

AMG Energia S.p.a.- Richiesta offerta

001-0002297-USC/2022

17-06-2022



BARCODE: -001.1065975-

Spett.le Ditta

OGGETTO: Indagine di mercato e richiesta di offerta per la fornitura e posa in opera di n.2 sistemi di odorizzazione del gas naturale.

La presente per richiedere **disponibilità** ed eventuale proposta di preventivo per la fornitura di n.2 (due) **sistemi di odorizzazione del gas naturale** per cabine Re.Mi. di AMG Energia, comprensiva di installazione, messa in servizio, formazione del personale addetto e smaltimento degli impianti di odorizzazione esistenti. La fornitura si eseguirà in due cabina Re.Mi. nella provincia di Palermo.

Descrizione Tecnica

La fornitura del sistema di odorizzazione riguarda il pannello pneumatico di prelievo e dosaggio, con relative connessioni, e il quadro di controllo computerizzato per la gestione dei parametri di processo e regolare la **quantità** di odorizzante. Sono esclusi dalla fornitura i serbatoi dell'odorizzante e l'impianto di lambimento.

Il sistema di odorizzazione sarà di tipo ad iniezione di odorizzante liquido, computerizzato, per la immissione di una **quantità** di odorizzante proporzionale alla portata di gas, da affiancare al dispositivo a lambimento esistente. L'**odorizzante utilizzato** è a base di mercaptani non tossici TBM, tipo "Scentinel-E".

Il sistema **dovrà** essere in grado di garantire la **continuità** del servizio di odorizzazione del gas naturale, in caso di guasto all'impianto di iniezione di odorizzante, tramite il sistema a lambimento.

Il sistema **dovrà** essere di tipo ad iniezione a comando elettrico, l'iniezione dell'odorizzante **dovrà** avvenire attraverso elettrovalvole collegate con la cabina di riduzione del gas, che provvederanno alla regolazione della **quantità di odorizzante; non è previsto l'utilizzo di pompe dosatrici.**

Il sistema **dovrà** garantire il dosaggio mantenendo costante la concentrazione di odorizzante nel gas naturale a qualsiasi valore di portata del gas, anche se estremamente variabile o molto bassa. Il convertitore di volume per la determinazione della portata di gas con il quale il sistema di odorizzazione si **dovrà** interfacciare è, in entrambe le cabine, il "Fiomec 12 TS + SK" della "Pietro Fiorentini". Per valori di portata del gas naturale pari a zero il sistema di odorizzazione **passerà** automaticamente a lambimento, per poi riattivarsi sempre automaticamente alla ripresa dei prelievi di gas naturale.

Il sistema di odorizzazione essere completamente interfacciabile con i sistemi di telecontrollo delle cabine Re.Mi. Il sistema di misura è di tipo **volumetrico.**

Il pannello di prelievo e dosaggio **sarà** realizzato in acciaio inossidabile e tutti i suoi componenti dovranno essere resistenti all'aggressione corrosiva dei liquidi odorizzanti.



AMG ENERGIA S.p.A.
a Socio Unico

**SOGGETTA AL CONTROLLO
ANALOGO DEL
COMUNE DI PALERMO**

SEDE LEGALE
Via Tiro a Segno, 5
90123 PALERMO

TEL. 091/7435111
FAX 091/7435206
COD. FISC. E PART. I.V.A.
04797170828

E-MAIL
azienda@amgenergia.it
P.E.C.
segreteria@pec.amgenergia.it



Il pannello di dosaggio dell'odorizzante andrà installato in area pericolosa per rischio incendio ed area con pericolo di esplosione, la centralina di controllo sarà invece installata in zona sicura.

Il sistema dovrà prevedere una procedura di lavaggio dell'impianto in caso di manutenzione.

La centralina di controllo sarà racchiusa in idoneo cabinet e fornita di adeguate connessioni in ingresso e uscita per il flow-computer e il telecontrollo. Sarà dotata di display per la programmazione e per visualizzare lo stato di funzionamento del sistema e lo storico degli eventi, delle anomalie e degli allarmi, sarà dotata di memoria di adeguata capacità per il mantenimento dei dati storici e di stampante per la registrazione dei report di funzionamento ed allarmi.

La Ditta si farà carico delle modifiche necessarie agli impianti esistenti (piping ed elettro-strumentali) per la installazione del nuovo sistema di odorizzazione.

Non fanno parte della fornitura i serbatoi di odorizzante e il punto di immissione dell'odorizzante nella tubazione del gas.

Il sistema dovrà garantire: sicurezza di funzionamento, affidabilità, semplicità di impiego, precisione dei risultati.

