

INAF – OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA
IRA -STAZIONE RADIOASTRONOMICA DI MEDICINA (BO)

MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 IR00000XX,
CUP: C33C22000640006

CIG: Lotto 1: CIG B111835DDE Lotto 2: CIG B111836EB1

DISCIPLINARE DI GARA

PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO FORNITURA DI DUE SET DI STRUMENTAZIONE PER L'ALLESTIMENTO DI LABORATORI DI MISURA A RADIOFREQUENZA PRESSO IRA - STAZIONE RADIOASTRONOMICA DI MEDICINA (BO) E PRESSO L'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA NELL'AMBITO DEL PROGETTO STILES (PDA 860)

ATTIVITÀ 5511:

"RADIODETECTORDEVELOPMENT2_CRYORXINTEGRATIONLAB_EQUIPMENT" ATTIVITÀ

5531:

"RADIODETECTORDEVELOPMENT_CHARACTERIZATIONFACILITYCOLD+" FINANZIATO DAL PNRR (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA)

STAZIONE APPALTANTE:

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA- OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

VIA S. SOFIA N.78 - CAP 95123 - CATANIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

Indice e Sommario

PREMESSE

	61. PIATTAFORMA TELEMATICA	
	61.1. LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE	
	61.2. DOTAZIONI TECNICHE	
	71.3. IDENTIFICAZIONE	
	82. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	
	92.1. DOCUMENTI DI GARA	
	92.2. CHIARIMENTI	
	102.3. COMUNICAZIONI	
	113. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	
	113.1. DURATA E CRONOPROGRAMMA	13
3.2. REVISIONE PREZZI	143.3. MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE	
	144. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	
	155. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE	
	176. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA	
	196.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE	
	206.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA	
	206.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE	
	216.4. INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE	
	226.4.1 Requisiti di idoneità professionale	
	226.4.2 Requisiti di capacità economico finanziaria	
	226.4.3 Requisiti di capacità tecnico-professionale	
	226.5. INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI	
	236.5.1 Requisiti di idoneità professionale	
	226.5.2 Requisiti di capacità economico finanziaria	
	227. AVVALIMENTO	
	238. SUBAPPALTO	
	259. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE	
	2610. GARANZIA PROVVISORIA	
	2711. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC	
	3012. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	
	3112.1 Regole per la presentazione dell'offerta	
	3213. SOCCORSO ISTRUTTORIO	
	3414. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	
	3614.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA	
	3714.2. DICHIARAZIONI DA RENDERE A CURA DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 DEL DLGS 12 GENNAIO 2019 N.14	32

14.3. DOCUMENTO DI GARA EUROPEO	4114.4. DOCUMENTAZIONE IN CASO DI
AVVALIMENTO	4214.5. DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI
ASSOCIATI	4215. OFFERTA TECNICA
4216. OFFERTA ECONOMICA	4717.
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	4817.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA
TECNICA	4817.1.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica: vector network
analyzer (vna)	2217.1.2 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica: signal
spectrum analyzer (SSA)	2217.1.3 Criteri premiali di valutazione dell'offerta
tecnica: Signal Generator (SG)	49
17.2. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL	
PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	6617.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL
COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA	6818.
COMMISSIONE GIUDICATRICE	6819. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA
6920. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	6921. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE
TECNICHE ED ECONOMICHE	7022. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE
7123. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	7224. GARANZIA
DEFINITIVA	55
25. PROPRIETA' INTELLETTUALE	58
26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	7527. CODICE DI
COMPORAMENTO	7628. ACCESSO AGLI ATTI
7629. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	7630. COLLEGIO CUSNULTIVO TECNICO
59	
31. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	77

Oggetto dell'appalto è la fornitura di "due set di strumentazione per l'allestimento di laboratori di misura a radiofrequenza presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania e presso IRA - Stazione Radioastronomica di Medicina (BO), nell'ambito del progetto **STILES** - "Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA", Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1 IRO000034, CUP: C33C22000640006, CIG: Lotto 1: CIG B111835DDE Lotto 2: CIG B111836EB1, GARA U-BUY N.G G01196, WP 5000 "Laboratories for R&D, rispettivamente nelle **Attività 5531-"RadioDetectorDevelopment_CharacterizationFacilityCOLD+" e Attivita' 5511-"RadioDetectorDevelopment2_CryoRXIntegrationLab_equipment"**, finanziato dal PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)." Per la descrizione dettagliata della fornitura si rimanda al Capitolato Tecnico per i requisiti tecnici inderogabili.

L'appalto verrà affidato tramite una procedura aperta a 2 lotti, ai sensi degli artt. 58 e 71 del Dlgs n. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici, di seguito denominato anche "Codice"), dell'art. 2 del D.L. n. 76/2020, conv. in L. n.120/2020, del D.L. n.77/2021, conv. in L. n.108/2021 e dell'art.14 del D.L. n. 13/2023, conv. in L. n. 41/2023.

Ai sensi dell'articolo 25 del Codice, la presente procedura aperta è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Piattaforma) accessibile all'indirizzo <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp> e conforme alle prescrizioni del Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021. Tramite il sito si accede alla procedura nonché alla documentazione di gara.

L'affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 108, comma 2, del Codice.

Il luogo di consegna della fornitura è:

- Per il Lotto 1 l'Osservatorio Astrofisico di Catania, via Santa Sofia n.78 – 95123 Catania
- Per il Lotto 2, IRA - Stazione Radioastronomica di Medicina (BO) – Via Fiorentina 3513 – 40059 Villafontana (BO).

Informazioni Generali sull'Appalto e sulla Procedura

CUP: C33C22000640006

CIG: Lotto 1: CIG B111835DDE Lotto 2: CIG B111836EB1

CUI: F97220210583202300097 (Lotto 1)

F97220210583202300019/F97220210583202300020/

F97220210583202300021/F97220210583202300022 (Lotto 2)

Codice CPV: 38341300-0/31712100-1

U-BUY GARA n. G01196

Importo a base di gara:

Lotto 1 - Strumentazione per il Laboratorio di Microonde dell'Osservatorio Astrofisico di Catania

EURO 578.735,00 (IVA ESCLUSA)

Lotto 2: - Strumentazione per il laboratorio di Microonde dell'Istituto di Radioastronomia,

Radiotelescopi di Medicina EURO 599.180,00 (IVA ESCLUSA)

Amministrazione aggiudicatrice: INAF-OACT "Osservatorio Astrofisico di Catania", via Santa Sofia

n.78 – 95123 CATANIA, Cod. Fisc. 97220210583 – Partita Iva 06895721006, [https://](https://web.oact@inaf.it/)

web.oact@inaf.it/ Tel. (+39) 095.7332111 - PEC: inafoacatania@pcert.postecert.it

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione,

affidamento e per l'esecuzione è l'Ing. Francesco Schillirò (dipendente dell'INAF – Osservatorio

Astrofisico di Catania con la qualifica di Primo Tecnologo), nominato con Determina Direttoriale

n. 558/2024 del 27.12.2023 - Tel: +39 095.7332111 - E-mail: francesco.schilliro@inaf.it - PEC:

inafoacatania@pcert.postecert.it

Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC): Dott. Marco Poloni (dipendente IRA – Sezione di

Medicina (BO) con la qualifica di Tecnologo).

Supporto al RUP/Referente giuridico-amministrativo: dott. Gianfranco Fallica (telefono: +39

095.7332111 – email: gianfranco.fallica@inaf.it).

Ai sensi dell'art. 17, comma 3, e dei termini indicati nell'allegato I.3 del D.lgs. n. 36/2023 (di

seguito, anche "Codice dei Contratti" o "Codice") la durata del procedimento è prevista per un

numero massimo di 9 mesi dalla pubblicazione del bando.

PRINCIPIO DNSH

Nella presente procedura trovano applicazione i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e, ove applicabili, ai principi trasversali, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico

e digitale (cd. Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali.

All'Operatore Economico, in fase di candidatura, è richiesta la sottoscrizione della dichiarazione di impegno al rispetto del principio DNSH per l'oggetto della presente fornitura.

In fase di fornitura, come previsto dal Capitolato, l'Operatore Economico dovrà fornire l'attestazione del rispetto del principio DNSH corredata dalla checklist relativa alla Scheda n. 3 - Acquisto, leasing noleggio di PC e AEE non medicali, compilata per i punti di competenza, corredata da eventuale documentazione a supporto e in cui sia motivata la non applicabilità di eventuali vincoli. Pertanto, all'aggiudicatario sarà richiesta la compilazione della dichiarazione DNSH.

1. PIATTAFORMA TELEMATICA

1.1. LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

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, nel predetto documento 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 *denominato Guida per la presentazione di un'offerta telematica con le istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa*.

[https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Presentazione Offerte Telematiche.pdf](https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Presentazione_Offerte_Telematiche.pdf)

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.

