaria di rilievi e misurazioni deve essere necessariamente iscritto ad un registro professionale pertinente (punto III.1.1 del Bando di gara).

11.3 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante conferma che l'operatore economico che eseguirà i servizi di rilievo e misurazione è colui che deve avere il professionista con titolo di studio universitario o post-universitario in geologia/geofisica ed almeno 3 anni di esperienza lavorativa nel settore dei servizi di indagine e/o misurazioni e/o esplorazioni geofisiche e/o di monitoraggio ambientale e/o monitoraggio strutturale o vibrazionale e/o indagini geognostiche e/o esplorazioni geognostiche indicato nel disciplinare di gara al punto L BIS). Quindi si chiede di confermare che lo stesso professionista non è richiesto all'operatore economico che esegue i servizi secondari di progettazione.

11.4 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante conferma che l'operatore economico che eseguirà i servizi della categoria secondaria di progettazione e che soddisfa i requisiti di capacità professionale e tecnica indicati ai punti III.1.3 e1) ed e2),



non deve necessariamente avere i professionisti indicati nel disciplinare di gara al punto L BIS) 1- e 2. Si chiede inoltre di confermare che detti professionisti possono essere individuati nell'ambito dell'RTI.

11.5 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante conferma del valore dell'eccedenza indicato per ogni lotto nelle buste economiche dei 3 lotti di cui alla voce VA002C ("Rilievo geometrico e dello stato dei luoghi per i locali interni oggetto di intervento: sovrapprezzo per cadaun metro quadro eccedente i 15 mq ricompresi nella voce VA002A" presente nell'offerta economica VOCI DI TARIFFA AGGIUNTIVE DI GRUPPO 1).

11.6 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante conferma del valore dell'eccedenza indicato per ogni lotto nelle buste economiche dei 3 lotti di cui alla voce VA002D ("Rilievo geometrico e dello stato dei luoghi per i piazzali/aree esterne dei fabbricati/shelter oggetto di intervento: sovrapprezzo per cadaun punto rilevato eccedente i 50 punti ricompresi nella voce VA002A." presente nell'offerta economica VOCI DI TARIFFA AGGIUNTIVE DI GRUPPO 1).

11.7 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante chiarimenti sulla quotazione della caratterizzazione sismica dei siti mediante l'utilizzo di 2 accelerometri per 3-5 giorni continuativi, in quanto non indicata nelle voci dei tariffari RFI forniti (allegato 17 al disciplinare).

11.8. Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante chiarimenti sulla quotazione del rilievo geometrico e dello stato dei luoghi per i piazzali/aree esterne dei fabbricati/shelter oggetto di intervento (voce VA002A della busta economica), in quanto non indicata nelle voci dei tariffari RFI forniti (allegato 17 al disciplinare).

11.9 Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante di confermare se il professionista con titolo di studio universitario o post-universitario in geologia/geofisica ed almeno 3 anni di esperienza lavorativa nel settore dei servizi di indagine e/o misurazioni e/o esplorazioni geofisiche e/o di monitoraggio ambientale e/o monitoraggio strutturale o vibrazionale e/o indagini geognostiche e/o esplorazioni geognostiche, previsto all'articolo L BIS) punto 3 del disciplinare di gara, che dovrà essere responsabile delle misurazioni in campo di cui all'attività 0 e firmare le relazioni, deve essere abilitato all'esercizio della professione e iscritto all'albo professionale e conseguentemente deve essere quotato a parte come da D.lgs. 50/2016.

## **RISPOSTA AL QUESITO N. 11**

11.1 Si conferma.



11.2 Si conferma.

11.3 Si rimanda alla nota del Rup di proroga e rettifica del disciplinare di gara.

11.4. Si rimanda alla risposta al quesito 11.3.

11.5 Come indicato all'interno della busta economica, le quantità indicate nella stessa, sono puramente indicative e non vincolanti per RFI. Restano valide le disposizioni riportate all'interno del contratto ivi comprese quelle espresse nell'art. 6 comma 3. Inoltre, come sancito dal contratto, il Fornitore prende atto ed accetta che le prestazioni oggetto del presente Accordo - e che saranno oggetto dei singoli Contratti Applicativi - saranno certe e determinate solo al momento della stipula dei singoli Contratti Applicativi, così come la relativa durata, il luogo di esecuzione e la quantità delle stesse.

