

**Risposte a quesiti su procedura aperta per l'affidamento della fornitura, installazione e manutenzione di R.T.U. Digitali (Remote Terminal Unit) per il telecontrollo delle cabine Re.Mi, dei gruppi di riduzione finale e dei fondi rete di VII specie. – CIG 851514471E.**

**Domanda nr. 1:**

Rif. Specifica tecnica ART. 6.1.1 Caratteristiche apparati per RE.MI:  
è stato indicato che occorre acquisire Temperatura e Portata dai Datalogger e dai convertitori esistenti: si chiede di confermare che non è necessario prevedere l'installazione di ulteriori sensori dedicati solo alla parte telecontrollo, considerando che tutti i parametri si possono prelevare dalle macchine attualmente installate.

**Risposta nr. 1:**

Non si conferma quanto riportato all'interno del quesito, bensì si ribadisce quanto riportato in modo sia diffuso che puntuale all'interno della Specifica Tecnico-Economica: cioè che dovrà essere prevista l'installazione dei nuovi sensori e delle nuove sonde dedicati e di quanto necessario all'acquisizione allarmi e al monitoraggio di tutti i parametri minimi previsti dalle Normative vigenti riguardanti le cabine gas RE.MI per poter definire gli impianti teleallarmati.

Inoltre, dovrà essere previsto il monitoraggio degli allarmi e dei parametri gestiti dai Datalogger in uso.

Si coglie l'occasione per evidenziare l'obbligatorietà della presa visione dei luoghi prevista dall'ART. 8, il cui scopo può essere anche quello di permettere una conoscenza migliore di quanto necessario prevedere.

---

---

**Domanda nr. 2:**

Rif. Specifica tecnica ART. 6.2 FORNITURA E POSA IN OPERA:  
si chiede conferma che la predisposizione della presa di pressione dei terminali di rete sia a carico della Committente.

**Risposta nr. 2:**

Come già riportato all'interno della Specifica Tecnico-Economica, ad esempio all'ART. 6.1, si conferma che la predisposizione della presa di pressione dei terminali di rete è da eseguire a carico della committente. Per maggior chiarezza e per permettere una migliore organizzazione, infatti, allo stesso ART. 6.1 della Specifica Tecnico-Economica è riportato il numero di punti terminali già pronti per l'installazione degli apparati e il numero dei punti ancora da predisporre a cura della Committente (alla data di predisposizione della Specifica Tecnico-Economica).

---

---

**Domanda nr. 3:**

ART. 3.5 SUBAPPALTO:

Si chiede cortesemente di giustificare il motivo per cui ritenete necessario limitare il subappalto al 40% , in quanto la Corte di Giustizia Europea a Settembre 2019 ha precisato che il limite del 40% al subappalto imposto in via generale e astratta dal codice appalti pubblici Italiano è contrario alle direttive comunitarie in materia.

**Risposta nr. 3:**

La Stazione appaltante ha ritenuto opportuno, nel caso specifico, adeguarsi alla previsione vigente (art. 105, comma 2, D.Lgs. 50/2016), in quanto le peculiarità dell'appalto, che implica l'acquisizione, la gestione e la trasmissione di dati riguardanti la sicurezza e la continuità del servizio di distribuzione gas, richiedono un ruolo attivo da parte dell'appaltatore, a garanzia della Stazione appaltante e degli utenti, data la delicatezza dell'oggetto dell'affidamento.

---

---

**Domanda nr. 4:**

ART.4.5.1 iv) GARANZIA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA E IMPEGNO A RILASCIARE LA CAUZIONE DEFINITIVA:

Si chiede cortesemente conferma che si possa emettere un unico documento che include l'impegno a rilasciare la cauzione definitiva e non due documenti distinti.

**Risposta nr. 4:**

Si conferma quanto da Voi richiesto.