La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

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 *Guida per la presentazione di un'offerta*

telematica con le istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa, 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 D. Lgs. 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 D. Lgs. 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

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione dell'operatore economico.

L'identificazione avviene o mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS.

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

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1. DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- a) Bando di gara;
- b) Disciplinare di gara;
- c) Capitolato speciale d'appalto/Statement of work e suoi allegati;
- d) Schema di contratto;
- e) Schema di domanda di partecipazione;
- f) Documento di gara unico europeo DGUE;
- g) Patto di integrità;
- h) Dichiarazioni integrative DGUE;
- i) Modello offerta tecnico-gestionale;
- j) Modello offerta economica;
- k) Guida per la presentazione di un'offerta telematica con le istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa:
https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Presentazione_Offerte_Telematiche.pdf
- l) Guida per l'iscrizione ad un Elenco Operatori e Guida per la presentazione di un'offerta telematica reperibili al link:
https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp?jsessionid=B5B7C43451DBA8259E733303DDC2C91B.ubuy-inaf-fo-prod-1-ubuybe37?_csrf=LN05EFDDKXWMIKHDTUDE1RUI3Q1G5Z01

- m) Dichiarazione DNSH (da compilarsi da parte dei partecipanti alla gara).
- n) Dichiarazione titolare effettivo;
- o) Dichiarazione obblighi assunzionali;
- p) Modello dichiarazione per avvalimento;
- q) Modello dichiarazione per consorziata;
- r) Modello dichiarazione per subappalto;
- s) Dichiarazione assenza conflitto d'interesse;
- t) Dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- u) Modulo per il pagamento dell'imposta di bollo;
- v) No disclosure agreement

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente, sul sito istituzionale della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente", al seguente link: <https://www.oact.inaf.it/amministrazione-trasparente/>, e sulla Piattaforma U-Buy <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

2.2. CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 15 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione della Piattaforma riservata alle richieste di chiarimenti previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate in lingua italiana e 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 FAQ sulla Piattaforma U-buy <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp> e sul sito istituzionale della Stazione Appaltante [indicare il link dal quale è possibile consultare i chiarimenti]. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma o il sito istituzionale.

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

2.3. COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal decreto legislativo n. 82/05, tramite le piattaforme di approvvigionamento digitale e, per quanto non previsto dalle stesse, mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater, del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS. In caso di malfunzionamento della piattaforma, la stazione appaltante provvederà all'invio di qualsiasi comunicazione al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater del decreto legislativo n. 82/05 Pag. 10 a 46. In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura. In caso di consorzi di cui all'art. 65 lett. b), c), d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate. In caso di avalimento, 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

L'appalto ha per oggetto la fornitura di *due set di strumentazione per l'allestimento di laboratori di misura a radiofrequenza presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania e presso IRA - Stazione Radioastronomica di Medicina (BO) nell'ambito del progetto STILES - Attività 5531- "RadioDetectorDevelopment_CharacterizationFacilityCOLD+" - Attività 5511- "RadioDetectorDevelopment2_CryoRXIntegrationLab_equipment"* e finanziato nell'ambito della proposta progettuale "IR0000034 - Strengthening the Italian leadership in ELT and SKA (STILES)", presentata a seguito dell'Avviso Pubblico del 28 dicembre 2021, numero 3264, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata

"Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" - PNRR".

L'appalto è stato suddiviso in due lotti al fine di ottimizzare le procedure amministrative di progettazione e rendicontazione del procurement; i due set di strumentazioni per misure a radiofrequenza sono destinati a due laboratori appartenenti a sedi diverse (rispettivamente OACT ed IRA-Medicina). In più, tali sedi sono dislocate in aree geografiche tali, per cui il progetto di finanziamento PNRR che si trova a monte di STILES, e quindi in caduta anche STILES, prevede un diverso intervento economico, ed in particolare il totale dell'intervento nelle regioni del SUD deve ammontare al 40% dell'investimento totale.

Di seguito in Tabella 1 la descrizione dei beni presenti nei due lotti.

Tabella 1

Numero lotto	Oggetto del lotto	CIG	Importo
1	Strumentazione per Attività 5531- "RadioDetectorDevelopment_ CharacterizationFacilityCOLD+ presso OACT		578735,00
2	Attività 5511- "RadioDetectorDevelopment2_ CryoRX IntegrationLab_ equipment presso IRA-Medicina		599180,00

Il dettaglio delle prestazioni oggetto di ogni lotto è il seguente:

Lotto n. 1 **Strumentazione per Attività 5531 -**

"RadioDetectorDevelopment_CharacterizationFacilityCOLD+" presso OACT

CIG B111835DDE

n.	Descrizione servizi/beni/lavori	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Vector Network Analyzer ≥ 60 GHZ (VNA)			291800,00
2	Signal Spectrum Analyzer ≥ 40 GHZ (SSA)			163935,00
3	Signal Generator ≥ 60 GHZ (SG)			123000,00
A) Importo a base di gara				578.735,00
B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso				0.00
A) + B) Importo complessivo				578.735,00

Lotto n. 2 **Attività 5511- "RadioDetectorDevelopment2_CryoRXIntegrationLab_equipment**

presso IRA-Medicina

CIG B111836EB1

n.	Descrizione servizi/beni/lavori	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Vector Network Analyzer ≥ 60 GHZ (VNA)			291800,00
2	Signal Spectrum Analyzer ≥ 60 GHZ (SSA)			184380,00
3	Signal Generator ≥ 60 GHZ (SG)			123000,00
A) Importo a base di gara				599.180,00
B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso				0.00
A) + B) Importo complessivo				599.180,00

Il contratto collettivo applicato è quello relativo ai dipendenti delle aziende operanti nel settore ICT.

L'importo complessivo è al netto di Iva.

3.1. DURATA E CRONOPROGRAMMA – CLAUSOLA RISOLUTIVA

Per entrambi i lotti la fornitura deve essere effettuata entro 16 settimane decorrenti dalla data di la sottoscrizione del contratto. Decorso inutilmente tale termine, il contratto si considererà risolto per inadempimento.

La durata è coerente con il crono-programma per l'attuazione dell'intervento PNRR.

Milestone	Deliverable
T0 = Firma del Contratto	Documenti richiesti depositati
T1 = Consegna	Consegna prodotti/strumenti (dotati di manuali d'uso) presso le due sedi.
T2 = Collaudo finale	Documenti finali di collaudo e conformità

Le varie attività dovranno essere svolte con la pianificazione temporale prevista nel Capitolato Tecnico.

3.2. REVISIONE PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo dei beni superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi saranno 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 dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni orarie, ai sensi dell'art. 60, comma 3, let. b) del D. Lgs. n.36/2023.

3.3. MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE

Per ciascun lotto, ai sensi dell'art. 120, comma 1, let. b) del Codice, non necessitandosi di una nuova procedura di affidamento, nei limiti dell'importo contrattuale e sempre che la struttura del contratto e l'operazione economica ad esso sottesa risultino inalterati, le parti possono proporre modifiche tecniche, ove queste si siano rese necessarie nel corso dell'esecuzione del contratto, mediante una richiesta formale di modifica, redatta apposito format fornito da INAF-OACT, secondo le modalità riportate nello schema di contratto.

Ai sensi dell'art.120, comma 13, del Codice, le modifiche e le varianti devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dell'ordinamento della stazione appaltante. Le modifiche progettuali devono essere approvate dalla stazione appaltante su proposta del RUP.

Per le modifiche, variazioni e varianti contrattuali si applicherà la disciplina di cui all'art.5 dell'All.II.14 del Codice.

Il valore globale stimato dell'appalto è pari ad € 1.177.915,00:

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata purché in possesso dei requisiti prescritti nei seguenti paragrafi.

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.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.

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 10 giorni, 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) ovvero una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di retisti.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandatario della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandatario della sub-associazione è conferito dai retisti partecipanti alla gara, mediante mandato, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

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

Per ciascun lotto 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).

La sussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'articolo 94 comporta l'esclusione diretta mentre la sussistenza delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95 deve essere 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 devono essere 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 devono essere 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 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, si valutano 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 protocollo di legalità/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.

Trattandosi di procedura afferente agli investimenti finanziati con risorse PNRR si precisa, altresì, quanto segue:

- 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 di 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

Per ciascun lotto, 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 fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE 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.

6.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

a) 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.

In caso di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c) e d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al Consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

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

6.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Per ciascun lotto il requisito di capacità economica e finanziaria è rappresentato dal fatturato globale minimo annuo pari al valore stimato del singolo lotto incrementato del 50%, IVA esclusa, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura.

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 DPR 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) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.
- Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività effettivamente svolto.

6.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

Costituisce requisito di capacità tecnica e professionale l'esecuzione negli ultimi tre anni, antecedenti la data di pubblicazione del bando, per ciascuno dei quattro lotti, di almeno un apparato di complessità tecnica analoga all'oggetto dell'offerta e per il quale sia presente una certificazione di collaudo positivo o una certificazione di regolare esecuzione o verifica di conformità con esito positivo. Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito in oggetto deve essere rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

La comprova del requisito è fornita mediante:

- 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.