11.6 Si rimanda alla risposta al quesito 11.5.

11.7 Le attività oggetto del quesito sono ricomprese all'interno della VA002B. Essendo una voce aggiuntiva rispetto alle voci di tariffa RFI, la quotazione della Voce VA002B dovrà essere resa nell'offerta economica.

11.8 Le attività oggetto del quesito sono ricomprese all'interno VA002A. Essendo una voce aggiuntiva rispetto alle voci di tariffa RFI, la quotazione della Voce VA002A dovrà essere resa nell'offerta economica.

11.9 Si rimanda alla risposta al quesito n. 5.15 e 11.3. La formulazione del quesito è poco chiara.

## **QUESITO N. 12**

12.1 Si chiede di confermare che il software di gestione specificato al paragrafo 11 dell'annesso alla specifica tecnica "Prescrizioni tecniche per la realizzazione della rete dati, dei Server di Linea dei sistemi EWS" si intende per la sola gestione degli apparati di rete dati, ossia switch, router e firewall, dedicati alla rete EWS, mentre per la gestione della Rete Sismica si necessita di una piattaforma di monitoraggio e controllo specificamente dedicata ai sistemi wireless (modem/router LTE della rete primaria, moduli/modem/router GSM-R della rete di backup) integrata nel software di acquisizione.

12.2 Si chiede di confermare che il software di gestione di cui al precedente punto non necessita di essere integrato in un'unica dashboard con il software di acquisizione ma può essere una piattaforma indipendente atta al controllo e monitoraggio della rete di trasmissione dati EWS ed all'invio delle appropriate segnalazioni di allerta/allarme verso



le altre piattaforme software costituenti il sistema (Acquisizione, gestione dei sistemi IoT di RFI). Ancora in merito alle integrazioni del sistema si chiede di meglio specificare le integrazioni necessarie con il Sistema SGRT citate con il par 11.2 dell'annesso alla specifica tecnica "Prescrizioni tecniche per la realizzazione della rete dati, dei Server di Linea dei sistemi EWS" ma non sviluppate nella trattazione dello stesso.

12.3 Ancora relativamente al software di gestione della rete di trasmissione dati EWS si chiede di confermare che tale piattaforma sarà dedicata ai soli apparati delle reti di nuova realizzazione nell'ambito del contratto e non coinvolgerà la gestione di apparati esistenti eventualmente utilizzati per la connettività EWS.

12.4 In merito alla eventuale fornitura di sistemi UPS presso le stazioni di monitoraggio nei casi in cui questa è prevista (es. assenza di rete no-break) si chiede di confermare che è richiesta autonomia di 1 giorno (24 ore) per i nodi della rete EWS e di 4 giorni (96 ore) per i sistemi della Rete Sismica, e che tali sistemi saranno dedicati unicamente all'alimentazione dei sistemi previsti nel progetto senza ulteriori margini, fatte salve le opportune ridondanze di dimensionamento.

12.5 Specifica Switch L2/L3 par. 9.1 dell'annesso alla specifica tecnica "Prescrizioni tecniche per la realizzazione della rete dati, dei Server di Linea dei sistemi EWS". Si chiede di confermare che gli switch di grado industriale prescritti saranno da utilizzare in generale solo per gli apparati di linea eventualmente installati in armadi outdoor o in shelter, mentre presso i locali tecnici potranno in generale essere utilizzati apparati con range di temperatura operativa non esteso parimenti agli altri elementi presenti nei siti (server, firewall, router).

## **RISPOSTA AL QUESITO N. 12**

12.1 Si rappresenta che quanto specificato al paragrafo 11 del “*annesso 2 alla specifica tecnica per la fornitura.....*” è relativo alla rete dati dei soli sistemi EWS.

