

LETTERA DI INVITO
PRESENTAZIONE OFFERTA FINALE

Affidamento della progettazione, fornitura, installazione, collaudo e
messa in esercizio di un
Impianto Prototipale P2G/L

(Dialogo competitivo ai sensi dell'art. 64 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e ss.mm.ii)

Determina a contrarre n. 2/2020 del 17/02/2020
Importo a base di gara € 1.500.000,00

Progetto: Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2019-2021 –
Tema 1.2 - Linee attività: LA 3.18 e LA 3.20

CUP: I34I19005780001
CIG: 8216752640
CUI: FO1714900923202000001

Sommario

OGGETTO DEL DOCUMENTO.....	3
1. INFORMAZIONI DI RIEPILOGO	3
2. INFORMAZIONI.....	5
3. ACCESSO AGLI ATTI	5
4. SUBAPPALTO	5
5. SISTEMA AVC Pass - Rilascio PASS Operatore Economico.....	5
6. GARANZIA PROVVISORIA	6
7. GARANZIA DEFINITIVA (solo per l'aggiudicatario).....	6
8. ESONERO DEL PAGAMENTO A FAVORE DELL'ANAC.....	7
9. DOCUMENTAZIONE DI GARA.....	7
10. DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE	7
11. TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE	8
12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE	8
13. CRITERI DI SELEZIONE DELLE OFFERTE.....	10
14. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI AGGIUDICAZIONE	13
15. SOCCORSO ISTRUTTORIO	14
16. STIPULA DEL CONTRATTO	14
17. FATTURAZIONE E PAGAMENTI	14
18. FORO COMPETENTE	15
19. ALTRE INFORMAZIONI.....	15

OGGETTO DEL DOCUMENTO

Nell'ambito della partecipazione alla procedura di dialogo competitivo, ai sensi dell'articolo 64 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii, indetta dalla Sotacarbo S.p.A. – Società Tecnologie avanzate Low Carbon (da ora, Stazione Appaltante) per l'affidamento della progettazione, fornitura, installazione, collaudo e messa in esercizio di un impianto prototipale P2G/L da realizzarsi presso il proprio centro di ricerca sito in Carbonia, il presente documento invita l'operatore economico a presentare l'offerta finale (tecnica ed economica) sulla base delle soluzioni tecniche individuate nella fase di dialogo e riportate nell'Allegato 1 "Specifica tecnica". L'offerta dovrà essere presentata sulla piattaforma telematica all'indirizzo: <https://sotacarbo.tuttogare.it/> seguendo le indicazioni riportate al successivo punto 13, **entro le ore 11:00 del 20 luglio 2020**.

La valutazione delle offerte sarà affidata ad apposita Commissione Giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Come evidenziato all'art. 4 del Bando di Gara tutta la documentazione ufficiale relativa allo svolgimento della procedura deve essere redatta in italiano, compresa **l'offerta progettuale e i relativi allegati**.

La stazione appaltante si riserva di richiedere che le offerte vengano chiarite, precisate o perfezionate, senza tuttavia modificare gli aspetti essenziali dell'offerta la cui variazione rischi di falsare la concorrenza o di avere un effetto discriminatorio.

Non saranno ammesse offerte:

- incomplete o parziali o sottoposte a condizione;
- superiori alla base d'asta;
- che non possiedano i requisiti o le caratteristiche minime stabilite nel presente documento comprensivo degli allegati;
- redatte in lingua diversa dall'italiano.

La stazione appaltante, a suo insindacabile giudizio, si riserva il diritto di:

- sospendere, revocare o annullare la procedura senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa;
- non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle soluzioni progettuali o offerte finali risulti conveniente o idonea in relazione alle esigenze e finalità perseguite;
- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, ovvero procedere anche in presenza di una sola soluzione progettuale;
- sospendere, indire nuovamente o non aggiudicare la gara motivatamente.