6.4. INDICAZIONI SUI 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.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia una sub-associazione, nelle forme di consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

6.4.1 Requisiti di idoneità professionale

a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui di cui al punto 6.1 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.

6.4.2 Requisiti di capacità economico finanziaria

Il requisito relativo al fatturato globale di cui al punto 6.2 deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

6.4.3 Requisiti di capacità tecnico-professionale

Il requisito di capacità tecnica e professionale di cui al precedente punto 6.3, richiesto in relazione alla prestazione prevista per ciascun singolo lotto, 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.

6.5. Indicazioni sui requisiti speciali nei consorzi di cooperative, consorzi di imprese artigiane, consorzi stabili

I soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d), devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

6.5.1 Requisiti di idoneità professionale

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

6.5.2 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. I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice dimostrano i requisiti cumulando anche quelli posseduti delle consorziate.

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.

7. AVVALIMENTO

Per ciascun lotto 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 e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) possedere i requisiti di cui all'articolo 6 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 il contratto di avvalimento, che deve essere nativo digitale e firmato digitalmente dalle parti, nonché 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.

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 giorni** 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 dieci giorni, 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.

L'ausiliario è altresì obbligato ad osservare, ove applicabili, i principi trasversali, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali, adottando i dispositivi per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo 47, co. 4, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della L. 29 luglio 2021, n. 108 e concorrendo con l'aggiudicatario al conseguimento delle percentuali di occupazione femminile e giovanile di cui al presente disciplinare.

8. SUBAPPALTO

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

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto nonché la prevalente esecuzione delle medesime.

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/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE

L'aggiudicatario è tenuto a garantire l'applicazione del contratto collettivo nazionale e territoriale (o dei contratti collettivi nazionali e territoriali di settore) di cui al punto 3, oppure di un altro contratto che garantisca le stesse tutele economiche e normative per i propri lavoratori e per quelli in subappalto.

Ferma restando la necessaria armonizzazione con la propria organizzazione e con le esigenze tecnico-organizzative e di manodopera previste nel nuovo contratto, l'aggiudicatario del contratto di appalto è tenuto a garantire la stabilità occupazionale del personale impiegato nel contratto.

Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- una quota pari al 30 per cento delle assunzioni necessarie di occupazione giovanile
- una quota pari al 30 per cento delle assunzioni necessarie di occupazione femminile

relativamente alle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali.

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 consigliera 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 è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2% del valore complessivo dell'appalto **e precisamente di importo pari ad € 11.574,70 per il lotto 1 e di € 11.983,60 per il lotto 2**. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice. 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.

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, presso il conto IBAN IT69S0100503309000000218500 SWIFT/BIC: BNLIITRR (Banca Nazionale del Lavoro);

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.ivass.it/ivass/impreses.jsp/HomePage.jsp>

N.B.: Si raccomanda di prendere visione del documento denominato <https://www.anticorruzione.it/-/garanzie-finanziarie>

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

L'operatore economico deve presentare 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 180 giorni 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.

4) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 106, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori ... *[indicare]* giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

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

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

- a. Riduzione del 30% 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 i 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% 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% in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 45001, ISO 28000. 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 fascicolo virtuale.

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.

11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € 77,00 per ciascun lotto secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023 pubblicata al seguente https://www.anticorruzione.it/-/_del.n.610-19.122023. 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	B111835DDE	€ 77,00
2	B111836EB1	€ 77,00

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.

Nell'ipotesi di partecipazione "plurisoggettiva/consorzi lett. b) e d) dell'art. 65 del Codice" si precisa quanto segue tenuto conto delle istruzioni tecniche riportate nella lettera:

- il versamento è unico e deve essere effettuato dalla capogruppo/consorzio/GEIE.

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 U-Buy. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e la documentazione deve essere sottoscritta 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 e delle pertinenti norme del D. lgs. 36/2023.

L'offerta deve pervenire **entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 1 giugno 2024** a pena di irricevibilità. La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma. 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 1.1.

Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 30MB per singolo file. La Piattaforma accetta esclusivamente file con i seguenti formati PDF (Portable Document Format) e formato ZIP.

Le informazioni circa la dimensione massima per ciascun *file* da allegare nonché i formati dei *files* accettati dalla piattaforma sono disponibili sia al seguente *link*:

https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Presentazione_Offerte_Tel_ematiche.pdf sia sulla piattaforma stessa, nella sezione per l'inserimento dell'offerta.

12.1 Regole per la presentazione dell'offerta

Fermo restando le indicazioni tecniche del paragrafo 1 e del manuale reperibile al seguente link: https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Presentazione_Offerte_Tel_ematiche.pdf, di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta nella Piattaforma.

L'"OFFERTA" è composta da:

- A – Documentazione amministrativa (per ogni singolo lotto);
- B – Offerta tecnica, una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare.
- C – Offerta economica, una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare.

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. Utilizzando tale facoltà, l'offerta precedentemente inviata verrà eliminata dal sistema, quindi, non sarà possibile recuperarne alcun dato. Pertanto, qualora l'operatore economico non ne ripresenti un'altra entro i termini previsti, non potrà partecipare alla procedura di affidamento. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta vincola il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta;
- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Al momento della ricezione delle offerte, ciascun concorrente riceve notifica del corretto recepimento della documentazione inviata mediante avviso automatico della piattaforma U-Buy che consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

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. Tutta la documentazione amministrativa da produrre deve essere in lingua italiana o in lingua inglese con traduzione in lingua italiana a corredo. In caso di discrepanza tra le due versioni farà fede la versione in lingua italiana.

L'offerta tecnica (proposta tecnico gestionale / Technical and Management Proposal) può essere in lingua inglese o italiana. L'offerta economica può essere in lingua inglese o italiana.

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

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, 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, chiede 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 né 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 di cui all'articolo 9 del presente bando;
- 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 9 del presente bando.

Ai fini del soccorso istruttorio è assegnato al concorrente un termine di dieci giorni 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 10 giorni. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

14. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico utilizza per ogni singolo lotto la Piattaforma per compilare o allegare la seguente documentazione:

- a) Domanda di partecipazione
- b) Eventuale procura;
- c) Garanzia provvisoria;
- d) Documentazione in caso di avvalimento di cui al punto 14.4;
- e) Documentazione per i soggetti associati di cui al punto 14.5;
- f) Documentazione per il subappalto di cui al punto 8;
- g) Documento di gara unico europeo DGUE;
- h) Dichiarazioni integrative DGUE;
- i) Patto di integrità
- j) Dichiarazione titolare effettivo
- k) Dichiarazione obblighi assunzionali
- l) Dichiarazione assenza conflitto d'interesse
- m) Dichiarazione flussi finanziari;
- n) Modello dichiarazione per consorziata;
- p) Documentazione a comprova dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico professionale.
- q) Atto costitutivo, ove applicabile, o Dichiarazione d'intento di costituzione di RTI o Consorzio Ordinario, indicando gli operatori economici interessati e la forma di partecipazione.
- r) Dichiarazione relativa all'impegno al pagamento dell'imposta di bollo da applicare sul contratto.
- s) No Disclosure Agreement
- t) 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, 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 (ai sensi dell'articolo 47, comma 2, decreto legge 77/2021).

In caso di RTI/ConSORZI ordinari o di Consorzi di cui all'art.65 co.2 lettere b), c) e d) del Codice, la copia del rapporto e la relativa attestazione dovranno essere prodotte da ciascuna impresa del RTI/ConSORZIO o da ciascuna consorziata esecutrice, tenuta alla redazione del rapporto ai sensi dell'art. 46 del D.lgs. n. 198/2006. Gli operatori economici non stabiliti in Italia dovranno produrre documentazione idonea ed equivalente volta ad attestare l'assolvimento degli obblighi in materia di pari opportunità, generazionali e di genere e di inclusione delle persone diversamente abili, in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, 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, secondo la legislazione vigente nello Stato di appartenenza ovvero una dichiarazione giurata in cui si attesta che i documenti comprovanti il possesso dei requisiti di cui sopra non sono rilasciati o non menzionano tutti i casi previsti;

14.1. Domanda di partecipazione ed eventuale procura

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello di cui all'allegato "Schema di domanda di partecipazione" integrata con il Documento di gara unico europeo e con le informazioni aggiuntive ritenute necessarie ed è redatta secondo il modello in allegato.

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

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.

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.

Nelle dichiarazioni integrative 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 consorzio 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 di gara;
- di applicare il CCNL indicato dalla Stazione appaltante o altro CCNL equivalente, con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto-legge 76/20;
- 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 di 30 % e a quella femminile una quota del 30 % 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 con Delibera del Consiglio di Amministrazione numero 18 del 4 novembre 2015 reperibile al link: <http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/CodicedicomportamentoIstitutoNazionalediAstrofisicapdf.pdf> 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 di cui al "*Piano integrato di attività e organizzazione*" 2022-2024 dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*" approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 aprile 2022, numero 33;
- 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 punto 28.

