

OGGETTO: INVITO ALLA PRESENTAZIONE DI OFFERTA NEL PARTENARIATO PER L'INNOVAZIONE AI SENSI DELL'ART. 65 DEL D.LGS N. 50/2016 E S.M.I., FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO CUIM (Center for Urban Informatics and Modeling)

**CIG - 7654299F57
CUP – D16C17000080001**

Sommario

1 – OGGETTO	3
2 – IMPORTO A BASE DI GARA	3
3 – DOCUMENTAZIONE DI GARA, COMUNICAZIONI E CHIARIMENTI	3
4 – SUBAPPALTO.....	3
5 – GARANZIA PROVVISORIA.....	4
7 – PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL’ANAC.....	6
8 – SOCCORSO ISTRUTTORIO	6
9 – MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA.....	6
10 – CONTENUTO DELLA BUSTA A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	8
11 - CONTENUTO DELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA.....	9
Piano di lavoro generale.....	9
Relazione tecnica di progetto.....	9
12. CONTENUTO DELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA	10
11 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	10
12 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA.....	12
13 – AGGIUDICAZIONE DELL’APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	12
29 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	13

1 – OGGETTO

Il Gran Sasso Science Institute (GSSI), di seguito denominato anche Stazione Appaltante, intende procedere in conformità a quanto previsto dal D.Lgs 50/2016 all'espletamento del Partenariato per l'Innovazione (Ppl) relativo al progetto di ricerca del Gran Sasso Science Institute (GSSI) denominato Center for Urban Informatics and Modeling (CUIM), finanziato con delibera CIPE n. 70/2017 del 12 dicembre 2017.

CIG: 7654299F57 – CUP: D16C17000080001

Per il luogo di svolgimento del servizio si deve far riferimento a quanto riportato nel capitolato speciale d'appalto.

2 – IMPORTO A BASE DI GARA

L'appalto avrà una durata massima triennale. Le tabelle che seguono forniscono una stima, in migliaia di euro, della composizione e dello sviluppo temporale dei costi (escluso IVA) per la realizzazione del sistema Progetto CUIM e la resa operativa del servizio secondo gli obiettivi O-1, O-2, O-3 dell'allegato tecnico di prequalifica. Maggiori dettagli relativi a sviluppo temporale e composizione dei costi sono reperibili consultando l'allegato capitolato speciale d'appalto.

Elemento di costo	Fase 1 (k€)	Fase 2 (k€)	Fase 3 (k€)	Fase 4 (k€)	Totale (k€)
Software SCADA	50	80	10	5	145
Monitoraggio Ambiente	40	55	5	5	105
Monitoraggio Traffico	20	45	5	5	75
Monitoraggio Parcheggi	40	70	10	5	125
Totale (k€)	150	250	30	20	450

Obiettivo	Fase 1 (k€)	Fase 2 (k€)	Fase 3 (k€)	Fase 4 (k€)	Totale (k€)
O-1	150	n.a.	n.a.	n.a.	150
O-2	n.a.	250	30	n.a.	280
O-3	n.a.	n.a.	n.a.	20	20
Totale	150	250	30	20	450

L'importo totale stimato dell'appalto è di € 450.000,00 (escluso IVA).

3 – DOCUMENTAZIONE DI GARA, COMUNICAZIONI E CHIARIMENTI

Oltre all'allegato tecnico alla gara di prequalifica, la documentazione di gara comprende:

- a) Capitolato speciale d'appalto
- b) Lettera di invito

La documentazione di gara con le comunicazioni relative sono disponibili sul sito internet: www.gssi.it, sezione amministrazione trasparente/bandi di gara e contratti.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti scrivendo all'indirizzo email garacuim@gssi.it.

4 – SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 30% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

Il concorrente è tenuto ad indicare nell'offerta obbligatoriamente tre subappaltatori.

Non costituisce motivo di esclusione ma comporta, per il concorrente, **il divieto di subappalto**:

- l'omessa dichiarazione della terna;
- l'indicazione di un numero di subappaltatori inferiore a tre;
- l'indicazione di un subappaltatore che, contestualmente, concorra in proprio alla gara.

