

Codifica documento

Disciplinare_NG-Croce_T6.2

Tipo documento

Disciplinare di gara

Denominazione gara

Fornitura di componenti per la realizzazione di un real-time compute system per il radiotelescopio "Canadian Hydrogen Observatory and Radio-transient Detector (CHORD)".

Tipo di procedura

Affidamento mediante **procedura aperta** ai sensi degli artt. 70, 71 e 108 del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, s.m.i.

CUP

C53C22000880006

CIG

Lotto 1: A038627B9B Lotto 2: A0386707DA

Atto di avvio

Determinazione n. 212 del 4 dicembre 2023

Importo a base di gara

2.982.570,00 €

Lotto 1: 2.332.570,00 €

Lotto 2: 650.000,00 €

Provenienza finanziamento

Finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Avviso n. 3264 del 28.12.2021 - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

Proposta progettuale "NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord (NG-Croce)", Codice Identificativo IR0000026, Area ESFRI "Physical Sciences and Engineering", ammesso a finanziamento nell'ambito degli Interventi M4C2 - Investimento 3.1.

Soggetto proponente "Istituto Nazionale di Astrofisica", importo complessivo pari a 18.952.289,40 EUR a valere sulle risorse PNRR, con Decreto Direttoriale - Ministero dell'Università e della Ricerca, 27 ottobre 2022, numero 415. Autorizzazione alla sottoscrizione dell'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento concesso al Progetto "NG-Croce" con Delibera n. 115/2022 del 15 dicembre 2022, del Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"

Responsabile unico del
progetto (RUP)

Ignazio Enrico Pietro Porceddu

Abbreviazioni e acronimi

ANAC / A.N.AC.: Autorità Nazionale Anticorruzione

Codice: Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36

INAF: Istituto Nazionale di Astrofisica

Stazione appaltante / OACA: INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

U-buy: piattaforma elettronica INAF per la gestione delle procedure di gara telematiche

Siti Internet di rilevante interesse per la procedura di gara

U-buy - *piattaforma elettronica INAF per la gestione delle gare telematiche*

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Profilo committente INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3

Portale dei pagamenti dell'INAF

<https://inaf.bnl.plugandpay.it/>

Premesse	5
1. Piattaforma Telematica	7
1.1. Piattaforma telematica di negoziazione	7
1.2. Dotazioni tecniche	8
1.3. Identificazione	9
2. Documentazione di gara, chiarimenti e comunicazioni	9
2.1. Documenti di gara	9
2.2. Chiarimenti	10
2.3. Comunicazioni	11
3. Oggetto dell'appalto, importo e suddivisione in lotti	11
3.1. Durata e modalità di consegna	13
3.2. Revisione prezzi	13
3.3. Modifica del contratto in fase di esecuzione	13
4. Soggetti ammessi in forma singola e associata - Condizioni di partecipazione	13
5. Requisiti di ordine generale e altre cause di esclusione	15
6. Requisiti di ordine speciale e mezzi di prova	16
6.1. Requisiti di idoneità professionale	17
6.2. Requisiti di capacità economica e finanziaria	17
6.3. Requisiti di capacità tecnica e professionale	17
6.4. Requisiti speciali nei raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE	18
6.5. Requisiti speciali nei consorzi di cooperative, consorzi di imprese artigiane, consorzi stabili	19
7. Avalimento	19
8. Subappalto	21
9. Requisiti di partecipazione e condizioni di esecuzione	21
10. Garanzia provvisoria	22
11. Pagamento del contributo a favore dell'ANAC	24
12. Modalità di presentazione dell'offerta e sottoscrizione dei documenti di gara	25
12.1. Regole per la presentazione delle offerte	25
13. Soccorso istruttorio	26
14. Domanda di partecipazione e connessa documentazione amministrativa	28
14.1. Domanda di partecipazione – specificazioni e dettaglio – eventuale procura	29
14.2. DGUE – Documento di gara unico europeo	32
14.3. Patto d'integrità	32
14.4. Documento PASSOE	33
14.5. Documentazione ulteriore in caso di avalimento	33
14.6. Documentazione ulteriore per i soggetti associati	33
15. Offerta tecnica	35
16. Offerta economica	35
17. Commissione giudicatrice	36
18. Criterio di aggiudicazione	36
18.1. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica	37
18.2. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica	39
18.3. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica	40
18.4. Metodo di calcolo dei punteggi	40
19. Svolgimento delle operazioni di gara	41
20. Valutazione delle offerte tecniche ed economiche	41
21. Verifica di anomalia delle offerte	42

22.	Verifica della documentazione amministrativa.....	43
23.	Avvio dell'esecuzione delle prestazioni in via d'urgenza	43
24.	Aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto.....	43
25.	Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.....	45
26.	Codice di comportamento.....	45
27.	Accesso agli atti	46
28.	Definizione delle controversie	46
29.	Trattamento dei dati personali	46

Premesse

L'Amministrazione aggiudicatrice è lo "Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari (INAF-OACA)", con sede in via della Scienza 5 - 09047 Selargius (CA). Codice fiscale è 97220210583, partita IVA 06895721006, codice ISTAT 092011. Sito web: <http://www.oa-cagliari.inaf.it/>, *profilo committente* http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3, PEC inafoacagliari@pcert.postecert.it

Con determinazione n. 212 del 4 dicembre 2023, il Direttore dello INAF-OACA ha indetto una gara per l'affidamento di un contratto avente ad oggetto la *fornitura di componenti per la realizzazione di un real-time compute system per il radiotelescopio "Canadian Hydrogen Observatory and Radio-transient Detector (CHORD)"*, necessari per lo sviluppo del Progetto "**NG-Croce: NextGeneration Croce del Nord**", Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa", Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", Work Package 6 "FRB enabling", Task 6.2 "Enabling FRB for CHORD", sub Task 6.2.3 "Procurement of the computer system", acronimo "WP6-T6.2".

Detto affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 70, 71 e 108 del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, s.m.i. "Codice dei contratti pubblici (Codice)", ed è interamente svolta tramite la piattaforma telematica "**U-buy**", accessibile all'indirizzo <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/> ("Piattaforma").

5

La presente iniziativa è finanziata dall'UE, in particolare dal Fondo per la ripresa "NextGenerationEU" con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021.

La procedura oggetto del presente disciplinare viene svolta in conformità e in adesione con:

- Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 convertito con modificazioni dalla L. 1luglio 2021, n. 101, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di 29 luglio 2021, n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113,

recante: "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";

- Legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante "Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione" e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale "Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1 che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso;
- Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione
- delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;
- Articolo 1, comma 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178 ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze sono stabilite le procedure amministrativo contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;
- Articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze -Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;
- Circolare del 10 febbraio 2022, MEF- RGS n. 9 recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR"
- Circolare del 21 giugno 2022, MEF – RGS n. 27 recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Monitoraggio delle misure PNRR"
- Circolare MEF – RGS dell'11 agosto 2022, n. 30 recante "Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti Attuatori";
- Circolare MEF 13 ottobre 2022, n. 33, che definisce gli obblighi per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH);
- Articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), la Comunicazione della
- Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" e il Regolamento Delegato (UE) 2021/2139;
- Principi trasversali previsti dal Principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

- Obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

La durata del procedimento è prevista pari a sei (6) mesi dalla pubblicazione del *bando*.

Luogo di consegna della fornitura ("DDP delivery Site"), identificata con **codice NUTS CA Canada** è:

CHORD Project, University of Calgary, Electrical Engineering 3838 24 Ave NW – Calgary, AB – T2N 4V5 CANADA.

Lotto	CUP	CUI	CIG
1	C53C22000880006	F97220210583202300037	A038627B9B
2	C53C22000880006	F97220210583202300036	A0386707DA

Il Responsabile unico del progetto ("RUP") è il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu, posta elettronica ordinaria ignazio.porceddu@inaf.it. Il RUP svolgerà le sue funzioni ai sensi dell'Art. 15 del Codice e in ottemperanza con quanto previsto dall'Allegato I.2 del Codice medesimo.

1. Piattaforma Telematica

1.1. Piattaforma telematica di negoziazione

Al fine di ottemperare agli obblighi richiamati dalla *Direttiva Europea 2014/24/UE del 26 febbraio 2014* sugli appalti pubblici, e in particolare l'art. 22 ("Regole applicabili alle comunicazioni"), la **Direzione Generale dell'INAF** ha provveduto ad acquisire, per le esigenze delle "Strutture di Ricerca" e della "Amministrazione Centrale", per il tramite del "Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico della Italia Nord Orientale" ("CINECA") la "piattaforma elettronica" denominata "U-buy", in seguito citata anche solo come "Piattaforma" o "U-buy" dedicata alla gestione, con modalità telematica, delle procedure disciplinate dal Codice. La Piattaforma assicura l'integrità, la segretezza e la non disponibilità a soggetti non autorizzati delle informazioni, anche attraverso l'uso di idonee tecniche di crittografia e offuscamento a protezione delle stesse, mantenendo, altresì, la tracciabilità degli accessi.