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 risulta l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti al procuratore.

Il concorrente può presentare dichiarazioni valedoli per entrambi i lotti.

Il pagamento dell'imposta di bollo sarà assolto tramite il relativo "Modulo per il pagamento dell'imposta di bollo" fornito in allegato.

14.2. 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, n. 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.

14.3. Documento di gara unico europeo

Il concorrente compila il **Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) inserito nella piattaforma telematica**, oltre che disponibile online al seguente link <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>.

Il concorrente presenta, inoltre, il DGUE per ciascuna ausiliaria, dal quale risulti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 6 e compilato per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.

Il **Documento di Gara Unico Europeo** deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;

- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

14.4. Documentazione in caso di avvalimento

L'impresa ausiliaria rende le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione dell'allegato Modello Avvalimento, oltre alla compilazione del proprio DGUE.

Il concorrente, inoltre, oltre alla documentazione di cui sopra, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) la dichiarazione di avvalimento;
- 2) il contratto di avvalimento;
- 3) copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto, ai sensi dell'articolo 46, comma 2, decreto legislativo n. 198/2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dall'articolo 46, comma 1, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (ai sensi dell'articolo 47, comma 2, decreto legge).

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

14.5. Documentazione ulteriore per i soggetti associati

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi dell'atto costitutivo e 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

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi 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 raggruppamenti 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:

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, 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:

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D. Lgs. n. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n.82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs.n.82/2005;
- 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.

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

1. in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete del contratto di rete redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. n.82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n.82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs.n.82/2005;

-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.

2. in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:

-dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto 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.

Si precisa quanto segue:

Le dichiarazioni sopra riportate sono sottoscritte digitalmente:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate.

15. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce per ogni singolo lotto la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma secondo le seguenti modalità previste dal manuale *"Guida per la presentazione di un'offerta telematica"* U-Buy a pena di inammissibilità dell'offerta. L'offerta è firmata secondo le modalità previste al precedente punto 14.1 e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

1. Relazione tecnica dei servizi/forniture offerti secondo quanto richiesto nel Capitolato tecnico utilizzando il modello di Proposta Tecnica (Technical Proposal Template)

allegato al bando;

2. Documentazione comprovante l'esperienza dell'operatore economico in progetti simili e l'applicazione delle tecnologie proposte ad apparecchiature confrontabili con quelli richieste nel bando
3. Modello di dichiarazione di accettazione del Capitolato tecnico/Statement of Work
4. (in caso di avvalimento premiale), contratto di avvalimento;
5. (eventuale) Copia della certificazione UNI EN ISO 9001 in corso di validità.

La relazione contiene una proposta tecnico-organizzativa che illustra gli elementi che il concorrente deve descrivere ai fini della valutazione dell'offerta tecnica secondo i criteri e sub-criteri di valutazione indicati nella tabella di cui al successivo punto 17.1.

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.

La relazione/offerta tecnica presentata da raggruppamento temporaneo, aggregazione, associazione, ecc., deve riportare l'elenco per macro-voci delle attività finalizzate alla fornitura, specificando in capo a quale impresa ricade la responsabilità della realizzazione di tale attività.

L'operatore economico che adotta un CCNL diverso da quello indicato all'articolo 3 inserisce la dichiarazione di equivalenze delle tutele e l'eventuale documentazione probatoria sulla equivalenza del proprio CCNL nella sezione della piattaforma relativa all'offerta tecnica.

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

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 ogni singolo lotto la documentazione economica, nella Piattaforma, secondo le seguenti modalità descritte nel manuale "Guida per la presentazione di un'offerta telematica". L'offerta economica, redatta secondo il modello di offerta economica, firmata secondo le modalità di cui al precedente articolo 14.1, deve indicare, a pena di esclusione, i seguenti elementi:

1. prezzo complessivo per ciascuno dei beni oggetto della fornitura del singolo lotto, al netto di Iva. Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali;
2. la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro;
3. la stima dei costi della manodopera. Ai sensi dell'articolo 41 comma 14 del Codice i costi della manodopera indicati al punto 3 del presente disciplinare non sono ribassabili. Resta la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale o da sgravi contributivi che non comportano penalizzazioni per la manodopera.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

Il prezzo totale sarà usato per calcolare il punteggio dell'offerta economica.

Lotto n. 1

ELEMENTO	PREZZO
VNA	
SSA + PS	
SG	
Costi aziendali (salute/sicurezza)	
Costi di manodopera	
TOTALE	

Lotto n. 2

ELEMENTO	PREZZO
VNA	
SSA + PS	
SG	
Costi aziendali (salute/sicurezza)	
Costi di manodopera	
TOTALE	

17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Ogni lotto dell'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi, assegnati in modo da valorizzare gli elementi qualitativi dell'offerta e basati su specifiche tecniche tali da garantire un confronto concorrenziale effettivo sui profili tecnici.

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	90 punti
Offerta economica	10 punti
TOTALE	100

17.1. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle, redatte per ogni tipologia di strumento (VNA, SG, SSA IRA- Medicina e SSA-OACT). Tali tabelle contengono i requisiti per ogni strumento identificati con un ID (es VNA-1, etc.), una descrizione, una griglia di punteggi atti a valutare la 'compliance' del prodotto proposto, rispetto ai desiderata del committente.

I requisiti sono divisi in tre tabelle, in base al metodo di valutazione di questi ed i relativi assegnamenti dei punteggi.

La prima tabella contiene quei requisiti che devono essere necessariamente presenti (OBBLIGATORI), pena l'esclusione della candidatura del concorrente. Tali requisiti concorrono alla formazione del punteggio finale con un valore unitario, la cui somma totale rappresenta anche la soglia minima entro cui il prodotto può essere accettato: ad esempio la somma di tutti i requisiti obbligatori richiesti per il VNA è 19, e poiché essi devono essere presenti tutti, sarà 19 il punteggio minimo di accettabilità del prodotto da valutare.

I requisiti obbligatori hanno anche un punteggio premiale, atto a valorizzare maggiormente caratteristiche aggiuntive eventualmente presenti nella proposta. Anche questo punteggio premiale concorre a formare il punteggio finale, ma non è possibile in nessun modo che esso possa contribuire al raggiungimento della soglia minima, qualora uno dei requisiti obbligatori non sia presente.

La valutazione del punteggio di premialità viene fatta in base alla discrezionalità della commissione valutatrice, e/o in base ad una valutazione quantitativa a scelta della commissione se il criterio ha un corrispettivo punteggio quantificabile tramite una formula matematica.

La seconda tabella è relativa a requisiti aggiuntivi eventualmente posseduti dai prodotti proposti, valutabili con Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

La terza tabella è relativa a requisiti aggiuntivi eventualmente posseduti dai prodotti proposti, valutabili con Punteggi discrezionali sulla base di premialità", vale a dire i punteggi che si applicano in relazione a requisiti opzionali che sono presenti o no nella proposta di fornitura, non quantificabili matematicamente.

Le tabelle sono prodotte per ciascun tipo di strumento al di là della appartenenza a lotti diversi. La somma dei punteggi di ogni strumento appartenente al lotto contribuirà al valore finale dell'offerta tecnica per ogni singolo lotto.

17.1.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica: vector network analyzer (vna).

Di seguito sono riportate le tabelle di valutazione dei requisiti tecnici relativi all'offerta tecnica del VNA. La **Tabella VNA1** presenta tutti i requisiti OBBLIGATORI soggetti a punteggio unitario, ma tali per cui la mancanza anche di uno di essi ' è causa di esclusione dalla gara, insieme alle eventuali premialità dovute a specifiche tecniche aggiuntive. La **Tabella VNA2** presenta i requisiti tecnici aggiuntivi, sicuramente calcolabili su base quantitativa; la **Tabella VNA3** presenta tutti i requisiti tecnici aggiuntivi soggetti a valutazioni discrezionali sulla base di premialità. Ogni

punteggio è specificato in base alla sua natura, ovvero se obbligatorio, quantitativo o discrezionale.

Soglia di sbarramento al punteggio tecnico: Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a **19 punti**, raggiunti sommando **ESCLUSIVAMENTE** i punteggi obbligatori, senza che in alcun modo altri punteggi di natura premiale possano contribuire, sommandosi, a raggiungere tale soglia.

