



## DISCIPLINARE DI GARA

PROCEDURA APERTA ART. 60 D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II.

In esecuzione della Determina dell'Amministratore Unico n. 84 del 26/09/2017

### FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER RICERCA E SVILUPPO COMBUSTORI PRESSO SESTA LAB

1

**CIG LOTTO 1: 72055743C5 - CIG LOTTO 2: 7205587E7C - CUP: D86G17001800003**

\*\*\*

#### 1. TIPOLOGIA APPALTO

Fornitura di strumentazione per ricerca e sviluppo combustori presso Sesta Lab (S.P. 35 Km 2,7 - 53030 Radicondoli SI - [Sesta Lab Map](#)), da affidarsi mediante procedura aperta di cui all'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

La fornitura si divide in due lotti:

- **Lotto 1: fornitura di sistemi laser per tecniche PIV, PLIF e Termometria Rayleigh, in combustione;**
- **Lotto 2: fornitura di una sonda ottica per il monitoraggio delle dinamiche di combustione.**

#### 2. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

- Ragione sociale: Co.Svi.G. S.c.r.l. – Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche
- C.F./P.I.: 00725800528
- Sede legale: Via Tiberio Gazzei 89 - 53030 Radicondoli (SI)
- Tel./Fax sede legale: 0577-752950
- E-mail sede legale: [amministrazione@cosvig.it](mailto:amministrazione@cosvig.it)
- Segreteria: Via Vincenzo bellini 58 - 50127 Firenze
- Tel. segreteria: 055-368123 – Fax: 055-3217026
- E-mail segreteria: [segreteria@cosvig.it](mailto:segreteria@cosvig.it)
- PEC segreteria: [posta@pec.cosvig.it](mailto:posta@pec.cosvig.it)
- Sito internet: [www.cosvig.it](http://www.cosvig.it)
- Luogo esecuzione appalto: Sesta Lab, S.P. 35 km 2,7 – 53030 Radicondoli (SI), [Sesta Lab Map](#)
- PEC per comunicazioni ufficiali appalto: [contratti@pec.cosvig.it](mailto:contratti@pec.cosvig.it)
- Responsabile Unico del Procedimento (RUP): Giulio Grassi, tel. 0577-1698581, cell. 3311527872, e-mail [g.grassi@sestalab.com](mailto:g.grassi@sestalab.com)

#### 3. DOCUMENTAZIONE

Il presente disciplinare di gara, e tutta la documentazione a corredo, è disponibile sul sito internet al seguente link [Bandi di gara](#). La documentazione è redatta in lingua italiana e sarà disponibile anche in lingua inglese, ma si precisa che ai fini di legge farà fede solamente la documentazione in italiano.



La documentazione di gara comprende:

- A. AVVISO PUBBLICO BANDO DI GARA;
- B. DISCIPLINARE DI GARA;
- C. SPECIFICA TECNICA E ALLEGATI TECNICI LOTTO 1;
- D. SPECIFICA TECNICA E ALLEGATI TECNICI LOTTO 2;
- E. SCHEMA DI CONTRATTO LOTTO 1;
- F. SCHEMA DI CONTRATTO LOTTO 2;
- G. DGUE LOTTO 1;
- H. DGUE LOTTO 2
- I. DICHIARAZIONE REQUISITI SPECIALI LOTTO 1;
- J. DICHIARAZIONE REQUISITI SPECIALI LOTTO 2;
- K. ULTERIORI DICHIARAZIONI RIGUARDANTI L'APPALTO;
- L. DICHIARAZIONE D.LGS. 196/2003 TRATTAMENTO DATI PERSONALI;
- M. SCHEDE OFFERTE TECNICHE LOTTO 1;
- N. SCHEDE OFFERTE TECNICHE LOTTO 2;
- O. SCHEDE OFFERTE ECONOMICHE LOTTO 1;
- P. SCHEDE OFFERTE ECONOMICHE LOTTO 2.

#### 4. CODICE CPV

Lotto 1 – 38636110-6.

Lotto 2 – 3862100-4

#### 5. CODICE ISTAT DEL LUOGO PRINCIPALE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Radicondoli (SI): 052025.

#### 6. DESCRIZIONE DELL'APPALTO, NATURA ED ENTITÀ DELLE PRESTAZIONI

L'appalto ha per oggetto la fornitura di strumentazione per ricerca e sviluppo combustori presso Sesta Lab, "chiavi in mano" in conformità alle prescrizioni della Specifica Tecnica.

La fornitura si divide in due lotti:

- **Lotto 1: fornitura di sistemi laser per tecniche PIV, PLIF e Termometria Rayleigh, in combustione;**
- **Lotto 2: fornitura di una sonda ottica per il monitoraggio delle dinamiche di combustione.**

Ai sensi dell'art. 51, commi 2 e 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., la partecipazione è consentita per entrambi i lotti. Non vi è alcuna limitazione rispetto al numero di lotti che possono essere aggiudicati ad un solo offerente.

Si evidenzia che, per entrambi i lotti, nella Specifica tecnica, e suoi allegati, sono elencate le caratteristiche tecnico-applicative minime che l'appaltatore dovrà obbligatoriamente assicurare nell'esecuzione delle forniture oggetto d'appalto. L'offerta tecnica del concorrente dovrà definire le caratteristiche ulteriori che l'appaltatore si impegna ad implementare.

Nell'ambito di ogni singolo lotto, le forniture richieste dovranno essere integrate realizzando un insieme funzionale. I disegni, i materiali, gli aspetti ingegneristici, le certificazioni e tutto ciò che risulti essere necessario per il funzionamento delle forniture richieste sono da considerarsi inclusi.

L'importo complessivo dell'appalto, ammonta ad Euro € **1.155.000,00 (Euro Unmilionecentocinquantacinquemila/00)**, oltre I.V.A, di cui:

- **Lotto 1 per € 825.000,00 (Euro Ottocentoventicinquemila/00)** importo dell'appalto posto a base di gara, da assoggettare a ribasso.
- **Lotto 2 per € 330.000,00 (Euro Trecentotrentamila/00)** importo dell'appalto posto a base



di gara, da assoggettare a ribasso.

Gli oneri di sicurezza sono pari a zero.

La spesa complessiva di € 1.155.000,00 è finanziata come meglio specificato nella Determina dell'A.U. n. 84 del 26/09/2017, sopra richiamata.

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avverrà "a corpo" per entrambi i lotti, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. dddddd, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., pertanto il corrispettivo contrattuale si riferisce alla prestazione complessiva come eseguita e come dedotta dal contratto.

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.Lgs. 09.10.2002, n. 231 e ss.mm.ii.

## 7. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Offerta economicamente più vantaggiosa per entrambi i lotti, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

## 8. TEMPI DI CONSEGNA

La consegna definitiva delle forniture "chiavi in mano" (a seguito di collaudo, test performance, consegna manuali e di tutta la documentazione prevista dalla Specifica Tecnica) dovrà avvenire entro:

- **Lotto 1 - giorni 98 (novantotto)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto (o di consegna anticipata);
- **Lotto 2 - giorni 210 (duecentodieci)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto (o di consegna anticipata).

## 9. PRESTAZIONI SUBAPPALTABILI

Tutte le prestazioni in appalto sono subappaltabili, nella misura massima del 30% (trenta per cento) dell'importo complessivo del contratto, ad operatori economici idoneamente qualificati ai sensi dell'art. 105, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Per poter subappaltare il concorrente è tenuto ad indicare nella documentazione da presentare in sede di gara le prestazioni per le quali intende avvalersi del subappalto in caso di aggiudicazione del contratto, nel rispetto di quanto prescritto dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (in particolare, si rimanda al comma 4, lett. b). In caso contrario, la stazione appaltante non potrà autorizzare alcun subappalto.

**Nel caso in cui il concorrente intendesse far ricorso al subappalto, è obbligatoria l'indicazione della terna di subappaltatori, trattandosi di appalto di importo superiore alla soglia comunitaria.**

**Trattandosi di fornitura di beni peculiari e di speciale complessità tecnologica, il concorrente potrà essere ammesso in gara anche senza indicazione di tre subappaltatori, ove depositi una motivata dichiarazione in ordine all'impossibilità di reperire tre soggetti idonei. La dichiarazione sarà valutata dalla stazione appaltante. Resta fermo l'obbligo di indicare il nominativo di almeno un subappaltatore, ove il concorrente dichiara di voler ricorrere al subappalto.**

Si richiama in particolare che, ai sensi dell'art. 105, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., i soggetti affidatari possono affidare in subappalto le prestazioni oggetto del contratto, previa autorizzazione della stazione appaltante purché **l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto**. Si richiama per il resto il disposto dell'art. 105, comma 4, citato.

L'indicazione, pertanto, di un subappaltatore che fosse anche concorrente in gara non potrà essere



presa in considerazione da parte della stazione appaltante.

