



PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER LA FORNITURA, INSTALLAZIONE E RESA OPERATIVA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE E DI SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DEL "BIODIVERSITY DEMOCENTER", SUDDIVISA IN N. 2 LOTTI FUNZIONALI, CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)- MISSIONE 4 COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 1.4 "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES " - CODICE PROGETTO CN00000033 SPOKE 8 TITOLO "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER ACRONIMO-NBFC" - CUP B83C22002930006

DISCIPLINARE DI GARA

CIG LOTTO 1: B5A3666B5D

CUI LOTTO1: F80054330586202400100

CIG LOTTO 2: B5A3667C30

CUI LOTTO2: F80054330586202400101

SOMMARIO

1. PREMESSE.....	5
2. PIATTAFORMA TELEMATICA	7
2.1 IL SISTEMA DI NEGOZIAZIONE	7
2.2 DOTAZIONI TECNICHE	9
2.3 IDENTIFICAZIONE.....	10
2.4 GESTORE DEL SISTEMA.....	11
3. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	11
3.1 DOCUMENTI DI GARA.....	11
3.2 CHIARIMENTI	12
3.3 COMUNICAZIONI.....	13
4. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO	14
4.1 DURATA DELL'APPALTO	21
4.3 MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE.....	22
5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE.....	22
6. REQUISITI GENERALI	24
6.1 SELF CLEANING	25
7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA.....	26
7.1 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE	27
7.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA.....	27
7.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE.....	28
7.4 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE.....	29
7.4.1 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE	29
7.4.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA	29
7.4.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE	29

7.5 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI	29
7.5.1 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE	29
7.5.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA E TECNICO-PROFESSIONALE	30
8. AVVALIMENTO	30
9. SUBAPPALTO.....	32
10. CONDIZIONI DI ESECUZIONE	32
11. GARANZIA PROVVISORIA.....	33
13. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO IN FAVORE DELL'ANAC	37
14. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA... 38	
14.1 REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA	39
15. SOCCORSO ISTRUTTORIO	42
16. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	44
16.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA.....	45
16.2 DOCUMENTAZIONE ATTESTANTE IL PAGAMENTO DEL BOLLO.....	47
16.3 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO	47
16.4 COMUNICAZIONE CONTO CORRENTE DEDICATO AI SENSI DELLA L. 136/2010	53
16.5 DICHIARAZIONE TITOLARE EFFETTIVO	53
16.6 DICHIARAZIONI PER DOCUMENTAZIONE ANTIMAFIA.....	53
16.7 RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH	56
[EVENTUALE] 16.8 RISPETTO DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI.....	57
16.9 DICHIARAZIONE DPCM 187 1991	57
16.10 PATTO DI INTEGRITÀ	57
[EVENTUALE] 16.11 RAPPORTO PERIODICO SULLA SITUAZIONE DEL PERSONALE MASCHILE E FEMMINILE.....	57
16.12 GARANZIA PROVVISORIA	57
16.13 [EVENTUALE] DOCUMENTAZIONE PER LA RIDUZIONE DELLA GARANZIA PROVVISORIA.....	57
16.14 [EVENTUALE] DICHIARAZIONE DI AVVALIMENTO	57
16.15 [EVENTUALE] DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI	58

16.16 [EVENTUALE] DICHIARAZIONE DA RENDERE A CURA DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 DEL DECRETO LEGISLATIVO 12 GENNAIO 2019, N. 14	60
17. OFFERTA TECNICA	60
17.1 RELAZIONE TECNICA	60
17.2 OFFERTA TECNICA (GENERATA DAL SISTEMA)	61
17.3 DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA	61
17.4 COPIA AGGIUNTIVA DELL'OFFERTA TECNICA OSCURATA PER MOTIVI DI SEGRETEZZA	61
18. OFFERTA ECONOMICA	62
19. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	63
19.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	63
19.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	67
19.2.1 CRITERI DI NATURA QUALITATIVA:	67
19.2.2 CRITERI SOGGETTI A VALUTAZIONE QUANTITATIVA:	67
19.2.3 CRITERI SOGGETTI A VALUTAZIONE TABELLARE:	68
19.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA	68
19.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI	69
20. COMMISSIONE GIUDICATRICE	69
21. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA	70
22. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	70
23. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	71
24. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	72
25. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	73
26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	75
27. CODICE DI COMPORTAMENTO	76
28. ACCESSO AGLI ATTI	76
29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	76
30. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	77

1. PREMESSE

Con apposito Provvedimento di Decisione di Contrattare la Stazione appaltante Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche- CNR-NANOTEC, ha deciso di affidare la **FORNITURA, ISTALLAZIONE E RESA OPERATIVA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE E DI SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DEL “BIODIVERSITY DEMOCENTER”**.

La presente procedura riguarda gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e pertanto fa esplicito riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del “Do No Significant Harm” (DNSH) nonché ai principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021.

Si precisa che al fine della dimostrazione del rispetto degli obblighi di cui al citato principio del DNSH, il presente intervento è ricompreso nella **MISSIONE 4 COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL'IMPRESA” INVESTIMENTO 1.4 “POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI CAMPIONI NAZIONALI DI R&S” SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES “ - CODICE PROGETTO CN00000033 SPOKE 8 TITOLO “NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER ACRONIMO-NBFC” - CUP B83C22002930006**.

La tipologia di fornitura di che trattasi contribuisce sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici pertanto trova applicazione il regime del contributo sostanziale (Regime 1) che si traduce nel rispetto delle prescrizioni contenute nella scheda tecnica numero 3 selezionata dalla Stazione Appaltante in conformità alla “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente” di cui alla circolare RGS nr.33 del 13/10/2022 e successivo aggiornamento circolare RGS n. 22 del 14/05/2024, correlata alla Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4.

Tale procedura è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Sistema) accessibile all'indirizzo www.acquistinretepa.it. 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 individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

La durata del procedimento è prevista pari a 9 mesi dalla pubblicazione del bando.

In virtù della Convenzione prot. 0406526 del 28/10/2024 tra il CNR e le parti Regione Puglia, Università del Salento, Provincia di Lecce, DHITECH scarl, il luogo di consegna, installazione e resa operativa dei beni oggetto di fornitura al fine della realizzazione del *Biodiversity DemoCenter*, sarà il seguente:

NUMERO LOTTO	CIG	CODICE NUTS	CODICE CUI	INDIRIZZO
1	B5A3666B5D	ITF45	F80054330586202400100	EX CONVITTO PALMIERI-PIAZZETTA GIOSUÈ CARDUCCI- 73100 LECCE
2	B5A3667C30	ITF45	F80054330586202400101	EX CONVITTO PALMIERI-PIAZZETTA GIOSUÈ CARDUCCI- 73100 LECCE

CIG LOTTO1 B5A3666B5D

CUI LOTTO1: F80054330586202400100

CIG LOTTO2 B5A3667C30

CUI LOTTO2: F80054330586202400101

CUP **B83C22002930006**

La **Responsabile unica del progetto (RUP)** è la dott.ssa Maria Delluzio, e-mail: maria.delluzio@cnr.it, tel.0832/298883 PEC: maria.delluzio@pec.cnr.it

2. PIATTAFORMA TELEMATICA

2.1 Il sistema di negoziazione

La piattaforma telematica di negoziazione di seguito per brevità “Sistema”, attualmente in uso da parte del CNR”, è la piattaforma di Consip in modalità ASP, raggiungibile all’indirizzo www.acquistinretepa.it.

