



TITOLO – TITLE

AEROPORTO GALILEO GALILEI DI PISA E AEROPORTO AMERIGO VESPUCCI DI FIRENZE

GARA PER LA FORNITURA DI GAS NATURALE



CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA

| | | | | | | |
|-----|---------------------------|---------------|----------------|-----------|--------------|------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | SIGLA – TAG |
| | | | | | | 018.18.01.R.001 |
| A | EMESSO PER BANDO DI GARA | 3E | 3E | Mar. 2018 | LINGUA-LANG. | PAGINA-SHEET |
| REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | EMESSO-ISSUED | APPROV.-APPR'D | DATA-DATE | I | 1 / 8 |

INDICE

| | | |
|----|---|---|
| 1 | DEFINIZIONI | 3 |
| 2 | OGGETTO DELL'APPALTO | 4 |
| 3 | DURATA DELL'APPALTO | 4 |
| 4 | AMMONTARE DELL'APPALTO..... | 5 |
| 5 | GESTIONE TECNICA DELLA FORNITURA..... | 5 |
| 6 | QUALITÀ E MISURA DEL GAS NATURALE | 5 |
| 7 | CORRISPETTIVI..... | 6 |
| 8 | FATTURAZIONE DEI CONSUMI..... | 7 |
| 9 | SERVIZI AGGIUNTIVI..... | 8 |
| 10 | ALTRE CLAUSOLE..... | 8 |

| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | Mar 2018 | 2 | 8 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA |  |
|  3E Ingegneria S.r.l. | | |

1 DEFINIZIONI

Il presente Capitolato Tecnico di Fornitura disciplina gli aspetti tecnici per la fornitura di gas naturale ai punti di prelievo nella disponibilità di Toscana Aeroporti S.p.A. (di seguito TA) presso l'Aeroporto G.Galilei di Pisa e presso l'Aeroporto A.Vespucchi di Firenze, nonché le modalità di formulazione dell'offerta.

La fornitura dovrà essere erogata in conformità a quanto descritto nel presente documento, nel Bando di Gara, ivi compresi i suoi Allegati e nel Contratto sottoscritto tra il Fornitore aggiudicatario e TA.

Nel Documento si applicano le seguenti definizioni:

1. **ARERA:** l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, istituita con legge n°481 del 14 novembre 1995
2. **Fornitore:** l'impresa che presenta offerta a TA per la fornitura di gas naturale
3. **Gruppo di Misura:** è il gruppo di misura come definito all'art.1 della RTDG.
4. **Distributore Locale:** soggetto che esercita il servizio di distribuzione e misura del gas naturale
5. **Distribuzione del gas naturale:** è il servizio di cui all'articolo 4, comma 4.16, della deliberazione n. 11/07, ivi compresa la commercializzazione del servizio di distribuzione
6. **RTDG:** è la parte II del TUDG, relativa alla regolazione delle tariffe dei servizi di distribuzione e misura del gas per il periodo di regolazione vigente
7. **RTTG:** è la parte II del TUTG, relativa alla regolazione delle tariffe per il servizio di trasporto e dispacciamento del gas naturale per il periodo di regolazione vigente
8. **Contratto:** contratto di fornitura stipulato da TA con il Fornitore aggiudicatario dell'appalto
9. **Luogo di fornitura:** ubicazione dei Gruppi di Misura ove deve essere fornito il gas naturale indicati nell'Allegato 1
10. **Potere Calorifico Superiore (PCS) a condizioni standard:** 38,1 MJ/Smc
11. **Standard metro cubo (Smc):** unità di misura di volume riferita a condizioni fisiche standard, ossia alla pressione di 1,01325 bar ed alla temperatura di 15°C
12. **Punto di Riconsegna (PdR):** è il punto di confine tra l'impianto di distribuzione e l'impianto del cliente finale, dove l'impresa di distribuzione riconsegna il gas naturale per la fornitura al cliente finale
13. **Capacità giornaliera:** valore espresso in Smc/giorno messo a disposizione dal Fornitore per il prelievo