È consentita l'indicazione dello stesso subappaltatore in più terne di diversi concorrenti.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

5 – GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta deve essere corredata da:

- 1) una garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari a 2% del prezzo posto a base di gara per ciascun lotto al quale si intende partecipare, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice.**
- 2) una dichiarazione di impegno, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.**

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d. lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- 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;
- fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso il conto bancario IBAN IT26H0538703601000002512612 intesto al Gran Sasso Science Institute indicando nella causale "Gara CIG 7654299F57";
- fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf
- http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

In caso di prestazione di garanzia fideiussoria, questa dovrà:

- 1) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;

- 3) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze.
- 4) essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al comma 4 dell'art. 127 del Regolamento (nelle more dell'approvazione dei nuovi schemi di polizza-tipo, la fideiussione redatta secondo lo schema tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art. 30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice);
- 5) avere validità per 180 giorni;
- 6) prevedere espressamente:
 - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - c. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 7) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in una delle seguenti forme:

- in originale o in copia autentica ai sensi dell'art. 18 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.lgs. 82/2005).

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del Codice.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.). Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

7 – PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 19/12/2018 n. 1174 pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara" e allegano la ricevuta ai documenti di gara. L'importo del contributo è pari ad € 35,00.

In caso di mancata presentazione della ricevuta la stazione appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema AVCpass.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante esclude il concorrente dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

8 – SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

9 – MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Il plico contenente l'offerta, a pena di esclusione, deve essere sigillato e trasmesso a mezzo raccomandata del servizio postale o tramite corriere o mediante consegna a mano presso l'ufficio protocollo della stazione

appaltante, sito in Via Michele Iacobucci, 2 – 67100 – L’Aquila (AQ) – Sede del Rettorato del Gran Sasso Science Institute.

Il plico deve pervenire **entro le ore 12:00 del giorno 30 marzo 2020, esclusivamente all’indirizzo Gran Sasso Science Institute - Rettorato - Via Michele Iacobucci, 2 – 67100 – L’Aquila (AQ).**

Il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti. Si precisa che per “sigillatura” deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l’autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l’integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

Il plico deve recare, all’esterno, le informazioni relative all’operatore economico concorrente *denominazione o ragione sociale, codice fiscale, indirizzo PEC per le comunicazioni* e riportare la dicitura:

CIG 7654299F57

Partenariato per l’Innovazione per rogetto CUIM

Scadenza offerte: 30 marzo 2020

NON APRIRE

Nel caso di concorrenti associati, già costituiti o da costituirsi, vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti.

Il plico contiene al suo interno tre buste chiuse e sigillate, recanti l’intestazione del mittente, l’indicazione dell’oggetto dell’appalto e la dicitura, rispettivamente:

“Busta A - Documentazione amministrativa”

“Busta B - Offerta tecnica”

“Busta C - Offerta economica”

La mancata sigillatura delle buste “A”, “B” e “C” inserite nel plico, nonché la non integrità delle medesime tale da compromettere la segretezza, sono **cause di esclusione** dalla gara.

Con le stesse modalità e formalità sopra descritte e purché entro il termine indicato per la presentazione delle offerte, pena l’irricevibilità, i concorrenti possono far pervenire eventuali sostituzioni al plico già presentato. Non saranno ammesse né integrazioni al plico recapitato, né integrazioni o sostituzioni delle singole buste presenti all’interno del plico medesimo, essendo possibile per il concorrente richiedere esclusivamente la sostituzione del plico già consegnato con altro plico.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell’Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell’Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l’offerta tecnica e l’offerta economica devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

Il dichiarante allega copia fotostatica di un documento di riconoscimento, in corso di validità (per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti).

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del d.p.r. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta A, si applica l’art. 83, comma 9 del Codice.

È consentito presentare direttamente in lingua inglese la documentazione tecnica solo di componenti hardware e/o software prodotti all'estero.

Le offerte tardive **saranno escluse** in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

10 – CONTENUTO DELLA BUSTA A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La busta dovrà riportare la dicitura **"BUSTA A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"** e contenere all'interno:

1. Dichiarazione di conferma del possesso dei requisiti dichiarati in fase di pre-qualificazione. Qualora la situazione di fatto sia mutata rispetto alla fase della pre-qualificazione l'operatore economico dovrà presentare un nuovo DGUE sottoscritto. Nel caso in cui l'operatore economico invitato volesse associare a sé un nuovo operatore economico, il nuovo operatore dovrà presentare un DGUE sottoscritto attestante il possesso dei requisiti generali e tecnici (nella parte di competenza) indicati nel bando di gara.