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

L’utilizzo del Sistema avviene nel rispetto dei principi di auto responsabilità 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 al Sistema;
- Utilizzo del Sistema da parte dell’operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato "Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione".

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 del Sistema sono registrate e attribuite all’operatore

economico e fanno piena prova nei confronti degli utenti del Sistema.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito del Sistema si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema. Il sistema operativo del Sistema 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'utilizzo e il funzionamento del Sistema avvengono in conformità a quanto riportato nelle Regole che costituiscono parte integrante del presente disciplinare, anche se non materialmente allegate e consultabili al presente link:

https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/programma_comeFunziona_RegoleSistema.html.

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.

Il Sistema è normalmente accessibile 24 ore al giorno, sette giorni su sette. L'accesso al Sistema potrebbe comunque essere, rallentato, ostacolato o impedito per interventi di manutenzione programmati sul Sistema o problematiche tecniche, che verranno, ove possibile, segnalati agli utenti con idoneo preavviso. Con la registrazione e la presentazione dell'offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne il MEF, la Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare di gara, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.

A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare di gara, il MEF, la Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.

2.2 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 nelle Regole che disciplinano il funzionamento e l'utilizzo del Sistema.

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 sul Sistema;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS, di carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82;
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento (UE) N. 910/2014;
 - 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 (UE) N. 910/2014 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 (UE) N. 910/2014;
 - 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.

2.3 Identificazione

Per poter presentare offerta è necessario che almeno un soggetto, dotato dei necessari poteri per impegnare l'operatore economico per conto del quale intende operare, acceda previa apposita Registrazione, al Sistema.

L'accesso¹ al Sistema è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online che può avvenire:

1. tramite il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) con livello di garanzia LoA3, tramite carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o tramite eIDAS per gli utenti europei.
2. per gli utenti extra UE o sprovvisti del nodo eIDAS italiano, tramite credenziali rilasciate a valle di un processo di identificazione extra sistema, in conformità alla disciplina in tema di identità digitale.

Si precisa che l'identificazione nelle suddette modalità è necessaria per ogni successivo accesso alle fasi telematiche della procedura.

Una volta completata la procedura di identificazione, per poter partecipare alla gara, l'utente dovrà associarsi alla P.IVA/Altro identificativo dell'operatore economico per conto del quale sta operando a prescindere dalla volontà di partecipare alla procedura in forma associata: tale intenzione potrà essere concretizzata nella fase di presentazione dell'offerta. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per rato e valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'utente riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente all'utente all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico per il quale l'utente sta operando.

¹ L'Operatore Economico, potrà accedere alla Piattaforma tramite procedura di autenticazione da svolgersi nelle modalità indicate al seguente link: https://wiki.acquistinretepa.it/index.php/Nuove_modalit%C3%A0_di_autenticazione_e_riportate_anche_nell'Allegato_b.1_-_modalit%C3%A0_di_accesso_degli_O.E._alla_piattaforma.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico devono essere effettuate contattando il Call Center dedicato presso i recapiti indicati nel sito www.acquistinretepa.it.

2.4 Gestore del sistema

Fermo restando che, per la presente procedura, Stazione appaltante è l'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, la stessa si avvale, come detto sopra, per il tramite di Consip, del supporto tecnico del Gestore del Sistema (ovvero il soggetto indicato sul sito www.acquistinretepa.it risultato aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica all'uopo esperita) incaricato anche dei servizi di conduzione tecnica delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento del Sistema, assumendone ogni responsabilità al riguardo. Il Gestore del Sistema ha l'onere di controllare i principali parametri di funzionamento del Sistema stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo.

Il Gestore del Sistema è, in particolare, responsabile della sicurezza logica e applicativa del Sistema stesso ed è altresì responsabile dell'adozione di adeguate ed idonee misure tecniche ed organizzative al fine di garantire la conformità al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (di seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR").

3. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

3.1 Documenti di gara

- a) Bando di gara (predisposto e compilato su TED per il tramite della Piattaforma);
- b) Disciplinare di gara;
- c) Progetto del servizio/fornitura;
- d) Schema di contratto;
- e) Allegato 1 – Domanda di partecipazione;
- f) DGUE (*formato xml*);
- g) Allegato 2 – Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della L. 136/2010;
- h) Allegato 3 – Dichiarazione titolare effettivo;
- i) Allegato 4 – Dichiarazione DPCM 187/1991;

- j) Allegato 5 – Patto di integrità di cui all'art. 1, comma 17, L. 6 novembre 2012, n. 190 (Circolare CNR n° 19/2018);
- k) (eventuale) Allegato 6 – Dichiarazione dell'ausiliaria;
- l) Allegato 7 – Dichiarazioni per documentazione antimafia;
- m) Allegato 8 – Dettaglio stima costi aziendali e manodopera;
- n) Allegato 9 – Testata della relazione tecnica;
- o) Allegato 10 Scheda DNSH n. 3 “Acquisto, Leasing e noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche”;
- p) Allegato 11- Manifestazione di interesse – rettifica ex art. 101 co. 4;
- q) Allegato 12- Rettifica dell'offerta;
- r) (eventuale) Allegato 13- Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato²;
- s) Istruzioni operative per:
 - [Registrazione](#);
 - [Autenticazione](#);
 - [Partecipazione ad una gara](#).
- t) Regole_Sistema_eProcurement_D._Lgs._36_v1.1.pdf;
- u) [Codice di comportamento del CNR](#) e [Codice di comportamento dei dipendenti pubblici](#);
- v) DUVRI.

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente, per via elettronica, sul Sistema nella sezione [Altri Bandi](#).

E' disponibile, inoltre, sulla pagina dedicata al ciclo di vita digitale del contratto, relativa al presente appalto <https://www.urp.cnr.it/41203-2025>

3.2 Chiarimenti

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare attraverso la sezione del Sistema riservata alle richieste di chiarimenti (menù Comunicazioni ->

² Utilizzare solo nel caso di forniture con posa in opera e servizi diversi da quelli di natura intellettuale e se l'O.E. applica un CCNL diverso da quello indicato nei documenti di gara.

Inviare richiesta chiarimenti), previa registrazione al Sistema stesso, **entro e non oltre il 12 marzo 2025 - ore 18.00.**

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 (sei) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sul Sistema nella sezione relativa alla Documentazione di gara. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione del Sistema. Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

3.3 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.

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.

4. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO

L'oggetto del presente Appalto è la **FORNITURA, INSTALLAZIONE E RESA OPERATIVA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE E DI SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DEL "BIODIVERSITY DEMOCENTER.**

L'appalto è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	CIG
1	APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	B5A3666B5D
2	SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	B5A3667C30

I lotti sono stati individuati utilizzando criteri di natura scientifica e tecnica, ovvero:

- il **lotto 1** è stato individuato includendo tutti quegli apparati tecnologici che richiedono soluzioni ad hoc normalmente non reperibili come forniture "chiavi in mano" presso distributori general purpose. Per questo gruppo di attrezzature sono infatti richiesti setup VR e soluzioni integrate HW/SW altamente specialistici.
- il **lotto 2** è stato individuato includendo strumentazioni e apparati tecnologici in gran parte di tipo consumer oppure reperibili sul mercato con configurazioni che non richiedono particolari competenze in termini di programmazione, montaggio e setup.