1. INFORMAZIONI DI RIEPILOGO

OGGETTO DELL'APPALTO:

Progettazione, fornitura, installazione, collaudo e messa in esercizio di un impianto prototipale Power to Gas-Liquid - P2G/L, estremamente flessibile, che sia in grado di produrre metanolo, metano e dimetiletere (DME) mediante idrogenazione catalitica della CO₂, derivante da processi di cattura, con idrogeno prodotto dal surplus di produzione elettrica da fonte rinnovabile.

Per le caratteristiche tecniche, prestazionali e funzionali dell'impianto prototipale P2G/L si rimanda a quanto riportato nell'Allegato 1 "Specifica tecnica".

L'impianto è finanziato dal **Progetto: Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2019-2021 – Tema 1.2.**

CUP: I34I19005780001

CIG: 8216752640

CUI: FO1714900923202000001



NATURA DELL’AFFIDAMENTO: Forniture.

CPV:38970000-5 - Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici

DURATA DEL CONTRATTO D'APPALTO:

Le attività di progettazione, fornitura, installazione, collaudo e messa in esercizio dell’impianto Power to Gas-Liquid dovranno essere concluse entro il **10/09/2021**. Il contratto d'appalto non sarà oggetto di rinnovo.

LOTTO: Unico.

LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE:

Comune di Carbonia, (SU) Italia Codice NUTS: ITG2C

STAZIONE APPALTANTE:

Sotacarbo S.p.A. con sede legale in Carbonia, Località Grande Miniera di Serbariu - Codice NUTS: ITG2C; C.F. e P.IVA 01714900923.

Telefono: 0781/670444; Fax: 0781/670552;

Pec: sotacarbo@pec.sotacarbo.it;

Indirizzo Internet: www.sotacarbo.it.

Principale attività: Ricerca nel settore dell'energia e dello sviluppo sostenibile.

IMPORTO MASSIMO A BASE DI GARA:

€ 1.500.000,00 (euro un milione cinquecentomila/00) al netto dell’IVA di legge e/o di altre imposte e contributi di legge o altri oneri (se dovuti), e comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA:

€ 15.804,41 (euro quindicimilaottocentoquattro/41) oltre l’IVA di legge, non soggetti a ribasso.

PROCEDURA DI SCELTA DELL’OPERATORE ECONOMICO:

Dialogo competitivo di cui all’art. 64 del D.Lgs. 50/2016.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

Offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell’art. 95, 3 c., sub 3-bis del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

La Responsabile Unica del Procedimento è l’ing. Diana Multineddu.

Pec: rup3@pec.sotacarbo.it;

Mail: diana.multineddu@sotacarbo.it;

Tel. +39 0781 186 30 94.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

La presente procedura di gara viene sviluppata su piattaforma telematica reperibile all’indirizzo: <https://sotacarbo.tuttogare.it/>.

2. INFORMAZIONI

Eventuali informazioni complementari sui documenti di gara potranno essere richieste fino al termine tassativo di 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

Per informazioni di natura procedurale rivolgersi:

Ufficio Bandi e Gare, mail: bandiegare@sotacarbo.it, tel. 0781 1862956.

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate almeno due giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

3. ACCESSO AGLI ATTI

In caso di richiesta di accesso agli atti della procedura, la stazione appaltante è tenuta a fornire anche tutti gli elaborati costituenti l'offerta tecnica di tutti gli operatori partecipanti alla gara. Qualora il concorrente intenda avvalersi della riserva sull'accesso dell'offerta tecnica presentata, dovrà precisare con una dichiarazione "motivata e comprovata" le parti dell'offerta che intende mantenere riservate. In essa dovrà fare espresso riferimento agli elementi elencati nell'art. 98 del D.Lgs n. 30/2005 e ss.mm.ii (Codice della Proprietà Industriale) e cioè l'esplicitazione del loro carattere segreto, l'indicazione delle relative misure di sicurezza adottate in azienda a tutela del proprio know how, la stima anche approssimativa del valore economico delle informazioni segrete. Tuttavia, se il valore economico di tali informazioni è riconducibile all'offerta economica, il concorrente dovrà astenersi dall'indicarlo pena l'esclusione. In questo caso è sufficiente dichiarare che le informazioni segrete possiedono un valore economico ommettendo l'indicazione dell'ammontare.