A norma dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 il subappalto è ammesso nel limite del 30% dell'importo totale dell'affidamento. Gli operatori economici indicano in sede di gara, nell'apposita sezione del modello DGUE (parte II sezione "D"), le parti del contratto che intenderanno subappaltare a terzi, in conformità a quanto previsto dall'art. 105, comma 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016.

2. Dichiarazione sottoscritta da un amministratore munito di potere di rappresentanza o da un procuratore speciale (nel qual caso deve essere allegata la procura speciale o copia autentica della medesima) attestante:
 - 2.1 (in caso di associazione temporanea di imprese) le parti di servizio assunte da ogni partecipante all'associazione temporanea;
 - 2.2 di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e ogni altro elaborato allegato alla presente procedura;
 - 2.3 di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali;
 - 2.4 l'indirizzo di **posta elettronica certificata** presso il quale verranno effettuate le comunicazioni relative alla presente procedura.

3. Cauzione provvisoria. La documentazione da inserire nella busta amministrativa dovrà inoltre contenere la garanzia provvisoria, pari al 2% dell'importo posto a base di gara per ciascun lotto al quale si intende partecipare da presentarsi ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia deve avere una validità di almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

La garanzia dovrà essere riferita alla gara in oggetto, indicare come soggetto beneficiario l'amministrazione aggiudicatrice e contenere, ai sensi dell'art. 93, comma 4 del D.Lgs. 50/16, l'espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione di cui all'art. 1944 del c.c., la rinuncia alle eccezioni di cui all'art. 1957, comma 2 del cod. civ. ed essere operativa entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla semplice richiesta scritta dell'Amministrazione aggiudicatrice.

L'importo della garanzia è ridotto ai sensi dell'art. 93, comma 7 del D.lgs. 50/16.

La dimostrazione del possesso della certificazione di qualità deve avvenire per tramite di fotocopia del certificato di qualità accompagnato da dichiarazione di conformità all'originale.

Nella documentazione relativa alla cauzione provvisoria va, inoltre, allegato l'impegno del fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare, in caso di aggiudicazione,

la garanzia fideiussoria definitiva per l'esecuzione del contratto, ai sensi del D. Lgs n. 50/2016 art. 93 comma 8.

4. Versamento all'ANAC, secondo le modalità disposte dalla Deliberazione A.N.AC. 1300/2017 rilevabile sul sito internet ww.anticorruzione.it, dell'importo di € 35.
5. Codice "PASSOE" rilasciato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con le modalità previste dalla delibera n° 111 del 20/12/2012 dell'Autorità medesima. La mancata dichiarazione del Passoe in gara non costituisce motivo di esclusione né di sanzione, né oggetto di integrazione per tutti i concorrenti. Ai fini della effettuazione delle verifiche il concorrente che non consegnasse in gara il PASSOE e risultasse aggiudicatario dovrà consegnarlo all'amministrazione in una fase successiva, a pena di revoca dell'aggiudicazione.
6. Eventuale (in caso di dichiarazioni o offerta sottoscritta da procuratore o institore non iscritti nel certificato della camera di commercio) originale della procura institoria o della procura speciale, nell'eventualità che l'offerta e/o l'istanza di ammissione sia sottoscritta da tali rappresentanti del concorrente.

11 - CONTENUTO DELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA

La busta dovrà riportare la dicitura "**BUSTA B – OFFERTA TECNICA**" e contenere una proposta progettuale con le soluzioni adeguate al bisogno che l'amministrazione intende soddisfare indicate nella fase 1 dell'allegato capitolato speciale d'appalto e all'allegato tecnico di prequalifica.

Il Concorrente, in sede di presentazione di Offerta Tecnica, dovrà allegare la seguente documentazione:

- Piano di Lavoro generale
- Relazione tecnica di progetto e piano di formazione

Piano di lavoro generale

Il Piano di Lavoro Generale è il documento che definisce le modalità operative, le risorse e le sequenze delle attività relative al servizio contrattualmente previsto.