Lotto n. 1. CIG B5A3666B5D

LOTTO 1: APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END				
CPV: 32322000-6 - Attrezzature multimediali				
OGGETTO DELLA FORNITURA	DESCRIZIONE DETTAGLIATA	CPV	QUANTITA'	IMPORTO
Sistema VR CAVE	Sistema di visualizzazione VR, studio e simulazione interattiva e immersiva.	32322000-6 - Attrezzature multimediali	1	€1.350.000,00
Sistema proiettivo stereoscopico per schermo curvo	Schermo curvo per proiezione video stereoscopica immersiva completo di audio e accessori		1	€95.000,00
Sistema stanza immersiva interattiva	Spazio immersivo su 4 pareti, caratterizzato da proiezione a tutto campo senza giunzioni, reso interattivo attraverso tracciamento lidar.		1	€215.000,00
Sistema interattivo "Social Wall"	Parete interattiva di grandi dimensioni, resa interattiva attraverso tracciamento lidar.		1	€75.000,00
Schermo trasparente di grandi dimensioni	Schermo trasparente (circa 85%) realizzato con mesh LED		1	€125.000,00
IMPORTO A BASE DI GARA (A)				€1.860.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE NON SOGGETTE A RIBASSO (B)				€0,00
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)				€1.860.000,00

L'importo complessivo è al netto di IVA.

Lotto n. 2. CIG B5A3667C30

LOTTO 2: SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE.

CPV PRINCIPALE: 30236000-2 Apparecchiatura informatica varia

CPV SECONDARI: 32323100-4 - Monitor a colori; 3021300-5-Computer personali; 30237200-1 Accessori per computer; 32260000-3 - Apparecchiature per la trasmissione di dati; 48771000-3 - Pacchetti software generali; 30213100-6-Computer portatili; 38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione; 30237450-8 - Tavole grafiche; 30121100-4 - Fotocopiatrici

OGGETTO DELLA FORNITURA	DESCRIZIONE DETTAGLIATA	CPV	QUANTITA'	IMPORTO
DIGITAL SKETCH	Sistema di proiezione interattiva a parete delle dimensioni di circa 340x300 cm. Caratterizzato da Disegni che prendono vita. Gli utenti prendono un modello di loro scelta; che si tratti di una creatura marina, un animale, un giocattolo o anche un edificio. Questi vengono poi colorati utilizzando matite fisiche o pastelli. Una volta completato, basta posizionare il disegno sotto lo scanner per vederlo prendere vita sia sullo scanner che sulla proiezione interattiva a parete. Ogni modello ha i propri movimenti e interazioni unici. Saranno forniti N. 6 scenari interattivi, tali da permettere l'interazione sull'intera parete proiettata.	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	43.055,00 €
	Diffusore direzionale Tipo Holosonic AudioSpotlight, AS-16IX-B-MOT-BT 40x40cm, nero, BT, SM, incluso bluetooth e sensore di movimento, nonché di Ultra-Slim Flat Screen Wall Mount BT7510/B o equivalente		1	
Sistema di visione microscopica (Angolo del Plancton)	Complesso per l'allevamento e l'osservazione del FITOPLANCTON composto da: N. 1 Cilindri per osservazione zooplancton N. 1 Cilindri per allevamento zooplancton, N.1 Kit completo di cassetteria per l'utilizzo	38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione	1	16.460,00 €
	titipo Hisense TV QLED 144Hz 100" 4K Ultra HD 100E7NQ PRO o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	1	
	tipo Swiftcam Fotocamera da 10 Megapixel per Microscopi, con Lente di Riduzione, Kit di Calibrazione, Adattatori per Occhiali e Cavo USB 3.0 o equivalente	38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione	1	
	Microscopio trinoculare, ingrandimento 40X-2500X, piano meccanico a due strati, con fotocamera da 5,0 MP e software	38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione	1	
	Microscopio da 50 a 1000X USB Wireless Digital Scope Fotocamera per endoscopio Super HD	38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione	1	
	Dcorn 7" Microscopio Digitale 1200X, 12MP 1080P LCD o equivalente	38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione	1	
	Diffusore direzionale Tipo Holosonic AudioSpotlight, AS-16IX-B-MOT-BT 40x40cm, nero, BT, SM incluso bluetooth e sensore di movimento, nonché di Ultra-Slim Flat Screen Wall Mount BT7510/B o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	2	
Sistema di visione del Museo Virtuale degli ecosistemi	PC tipo YASHI YY71251 - Intel Core i7-12700, 16GB DDR4, SSD 512GB, MSI GeForce RTX 3050 LP 6G OC, Creative Sound Blaster Z SE Interne 7.1 canali PCI-E, Lan gigabit, Tastiera e mouse ottico USB, Windows 11 Pro o equivalente	30213100-6-Computer portatili	1	9.960,00 €
	Monitor interattivo tipo Wacebo DabliuTouch 100" E13R-B 4K OS Android™ 13 with Google™ EDLA certificate RAM8GB Storage128GB staffa a parete inclusa o equivalente. Comprensivo di montaggio e configurazione	32323100-4 - Monitor a colori	1	
	OPS 12th tipom Generation Intel® Core™ i7-1255U up to 4.70GHz 4K RAM 8GB HD 512GB SSD LAN+Wi-Fi Win11Pro o equivalente	3021300-5-Computer personali	1	
SANDBOX	Diffusore direzionale Tipo Holosonic AudioSpotlight, AS-16IX-B-MOT-BT 40x40cm, nero, BT, SM incluso bluetooth e sensore di movimento, nonché di Ultra-Slim Flat Screen Wall Mount BT7510/B o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	22.390,00 €
	sandbox interattivo o equivalente quale strumento per mostrare paesaggi e fenomeni naturali, scenari geologici e quant'altro in ambito scientifico. Sandbox deve offrire anche una modalità di disegno che consenta agli utenti di creare diagrammi luminosi o altre rappresentazioni grafiche di qualsiasi dato. Le proiezioni interattive devono essere proiettate su sabbia vera per creare un paesaggio di realtà aumentata. La fornitura deve comprendere 29 scenari interattivi di vario tipo, dalla animazione di scenari preistorici con dinosauri alle creature marine. Il prodotto deve essere comprensivo di montaggio e configurazione.	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	