**Il concorrente dovrà, di conseguenza, inserire nella busta amministrativa le relative dichiarazioni di sussistenza dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. rese dai subappaltatori indicati nella "terna".**

Qualora non ricorrano i casi previsti dall'art. 105, comma 13, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (a cui si rimanda), i pagamenti relativi alle prestazioni svolte dal subappaltatore verranno effettuati dall'appaltatore. Qualora, invece, ricorrano i casi previsti dall'art. 105, comma 13, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., i pagamenti spettanti al subappaltatore verranno effettuati direttamente dalla stazione appaltante (in tal caso l'appaltatore deve comunicare al RUP la parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento).

## 10. TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

I concorrenti dovranno presentare, **a pena di esclusione**, un unico plico (**uno per ogni lotto**) chiuso, non trasparente e idoneamente sigillato, che riporti sull'esterno, **a pena di esclusione**, la dicitura **FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER RICERCA E SVILUPPO COMBUSTORI PRESSO SESTA LAB, il lotto per il quale intendono concorrere e le informazioni relative all'operatore economico concorrente** (denominazione o ragione sociale, indirizzo sede legale, codice fiscale).

Si precisa che nel caso di concorrenti con **idoneità plurisoggettiva** (raggruppamenti temporanei di impresa, consorzio ordinario, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE) vanno riportati sul plico i nominativi e i dati, di cui sopra, dei singoli partecipanti, sia se questi sono già costituiti sia se sono da costituirsi.

Il plico deve contenere al suo interno, **a pena di esclusione, 3 buste separate**, a loro volta non trasparenti e idoneamente sigillate, recanti l'intestazione del mittente, l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la dicitura, rispettivamente:

- **A – Documentazione amministrativa**
- **B – Offerta tecnica**
- **C – Offerta economica**

A loro volta le 3 buste suddette dovranno contenere al proprio interno la documentazione di cui, rispettivamente, agli artt. 16, 17 e 18 del presente Disciplinare.

Si raccomanda di non inserire documenti di natura amministrativa all'interno delle buste B e C, in quanto la mancanza di un documento di natura amministrativa nella busta A comporterà l'**esclusione, se essenziale**, o l'attivazione del soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e di non inserire elementi concernenti il prezzo offerto all'interno delle buste A e B in quanto ciò costituirà **causa di esclusione** dalla gara, così come l'inserimento dell'offerta tecnica nelle buste A e C.

Per evitare dubbi interpretativi si precisa che per "sigillatura" deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, **tale da rendere chiusi il plico e le buste interne ed attestare l'autenticità** della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

Tale plico, **a pena di esclusione**, deve essere indirizzato a **SESTA LAB - Strada Provinciale 35 KM 2,7 53030 Radicondoli (SI) - ([Sesta Lab Map](#))** apertura tutti i giorni 24/24h), e deve pervenire, **a pena di esclusione**, entro il termine perentorio delle **ore 15:00 del giorno 13/11/2017** con una delle seguenti modalità:

- A mezzo raccomandata del servizio postale,
- Mediante agenzia di recapito autorizzata o corriere espresso,
- Consegnata a mano del plico.



Il recapito del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della stazione appaltante qualora il plico non giunga a destinazione in tempo utile.

Trascorso il termine fissato non viene riconosciuta valida alcuna altra offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva di offerta precedente e non sarà consentita la presentazione di altra offerta in sede di gara. Non si darà corso all'apertura del plico che non risulti pervenuto entro il termine stabilito.

Si precisa che la mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà **causa di esclusione**.

**Verranno escluse** le offerte plurime, condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

## 11. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi a partecipare alla gara gli operatori economici di cui all'art. 3, comma 1, lettera p) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., come richiamati all'art. 45 del medesimo decreto, nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente dei rispettivi Paesi, in possesso dei requisiti prescritti dal D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dal presente disciplinare.

Ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è ammessa la partecipazione agli operatori economici stabiliti in Stati contemplati dalle note generali dell'appendice 1 dell'Unione Europea dell'AAP e dagli altri accordi internazionali a cui l'Unione è vincolata. Agli operatori economici rientranti in Paesi terzi, firmatari di tali accordi, sarà applicato un trattamento non meno favorevole di quello concesso ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Per concorrenti stabiliti nei Paesi anzidetti, si raccomanda di verificare le soglie individuate dagli accordi internazionali ad essi applicabili al di sopra delle quali è consentita la partecipazione.

Più in particolare, sono ammessi alla gara:

- operatori economici con idoneità individuale (in forma singola) di cui alla lettera a) (imprenditori individuali anche artigiani, società commerciali e società cooperative), b) (consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane) e c) (consorzi stabili), dell'art. 45, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- operatori economici con idoneità plurisoggettiva (in forma plurisoggettiva) di cui alla lettera d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti "RTC" o "RTP"), e) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 c.c.) ed f) (aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete) dell'art. 45, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.; sono altresì ammessi alla gara i RTC ed i consorzi ordinari che intendano riunirsi o consorziarsi solo dopo l'aggiudicazione dell'appalto ai sensi dell'art. 48, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- operatori economici di cui alla lettera g) dell'art. 45, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (nel prosieguo, definiti "GEIE") ai sensi del D.Lgs. 23.07.1991, n. 240.

Nel caso di RTI o consorzio ordinario di cui all'art. 45, comma 2, lettere d) ed e) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., non ancora costituiti, gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o il consorzio dovranno impegnarsi a conferire mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza alla capogruppo ed indicare le prestazioni o la quota percentuale delle stesse che la capogruppo e la/e mandante/i andranno ad eseguire.

Ai consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro, ai consorzi tra imprese artigiane ed ai consorzi stabili si applicano le disposizioni di cui all'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Si applicano ai RTC ed ai consorzi ordinari le disposizioni dell'art. 48 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.; le stesse disposizioni, in quanto compatibili, si applicano alle aggregazioni per quanto



indicato dal comma 14 dello stesso art. 48.

Verranno **esclusi** dalla gara i concorrenti ad uno stesso lotto per i quali la stazione appaltante accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.

I consorzi stabili sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara. In caso di violazione sono **esclusi** dalla gara sia il consorzio sia il consorziato. In caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del Codice Penale. È vietata la partecipazione a più di un consorzio stabile. È vietata l'associazione in partecipazione.

È ammessa la partecipazione di imprese, temporaneamente raggruppate o raggruppande, stabilite in paesi esteri, nelle forme di raggruppamento previste nei paesi di stabilimento.

## 12. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Nello specifico i requisiti richiesti per partecipare alla presente procedura d'appalto sono i seguenti.

### REQUISITI GENERALI

Non è ammessa la presentazione di candidature da parte di concorrenti per i quali sussistano:

- le cause di **esclusione** di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. del 2001 n. 165 e ss.mm.ii., o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

I medesimi requisiti dovranno sussistere in capo ai subappaltatori eventualmente indicati ai sensi dell'art. 105, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list", di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001, devono essere in possesso, **pena l'esclusione** dalla gara, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze (art. 37 del D.L. 31 maggio 2010, n. 78).

Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, primo periodo, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale, qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete.

Ai consorziati di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48 comma 7 secondo periodo, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è vietato partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il medesimo divieto, vige per i consorziati di cui all'art. 45 comma 2, lettera c), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (consorzi stabili).

### REQUISITI SPECIALI

**Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale per l'esecuzione delle forniture - Lotto 1:**

- aver espletato e concluso senza demerito, negli ultimi cinque esercizi 2012-2016, almeno una **fornitura di un simile sistema PIV (con frequenza di acquisizione maggiore o uguale a 1kHz) e almeno una fornitura di un simile sistema PLIF**, per un importo complessivo (derivante dalla sommatoria delle forniture indicate) non inferiore ad € **400.000,00 (Euro Quattrocentomila/00)**; ogni fornitura indicata dovrà riportare informazioni di un referente fisico, contattabile per chiarimenti e verifiche (e-mail, telefono, indirizzo sede legale, ragione sociale ente/organizzazione di appartenenza).



## Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale per l'esecuzione delle forniture - Lotto 2:

- avere espletato e concluso senza demerito, negli ultimi tre esercizi 2014-2016, **forniture analoghe (quali sistemi ottici, optoelettronici ed optomeccanici)**, per un importo complessivo non inferiore ad € **330.000,00 (Euro Trecentotrentamila/00)**; ogni fornitura indicata dovrà riportare informazioni di un referente fisico, contattabile per chiarimenti (e-mail, telefono, indirizzo sede legale, ragione sociale ente/organizzazione di appartenenza).

Per i raggruppamenti temporanei, le aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi ordinari di tipo orizzontale, di cui all'art. 45, comma 2 lettera d), e), f) e g) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla mandataria o da una impresa consorziata nella misura minima del 40%. La restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate, ciascuna nella misura minima del 10% di quanto richiesto all'intero raggruppamento. Le quote di partecipazione al raggruppamento o consorzio, indicate in sede di offerta, possono essere liberamente stabilite entro i limiti consentiti dai requisiti di qualificazione posseduti dall'associato o dal consorziato. Nell'ambito dei propri requisiti posseduti, la mandataria in ogni caso assume, in sede di offerta, i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti. Le prestazioni sono eseguite dai concorrenti riuniti secondo le quote indicate in sede di offerta, fatta salva la facoltà di modifica delle stesse, previa autorizzazione della stazione appaltante che ne verifica la compatibilità con i requisiti di qualificazione posseduti dalle imprese interessate. Per i raggruppamenti vale in ogni caso il rispetto delle previsioni di cui all'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

## 13. MODALITÀ DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E DI AMMISSIONE ALLA GARA

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avverrà, ai sensi dell'art. 81 e art. 216, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'ANAC con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCpass accedendo al portale dell'Autorità (servizi ad accesso riservato – avcpass) secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, della succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara.