Con riferimento alla Rete Sismica, al par. 9 della “*Specifica tecnica per la fornitura e l’installazione delle stazioni sismiche e per i lavori complementari di alimentazione elettrica, tlc e di realizzazione delle opere civili*” è riportato come il Sistema Nazionale dei Server Centrali [...] ospiterà [...] almeno i seguenti software di posto centrale per ciascun Lotto e che l’appaltatore dovrà sviluppare ed ingegnerizzare (per i software non presenti sul mercato tal quali), fornire, installare e mettere in operatività: [...] un software di funzionamento dello SOH di ciascuna stazione periferica (Stazione Sismica) [...]. Come specificato al par. 8.1.3 della “*Specifica tecnica per la fornitura e l’installazione delle stazioni sismiche e per i lavori complementari di alimentazione elettrica, tlc e di realizzazione delle opere civili*” gli apparati trasmissivi wireless si intendono parte integrante della Stazione Sismica.

Analogamente al par. 9.5 sono riportate le “Specifiche aggiuntive inerenti alla trasmissione dati attraverso il canale di backup” ed è riportato come la fornitura



comprende le attività di sviluppo e integrazione SW lato Server Applicativi Centralizzati per la gestione e supervisione della Stazione Sismica e relative componenti.

12.2 I software indicati nel quesito possono essere su piattaforma indipendente. Le integrazioni con il Sistema SGRT non sono previste nell'ambito del contratto.

12.3 Si conferma.

12.4 In assenza di alimentazione RFI No-Break, l'UPS di cui alla voce VA009 dovrà presentare una autonomia in assenza di rete elettrica pari a 24 ore e si applicherà alle stazioni afferenti ai sistemi di Early Warning Sismico in presenza di PCBOX industriale. In assenza di alimentazione RFI No-Break, l'UPS di cui alla voce VA008 dovrà avere una autonomia di 4 giorni in assenza di rete elettrica e si applica alle stazioni afferenti al sistema di Rete Sismica. In assenza di alimentazione RFI No-Break, il medesimo UPS di cui alla voce VA008 potrà essere adottato per le stazioni sismiche dei sistemi EWS dove non è previsto il PCBOX industriale.

12.5 Non si conferma. Le specifiche richieste sono riportate al par. 9.1 dell'annesso alla specifica tecnica "*Prescrizioni tecniche per la realizzazione della rete dati, dei Server di Linea dei sistemi EWS*".

### **QUESITO N. 13**

Con riferimento al criterio A.3.1 Corporate Social Responsibility (CSR) dell'allegato 11 al disciplinare di gara si fa presente che la scrivente è già in possesso di un rating Ecovadis in corso di validità. Il servizio clienti di Ecovadis (che si suggerisce di contattare a pag.16 del suddetto documento) riferisce che, nel momento in cui la scrivente condivide la propria score card con RFI e questa attività compare nella ns. piattaforma alla pagina "Attività di Condivisione → Score card condivisa", essa compie l'attività richiesta da Codesta Stazione Appaltante, dato che questo è l'unico modo in cui il logo di RFI può comparire sulla ns. pagina nella piattaforma Ecovadis e non è necessario compiere alcuna azione ulteriore. Il servizio clienti di Ecovadis, infine, sconsiglia, per gli operatori già in possesso di un rating CSR in corso di validità, di procedere sulla pagina di cui al link <http://rfi.ecovadis.com> in quanto dovrebbero effettuare una nuova registrazione.

Pertanto si chiede conferma che la condivisione della score card, così come descritta, è l'unica attività necessaria e sufficiente affinché Codesta Stazione Appaltante possa visionare il report di CSR posseduto e quindi soddisfare il requisito premiale richiesto.

### **RISPOSTA AL QUESITO N. 13**

Non è possibile al momento procedere con la verifica del CSR né è possibile dare



ulteriori indicazioni rispetto a quanto previsto nell'Allegato 11 - Contenuti offerta tecnica e criteri di valutazione dell'offerta tecnica ed economica.