Tabella **VNA1**. Requisiti OBBLIGATORI, punteggi e punteggi premiali

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q	D	TOT
		CRITERI OBBLIGATORI (con PREMIALITA')				
VNA-1	Generale	<ul style="list-style-type: none"> -a. VNA da Banco/cabinet 19". - b. Lo strumento di misura deve possedere le caratteristiche funzionali di ogni VNA di ultima generazione. - c. Lo strumento di misura completo è contenuto possibilmente in una sola unità "standalone" e in un unico chassis (premierità). Tale strumento deve contenere mainframe, display, pannello frontale e test-set. - d. Lo strumento deve inoltre essere dotato di maniglie ai lati del pannello frontale (comunemente dette maniglie "rack"). - e. Lo strumento deve avere come accessorio il corredo meccanico necessario per poter essere montato in cabinet 19". - f. Tutte le licenze software installate (comprese le opzioni) non devono avere scadenze temporali (licenze perpetue). 	1			1
VNA-2	Frequenza minima	<p>≤10 MHz</p> <p>Nota: Frequenze minime minori di 100KHz sono oggetto di premierità.</p>	1		1	2

VNA-3	Frequenza massima	>60 GHz Nota: L'espandibilità a frequenze millimetriche tramite appositi convertitori (da collegarsi preferibilmente nel retro dello strumento per non avere intrecci di cavi sul davanti e per poter usufruire di un setup di misura millimetrico già operativo senza la necessità di dover agire meccanicamente sui connettori frontali) è oggetto di premialità.	1			1
VNA-4	Numero di porte di misura	4 Nota: La presenza nello strumento di 4 porte di misura in un unico chassis è oggetto di premialità in quanto ritenuta fondamentale per la misura di sottosistemi convertiti e per evitare di dover movimentare diverse unità contemporaneamente.	1		1	2
VNA-5	Opzione misura scalare di mixer / convertitori	Opzione installata: deve consentire la misura scalare di mixer / convertitori (anche non reciproci). Nota: E' oggetto di premialità la presenza di una sorgente interna in grado di operare come oscillatore locale per il DUT convertitore di frequenza.	1		1	2
VNA-6	Opzione 2° Generatore	Presenza di secondo generatore interno, operativo in contemporanea al generatore principale che stimola il DUT. Durante la misura di DUT in conversione (mixer), tale seconda sorgente deve operare un ruolo nella misura stessa. Le condizioni possono venir evidenziate nel datasheet, in application notes da allegare oppure possono venire dichiarate ai sensi Legge 445/2000 art. 46. Il punteggio viene attribuito sia se tale secondo generatore è utilizzabile per alimentare il DUT sia se è utilizzabile come LO per i mixer interni al VNA.	1		1	2
VNA-7	Attenuatori a scatti	Attenuatore/i a scatti (step attenuator): - Porte di Trasmissione: $\geq 60\text{dB}$ con Step $\leq 10\text{dB}$ - Porte di Ricezione: $\geq 30\text{dB}$ con Step $\leq 5\text{dB}$	1		1	2

		Nota: Valori di attenuazione superiori a 60dB sono oggetto di premialità.				
VNA-8	Numero di punti di misura	≥ 30000 pti per singolo canale o singola traccia.	1			1
VNA-9	Connettività con PC desktop o Laptop	Almeno: LAN, USB, GP-IB.	1			1
VNA-10	Time Domain Analysis	Opzione installata a bordo dell'unità di base. Nota: Questa opzione è oggetto di premialità.	1		1	2
VNA-11	Sistema Operativo	MS Windows 10-64bit o successivi. IMP: non verranno presi in considerazione SO obsoleti o non più supportati dalla software house produttrice.	1			1
VNA-12	Cavi flessibili ad alte prestazioni (per connessione Strumento – DUT)	Fornitura di quattro cavi coassiali opportunamente connettorizzati di classe adatta alla frequenza massima misurabile e adeguati meccanicamente con il VNA. Esempio di caratteristiche: - Conduttore centrale: corda argentata ("stranded"), dielettrico PTFE espanso, - Armoring: spirale in acciaio inox, - Guaina esterna: poliuretano antiscivolo, - Diametro ≤ 8mm, lunghezza: 90 cm, - Connettorizzazione: Lato VNA: 1.85mm (meccanicamente compatibile con VNA) – Lato DUT: 1.85mm maschio. - F max=70GHz Nota: Questa fornitura è oggetto di premialità.	1		1	2
VNA-13	Calibration Kits	Calibration Kits: Cal Kit 1.85 con OPEN, SHORT, LOAD e THROUGH in versione sia "M" che "F" e comprensivo di chiave dinamometrica e Datasheet.	1		3	4

		<p>Cal Kit 2.92 con OPEN, SHORT, LOAD e THROUGH in versione sia "M" che "F" e comprensivo di chiave dinamometrica e Datasheet.</p> <p>Cal Kit 2.4 con OPEN, SHORT, LOAD e THROUGH in versione sia "M" che "F" e comprensivo di chiave dinamometrica e Datasheet.</p> <p>Nota: Questa opzione è oggetto di premialità.</p>				
VNA-14	In-series adapters	<p>N^ 4 Adattatori coassiali: Female 1.85mm – Male 1.85mm</p> <p>N^ 4 Adattatori coassiali: Female 1.85mm – Male 2.4mm</p> <p>N^ 4 Adattatori coassiali: Female 2.4mm – Male 2.92mm</p> <p>Nota: La fornitura di un opportuno set di adattatori coassiali è oggetto di premialità.</p>	1			1
VNA-15	Dimensioni (Width x Height x Depth) compresi maniglie, piedini e supporti	<p>W < 500mm e comunque installabile su cabinet 19"</p> <p>H < 300mm (o equivalente a 6U)</p> <p>D < 600mm</p> <p>Nota: Questa specifica è oggetto di premialità.</p>	1		1	2
VNA-16	Peso Massimo	<p><35Kg</p> <p>Nota: Questa specifica è oggetto di premialità.</p>	1		1	2
VNA-17	Consumo di Potenza (Alimentazione 230VAC)	<400W (typ.)	1		1	2
VNA-18	Lingua dei manuali	Inglese, Italiano (opzionale)	1			1

VNA-19	Lingua dei menu e della tastiera	Inglese, Italiano (opzionale)	1			1
		TOTALE MINIMO PUNTI (SOGLIA)	19			
		TOTALE PREMIALITA'			13	32

TABELLA VNA2- Requisiti PREMIALI QUANTITATIVI e relativi punteggi

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q SUB	D	TOT
VNA-8 20	Direttività non corretta Uncorrected directivity or Raw directivity	<p>≥ 17 dB</p> <p>Condizioni: valore tipico, 5<f<20 GHz, -20<P<+10dBm, IFBW = 1KHz, Temperatura Ambiente.</p> <p>Il valore deve essere scritto nel datasheet oppure può venire dichiarato ai sensi Legge 445/2000 art. 46.</p>		0,2		1
VNA-9 21	System Dynamic Range	<p>>130dB (typical)</p> <p>Condizioni: almeno nel range di frequenza 5 - 15GHz, RBW=10Hz, "in condizioni standard" (cioè senza correzioni e senza ulteriori opzioni installate).</p> <p>Il valore deve essere scritto nel datasheet oppure può venire dichiarato ai sensi Legge 445/2000 art. 46.</p>		0,2		
VNA-10 22	Stabilità di Traccia (Trace Noise)	<p>Magnitude: ≤ 0.005dB</p> <p>Phase: ≤ 0.05°</p> <p>Condizioni: valore tipico, valore rms, 5<f<20 GHz, -20<P<+10dBm, IFBW = 100KHz, 0dB Reflection</p>		0,2		

		Il valore deve essere scritto nel datasheet oppure può venire dichiarato ai sensi Legge 445/2000 art. 46.			
VNA-11 23	Uncorrected Directivity	<p>$\geq 16\text{dB}$</p> <p>Condizioni: valore tipico, $1 < f < 20\text{ GHz}$, nessuna opzione installata.</p> <p>Il valore deve essere scritto nel datasheet oppure può venire dichiarato ai sensi Legge 445/2000 art. 46.</p>		0,2	
VNA-24	Rumore di fase Phase noise	<p>$\leq -90\text{dBc/Hz}$</p> <p>Condizioni: valore tipico (o riconducibile a tipico, es. nominale) o misurato, Range $5 < F < 10\text{GHz}$, Offset=10KHz.</p> <p>Il valore deve essere scritto nel datasheet oppure può venire dichiarato ai sensi Legge 445/2000 art. 46.</p>		0,2	
		TOTALE PUNTEGGI QUANTITATIVI		1	1

TABELLA VNA3- Requisiti PREMIALI DISCREZIONALI e relativi punteggi.