## 14. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. **è ammesso l'avvalimento** per la presente procedura.

## 15. CHIARIMENTI

E' possibile ottenere chiarimenti in ordine alla presente procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al responsabile del procedimento ing. Giulio Grassi, all'indirizzo [g.grassi@sestalab.com](mailto:g.grassi@sestalab.com), **entro e non oltre 7 giorni antecedenti il termine per la presentazione delle offerte**. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate in lingua italiana oppure, eccezionalmente, in lingua inglese. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite entro 5 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

La stazione appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o



eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, sul proprio sito internet nella sezione [Bandi di gara](#), nella pagina relativa all'appalto in questione.

## 16. CONTENUTO DELLA BUSTA “A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”

**Nella Busta “A – Documentazione amministrativa” devono essere contenuti, a pena di esclusione (salvo i casi di cui all’art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.), i seguenti documenti:**

### A.1) DGUE.

Ai sensi dell’art. 85 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., **modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo - DGUE (allegati G e H)** sottoscritto, **a pena di esclusione**, dal legale rappresentante del concorrente, con allegata la copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore. Il DGUE può essere sottoscritto anche da un procuratore del legale rappresentante e, in tal caso, va allegata, **a pena di esclusione**, copia conforme all’originale della relativa procura. Si precisa, altresì, che nel caso di concorrente costituito (o da costituirsi in caso di aggiudicazione) in forma **aggregata/plurisoggettiva**, ogni componente il raggruppamento, consorzio o altro **dovrà fornire un DGUE distinto**.

**Eguale, nei casi di cui all’art. 105, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (indicazione della terna di subappaltatori), dovrà essere presentato un DGUE distinto da ciascun subappaltatore indicato, ai fini dell’attestazione del possesso dei requisiti di cui all’art. 80, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.**

Nel DGUE, uno per ogni lotto, il concorrente dovrà dichiarare e dettagliare:

- i propri dati identificativi;
- la propria qualificazione;
- la forma di partecipazione se singola o plurisoggettiva;
- i propri rappresentanti;
- il subappalto;
- l’assenza dei motivi di **esclusione** di cui all’art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il possesso delle capacità economico-finanziarie e tecnico-professionali richiesta dal presente disciplinare nel paragrafo 12 (per il Lotto 1, **a pena di esclusione**, il concorrente dovrà dettagliare l’**allegato I**; per il Lotto 2, **a pena di esclusione**, il concorrente dovrà dettagliare l’**allegato J**);
- il possesso di sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale.

***NOTA BENE:** Si evidenzia che, al fine di facilitare la compilazione del DGUE da parte dei concorrenti e limitare le mancanze e/o irregolarità essenziali, si allega allo stesso la Circolare del MIT n. 3 del 18/07/16 (pubblicata sulla G.U. n. 174 del 27/07/2016) contenente le istruzioni operative per l’utilizzo e si fa presente che al presente link è possibile ottenere assistenza alla compilazione <https://ec.europa.eu/tools/espdl?lang>.*

### **AVVERTENZA**

*Il concorrente dovrà attestare, all’interno del DGUE, il possesso dei requisiti speciali richiesti in ordine alla capacità economica e finanziaria e tecnico professionale.*

***Si invitano gli operatori economici concorrenti, ove possibile, ad allegare, già in sede di presentazione dell’offerta all’interno della busta “A – Documentazione amministrativa”, la documentazione in copia autentica a comprova del possesso dei requisiti speciali richiesti, che deve essere conforme a quanto previsto dall’art. 86 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.***

*La mancata presentazione in tale fase della documentazione a comprova dei requisiti di cui all’art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. non comporta l’esclusione del concorrente, essendo un adempimento richiesto puramente a titolo collaborativo, utile al fine di accelerare l’eventuale comprova dei requisiti in capo all’aggiudicatario e la consegna delle forniture. È comunque onere*



*delle imprese concorrenti di preconstituire la documentazione necessaria alla verifica dei requisiti, anche in considerazione della perentorietà e brevità dei termini di gara, che sono stabiliti per la comprova, in 7 giorni dalla richiesta. La presentazione della citata documentazione a comprova dei requisiti già con la documentazione amministrativa non esclude la possibilità di richiesta da parte della stazione appaltante di ulteriori specificazioni o chiarimenti in merito.*

#### **A.2) ULTERIORI DICHIARAZIONI RIGUARDANTI L'APPALTO**

Queste dichiarazioni devono essere rese secondo il modello di cui all'allegato (**allegato K**), debitamente compilato e sottoscritto secondo le modalità specificate in calce alla scheda stessa. La scheda deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un procuratore del legale rappresentante.

#### **A.3) GARANZIA PROVVISORIA**

La garanzia provvisoria, **contenente l'impegno a costituire la garanzia definitiva**, deve essere inserita all'interno della busta A, e deve essere dell'importo di:

- € 16.500,00 (Euro Sedicimilacinquecento/00), pari al 2% dell'importo per il Lotto 1;
- € 6.600,00 (Euro Seimilaseicento/00), pari al 2% dell'importo per il Lotto 2.

Il possesso della certificazione di qualità, necessaria per poter godere delle riduzioni di cui all'art. 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dovrà essere dimostrato allegando il certificato in originale o copia dello stesso, dichiarata conforme all'originale secondo le modalità di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000 oppure mediante dichiarazione sostitutiva redatta secondo le prescrizioni di cui al decreto sopra citato. In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio, dovrà essere fornita la prova del possesso della certificazione di qualità secondo quanto previsto dalla vigente normativa.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera e), del D.Lgs. n. 50 del 2016 o soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettera g), del medesimo decreto (GEIE), già costituiti, la garanzia deve essere presentata dall'impresa capogruppo in nome e per conto di tutte le imprese raggruppate o consorziate. In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera e), del D.Lgs. n. 50 del 2016 o soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettera g), del medesimo decreto (GEIE), da costituire, la medesima garanzia deve essere intestata a nome di tutte le imprese che intendono raggrupparsi.

#### **A.4) PASSOE**

Il concorrente dovrà inserire il documento **PASSOE (Pass Operatore Economico)** di cui all'articolo 2, comma 3.2, della delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC).

Il Documento denominato "**PASSOE**" di cui all'art. 2, comma 3.2, della Delibera n. 111 del 20.12.2012 dell'ex AVCP (ora A.N.AC.), è rilasciato al concorrente dal "**Sistema AVCPass**". In base a questo la stazione appaltante potrà effettuare, in virtù della normativa transitoria contenuta nell'art. 216, comma 13, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., in tutto o in parte, la verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di ordine speciale dei concorrenti.

Si precisa che l'assenza del "**PASSOE**" nella documentazione trasmessa dal concorrente per l'ammissione alla gara non costituirà causa di esclusione dal procedimento per l'affidamento dell'appalto in oggetto, ma solo qualora occorra verificare il possesso dei requisiti del concorrente che si trova in tale condizione, il RUP attiverà nei confronti del medesimo concorrente la procedura di **soccorso istruttorio** (applicando i criteri di cui all'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., a cui si rimanda) e, pertanto, il concorrente sarà tenuto, nel termine previsto dal RUP, a reperire lo stesso "**PASSOE**" ed a caricare nel sistema informatico "**AVCPass**" la documentazione ed i dati idonei affinché questa stazione appaltante possa effettuare le verifiche previste dalla legge.



#### A.5) VERSAMENTO CONTRIBUTO ANAC

Il concorrente dovrà inserire nella busta A la documentazione comprovante l'avvenuto versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), dell'importo di:

- **Lotto 1 - € 80,00 (Euro Ottanta/00);**
- **Lotto 2 - € 35,00 (Euro Trentacinque/00).**

#### A.6) DICHIARAZIONE D.LGS. 196/2003

Il concorrente dovrà inserire nella busta A la dichiarazione (**allegato L**) con la quale attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa, debitamente compilato e sottoscritto secondo le modalità specificate in calce alla scheda stessa.

#### A.7) COPIA FOTOSTATICA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITÀ

Il concorrente dovrà inserire nella busta A copia fotostatica di un **documento di identità**, in corso di validità, delle persone che sottoscrivono il DGUE, le dichiarazioni tutte, l'offerta tecnica ed economica e tutta la documentazione prevista per la partecipazione al presente appalto.