Pertanto, il concorrente che intende negare l'accesso dovrà inserire nella BUSTA B – OFFERTA TECNICA idonea documentazione che argomenti in modo approfondito e congruo le ragioni per le quali le eventuali parti dell'offerta, che devono essere indicate precisamente, sono escluse dal diritto di accesso e deve fornire un "principio di prova" idoneo a dimostrare la concreta sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali. La stazione appaltante, comunque, si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso agli atti.

4. SUBAPPALTO

Il subappalto è autorizzato secondo le prescrizioni di legge.

Nella dichiarazione a corredo dell'offerta (Allegato 3 - Dichiarazioni a corredo dell'offerta) l'operatore deve indicare se intende avvalersi del subappalto e per quale lavorazione. Non è richiesta l'indicazione del nominativo dell'eventuale subappaltatore.

L'aggiudicatario potrà subappaltare le prestazioni contrattuali solo a seguito di autorizzazione scritta da parte della Sotacarbo S.p.A., da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

Il pagamento diretto al subappaltatore è ammesso nei casi previsti dall'art. 105, comma 13 del D.Lgs. 50/2016.

5. SISTEMA AVC Pass - Rilascio PASS Operatore Economico

La documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale nonché di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo per la partecipazione alle procedure ad evidenza pubblica sarà acquisita esclusivamente attraverso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici gestita dall'ANAC.

L'operatore economico è tenuto a fornire un PASS Operatore Economico, con cui la stazione appaltante può verificare il possesso dei requisiti.

Per ottenere il PASSOE da inserire nella documentazione l'operatore economico deve registrarsi al Sistema AVCPass secondo le indicazioni operative per la registrazione nonché i termini e le regole tecniche per l'acquisizione, l'aggiornamento e la consultazione dei dati presenti sul sito: www.anticorruzione.it.

L'operatore economico, effettuata la suindicata registrazione al servizio AVCPass e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare, ottiene dal sistema il "PassOE".

La Stazione appaltante si riserva di procedere alla verifica circa il possesso dei requisiti inerenti la presente iniziativa esclusivamente tramite la Banca Dati Nazionale Contratti Pubblici (BDNCP). Tuttavia, in caso di comprovato difetto di funzionalità del sistema, la Stazione Appaltante procederà a richiedere direttamente al concorrente la documentazione a comprova dei requisiti.

6. GARANZIA PROVVISORIA

L'operatore deve provvedere alla costituzione di una garanzia provvisoria, resa sotto forma di cauzione o di fideiussione, bancaria o assicurativa, secondo quanto previsto dall'art. 93 del D. Lgs 50/2016 e ss. mm. per un ammontare pari a € 30.000,00 (euro trentamila/00) corrispondente al 2% dell'importo posto a base di gara (€ 1.500.000,00) a garanzia della mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'aggiudicatario. Dovrà allegare all'offerta il documento che ne provi la costituzione. Ai fini della determinazione dell'ammontare della garanzia provvisoria, sono valide le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

In caso di cauzione resa tramite bonifico bancario andrà versata alle seguenti coordinate bancarie.

(Titolare): **Sotacarbo S.p.A.**

(Istituto di credito): **Banca Intesa San Paolo**

(IBAN): **IT68 F030 6904 8611 0000 0014 694**

Con la causale: "Garanzia Provvisoria - Impianto Prototipale P2G/L- CIG: 8216752640".

Il versante deve presentare ricevuta a comprova del buon esito dell'operazione di pagamento effettuata tramite il suddetto bonifico.

La garanzia provvisoria verrà svincolata: all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, entro un termine di 30 giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

7. GARANZIA DEFINITIVA (solo per l'aggiudicatario)

Per poter procedere alla stipula del contratto l'operatore economico aggiudicatario della gara, dovrà costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva", ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, pari al 10% dell'importo contrattuale.

La garanzia deve avere una validità corrispondente alla durata del contratto e, ad ogni modo sino a quando ne venga disposto lo svincolo dalla stazione appaltante. La garanzia dovrà inoltre essere reintegrata qualora durante l'esecuzione del contratto la stazione appaltante dovesse avvalersene.