La Piattaforma è raggiungibile all'indirizzo Internet

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell'amministrazione digitale (CAD) e delle Linee guida dell'AGID, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento "Guida alla presentazione delle Offerte Telematiche", di cui all'Allegato 15 della documentazione di gara.

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

Ai fini dell'inserimento dell'offerta da parte degli operatori economici, la Piattaforma è accessibile in modalità "24/7" dalla data di pubblicazione del bando sino alla data e ora di scadenza del termine di presentazione delle offerte. Successivamente a tale termine, la Piattaforma è comunque utilizzabile per le comunicazioni tra operatori economici e stazione appaltante.

1.2. Dotazioni tecniche

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel documento presente come Allegato 15, che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma.

In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;

- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
 - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 9100/14;
 - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

1.3. Identificazione

9

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma, previa registrazione alla stessa, in aderenza con quanto riportato nel documento *"Modalità e tecniche per l'utilizzo della piattaforma telematica e accesso all'Area Riservata del Portale Appalti"*, di cui all'Allegato 16.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione dell'operatore economico mediante le credenziali preventivamente ottenute in sede di registrazione sulla Piattaforma.

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico, riguardanti solo ed espressamente l'identificazione e l'accesso alla Piattaforma, possono essere effettuate inviando una nota all'indirizzo di posta elettronica ordinaria del RUP, ignazio.porceddu@inaf.it. Qualora per dar seguito all'istanza debba intervenire il gestore della Piattaforma, i termini temporali di risposta saranno correlati con i tempi di riscontri del gestore medesimo, di norma entro il secondo giorno lavorativo dal ricevimento dell'istanza.

2. Documentazione di gara, chiarimenti e comunicazioni

2.1. Documenti di gara

La documentazione di gara comprende:

- Bando di gara (testo pubblicato sulla GUUE);
- Disciplinare di gara;
- Capitolato tecnico prestazionale;
- Schema di contratto;

I documenti di gara sono corredati dei seguenti formulari, consegnati ai concorrenti come Allegati:

1. Modello di domanda di partecipazione e dichiarazioni amministrative
2. Modello del documento di gara unico europeo (DGUE)
3. Modello della dichiarazione integrativa al DGUE
4. Patto di integrità
5. Modello di dichiarazione DNSH
6. Attestazione pagamento bollo su domanda di partecipazione
7. Dichiarazione assenza conflitto d'interessi rilasciata dal partecipante alla gara
8. Dichiarazione titolare effettivo
9. Dichiarazione di adempimento agli obblighi assunzionali
10. Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità
11. Modello di offerta economica
12. Modelli per le dichiarazioni relative alle verifiche antimafia
13. Modello avalimento ausiliaria
14. Modello avalimento ausiliata
15. Guida alla presentazione delle offerte telematiche
16. Modalità e tecniche per l'utilizzo della piattaforma telematica e accesso all'Area Riservata del Portale Appalti

10

I documenti di gara e i relativi Allegati sono pubblicati sulla Piattaforma, al link / URL riportato in Articolo 1 del presente documento, visibile sulla home page del citato URL o nella Sezione "Gare e procedure in corso".

È inoltre accessibile gratuitamente, sul sito istituzionale della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente", al link / URL:

https://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=354&level=4&areadown=t

2.2. Chiarimenti

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 8 (otto) giorni lavorativi prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica, attraverso la sezione della procedura "Comunicazioni" presente sulla Piattaforma.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte possono essere formulate esclusivamente in lingua italiana e in lingua inglese.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma, all'interno della sezione dedicata alla procedura. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma ovvero, qualora questa sia temporaneamente indisponibile, presso il sito istituzionale della stazione appaltante.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

Qualora venga riscontrato il malfunzionamento prolungato della Piattaforma, è consentito inviare la segnalazione della criticità occorsa, ed eventualmente il quesito, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC)

inafoacagliari@pcert.postecert.it

Irricevibili le richieste di chiarimenti pervenute telefonicamente o secondo modalità difformi da quanto sopra riportato.

2.3. Comunicazioni

Le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici avvengono tramite la Piattaforma e sono accessibili nella sezione *"Comunicazioni riservate al concorrente"*, ovvero nella sezione *"Comunicazioni dell'Amministrazione"*. È onere esclusivo dell'operatore economico prenderne visione, secondo le modalità riportate anche nella *"Guida alla presentazione delle Offerte Telematiche"*, disponibile per la consultazione sulla Piattaforma medesima, oltre che consegnato come parte della documentazione di gara dalla stazione appaltante, di cui all'Allegato 15. Le comunicazioni relative: a) all'aggiudicazione; b) all'esclusione; c) alla decisione di non aggiudicare l'appalto; d) alla data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario avvengono utilizzando il domicilio digitale dichiarato dall'operatore economico in sede di registrazione alla Piattaforma, o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS.

11

Se l'operatore economico non è presente nei predetti indici elegge domicilio digitale speciale presso la stessa Piattaforma e le comunicazioni di cui sopra sono effettuate utilizzando tale domicilio digitale. Le comunicazioni relative all'attivazione del soccorso istruttorio; al subprocedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta anomala; alla richiesta di offerta migliorativa e al sorteggio di cui all'Articolo 20, avvengono presso la Piattaforma. Stante la struttura digitale della Piattaforma, si sottolinea che, in ogni caso, **tutte le comunicazioni** inviate dalla stazione appaltante all'operatore economico per il tramite della Piattaforma medesima, si avvalgono come strumento di trasporto dell'informazione dell'indirizzo di posta elettronica certificata inafgareoacagliari@legalmail.it: per la trasmissione di comunicazioni alla stazione appaltante l'operatore economico **non deve utilizzare come destinatario detta PEC**, ma utilizzare la citata sezione della Piattaforma.

Solo qualora l'operatore economico ritenga che la Piattaforma stia esibendo dei malfunzionamenti tali da inibire lo scambio di informazioni con la stazione appaltante secondo le modalità di cui sopra, è consentito segnalare detti presunti malfunzionamenti utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata della stazione appaltante inafoacagliari@pcert.postecert.it

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

3. Oggetto dell'appalto, importo e suddivisione in lotti

Questo affidamento si inserisce nel contesto del **Progetto** "Next Generation Croce (NG-Croce)", di cui alla Proposta IR0000026, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU e approvato dal "Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)" a seguito dell'Avviso Pubblico n. 3624 del 28 dicembre 2021, per la

presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare nell'ambito del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)", "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa", "Linea di Investimento 3.1", "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", con un contributo complessivo di 18.952.289,40 EUR.

Una delle componenti del summenzionato progetto è costituita dal radiotelescopio CHORD (Canadian Hydrogen Observatory and Radio-transient Detector), un nuovo radio telescopio dal design e dalle caratteristiche innovative. Localizzato in Canada, vicino alla cittadina di Penticton (British Columbia), il nucleo centrale di CHORD consisterà in 512 piccole antenne (di diametro pari a 6 metri), ciascuna dotata di ricevitori a banda ultra-larga che coprono una banda radio da 300 a 1500 MHz. Piccole antenne cilindriche saranno anche dispiegate vicino al nucleo centrale, nonché in due stazioni periferiche, ognuna costituita da 64 antenne uguale a quelle del nucleo centrale. Grazie all'insieme di queste caratteristiche, CHORD sarà un radio telescopio con capacità senza precedenti in alcuni settori della ricerca astronomica. In particolare, esso sarà in grado di svelare – e fornire simultaneamente la loro localizzazione con una precisione al livello di millisecondi d'arco – di alcune decine di Fast Radio Burst (FRB) al giorno, portando a progressi sostanziali nella comprensione della natura, al momento ancora misteriosa, degli FRB. Il timing regolare delle pulsar e la costruzione di una mappa del cielo nella riga dell'Idrogeno neutro, sono altre linee di ricerca che conosceranno una grande crescita grazie a questo strumento e alla sua complementarietà con altri radio telescopi di INAF, fra cui la Croce del Nord, che verrà a sua volta fortemente potenziata.

Quanto sopra descritto richiede lo sviluppo di un "**compute system**", un "sistema di calcolo" realizzato *ad hoc* per l'acquisizione, gestione ed elaborazione in tempo reale dell'enorme quantità di dati che fluiranno dai radio telescopi, al fine di svelare tempestivamente l'apparizione di potenziali FRB.

Per il caso del nuovo radio telescopio CHORD, con questo bando INAF, e per esso lo INAF-OACA, si garantirà

- 1) l'acquisizione e implementazione di un "motore di correlazione", denominato "**X-engine**", basato su GPU e sulla disponibilità di una grande quantità di memoria RAM, collo scopo di correlare in tempo reale i flussi di dati provenienti dalle varie antenne;
- 2) l'acquisizione e implementazione di un "cluster di calcolo", denominato "**cluster FRB**", per eseguire la ricerca di Fast Radio Bursts. Entrambi gli strumenti saranno dislocati, per la durata del progetto, presso il sito del radiotelescopio CHORD.