#### **NOTA BENE:**

- La stazione appaltante, ai sensi dell'articolo 86 del decreto legislativo n. 50 del 2016, può chiedere in qualsiasi momento ai concorrenti di dimostrare quanto dichiarato in sede di gara tramite richiesta di produzione di certificati, dichiarazioni e altri mezzi di prova come prova dell'assenza di motivi di **esclusione** di cui all'articolo 80 e del rispetto dei criteri dell'articolo 83. In merito all'onere probatorio e alle eventuali produzioni documentali da parte dell'operatore economico, si rimanda al sopra citato articolo 86 del decreto legislativo n. 50 del 2016.*
- Si precisa che le schede sopra menzionate sono di mero ausilio agli operatori economici offerenti. Le stesse possono pertanto essere sostituite da dichiarazioni sostitutive redatte in forma diversa purché in conformità ai disposti di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000 ed aventi il medesimo contenuto minimo di cui alle schede ai fini dell'ammissione alla procedura di gara. Ai fini della propria qualificazione, l'offerente è libero di allegare ulteriori dichiarazioni e/o attestazioni.*
- Si evidenzia che il concorrente è responsabile di tutte le dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000, pertanto ogni eventuale errore nel contenuto delle dichiarazioni ricade sulla sua responsabilità. L'Amministrazione assume il contenuto delle dichiarazioni così come rese dal concorrente e sulla base di queste verifica la conformità di tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.*

### 17. CONTENUTO DELLA BUSTA "B - OFFERTA TECNICA"

Nella Busta "B - OFFERTA TECNICA LOTTO 1" devono essere contenuti, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti:

Offerta tecnica costituita dagli elaborati necessari a descrivere in maniera chiara ed esauriente le modalità che il concorrente intende adottare per l'espletamento delle attività previste dalla Specifica Tecnica.

I documenti essenziali che devono costituire l'offerta tecnica, **a pena di esclusione**, sono i seguenti:

- 1) **SCHEDA OFFERTA TECNICA LOTTO 1 (allegato M) e suoi allegati.** L'offerente dovrà all'interno del modulo offerta tecnica esplicitare chiaramente i parametri A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N, O, Q, R, S descritti di seguito, utilizzando le medesime unità di misura:

Sistema PIV		
Item	Articolo	Plus



A	PIV laser	$E > 5\text{mJ/pulse @}5\text{kHz}$
B	PIV laser	$E > 13\text{mJ/pulse @}1\text{kHz}$
C	High speed camera per PIV	$R = 1600 \times 1200 \text{ pixel}$ $R \geq 2048 \times 1536 \text{ pixel}$ >12 bit
D	Obiettivo	200mm F/2.8
E	Scheimpflug	Scheimpflug motorizzato
F	Inseminante	Inseminante [1 – 15]bar, 600°C, 0.25kg/s
<b>Sistema PLIF/termometria Rayleigh</b>		
G	LIF Pump Laser	Output a 355nm, 120mJ/pulse
H	LIF Dye Laser	$E > 20\text{mJ/pulse @}10\text{Hz @}283.2\text{nm}$
I	LIF Dye Laser	$F > 10\text{Hz con almeno }5\text{mJ/pulse @}20\text{Hz @ }283.2\text{nm}$
L	High speed camera per LIF	$R = 1600 \times 1200 \text{ pixel}$ $R \geq 2048 \times 1536 \text{ pixel}$ > 12bit
M	Obiettivo per LIF	Obiettivo UV $f = 200\text{mm}$ , almeno F/2.8, F-mount, trasparente all'UV da almeno 200nm
N	Lamina strutturata	Sistema per creazione lamina luce strutturata per Rayleigh scattering
<b>Parti in comune / software</b>		
O	Trigger per PIV e PLIF	Sincronizzazione sull'armonica della pressione di combustione, acquisita durante il test
Q	Meccanica	Supporti meccanici (strutture) su progetto ad hoc per la consegna di fasci laser alla sezione di test
<b>Service</b>		
R	Assistenza post vendita gratuita (ritiro, report danno, quotazione intervento), incluse azioni su componentistica presso la casa madre.	
S	Estensione della garanzia da 24 a 36 mesi, dal momento dell'avvenuta consegna presso Sesta Lab.	

Si precisa che la scheda offerta tecnica, a **pena di non valutazione**:

- nell'ipotesi di soggetto partecipante singolo, deve essere **sottoscritta dal rappresentante legale del concorrente o da un suo procuratore** (in quest'ultimo caso, va allegata, a **pena di non valutazione**, copia conforme all'originale della relativa procura);
- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario d'impresе da costituire, deve essere sottoscritta dai medesimi soggetti di cui al precedente punto, di ciascuna impresa raggruppata (capogruppo e mandanti);
- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario d'impresе già costituito, deve essere sottoscritta dai medesimi soggetti di cui al primo punto della sola impresa capogruppo o mandataria;
- nell'ipotesi di consorzio, sia per il consorzio che per ciascuna impresa consorziata per le quali il consorzio concorre, deve essere sottoscritta dai medesimi soggetti di cui al primo punto.

*Nota Bene: Si raccomanda di segnalare eventuali parti dei documenti costituenti l'offerta tecnica (anche relazioni ed elaborati accessori) soggetti a segreto industriale.*



Nella Busta “B - OFFERTA TECNICA LOTTO 2” devono essere contenuti, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti:

Offerta tecnica costituita dagli elaborati necessari a descrivere in maniera chiara ed esauriente le modalità che il concorrente intende adottare per l'espletamento delle attività previste dalla Specifica Tecnica.

I documenti essenziali che devono costituire l'offerta tecnica, **a pena di esclusione**, sono i seguenti:

1) **Schema costitutivo funzionale del sistema “complesso assemblato” + “Beam Splitter” o “Fiber Splitter” (e della eventuale “catena di misura esterna”)** nell'assetto prescelto dal concorrente tra quelli descritti in Specifica Tecnica (di cui al paragrafo 2, punti 3, 4, 6 e 7). Lo schema dovrà riportare una distinta materiali dove siano elencati i singoli elementi del sistema e le corrispondenti caratteristiche secondo le richieste della Specifica Tecnica.

AVVERTENZA: Si precisa che il concorrente, a pena di esclusione, è tenuto a presentare offerta tecnica relativamente ad uno solo degli assetti alternativi del “complesso assemblato” e della catena di misura ottica esterna descritti in Specifica Tecnica.

2) **SCHEDE OFFERTA TECNICA LOTTO 2 (allegato N) e suoi allegati.** L'offerente dovrà all'interno del modulo offerta tecnica e allegati esplicitare chiaramente i parametri P, R1, R2, R3, R4, R5, R6, A, descritti di seguito, utilizzando le medesime unità di misura:

- P = Quale parametro di valutazione si considererà l'eventuale esistenza di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, con referaggio, che descrivano i risultati delle prove eseguite con i sistemi diagnostici a fibra ottica per combustori di turbine a gas già realizzati dal concorrente (il concorrente dovrà indicare i riferimenti di autore, rivista, volume, fascicolo, pagina iniziale, titolo e anno).
- R = Realizzazione. Sotto il profilo della sottovoce Realizzazione l'offerta verrà valutata come segue:
  1. Disponibilità del concorrente (SI/NO) a far certificare il manufatto secondo normativa PED 2014/68/UE.
  2. Disponibilità del concorrente (SI/NO) ad integrare la fornitura con i materiali ottici della “Catena di Misura Esterna” (vedere Specifica Tecnica Lotto #2, § 2. Punto 7.).
  3. Disponibilità del concorrente ad eseguire simulazioni numeriche preliminari, finalizzate a quantificare capacità di focalizzazione e caratteristiche di risposta spettrale del sistema “Complesso Assemblato”+ “Fiber Splitter” o “Beam Splitter” e della “Catena di Misura Esterna” (Vedere Specifica Tecnica Lotto #2, § 2. Punto 6.). Se disponibile a soddisfare il presente punto (SI/NO), il concorrente dovrà descrivere in maniera chiara e dettagliata le risorse strumentali allo scopo destinate. Per la valutazione del soddisfacimento del presente punto dovranno essere adottati documenti tecnici descrittivi del software che il concorrente intende utilizzare, con speciale riguardo alle specifiche funzioni dedicate alle valutazioni sopra descritte, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: modalità di modellazione dei materiali e delle sorgenti ottiche, modelli fisico-numerici utilizzati per la predizione del “cammino ottico” e dei fenomeni di attenuazione distribuita e concentrata, possibilità di variare le condizioni al contorno di temperatura (auto-emissione infrarossa ad alta temperatura, effetti della permanenza ad alta temperatura sulla trasmittanza) e rivestimento (coating anti riflesso, protezione delle fibre, etc.). Le medesime prove d'idoneità dovranno essere adottate, nel caso in cui le simulazioni siano commissionate ad uno studio di progettazione esterno.