8. ESONERO DEL PAGAMENTO A FAVORE DELL'ANAC

Per effetto della Delibera ANAC N. 289 del 01 aprile 2020 l'operatore economico è esonerato dal pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per la partecipazione alla gara.

9. DOCUMENTAZIONE DI GARA

La **documentazione di gara** è costituita da:

- Lettera di invito offerta finale;
- Allegato 1: Specifica tecnica;
- Allegato 2: Cronoprogramma;
- Allegato 3: Dichiarazioni a corredo dell'offerta;
- Allegato 4: Modello per offerta economica;
- Allegato 5: Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- Allegato 6: Piano di Sicurezza e Coordinamento-I Allegato (diagramma di Gantt, analisi e valutazione dei rischi, stima dei costi della sicurezza, fascicolo dell'opera);
- Allegato 7: Piano di Sicurezza e Coordinamento-II Allegato (layout di cantiere).

10. DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE

Per la sottomissione dell'offerta finale l'operatore economico dovrà produrre la seguente documentazione, e inserirla nella piattaforma sotacarbo.tuttogare.it con le modalità riportate all'art. 13:

- Offerta tecnica: relazione tecnico-descrittiva e documentazione allegata;
- Dichiarazione a corredo dell'offerta (allegato 3)
- Offerta economica (allegato 4)
- Cronoprogramma della ditta;
- Ricevuta di avvenuta registrazione presso il servizio AVCpass, con indicazione del PassOE, sottoscritto dal legale rappresentante dell'Impresa o da persona autorizzata alla firma.
- Prova del versamento della garanzia provvisoria.

La **Relazione Tecnico-Descrittiva** dell'offerta deve essere basata sulla specifica tecnica di cui all'Allegato 1, e deve contenere gli elementi tecnici ritenuti dal Concorrente idonei ad evidenziare l'adeguatezza della proposta e la metodologia proposta per l'ottenimento dei risultati attesi. Dovranno essere allegati tutti i documenti riportati al punto 3 della Specifica Tecnica. Dovranno essere definite le caratteristiche di rispondenza funzionale e tecnologica divise per le seguenti sezioni dell'impianto:

- alimentazione, miscelazione, pre-riscaldamento e reazione;
- ricircolo;
- separazione e raccolta dei prodotti;
- strumentazione;
- sistema campionamento e analisi gas on line;
- sistema di regolazione e controllo.

Il **Cronoprogramma** dovrà riportare la durata totale prevista dal concorrente per portare a termine tutto il contratto: la durata totale dovrà essere suddivisa nelle fasi elencate nell'Allegato 2. Il punteggio sui tempi sarà assegnato al tempo complessivo proposto dal concorrente.

L'Offerta Economica dovrà essere redatta utilizzando il modello dell'Allegato 4. Il concorrente dovrà indicare il prezzo offerto, al netto dell'IVA, in cifre e in lettere (in caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella espressa in lettere) e quotare singolarmente le voci relative alle diverse fasi di progettazione e realizzazione.

Il punteggio relativo alla componente economica sarà assegnato sul costo totale.

Nella **Dichiarazione** a corredo dell'offerta compilata (Allegato 3) devono essere indicate eventuali variazioni che possono essere intervenute nel DGUE, con particolare riferimento alla volontà di avvalersi del subappalto, e la eventuale volontà del concorrente a non concedere l'accesso di parte del materiale presentato in caso di richiesta di accesso agli atti.

11. TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

L'offerta dovrà essere trasmessa tramite la piattaforma telematica <https://sotacarbo.tuttogare.it/> entro **le ore 11:00 del giorno 20 luglio 2020**

con le modalità riportate al successivo articolo 13.

L'offerta presentata dovrà avere una validità di 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Tutti i file componenti la documentazione devono essere firmati digitalmente dal Legale Rappresentante della Ditta o dal soggetto autorizzato alla firma tramite apposita procura di cui dovrà essere fornita copia conforme. La firma digitale deve essere effettuata con un protocollo riconosciuto dal Regolamento UE 910/2014 – eIDAS.