L'appalto per la fornitura del "**compute system**" sopra descritto è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero lotto	Oggetto del lotto	CIG	Importo
1	motore di correlazione "X-engine"	A038627B9B	2.332.570,00 EUR
2	cluster FRB	A0386707DA	650.000,00 EUR

Tabella A – Importi a base di gara per lotti

I lotti sono stati individuati analizzando la funzione e le finalità delle diverse componenti, suddividendole così da garantire l'omogeneità tecnica della fornitura. La dimensione economica dei lotti non può essere ridotta, e i lotti non possono essere ulteriormente frazionati, condizione che potrebbe potenzialmente

comportare la fornitura di lotti che, sebbene rispondenti alle specifiche tecniche minime indicata dalla stazione appaltante, potrebbero comportare delle difficoltà tecniche sproporzionate per l'allestimento del **"compute system"**, *multifornitore*, quali, a titolo esemplificativo sebbene non esaustivo, (i) sfasamento nei tempi di consegna tra i diversi lotti e potenziale slittamento dei tempi di verifica di conformità (e quindi fruizione) del **"compute system"**; (ii) problemi di comunicazione tra apparati di fornitori diversi e potenziale contenzioso dovuto all'attribuzione reciproca tra fornitori delle criticità intervenute; (iii) condizioni di garanzia non omogenee e aggravio del procedimento amministrativo di gestione delle *"spare part"* in itinere. Ai sensi dell'Art. 108, comma 9, del Codice, trattandosi di fornitura che non prevede la posa in opera, l'offerta economica del fornitore non dovrà indicare il costo della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

In aderenza con l'Art. 26, con particolare riferimento al comma 3, del "Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro (TUSSL)", di cui al decreto legislativo 9 aprile 2008, numero 81, attuazione dell'Art. 1 della legge 3 agosto 2007, numero 123, l'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è stato valutato pari a 0,00 (zero/00) EUR, in quanto dall'analisi delle esigenze e delle operazioni da effettuarsi in fase di consegna dei prodotti, non si rilevano voci di costo ricomprese o riconducibili a quanto previsto nel paragrafo 4 dell'Allegato XV del summenzionato TUSSL.

L'appalto è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

3.1. Durata e modalità di consegna

Compiutamente descritte nel documento **"SOW_NG-Croce-T6.2"**, al quale si rimanda per la descrizione.

3.2. Revisione prezzi

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determinasse una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo dei beni superiore al 5% (cinque per cento) dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli indici sintetici di cui all'Art. 60 comma 3, sub b), del Codice¹.

3.3. Modifica del contratto in fase di esecuzione

In considerazione della tipologia di affidamento, e ai fini della mitigazione del rischio connesso con la tempistica di possibile importazione / ingresso del materiale in Canada, la stazione appaltante si riserva di estendere discrezionalmente il termine di consegna del prodotto, mantenendo invariati i prezzi, i patti e le altre condizioni stabilite nel contratto. Non è prevista l'opzione di proroga del contratto, di variazione fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto.

4. Soggetti ammessi in forma singola e associata - Condizioni di partecipazione

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata.

¹ Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi, si utilizzano gli indici dei prezzi al consumo sintetici elaborati dall'ISTAT, e nella fattispecie quelli relativi alla produzione dell'industria e dei servizi, e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

I consorzi di cui agli articoli 65, comma 2 del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.

Possono essere **esclusi** dalla gara, previo contraddittorio, i raggruppamenti temporanei costituiti da due o più operatori economici che singolarmente hanno i requisiti per partecipare alla gara. Tale facoltà non opera nel caso in cui i raggruppamenti sono costituiti da imprese controllate e/o collegate ai sensi dell'articolo 2359 del Codice civile.

Il concorrente che partecipa al singolo lotto in una delle forme di seguito indicate è escluso nel caso in cui la stazione appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara:

- partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);
- partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale. Tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all'aggregazione, le quali possono presentare offerta, per la medesima gara *[in caso di suddivisione dell'appalto in lotti distinti sostituire "alla gara" con "al singolo lotto"]*, in forma singola o associata;
- partecipazione di un consorzio che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma.

Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvede ad informare gli operatori economici coinvolti i quali possono, entro 5 (cinque) giorni lavorativi decorrenti dalla data di avvenuta ricezione della comunicazione inviata dalla stazione appaltante, dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.

Le aggregazioni di retisti di cui all'articolo 65, comma 2, lettera g) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. Rete – soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. Rete – contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia

sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Ad un raggruppamento temporaneo può partecipare anche un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c), d).

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

5. Requisiti di ordine generale e altre cause di esclusione

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente articolo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) del Codice, i requisiti di cui al punto 5 sono posseduti dal consorzio e dalle consorziate indicate quali esecutrici.

In caso di partecipazione di consorzi stabili di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di cui al punto 5 sono posseduti dal consorzio, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

Self cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. "self cleaning") sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel "Documento di gara unico europeo (DGUE)" la causa ostativa e, alternativamente:

- descrive le misure adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice;
- motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente. L'adozione delle misure è comunicata alla stazione appaltante.

Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui al comma 6 dell'articolo 96 del Codice dandone comunicazione alla stazione appaltante.

Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando

attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

Non può avvalersi del "self cleaning" l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza.

Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una clausola di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, la stazione appaltante valuta le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

Altre cause di esclusione

Sono esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83-bis del decreto legislativo n. 159/2011.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, che non consegnano, al momento della presentazione dell'offerta **copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006**, unitamente all'**attestazione di conformità a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità** ovvero, in mancanza di tale precedente trasmissione, unitamente all'attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC o di un precedente contratto riservato ai sensi dell'articolo 61 del codice, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

6. Requisiti di ordine speciale e mezzi di prova

I concorrenti devono possedere, a pena di esclusione, i requisiti previsti nei commi seguenti.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine speciale accedendo al FVOE, dove l'operatore economico è tenuto ad inserire i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

Qualora venga presentata documentazione in lingua inglese, questa potrà essere *vidimata* tramite "*apostille*", che sostituisce la *legalizzazione* del documento effettuata nei modi usuali, ovvero attraverso l'*Ambasciata* o il Consolato Italiano, ai sensi della *Convenzione dell'Aia del 5 ottobre 1961*. Il timbro di "*apostille*" deve essere apposto, secondo le modalità definite, da una della Autorità identificate nella Convenzione stessa. Tale documentazione, se prodotta come originale cartaceo, potrà essere utilmente presentata in sede di gara mediante copia digitale accompagnata da dichiarazione sostitutiva di cui al D.P.R. 445/2000, ma dovrà essere tempestivamente trasmessa in originale cartaceo alla stazione appaltante.

6.1. Requisiti di idoneità professionale

È richiesta la **iscrizione nel Registro delle Imprese** oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice.

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

Detti requisiti sono richiesti indifferentemente dalla partecipazione a uno o entrambi i lotti dell'appalto.

6.2. Requisiti di capacità economica e finanziaria

È richiesto che l'operatore economico abbia maturato un fatturato globale nel triennio 2021 – 2023 almeno pari al valore del lotto per il quale partecipa. Se l'offerta è relativa ad entrambi i lotti, il fatturato richiesto dovrà essere non inferiore alla base di gara.

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

6.3. Requisiti di capacità tecnica e professionale

È richiesto che l'operatore economico abbia eseguito, nel triennio 2021 – 2023, almeno 2 (due) forniture analoghe, ciascuna di **importo minimo non inferiore a 215.000,00 EUR**. La stazione appaltante ritiene che sia coerente con le specifiche tecniche dei prodotti oggetto della gara d'appalto in parola e in aderenza con il principio del "*favor participationis*" valutare come "forniture analoghe", ai fini della dimostrazione della

capacità tecnica dei concorrenti e l'**apertura del mercato attraverso l'ammissione** alla gara di tutti i concorrenti per i quali si possa raggiungere un giudizio complessivo di affidabilità, tutte quelle identificabili e ampiamente associabili con l'insieme dei codici definiti come CPV 30211XXX-X.

La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

Si rappresenta e si richiama l'attenzione degli operatori economici per quanto segue:

La stazione appaltante dovrà essere posta in condizioni di verificare l'attendibilità delle dichiarazioni sostitutive / autocertificazioni, a nulla valendo opporre la condizione che l'elenco dei fornitori ovvero le fatture non possono essere rese note in quanto richiedono la preventiva autorizzazione dei fornitori stessi. L'impossibilità a fornire tali prove potrebbe comportare l'esclusione dell'operatore economico, anche se risultasse "proposto aggiudicatario", dalla presente procedura di gara.