4. Disponibilità del concorrente ad eseguire la caratterizzazione della catena di misura ottica, comprendente il sistema “Complesso Assemblato”+ “Fiber Splitter” o “Beam Splitter” e la “Catena di Misura esterna” (vedere Specifica Tecnica Lotto #2, § 2. Punto 6.). Se disponibile a soddisfare il presente punto (SI/NO), il concorrente dovrà descrivere in maniera chiara e dettagliata le risorse strumentali allo scopo destinate. In particolare, dovranno essere forniti sufficienti dettagli per valutare se la strumentazione di laboratorio in uso sia adatta all’impiego previsto. A titolo esemplificativo ma non esaustivo, le descrizioni dovranno riguardare: spettrometri adatti al campo di lunghezze d’onda 250-4500 nm, sorgenti campione ad incidenza regolabile rispetto all’ottica in zaffiro, sistemi per l’inserimento del sistema caratterizzando tra sorgente e spettrometro per i quali siano valutabili le perdite di interfaccia, banchi prova in grado di replicare le reali condizioni di esercizio della sonda (auto-emissione infrarossa ad alta temperatura, effetti della permanenza ad alta temperatura sulla trasmittanza). Le medesime prove d’idoneità dovranno essere adottate, nel caso in cui la caratterizzazione sia commissionata ad un laboratorio esterno.
  5. Capacità del concorrente di eseguire l’analisi termo-strutturale del manufatto. Se disponibile a soddisfare il presente punto (SI/NO), il concorrente dovrà descrivere in maniera chiara e dettagliata le risorse strumentali allo scopo destinate. Per la valutazione del soddisfacimento del presente punto dovranno essere adottati documenti tecnici descrittivi del software che il concorrente intende utilizzare, con speciale riguardo alle specifiche funzioni dedicate alle valutazioni sopra descritte, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: modalità di modellazione del comportamento termo-elastico dei materiali, modelli fisico-numeriche utilizzati per la valutazione del cemento termo-meccanico, modellazione dello scambio termico ottica-telaio-fluidi esterni ed interni, considerazione delle problematiche di dilatazione termica differenziale tra il telaio metallico dell’ottica e le lenti. Le medesime prove d’idoneità dovranno essere adottate, nel caso in cui le simulazioni siano commissionate ad uno studio di progettazione esterno.
  6. Capacità del concorrente di realizzare la “guida d’onda in zaffiro” interna alla lancia dell’olio (Esecuzione 1), od al corpo del bruciatore aero-derivato (Esecuzione 2), nella forma di una singola fibra ottica, garantendo la corretta focalizzazione (della micro ottica in zaffiro sull’estremità della fibra). Se disponibile a soddisfare il presente punto (SI/NO), il concorrente dovrà presentare, in maniera chiara e dettagliata, uno studio di fattibilità tecnico-economica, che includa un rapporto tecnico sull’esito delle simulazioni ottiche di cui al precedente punto 3.
- A = Assistenza. L’offerta di servizio post vendita dovrà esplicitare se in caso di guasto del “Complesso Assemblato”, per qualsiasi causa, il ritiro, la diagnosi e la quotazione dell’intervento di ripristino, verranno eseguiti gratuitamente (A<sub>1</sub>) garantendo tempi di intervento, incluso il prelievo presso Sesta Lab, non superiori a 72 h (A<sub>2</sub>).

Si precisa che, i documenti essenziali costituenti l’offerta tecnica (schema funzionale “complesso assemblato” e scheda offerta tecnica), di cui ai precedenti punti 1) e 2), a **pena di non valutazione**:

- nell’ipotesi di soggetto partecipante singolo, devono essere **sottoscritti dal rappresentante legale del concorrente o da un suo procuratore** (in quest’ultimo caso, va allegata, a **pena di non valutazione**, copia conforme all’originale della relativa procura);
- nell’ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario d’imprese da costituire, devono essere sottoscritti dai medesimi soggetti di cui al precedente punto, di



- ciascuna impresa raggruppata (capogruppo e mandanti);
- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario d'impresa già costituito, devono essere sottoscritti dai medesimi soggetti di cui al primo punto della sola impresa capogruppo o mandataria;
  - nell'ipotesi di consorzio, sia per il consorzio che per ciascuna impresa consorziata per le quali il consorzio concorre, devono essere sottoscritti dai medesimi soggetti di cui al primo punto.

*Nota Bene: Si raccomanda di segnalare eventuali parti dei documenti costituenti l'offerta tecnica (anche relazioni ed elaborati accessori) soggetti a segreto industriale.*

## 18. CONTENUTO DELLA BUSTA “C - OFFERTA ECONOMICA”

14

Nella Busta “C – Offerta economica” devono essere contenuti, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti:

**Dichiarazione in bollo (una marca da bollo da € 16,00)** sottoscritta dal legale rappresentante o da un suo procuratore, contenente l'indicazione del **prezzo globale a corpo** che il concorrente richiede per l'esecuzione dell'appalto (una per ogni lotto, **allegati O e P**). Tale prezzo dovrà, **a pena di esclusione**, essere inferiore al prezzo a base di gara e dovrà espresso in cifre ed in lettere.

Si precisa che, l'offerta economica, **a pena di esclusione**:

- nell'ipotesi di soggetto partecipante singolo, deve essere **sottoscritta dal rappresentante legale del concorrente o da un suo procuratore** (in quest'ultimo caso, va allegata, a **pena di esclusione**, copia conforme all'originale della relativa procura);
- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario d'impresa da costituire, deve essere sottoscritta dai medesimi soggetti di cui al precedente punto, di ciascuna impresa raggruppata (capogruppo e mandanti);
- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio ordinario d'impresa già costituito, deve essere sottoscritta dai medesimi soggetti di cui al primo punto della sola impresa capogruppo o mandataria.
- Nell'ipotesi di consorzio, sia per il consorzio che per ciascuna impresa consorziata per le quali il consorzio concorre, deve essere sottoscritta dai medesimi soggetti di cui al primo punto.

*NOTA BENE: All'interno della busta “C – Offerta Economica”, il concorrente può inserire (in separata busta chiusa e sigillata) le giustificazioni di cui all'art. 97, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. La busta dovrà riportare esternamente le indicazioni del concorrente ovvero la denominazione o ragione sociale dell'Impresa e la seguente dicitura “GIUSTIFICAZIONI GARA STRUMENTAZIONE SESTA LAB”. La mancata presentazione in tale fase della documentazione a giustifica dell'anomalia dell'offerta, di cui all'art. 97 predetto, non comporta l'esclusione del concorrente, essendo un adempimento richiesto puramente a titolo collaborativo, utile al fine di accelerare l'aggiudicazione.*

## 19. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di elementi formali della documentazione di cui alla busta A possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo di cui all'art. 85 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica.

Ai fini della sanatoria si assegnerà al concorrente un termine di n. 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dalla richiesta della stazione appaltante affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie. In caso di inutile decorso del predetto termine si procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.



## 20. CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE E PENALI

L'offerta dei concorrenti deve essere corredata, **a pena di esclusione**, da cauzione provvisoria, come definita dall'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., pari a:

- € 16.500,00 (Euro Sedicimilacinquecento/00), pari al 2% dell'importo per il Lotto 1;
- € 6.600,00 (Euro Seimilaseicento/00), pari al 2% dell'importo per il Lotto 2.

La cauzione provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a) **in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato**, depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b) **in contanti**, con versamento presso la Tesoreria di Co.Svi.G. - P.I. 00725800528 – Cassa di Risparmio di Volterra Agenzia di Pomarance – IBAN: IT28L0637071110000010002375, indicando la seguente causale: *cauzione provvisoria gara CIG 7000598439*;
- c) da **fideiussione bancaria o polizza assicurativa**, o fideiussione rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del D.Lgs. 24 febbraio 1998, n. 58.

In caso di prestazione della **cauzione provvisoria in contanti o in titoli del debito pubblico** dovrà essere presentata anche una **dichiarazione** di un istituto bancario o di una assicurazione contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria relativa alla **cauzione definitiva** in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni.

In caso di prestazione della **cauzione provvisoria** mediante **fideiussione bancaria o assicurativa** queste dovranno:

- essere conformi agli schemi di polizza tipo previsti dal Decreto Ministeriale 12 Marzo 2004, n. 123, pubblicato sul S.O. n. 89/L alla Gazzetta Ufficiale n. 109 dell'11 Maggio 2004, opportunamente integrate con l'inserimento della clausola di rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice civile;
- essere prodotte in originale con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- **essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore, che attesti il potere di impegnare, con la sottoscrizione, la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante;**
- **essere corredata dall'impegno** del garante di rinnovare la garanzia, su richiesta della stazione appaltante, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- avere validità per almeno **180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte della presente procedura;**
- essere, qualora si riferiscano a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti, tassativamente intestate a tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE (C.d. St. Adunanza Plenaria, 4.10.2005, n. 8);
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.



- contenere la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni.

Alla cauzione provvisoria si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

In caso di raggruppamenti temporanei di imprese la riduzione è riconosciuta secondo quanto indicato dall'Autorità con determinazione n. 44 del 27/09/2000 (in G.U. n. 245 del 19/10/2000) e deliberazione n. 408 del 06/12/2001:

- a) in caso di partecipazione in RTI orizzontale, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., o consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 45, comma 2, lett. e), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso della predetta certificazione;
- b) in caso di partecipazione in RTI verticale, nel caso in cui solo alcune tra le imprese che costituiscono il raggruppamento verticale siano in possesso della certificazione, il raggruppamento stesso può beneficiare di detta riduzione, in ragione della parte delle prestazioni contrattuali che ciascuna impresa raggruppata e/o raggruppanda assume nella ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del raggruppamento;
- c) in caso di partecipazione in consorzio di cui alle lett. b) e c) dell'art. 45, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio.