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q	D SUB	TOT
VNA-25	Tipi di "error correction"	Le tipologie di calibrazione (error correction) devono consentire, almeno la calibrazione SOLT (o similare) definite dall'utente. Nota: La TRL definita dall'utente sarà oggetto di premialità.			0,2	1
VNA-26	Software di trasferimento dati	Software atto a trasferire dati in formato numerico (*.sNp), utilizzando fra gli altri vettori di comunicazione almeno il bus GP-IB. Licenza software perpetua per almeno un PC. Esempio: "Softplot" (www.aphena.com) Nota: Questa opzione sarà oggetto di premialità.			0,4	
VNA-27	Installazione su cabinet 19"	Deve essere incluso nella fornitura il kit meccanico per l'installazione dello strumento in cabinet 19".			0,2	

VNA-28	Collegamento con monitor esterno	Tramite connettore o VGA o DVI o Display Port o HDMI. Nota: Connettori DVI o Display Port o HDMI saranno oggetto di premialità.			0,2	
VNA-29	Opzione cifra di rumore	Opzione (hardware e/o software). Misura della Cifra di Rumore almeno nel range $F_{min} \leq 1$ GHz, F_{max} dello strumento, DUT: 2 porte			1	1
VNA-30	Opzione ponticelli coassiali	Ponticelli coassiali per accessi diretti e/o per collegare eventuali unità di estensione a frequenze millimetriche.			0,5	
VNA-31	Connessione Convertitori millimetrici	Collegamento con connettori opportuni per i convertitori millimetrici anche sul pannello posteriore. Questo renderebbe disponibile un setup di misura millimetrico già operativo senza la necessità di dover agire meccanicamente sui connettori frontali.			0,5	1
VNA-32	Punteggio Premiale Discrezionale	<p>Punteggio massimo Discrezionale assegnato dalla commissione di aggiudicazione sulla base di elementi particolarmente distintivi che il fornitore porrà in rilievo. Tra gli elementi che saranno tenuti in considerazione vi possono essere ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installazione nello strumento di ulteriori opzioni aggiuntive (oltre a quelle eventualmente presenti e esplicitate nelle specifiche) volte al miglioramento delle performance dello strumento. ▪ Altre tipologie di Error Correction in più rispetto alla specifica richiesta. ▪ Possibilità di aggiornamento dello strumento a frequenze millimetriche. ▪ Adapter RF coassiali per misure in varie bande di frequenza. ▪ Verification Kit ▪ Supporti per montaggio in cabinet 19". ▪ Power Consumption. ▪ Collegamento per monitor esterno con DVI o DisplayPort. ▪ Estensione di Garanzia inclusa (24 o 36 mesi) ▪ Assistenza della casa madre per calibrazione dello strumento. 			2	2

		TOTALE PUNTEGGI PREMIALI			6	6
	TOTALE VNA		19	1	19	39

17.1.2 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica: signal spectrum analyzer (SSA)

Di seguito sono riportate le tabelle di valutazione dei requisiti tecnici relativi all'offerta tecnica del SSA. La **Tabella SSA1** presenta tutti i requisiti OBBLIGATORI soggetti a punteggio unitario, ma tali per cui la mancata 'compliance' è causa di esclusione dalla gara, insieme alle eventuali premialità dovute a specifiche tecniche aggiuntive. La **Tabella SSA2** presenta i requisiti tecnici aggiuntivi, sicuramente calcolabili su base quantitativa; la **Tabella SSA3** presenta tutti i requisiti tecnici aggiuntivi soggetti a valutazioni discrezionali sulla base di premialità. Ogni punteggio è specificato in base alla sua natura, ovvero se obbligatorio, quantitativo o discrezionale.

Essendo il SSA l'unico strumento per cui i due lotti OACT ed IRA-MED si differenziano, alcuni requisiti possono essere differenti a seconda dei lotti, sebbene tali requisiti entrino nel computo dei punteggi con lo stesso valore. Si tratta dei requisiti **SSA-3, SSA-4, SSA-13, SSA-25**.

Soglia di sbarramento al punteggio tecnico: Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a **16 punti**, raggiunti sommando **ESCLUSIVAMENTE** i punteggi obbligatori, senza che in alcun modo altri punteggi di natura premiale possano contribuire, sommandosi, a raggiungere tale soglia.

Tabella **SSA1**. Requisiti OBBLIGATORI, punteggi e punteggi premiali

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBBL	Q	D	TOT
		CRITERI OBBLIGATORI (con PREMIALITA')				

SSA-1	Generale	<p>SSA da Banco/cabinet 19".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lo strumento di misura completo è contenuto in una sola unità "standalone" e in un unico chassis. Tale strumento deve contenere mainframe, display, pannello frontale e test-set. - Deve inoltre essere dotato di maniglie ai lati del pannello frontale. - Deve avere la possibilità di poter essere montato in cabinet 19". - Tutte le licenze software installate (comprese le opzioni) non devono avere scadenze temporali (licenze perpetue). 	1			1
SSA-2	Frequenza minima	<p>≤5Hz DC Coupled ≤10MHz AC Coupled</p> <p>Nota: Frequenze minori sono oggetto di premialità.</p>	1		1	2
SSA-3	Frequenza massima IRA/ MED OACT	<p>≥60GHz per IRA-MED ≥40GHz per OA-CT</p> <p>Nota: Frequenza ≥60GHz è oggetto di premialità.</p>	1		1	2
SSA-4	Connettore IRA MED OACT	<p>IRA-MED: 1.85mm Male OA-CT: 2,92 Male (compatibile meccanicamente con connettori SMA)</p>	1			1
SSA-5	Noise Figure measurement	<p>Opzione Installata</p> <p>Nota: l'opzione di misura della NF (insieme al relativo sensore) è oggetto di premialità.</p>	1		1	2
SSA-6	Noise Source for NF measurements	<p>Noise source fornita con lo strumento.</p> <p>Nota: l'opzione di misura della NF (insieme al relativo sensore) è oggetto di premialità.</p>	1		1	2

SSA-7	Possibilità di controllare un generatore di segnale esterno	Opzione Installata Nota: Questa opzione, se presente, è oggetto di premialità.	1			1
SSA-8	Power Sensors Control	Possibilità di connessione e controllo di Power Sensors	1		2	3
SSA-9	Power sensors Collegabili (di tipo "a Termocoppia" e "a diodi")	1 - Power Sensor Termocoppia , Freq. Range da DC to fmax dello strumento. 2 - Power Sensor Diodes, Freq. Range da DC to Fmax dello strumento. Il collegamento dei sensori deve avvenire tramite porte USB e LAN. I cavi USB devono avere lunghezza =1.5m e lunghezza =5m (due cavi per ogni sensore). Nota: La presenza di questi due sensori è oggetto di premialità	1		2	3
SSA-10	Connettività	Almeno: LAN, USB, GP-IB.	1			1
SSA -11	Display	≥ 8" Nota: un display di dimensioni più ampie e con funzione touchscreen avrà premialità.	1		1	2
SSA -12	Ergonomia – Dimensioni Massime	500 mm × 250 mm × 510 mm (W × H × D, incluse maniglie frontali, supporti, ecc...) Nota: il rispetto di tale specifica è oggetto di premialità.	1		1	2
SSA -13	Ergonomia – Peso Massimo IRA-Med	IRA-MED: < 25Kg OA-CT: < 22Kg Nota: il rispetto di tale specifica è oggetto di premialità.	1		1	2

	OACT				
SSA -14	Consumo	< 350W	1		1
SSA -15	Lingua dei manuali	Inglese, Italiano (opzionale)	1		1
SSA -16	Lingua dei menu e della tastiera	Inglese, Italiano (opzionale)	1		1
		TOTALE MINIMO PUNTI (SOGLIA)	16		
		TOTALE PREMIALITA'		11	27

TABELLA SSA2- Requisiti PREMIALI QUANTITATIVI e relativi punteggi

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q SUB	D	TOT
SSA-17	Preamplificatore	≥ 15dB nel range 100KHz - Frequenza superiore strumento		0.3		2
SSA-18	Stabilità in frequenza	≥ ±1 × 10 ⁻⁷ /year (anche utilizzando opzioni che la aumentino)		0.3		
SSA-19	Resolution Bandwidth	1Hz to 10MHz		0.3		
SSA-20	DANL (Displayed Average Noise Level) garantito (specifica) a 2 GHz, con preamplificatore OFF e RBW1Hz.	< -145dB		0.2		

SSA-21	SSB Phase Noise tipico con carrier a 1 GHz, offset 10kHz	≤-120dBc/Hz		0.3	
SSA-22	Numero massimo di punti	>30000pti		0.3	
SSA-23	Signal analysis bandwidth	>20MHz		0.3	
		TOTALE PUNTEGGI QUANTITATIVI		2	2

TABELLA SSA3- Requisiti PREMIALI DISCREZIONALI e relativi punteggi

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q	D SUB	TOT
SSA-24	Real time spectrum analyzer	>150MHz (Possibilmente tramite opzione hardware e relativa applicazione software) Nota: questa opzione, se installata tramite hardware dedicato nell'unità base, è oggetto di premialità.			2	2
SSA-25	Coaxial Adapters IRA-MED OACT	IRA-MED: Almeno adattatore 1.85 female - 2.92 female OA-CT: Non richiesti Nota: La presenza di questo adattatore sarà oggetto di premialità			0.4	1
SSA-26	Software per SO Windows per il trasferimento dati in formato numerico. Opzionale la possibilità di trasferimento della schermata.	SW con licenza "senza scadenza temporale" e che sia utilizzabile con lo strumento. Esempio: SoftPlot (https://www.aphena.com/softplot.htm) Nota: questa specifica, se rispettata è gradita ma non obbligatoria. Se presente è oggetto di premialità.			0.3	