18

6.4. Requisiti speciali nei raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE

I soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettera e), f) g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

Requisiti di idoneità professionale

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** deve essere posseduto:

- da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;
- da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

Requisiti di capacità economico finanziaria

Il requisito relativo al fatturato globale di cui al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

Requisiti di capacità tecnico-professionale

Il requisito delle *forniture analoghe* di cui al precedente punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** deve essere posseduto dal raggruppamento nel complesso.

Nel caso in cui un raggruppamento abbia estromesso o sostituito un partecipante allo stesso poiché privo di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento.

Si rappresenta e si richiama l'attenzione degli operatori economici per quanto segue:

La stazione appaltante dovrà essere posta in condizioni di verificare l'attendibilità delle dichiarazioni sostitutive / autocertificazioni, a nulla valendo opporre la condizione che l'elenco dei fornitori ovvero le fatture non possono essere rese note in quanto richiedono la preventiva autorizzazione dei fornitori stessi. L'impossibilità a fornire tali prove potrebbe comportare l'esclusione dell'operatore economico, anche se risultasse "proposto aggiudicatario", dalla presente procedura di gara.

6.5. Requisiti speciali nei consorzi di cooperative, consorzi di imprese artigiane, consorzi stabili

Requisiti di idoneità professionale

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto 6.1 deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica e finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

19

Si rappresenta e si richiama l'attenzione degli operatori economici per quanto segue:

La stazione appaltante dovrà essere posta in condizioni di verificare l'attendibilità delle dichiarazioni sostitutive / autocertificazioni, a nulla valendo opporre la condizione che l'elenco dei fornitori ovvero le fatture non possono essere rese note in quanto richiedono la preventiva autorizzazione dei fornitori stessi. L'impossibilità a fornire tali prove potrebbe comportare l'esclusione dell'operatore economico, anche se risultasse "proposto aggiudicatario", dalla presente procedura di gara.

7. Avvalimento

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per **dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale** di cui al punto 6 e/o per migliorare la propria offerta.

Nel contratto di avvalimento le parti specificano le risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a disposizione del concorrente e indicano se l'avvalimento è finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione o a migliorare l'offerta del concorrente, o se serve ad entrambe le finalità.

Nei casi in cui l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che alla stessa gara partecipino sia l'ausiliario che l'operatore che si avvale delle risorse da questo a messe a disposizione, pena l'esclusione di entrambi i soggetti.

Ai sensi dell'articolo 372, comma 4 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, per la partecipazione alla presente procedura tra il momento del deposito della domanda di cui all'articolo 40 del succitato codice e il momento del deposito del decreto previsto dall'articolo 47 del codice medesimo è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo.

Il concorrente e l'ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio.

L'ausiliario deve:

- a) possedere i requisiti previsti dall'Articolo 5 ("Requisiti di ordine generale e altre cause di esclusione") e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) possedere i requisiti di cui all'Articolo 6 ("Requisiti di ordine speciale e mezzi di prova") oggetto di avvalimento e dichiararli nel proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- c) impegnarsi, verso il concorrente che si avvale e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse (riferite a requisiti di partecipazione e/o premiali) oggetto di avvalimento.

Il concorrente **allega** alla domanda di partecipazione, oggetto della "busta digitale amministrativa":

- 1) il **contratto di avvalimento**, che deve essere nativo digitale e firmato digitalmente dalle parti;
- 2) le **dichiarazioni dell'ausiliario**.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliario.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione del contratto di avvalimento a condizione che il contratto sia stato stipulato prima del termine di presentazione dell'offerta e che tale circostanza sia comprovabile con data certa, come, a puro titolo esemplificativo, mediante apposizione di marca temporale.

Non è sanabile la mancata indicazione delle risorse messe a disposizione dall'ausiliario in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

Qualora per l'ausiliario sussistano motivi di esclusione o laddove esso non soddisfi i requisiti di ordine speciale, il concorrente sostituisce l'ausiliario entro 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

Nel caso in cui l'ausiliario si sia reso responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione appaltante procede a segnalare all'Autorità nazionale anticorruzione il comportamento tenuto dall'ausiliario per consentire le valutazioni di cui all'articolo 96, comma 15, del Codice. L'operatore economico può indicare un altro ausiliario nel termine di 10 (dieci) giorni lavorativi, pena l'esclusione dalla gara.

La sostituzione può essere effettuata soltanto nel caso in cui non conduca a una modifica sostanziale dell'offerta. Il mancato rispetto del termine assegnato per la sostituzione comporta l'esclusione del concorrente.

8. Subappalto

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

9. Requisiti di partecipazione e condizioni di esecuzione

In quanto procedura di gara afferente agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza, di cui al Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 (PNRR), nonché dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR, di cui all'articolo 1 del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 (PNC), avviate dopo l'entrata in vigore del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- una quota pari al 30 (trenta) per cento delle assunzioni necessarie di occupazione giovanile;
- una quota pari al 30 (trenta) per cento delle assunzioni necessarie di occupazione femminile.

delle **assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto** o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, calcolate secondo le modalità di cui alle linee guida approvate con Decreto ministeriale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle pari opportunità, del 7 dicembre 2021 (*"Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC"*), pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 30 dicembre 2021, n. 309 e delle linee guida adottate ai sensi dell'articolo 1, comma 8, dell'allegato II.3 al Codice.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consiglieria e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e

illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

10. Garanzia provvisoria

L'offerta, per ciascun lotto, ovvero come documento per entrambi i lotti, è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2 per cento del valore del lotto, come da tabella seguente.

Numero lotto	CIG	Importo garanzia provvisoria
1	A038627B9B	46.651,40 EUR
2	A0386707DA	13.000,00 EUR

Tabella B – Importi delle garanzie provvisorie secondo lotti

Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice.

Nel dettaglio, In caso di partecipazione a più lotti l'operatore economico può alternativamente:

- prestare tante distinte ed autonome garanzie provvisorie quanti sono i lotti cui si intende partecipare;
- prestare un'unica garanzia di importo pari alla somma degli importi stabiliti per i lotti cui intende partecipare. Nella garanzia sono indicati espressamente i singoli lotti per i quali la stessa viene prestata, nonché gli importi di dettaglio delle singole cauzioni riferite a ciascun lotto.

22

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente sotto forma di cauzione o di fideiussione.

La cauzione è costituita mediante accredito, con bonifico o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici, eventualmente, previa segnalazione al RUP, presso il conto della Banca tesoriere dell'Ente, con le seguenti coordinate:

Banca Nazionale del Lavoro – Ag. Coni, via C. Nigra 15

Bank account 218500, IBAN IT69S0100503309000000218500, SWIFT code BNLIITR1BIZ

Causale: CRA 1.10 – CIG A038627B9B / A0386707DA - PNRR NG-Croce_T6.2 – Cauzione provvisoria

La fideiussione può essere rilasciata:

- da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;
- da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58; e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, 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

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

L'operatore economico presenta una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso l'emittente, indicando nella domanda il sito internet presso il quale è possibile verificare la garanzia.

La fideiussione deve:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b) 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'articolo 65, comma 2 lettere b), c), d) del Codice, al solo consorzio;
- c) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;
- d) avere validità per ... giorni [almeno 180 gg. - ovvero altro termine, in relazione alla durata prevista per il procedimento] dalla data di presentazione dell'offerta;
- e) prevedere espressamente:
 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del Codice civile;
 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del Codice civile;
 3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 106, comma 8, del Codice, l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati:

- a) riduzione del 30 per cento in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione si ottiene:
 - per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice solo se tutti soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della certificazione;
 - per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice, se il Consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il Consorzio possiede la predetta certificazione. Se il Consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il Consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa, se il solo

Consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione.

- b) riduzione del 50 per cento in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).
- c) riduzione del 20 per cento in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi: Eco-label (Marchio di qualità ecologica dell'Unione europea); UNI EN ISO 14001 (Sistema di gestione ambientale); UNI EN ISO/TS 14067 (Gas a effetto serra). Tale riduzione è cumulabile con quelle indicate alle lett. a) e b). In caso di partecipazione in forma associata la riduzione si ottiene:
- per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o una delle imprese retiste che partecipano alla gara sia in possesso della certificazione;
 - per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice se il consorzio o una delle consorziate sia in possesso della certificazione;

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce copia delle certificazioni possedute qualora non già presenti nel FVOE.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria solo a condizione che sia stata già costituita prima della presentazione dell'offerta.

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.