Relazione tecnica di progetto

La relazione tecnica di progetto è il documento, composto da un massimo di 30 pagine in formato A4 (inclusi grafici e tabelle che potranno essere prodotti in formato A3), con cui il Concorrente descrive, sulle singole componenti da installare, le varie funzionalità da sviluppare e i vari servizi di assistenza da garantire secondo quanto stabilito dal Capitolato speciale d'appalto.

Esplicita inoltre le fasi di dettaglio, ossia – a carattere non esaustivo - i tempi previsti, le dipendenze funzionali, i deliverables, le milestones e l'eventuale offerta migliorativa delle componenti, dei processi e delle funzionalità di sistema.

La relazione tecnica di progetto costituirà l'elemento di riferimento per la successiva fase di esecuzione e per il monitoraggio delle attività previste e potrà essere rivisto, in maniera concordata tra Stazione Appaltante e Concorrente Aggiudicatario, durante l'intera durata del contratto in funzione delle esigenze progettuali.

La relazione tecnica di progetto dovrà contenere, tra l'altro, i documenti che descrivono l'oggetto della fornitura:

- le specifiche tecniche e prestazionali dei componenti fisici della fornitura richiesta, le modalità installative e le necessità manutentive;
- le specifiche tecniche e l'architettura software delle funzionalità incluse in ciascun modulo realizzativo;
- le specifiche dei flussi informativi gestiti, in ingresso e in uscita e dell'integrazione con i sistemi esterni;
- il piano di gestione delle attività di assistenza in garanzia on site e manutenzione adeguativa successive al collaudo;

- la formazione del personale della Stazione Appaltante (secondo i requisiti minimi descritti al paragrafo 7.3 del Capitolato speciale d'appalto).

12. CONTENUTO DELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA

La busta dovrà riportare la dicitura “**BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA**” e contenere, al suo interno l’offerta economica, sottoscritta dal legale rappresentante della impresa, contenente l’indicazione dei seguenti elementi:

- L’offerta economica, in lingua italiana con gli importi espressi in EURO, redatta in conformità al “Modello d’Offerta Economica” predisposto dall’amministrazione con l’indicazione:
 - a) del ribasso percentuale offerto, espresso in cifre ed in lettere fino alla seconda cifra decimale, sull’importo a base d’asta al netto dell’IVA.
 - b) la indicazione degli oneri della sicurezza aziendale espressi in cifre e lettere;
 - c) la indicazione dei costi della manodopera espressi in cifre e lettere;
 - d) il ribasso e gli importi di cui il punto a), b) e c) suddivisi per ogni fase (FASE1 – FASE2 – FASE3- FASE4) espressi in cifre e lettere.

In caso di discordanze fra quanto indicato in cifre e quanto indicato in lettere, è ritenuto valido quello indicato in lettere. Farà fede ai fini delle valutazioni il solo punto a). Il punto d) è fine solo alla valutazione della verifica della regolare esecuzione del contratto.

11 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La gara verrà aggiudicata con il criterio della **offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell’art. 95 del D. Lgs. 50/2016.

La valutazione dell’offerta è fatta attraverso l’attribuzione di un punteggio sulla scala (0,100). I criteri di valutazione dell’offerta sono i seguenti.

a) OFFERTA TECNICA Punteggio massimo attribuibile: 80 punti

L’attribuzione del punteggio dell’Offerta tecnica è fatta per diversi elementi di valutazione secondo la formula del metodo aggregativo-compensatore:

$$C_a = \sum_{i=1}^9 P_i Q_i$$

essendo C_a l’indice di valutazione dell’offerta tecnica, ottenuto come somma dei prodotti del punteggio attribuito all’elemento di valutazione i -esimo (P_i), secondo la tabella della pagina seguente con i nove elementi di valutazione individuati, con il relativo coefficiente di qualità (Q_i), che valuta la qualità di prestazione dell’offerta rispetto al requisito i -esimo.

Nell’attribuzione dei coefficienti di qualità Q_i la Commissione giudicatrice, all’unanimità, dovrà assegnare un valore compreso tra 0 e 1 secondo la seguente tabella

Pienamente adeguata	1,00 – 0,75
Mediamente adeguata	0,74 – 0,50
Sufficientemente adeguata	0,49 – 0,25
Non adeguata	0,24 – 0,00

Nel caso in cui l’elemento di valutazione sia di tipo binario, richiesta eseguita o non-eseguita, il coefficiente di qualità Q_i può assumere soltanto i valori 0 o 1.