#### **QUESITO N. 14**

14.1 Si richiede alla spett. Stazione Appaltante l'elenco o le quantità espresse anche in forma % rispetto a quanto riportato in bando, delle posizioni delle installazioni dei sensori, con evidenza di quelle installate in zone indicativamente accessibili da viabilità esterna (strade private, passaggi a livello...) e quelle esclusivamente raggiungibili dalla linea ferroviaria mediante l'utilizzo di mezzi rotabili.

14.2 In riferimento alla richiesta di figura professionale "ingegnere dell'informazione" iscritto alla sezione A del relativo albo, si chiede conferma che si possa considerare abilitato un ingegnere elettronico indirizzo informatica, vecchio ordinamento, iscritto all'albo degli ingegneri sezione A.

14.3 In riferimento all'allegato 13 "Modelli giustificativi offerta" si chiede di specificare la modalità di giustificazione di eventuali subappalti (es. bonifica bellica da eseguire tramite subappalto su aziende specializzate).

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 14**

14.1 Si stima che il 90% delle stazioni sismiche sono raggiungibili da viabilità esterna.

14.2 Si rimanda alla normativa vigente di riferimento.

14.3 Il format inserito a base di gara deve intendersi non esaustivo e pertanto l'operatore economico potrà produrre ogni ulteriore documento ritenga idoneo a giustificare l'offerta prodotta. Tale considerazione vale anche per il subappalto.

#### **QUESITO N. 15**

15.1 Con riferimento al Disciplinare di gara alla lettera D I. "Soggetti ammessi alla gara" a pagina 6 si dichiara che "Ai fini della costituzione del raggruppamento temporaneo, gli operatori economici devono conferire, con un unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, detto mandatario. Il mandato deve risultare da scrittura privata autenticata. La relativa procura è conferita al legale rappresentante dell'operatore economico mandatario".

Si prega di confermare che tale mandato non è richiesto, in fase di offerta, per concorrenti plurisoggettivi non ancora costituiti al momento dell'offerta e che per gli stessi è sufficiente l'impegno a conferire mandato dichiarato nella "domanda di partecipazione", Allegato 1.





15.2 Con riferimento al Disciplinare di gara alla lettera D I. “Soggetti ammessi alla gara” a pagina 6 si dichiara che “L’impresa, sia che decida di concorrere da sola, sia che decida di concorrere insieme ad altre imprese, è tenuta a rispettare la stessa forma (singola o associata) e la stessa composizione per tutti i lotti (COMPOSIZIONE BLOCCATA), fermo restando, nell’ipotesi di concorrente plurisoggettivo, la possibilità di modificare le quote e il ruolo.” Pertanto, dato che codesta Stazione Appaltante permette percentuali diverse per ogni lotto, si chiede conferma di poter presentare una “Domanda di partecipazione” (Allegato 1) distinta per ogni lotto a cui si desidera partecipare, e che tali file siano inseriti in una cartella compressa.zip. e caricati nell’unico slot della busta amministrativa che è stato previsto per tale allegato.

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 15**

15.1 Si conferma.

15.2 Occorre replicare quanto indicato nella domanda di partecipazione per ogni lotto per il quale si partecipa come specificato a pagina 3 del modello della domanda di partecipazione in cui è riportato “*(quanto sotto va specificato per ogni lotto per il quale si partecipa)*”.

#### **QUESITO N. 16**

In merito al punto III.1.3 Capacità professionale e tecnica del Bando di Gara, si chiede a codesta stazione appaltante che gli importi indicati ai commi e1) ed e2) siano da intendersi necessari e sufficienti per poter gestire la risposta su tutti e tre i lotti. In particolare si chiede conferma che per poter rispondere a tutti e tre i lotti, sia sufficiente possedere i requisiti relativi al lotto maggiore (1.589.431,00 per e1) e 2.428.640,00 per e2).

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 16**

Si conferma.

#### **QUESITO N. 17**

17.1 Si chiede conferma che per le voci VA008 e VA024 l'autonomia richiesta per l'UPS (per stazioni sismiche appartenenti alla rete sismica) deve essere pari a 4 giorni.