---

---

**Domanda nr. 5:**

RIFERIMENTO: Specifica Tecnica Economica TLC - ART. 6.1, pag. 13:

*Nei GRF non alimentati elettricamente l'RTU avrà funzione di DataLogger e la batteria avrà durata di almeno tre anni con una chiamata al giorno. Nei GRF i DataLogger saranno alimentati a batteria e dovranno essere certificati Atex I e/o 0 (in funzione della classificazione del sito di installazione) per la collocazione all'interno della cabina; dovranno essere forniti di batteria, con monitoraggio dello stato di carica e segnalazione batteria in esaurimento, le misure del trend giornaliero saranno trasmesse con la cadenza richiesta (1 volta/giorno).*

RIFERIMENTO: Discipinare di gara fornitura e posa R.T.U. digitali per TLC - pag. 19 - criterio A.1.5):

*Durata minima garantita delle batterie in funzione di una comunicazione ogni 15 minuti (nel caso le batterie durassero meno di quanto indicato la sostituzione della batteria dovrà essere gratuita).*

**DOMANDA:** Chiediamo cortesemente di chiarirci quale tipo di comunicazione è richiesta in quanto nel primo riferimento si parla di "una chiamata al giorno" mentre nel secondo si parla di "una comunicazione ogni 15 minuti", con una durata minima delle batterie di 3 anni.

**Risposta nr. 5:**

Come riscontrabile anche nell'ART.5.1 della specifica Tecnico—Economica, il riferimento a “comunicazione ogni 15 minuti” è relativo alla registrazione e memorizzazione dei dati, mentre invece la trasmissione deve avvenire con cadenza giornaliera.

---

---

**Domanda nr. 6:**

RIFERIMENTO: Specifica Tecnica Economica TLC - pag. 22 (tabella Elenco prezzi e conti da applicare), punto 5:

**DOMANDA:** chiediamo se il prezzo unitario di € 141.800 cad/anno fissato per l'Assistenza e manutenzione post-garanzia è da intendersi per 1 anno o per i 3 anni di durata del contratto.

**Risposta nr. 6:**

Il prezzo unitario (cad./anno) è da intendersi per singolo anno post-garanzia.

---

---

**Domanda nr. 7:**

Essendo la scrivente in possesso di Certificazione ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 chiediamo di confermarci l'importo di € 5.452,352 della cauzione provvisoria al netto delle riduzioni previste dal D.lgs 50/2016 per queste due certificazioni.

**Risposta nr. 7:**

Si conferma l'importo da voi indicato.

---

---

**Domanda nr. 8:**

RIFERIMENTO: Discipinare di gara fornitura e posa R.T.U. digitali per TLC- Art. 4.5.2, pag. 18

*La relazione deve anche prevedere una tabella relativa ai criteri di valutazione, compilata in ogni sua parte con i dati necessari, che devono comunque essere confrontabili e riscontrabili all'interno di quanto contenuto nella relazione testuale.*

**DOMANDA:** Chiediamo se nella nostra Relazione Tecnica è richiesto l'inserimento della stessa tabella di pag. 19 del Disciplinare di gara da noi compilata o una tabella generica da noi elaborata con l'elenco dei requisiti posseduti.

**Risposta nr. 8:**

Si richiede l'inserimento della stessa tabella contenuta nel disciplinare di gara, compilando i dati relativi ai singoli criteri, al fine di rendere certa e priva di errori la valutazione. Rimane confermato che quanto contenuto all'interno della tabella deve essere facilmente riscontrabile all'interno della Relazione Tecnica.

---

---

**Domanda nr. 9:**

Con rif. al paragrafo 3.3.2 del disciplinare (requisiti di capacità economica e finanziaria), si richiede se è possibile assimilare le ultime 3 annualità (2017, 2018, 2019) agli ultimi 3 esercizi finanziari.

L'appartenenza ad un gruppo internazionale ci impone di terminare i bilanci nel mese di settembre di ogni anno, pertanto in rif. alla richiesta iniziale, si chiede se è possibile dichiarare fatturati relativamente al periodo: ottobre 2016 - settembre 2019.

**Risposta nr. 9:**

Si conferma il periodo di riferimento 2017-2018-2019 indicato nel disciplinare di gara. Si evidenzia in ogni caso che, in caso di esercizio finanziario non coincidente con l'anno solare, la prova del requisito potrà essere fornita mediante la produzione di documentazione diversa dal bilancio comunque idonea a dimostrare il fatturato richiesto, quali ad esempio le fatture di vendita.

---

---

**Domanda nr. 10:**

Si chiede se tutta la documentazione sia amministrativa, sia tecnica e sia economica può essere sottoscritta digitalmente?

**Risposta nr. 10:**

Si conferma che la documentazione amministrativa, tecnica e economica può essere sottoscritta digitalmente. In caso di firma digitale si dovrà allegare, per ciascun documento firmato digitalmente, l'attestazione di verifica della firma apposta digitalmente (report di firma o documento analogo), come indicato nel Disciplinare di gara.