Dovrà essere dotato di un sistema di diagnostica e di autocontrollo, con allarmi di malfunzionamento, conservazione dei dati in caso di mancanza di energia elettrica, attivazione dispositivo di emergenza (sistema a lambimento) in caso di guasto.

La centralina del sistema dovrà consentire la gestione da remoto del parametro relativo alla concentrazione dell'odorizzante nel gas naturale.

Dovrà essere conforme alla UNI-CIG 9463 e alle direttive riguardanti gli impianti elettrici in zone pericolose.

Fanno parte della fornitura i materiali accessori necessari per la installazione a regola d'arte, la cartuccia filtrante per TBM in uscita dal serbatoio di odorizzante, la vaschetta di raccolta in acciaio inox di adeguate dimensioni (escluso il relativo quantitativo di materiale assorbente) per ciascun impianto.

Fa parte integrante della fornitura lo smaltimento degli impianti di odorizzazione esistenti, uno per ciascuna cabina Re.Mi. Il sistema fornito andrà infatti a sostituire l'impianto di dosaggio odorizzante installato, comprensivo di pompe e pannello di controllo, esclusi i serbatoi di odorizzante, che dovrà essere dismesso: svuotato, smontato, bonificato e smaltito in apposito impianto autorizzato e idoneo a ricevere il rifiuto secondo Legge. La Ditta affidataria dovrà fornire alla AMG una copia della quarta copia del formulario di identificazione rifiuti per l'avvenuto smaltimento.

SPECIFICHE TECNICHE CABINE:

- o portata erogata Q_{ero} 5.000mc/h
- o Portata minima: 0 (zero) Smc/h
- o Portate di esercizio (min-max): c.ca 0 ÷ 500 Smc/h
- o Pmax monte: 75 bar



AMG ENERGIA S.p.A.
a Socio Unico

**SOGGETTA AL CONTROLLO
ANALOGO DEL
COMUNE DI PALERMO**

SEDE LEGALE
Via Tiro a Segno, 5
90123 PALERMO

TEL. 091/7435111
FAX 091/7435206
COD. FISC. E PART. I.V.A.
04797170828

E-MAIL
azienda@amgenergia.it
P.E.C.
segreteria@pec.amgenergia.it



- o P regolata: 1,5 - 3 bar
- o Misura portata: di tipo volumetrico.
- o Calcolatori correttori di portata: "Fiomec 12 TS + SK"
- o Odorizzazione: lambimento e iniezione
- o Tipologia Odorizzante: TBM

OFFERTA

Il prezzo massimo per la fornitura intera, comprensiva di tutto quanto descritto, è di **Euro 55.000,00**.

L'offerta dovrà essere espressa sia in ribasso percentuale, indicato in lettere e in cifre, sul prezzo massimo. Qualora vi sia discordanza fra il ribasso percentuale indicato in lettere e quello indicato in cifre sarà ritenuta valida l'indicazione più vantaggiosa per l'Amministrazione. Non saranno considerate offerte con prezzo maggiore del prezzo massimo riportato.

L'appalto sarà affidato mediante affidamento diretto (art.36 co.2 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) all'operatore economico che ha fatto pervenire la proposta di preventivo risultata più conveniente.

L'offerta è comunque da intendersi non vincolante per la AMG che può decidere, a sua insindacabile scelta, di non procedere con l'affidamento anche ove non sussista più l'interesse all'approvvigionamento. Ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.lgs. 50/2016, l'Azienda può decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'offerta dovrà contenere una descrizione tecnica dell'impianto di odorizzazione proposto, contenente i requisiti tecnici richiesti.

L'offerta sarà accompagnata dalla dichiarazione di possedere i requisiti di seguito indicati e dalla eventuale dichiarazione di volere utilizzare l'istituto del subappalto, indicando in tal caso l'attività che si intende subappaltare, nei limiti consentiti dalle leggi vigenti (art. 105 del D. Lgs 50/2016).

Garanzia fideiussoria

A garanzia degli impegni assunti, l'Appaltatore prima di iniziare l'esecuzione del contratto dovrà costituire una garanzia fideiussoria, denominata "garanzia definitiva", ai sensi dell'art. 103 del Codice dei contratti e con le modalità ivi stabilite. La mancata costituzione della garanzia determina la revoca del contratto da parte del soggetto appaltante.



AMG ENERGIA S.p.A.
a Socio Unico

**SOGGETTA AL CONTROLLO
ANALOGO DEL
COMUNE DI PALERMO**

SEDE LEGALE
Via Tiro a Segno, 5
90123 PALERMO

TEL. 091/7435111
FAX 091/7435206
COD. FISC. E PART. I.V.A.
04797170828

E-MAIL
azienda@amgenergia.it
P.E.C.
segreteria@pec.amgenergia.it



Requisiti

Saranno ammesse a partecipare alla procedura le aziende che non si trovino in una delle condizioni di esclusione di cui all'art 80 del D. Lgs 50/2016.