SSA-27	Possibilità di collegare un monitor esterno	Tramite connettore o VGA o DVI o Displayport o HDMI. Nota: Connettori DVI o Displayport o HDMI saranno oggetto di premialità.			0.3	
SSA-28	Punteggio Premiale Discrezionale	Punteggio massimo Discrezionale assegnato dalla commissione di aggiudicazione sulla base di elementi particolarmente distintivi che il fornitore porrà in rilievo. Saranno tenuti in considerazione ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fornitura di strumento con oscillatore di precisione ▪ Installazione nello strumento di opzioni aggiuntive volte al miglioramento delle performance dello strumento. ▪ Adapter RF coassiali per misure in varie bande di frequenza dove necessari (1.85-2.92) ▪ Supporti per montaggio in cabinet 19". ▪ Connettore DVI e/o DisplayPort per monitor esterno. ▪ Software per memorizzazione dati (Es: Softplot). ▪ Estensione di Garanzia inclusa (24 o 36 mesi) ▪ Assistenza della casa madre per calibrazioni dello strumento. 			2	2
		TOTALE PUNTEGGI DISCREZIONALI			5	5
	TOTALE SSA		16	2	16	34

17.1.3 Criteri premiali di valutazione dell'offerta tecnica: Signal Generator (SG)

Di seguito sono riportate le tabelle di valutazione dei requisiti tecnici relativi all'offerta tecnica del SG. La **Tabella SG1** presenta tutti i requisiti OBBLIGATORI soggetti a punteggio unitario, ma tali per cui la mancata 'compliance' è causa di esclusione dalla gara, insieme alle eventuali premialità dovute a specifiche tecniche aggiuntive. La **Tabella SG2** presenta i requisiti tecnici aggiuntivi, sicuramente calcolabili su base quantitativa; la **Tabella SG3** presenta tutti i requisiti tecnici aggiuntivi soggetti a valutazioni discrezionali sulla base di premialità. Ogni punteggio è specificato in base alla sua natura, ovvero se obbligatorio, quantitativo o discrezionale.

Soglia di sbarramento al punteggio tecnico: Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a **10 punti**, raggiunti sommando **ESCLUSIVAMENTE** i punteggi obbligatori, senza che in alcun modo altri punteggi di natura premiale possano contribuire, sommandosi, a raggiungere tale soglia.

Tabella **SG1**. Requisiti **OBBLIGATORI**, punteggi e punteggi premiali

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q	D	TOT
		CRITERI OBBLIGATORI (con PREMIALITA')				
SG-1	Generale	Generatore di segnali	1			1
SG -2	Frequency Range	Copertura continua da $\leq 10\text{KHz}$ a $\geq 60\text{ GHz}$	1		1	2
SG -3	Connettore	1.85mm – female	1			1
SG -4	External reference frequency	REF-IN di default = 10MHz Nota: L'opzione per REF-IN compreso $1\text{ MHz} \leq F \leq 100\text{ MHz}$ è oggetto di premialità.	1			1
SG -5	SSB Phase Noise	-110 dBc @ 10 KHz (@ 10 GHz RF CW) N.B.: Eventuali opzioni per abbassare il livello di Phase Noise sono oggetto di premialità	1		1	2
SG -6	Connettività	Almeno: LAN e GPIB	1			1
SG -7	Ergonomia – Dimensioni	500mm × 160 mm × 550 mm (W × H × D, incluse maniglie frontali, supporti, ecc...)	1			1
SG -8	Ergonomia – Peso	< 25Kg (con tutte le opzioni installate)	1			1
SG -9	Altezza in unità rack	3U	1			1
SG -10	Consumo	<400W	1			1

		TOTALE MINIMO PUNTI (SOGLIA)	10		
		TOTALE PREMIALITA'		2	12

TABELLA SG2- Requisiti PREMIALI QUANTITATIVI e relativi punteggi

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q	D SUB	TOT
SG -11	Preamplificatore	≥ 15dB nel range 100KHz - Frequenza superiore strumento		0,1		1
SG -12	Stabilità in frequenza	≥ ±1 × 10 ⁻⁷ /year (anche utilizzando opzioni che la aumentino)		0,2		
SG -13	Resolution Bandwidth	1Hz to 10MHz		0,2		
SG -14	DANL (Displayed Average Noise Level) garantito (specifica) a 2 GHz, con preamplificatore OFF e RBW1Hz.	< -145dB		0,1		
SG -15	SSB Phase Noise tipico con carrier a 1 GHz, offset 10kHz	≤-120dBc/Hz		0,2		
SG-16	Numero massimo di punti	>30000pti		0,1		

SG-17	Signal analysis bandwidth	>20MHz		0,1		
		TOTALE PUNTEGGI QUANTITATIVI		1		1

TABELLA SG3- Requisiti PREMIALI DISCREZIONALI e relativi punteggi

ID	NOME DELLA SPECIFICA	DESCRIZIONE DELLA SPECIFICA TECNICA	OBB	Q	D SUB	TOT
SG-18	Low Phase Noise	Eventuale Opzione per diminuzione di Phase Noise			0.1	2
SG-19	100MHz Reference Input/Output	100MHz Reference Input/Output			0.8	
SG-20	Coaxial Adapters	Non richiesti Nota: La presenza di questo adattatore è oggetto di premialità			0,1	
SG-21	Possibilità di collegare Power Sensors	Connettore (proprietario) e/o USB che consenta la connessione di sensori di potenza. Nota: La presenza di questa possibilità sarà oggetto di premialità			0.8	
SG-22	Service and support	La ditta fornitrice dovrà avere la capacità/possibilità di fornire, tramite propri tecnici ed esperti, assistenza post vendita e riparazione in relazione all'installazione ed al funzionamento della strumentazione oggetto di gara. Nota: questa specifica, se rispettata è gradita ma non obbligatoria ma è oggetto di premialità.			0,2	
	Punteggio Premiale Discrezionale	Punteggio assegnato dalla commissione di aggiudicazione sulla base di elementi particolarmente distintivi che il fornitore porrà in rilievo. Saranno tenuti in considerazione ad			2	2

		<p>esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installazione nello strumento di opzioni aggiuntive volte al miglioramento delle performances dello strumento. ▪ Adapter RF coassiali per fornire segnali anche ad alta frequenza ▪ Supporti per montaggio in cabinet 19" ▪ Estensione di Garanzia inclusa (24 o 36 mesi) ▪ Assistenza della casa madre per calibrazioni strumento. 				
		TOTALE PUNTEGGI DISCREZIONALI			4	4
	TOTALE SG		10	1	6	17

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

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente sulla base del metodo di attribuzione discrezionale di valore variabile da zero ad uno da parte di ciascun commissario, secondo diversi livelli di valutazione, precisando, inoltre, il metodo di calcolo del coefficiente unico da attribuire all'offerta in relazione al sub-criterio esaminato; a tal fine la commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

Il punteggio attribuito al sub-criterio sarà pertanto dato da: $\text{Punteggio} = \text{Voto} * \text{Massimo punteggio}$.

I punteggi dei sub-criteri verranno arrotondati alla cifra intera più vicina.

Nella seguente tabella sono presenti i diversi livelli di valutazione.

<i>Punteggio Premiale Discrezionale</i>	<i>Coeff.</i>	<i>Valutazione</i>
---	---------------	--------------------

<i>massimo [%]</i>		
0	0	NON VALUTABILE Requisiti assenti; specifiche assenti o peggiorative rispetto a quanto in parte suggerito nel presente Capitolato Tecnico nella tabella delle premialità (alla voce "Punteggio Premiale Discrezionale") dalla stazione appaltante
Fino al 20%	0.2	SCARSO Requisiti scarsi e/o insufficienti; specifiche in larga parte non rispondenti a quanto in parte suggerito nel presente nel Capitolato Tecnico nella tabella delle premialità (alla voce "Punteggio Premiale Discrezionale") dalla stazione appaltante.
Dal 21% al 50%	0.5	SUFFICIENTE Requisiti limitati e/o appena sufficienti; specifiche da cui si ricava con una minima sufficienza l'aderenza a quanto in parte suggerito nel presente nel Capitolato Tecnico nella tabella delle premialità (alla voce "Punteggio Premiale Discrezionale") dalla stazione appaltante.
Dal 51% al 75%	0.75	BUONO Requisiti adeguati e/o discretamente adeguati; specifiche che corrispondono in una buona a quanto in parte suggerito nel presente nel Capitolato Tecnico nella tabella delle premialità (alla voce "Punteggio Premiale Discrezionale") dalla stazione appaltante.
Dal 76% al 100%	1	OTTIMO Requisiti molto buoni e/o completi e/o pienamente rispondenti; specifiche da cui si ricava una reale ed effettiva aderenza a quanto in parte suggerito nel presente nel Capitolato Tecnico nella tabella delle premialità (alla voce "Punteggio Premiale Discrezionale") dalla stazione appaltante.