---

---

**Domanda nr. 11:**

Si chiede al punto "Nota bene 3" relativo alla compilazione del documento DGUE: se i soggetti rilevanti Art. 80 comma 3 vengono inseriti nel punto B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI

DELL'OPERATORE ECONOMICO della sezione II del DGUE è necessario che vengano anche compilate le dichiarazioni sostitutive modello 2 o si ritiene che il legale rappresentante abbia reso tale dichiarazioni in nome e per conto anche dei soggetti elencati nel DGUE?

**Risposta nr. 11:**

Si precisa che in questo caso non è necessario la compilazione del Modello 2 Dichiarazione sostitutiva.

---

---

**Domanda nr. 12:**

Art. 3 OGGETTO DELL'APPALTO

Testo documento

..... è oggetto dell'appalto anche il sistema software dedicato per la comunicazione con gli apparati installati che deve permettere la lettura e l'esportazione dei dati nei formati richiesti dalla Committente in funzione degli altri sistemi già in possesso della Committente e dei sistemi che si renderanno necessari per assolvere a quanto richiesto dalle Normative.....

Richiesta chiarimenti

Si richiede di confermare che le prestazioni del SW siano limitate al contenuto del documento alla data della gara, in quanto uno stravolgimento della specifica ARERA potrebbe comportare un sostanziale sviluppo o realizzazione di parti non considerate al momento di gara.

**Risposta nr. 12:**

Si chiarisce che le prestazioni del SW devono permettere di assolvere a tutto quanto previsto dalle Normative Vigenti allo stato attuale, considerando compreso quanto da queste già previsto con applicazione differita per i prossimi anni, anche se non ancora obbligatorio alla data della gara.

---

---

**Domanda nr. 13:**

Art. 5.1 Generalità

Testo documento

Qualora le apparecchiature venissero installate su punti di impianto diversi dalla rete, il distributore deve ricondurre il valore registrato alla pressione di rete, considerando le perdite di carico definite dalle norme di riferimento (contatore/allacciamento).

- rappresentazione cartografica dei punti di monitoraggio della pressione

- installazione ed attivazione apparati
- registrazione, trasmissione ed analisi dati
- conduzione programmata apparati

Richiesta chiarimenti

Si richiede di precisare che tali operazioni sono a carico del Committente.

**Risposta nr. 13:**

Si specifica che le operazioni citate nel dettaglio del quesito sono a carico dell'offerente/aggiudicatario.

Si precisa, come già riportato all'interno della Specifica Tecnico-Economica, (vedere ART. 6.1), che la predisposizione della presa di pressione dei terminali di rete è da eseguire a carico della committente. Per maggior chiarezza sono ben indicati il numero di punti terminali già predisposti per l'installazione degli apparati e il numero dei punti ancora da predisporre a cura della Committente.

---

**Domanda nr. 14:**

Art. 5.2 - INDICAZIONI RQDG 569/2019/R/GAS

Testo documento

(21.2) I punti di rilevazione della pressione di esercizio nelle reti di bassa pressione di ciascun impianto di distribuzione, dovranno essere identificati e riportati su cartografia, mediante un codice univoco alfanumerico formato dal codice impianto (ID-ARERA) cui aggiungere il suffisso "P" e il numero progressivo del punto.

Richiesta chiarimenti

Si richiede di specificare che tale attività rimane a carico della Committente.

**Risposta nr. 14:**

Si precisa che una rappresentazione cartografica dei punti di rilevazione della pressione deve essere prevista all'interno del software e tale attività rimane a carico dell'offerente/aggiudicatario, che per l'identificazione dei punti dovrà prevedere l'utilizzo di un codice univoco alfanumerico così come riportato nel quesito.

---

**Domanda nr. 15:**

Art. 6.1 - NUMERO DI APPARATI E CARATTERISTICHE

Testo documento

Nei GRF i DataLogger saranno alimentati a batteria e dovranno essere certificati Atex 1 e/o 0 (in funzione della classificazione del sito di installazione) per la collocazione all'interno della cabina;

Richiesta deroga

Si richiede deroga in quanto abbiamo prodotti solo Atex 1 per i gruppi GRF.

**Risposta nr. 15:**

Si precisa che nei Gruppi di Riduzione (GRF/GRI) in cui si prevede l'installazione degli apparati oggetto della presente gara di fornitura, installazione e manutenzione non sono presenti Zone classificate Atex 0.