**Si richiama in particolare l'attenzione sulla necessità della “prova scritta” prevista, per le polizze assicurative, dall'art. 1888 c.c.**

E' necessario produrre una copia cartacea sottoscritta in originale dal garante. Qualora il contratto di assicurazione sia stato perfezionato “a distanza” ai sensi del D.P.R. 207/2010 ISVAP n. 34 del 19.03.2010 dovrà comunque essere prodotta la copia cartacea sottoscritta in originale (v. art. 10, c. 4, del D.P.R. 207/2010 citato).

Qualora il contratto di assicurazione a distanza sia stato formato come documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata o firma digitale, dovrà essere comunque prodotta copia cartacea della polizza con dichiarazione di conformità all'originale rilasciata ai sensi del D.P.R. 445/00. Qualora le verifiche sulla conformità diano esito negativo il documento sarà considerato come non prodotto con conseguente **esclusione** del concorrente dalla gara.

**La mancata presentazione della cauzione provvisoria ovvero la presentazione di una cauzione di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate costituisce motivo di esclusione ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.**

Ai sensi dell'articolo 93, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. la **cauzione provvisoria** verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipulazione del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'articolo 93, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

**Inoltre all'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario dovrà prestare:**

- **cauzione definitiva** nella misura e nei modi previsti dall'articolo 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **polizza assicurativa All Risks** sul trasporto delle forniture oggetto d'appalto, con massimale pari al valore di contratto del lotto di riferimento.

**La cauzione definitiva predetta costituirà garanzia del corretto adempimento delle**



**obbligazioni contrattuali da parte dell'aggiudicatario e pertanto dovrà coprire anche le seguenti penali (fino al raggiungimento del massimale pari al 10% dell'importo del contratto, raggiunto il quale Co.Svi.G. avrà facoltà, ai sensi dell'art. 1456 C.C., di avvalersi della clausola risolutiva del contratto senza che ciò possa costituire per l'Affidatario diritto ad indennizzi di sorta), salvo il diritto di Co.Svi.G. di ottenere l'indennizzo dovuto anche nel caso in cui la cauzione non sia sufficiente:**

- per ogni giorno di calendario eccedente la consegna ultima delle forniture di cui all'art. 8 del presente disciplinare, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto (o dalla data del verbale di consegna anticipata), il fornitore dovrà corrispondere una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo del contratto.

## **21. PAGAMENTO A FAVORE DELL'ANAC**

I concorrenti, **a pena di esclusione**, devono effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'ANAC ([servizio riscossione contributi](#)), per un importo pari a:

- **Lotto 1 - € 80,00 (Euro Ottanta/00);**
- **Lotto 2 - € 35,00 (Euro Trentacinque/00).**

Il pagamento potrà essere effettuato scegliendo tra le seguenti modalità, di cui alla deliberazione di ANAC del 21 dicembre 2016, n. 1377:

- On-line mediante carta di credito dei circuiti Visa e Visa Electron (con la gestione del protocollo "certified by"), MasterCard (con la gestione del protocollo "secure code"), Diners, American Express. A riprova dell'avvenuto pagamento, l'utente otterrà la ricevuta di pagamento (da stampare e allegare all'offerta) all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione. La ricevuta resterà disponibile accedendo alla lista dei "pagamenti effettuati" sul Servizio Riscossione Contributi.
- In contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio Riscossione Contributi, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. L'operatore economico al momento del pagamento deve verificare l'esattezza dei dati riportati sullo scontrino rilasciato dal punto vendita (il proprio codice fiscale e il CIG della procedura alla quale intende partecipare). Lo scontrino dovrà essere allegato, in originale, all'offerta.
- Per i soli operatori economici esteri, è possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario intestato all'Autorità Nazionale Anticorruzione Italiana. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel Paese di residenza o di sede del partecipante (p.e. VAT number) e il CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare. L'operatore economico estero deve allegare all'offerta la ricevuta del bonifico effettuato.

Si precisa che la stazione appaltante controllerà, al fine di valutare una eventuale **esclusione** dalla gara tramite l'accesso al SIMOG, l'avvenuto pagamento del contributo all'Autorità, l'esattezza dell'importo e la rispondenza del CIG riportato sulla ricevuta di versamento con quello assegnato alla procedura in corso.

## **22. MODALITÀ DI CALCOLO DEI PUNTEGGI**

L'aggiudicazione avverrà all'offerta economicamente più vantaggiosa, determinata da una commissione giudicatrice appositamente nominata dalla stazione appaltante, sulla base dei criteri indicati nel presente disciplinare di gara.

### **Offerta Tecnica Lotto 1 (massimo punti 86/100)**

Il punteggio per l'offerta tecnica si andrà a comporre delle sottovoci Realizzazione e Service.

**Realizzazione**

Il punteggio sulla realizzazione sarà attribuito a seconda della fornitura dei componenti con le caratteristiche indicate sotto in tabella. Per i parametri A, B e H sarà utilizzata una formula per l'attribuzione del punteggio, dettagliata in seguito alla tabella.

<b>Sistema PIV</b>			
<b>Item</b>	<b>Articolo</b>	<b>Plus</b>	<b>Punti</b>
A	PIV laser	$E > 5\text{mJ/pulse @}5\text{kHz}$	Max 5 pt v. Formula
B	PIV laser	$E > 13\text{mJ/pulse @}1\text{kHz}$	Max 4 pt v. Formula
C	High speed camera per PIV	R = 1600 x 1200 pixel R $\geq$ 2048 x 1536 pixel >12 bit	1 pt 2 pt 1 pt
D	Obiettivo	200mm F/2.8	2 pt
E	Scheimpflug	Scheimpflug motorizzato	8 pt
F	Inseminante	Inseminante [1 – 15]bar, 600°C, 0.25kg/s	4 pt
<b>Sistema PLIF/termometria Rayleigh</b>			
G	LIF Pump Laser	Output a 355nm, 120mJ/pulse	5 pt
H	LIF Dye Laser	$E > 20\text{mJ/pulse @}10\text{Hz @}283.2\text{nm}$	5 pt v. Formula
I	LIF Dye Laser	$F > 10\text{Hz con almeno }5\text{mJ/pulse @}20\text{Hz @ }283.2\text{nm}$	5 pt
L	High speed camera per LIF	R = 1600 x 1200 pixel R $\geq$ 2048 x 1536 pixel > 12bit	1 pt 3 pt 2 pt
M	Obiettivo per LIF	Obiettivo UV f = 200mm, almeno F/2.8, F-mount, trasparente all'UV da almeno 200nm	2 pt
N	Lamina strutturata	Sistema per creazione lamina luce strutturata per Rayleigh scattering	10 pt
<b>Parti in comune / software</b>			
O	Trigger per PIV e PLIF	Sincronizzazione sull'armonica della pressione di combustione, acquisita durante il test	11 pt
Q	Meccanica	Supporti meccanici (strutture) su progetto ad hoc per la consegna di fasci laser alla sezione di test	8 pt
Totale realizzazione			77 pt

Di seguito il dettaglio della formula, per il calcolo dei punteggi dei parametri A, B e H:

- $A = 5 * (\text{mJ/pulse offerti} - 5 \text{ mJ/pulse}) / (\text{mJ/pulse offerta migliore} - 5 \text{ mJ/pulse})$
- $B = 4 * (\text{mJ/pulse offerti} - 13 \text{ mJ/pulse}) / (\text{mJ/pulse offerta migliore} - 13 \text{ mJ/pulse})$
- $H = 5 * (\text{mJ/pulse offerti} - 20 \text{ mJ/pulse}) / (\text{mJ/pulse offerta migliore} - 20 \text{ mJ/pulse})$

Si precisa che il punteggio minimo assegnato ai parametri A, B e H non potrà essere negativo e sarà pertanto pari a 0.

**Service**

Il punteggio sul service sarà attribuito come da tabella seguente.



Item	Service	Punti
R	Assistenza post vendita gratuita (ritiro, report danno, quotazione intervento).	2 pt
S	Estensione della garanzia oltre i 24 mesi (almeno a 36 mesi), dal momento dell'avvenuta consegna presso Sesta Lab.	7 pt
Totale service		9 pt

AVVERTENZA: Si precisa che i punteggi dei parametri R e S sono di tipo On/Off, pertanto il relativo punteggio sarà assegnato esclusivamente se la descrizione della proposta di assistenza risulti conforme o migliorativa rispetto alla richiesta. In alternativa sarà assegnato punteggio pari a 0.