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero ed il massimo valore indicato in tabella, sulla base del metodo di *interpolazione lineare*.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare OBBLIGATORIO identificato dalla colonna "OBB" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

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.

17.3. 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

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

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

A_i = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

A_{max} = ribasso percentuale più conveniente

[Es. Base d'asta € 1000

Offerta del concorrente i-esimo = € 850

Ribasso percentuale praticato dal concorrente i-esimo = 15 %

Offerta più conveniente = € 800

Ribasso percentuale più conveniente = 20%

Coefficiente i-esimo = $15/20 = 0,75$

L'offerta più conveniente avrà un coefficiente pari a $20/20 = 1$]

18. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui

si riferisce l'oggetto del contratto. 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" di cui al seguente link: <https://www.oact.inaf.it/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 di approvvigionamento digitale.

Il RUP si avvale dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica della documentazione amministrativa e dell'anomalia delle offerte.

19. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

L'apertura delle offerte ha luogo il giorno **5 giugno 2024, alle ore 10:00**.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite la Piattaforma almeno 24 ore prima della data fissata. Parimenti le successive sedute e gli eventuali aggiornamenti delle stesse saranno comunicate ai concorrenti tramite la Piattaforma almeno 24 ore prima della data fissata.

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.

20. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Il RUP accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, procede 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 di cui al precedente punto 13.

Gli eventuali provvedimenti di esclusione dalla procedura di gara sono comunicati entro cinque giorni 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.

21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La data e l'ora in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche relativamente a ciascun singolo lotto sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti ammessi alla presente fase di gara. La commissione giudicatrice procede relativamente a ciascun singolo lotto all'apertura delle offerte presentate. La commissione giudicatrice procede all'esame e valutazione delle offerte presentate dai concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione procede alla riparametrazione dei punteggi secondo quanto indicato al punto 17.2

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19:

- 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 singolo lotto 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 20 giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste al punto 2.3. 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 punto 2.3.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19, i prezzi offerti.

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

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;
- mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Nel caso in cui la prima migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi della struttura stabile di supporto istituita ad hoc, 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 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.

Si applicano, in ogni caso, le disposizioni di cui all'art.110, commi 4 e 5 del Codice.

23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. Si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta ammessa in gara. Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, non si procederà all'aggiudicazione.

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 sarà redatto secondo lo schema fornito dalla Stazione Appaltante tra i documenti di gara. Verrà stipulato non prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro 60 giorni 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.

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.

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.

Il contratto è stipulato mediante scrittura privata, ai sensi dell'art.18 del Codice dei Contratti Pubblici.

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.

24. GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 117 del Codice, all'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario dovrà obbligatoriamente costituire una garanzia fideiussoria d'importo minimo pari al 10% dell'importo contrattuale, ai sensi del citato art. 117 del Codice.

La mancata costituzione della garanzia determinerà la decadenza dall'aggiudicazione.

La garanzia fideiussoria sarà prestata mediante polizza bancaria o assicurativa, emessa da istituto autorizzato, allegata al D.M. n. 123 del 2004, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.2 allegato al predetto decreto. In conformità all'articolo 117, comma 7, del Codice, la garanzia, di durata non inferiore a sei mesi oltre il termine previsto per l'ultimazione delle attività, dovrà essere incondizionata e dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia è presentata in originale alla stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto, anche limitatamente alla scheda tecnica.

La cauzione viene presentata a garanzia dell'esatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse nelle fasi di effettuazione del servizio.

La stazione appaltante ha il diritto di avvalersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa, sostenuta per l'esecuzione dell'appalto, nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'Aggiudicatario; ha altresì il diritto di avvalersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Aggiudicatario per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori. L'Ente ha inoltre il diritto di avvalersi della cauzione per la compensazione della penale dovuta in caso di scostamento degli impegni temporali dell'impresa rispetto all'Offerta tecnica.

La stazione appaltante ha facoltà di chiedere all'aggiudicatario il reintegro della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte. I costi relativi alla prestazione della cauzione e all'eventuale reintegro sono a carico dell'aggiudicatario.

L'incameramento della cauzione non pregiudica le ulteriori azioni alle quali l'inadempimento degli obblighi assunti dall'aggiudicatario possa dare luogo.

25. PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Ciascuna delle Parti resta proprietaria delle conoscenze di cui dispone, sviluppate o acquisite indipendentemente dallo svolgimento delle attività di progettazione e produzione della fornitura oggetto della presente procedura.

La proprietà intellettuale delle eventuali conoscenze, invenzioni e brevetti derivanti dalle attività sviluppate in sede di esecuzione del contratto (di seguito "*Foreground*") sarà ripartita tra le Parti sulla base dell'apporto fornito da ciascuna al loro conseguimento. Resta inteso il riconoscimento in capo alla stazione appaltante, senza alcun onere aggiuntivo per la stessa, del diritto di sfruttamento economico dei risultati inerenti, conseguenti o connessi all'oggetto della presente procedura di gara.

Ciascuna Parte resta proprietaria delle conoscenze, informazioni, dati, know-how e brevetti di cui dispone alla sottoscrizione del Contratto e che vengono messe a disposizione l'una dell'altra per lo svolgimento delle attività che di cui al presente Disciplinare e per la durata del Contratto medesimo.

Ciascuna Parte manterrà l'esclusiva titolarità di tutte le informazioni, il know-how, i documenti, i risultati di qualunque tipo (compresi i trovati già brevettati, brevettabili, oggetto di domande di brevetto) e/o qualsiasi dato oggetto di tutela da un punto di vista di proprietà intellettuale ed industriale, già posseduto o di titolarità di una Parte alla data di entrata in vigore del Contratto ovvero prima dell'inizio delle attività oggetto del Contratto.

Non sono ammessi diritti di terzi, a meno che non venga fornita una licenza a vita all'INAF. L'uso dei risultati o dei diritti di proprietà intellettuale prodotti dal presente accordo o la riproduzione dei prodotti consegnati da parte del Contraente per conto di terzi sono soggetti all'accordo ufficiale dell'INAF.

Con la presentazione dell'offerta, l'aggiudicatario manleva la stazione appaltante da qualsiasi responsabilità e possibili conseguenze derivanti dalla violazione di diritti di proprietà industriale e/o intellettuale connessa con l'esecuzione del contratto.

26. 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:

- 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.

27. 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.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario di ciascun lotto ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante al link: <http://www.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/il-codice-di-comportamento-dellinaf>

28. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è assicurato in modalità digitale mediante acquisizione diretta dei dati e delle informazioni inseriti nelle piattaforme di e-procurement, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 35 del Codice e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi, secondo le modalità indicate all'articolo 36 del codice.

29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

L'organismo responsabile delle procedure di ricorso avverso gli atti della presente procedura è il T.A.R. Lazio, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri ai sensi dell'articolo 213 del Codice dei Contratti.

30. COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO

Trova applicazione, la disciplina di cui all'articolo 215 del D. Lgs. n.36/2023, relativamente al collegio consultivo tecnico, secondo cui, per prevenire le controversie o consentire la rapida

risoluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nell'esecuzione dei contratti, ciascuna parte contrattuale può chiedere la costituzione di un collegio consultivo tecnico, formato secondo le modalità di cui all'allegato V.2 del predetto D.Lgs.n.36/2023.

Il collegio consultivo tecnico esprime pareri o, in assenza di una espressa volontà contraria, adotta determinazioni aventi natura di lodo contrattuale ai sensi dell'articolo 808-ter del codice di procedura civile. Se la pronuncia assume valore di lodo contrattuale, l'attività di mediazione e conciliazione è finalizzata alla scelta della migliore soluzione per la celere esecuzione dell'opera a regola d'arte.

L'inosservanza dei pareri o delle determinazioni del collegio consultivo tecnico è valutata ai fini della responsabilità per danno erariale e costituisce, salvo prova contraria, grave inadempimento degli obblighi contrattuali. L'osservanza delle determinazioni del collegio consultivo tecnico è causa di esclusione della responsabilità per danno erariale, salva l'ipotesi di condotta dolosa.

Il collegio è costituito da n. 5 membri.

I compensi corrisposti ai componenti del Collegio saranno ripartiti tra le parti.

31. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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, è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività di gara ed avverrà a cura delle persone preposte alla procedura, anche da parte della commissione di selezione, 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. Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari per perseguire le finalità specificate nel precedente capoverso, anche in

caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi. Il conferimento dei dati personali è necessario per verificare il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di gara e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.

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.

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.

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.

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: rpdinaf@legalmail.it.

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).

INAF – OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

LA DIRETTRICE

Dott.ssa Isabella Pagano