Per caricare la documentazione di gara l'Operatore Economico deve:

- collegarsi al sito: <https://sotacarbo.tuttogare.it/index.php>
- effettuare l'accesso alla propria area riservata;
- individuare la gara di interesse dal Menu "Gare";
- accedere al "Pannello di Partecipazione" contenente tutti i dettagli di gara;
- cliccare sul tasto "Partecipa";
- caricare la documentazione cliccando sul tasto Carica la documentazione, dove si dovrà inserire la documentazione così come descritta sotto.

Sulla piattaforma saranno presenti:

Busta B: Offerta tecnica

Busta C: Offerta economica.

Si rimanda alla guida d'uso della piattaforma telematica per una descrizione dettagliata della procedura di inserimento della documentazione.

Possono essere inseriti in piattaforma file singoli o cartelle zippate: in quest'ultimo caso, devono essere digitalmente siglati sia i file contenuti che la cartella.

La presentazione dell'istanza potrà dirsi effettuata quando l'operatore economico riceva dal sistema una PEC o mail di corretta ricezione con l'indicazione della data di acquisizione della stessa sul sistema e del protocollo dallo stesso attribuito.

CONTENUTO BUSTA B – OFFERTA TECNICA

Nella “**BUSTA B – OFFERTA TECNICA**” deve essere inserita la seguente documentazione:

- **Relazione Generale dell’Offerta Tecnica**;
- **Eventuale Diniego di accesso** agli atti se la Ditta non concede l’accesso;
- **Eventuali documenti giustificativi** qualora la Ditta proponga di introdurre nella fornitura soluzioni migliorative, al fine di documentare le proposte e consentirne la valutazione. Si precisa che:
 - a) nessun onere di progettazione verrà riconosciuto alle Ditte in relazione alle proposte presentate;
 - b) le soluzioni migliorative non dovranno comunque alterare la natura e la destinazione delle singole parti dell’opera.
- Modulo di avvenuta registrazione presso il servizio AVCpass, con indicazione del **PassOE**.
- Ricevuta di avvenuto deposito di **garanzia provvisoria**.
- **Dichiarazione** a corredo dell’offerta compilata (Allegato 3).

Qualora il concorrente non illustri uno o più elementi, la Commissione Giudicatrice non attribuirà il relativo punteggio.

CONTENUTO BUSTA C - OFFERTA ECONOMICA

Nella “**BUSTA C - OFFERTA ECONOMICA**” dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- **Offerta Economica**, redatta secondo allegato 4;
- **Cronoprogramma** redatto secondo allegato 2.

L’offerta non deve contenere alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell’offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento.

Non saranno in alcun modo ammesse offerte che presentino **tempi o costi in aumento** rispetto alla base di gara, condizionate o espresse in modo indeterminato.

In caso di discordanza tra i valori espressi in cifre e quelli espressi in lettere verranno presi in considerazione i valori espressi in lettere.

Se entro 180 giorni dalla presentazione dell’offerta stessa non si fosse proceduto all’aggiudicazione dell’appalto l’offerente ha facoltà di svincolarsi dalla propria offerta (salvo i casi di presentazione di eventuali ricorsi).

13. CRITERI DI SELEZIONE DELLE OFFERTE

La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, 3 c., sub 3-bis del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.

La gara sarà aggiudicata al Concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto fra tutte quelle ammesse alla gara, determinato sommando i punteggi conseguiti nell'offerta tecnica e nell'offerta economica. La stazione appaltante procederà alla riparametrizzazione.

La valutazione delle offerte viene fatta analizzando i seguenti criteri la cui somma è pari a 100:

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
A. Offerta tecnica (Corrispondenza e adeguatezza della proposta tecnica rispetto al progetto)	80
B. Tempo Esecuzione	5
C. Costo Offerto	15
TOTALE PUNTEGGIO	100

Il punteggio totale attribuito al concorrente è calcolato con la seguente formula:

$$K_i = \sum (A_{jrip} * P_{a_{ij}}) + B_i * P_b + C_i * P_c$$

dove:

K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente i-esimo;

A_{jrip} , sono coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al concorrente i-esimo per i diversi requisiti j dell'offerta tecnica;

$P_{a_{ij}}$, sono i fattori ponderali ripartiti sui sub-requisiti dell'offerta tecnica;

P_b è il fattore ponderale per il criterio tempi;

P_c è il fattore ponderale per il criterio costo.