Le Ditte per presentare offerta dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- essere iscritti al Registro Imprese della C.C.I.A.A. per attività commerciale inerente il servizio di che trattasi
- avere raggiunto, negli ultimi tre esercizi disponibili un fatturato complessivo in forniture/installazione/manutenzione di impianti di odorizzazione gas, non inferiore all'importo di Euro 55.000,00;
- disporre di personale qualificato certificato secondo la norma UNI 11632:2016 per la effettuazione delle manutenzioni nelle cabine Re.Mi. (profilo tipo III);

Il sub appalto è permesso nei limiti consentiti dalle leggi vigenti (art. 105 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.).

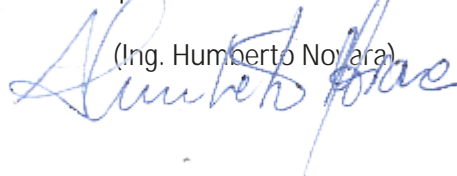
In caso di ricorso al sub-appalto, questo deve essere dichiarato in fase di offerta, avendo cura di dettagliare le attività che si intendono affidare in subappalto.

L'offerta, corredata dalle dichiarazioni di cui sopra e dal modulo di indagine di mercato allegato, dovrà pervenire a mezzo PEC con oggetto **"Offerta per la fornitura e posa in opera di due impianti di odorizzazione del gas naturale"** al seguente indirizzo: segreteria@pec.amgenergia.it entro e non oltre le ore 12:00 del 27 giugno 2022.

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Humberto Novara, mail: humberto.novara@amgenergia.it
tel. 091 7435355.

Il Responsabile del Procedimento

(Ing. Humberto Novara)



AMG ENERGIA S.p.A.
a Socio Unico

**SOGGETTA AL CONTROLLO
ANALOGO DEL
COMUNE DI PALERMO**

SEDE LEGALE
Via Tiro a Segno, 5
90123 PALERMO

TEL. 091/7435111
FAX 091/7435206
COD. FISC. E PART. I.V.A.
04797170828

E-MAIL
azienda@amgenergia.it
P.E.C.
segreteria@pec.amgenergia.it

MODELLO PER INDAGINE DI MERCATO

Spett.le AMG ENERGIA S.p.A.
Via Tiro a Segno n.5
90123 PALERMO
segreteria@pec.amgenergia.it

OGGETTO: Indagine di mercato e richiesta di offerta per la fornitura e posa in opera di due impianti di odorizzazione per gas naturale.

Il sottoscritto nato a il

C.F. in qualità di:

- legale rappresentante
 procuratore (in tal caso allegare copia fotostatica della procura)
 altro (definire la qualifica)

dell'operatore economico.....

con sede legale in Prov. CAP

Via/Piazza n.....

e sede amministrativa in Prov. CAP

Via/Piazza n.....

Partita IVA C.F.

telefono faxe-mailPEC.....

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA IN OGGETTO

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28/ 12/ 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR n. 445/ 2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

Di possedere i seguenti requisiti indicati nell'avviso di Indagine di mercato di pari oggetto, e in particolare:

- 1. Di possedere i requisiti generali previsti per l'affidamento di contratti pubblici dalla normativa vigente e insussistenza dei motivi di esclusione, ex art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del D.Lgs. 50/2016;**
- 2. Di possedere i requisiti di idoneità professionale e di capacità tecnica indicati nell'avviso di indagine di mercato e richiesta di offerta di pari oggetto.**

Nel caso di concorrente stabilito in altri Stati aderenti all'Unione europea: dichiara di possedere i requisiti generali previsti dal D.Lgs. n. 50/2016 accertati, ai sensi dell'art. 90, comma 8, del suddetto D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi Paesi.

Di essere a conoscenza che il trattamento dei dati personali di cui al GPDR (Regolamento Europeo delle Privacy n. 2016/679 e s.m.i.) avverrà solo per fini istituzionali e nei limiti di legge nell'ambito della presente procedura.

DICHIARA ALTRESI'

il seguente indirizzo e referente cui indirizzare i documenti:

sede Prov. CAP

Via/Piazza n.....

telefono faxe-mail

PEC..... (obbligatoria)

Referente.....

LUOGO E DATA

TIMBRO OPERATORE ECONOMICO E
FIRMA DEL DICHIARANTE

.....

NOTA: Allegare copia fotostatica di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità.

Se il dichiarante è un procuratore, allegare copia della relativa procura.