17.2 Si chiede conferma che per le voci VA009 e VA025 l'autonomia richiesta per l'UPS (per stazioni sismiche appartenenti ai sistemi di Early Warning Sismico in presenza di PCBOX industriale) deve essere pari a 24 h.





### **RISPOSTA AL QUESITO N. 17**

17.1 Si conferma. Come indicato nella voce VA008, il medesimo UPS potrà essere adottato per le stazioni sismiche dei sistemi EWS dove non è previsto il PCBOX industriale.

17.2 Si conferma.

### **QUESITO N. 18**

18.1 Con riferimento alla voce VA018 si chiede conferma nelle forniture richieste:  
-con riferimento alla frase "Fornitura di un sistema di acquisizione di cui alla voce VA001A" si intende il solo ADAS (acquisitore). In caso contrario si chiede di chiarire cosa deve essere fornito;

-con riferimento alla frase "Antenna GPS e relativo cablaggio fino a 15 m" si intende esclusa la relativa protezione in guaina flessibile in acciaio;

-con riferimento alla frase "Fornitura di accessori....omissis...La Stazione Sismica (sistema complessivo fornito per ciascun sito) deve essere alimentabile sia in c.a che a 48V in c.c." si intende il solo trasformatore di isolamento e l'alimentatore. In caso contrario si chiede di chiarire cosa deve essere fornito;

-con riferimento alla frase "Fornitura, installazione e configurazione di tutto il software....omissis...a bordo del sistema di acquisizione...omissis..." si intende il software a bordo dell'ADAS;

18.2 Con riferimento alla voce VA019 si chiede conferma che:  
-è esclusa la fornitura del cavo di collegamento del sensore fino all'acquisitore che sarà pagato con la voce a listino VA001C. Nel caso in cui tale cavo sia incluso si chiede di indicare quale lunghezza considerare. Sempre nel caso in cui sia da fornire tale cavo si chiede conferma che è esclusa la relativa protezione in guaina flessibile in acciaio;  
-è esclusa la fornitura del contenitore di alluminio di forma cilindrica o prismatica a tenuta stagna, in cui va alloggiato il sensore;

18.3 Con riferimento alle attività di caratterizzazione sismica dei siti previste nella voce VA002B, si fa notare che è richiesto quanto segue: "La registrazione dovrà avvenire in contemporanea con due accelerometri installati in due punti per ciascun sito. Si richiede di chiarire se i punti di installazione della sensoristica da considerare debbano essere n. 4, prevedendo n. 2 accelerometri per il punto 1 e n. 2 accelerometri per il punto 2, cercando poi di massimizzare per il primo sensore la distanza nell'area RFI dal binario più vicino e posizionando il secondo, ad esempio in presenza di altre fonti di rumore quali strade, parcheggi, etc..., in una posizione intermedia tra la fonte di rumore alternativa ed i binari.



## **RISPOSTA AL QUESITO N. 18**

18.1

- La voce VA018 comprende la fornitura del sistema di acquisizione (definito al par. 8.1.3 della Specifica Tecnica) costituito da un ADAS definito al paragrafo 8.1.3.2 della Specifica tecnica e da eventuale hardware e software ulteriore che si rendesse necessario per soddisfare i requisiti espressi al paragrafo 8.1.3.3 della specifica tecnica. Resta inteso che qualora l'ADAS ed il relativo software fossero sufficienti a soddisfare i requisiti di specifica richiesti al sistema di acquisizione di cui al cap. 8 della specifica tecnica, il sistema di acquisizione può coincidere con l'ADAS;
- Si conferma che la voce VA018 non comprende la protezione in guaina flessibile in acciaio del cablaggio dell'antenna GPS;
- Il trasformatore di isolamento non è compreso all'interno della VA018. L'apparecchiatura di riserva di cui alla VA018 dovrà essere fornita con relativi alimentatori per garantire il rispetto del requisito per cui detta apparecchiatura dovrà essere alimentabile sia in c.a che a 48V in c.c., a seconda del caso riscontrabile in ciascun sito.
- Con riferimento alla frase "Fornitura, installazione e configurazione di tutto il software....omissis...a bordo del sistema di acquisizione...omissis..." si intende il software da installare sul sistema di acquisizione inteso come l'ADAS e l'eventuale hardware ulteriore che si rendesse necessario per soddisfare i requisiti espressi al paragrafo 8.1.3.3 della specifica tecnica. Resta inteso che qualora l'ADAS ed il relativo software fossero sufficienti a soddisfare i requisiti di specifica richiesti al sistema di acquisizione di cui al cap. 8 della specifica tecnica, il sistema di acquisizione può coincidere con l'ADAS.