OGGETTO DELLA FORNITURA	DESCRIZIONE DETTAGLIATA	CPV	QUANTITA'	IMPORTO COMPLESSIVO
TEATRO OLOGRAFICO	Videoproiettore tipo Optoma mod. ZU1100 + lente A15 dlp wuxga (1920x1200) 11.500 lumen o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	2	58.505,00 €
	4K 2x2 TV Splitter Multi Schermo Splicing Box 2X2 HDMI Video Wall Controller Processore Supporto KVM USB U Lettore di Disco Mouse Tastiera	30237200-1 Accessori per computer	1	
	T 10 Subwoofer - High-end-class active subwoofer that can be configured in either front- or down-firing modes	30237200-1 Accessori per computer	1	
	DENON AVC-X3800H - Il Denon AVC-X3800H è il tuo ricevitore AV top di gamma. In stanze di medie e grandi dimensioni, puoi sperimentare un suono 3D reale ed emozionante e goderti tante opzioni video e streaming o equivalente		1	
	Diffusore da scaffale UL 20 Mk3 18 (pz.) - Altoparlanti da scaffale HiFi di prima classe		2	
	Diffusore a colonna UL 40 Mk3 18 (Stk.) - High-end HiFi floorstanding speakers		2	
	Diffusore centrale UL 40 C Mk3 18 - Central speaker di prima classe		1	
	Altoparlante satellite Reflekt o equivalente		2	
	Sistema audio completo degli elementi sopra descritti		1	
Media Player HDMI per HDD da 8 TB/Unità USB/Scheda TF/H.265 MP4 PPT MKV AVI Supporto HDMI/AV/Uscita Coassiale e Mouse/Tastiera USB-HDMI fino a 7.1 Surround Sound Completo di AC 3500 SM wall mount	30237200-1 Accessori per computer	1		
Corner per la visione stereoscopica immersiva VR	tipo Meta Quest 3 128GB - Visore realtà virtuale stand alone con 2 controller o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	10	12.890,00 €
	tipo Base di ricarica compatta per Meta Quest o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	10	
	tipo Apple Vision Pro o equivalente	48771000-3 - Pacchetti software generali	1	
	supporto tipo Marble Fusion per Apple Vision Pro o equivalente	48771000-3 - Pacchetti software generali	1	
PIRAMIDE OLOGRAFICA	Piramide olografica tipo DREAMOC HD 3.2 complete di stand completo di Stand in mdf laccato nero misure: 56x42x115cm compreso di montaggio configurazione, o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	4	20.700,00 €
PARETI LED Wall	POSTER LED n. 1 - 1000nits, PT11.8 640x1920mm (dimensione totale ml.3,84x1,92) completo di struttura portante per il montaggio a muro, 2 mm dotpitch	32323100-4 - Monitor a colori	6	105.645,00 €
	POSTER LED n. 2 - 1000nits, PT11.8 640x1920mm (dimensione totale ml.3,84x1,92) completo di struttura portante per il montaggio a muro, 2 mm dotpitch		6	
	POSTER LED 1000nits, PT11.8 640x1920mm (dimensione totale ml.2,56x1,92), 2 mm dotpitch		4	
	POSTER LED 1000nits, PT11.8 640x1920mm (dimensione totale ml.1,92x1,92) completo di struttura portante per il montaggio a muro, 2 mm dotpitch		3	
	POSTER LED 1000nits, PT11.8 640x1920mm (dimensione totale ml.1,92x1,92) completo di struttura portante per il montaggio a muro, 2 mm dotpitch		3	
	PIASTRELLE LED DI RICAMBIO		3	
Sistema di workstation per allestimento spazi upskilling	Workstation tipo Yashi modello EXPERT WS CREO Z790 (intel i9-12900k, Ram 32gb, SSD 1TB, Scheda Video GEFORCE RTX 3060 DUAL LHR V2 OC 12GB, Windows 11Pro o equivalente)	3021300-5-Computer personali	25	53.005,00 €
	Monitor tipo Yashi Matrix 27" Pivot o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	25	
	Personal Computer i7, Ram 16gb, SSD 512GB, SCHEDE VIDEO GEFORCE GT710 SILENT 2 GB PCI-E, Windows 11Pro o equivalente	30213100-6-Computer portatili	5	
	stampante multifunzione tipo Pantum CM2100ADW Laser A4 1200 x 1200 DPI 21 ppm Wi-Fi + Kit multipack toner di ricambio originali o equivalente	30121100-4 - Fotocopiatrici	1	
	Monitor tipo Yashi Matrix 27" Pivot o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	5	
Hardware e SW per sala conferenze	Videoproiettore tipo Optoma mod. ZU1100 lente A15 dlp wuxga (1920x1200) 11.500 lumen o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	48.385,00 €
	TV tipo LG 55" DIRECT LED IPS, 3840x2160, 16:9 o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	2	
	kit lampada videoproiettore tipo Optoma ZU500USTE dpl laser 5000l 100.000:1 0.25:1 o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	
	Staffe di montaggio e caverteria idonea al funzionamento	30237200-1 Accessori per computer	1	
	Unità di controllo per conferenze tipo Spon LCS-5203L cablata wireless N o equivalente	32260000-3 - Apparecchiature per la trasmissione di dati	1	
	Microfono per conferenze (presidente) con votazione tipo Spon LCS-5251C-L o equivalente		1	
	Microfono per conferenze (delegato) tipo Spon LCS-5251D-L o equivalente		3	
	Matrice audio per conferenze 8*8 tipo Spon SAP-F88 o equivalente		1	
	Amplificatore 180W 4 16 tipo Ohm 100V 6 canali MV6300 o equivalente		1	
	diffusori 32W 8 tipo ohm interno esterno (IP65) o equivalente		4	
	tipo Yealink Smartvision S90 MVC S90 o equivalente, unitamente a tutti i componenti su descritti		1	
	SENNHEISER XSW 1 825 Dual Vocal Set - E-Band o equivalente		1	
	SISTEMA MICROFONICO WIRELESS CON DOPPIO TRASMETTITORE PALMARE (E-Range): 821-832MHz / 863-865MHz o equivalente			