24

11. Pagamento del contributo a favore dell'ANAC

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione secondo l'importo e le modalità² di cui alla delibera ANAC n. 621 del 20 dicembre 2022, pubblicata al seguente <https://www.anticorruzione.it/-/gestione-contributi-gara>. Il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta. Il pagamento è verificato mediante il FVOE. In caso di esito negativo della verifica, è attivata la procedura di soccorso istruttorio. In caso di mancata regolarizzazione nel termine assegnato, l'offerta è dichiarata inammissibile. Il contributo è dovuto per ciascun lotto per il quale si presenta offerta secondo gli importi descritti nella sottostante tabella:

Numero lotto	CIG	Importo contributo ANAC
1	A038627B9B	165,00 EUR
2	A0386707DA	77,00 EUR

Tabella D – Importi contributo ANAC secondo lotti

² Indicazioni operative sulle modalità di pagamento del contributo sono disponibili sul sito dell'Autorità Nazionale Anticorruzione al seguente link: <https://www.anticorruzione.it/-/portale-dei-pagamenti-di-anac>

La stazione appaltante accerta il pagamento del contributo mediante consultazione del FVOE ai fini dell'ammissione alla gara.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la stazione appaltante richiede, mediante soccorso istruttorio, la presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento. L'operatore economico che non adempia alla richiesta nel termine stabilito dalla stazione appaltante è escluso dalla procedura di gara per inammissibilità dell'offerta.

12. Modalità di presentazione dell'offerta e sottoscrizione dei documenti di gara

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e la documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire, a pena di irricevibilità, **entro e non oltre le ore 19:00 del giorno 20 gennaio 2024**.

La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo i sopra riportati data e orario.

Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

25

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

12.1. Regole per la presentazione delle offerte

La stazione appaltante richiede che gli operatori economici *producano e trasmettano tre serie di documenti*, suddivisi nelle categorie, o "buste virtuali":

- A. Documentazione amministrativa;
- B. Offerta Tecnica;
- C. Offerta Economica.

Gli operatori economici trasmettono tale documentazione utilizzando la Piattaforma, suddivisi secondo la struttura sopra riportata. L'operatore economico ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;

- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

La Piattaforma consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/Consorzi, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

La stazione appaltante mette a disposizione, e vincola il concorrente ad utilizzarli, i modelli delle dichiarazioni sotto specificati, incluso quello relativo all'Offerta economica.

La documentazione amministrativa e tecnica da produrre, se redatta in lingua inglese, può essere presentata senza bisogno di traduzione ma deve essere presentata come previsto dall'Articolo 6 del presente disciplinare. In tutti gli altri casi (i.e. lingue straniere diverse dall'inglese) i documenti devono essere corredati da traduzione giurata in lingua italiana.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica il soccorso istruttorio.

L'offerta vincola il concorrente per 180 giorni solari 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, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data 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 entro il termine fissato da quest'ultima o comunque in tempo utile alla celere prosecuzione della procedura è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Fino al giorno fissato per l'apertura delle offerte, l'operatore economico può effettuare, tramite la Piattaforma, la richiesta di rettifica di un errore materiale contenuto nell'offerta tecnica o nell'offerta economica, di cui si sia avveduto dopo la scadenza del termine per la loro presentazione. A tal fine, richiede di potersi avvalere di tale facoltà.

A seguito della richiesta, sono comunicate all'operatore economico le modalità e i tempi con cui procedere all'indicazione degli elementi che consentono l'individuazione dell'errore materiale e la sua correzione. La rettifica è operata nel rispetto della segretezza dell'offerta e non può comportare la presentazione di una nuova offerta, né la sua modifica sostanziale.

Se la rettifica è ritenuta non accoglibile perché sostanziale, è valutata la possibilità di dichiarare l'offerta inammissibile.

13. Soccorso istruttorio

Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice, possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda

di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla procedura di gara, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica. Non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente. A titolo esemplificativo, si chiarisce che:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di 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 della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione del contratto di avvalimento, della garanzia provvisoria, del mandato collettivo speciale o dell'impegno a conferire mandato collettivo può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile;
- non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omessa indicazione, delle modalità con le quali l'operatore intende assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, il rispetto delle condizioni di partecipazione e di esecuzione.

In quanto procedura di gara afferente agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza, di cui al Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 (PNRR), nonché dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR, di cui all'articolo 1 del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 (PNC), avviate dopo l'entrata in vigore del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108,

- sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità, purché redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte;
- non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omesso impegno ad assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** del presente bando.

Ai fini del soccorso istruttorio è assegnato al concorrente un termine di 5 (cinque) giorni lavorativi affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

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

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitati alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

La stazione appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e su ogni loro allegato. L'operatore economico è tenuto a fornire risposta nel termine di 5 (cinque) giorni lavorativi. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

14. Domanda di partecipazione e connessa documentazione amministrativa

L'operatore economico utilizza la Piattaforma (in alternativa il FVOE ove indicato e previsto) per "caricare" / allegare la seguente documentazione:

- 1) Domanda di partecipazione (ed eventuale procura);
- 2) Formulário DGUE;
- 3) Dichiarazione integrativa al DGUE;
- 4) Patto d'integrità;
- 5) Dichiarazione rispetto DNSH;
- 6) Dichiarazione in merito a Scheda 3 / DNSH
- 7) Attestazione pagamento bollo su domanda di partecipazione;
- 8) Dichiarazione assenza conflitto d'interessi partecipante;
- 9) Dichiarazione relativa al Titolare effettivo;
- 10) Dichiarazione obblighi assunzionali – Principi Trasversali;
- 11) Dichiarazione regolarità sul diritto al lavoro delle persone disabili;
- 12) Formulário offerta economica;
- 13) Dichiarazioni relative all'informativa antimafia;
- 14) Documentazione in caso di avvalimento - Ausiliata;
- 15) Documentazione in caso di avvalimento - Ausiliaria;
- 16) Garanzia provvisoria;
- 17) PASSOE;
- 18) (da caricare su FVOE) documentazione richiesta come comprova dei requisiti di capacità economico-finanziaria;
- 19) (da caricare su FVOE) documentazione richiesta come comprova dei requisiti di capacità tecnica;
- 20) Capitolato tecnico firmato digitalmente per accettazione;
- 21) (da caricare su FVOE) Comprova dell'avvenuto pagamento del contributo dovuto all'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- 22) per gli operatori economici che occupano **oltre cinquanta dipendenti**:
 - copia dell'ultimo **rapporto periodico** sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo n. 198/2006
 - **attestazione di conformità** a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza di tale precedente trasmissione, unitamente

all'attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

14.1. Domanda di partecipazione – specificazioni e dettaglio - eventuale procura

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello contenuto nel *file Allegato_1_Domanda_NG-Croce_T6.2.docx*.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'articolo 94 commi 1 e 2 del Codice sono rese dall'operatore economico in relazione a tutti i soggetti indicati al comma 3.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause non automatiche di esclusione di cui all'articolo 98, comma 4, lettere g) ed h) del Codice sono rese dall'operatore economico in relazione ai soggetti di cui al punto precedente.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle altre cause di esclusione sono rese in relazione all'operatore economico.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'articolo 95 del Codice, il concorrente dichiara:

- le gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara
- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di "self-cleaning" adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta.

L'operatore economico adotta le misure di "self-cleaning" che è stato impossibilitato ad adottare prima della presentazione dell'offerta e quelle relative a cause di esclusione che si sono verificate dopo tale momento.

Se l'operatore economico omette di comunicare alla stazione appaltante la sussistenza dei fatti e dei provvedimenti che possono costituire una causa di esclusione ai sensi degli articoli 94 e 95 del Codice e detti fatti o provvedimenti non risultino nel FVOE, il triennio inizia a decorrere dalla data in cui la stazione appaltante ha acquisito gli stessi, anziché dalla commissione del fatto o dall'adozione del provvedimento.

Il concorrente indica nella domanda di partecipazione per quale lotto concorre.

In caso di raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascun partecipante.

In caso di consorzio di cooperative, consorzio imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c), d) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara.

Nella domanda di partecipazione il concorrente dichiara:

- i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'articolo 94, comma 3, del Codice, ivi incluso l'amministratore di fatto, ove presente, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
- di non partecipare alla medesima gara contemporaneamente in forme diverse (individuale e associata; in più forme associate; in forma singola e quale consorziato esecutore di un consorzio; in forma singola e come ausiliaria di altro concorrente che sia ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta). Se l'operatore economico dichiara di partecipare in più di una forma, allega la documentazione che dimostra che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
- il numero di dipendenti impiegati alla data di presentazione della domanda;
- di aver assolto agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
- di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2022;
- di assumersi l'obbligo, in caso di aggiudicazione del contratto, di assicurare all'occupazione giovanile una quota del 30 per cento e a quella femminile una quota del 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali;
- di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante, consultabile sul sito web dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" con il link <http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/il-codice-di-comportamento-dellinaf> e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
- di accettare il patto di integrità, sottoscrivendo il relativo documento allegato;
- per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia, l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
- per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia, il domicilio fiscale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 90 del Codice;
- di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al successivo articolo del presente documento;

30

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
 - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c) e d) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura. Non è necessario allegare la procura se dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti al procuratore.