18.2 La voce VA019:

- non comprende la fornitura del cavo di collegamento del sensore fino all'acquisitore;
- non comprende la fornitura del contenitore di alluminio di forma cilindrica o prismatica a tenuta stagna, in cui va alloggiato il sensore.

18.3 Non si conferma. I punti di misura dovranno essere due. In ciascun punto sarà installato un sensore.

## **QUESITO N. 19**

19.1 Si chiede di confermare che le quantità indicate in eccedenza per ogni lotto nelle buste economiche dei 3 lotti di cui alla voce VA002C ("Rilievo geometrico e dello stato dei luoghi per i locali interni oggetto di intervento: sovrapprezzo per cadaun metro quadro eccedente i 15 mq ricompresi nella voce VA002A" presente nell'offerta economica VOCI DI TARIFFA AGGIUNTIVE DI GRUPPO 1) siano quelle effettivamente previste in fase di esecuzione sulla base dello stato di fatto dei luoghi



oggetto di intervento e che, pertanto, possano essere considerate dal proponente come attività certe e non come valore indicativo o di massima;

19.2 Si chiede di confermare che le quantità indicate in eccedenza per ogni lotto nelle buste economiche dei 3 lotti di cui alla voce VA002D ("Rilievo geometrico e dello stato dei luoghi per i piazzali/aree esterne dei fabbricati/shelter oggetto di intervento: sovrapprezzo per cadaun punto rilevato eccedente i 50 punti ricompresi nella voce VA002A." presente nell'offerta economica VOCI DI TARIFFA AGGIUNTIVE DI GRUPPO 1) siano quelle effettivamente previste in fase di esecuzione sulla base dello stato di fatto dei luoghi oggetto di intervento e che, pertanto, possano essere considerate dal proponente come attività certe e non come valore indicativo o di massima;

19.3 Si chiede di confermare se, al fine di soddisfare il requisito di "Capacità economica e finanziaria" per la categoria principale punto b) "fatturato specifico", possa concorrere il fatturato relativo alla fornitura di sistemi di monitoraggio in fibra ottica finalizzati alla pesatura dinamica di veicoli;

19.4 Si chiede di confermare che per la comprova del "Fatturato Specifico" di una società ausiliaria sia sufficiente far asseverare il registro delle vendite (registro IVA) dal notaio;

19.5 Si chiede di confermare che l'ipotesi di avvalimento del requisito di capacità economico-finanziaria indicato all'art. III.1.2), lett. b) del Bando di Gara configura un avvalimento di garanzia;

19.6 Si chiede di confermare che l'ipotesi di avvalimento del requisito di capacità economico-finanziaria indicato all'art. III.1.2), lett. c) del Bando di Gara configura un avvalimento di garanzia;

19.7 Si chiede di confermare che l'ipotesi di avvalimento del requisito di capacità professionale e tecnica indicato all'art. III.1.3), lett. e1) del Bando di Gara configura un avvalimento operativo;

19.8 Si chiede di confermare che l'ipotesi di avvalimento del requisito di capacità professionale e tecnica indicato all'art. III.1.3), lett. e2) del Bando di Gara configura un avvalimento operativo;

19.9 Si chiede di confermare che, con riferimento a quanto previsto all'art. 2.2 del Disciplinare di Gara, laddove l'operatore economico intenda ricorrere all'avvalimento, debba produrre un unico DGUE e un DGUE per l'impresa ausiliaria;



19.10 In caso di avvalimento di garanzia, si chiede di confermare che non sia necessaria l'indicazione di dettaglio dell'elenco dei mezzi e delle risorse prestatati ma che sia sufficiente la messa a disposizione della solidità finanziaria a beneficio della corretta esecuzione dell'appalto e a garanzia dello stesso.