OGGETTO DELLA FORNITURA	DESCRIZIONE DETTAGLIATA	CPV	QUANTITA'	IMPORTO COMPLESSIVO
Attrezzature audio-video	tipo Z-CAM E2-F6 (EF) - Z-Cam Full Frame 6K Cinema Camera 6K 60fps 4K 120fps max, 15 stops 10-bit color o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	2	43.480,00 €
	tipo Alvin's Cables Z CAM E2 Sync Cavo per Dual Telecamera Angolo retto 10 Pin Maschio a 10pin Maschio K2 Pro Prototipe o equivalente		1	
	tipo MEKE 35mm T2.1 S35 Obiettivo cinema a messa a fuoco manuale eccellente per fotocamera Cine EF-Mount compatibile con C200 C300 II, ROSSO Komodo, BMPCC 6K, Z CAM E2-S6 BMPCC6K Pro o equivalente		2	
	tipo Meike 50mm T2.1 S35 Obiettivo Cinema grandangolare per Canon EF Mount e Cine Camcorder EOS C100 Mark II, EOS C200, EOS 300 Mark II, EOS C300 Mark III, Zcam E2-S6 6K o equivalente		2	
	tipo DJI RS 4 - Dji Stabilizzatore a 3 assi per fotocamere mirrorless e DSLR max. 3kg - DJRO41 o equivalente		1	
	tipo SR 3158B - SmallRig Piastra a sgancio rapido per DJI RS 2/RSC 2/Ronin-S Gimbal - 3158B o equivalente		1	
	tipo SR CV22372B - SmallRing Cage per Z CAM E2C o equivalente		1	
	tipo SmallRig 5" Quick Release Plate for Manfrotto-Type Compatible with DJI RS 4 / RS 4 Pro/RS 2 / RSC 2 / Ronin-S/RS 3 / RS 3 Pro Gimbal - 3158B o equivalente		1	
	tipo NEWER 660 Pannello Luce LED Fotografia Kit d'Illuminazione:Luci Video Bicolore Dimmerabile 3200-5600K CRI 96+ & 190cm Cavalletto, Faretto LED Fotografico per Riprese Video e Foto Studio o equivalente		2	
	tipo GVM 480 LED luce video con treppiede, controllo APP, luce da studio a LED, 13000 Lux/0,5 m, temperatura bicolore 2300 K-6800 K, luce fissa per studio fotografico, set da studio fotografico, luce o equivalente		2	
	tipo DJI Mini 3 Pro (DJI RC) o equivalente		1	
	tipo DJI Mini 3 Pro Fly More Kit - Il kit include 2 Batterie di volo intelligenti (autonomia max di 34 minuti), una Stazione di ricarica a 2 vie, una Borsa a tracolla o equivalente		1	
	tipo DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery o equivalente		2	
	tipo FUJIFILM GFX100S II o equivalente		1	
	tipo FUJINON GF45mmF2.8 R WR o equivalente		2	
	tipo FUJINON GF80mmF1.7 R WR o equivalente		2	
tipo FUJINON GF500mmF5.6 R LM OIS WR o equivalente	1			
tipo FUJINON GF23mmF4 R LM WR o equivalente	1			
tipo FUJINON GF120mmF4 R LM OIS WR Macro o equivalente	1			
Sistema di allestimento denominato "angolo del suono"	Diffusore direzionale Tipo Holosonic AudioSpotlight AS-24IX-B-MOT-BT, 60x60cm, nero, BT, SM incluso bluetooth e sensore di movimento, nonché di Ultra-Slim Flat Screen Wall Mount BT7510/B o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	1	7.185,00 €
	Monitor tipo iyama - Prolite TF2738MSC-B2 - o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	1	
	PC tipo YASHI YV71251 - Intel Core I7-12700, 16GB DDR4, SSD 512GB, MSI GeForce RTX 3050 LP 6G OC, Creative Sound Blaster Z SE Interne 7.1 canali PCI-E, Lan gigabit, Tastiera e mouse ottico USB, Windows 11 Pro o equivalente	30213100-6-Computer portatili	1	
	smart tv tipo LG 65 direct led ips, 3840x2160 o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	1	
Allestimento tecnologico denominato "digital twins"	Monitor tipo interattivo Wacebo DabliuTouch 100" E13R-B 4K OS Android™ 13 with Google™ EDLA certificate RAM8GB Storage128GB staffa a parete inclusa o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	1	17.600,00 €
	OPS 12th Generation Intel® Core™ i7-1255U up to 4.70GHz 4K RAM 8GB HD 512GB SSD LAN+Wi-Fi Win11Pro	3021300-5-Computer personali	3	
	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E13R-B 4K OS Android™ 13 with Google™ EDLA certificate RAM8GB Storage128GB staffa a parete inclusa o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	2	
	Diffusore direzionale Tipo Holosonic AudioSpotlight, AS-16IX-B-MOT-BT 40x40cm, nero, BT, SM incluso bluetooth e sensore di movimento, nonché di Ultra-Slim Flat Screen Wall Mount BT7510/B o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	2	
Notebook per la gestione/creazione di contenuti destinati al Demo Center	Notebook tipo MSI mod. 957-17S111 45 Display 17", i9-13980HX, 32gb, SSD1TB, WIN 11 o equivalente	30213100-6-Computer portatili	1	18.500,00 €
	Pc tipo MacBook Pro 14 pollici: chip Apple M4 con CPU a 10 core e GPU a 10 core, 16 GB, SSD 512 GB - Argento o equivalente		1	
	Notebook tipo MSI mod. 957-182221-29 Display 18", i9-14900HX, 128gb, SSD2TB, WIN 11 o equivalente		2	

OGGETTO DELLA FORNITURA	DESCRIZIONE DETTAGLIATA	CPV	QUANTITA'	IMPORTO COMPLESSIVO
Sistema completo di videoproiezione 3D	Videoproiettore tipo Optoma mod. ZU1900 lente A11 dlp wuxga (1920x1200) 19.000 ISO lumen o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	48.945,00 €
	Occhiali 3d Attivi tipo X105 RF o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	10	
	cuffie tipo Sony MDR-ZX110 - Cuffie on-ear senza microfono, Nero, o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	10	
	tipo Avantree Audiplex - Set Trasmettitore e Ricevitore Audio Multiplo Wireless, Bassa Latenza e Lungo Raggio per TV, Ricevitore AV, Proiettore, Chiesa, Trasmissione Senza Fili a 100 Cuffie Altoparlanti o equivalente	32260000-3 - Apparecchiature per la trasmissione di dati	1	
	tipo Avantree Audiplex RX Ricevitore Aggiuntivo per Sistema di Trasmissione Audio Avantree Audiplex, 2.4G Nessun Ritardo di Sincronizzazione Labiale, Fino a 100 Collegabili MDR-ZX110	32260000-3 - Apparecchiature per la trasmissione di dati	7	
	Touchwindow gamesuite completa o equivalente	48771000-3 - Pacchetti software generali	1	
	Software Touchviewer Premium o equivalente	48771000-3 - Pacchetti software generali	1	
	Software Warp and Blending PixelWix o equivalente	48771000-3 - Pacchetti software generali	1	
	PC tipo WY723 - EXPERT WS CREO 2790 (Intel Core i7-12700 12Core fino a 4.9GHz, 32GB DDR4 3200, Scheda video nVidia GeForce RTX4080 16GB GDDR6X 3xDP 1xHDMI, Ethernet, Alimentatore 1000W, SSD 512GB M.2 NVME PCI-E, Monitor 27") + OFFICE 2021 + ANTIVIRUS 3Y o equivalente	3021300-5-Computer personali	1	
Tappeto interattivo	Tipo Modello Funtronic Funfloor EDU, comprensivo di cassetteria idonea al corretto funzionamento, montaggio e configurazione o equivalente	30236000-2 Apparecchiatura informatica varia	1	12.015,00 €
	REALIZZAZIONE SOFTWARE E CONTENUTI per tappeto interattivo	48771000-3 - Pacchetti software generali	1	
	Diffusore direzionale Tipo Holosonic AudioSpotlight, AS-16IX-B-MOT-BT 40x40cm, nero, BT, SM incluso bluetooth e sensore di movimento, nonché di Ultra-Slim Flat Screen Wall Mount BT7510/B o equivalente	30237200-1 Accessori per computer	1	
Sfera LED di grandi dimensioni	Sfera LED per interni Pixel pitch 2,5 Diametro:2m Densità dei Pixel: 160000 Pixel/m ² Frequenza di aggiornamento: 3840Hz Materiale telaio:ferro Schermo LED sqm:12.56sqm Video processore Moocell Pixel Densità 160000 dot/m ²	32323100-4 - Monitor a colori	1	43.255,00 €
Acquario virtuale	Monitor interattivo tipo Wacebo DabliuTouch 86" E13R-B 4K OS Android™ 13 with Google™ EDLA certificate RAM8GB Storage128GB staffa a parete inclusa o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	2	5.870,00 €
	Personal Computer tipo i7, Ram 16gb, SSD 512GB, SCHEDA VIDEO 4 GB PCI-E, Windows 11Pro o equivalente	3021300-5-Computer personali	1	
Display transparent touch-screen 30"	tipo LG 30EW5TP-A-AEU 30" OLED, 1366x768, 16:9, 600 NIT, 200000:1 0.1MS, 178 /178 , 18/7 NO SPEAKER, NO WI-FI, NO VESA, LANDSCAPE/PORTRAIT, TRANSPARENT TOUCH o equivalente	32323100-4 - Monitor a colori	1	10.300,00 €
	Personal computer tipo NY10811 - NUCKY-F7 I7-10810U, ram 16Gb, ssd 512, W11 IOT Enterprise o equivalente	3021300-5-Computer personali	1	
Tablet per testing applicazioni VR/AR	iPad Air 13" Wi-Fi 128 GB - Grigio siderale o equivalente	30237450-8 - Tavolette grafiche	1	2.590,00 €
	GALAXY TAB S9 FE WIFI 256GB GRAY o equivalente		2	
IMPORTO A BASE DI GARA (A)				600.735,00 €
ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE NON SOGGETTE A RIBASSO (B)				0,00 €
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)				600.735,00 €

L'importo complessivo è al netto di Iva.