Il **punteggio totale dell'offerta tecnica per il Lotto 1** verrà calcolato come segue:

$$OT = A+B+C+D+E+F+G+H+I+L+M+N+O+Q+R+S$$

**Non si applicherà alcuna riparametrazione del punteggio tecnico risultante dalla anzidetta sommatoria.**

#### **Offerta Economica Lotto 1 (massimo punti 14/100)**

- Alle offerte economiche di importo pari alla base di gara sarà attribuito punteggio pari a 0.
- All'offerta economica migliore OM (prezzo più basso) sarà attribuito punteggio pari a 14.
- Alle offerte economiche intermedie OI, fra la base di gara BG e la migliore offerta OM sarà attribuito un punteggio in base alla formula  $OE = 14 \cdot (BG - OI) / (BG - OM)$ .

#### **Punteggio Complessivo Lotto 1 = OT + OE (massimo punti 100/100)**

Il lotto sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto nel complesso il maggior punteggio, sommando i punti come predetto.

A parità di punteggio globale, risulterà vincitore il concorrente che avrà riportato il punteggio tecnico (OT) più elevato. In caso di ulteriore parità, risulterà vincitore il concorrente che avrà presentato migliore offerta economica (OE) e, in ultima istanza, in caso di perfetta parità tecnica ed economica si procederà dapprima con l'perimento di migliororia in seduta pubblica e successivamente, in caso di esito negativo di quest'ultimo, all'aggiudicazione mediante sorteggio.

#### **Offerta Tecnica Lotto 2 (massimo punti 88/100)**

Il punteggio per l'offerta tecnica si andrà a comporre delle sottovoci Esperienza, Realizzazione e Assistenza.

##### ***Esperienza (P=0-5 pt)***

Quale parametro di valutazione si considererà l'eventuale esistenza di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, che descrivano i risultati delle prove eseguite con sistemi diagnostici a fibra ottica per combustori di turbine a gas già realizzati dal concorrente.

Riassumendo, il punteggio per l'esperienza sarà calcolato in base alla formula:

$$P = 5 \cdot \left( \frac{I_f}{I_{f,max}} \right)$$

Dove:

$I_f$  è l'impact factor medio delle riviste in cui siano apparsi articoli relativi a precedenti sonde ottiche per sistemi combustivi realizzate dal concorrente;

$I_{f,max}$  è il massimo  $I_f$  ottenuto dal singolo concorrente.

Nel caso in cui nessuna pubblicazione sia presentata,  $P=0$ .

##### ***Realizzazione (R=0-79 pt)***

Sotto il profilo della sottovoce Realizzazione l'offerta verrà valutata come segue.

1. Disponibilità del concorrente (SI/NO) a far certificare il manufatto secondo normativa PED 2014/68/UE. Punteggio  $R_1=5$ .



2. Disponibilità del concorrente (SI/NO) ad integrare la fornitura con i materiali ottici della “Catena di Misura Esterna” (vedere Specifica Tecnica Lotto #2, § 2. Punto 7.). Punteggio  $R_2=10$ .
3. Disponibilità del concorrente (SI/NO) ad eseguire simulazioni numeriche preliminari, finalizzate a quantificare capacità di focalizzazione e caratteristiche di risposta spettrale. Punteggio  $R_3=R_{3,1}+R_{3,2}=10+7=17$ . Dove  $R_{3,1}$  compete alla simulazione del comportamento ottico del sistema “Complesso Assemblato”+ “Fiber Splitter” o “Beam Splitter”, mentre  $R_{3,2}$  è relativo alla simulazione della “Catena di Misura Esterna” (Vedere Specifica Tecnica Lotto #2, § 2. Punto 6.).
4. Disponibilità del concorrente (SI/NO) ad eseguire la caratterizzazione della catena di misura ottica. Punti  $R_4=R_{4,1}+R_{4,2}=15+7=22$ . Dove  $R_{4,1}$  compete alla caratterizzazione ottica del sistema “Complesso Assemblato”+ “Fiber Splitter” o “Beam Splitter”, mentre  $R_{4,2}$  è relativo alla caratterizzazione della “Catena di Misura esterna” (vedere Specifica Tecnica Lotto #2, § 2. Punto 6.).
5. Capacità del concorrente (SI/NO) di eseguire l’analisi termo-strutturale del manufatto. Punti  $R_5=12$ .
6. Capacità del concorrente (SI/NO) di realizzare la “guida d’onda in zaffiro” interna alla lancia dell’olio (Esecuzione 1), od al corpo del bruciatore aero-derivato (Esecuzione 2), nella forma di una singola fibra ottica, garantendo la corretta focalizzazione (della micro ottica in zaffiro sull’estremità della fibra). Punti  $R_6=13$ .

AVVERTENZA: Si precisa che i punteggi dei parametri da  $R_3$  a  $R_6$  sono di tipo On/Off, pertanto il relativo punteggio sarà assegnato esclusivamente se la documentazione e/o le descrizioni richieste a comprova risultino idonei alla verifica delle dichiarazioni di capacità e/o disponibilità. In alternativa sarà assegnato punteggio pari a 0.

Totale realizzazione:  $R = R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_5 + R_6$

**Assistenza (A=4 pt)**

L’offerta di servizio post vendita verrà valutata come segue. In caso di guasto del “Complesso Assemblato”, per qualsiasi causa, il ritiro, la diagnosi e la quotazione dell’intervento di ripristino, se eseguiti gratuitamente comporteranno l’attribuzione di 2 punti ( $A_1$ ). Ulteriori punti 2 verranno concessi qualora siano garantiti tempi di intervento, incluso il prelievo presso Sesta Lab, non superiori a 72 h ( $A_2$ ).

AVVERTENZA: Si precisa che i punteggi dei parametri  $A_1$  e  $A_2$  sono di tipo On/Off, pertanto il relativo punteggio sarà assegnato esclusivamente se la descrizione della proposta di assistenza risulti conforme o migliorativa rispetto alla richiesta. In alternativa sarà assegnato punteggio pari a 0.

Totale assistenza:  $A = A_1 + A_2$

Il **punteggio totale dell’offerta tecnica per il Lotto 2** verrà calcolato come segue:

$OT = P + R + A$

**Non si applicherà alcuna riparametrazione del punteggio tecnico risultante dalla anzidetta sommatoria.**

AVVERTENZA: Si precisa che a pena di esclusione, il **punteggio totale dell’offerta tecnica dovrà essere non inferiore a 35.**

**Offerta Economica Lotto 2 (massimo punti 12/100)**

- Alle offerte economiche di importo pari alla base di gara sarà attribuito punteggio pari a 0.
- All’offerta economica migliore OM (prezzo più basso) sarà attribuito punteggio pari a 12.
- Alle offerte economiche intermedie OI, fra la base di gara BG e la migliore offerta OM sarà



attribuito un punteggio in base alla formula  $OE = 12 \cdot \left( \frac{B_G - O_I}{B_G - O_M} \right)$

### **Punteggio Complessivo Lotto 2 = OT + OE (massimo punti 100/100)**

Il lotto sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto nel complesso il maggior punteggio, sommando i punti come predetto.

A parità di punteggio globale, risulterà vincitore il concorrente che avrà riportato il punteggio tecnico (OT) più elevato. In caso di ulteriore parità, risulterà vincitore il concorrente che avrà presentato migliore offerta economica (OE) e, in ultima istanza, in caso di perfetta parità tecnica ed economica si procederà dapprima con l'esperienza di miglioria in seduta pubblica e successivamente, in caso di esito negativo di quest'ultimo, all'aggiudicazione mediante sorteggio.

21

### **23. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

La prima seduta pubblica avrà luogo **in data 14/11/2017 alle ore 10:00, presso la sede Co.Svi.G. di Sesta Lab (S.P. 35 Km 2,7, Radicondoli SI [Sesta Lab Map](#))**. Si provvederà, in seduta pubblica, all'apertura della busta "A – Documentazione amministrativa", procedendo al controllo ed alla valutazione della relativa documentazione contenuta. Vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita dai suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

Le successive sedute pubbliche avranno luogo presso la sede, nelle ore e nei giorni che saranno comunicati ai concorrenti **via PEC all'indirizzo digitale indicato dal concorrente**, almeno 2 (due) giorni prima della data fissata.

### **24. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

La commissione, sulla base della documentazione contenuta nella busta "A - Documentazione amministrativa", procede:

- a verificare la correttezza e la completezza della documentazione e delle dichiarazioni presentate e, in caso negativo, ad escludere dalla gara i concorrenti cui esse si riferiscono, salvo quanto previsto dall'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- a verificare che i consorziati per conto dei quali i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (consorzi cooperative e artigiani e consorzi stabili) concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma e, in caso positivo, ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e, in caso positivo, ad escluderli dalla gara;
- aprire e verificare formalmente il contenuto della busta "B - Offerta tecnica".

### **25. VALUTAZIONE DEL CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA**

La commissione giudicatrice, procederà, in successive sedute riservate a determinare i punteggi dell'offerta tecnica, costruendo una graduatoria dei concorrenti sulla base delle formule e dei parametri di cui al precedente art. 22.

### **26. APERTURA DELL'OFFERTA ECONOMICA**

In una successiva seduta pubblica, la cui ora e data sarà comunicata ai concorrenti partecipanti alla gara, **via PEC all'indirizzo digitale indicato dal concorrente**, almeno 2 (due) giorni prima della



data fissata, la commissione giudicatrice procederà all'apertura della busta "C – Offerta economica" e all'attribuzione dei relativi punteggi secondo i criteri di cui al precedente art. 22.