Nella tabella che segue si riportano gli elementi di valutazione con i relativi punteggi P_i e l’indicazione dell’eventuale coefficiente di qualità binario, ovvero quando Q_i può assumere soltanto i valori 0 o 1.

	ELEMENTO DI VALUTAZIONE	Punteggio P _i
1	Software SCADA - qualità del progetto, funzionalità, caratteristiche La valutazione, qualitativa, sarà effettuata in funzione della soluzione architetture proposta, con particolare riferimento all'apertura e scalabilità del sistema, considerando: <ul style="list-style-type: none"> • Dettaglio architetture e moduli funzionali costituenti la piattaforma • Interfacce di comunicazione con i sensori di campo • Interfaccia Uomo / Macchina per la gestione e la configurazione dei sottosistemi di Monitoraggio • Modalità di scambio dati con i sistemi esterni con cui il sistema si deve interoperare 	15
2	Software SCADA - disponibilità del codice La valutazione, qualitativa, darà preferenza alla fornitura di software integralmente basato su codice COMPLETAMENTE SVILUPPATO DALL'APPALTATORE, al fine di massimizzare le possibilità di future integrazioni con apparati diversi	5
3	Sottosistema di Monitoraggio Ambiente - qualità del progetto, funzionalità, caratteristiche La valutazione, qualitativa, sarà effettuata in funzione della tecnologia di misura dei valori ambientali, andando a valutare, tra gli altri, intervallo di misurazione, frequenza di aggiornamento delle misure, accuratezza della misura, tempo di risposta, condizioni di esercizio, invasività.	15
4	Sottosistema di Monitoraggio Traffico - qualità del progetto, funzionalità, caratteristiche La valutazione, qualitativa, sarà effettuata in funzione della tecnologia di acquisizione dei dati andando a valutare, tra gli altri, tipologia di rilevamento utilizzato (ad esempio se basata su rilevazione magnetica, radar, su tecnologie di processamento di immagini e video o di altro tipo), intervallo di misura, accuratezza della misura, tempo di risposta, condizioni di esercizio, invasività.	15
5	Sottosistema di Monitoraggio Parcheggi - qualità del progetto, funzionalità, caratteristiche La valutazione, qualitativa, sarà effettuata in funzione della tecnologia di acquisizione dei dati andando a valutare, tra gli altri, tipologia di rilevamento utilizzato (ad esempio se basata su rilevazione magnetica, ottica, su tecniche di processamento di immagini e video o di altro tipo), intervallo di misura, accuratezza della misura, tempo di risposta, condizioni di esercizio, invasività.	15
6	Tempi garantiti di completamento del progetto pilota Il punteggio sarà attribuito assegnando 1 punto per ogni mese solare di riduzione del tempo complessivo di completamento della fornitura e installazione rispetto al termine massimo di 12 mesi solari previsto dal Capitolato Tecnico fino a un massimo di 6 punti e fino a un massimo possibile di 6 mesi solari di riduzione dei tempi indicati	6 (coeff. qualità binario, Q _i =0,1)
7	Servizio di Manutenzione in esercizio – Durata del servizio La valutazione sarà effettuata sulla base della estensione dei semestri di effettuazione del servizio in aggiunta ai 6 mesi previsti dal Capitolato; ogni semestre aggiuntivo avrà valore di 1 punto fino ad un massimo di 2 anni totali	3 (coeff. qualità binario, Q _i =0,1)
8	Servizio di Manutenzione in esercizio – Organizzazione del servizio La valutazione, qualitativa, sarà effettuata sulla base della descrizione dell'organizzazione del servizio in riferimento alle prestazioni minime richieste, comprendente l'identificazione della o delle strutture tecniche incaricate delle differenti attività di manutenzione, con indicazione della sede operativa, dei tempi di intervento e delle risorse e competenze messe a disposizione	6
	TOTALE	80

Prima di procedere alla riparametrazione l'amministrazione applicherà la soglia di sbarramento. Pertanto, se un concorrente, prima della riparametrazione, non ottiene quanto meno un punteggio pari a 40 punti su 80, viene escluso dal prosieguo della gara.