### **RISPOSTA AL QUESITO N. 19**

19.1 Si rimanda alla risposta al precedente quesito 11.5.

19.2 Si rimanda alla risposta al precedente quesito 11.6.

19.3 Si conferma purchè i documenti a comprova dimostrino che il settore di attività e l'ambito siano quelli previsti al punto III.I.2) punto b) del bando di gara.

19.4 Atteso che il requisito prevede “copia autenticata dell'estratto del Registro delle Vendite con allegate le fatture che concorrono al requisito” resta inteso che, i documenti indicato al punto III.1.2) del bando di gara sono da ritenersi complementari qualora singolarmente non fossero sufficienti a dimostrare il soddisfacimento del requisito in tutte le sue specificazioni.

19.5 Si conferma.

19.6 Si conferma.

19.7 Si conferma.

19.8 Si conferma.

19.9 Si rimanda al punto 2.2 del disciplinare di gara.

19.10 Si conferma.

### **QUESITO N. 20**

Con riferimento al Disciplinare di gara alla lettera D I - “Soggetti ammessi alla gara”, a pagina 6 si dichiara che “L'impresa, sia che decida di concorrere da sola, sia che decida di concorrere insieme ad altre imprese, è tenuta a rispettare la stessa forma (singola o associata) e la stessa composizione per tutti i lotti (COMPOSIZIONE BLOCCATA), fermo restando, nell'ipotesi di concorrente plurisoggettivo, la possibilità di modificare le quote e il ruolo.”

Con la presente si chiede conferma che le quote percentuali di partecipazione, relative



all'operatore plurisoggettivo, possano variare in caso di aggiudicazione di uno o due lotti, in quanto il portale permette di inserire nell' "Area Gestione Risposta →Struttura Gruppo di Offerta" della busta amministrativa (RdO di sola qualifica), un'unica composizione percentuale a valere per tutti i lotti, ossia non è possibile specificare separatamente per ogni lotto la quota di partecipazione e i ruoli all'interno del concorrente plurisoggettivo.

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 20**

Si precisa che verranno prese in considerazione solo ed esclusivamente le quote di partecipazione indicate nella domanda di partecipazione sottoscritta digitalmente. Al riguardo si rimanda alla risposta al quesito 15.2.

#### **QUESITO N. 21**

In merito al requisito al punto III.1.2) Capacità economica e finanziaria punto b) "Per la categoria principale (fornitura con posa in opera) e per tutti i lotti: fatturato specifico medio annuo..." del Bando di Gara, si chiede conferma della seguente modalità di calcolo del fatturato specifico medio annuo nel caso di aziende costituite da meno di 5 anni: (Fatturato specifico totale) / (Numero di esercizi finanziari). Ad esempio, ipotizzando un'azienda che può presentare gli esercizi 2021 e 2022 con un fatturato specifico di € 500.000, il fatturato specifico medio valido ai fini del soddisfacimento del requisito in oggetto è pari ad € 250.000.

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 21**

Si rimanda alla risposta al quesito 1.1.

#### **QUESITO N. 22**

Si richiede a Codesta Spett.le Stazione Appaltante, per ciascun lotto, di fornire una ripartizione dell'importo indicato nella voce 2.2.2 (8.542.196,91€ per il lotto 3) dell'offerta economica per categoria (principale, secondaria OS19, secondaria OG1, secondari servizi di misurazione, secondari servizi di progettazione) così come dettagliato per l'importo indicato nel bando (11.428.743,66€ per il lotto 3).

#### **RISPOSTA AL QUESITO N. 22**

Il bando di gara, conformemente a quanto previsto dal D.LGS. 50/2016, prevede la suddivisione dell'importo complessivo dell'appalto nelle singole categorie (principale e secondarie).

Il Responsabile del procedimento  
per la fase di affidamento  
*Alessio Sammartino*