La commissione giudicatrice provvede poi ad effettuare il calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e redige, infine, la graduatoria finale.

La commissione giudicatrice, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ove rilevi un'offerta anomala, secondo le soglie previste dallo stesso articolo, informa di tale fatto il responsabile del procedimento.

## 27. ANOMALIA DELL'OFFERTA

La verifica di anomalia dell'offerta avverrà ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Si precisa che si procederà alla determinazione della soglia di anomalia solamente in presenza di almeno cinque offerte ammesse. Non si procederà alla determinazione della soglia di anomalia in caso contrario, ai sensi dell'art. 97 predetto, comma 3-bis.

## 28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti dalla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Siena e al T.A.R. per la Toscana, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

## 29. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Si informa che in ottemperanza a quanto previsto dal "D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. in materia di protezione di dati personali" di cui al D.Lgs. 196/2003 artt. 13 e 22, Co.Svi.G. fornisce le seguenti informazioni relative al trattamento dei dati personali e dei dati sensibili e/o giudiziari:

- il trattamento dei dati relativi ai soggetti che hanno reso dichiarazioni in sede di partecipazione alla gara, sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, nel pieno rispetto della riservatezza e dei diritti;
- i dati forniti dai soggetti di cui sopra verranno trattati per le finalità di rilevante interesse pubblico (relative alla stipula del contratto di appalto) ed in particolare i dati di carattere giudiziario, acquisiti in sede di verifica di autodichiarazione, saranno trattati ai sensi dell'autorizzazione n. 7/2004 del Garante per la protezione dei dati personali di cui all'art. 21 del D.Lgs. 196/2003;
- il trattamento sarà effettuato con modalità cartacea, informatica e telematica;
- i dati saranno comunicati ai soggetti aventi titolo in virtù di leggi o regolamenti, solo per motivi inerenti il procedimento di affidamento dell'incarico;
- Il titolare del trattamento è Co.Svi.G.
- Responsabile del trattamento è Sergio Chiacchella;
- In ogni momento potranno essere esercitati i diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs.196/2003.

## 30. ALTRE INFORMAZIONI

Si informa che, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto verrà stipulato, in modalità elettronica. L'aggiudicatario, pertanto dovrà essere in possesso di firma digitale con certificato valido.

Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta (in definitiva tutta la documentazione per la partecipazione alla gara) devono essere in lingua italiana o corredati da traduzione giurata.

Le informazioni relative all'esito della gara (numero imprese partecipanti, ribassi, aggiudicatario, ecc.) saranno disponibili sul sito internet [Bandi di gara](#) entro cinque giorni dalla seduta di gara.



Si informa che ai sensi dell'art. 1, comma 52, della Legge n. 190/2012 (come modificato dal D.L. n. 90/2014), Co.Svi.G. è obbligato ad acquisire la comunicazione e l'informazione antimafia liberatoria, per contratti di qualsiasi importo, attraverso la consultazione della c.d. white list, nei seguenti settori di attività (art. 1, comma 53):

- trasporto di materiali a scarica per conto di terzi;
- trasporto, anche transfrontaliero e smaltimento di rifiuti per conto terzi;
- estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti;
- confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;
- noli a freddo di macchinari;
- fornitura di ferro lavorato;
- noli a caldo;
- autotrasporti per conto di terzi;
- guardiania dei cantieri.

Pertanto, ai sensi di tali disposizioni, come interpretate dall'ANAC con atto di segnalazione n. 1 del 21 gennaio 2015, le imprese che operano in tali settori (e ciò anche ai fini delle autorizzazioni al subappalto) sono tenute obbligatoriamente ad iscriversi nell'apposito elenco tenuto dalla prefettura della provincia di cui l'impresa ha sede.

### 31. VALIDITÀ DELL'OFFERTA

Gli offerenti possono svincolarsi dall'offerta trascorsi **180 (centottanta) giorni** dalla scadenza del termine per la sua presentazione se, per motivi imputabili a Co.Svi.G., non si sia pervenuti alla stipula del contratto. Co.Svi.G. può chiedere agli offerenti il differimento del suddetto termine.

### 32. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA E SOTTOSCRIZIONE DEL CONTRATTO

L'aggiudicazione definitiva è subordinata all'esito positivo degli accertamenti sulle dichiarazioni rese in sede di presentazione dell'offerta circa l'insussistenza delle cause di **esclusione** di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e circa il possesso dei requisiti di qualificazione.

In caso di accertata irregolarità dell'aggiudicatario, si procederà alla sua **esclusione**, alla riformulazione della graduatoria ed alla conseguente nuova aggiudicazione provvisoria, fatta salva l'applicazione delle sanzioni ulteriori previste dalla vigente normativa. L'aggiudicazione definitiva è formalizzata con apposito provvedimento dirigenziale.

La stazione appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Il contratto non sarà comunque stipulato prima di 35 giorni dalla comunicazione ai controinteressati del provvedimento di aggiudicazione definitiva, salvo quanto previsto all'art. 32, commi 10, 11, 12, 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Le spese relative al contratto sono a totale carico dell'aggiudicatario. Dette spese sono quantificate, in via del tutto indicativa, in marche da bollo di € 16,00 ogni 4 facciate.

La stipula dovrà avere luogo entro 60 gg. dalla data di efficacia dell'aggiudicazione definitiva. L'esecuzione potrà avere inizio anche sotto le riserve di legge previa redazione di apposito verbale di consegna anticipata.

Prima della stipula del contratto l'aggiudicatario dovrà:

- rimborsare le spese, per la pubblicazione obbligatoria degli avvisi e dei bandi di gara, sostenute da Co.Svi.G., ai sensi del Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti del 02/12/2016, entro 60 gg. dall'aggiudicazione definitiva;
- costituire adeguato deposito per le spese contrattuali (marche da bollo, ecc.);



- prestare la cauzione definitiva di cui all'art. 20 del presente disciplinare;
- nel caso di ATI, presentazione di atto costitutivo;
- nel caso di subappalto, presentare la documentazione per l'autorizzazione da parte di Co.Svi.G. con le modalità di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

### 33. ULTERIORI DISPOSIZIONI

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

E' facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, o se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto, ai sensi dell'art. 95, comma 12, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Co.Svi.G. si riserva, comunque, la facoltà di annullare la procedura di gara di che trattasi per mancanza di finanziamenti ovvero per sopravvenuti motivi e/o impedimenti ovvero per mutamento della situazione di fatto o di una nuova valutazione dell'interesse originario, senza che ciò possa comportare a favore del concorrente alcun diritto in ordine sia all'aggiudicazione definitiva sia alle spese sostenute per la partecipazione alla gara o diritti risarcitori di alcun tipo.

### 34. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Allo scopo di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari connessi all'appalto in oggetto, fermo restando quanto previsto dall'art. 3, quinto comma, della legge 13/08/2010, n° 136, l'impresa appaltatrice assume su di sé l'obbligo di utilizzare uno o più conti bancari o postali presso banche o presso la Società Poste Italiane S.P.A. dedicati, anche non in via esclusiva. Tutti i movimenti devono essere registrati su conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto dall'art. 3, terzo comma, della suddetta legge 13/08/2010, n° 136, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale.

Ogni eventuale inottemperanza a quanto sopra previsto costituirà clausola risolutiva espressa del contratto, ai sensi dell'art. 3, ottavo comma, della predetta legge 13/08/2010, n° 136, con conseguente chiamata in cassa ed incameramento della polizza fideiussoria presentata a titolo di cauzione definitiva e ferma restando la facoltà di esigere il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

L'Amministrazione si riserva, inoltre, di svolgere tutti i controlli necessari affinché i contratti sottoscritti con i subappaltatori ed i subcontraenti nella filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate contengano una clausola a pena di nullità assoluta del contratto con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari dei cui alla legge 136/2010.

### 35. PUBBLICITÀ DI GARA

- Profilo del committente <http://www.distrettoenergieinnovabili.it/der/s/cosvig/bandi-cosvig/bandi-di-gara>;
- GUCE;
- GURI successivamente alla GUCE;
- BURT ai sensi dell'art. 5 della L.R. 23/2007 e dell'art. 2 del D.P.G.R. 30/R del 27.05.2008;
- Sito informatico del Ministero delle infrastrutture e sito informatico presso l'Osservatorio dell'ANAC;
- SITAT non oltre due giorni lavorativi dopo la pubblicazione sulla GURI ai sensi dell'art. 10 della L. R. 38/2007;
- Per estratto su 2 quotidiani a diffusione nazionale e su 2 quotidiani a diffusione locale nel luogo dove si eseguono le prestazioni, dopo l'invio alla GUCE.



Radicondoli 27/09/2017

L'amministratore Unico  
Piero Ceccarelli

**COSVIG s.r.l.**  
53030 RADICONDOLI (Siena)  
Tel. e Fax 0577 752950  
C.F. e P. IVA 00725800528  
Reg. Trib. Siena 6703

25