---

---

**Domanda nr. 16:**

Art. 6.1.1 - Caratteristiche apparati RE.MI.

Testo documento

Si precisa che la fornitura e installazione degli apparati deve prevedere anche la fornitura e messa in opera dei sensori e delle sonde necessarie, comprendendo anche tutte le opere necessarie per la messa in servizio, da realizzare a norma di legge, come meglio specificato di seguito (ART. 6.2 Fornitura e posa in opera).

Richiesta chiarimenti

Si richiede di precisare quali sensori dovranno essere installati, in quanto nella documentazione non c'è un elenco dettagliato di cosa installare e fornire. Nell'allegato B delle schede tecniche si descrivono solo gli apparati installati ma non i sensori ad essi collegati. Dobbiamo considerare solo le uscite analogiche e/o digitali da tali apparati?

**Risposta nr. 16:**

Per quanto riguarda i parametri da misurare, al fine di rispondere a quanto richiesto dalle Normative per la classificazione dell'impianto telecomandato, deve essere prevista l'installazione di sensori dedicati comprendendo la realizzazione di tutte le opere necessarie, così come specificato nello stesso Art. 6.1.1.

In riferimento, invece, agli apparati già installati, si prevede possano essere considerate direttamente le uscite analogiche e/o digitali.

---

**Domanda nr. 17:**

Art. 6.3 – SOFTWARE

Testo documento

La piattaforma avrà la possibilità di visualizzare e localizzare le periferiche su mappa con indicazione visiva dello stato di funzionamento, con la possibilità di integrazione con sistema GIS per rappresentazione sulla mappa della pipeline.

Richiesta chiarimenti

Si richiede di chiarire cosa si intende “integrazione con sistema GIS”. Si deve interfacciare con vostro sistema ed in che modalità?

**Risposta nr. 17:**

Si chiarisce che allo stato attuale non è prevista l'integrazione con alcun sistema GIS in uso o in fase di predisposizione da parte della Committente. Tuttavia, qualora in futuro la Committente intendesse dotarsi di sistema GIS o implementare quelli eventualmente già esistenti, integrando con questi anche il Software oggetto della presente gara di fornitura, installazione e manutenzione, dovrà essere possibile procedere alla integrazione/comunicazione tra i due sistemi.

---

**Domanda nr. 18:**

Art. 6.5 - REQUISITI MINIMI E CRITERI DI VALUTAZIONE

Testo documento

Durata minima garantita delle batterie in funzione di una comunicazione ogni 15 minuti (nel caso le batterie durassero meno di quanto indicato la sostituzione della batteria dovrà essere gratuita)

Richiesta chiarimenti

Si richiede di precisare cosa si intende per comunicazione ogni 15 minuti. La dobbiamo intendere come Acquisizione del dato? In quanto in contrasto con quanto riportato nel paragrafo Art.6.1 dove si cita una chiamata al giorno....

**Risposta nr. 18:**

Come riscontrabile anche nell'ART.5.1 della Specifica Tecnico—Economica, il riferimento a “comunicazione ogni 15 minuti” è relativo alla registrazione e memorizzazione dei dati, mentre invece la trasmissione deve avvenire con cadenza giornaliera.

---

---

**Domanda nr. 19:**

Art. 6.5 - REQUISITI MINIMI E CRITERI DI VALUTAZIONE

Testo documento

Modalità di comunicazione - Possibilità di integrazione/compatibilità con diversi protocolli di comunicazione

IEC 104

SI

MODBUS

Richiesta chiarimenti

Si richiede di chiarire se i protocolli devono essere solo quelli in elenco o si possono utilizzare anche altri riconosciuti anche da ARERA come ad esempio CTR.

**Risposta nr. 19:**

Si chiarisce che è richiesto, come dotazione minima, l'utilizzo dei protocolli riportati in specifica, che devono quindi essere garantiti; tuttavia, possono essere previsti anche altri ulteriori protocolli aggiuntivi riconosciuti da ARERA.

---

---

**Domanda nr. 20:**

ART. 24 DEL CSA - PENALITÀ PER MANCATO RISPETTO DEGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI

Testo documento

1. ....

2. Sono fatti salvi gli eventuali ulteriori maggiori oneri che dovessero essere successivamente

accertati dalla Committente.

3. ....

Richiesta chiarimenti

Si deve intendere che comunque il massimo del valore delle penali è fissato al 10% del valore del contratto, come evidenziato poi nel comma 3 successivo?