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | Mar 2018 | 3 | 8 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA |  |
|  3E Ingegneria S.r.l. | | |

14. **Trasporto del gas naturale:** è l'attività che comprende le attività di trasporto e dispacciamento di gas naturale come definite nella deliberazione 18 gennaio 2007, n. 11/07
15. **Volume previsionale del Contratto:** è il quantitativo, espresso in Smc, sulla base del quale il Fornitore formula l'offerta di fornitura

2 OGGETTO DELL'APPALTO

1. L'oggetto dell'appalto è la fornitura continuativa di gas naturale franco gruppo di misura. La fornitura di gas naturale dovrà avvenire presso i punti di prelievo (PdR) indicati in Allegato 1, ove è riportato, per ciascun punto, il relativo prelievo mensile presunto ed aggregato sul periodo di fornitura. I punti di prelievo indicati con numero progressivo da 1 a 6 sono ubicati presso l'Aeroporto G.Galilei di Pisa; i PdR da 1 a 5 sono a servizio di centrali termiche ad uso riscaldamento ambienti, produzione di acqua calda sanitaria e preparazione cibi, il PdR n°6 è destinato all'alimentazione esclusiva di un motore cogenerativo della potenza nominale di 1.190 kWel. I punti di prelievo indicati con numero progressivo da 7 a 10 sono ubicati presso l'Aeroporto A.Vespucci di Firenze e sono a servizio di centrali termiche per il riscaldamento ambienti, produzione di acqua calda sanitaria e preparazione cibi. Il Fornitore unico aggiudicatario dell'appalto stipulerà un singolo contratto con TA per la fornitura dei PdR da 1 a 10.




2. Le forniture a tutti i PdR oggetto del presente appalto hanno carattere di non interrompibilità.
3. Il quantitativo complessivo presunto della fornitura per i suddetti punti e per la durata contrattuale prevista è di circa **4.000.000 Smc**

Tale valore è da ritenersi indicativo ed uno scostamento rispetto ad esso dei volumi a consuntivo, non potrà dar luogo al riconoscimento di ulteriori corrispettivi al Fornitore a titolo di indennizzo o penale.

3 DURATA DELL'APPALTO

1. La durata della fornitura di gas naturale per ognuno dei PdR è indicata nell'Allegato 1, senza possibilità di tacito rinnovo.

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | Mar 2018 | 4 | 8 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA |  |
|  3E Ingegneria S.r.l. | | |

4 AMMONTARE DELL'APPALTO

1. L'importo presunto dell'Appalto relativamente al periodo di fornitura considerato viene indicato in complessivi **€ 1.039.402** (al netto di corrispettivi di distribuzione su rete locale, oneri di servizio, IVA ed imposte in misura di legge).




5 GESTIONE TECNICA DELLA FORNITURA

1. Per tutti gli aspetti tecnici relativi alla corretta esecuzione fisica della fornitura quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, continuità del servizio, problematiche connesse al collegamento degli impianti utilizzatori di TA al Distributore Locale, il Fornitore si impegna a fornire a titolo gratuito consulenza ed assistenza nei confronti di quest'ultimo per la tutela degli interessi di TA.
2. Il Fornitore, per ciascuno dei PdR indicati in Allegato 1, provvederà a propria cura e spese a stipulare i contratti di trasporto e distribuzione e svolgere tutti gli atti necessari nelle tempistiche previste dalla normativa vigente al fine di assicurare l'esecuzione fisica della fornitura, nonché ottemperare agli adempimenti necessari correlati al subentro nella fornitura senza nessun onere per TA.