Poiché per i lotti sono previsti i medesimi criteri di selezione, la stazione appaltante richiede la presentazione di un'unica dichiarazione.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'**assolvimento dell'imposta di bollo**. Il pagamento della suddetta imposta del valore di 16,00 EUR viene effettuato tramite F24, bollo virtuale previa autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente), il CIG del lotto (o dei lotti) per il quale propone Offerta.

A comprova del pagamento, il concorrente **allega** la ricevuta di pagamento elettronico ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da 16,00 euro ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato "pdf". Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

14.1.1. Dichiarazioni da rendere a cura degli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'articolo 372 del d.lgs. 12 gennaio 2019, numero 14

Il concorrente dichiara ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale, ai sensi dell'articolo 95, commi 4 e 5, del decreto legislativo n. 14/2019.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo succitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

14.2. DGUE – Documento di gara unico europeo

Il DGUE dovrà essere compilato in versione elettronica, avvalendosi del servizio gratuito messo a disposizione dalla Commissione europea al seguente link / URL <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>

Al fine di compilare e generare il DGUE in un "file" avente formato PDF, che dovrà essere successivamente firmato digitalmente e allegato alla documentazione di gara, l'operatore economico:

- scarichi e salvi il documento "**Allegato_2_DGUE_NG-Croce_T6.2**", in formato "XML", precompilato dalla stazione appaltante e allegato tra i documenti consegnati ai concorrenti;
- acceda al sito Internet di cui al link sopra riportato, e proceda come sotto specificato:
 - nella sezione "Chi è a compilare il DGUE" selezioni la voce "Sono un operatore economico";
 - nella sezione "Che operazione si vuole eseguire" selezioni la voce "Importare un DGUE" e proceda cliccando su "Avanti";
 - compili il file "on line", selezionando le risposte e/o riporti i dati richiesti all'operatore economico;
 - al termine della compilazione, cliccando sul pulsante "Quadro generale", si generi il file in formato "pdf";
 - il legale rappresentante proceda quindi a firmare digitalmente il file scaricato.

32

14.3. Patto d'integrità

La stazione appaltante adotta il "*Patto di Integrità*" quale strumento che stabilisce la reciproca, formale obbligazione dell'Ente e dei partecipanti alla procedura di affidamento in oggetto, di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione. La mancata sottoscrizione del documento allegato, di cui al file "**Allegato_4_Patto_NG-Croce_T6.2.docx**", che definisce il Patto d'integrità, **costituisce causa di esclusione** dalla procedura di affidamento, fatta salva l'attivazione dell'istituto del soccorso istruttorio nelle forme e secondo le modalità riportate in articolo precedente.

14.4. Documento PASSOE

Sino al 31 dicembre 2023 è richiesto che l'operatore economico generi il documento "PASSOE", che consente di mettere in relazione tra loro gli operatori economici partecipanti a raggruppamenti ovvero gli operatori economici che si presentano singolarmente, e di collegarli all'appalto (eventualmente ai diversi CIG dell'appalto).

Il PASSOE si crea accedendo, al servizio FVOE dedicato agli operatori economici, URL / link

<https://www.anticorruzione.it/-/fascicolo-virtuale-dell-operatore-economico-fvoe>

attivando la funzione "Creazione pass" ed inserendo le informazioni richieste dal sistema. Il PASSOE così creato viene posto in stato di lavorazione e può essere reso definitivo e utilizzabile attivando la funzione "Genera PassOE".

14.5. Documentazione ulteriore in caso di avalimento

L'impresa ausiliaria rende le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione dell'apposita sezione del DGUE.

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) il PASSOE dell'ausiliaria;
- 2) la dichiarazione di avalimento;
- 3) il contratto di avalimento;

Nel caso di avalimento finalizzato al miglioramento dell'offerta, il contratto di avalimento è presentato nell'offerta tecnica.

14.6. Documentazione ulteriore per i soggetti associati

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione rese da ciascun concorrente, attestante:
 - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai rag-

gruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 68 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;

- c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

34

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo

- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:**
 - copia del contratto di rete
 - copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
 - dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:**
 - copia del contratto di rete
 - dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
 - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

15. Offerta tecnica

L'operatore economico inserisce **per ciascuno dei due lotti** la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma, secondo le modalità riportate nel manuale fornito come parte della documentazione resa disponibile sulla Piattaforma dalla stazione appaltante, a pena di inammissibilità dell'offerta. L'offerta è firmata secondo le modalità previste e dettagliate in precedente articolo, e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- a) **Relazione tecnica della fornitura offerta** ("Relazione"), che contiene una proposta tecnico-organizzativa che illustra, con riferimento ai criteri e sub-criteri di valutazione indicati nella tabella di cui al successivo Articolo, le caratteristiche tecniche dei prodotti proposti, e gli eventuali servizi aggiuntivi che, a parere dell'operatore economico, consentono di soddisfare e rispondere a detti criteri di valutazione. Per ottenere il punteggio premiale definito dai criteri di valutazione, la Relazione dovrà quindi illustrare quali **performance migliorative** rispetto alle caratteristiche e le specifiche tecniche minime avrà il prodotto che si intende fornire e quali, eventuali, servizi aggiuntivi vengono offerti, tali che, a parere dell'operatore economico, rendono massimo il punteggio ottenibile dai criteri di valutazione decisi dalla stazione appaltante e dettagliati in successivo articolo del presente Disciplinare. Eventuali discrepanze o divergenze rispetto ai requisiti di capitolato tecnico-prestazionale dovranno essere ben motivate, ad esempio evidenziando come la proposta fatta sia migliorativa rispetto al requisito della stazione appaltante. In ogni caso le eventuali discrepanze non dovranno avere impatto negativo sulle prestazioni generali del sistema.

N.B.: qualsiasi riferimento a prezzi che venisse riportato nei documenti dell'offerta tecnica costituirebbe immediato motivo di esclusione dalla gara dell'operatore economico;

- b) in caso di avvalimento premiale, contratto di avvalimento.

L'offerta tecnica deve rispettare, pena l'esclusione dalla procedura di gara, le caratteristiche minime stabilite nei documenti di gara, nel rispetto del principio di equivalenza.

L'operatore economico dichiara di assumersi l'obbligo, in caso di aggiudicazione del contratto, di assicurare all'occupazione giovanile una quota del 30 per cento e a quella femminile una quota del 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali.

Se pertinente, l'operatore economico allega una dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

16. Offerta economica

L'operatore economico inserisce **per ciascuno dei due lotti** il documento di offerta economica, redatta se-

condo il modello somministrato dalla stazione appaltante con gli allegati *file Allegato_11_OffertaEconomica_L1_L2_NG-Croce_T6.2*.

L'offerta economica, firmata secondo le modalità di cui al precedente articolo, deve indicare, a pena di esclusione, il prezzo a corpo richiesto per il lotto di interesse, al netto di IVA.

Verranno prese in considerazione fino a 2 (due) cifre decimali.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta e/o presentassero dei vincoli e/o delle limitazioni ("offerta condizionata") rispetto alle richieste della stazione appaltante.

17. Commissione giudicatrice

Nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, qualora la stazione appaltante adotti il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 108 del Codice, ai sensi dell'Art. 93 del Codice, la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico deve essere affidata ad una "**commissione giudicatrice (commissione)**", nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte e composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto, e costituita da un numero dispari di commissari, non superiore a cinque. Il numero di commissari, tre ovvero cinque, è discrezionalmente individuato dalla stazione appaltante in relazione all'oggetto dell'appalto.

In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 93 comma 5 del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti, può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni ed opera attraverso la Piattaforma, con il supporto tecnico, se richiesto, del RUP o di altro dipendente della stazione appaltante.

Il RUP ha facoltà di avvalersi dell'ausilio della Commissione giudicatrice ai fini della verifica della documentazione amministrativa e dell'anomalia delle offerte.

18. Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. La stazione appaltante dispone che si proceda ad aggiudicazione anche nel caso venga presentata una sola offerta, qualora questa venga ritenuta valida.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata, da parte della Commissione giudicatrice, come definita in successivo Articolo, in base ai seguenti punteggi, definiti per lotti:

LOTTO 1	Punti relativi	Punteggio massimo
Offerta tecnica	Tabellare / quantitativo - 72	90
	Discrezionale - 18	
Offerta economica		10
Totale		100

LOTTO 2	Punti relativi ai criteri	Punteggio massimo
Offerta tecnica	Tabellare / quantitativo - 69	90
	Discrezionale - 21	
Offerta economica		10
Totale		100

Tabella E – Punteggi secondo criteri e lotti

18.1. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica, è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle due sotto-stanti tabelle, con la relativa ripartizione dei punteggi per i due lotti.

Con il termine "Punteggio quantitativo" si indica un punteggio il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Con il termine "Punteggio tabellare" si indica un punteggio, fisso e predefinito, che sarà "attribuito / non attribuito" in ragione della "offerta / mancata offerta" di quanto specificamente richiesto.