Criterio A Corrispondenza e adeguatezza della proposta tecnica rispetto al progetto

Sono di seguito descritti i subcriteri in cui è suddiviso il criterio **Offerta Tecnica**, con i relativi fattori ponderali per i sub criteri.

RIPARTIZIONE IN SUB-REQUISITI DEL CRITERIO A			
Sub-Requisito 1	Sezioni di alimentazione, miscelazione, pre-riscaldamento e reazione Corrispondenza alla specifica tecnica dal punto di vista funzionale e tecnologico. Descrizione dettagliata delle attrezzature e metodi di lavoro, elencando soluzioni, logiche di funzionamento, schemi generali, qualità	Pa1	20
Sub-Requisito 2	Sezione di ricircolo Corrispondenza alla specifica tecnica dal punto di vista funzionale e tecnologico. Descrizione dettagliata delle attrezzature e metodi di lavoro, elencando soluzioni, logiche di funzionamento, schemi generali, qualità	Pa2	10

Sub-Requisito 3	Sezione separazione e raccolta dei prodotti Corrispondenza alla specifica tecnica dal punto di vista funzionale e tecnologico. Descrizione dettagliata delle attrezzature e metodi di lavoro, elencando soluzioni, logiche di funzionamento, schemi generali, qualità	Pa3	10
Sub-Requisito 4	Strumentazione Corrispondenza alla specifica tecnica dal punto di vista funzionale e tecnologico. Descrizione dettagliata delle attrezzature e metodi di lavoro, elencando soluzioni, logiche di funzionamento, schemi generali, qualità	Pa4	8
Sub-Requisito 5	Sistema campionamento e analisi gas on line Corrispondenza alla specifica tecnica dal punto di vista funzionale e tecnologico. Descrizione dettagliata delle attrezzature e metodi di lavoro, elencando soluzioni, logiche di funzionamento, schemi generali, qualità	Pa5	8
Sub-Requisito 6	Sistema di regolazione e controllo Corrispondenza alla specifica tecnica dal punto di vista funzionale e tecnologico. Descrizione dettagliata delle attrezzature e metodi di lavoro, elencando soluzioni, logiche di funzionamento, schemi generali, qualità	Pa6	9
Sub-Requisito 7	Elementi migliorativi	Pa7	5
Sub-Requisito 8	Accuratezza, chiarezza, esaustività della soluzione e della documentazione proposta	Pa8	10
TOTALE PUNTEGGIO			80

L'attribuzione dei punteggi per il criterio A verrà così effettuata:

$$\sum(A_{jrip} * Pa_{ji})$$

Pa_{ij} , sono i fattori ponderali ripartiti sui requisiti dell'offerta tecnica;

A_{ijrip} , sono coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al concorrente i-esimo per i diversi requisiti j dell'offerta tecnica, con:

- il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile;
- il coefficiente è pari a uno in corrispondenza della prestazione massima offerta.

Questi punteggi sono soggetti a ri-parametrizzazione in modo che l'offerta migliore presenti il punteggio massimo. Sono determinati ciascuno come media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, seguendo le seguenti linee guida:

- a. per ogni requisito e per ogni offerta ciascun commissario attribuisce un coefficiente discrezionale compreso fra 0 e 1, utilizzando la seguente griglia di valutazione:

Elementi forniti per la valutazione del requisito	Coeff.
Nessun elemento fornito	0
Non significativi	0,1
Eccessivamente scarsi	0,2
Carenti o frammentari	0,3
Incompleti e superficiali	0,4
Presenti ma insufficienti o non adeguati	0,5
Presenti in misura sufficiente	0,6
Presenti in misura più che sufficiente ed adeguata	0,7
Completi e adeguati	0,8
Completi e adeguati con caratteristiche particolarmente apprezzabili	0,9
Con caratteristiche di eccellenza	1