6 QUALITÀ E MISURA DEL GAS NATURALE

1. Il gas fornito presso i PdR avrà le caratteristiche qualitative previste dal Codice di Rete. Il Fornitore, mensilmente, indicherà in fattura il valore del PCS determinato dal trasportatore secondo quanto indicato dalla normativa vigente. Il fornitore, su richiesta di TA, dovrà produrre la documentazione attestante la determinazione del PCS.
2. L'unità di misura utilizzata per la fatturazione dei prelievi è lo standard metro cubo (Smc).
3. E' facoltà di TA richiedere al Distributore Locale, tramite il Fornitore, la verifica del corretto funzionamento dei Gruppi di Misura installati presso ogni PdR. Per ciascuno dei Gruppi di Misura per cui, a seguito della verifica, si riscontrasse un malfunzionamento, il Fornitore provvederà ad effettuare i conguagli relativi alle fatture emesse sulla base delle erronee rilevazioni dei consumi. Il Fornitore, relativamente al periodo di malfunzionamento, fatturerà a TA i consumi come ricostruiti dal Distributore Locale secondo la normativa vigente, provvedendo ad

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | Mar 2018 | 5 | 8 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA |  |
|  3E Ingegneria S.r.l. | | |

effettuare i conguagli sulla prima fattura utile successiva alla rideterminazione dei volumi consegnati.

7 CORRISPETTIVI

1. Per ogni PdR indicato in Allegato 1, la formula di prezzo oggetto dell'appalto sarà espressa in formula binomia come di seguito descritta:

per $i=1 \div 10$ (con 10 pari al numero dei PdR): $P_i = TFi + Poi$

Dove:

TFi = quota fissa mensile per ogni PdR espressa in Euro, applicata ad ogni mese oggetto della fornitura




Poi = prezzo fisso ed invariabile per tutta la durata della fornitura, applicato ai volumi effettivamente consumati in ogni singolo PdR, espresso in €/cent/Smc e riferito ad un gas avente PCS pari a 38,1 MJ/Smc. Tale prezzo sarà adeguato proporzionalmente al PCS del mese di prelievo.

Nell'Allegato 2 (Modello Offerta Economica) il Fornitore indicherà, per ciascuno dei PdR oggetto della fornitura, i valori di TFi e Poi.

NB: I prezzi oggetto di gara di cui al presente punto non includono i costi di distribuzione su rete locale applicati dal Fornitore in modo passante sulla base delle Tariffe del Servizio di Distribuzione stabilite dall'ARERA nel periodo di fornitura e non oggetto di offerta, le componenti tariffarie aggiuntive della tariffa di trasporto a copertura degli oneri di carattere generale del sistema gas (Articolo 26 del RTTG, nelle modalità ivi definite), le imposte, le addizionali e le tasse in misura di legge.

2. I corrispettivi di cui al punto 1 comprendono eventuali costi di commercializzazione, i costi sostenuti dal Fornitore per il trasporto e dispacciamento del gas su rete nazionale e regionale comprensivi di ogni eventuale onere aggiuntivo, bilanciamento e stoccaggio.
3. Al termine del periodo della fornitura, TA non riconoscerà nessun corrispettivo al Fornitore per l'impegno della capacità di trasporto fino alla scadenza dell'anno termico in corso anche qualora il fornitore entrante non chiedesse il trasferimento della capacità al fornitore uscente.
4. I corrispettivi offerti verranno applicati per tutta la durata del periodo di fornitura. Non sono previsti adeguamenti dei corrispettivi indicati al punto 1 in caso di variazioni delle componenti

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | Mar 2018 | 6 | 8 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA |  |
|  3E Ingegneria S.r.l. | | |

tariffarie esistenti nel periodo oggetto della fornitura in materia di servizi di trasporto e dispacciamento, bilanciamento, stoccaggio.


5. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri ed i rischi connessi alle attività che si rendessero necessarie all'attivazione e prestazione dei servizi per il completo adempimento delle obbligazioni che l'Appalto dovesse comportare.
6. L'offerta formulata non prevede l'applicazione a TA di nessun onere ulteriore in caso di:
 - a) consumi effettivi nel periodo di fornitura diversi a quelli previsionali indicati in Allegato 1
 - b) rapporti tra volumi invernali ed annuali diversi da quelli stimati
7. Il corrispettivo Poi di cui al punto 1 è determinato dal Fornitore in base a propri calcoli, stime ed indagini ed è pertanto fisso ed invariabile indipendentemente da qualsiasi imprevisto e/o eventualità, facendosi carico di ogni relativo rischio e/o incertezza.

La verifica dell'aderenza dei contenuti del Contratto a quanto previsto dal presente Capitolato Tecnico avverrà a seguito della proposta di aggiudicazione sull'operatore risultato primo classificato. Ove nel Contratto non si rispettino tali indicazioni l'Ente Aggiudicatario potrà richiedere modifiche e/o integrazioni all'operatore aggiudicatario provvisorio, riservandosi - in caso di non adeguamento successivo - la facoltà di non procedere all'aggiudicazione definitiva e di escludere il concorrente, passando alla verifica del secondo classificato.

8 FATTURAZIONE DEI CONSUMI

1. La fatturazione, separata per ogni singolo PdR, avrà cadenza mensile e si baserà sui dati effettivi di prelievo di ciascun PdR riferiti al periodo di competenza. A tal fine, su richiesta del Fornitore, TA si rende disponibile a comunicare, entro i termini comunicati dal Fornitore stesso, la lettura dei Gruppi di Misura riferita al prelievo del mese precedente.
2. Ciascuna fattura, conforme ai requisiti minimi di trasparenza previsti dalla normativa vigente, dovrà contenere gli elementi identificativi di ogni PdR, riportando separata evidenza dei corrispettivi di distribuzione locale. In riferimento a quest'ultimi, su esplicita richiesta di TA, il Fornitore dovrà produrre tutta la documentazione attestante la loro determinazione (es: copia delle fatture del Distributore Locale).

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | Mar 2018 | 7 | 8 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA |  |
|  3E Ingegneria S.r.l. | | |

3. Le fatture non rispondenti nel dettaglio a quanto previsto nei punti precedenti, saranno passibili di contestazione da parte di TA nei confronti del Fornitore, con eventuale sospensione dell'assolvimento al pagamento delle stesse.

9 SERVIZI AGGIUNTIVI

1. Il Fornitore, a partire dalla data di aggiudicazione definitiva dell' Appalto e per tutta la durata della fornitura, metterà a disposizione di TA un referente dotato di numero telefonico ed indirizzo e-mail per la gestione di tutti gli aspetti tecnico/commerciali inerenti la fornitura quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:
 - o adempimenti necessari ai fini dell'attivazione della fornitura
 - o informazioni e chiarimenti relativi alla fatturazione
 - o eventuali problematiche emergenti durante il periodo di fornitura
2. Il Fornitore si impegna a mettere a disposizione di TA un'area riservata sul proprio sito internet, tramite accesso con password, in cui verrà pubblicata almeno la seguente documentazione:
 - o fatture emesse per ciascun PdR
 - o dati di prelievo giornalieri (per i PdR il cui Gruppo di Misura lo consenta)

10 ALTRE CLAUSOLE

1. Si precisa che, oltre quanto evidenziato nei punti precedenti, nello schema contrattuale proposto dalla società offerente dovranno essere presenti le seguenti clausole/condizioni:
 - o termini di pagamento richiesti non inferiori a 30 gg. data emissione fattura tramite bonifico bancario
 - o assenza di garanzie fideiussorie a tutela dei pagamenti da parte di TA
 - o divieto di cessione del Contratto in mancanza di espressa autorizzazione da parte di TA
 - o recesso unilaterale da parte del Fornitore non previsto nel periodo di fornitura

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| 018.18.01.R.001 | A | | Data-Date. | Pag.- Sh. | TOT. |
| SIGLA-TAG | REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | Mar 2018 | 8 | 8 |