Con il termine "Punteggio discrezionale" si indica un punteggio attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice

ID	Criterio	Sub criteri	Punteggio assegnato	Punteggio massimo
1	Garanzia e supporto (max 32 punti)	1.a) estensione dei termini di garanzia oltre i 12 mesi di legge [quantitativo]	6 punti per ogni anno aggiuntivo, sino ad un massimo di 4 anni aggiuntivi (per un totale di 5 anni di garanzia)	24
		1.b) accettazione della modalità di "cross shipment" ³ per tutta la durata del periodo di garanzia (di legge e/o estesa) [tabellare]	8 punti se il fornitore adotta il "cross shipment"	8
2	Valutazione prestazioni e qualità [discrezionale] (max 18 punti)	2.a) Livello base: dimostrazione di tutti i sistemi assemblati POST	Il fornitore verificherà che ogni sistema sia registrato e tutti i componenti siano presenti nel BIOS prima della spedizione. Un rapporto che dimostri come tutte le parti sono state controllate per essere presenti nel BIOS o nel BMC sarà incluso in ogni unità, con POST, CPU, RAM, NIC e GPU.	8
		2.b) Controlli incrementali rispetto al 3.a), con verifica che tutti i componenti siano registrati e presenti a livello di OS	Il fornitore installerà (anche netboot) un sistema operativo e driver Ubuntu 22.04 e verificherà che tutti i componenti siano presenti con strumenti come `lspci` e `dmidecode`, il rapporto QA proposto deve includere dettagli come velocità della RAM,	10

³ La modalità di "cross shipment" consente di ricevere il ricambio in sostituzione del prodotto difettoso senza attendere che quest'ultimo venga ricevuto dal Fornitore.

			velocità PCIe e temperature di funzionamento inattivo. Verrà emesso un rapporto con ciascun sistema che mostra tutte le parti presenti e funzionanti alle velocità richieste	
3	Qualità HW proposto connesso con opzioni di espansione [quantitativo] (max 16 punti)	Lo chassis supporta NVMe U.3 drive bays.	Il sistema supporta alloggiamenti per unità NVMe per SSD U.3 collegati a una (o entrambe) le CPU nello chassis. Ogni alloggiamento deve essere collegato a 4 "lanes" di PCIe 4.0/5.0. Vengono assegnati 4 punti per ciascun alloggiamento per unità NVMe ulteriore fino a un massimo di 4 alloggiamenti per unità	16
4	Elementi addizionali [quantitativo] (max 24 punti)	Nodi di calcolo aggiuntivi	2 punti per ogni nodo di calcolo fornito, sino ad un massimo di 12 nodi ulteriori, in aggiunta ai 70 nodi oggetto della fornitura	24

ID	Criterio	Sub criteri	Punteggio assegnato	Punteggio massimo
1	Garanzia e supporto (max 32 punti)	1.a) estensione dei termini di garanzia oltre i 12 mesi di legge	6 punti per ogni anno aggiuntivo, sino ad un massimo di 4 anni aggiuntivi (per un totale di 5 anni di garanzia)	24
		1.b) accettazione della modalità di "cross shipment" ⁴ per tutta la durata del periodo di garanzia (di legge e/o estesa)	8 punti se il fornitore adotta il "cross shipment"	8
2	Valutazione prestazioni e qualità [discrezionale] (max 21 punti)	2.a) Livello base: dimostrazione di tutti i sistemi assemblati POST	Il fornitore verificherà che ogni sistema sia registrato e tutti i componenti siano presenti nel BIOS prima della spedizione. Un rapporto che dimostri come tutte le parti sono state controllate per essere presenti nel BIOS o nel BMC sarà incluso in ogni unità, con POST, CPU, RAM, NIC e GPU.	10
		2.b) Controlli incrementali rispetto al 3.a), con verifica che tutti i componenti siano registrati e presenti a livello di OS (p.e. assenza di "dead memory channels")	Il fornitore installerà (anche netboot) un sistema operativo e driver Ubuntu 22.04 e verificherà che tutti i componenti siano presenti con strumenti come `lspci` e `dmidecode`, il rapporto QA proposto deve includere dettagli come velocità della RAM,	11

⁴ La modalità di "cross shipment" consente di ricevere il ricambio in sostituzione del prodotto difettoso senza attendere che quest'ultimo venga ricevuto dal Fornitore.

			velocità PCIe e temperature di funzionamento inattivo. Verrà emesso un rapporto con ciascun sistema che mostra tutte le parti presenti e funzionanti alle velocità richieste	
3	Qualità HW proposto connesso con opzioni di espansione [quantitativo] (max 14 punti)	Lo chassis supporta alloggiamenti aggiuntivi per unità NVMe U.3, oltre alle 2 unità richieste.	Il sistema supporta alloggiamenti per unità NVMe per SSD U.3 collegati a una (o entrambe) le CPU nello chassis. Ogni alloggiamento deve essere collegato a 4 "lanes" di PCIe 4.0/5.0. 7 punti per ciascun alloggiamento per unità NVMe ulteriore fino a un massimo di 2 alloggiamenti per unità	14
4	Elementi addizionali [quantitativo] (max 23 punti)	4.a) Nodi "FRB Search" aggiuntivi	4 punti per ogni nodo fornito in aggiunta ai 18 nodi base, sino ad un massimo di 5 nodi aggiuntivi (totale max 23 nodi)	20
		4.b) Nodi di storage aggiuntivi	3 punti per uno server di storage aggiuntivo (totale di 4 sistemi di storage da fornire)	3

Tabelle F – Matrice dei punteggi per i Lotti

18.2. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

39

Agli elementi cui è assegnato un punteggio **tabellare**, come identificato nelle tabelle dei lotti di cui sopra, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

A ciascuno degli elementi **qualitativi** cui è assegnato un punteggio discrezionale, è attribuito un coefficiente variabile da zero ad uno, come specificato nella tabella seguente.

LIVELLO DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTI
Livello 6. ECCELLENTE - Massimo livello. La proposta descrive un mix di elementi migliorativi e/o innovativi, con condizioni e specifiche che configurano un eccellente standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	1
Livello 5. OTTIMO . La proposta descrive un mix di elementi migliorativi e/o innovativi, con condizioni e specifiche che configurano un ottimo standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	0,8
Livello 4. DISCRETO . La proposta descrive un mix di elementi migliorativi e/o innovativi, con condizioni e specifiche che configurano un discreto standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	0,6
Livello 3. SUFFICIENTE . La proposta descrive un mix di elementi migliorativi e/o innovativi, con condizioni e specifiche che configurano un sufficiente standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	0,4
Livello 2. BLANDO . La proposta descrive un mix di elementi che, per quanto siano ancora migliorativi e/o innovativi rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione, definiscono delle condizioni e specifiche blandamente superiori alle specifiche minime richieste.	0,2

Livello 1. ASSENTE. Riferendosi alla motivazione del criterio, la proposta, seppur conforme, non presenta alcuna descrizione oppure **nessun** elemento migliorativo e/o innovativo rispetto alle finalità minime, agli obiettivi e ai risultati definiti con i documenti di gara.

0

Tabella G – Scala dei giudizi e relativi coefficienti

18.3. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula con interpolazione lineare, come sotto definita

$$C_i = \frac{A_i}{A_{max}}$$

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

A_i = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

A_{max} = ribasso percentuale più conveniente

18.4. Metodo di calcolo dei punteggi

40

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo *aggregativo compensatore*.

Il punteggio per il concorrente i-esimo è dato dalla seguente formula:

$$P_i = \sum_{x=1}^n C_{xi} \cdot P_x$$

dove

P_i = punteggio del concorrente i-esimo

C_{xi} = coefficiente criterio di valutazione X per il concorrente i-esimo

P_x = punteggio criterio X

X = 1, 2, ..., n dove "n", numero dei criteri di valutazione, è pari a due.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato attribuendo all'offerta del concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto per il criterio il punteggio massimo previsto e alle offerte degli altri concorrenti un punteggio proporzionale decrescente.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio per l'offerta tecnica complessiva nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene nuovamente riparametrato attribuendo all'offerta del concorrente che ha ottenuto il punteggio complessivo più alto per l'offerta tecnica il punteggio massimo previsto e alle offerte degli altri concorrenti un punteggio proporzionale decrescente.

19. Svolgimento delle operazioni di gara

La data e l'ora della prima sessione di gara sono comunicate tramite la Piattaforma e sul sito Internet della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione Trasparente".

La Piattaforma consente lo svolgimento delle sessioni di gara preordinate all'esame:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche.

La piattaforma garantisce il rispetto delle disposizioni del codice in materia di riservatezza delle operazioni e delle informazioni relative alla procedura di gara, nonché il rispetto dei principi di trasparenza.