Successivamente e relativamente ai concorrenti rimasti in gara, la Commissione procederà alla riparametrazione portando a 80 l'offerta che ha ottenuto il punteggio maggiore e riparametrando proporzionalmente le altre offerte.

b) OFFERTA ECONOMICA Punteggio massimo attribuibile: 20 punti

Il punteggio relativo all'offerta economica verrà calcolato sulla base della seguente formula:

$$C_b = 20 \times \left(\frac{R}{R_{max}} \right)^{0,3}$$

essendo C_b l'indice di valutazione dell'offerta economica, ottenuto elevando alla potenza di 0,3 il rapporto tra il ribasso percentuale dell'offerta in esame R ed il ribasso percentuale massimo R_{max} tra le offerte pervenute.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Nei procedimenti di calcolo la determinazione dei punteggi per offerta tecnica C_a e offerta economica C_b , i valori numerici verranno arrotondati al terzo decimale con le seguenti modalità:

- il terzo decimale verrà arrotondato per eccesso se il quarto decimale è pari o superiore a 5;
- il terzo decimale verrà arrotondato per difetto se il quarto decimale è inferiore a 5.

La commissione, a seguito delle risultanze di gara, stilerà una graduatoria finale in base al punteggio complessivo ottenuto nella valutazione di offerta tecnica ed economica ($C_a + C_b$).

Nel caso di parità di punteggio si procederà all'aggiudicazione nei confronti dell'operatore che ha ottenuto il punteggio più alto relativo alla offerta tecnica.

Nel caso di ulteriore parità di punteggio si procederà all'aggiudicazione per sorteggio (R.D. 827 del 1924).

12 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA

In data comunicata almeno sette giorni prima, tramite PEC e pubblicata sul sito del GSSI, sezione Amministrazione Trasparente/Bandi di gara e contratti, la Commissione, nominata dal Direttore Generale del Gran Sasso Science Institute, si riunirà in prima seduta pubblica (potrà intervenire il Legale Rappresentante dell'Impresa, munito di idoneo documento di identificazione, o suo delegato, munito di apposita delega scritta e idoneo documento di identificazione) presso la sede del Rettorato del GSSI, in Via Michele Iacobucci, 2 a L'Aquila, per procedere con le operazioni di verifica dei plichi pervenuti, con l'esame della documentazione presentata.

Al termine della verifica della documentazione la Commissione procederà alla apertura ed analisi dei contenuti delle buste contenenti le offerte tecniche (BUSTA "B").

Le offerte tecniche verranno poi valutate dalla Commissione in successive sedute riservate.

Al termine della valutazione delle offerte tecniche verrà comunicata via PEC alle imprese la data della seconda seduta pubblica, nella quale verrà data lettura del verbale della Commissione Giudicatrice con l'attribuzione del punteggio qualità e verranno aperte le BUSTE "C" contenenti le offerte economiche.

Nella medesima seduta, previo calcolo dei punteggi relativi alle offerte economiche ed attribuzione dei punteggi complessivi, verrà stilata la graduatoria complessiva e si procederà alla individuazione dell'operatore economico aggiudicatario del servizio.

Si procederà ad aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta, purché valida e congrua.

L'amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo ad alcuna aggiudicazione ove intervengano ragioni di convenienza e di opportunità nell'interesse del Committente.

13 – AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la stazione appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, procederà a stipulare il contratto scegliendo fra l'opzione 1 e la 2.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Laddove l'aggiudicatario sia in possesso della sola domanda di iscrizione all'elenco dei fornitori, prestatori di servizi non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (c.d. *white list*) istituito presso la Prefettura della provincia in cui l'operatore economico ha la propria sede, la stazione appaltante consulta la Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia immettendo i dati relativi all'aggiudicatario (ai sensi dell'art. 1, comma 52 della l. 190/2012 e dell'art. 92, commi 2 e 3 del d.lgs. 159/2011).

Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 d.lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, la stazione appaltante procede alla stipula del contratto anche in assenza di dell'informativa antimafia, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del d.lgs. 159/2011.

La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Il contratto sarà stipulato con scrittura privata in modalità elettronica.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice la stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

29 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento è il sig. Luca Giurina.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Paolo ESPOSITO

Firmato digitalmente