Per la determinazione della base d'asta si è proceduto dapprima con la valutazione delle potenzialità e dei limiti di ogni singolo strumento alla luce degli obiettivi scientifici del Progetto e ai fini della realizzazione del Biodiversity Democenter, per poi definire la quantità nonché i prezzi correnti sulla base di beni simili. Naturalmente si è tenuto conto del fatto che la base d'asta deve coprire adeguatamente tutti i costi legati all'esecuzione del contratto, inclusi quelli del lavoro e delle risorse aziendali necessarie a tal fine.

Questa Stazione Appaltante ha redatto una bozza di DUVRI (in allegato) tenendo in debita considerazione che la sede di fornitura e installazione è presso altro Ente ovvero presso i locali dell'Ex Convitto Palmieri della Provincia di Lecce.

Tale documento potrà essere aggiornato, anche su proposta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative; tale documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro 30 giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione del committente.

L'importo a base di gara:

- per il LOTTO 1 è pari ad € 1.860.000,00 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, a cui sommare oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze di cui al DUVRI non soggetti a ribasso pari ad **€ 191,04** Iva esclusa, per un importo complessivo di **€ 1.860.191,04** IVA esclusa;
- per il LOTTO 2 è pari ad € 600.735,00 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, a cui sommare oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze di cui al DUVRI non soggetti a ribasso pari ad **€ 191,04** Iva esclusa, per un importo complessivo di **€ 600.926,04** IVA esclusa;

L'importo a base di gara, ai sensi dell'art. 41 comma 14 del Codice, comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato:

- per il lotto 1 pari ad € 16.704,00;
- per il lotto 2 pari ad € 6.264,00.

non soggetti al ribasso, sulla base del contratto collettivo applicabile di cui al Decreto direttoriale n. 73 del 22 novembre 2024 e Tabelle così come individuato dal RUP in base all'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa, in conformità al comma 1 dell'art.11 e allegato 1.01 del Codice, nonché ai sensi del comma 2-bis dell'art.11 del Codice.

L'operatore economico nella propria offerta può indicare un differente contratto collettivo rispetto a quello indicato dalla Stazione appaltante purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato dalla Stazione appaltante preso a riferimento³.

³ Il comma 3 dell'art.11 del Codice prevede che gli operatori possono indicare nella propria offerta il differente contratto collettivo da essi applicato purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato. Il RUP verifica l'equivalenza

L'operatore economico, in caso di utilizzo di CCNL differente rispetto a quello indicato dalla Stazione appaltante, al fine di consentire gli accertamenti e la verifica⁴ sulla congruità dell'offerta ai sensi dell'art.110 del Codice, presenta la dichiarazione di equivalenza ai sensi dell'art.11, comma 4 del Codice inserendo in fase di presentazione dell'offerta l'allegato contenente la dichiarazione (art.5 dell'Allegato I.01) tra la documentazione di gara nella busta Amministrativa

I costi della manodopera sono stati calcolati come esposto nelle tabelle sulla base delle disposizioni di cui al [Decreto direttoriale n. 73 del 22 novembre 2024 e Tabelle](#) del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali:

LOTTO 1 CALCOLO COSTO DELLA MANODOPERA (rif. DM 73 del 22/11/2024)			LOTTO 2 CALCOLO COSTO DELLA MANODOPERA (rif. DM 73 del 22/11/2024)		
RISORSE UMANE	N° ORE COMPLESSIVE	COSTO ORARIO	RISORSE UMANE	N° ORE COMPLESSIVE	COSTO ORARIO
Impiegato Livello A1	480	34,80 €	Impiegato Livello A1	180	34,80 €
COSTO STIMATO MANODOPERA		16.704,00 €	COSTO STIMATO MANODOPERA		6.264,00 €

I costi della manodopera e della sicurezza sono scorporati dall'importo assoggettato al ribasso. Resta ferma la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale.

L'appalto è finanziato con i fondi del PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 Progetto NBFC.

4.1 Durata dell'appalto

La fornitura è effettuata nei termini specificati al paragrafo 3 del Capitolato tecnico rubricato "Termini di esecuzione del contratto.

delle tutele retributive valutando le componenti della retribuzione così come indicato dal comma 2, art.4 dell'Allegato I.01 e le tutele normative attraverso l'utilizzo dei parametri indicati al comma 3, art.4 dell'Allegato I.01.

⁴ La verifica dell'equivalenza del diverso CCNL indicato dall'O.E. prevede sul piano normativo, l'utilizzo dei parametri indicati al comma 3, art.4 dell'Allegato I.01, che consentono solo scostamenti marginali rispetto alle corrispondenti voci contemplate nel CCNL indicato dal RUP; mentre, sul piano retributivo, comma 2, art.4 dell'Allegato I.01, il valore complessivo (sommando tutte le componenti retributive) non inferiori a quello del CCNL indicato dal RUP. L'equivalenza è presunta ex art.3 dell'allegato I.01.

La durata dell'appalto di forniture per ciascun lotto è riportata nella tabella che segue e decorre dalla data di sottoscrizione del contratto ovvero dall'esecuzione del contratto di fornitura in via d'urgenza ai sensi dell'art.8, c.1, lett.a) della L.120/2020.

Numero Lotto	Oggetto del lotto	Durata
1	APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	240 (duecentoquaranta) giorni
2	SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	240 (duecentoquaranta) giorni

4.3 Modifica del contratto in fase di esecuzione

Le eventuali modifiche del contratto in fase di esecuzione sono quelle previste dal Codice degli Appalti e dalla normativa vigente, compatibilmente con la tempistica e gli obiettivi del progetto PNRR nell'ambito del quale si colloca il presente appalto.

In particolare, ai sensi dell'articolo 120, comma 9 del Codice, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

5. 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 dai successivi articoli.

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

I consorzi di cui all'articolo 65 del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.

Il concorrente che partecipa alla gara 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 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 *trenta* 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).

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.

6. REQUISITI GENERALI

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 paragrafo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE). L'O.E., ai sensi dell'art. 35 comma 5-bis, è tenuto, altresì, ad autorizzare l'accesso al FVOE in sede di presentazione dell'offerta.

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) del Codice i requisiti di cui al punto 6 devono essere posseduti dal consorzio e dalle consorziate indicate quali esecutrici, nonché dalle consorziate che prestano i requisiti.

Costituisce **causa di esclusione**⁵ degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi⁶ 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.

Sono **esclusi**¹⁰ dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, 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, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono **esclusi**¹⁰ dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto-legge n. 77 del 2021.

6.1 Self cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95, 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:

⁵ Art. 47 DL 77/2021 convertito dalla L 108/2021

⁶ Si veda dichiarazione anti pantouflage

- inserisce nel FVOE ovvero nella busta amministrativa la relazione che illustra le misure di self cleaning adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice in relazione alle cause di esclusione verificate prima della presentazione della domanda di partecipazione e indica nel DGUE, il riferimento al documento caricato nel FVOE ovvero caricato insieme alla restante documentazione amministrativa;

o in alternativa

- motiva l'impossibilità a adottare dette misure e si impegna ad adottare misure idonee e a comunicare le stesse tempestivamente e comunque prima dell'aggiudicazione.