- b. per ogni requisito, la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari viene trasformata in coefficiente definitivo, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate;
- c. tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il fattore ponderale attribuito a quel requisito di valutazione, costituisce il punteggio definitivo per quel requisito;
- d. la somma dei punteggi ottenuti sui vari requisiti dal singolo concorrente rappresenta il punteggio definitivo per il criterio A;
- e. non è prevista la seconda riparametrazione della somma dei punteggi attribuiti al criterio A.
- f. gli elementi di valutazione associati ai diversi sub criteri hanno lo scopo di permettere una più dettagliata articolazione della valutazione da parte del commissario, che è chiamato ad esprimere un unico coefficiente discrezionale per ogni requisito, e non concorrono al processo di riparametrazione, che sarà applicato unicamente ai requisiti di cui alla tabella precedente.

Criterio B Tempo di esecuzione

Ai fini della determinazione dei coefficienti B_i , relativi all'elemento "tempo" dell'offerta, la Commissione Giudicatrice impiega la formula di seguito riportata:

$$B_i = \frac{\text{Riduzione tempi concorrente } i \text{ [\%]}}{\text{Riduzione tempi max [\%]}}$$

B_i , può avere valore tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali:

- il coefficiente è pari a **0 (zero)** in corrispondenza di un tempo di installazione senza riduzione rispetto al cronoprogramma Sotacarbo;
- il coefficiente è pari a **1 (uno)** se la riduzione tempi proposta è quella massima presente nelle offerte presentate.

Criterio C Costo Offerto

Al fine della determinazione dei coefficienti C_i , relativi all'elemento "costo" dell'offerta, la commissione giudicatrice impiega la formula di seguito riportata:

$$C_i = \frac{\text{Ribasso concorrente } i \text{ [\%]}}{\text{Ribasso max [\%]}}$$

C_i è compreso tra 0 ed 1, ed è espresso in valore centesimali,:

- il coefficiente è pari a **0 (zero)** se l'offerta non presenta nessun ribasso;
- il coefficiente è pari a **1 (uno)** se il ribasso offerto è il massimo ribasso presente nelle offerte presentate.

La gara sarà aggiudicata al Concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto fra tutte quelle ammesse alla gara determinato sommando i punteggi conseguiti nell'offerta tecnica e nell'offerta economica.

I punteggi verranno calcolati con arrotondamento alla terza cifra decimale (per difetto se la quarta cifra decimale è compresa tra 0 e 4, per eccesso se è compresa tra 5 e 9).

14. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di gara si svolgerà in tre distinte fasi. Di ciascuna verrà redatto apposito verbale.

I fase: apertura busta tecnica

Le buste elettroniche contenenti le offerte tecniche verranno aperte il giorno:

22 luglio 2020 alle ore 10:00.

Per ciascun operatore si provvederà a:

- verificare che contenga tutti i documenti richiesti;
- valutare che gli stessi siano conformi a quanto prescritto dal presente invito e ammissione dei concorrenti idonei.

II fase: valutazione offerte tecniche

La Commissione Giudicatrice appositamente nominata procederà alla valutazione delle "Offerte tecniche" delle ditte ammesse. La Commissione attribuirà, quindi, il punteggio in funzione e sulla base dei parametri di cui ai precedenti articoli.

III fase: valutazione offerte economiche

Conclusa la valutazione tecnica, si procederà alla valutazione delle offerte economico-temporali. Nella seduta si procederà a:

- dare lettura dei punteggi attribuiti all'offerta tecnica delle ditte ammesse;
- aprire le buste elettroniche contenenti le offerte economiche delle Ditte e alla verifica della completezza e correttezza formale e sostanziale delle offerte;
- dare lettura dei ribassi percentuali offerti e quindi ad assegnare il punteggio relativo al prezzo;
- dare lettura del tempo massimo di esecuzione della fornitura proposto dal concorrente e quindi ad assegnare il relativo punteggio.

- verificare le eventuali anomalie delle offerte in base alle prescrizioni di cui all'art. 97, comma 3, del D. Lgs. n. 50/2016.