L'intero processo di valutazione sarà completamente elettronico, consentendo agli offerenti di partecipare alle operazioni di gara attraverso l'accesso in condivisione mediante link all'indirizzo Internet che sarà fornito secondo le modalità già menzionate, nel pieno rispetto dei principi di imparzialità, pubblicità e trasparenza garantiti dalla Piattaforma.

La conduzione della prima seduta pubblica, che consente l'acquisizione della documentazione amministrativa e la redazione dell'elenco degli operatori economici che hanno presentato domanda di partecipazione, è affidata ad un "**seggio di gara** (Seggio)", costituito dal "responsabile unico del progetto (RUP)", supportato da una/un *Segretario/a verbalizzante*.

Inversione procedimentale

La stazione appaltante ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale. Con l'inversione procedimentale si procederà prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, di tutti i concorrenti, poi alla verifica dell'anomalia e, in parallelo, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria.

20. Valutazione delle offerte tecniche ed economiche

Una volta stilato l'elenco dei concorrenti, il RUP fornisce supporto tecnico alla Commissione, rendendo disponibile la Piattaforma per acquisire le offerte tecniche in una "*seduta pubblica telematica*", verificando la presenza dei documenti/*file* richiesti dal presente documento.

La data e l'ora in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche dei due lotti sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti ammessi alla presente fase di gara.

La commissione giudicatrice procede, in seduta pubblica e relativamente a ciascun dei lotti, all'apertura delle offerte presentate, al fine di verificare la presenza della documentazione richiesta dalla stazione appaltante. L'esame e la valutazione delle offerte presentate dai concorrenti e l'assegnazione dei relativi punteggi, applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare, saranno oggetto di successiva/e seduta/e riservata/e. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione procede alla riparametrazione dei punteggi secondo quanto indicato in punto precedente.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti:

- a) i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;

b) le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

La commissione giudicatrice procede, relativamente a ciascun lotto e in seduta pubblica, all'apertura e alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte nel disciplinare e, successivamente, all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro 3 (tre) giorni lavorativi. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'ex aequo la commissione procede mediante sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio, secondo le modalità previste per le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici, per il tramite della Piattaforma.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità predefinite, i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria.

42

L'offerta è esclusa in caso di:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

21. Verifica di anomalia delle offerte

Sono considerate anormalmente basse le offerte che prevedono la fornitura del numero massimo di nodi di calcolo ovvero nodi ricerca FRB aggiuntivi, e contemporaneamente offrono un ribasso superiore al 20 per cento del prezzo a base di gara del singolo lotto.

Nel caso in cui la prima migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi della commissione giudicatrice, ne valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità.

Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anormalmente basse, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il RUP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale. A tal fine, assegna un termine non superiore a quindici giorni solari

dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.

Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

22. Verifica della documentazione amministrativa

Il RUP procede in relazione al concorrente che ha presentato la migliore offerta a:

- a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c) attivare la procedura di soccorso istruttorio, come in precedenza definita, se necessario;

Sono sottoposti alla verifica della documentazione amministrativa, oltre al concorrente risultato primo, anche numero 1 (uno) concorrenti, utilmente classificati nella graduatoria finale, che saranno sottoposti a controllo] concorrenti, sorteggiati dal RUP, ai sensi dell'articolo 71 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

Gli eventuali provvedimenti di esclusione dalla procedura di gara, emessi dal Dirigente responsabile della stazione appaltante, sono comunicati entro cinque giorni lavorativi dalla loro adozione.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

43

23. Avvio dell'esecuzione delle prestazioni in via d'urgenza

L'esecuzione d'urgenza delle prestazioni oggetto della presente procedura di affidamento, di cui all'Art. 17, comma 9, del Codice, potrà essere disposta dalla stazione appaltante ed eseguita dal Direttore dell'esecuzione del contratto su indicazione del RUP, se sarà valutato un possibile grave danno connesso alla perdita del finanziamento dell'Unione europea.

24. Aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. Non si procede all'aggiudicazione dell'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa qualora venga accertato che tale offerta non soddisfa gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X della direttiva 2014/24/UE.

L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare ed è immediatamente efficace. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione, alla segnalazione all'ANAC, ad incamerare la garanzia provvisoria.

Successivamente si procede a ricalcolare i punteggi e a riformulare la graduatoria procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procede nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Il contratto è stipulato non prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione (ex Art. 18 comma 3 del Codice) e comunque entro 60 giorni solari dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'Articolo 18 comma 2 del Codice.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'aggiudicazione.

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'articolo 117 del Codice.

La stazione appaltante si riserva, ai sensi dell'articolo 117, comma 14, del Codice, qualora l'appalto debba essere eseguito da operatori economici di comprovata solidità ovvero forniti direttamente dai produttori, di esonerare il concorrente dalla prestazione della garanzia, subordinando l'istituto ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione.

Al fine di garantire l'effettiva trasmissione alla stazione appaltante della documentazione richiesta dall'Art. 1, commi 1 e 2 dell'Allegato II.3 del Codice, il pagamento della fornitura è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della garanzia provvisoria. Detta cauzione sarà svincolata con atto dispositivo del Direttore della stazione appaltante.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine per fatto della stazione appaltante, l'aggiudicatario può farne constatare il silenzio inadempimento o, in alternativa, può sciogliersi da ogni vincolo mediante atto notificato. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto dell'aggiudicatario può costituire motivo di revoca dell'aggiudicazione.

La mancata o tardiva stipula del contratto al di fuori delle ipotesi predette, costituisce violazione del dovere di buona fede, anche in pendenza di contenzioso.

Se pertinente, l'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 119, comma 3, lett. d) 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.

Il contratto è stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione con le modalità che saranno successivamente indicate. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a 8.000,00 (ottomila) EUR. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato.

Le spese relative alla pubblicazione sono suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo

valore del lotto medesimo.

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

In caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso del contratto in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle condizioni proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art. 124 comma 2 del Codice.

25. Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

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

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante, che a tal fine somministra un facsimile da compilare e restituire alla stazione appaltante medesima:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

26. Codice di comportamento

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario di ciascun lotto deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione appaltante e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, nonché nella sottosezione Rischi corruttivi e trasparenza del PIAO.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario di cia-

scun lotto ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante, utilizzando il link / URL

<http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/corruzione-1/programma-triennale-di-prevenzione-della-corruzione/programma-triennale-di-prevenzione-della-corruzione>

27. Accesso agli atti

L'accesso agli atti della procedura è consentito nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 53 del decreto legislativo n. 50/2016 e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi secondo le seguenti modalità, inviando la comunicazione all'Ufficio Relazioni con il Pubblico, all'indirizzo di posta elettronica urp@inaf.it ovvero all'indirizzo PEC inafoacagliari@pcert.postecert.it

28. Definizione delle controversie

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il **Tribunale Amministrativo di Cagliari**.

Trova applicazione la disciplina di cui all'articolo 215 del Codice relativamente al collegio consultivo tecnico formato secondo le modalità di cui all'allegato V.2 del Codice, al fine di prevenire le controversie o consentire la rapida risoluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nell'esecuzione del contratto. I costi sono ripartiti tra le parti.

Il collegio è costituito da n. 3 (tre) membri.

46

29. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. In particolare si forniscono le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

1. Ai sensi dell'articolo 13 del *"Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE"*, denominato anche *"Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati"*, l'Istituto Nazionale di Astrofisica, in qualità di titolare del trattamento, informa che il trattamento dei dati personali conferiti dai rappresentanti e dagli incaricati delle Imprese che presenteranno domanda di partecipazione alla presente procedura di gara, o comunque acquisiti a tal fine dall'Istituto ovvero dalla stazione appaltante, è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività di gara ed avverrà a cura delle persone preposte alla procedura, anche da parte della commissione giudicatrice, presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica. In relazione alle predette finalità, il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.
2. Il trattamento avverrà con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. I dati potranno

essere trattati anche attraverso l'utilizzo della piattaforma elettronica "Google Drive" della società Google LLC, che, in qualità di fornitore di servizi informatici a beneficio dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, è stata individuata come responsabile del trattamento, ai sensi dell'articolo 28 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati.

3. I dati saranno conservati per il tempo strettamente necessario all'espletamento delle attività di gara, per il periodo di durata del rapporto contrattuale e, successivamente, per il tempo in cui l'Istituto Nazionale di Astrofisica sia soggetto a obblighi di conservazione per finalità fiscali, contributive o per altre finalità previste da norme di legge o Regolamento.
4. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del "**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**" ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta allo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con sede a Roma, in Viale del Parco Mellini numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136, con le modalità definite nel comma successivo.
5. L'esercizio dei diritti sopra elencati potrà avvenire, senza alcuna formalità, attraverso l'invio di una richiesta al Responsabile della Protezione dei Dati dell'Istituto Nazionale di Astrofisica:
 - a) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma;
 - b) a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: ***rpd@inaf.it***;
 - c) a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: ***rpa-inaf@legalmail.it***.
6. Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).