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.

7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti previsti nel presente paragrafo. La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine speciale anche accedendo al FVOE.

pag. 26

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. L'O.E., ai sensi dell'art. 35 comma 5-bis, è tenuto, altresì, ad autorizzare l'accesso al FVOE in sede di presentazione dell'offerta.

7.1 Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione nel Registro delle Imprese 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.

7.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria

Fatturato globale maturato nei migliori 3 anni degli ultimi 5 anni precedenti a quello di indizione della procedura di gara per ciascun lotto almeno pari quanto indicato nella tabella sotto stante:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	Fatturato (IVA esclusa)
1	APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	€ 2.500.000,00
2	SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	€ 1.200.000,00

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

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;

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

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

7.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale

Esecuzione negli ultimi 10 anni di servizi analoghi a quello in affidamento di importo minimo indicato nella colonna "fatturato" per ciascun lotto nella tabella sotto stante, svolti per conto di committenti pubblici o privati:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	Fatturato
1	APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	€ 2.000.000,00
2	SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	€ 1.000.000,00

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.

7.4 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) 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.

7.4.1 Requisiti di idoneità professionale

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto 7.1 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.

7.4.2 Requisiti di capacità economico finanziaria

Il requisito della fornitura sotto forma di elenco di cui al punto 7.2 richiesto in relazione alla prestazione deve essere posseduto nel complesso dai componenti il raggruppamento.

7.4.3 Requisiti di capacità tecnico-professionale

Il requisito della fornitura^{di} cui al punto 7.3 richiesto in relazione alla prestazione deve essere posseduto nel complesso dai componenti il raggruppamento.

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

7.5.1 Requisiti di idoneità professionale

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al paragrafo 7.1 deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

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

8. AVVALIMENTO

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al punto 7 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, ai sensi dell'art. 104 comma 12 non è consentito che partecipino alla medesima gara l'impresa ausiliaria e quella che si avvale delle risorse da essa messe a disposizione, salvo che la prima non dimostri in concreto e con adeguato supporto documentale, in sede di presentazione della propria domanda, che non sussistono collegamenti tali da ricondurre entrambe le imprese ad uno stesso centro decisionale. La stazione appaltante può comunque chiedere ad entrambe le imprese chiarimenti o integrazioni documentali, assegnando a tal fine un congruo termine non prorogabile.

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.

In caso di individuazione, come impresa ausiliaria, di un consorzio, ai sensi dell'art. 67 comma 7, possono essere oggetto di avvalimento solo i requisiti maturati dallo stesso consorzio, in proprio.

L'ausiliario deve:

1. possedere i requisiti previsti dall'articolo 6 e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
2. possedere i requisiti di cui all'articolo 7 oggetto di avvalimento e dichiararli nel proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti ove lo stesso sia riferito ai requisiti di partecipazione;
3. 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 produce a sistema, unitamente alla domanda di partecipazione:

- le dichiarazioni rese e firmate digitalmente dall'impresa ausiliaria;
- il contratto di avvalimento che deve essere nativo digitale e firmato digitalmente dalle parti. Nel caso in cui il già menzionato contratto sia stipulato per migliorare l'offerta tecnica, le metodologie adottate per effettuare tale miglioramento dovranno essere esplicitate solo ed esclusivamente nell'offerta tecnica al fine di non svelare anticipatamente i contenuti della stessa. È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle 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 15 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da

parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avalimento.

Nel caso in cui l'ausiliario si sia reso responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione appaltante procede a segnalazione 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.

9. 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.

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

I contratti di subappalto sono stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici possono indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

10. 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 paragrafo § 4, oppure di un altro contratto che garantisca le stesse tutele economiche e normative per i propri lavoratori e per quelli in subappalto.

Il concorrente si impegna ai sensi dell'art.47 c.4 del decreto 77/2021, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- una quota pari a 30% di occupazione giovanile

- una quota pari a 30% di occupazione femminile

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

Inoltre, sempre ai sensi dell'art.47, comma 3, del decreto 77/2021, 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.

11. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo complessivo a base di gara ai sensi dell'articolo 106, comma 1 del Codice e precisamente di importo pari ad € 49.214,70 distintamente per ogni lotto, come da tabella:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	Importo della garanzia provvisoria
1	APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	€ 37.200,00
2	SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	€ 12.014,70

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

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 Banca Nazionale del Lavoro - IBAN: IT75N0100503392000000218150, SWIFT/BIC: BNLITRR, Intestato a CNR – Pagamenti giornalieri, Causale: “CODICE PROGETTO CN00000033 SPOKE 8 TITOLO “NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER ACRONIMO-NBFC” - CUP B83C22002930006 - Garanzia provvisoria gara CIG *Lotto 1*: B5A3666B5D / CIG *Lotto 2*: B5A3667C30”.

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; 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/imprese_jsp/HomePage.jsp

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente; essa deve essere altresì verificabile telematicamente presso il sito internet dell'emittente ovvero gestita in tutte le fasi mediante ricorso a piattaforme operanti con tecnologie basate su registri distribuiti ai sensi dell'articolo 8-ter, comma 1, del decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12, o su registri elettronici qualificati ai sensi del Regolamento (UE) n.910/2014. Le piattaforme, operanti con tecnologie basate su registri distribuiti o su registri elettronici, sono conformi alle caratteristiche stabilite dall'AGID con il provvedimento di cui all'articolo 26, comma 1.

La fideiussione deve altresì:

- 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 45, comma 2 lettere b) e c) 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.
- f) 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 90 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 10% nel caso in cui l'O.E. presenti una fideiussione, emessa e firmata digitalmente, che sia gestita mediante ricorso a piattaforme operanti con tecnologie basate su registri distribuiti ai sensi del comma 3 dell'art.106 del codice ovvero mediante verifica telematica sul sito internet dell'emittente. Tale riduzione è cumulabile con quelle indicate alle lett. a) e b).
- d. Riduzione del 20 % in caso di possesso di una o entrambe delle seguenti certificazioni: UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001. 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.

13. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO IN FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 610 del 19/12/2023. Il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta e la ricevuta del pagamento del contributo in favore dell'ANAC dovrà essere inserito nella busta amministrativa.

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	B5A3666B5D-APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	€ 165,00
2	B5A3667C30 - SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	€ 77,00

Qualora non si evidenzi il pagamento, 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.

Indicazioni operative sulle modalità di pagamento del contributo sono disponibili sul sito dell'ANAC al seguente link: <https://www.anticorruzione.it/-/portale-dei-pagamenti-di-anac>. L'importo del contributo è calcolato sul valore stimato d'appalto comprensivo delle eventuali opzioni contrattuali previste nella documentazione di gara.

14. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentati esclusivamente attraverso il Sistema. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e la documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata. In caso di O.E. straniero sarà ritenuta valida la firma olografa accompagnata da documento d'identità in corso di validità.

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

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

L'offerta deve pervenire entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 21 marzo 2025 a pena di irricevibilità.

Il Sistema non accetta:

- **offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta;**
- **offerte carenti di uno o più documenti il cui inserimento è obbligatorio per il Sistema.**

Della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dal Sistema.