Aggiudicazione

Al termine della III fase verrà redatto il verbale di valutazione delle offerte relative alla fornitura di cui all'oggetto che verrà successivamente valutato dal RUP il quale proporrà l'aggiudicazione alla Stazione Appaltante.

L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta. L'aggiudicazione diverrà efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti.

La Sotacarbo SpA. si riserva la facoltà di:

- aggiudicare i lavori anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e corredata dalle adeguate motivazioni che hanno determinato tale decisione;
- aggiudicare i lavori per mezzo di un sorteggio in caso di offerte che totalizzano lo stesso punteggio;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della fornitura, senza che al riguardo le ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.

15.SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze documentali relative agli adempimenti amministrativi, con esclusione dell'offerta tecnica ed economica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, come previsto dalla normativa vigente (art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016). L'operatore chiamato a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 5 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta.

16.STIPULA DEL CONTRATTO

Entro il termine di 5 giorni dalla redazione del verbale di aggiudicazione sarà inviato via mail a tutti i concorrenti un provvedimento di aggiudicazione con la comunicazione di aggiudicazione o di esclusione, o l'eventuale decisione di non aggiudicare l'appalto.

L'aggiudicazione è provvisoria fino alla positiva verifica del possesso da parte dell'aggiudicatario dei prescritti requisiti, comprese le procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia. In caso positivo, l'aggiudicazione diventa efficace.

Il contratto potrà essere stipulato solo dopo almeno 35 giorni dall'invio del provvedimento di aggiudicazione (clausola di stand-still) ma comunque entro 60 giorni dalla efficacia della aggiudicazione.

Ai sensi dell'art. 93, cc. 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata: all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, la garanzia provvisoria verrà svincolata automaticamente con la comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Ai fini della stipula del contratto, l'operatore economico aggiudicatario dovrà:

- Produrre la garanzia definitiva di cui all'art. 7;
- Sottoscrivere il contratto entro i termini che verranno resi noti dalla stazione appaltante nella consapevolezza che, in caso di inottemperanza, la stazione appaltante si riserva di disporre la decadenza dall'aggiudicazione, all'escussione della garanzia provvisoria e all'affidamento dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

17.FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Per necessità legate ai tempi di rendicontazione del finanziamento durante l'anno 2020 potranno essere portati a fatturazione da parte dell'aggiudicatario esclusivamente i costi delle attività relative alle

progettazione preliminare e definitiva la cui conclusione è tassativamente prevista per dicembre 2020, con le seguenti modalità:

- 1° acconto pari al 20% del suddetto importo alla sottoscrizione del contratto;
- 2° acconto pari al 30% del suddetto importo alla accettazione della progettazione preliminare;
- Saldo pari al 50% del suddetto importo alla accettazione della progettazione definitiva.

Durante l'anno 2021 saranno fatturabili da parte dell'aggiudicatario i costi delle attività relative alla fornitura, installazione, collaudo e messa in esercizio. Questi saranno corrisposti per stati di avanzamento che saranno definiti con l'aggiudicatario in sede di sottoscrizione del contratto.

Qualunque pagamento di cui sopra sarà effettuato entro 60 (sessanta) giorni dalla data di emissione delle fatture, previo accertamento di corretta esecuzione della fornitura, mediante bonifico bancario su conto corrente intestato alla Ditta aggiudicataria.

18.FORO COMPETENTE

Per ogni e qualsivoglia controversia l'autorità giudiziaria competente sarà quella del Foro di Cagliari, con espressa rinuncia a qualsiasi altro Foro.

19. ALTRE INFORMAZIONI

In conformità a quanto disposto dall'art. 110 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., la Sotacarbo S.p.A. si riserva la facoltà, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88, 4-ter c., del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, di interpellare progressivamente gli operatori economici che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento dell'appalto. La Società provvederà ad interpellare altro operatore economico a partire da quello che ha formulato la prima migliore offerta. L'affidamento verrà effettuato alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

Carbonia, 24/06/2020

La Responsabile Unica del Procedimento
Ing. Diana Multineddu