Si deve quindi intendere che gli “eventuali ulteriori maggiori oneri” sono limitati al 10% del valore del contratto?

**Risposta nr. 20:**

Esatto. Si conferma quanto riportato nel comma 3.

Esatto. Gli “eventuali ulteriori maggiori oneri” sono limitati al 10% del valore del contratto.

---

---

**Domanda nr. 21:**

Nella specifica tecnica sono indicati i requisiti di certificazione ATEX per REMI e GRF ma non per Terminali di Rete. Si chiede di confermare che gli apparati terminali di rete devono essere certificati per zona 0 in modo da non richiedere la classificazione dei siti.

**Risposta nr. 21:**

Si conferma quanto richiesto.

---

---

**Domanda nr. 22:**

Dal sopralluogo e dalla documentazione allegata non è chiaro se i flow-computer dispongono di uscite di ripetizione analogica per portata, pressione e temperatura e se queste sono abilitate. Si richiede di confermare se le uscite di ripetizione Pressione, Portata, Temperatura del calcolatore fiscale siano disponibili e abilitate.

**Risposta nr. 22:**

Per quanto riguarda i parametri da misurare, al fine di rispondere a quanto richiesto dalle Normative per la classificazione dell'impianto telecontrollato, deve essere prevista l'installazione di sensori dedicati comprendendo la realizzazione di tutte le opere necessarie, così come specificato nello stesso Art. 6.1.1. In riferimento, invece, agli apparati già installati, si prevede possano essere considerate direttamente le uscite analogiche e/o digitali.

---

---

**Domanda nr. 23:**

Dal sopralluogo e dalla documentazione allegata non è chiaro se i flow-computer dispongono di connessione seriale abilitata. Si richiede se i Computer Fiscali:

- a. dispongono di interfaccia seriale di comunicazione per la connessione al telecontrollo;
- b. di quale tipologia (es. RS232, RS485, Ethernet, ...) e quali sono i parametri di connessione (es. 9600 baud, 8N1);
- c. la disponibilità del protocollo di comunicazione (es. Modbus RTU).

**Risposta nr. 23:**

Quanto richiesto è desumibile dalle schede tecniche già contenute nei documenti di gara.

---

---

**Domanda nr. 24:**

Dal sopralluogo e dalla documentazione allegata non è chiaro se le centraline di odorizzazione dispongono di uscite di ripetizione per la connessione al telecontrollo.

Si richiede se nelle centraline di odorizzazione:

- a. le uscite di ripetizione sono disponibili e abilitate;
- b. quali sono i segnali abilitati? (tasso, livello serbatoio, allarme lambimento, allarme generale).

**Risposta nr. 24:**

Si rimanda alla risposta data per il precedente quesito nr. 22.

---

---

**Domanda nr. 25:**

Dal sopralluogo e dalla documentazione allegata non è chiaro se le centraline di odorizzazione dispongono di uscite di ripetizione per la connessione al telecontrollo.

Si richiede se le centraline di odorizzazione:

- a. dispongono di interfaccia seriale di comunicazione per la connessione al telecontrollo;
- b. di quale tipologia (es. RS232, RS485, Ethernet, ...) e quali sono i parametri di connessione (es. 9600 baud, 8N1);
- c. la disponibilità del protocollo di comunicazione (es. Modbus RTU).

**Risposta nr. 25:**

Si rimanda alla risposta data per il precedente quesito nr. 23.

---

---

**Domanda nr. 26:**

Nel disciplinare di gara alla sezione 4.5.3 Contenuto della BUSTA C viene specificato che non sono ammesse offerte economiche pari o superiori all'importo a base d'asta.

Si richiede pertanto di voler specificare se come base d'asta si intende il complessivo indicato alla sezione 2.6 dello stesso documento oppure ciascuno dei valori totali specificati per voce di offerta e indicati nella tabella all' Art.9 del documento Specifica Tecnica Economica.

**Risposta nr. 26:**

Si rimanda a quanto riportato al punto 4.5.3 “Contenuto della Busta C del disciplinare di gara:

“...L’offerta economica dovrà riportare, a pena di esclusione le cinque percentuali di sconto SC1, SC2, SC3, SC4 e SC5, con due cifre decimali ed espresse in cifre ed in lettere, che l’offerente offre in ribasso rispetto ai prezzi unitari (riportati nell’art. 9 della Specifica Tecnica Economica) posti a base di gara.... “.

---

---