Il Sistema invierà, altresì, al concorrente, una ricevuta, in formato .pdf, come allegato ad una comunicazione automatica attestante la data e l'orario di invio dell'offerta e contenente il codice identificativo dell'offerta e i riferimenti del suo contenuto.

Le operazioni di inserimento sul Sistema 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 del Sistema si applica quanto previsto al paragrafo § 2.1.

Ogni operatore economico, per la presentazione dell'offerta, ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 20 MB per singolo file, oltre la quale non è garantita la tempestiva ricezione. Nel

caso fosse necessario l'invio di file di dimensioni maggiori si suggerisce il frazionamento degli stessi in più file. Per quanto concerne, invece, l'area comunicazioni del Sistema, ciascun operatore ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 20 MB per comunicazione. Nel caso fosse necessario inviare comunicazioni con allegati file di dimensioni superiori si suggerisce l'invio di più comunicazioni.

14.1 Regole per la presentazione dell'offerta

Fermo restando le indicazioni tecniche riportate al paragrafo § 2 e nelle Regole del sistema di *e-procurement* della pubblica amministrazione, parte della documentazione di gara, di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta a Sistema.

L'“**OFFERTA**” è composta da:

- A. **Documentazione amministrativa;**
- B. **Offerta tecnica;**
- C. **Offerta economica;**

L'operatore economico ha facoltà di inserire a Sistema 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, il Sistema invierà all'operatore economico una comunicazione nell'area riservata del Sistema contenente un report con data certa riepilogativo dell'offerta; la stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- A. l'offerta è vincolante per il concorrente;
- B. con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Il Sistema consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

Il concorrente dovrà produrre la documentazione di cui sopra a Sistema nelle varie sezioni.

Si raccomanda di inserire sulla piattaforma utilizzata attualmente raggiungibile al sito www.acquistinretepa.it, i documenti richiesti nella sezione pertinente (**documentazione amministrativa, offerta tecnica, offerta economica**) ed in particolare, di non indicare o comunque fornire i dati dell'offerta tecnica e di quella economica in sezioni (buste telematiche) diverse da quelle dedicate alle stesse, pena l'esclusione dalla procedura.

Si precisa che, prima dell'invio, tutti i file che compongono l'offerta, che non siano già in formato .pdf, devono essere tutti convertiti in formato .pdf.

La preparazione dell'OFFERTA e il relativo invio avvengono esclusivamente attraverso la procedura guidata prevista dal Sistema che può essere eseguita in fasi successive, attraverso il salvataggio dei dati e delle attività effettuate, fermo restando che l'invio dell'OFFERTA deve necessariamente avvenire entro la scadenza del termine perentorio di presentazione sopra stabilito. I passi devono essere completati nella sequenza stabilita dal Sistema.

Si raccomanda al concorrente di verificare la rispondenza tra i dati imputati a Sistema e quelli riportati nella documentazione prodotta in OFFERTA.

È sempre possibile modificare le informazioni inserite entro la data di scadenza fissata per la presentazione delle offerte: in tale caso si consiglia di prestare la massima attenzione, in quanto le modifiche effettuate potrebbero invalidare fasi della procedura già completate. È in ogni caso onere e responsabilità del concorrente aggiornare costantemente il contenuto dell'OFFERTA.

L'invio dell'OFFERTA, in ogni caso, avviene solo con la selezione dell'apposita funzione di "invio" della medesima.

All'invio dell'offerta il concorrente riceverà una comunicazione nell'area riservata del Sistema contenente un report in allegato che riepilogherà i dati di offerta e certificherà la data e l'ora di avvenuto invio dell'offerta medesima.

La presentazione dell'OFFERTA mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del procedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'OFFERTA medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Consip S.p.A. ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'OFFERTA non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera Consip S.p.a. e il Gestore del Sistema da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema. Consip S.p.A. si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Il concorrente è consapevole, ed accetta con la presentazione dell'OFFERTA, che il Sistema può

rinominare in sola visualizzazione i *file* che il medesimo concorrente presenta attraverso il Sistema; detta modifica non riguarda il contenuto del documento, né il nome originario che restano, in ogni caso, inalterati.

Oltre a quanto previsto nel presente documento, restano salve le indicazioni operative ed esplicative presenti a Sistema, nelle pagine internet relative alla procedura di presentazione dell'offerta.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (es. RTI/ConSORZI, sia costituiti che costituendi) indica in sede di presentazione dell'OFFERTA la forma di partecipazione e gli operatori economici riuniti o consorziati. Il Sistema genera automaticamente un PIN dedicato esclusivamente agli operatori associati, che servirà per consentire ai soggetti indicati di prendere parte (nei limiti della forma di partecipazione indicata) alla compilazione dell'OFFERTA.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

L'offerta vincola il concorrente per giorni 180 dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, 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 ultimo 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, il concorrente può effettuare, tramite il Sistema, 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. Al fine di garantire la segretezza dell'offerta il concorrente dovrà, in primo luogo, manifestare l'intenzione di avvalersi di tale facoltà **prima del termine fissato per la seduta di apertura dell'offerta che intende rettificare**, mediante invio di apposita comunicazione conforme all'Allegato 11 - "Manifestazione di interesse - rettifica ex art. 101 co. 4", -

nell'Area comunicazioni di cui al precedente paragrafo 3.3, contenente esclusivamente la manifestazione di interesse a rettificare l'Offerta tecnica e/o l'Offerta economica.

Successivamente, i concorrenti che abbiano inviato nei modi e nei termini sopra descritti la manifestazione di interesse a rettificare l'Offerta, potranno procedere all'invio della relativa rettifica.

Quest'ultima dovrà essere inviata durante la seduta di apertura della relativa Offerta, così come indicato nelle comunicazioni di fissazione delle sedute di apertura delle Offerte tecniche e delle Offerte economiche. **La predetta rettifica dovrà pervenire entro il termine che verrà indicato nell'apposita comunicazione del Presidente della Commissione**. La rettifica dovrà essere conforme all'Allegato 12 "Rettifica dell'offerta", sottoscritta digitalmente con le modalità indicate al paragrafo 14 e marcata temporalmente con data e ora antecedente a quella prevista per l'inizio delle suddette sedute.

Non saranno accettate rettifiche dell'offerta tecnica o economica, presentate senza la preventiva manifestazione di interesse di cui sopra o inviate successivamente al termine previsto nella comunicazione di fissazione della seduta, per la presentazione della stessa.

La rettifica dovrà contenere tutti gli elementi necessari affinché la Commissione possa individuare l'errore materiale e, quindi, procedere alla "correzione" dell'Offerta nella parte interessata.

Resta fermo che la suddetta rettifica è operata nel rispetto della segretezza dell'offerta e non può comportare la presentazione di una nuova offerta, né la sua modifica sostanziale.

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

15. 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.

In particolare:

- A. il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione **non è sanabile** mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- B. l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- C. 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;
- D. il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile.
- E. 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 della presentazione delle offerte;
- F. **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 al paragrafo 10 del presente bando.

Ai fini del soccorso istruttorio la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non inferiore a cinque e non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione del Sistema 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 assegnato dalla stazione appaltante che non può essere inferiore a cinque giorni e superiore a dieci giorni. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

16. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico inserisce a Sistema, nella Busta amministrativa, la documentazione indicata nella tabella seguente:

Documentazione amministrativa
Allegato 1 - Domanda di partecipazione
DGUE in formato xml
Allegato 2 - Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della L. 136_2010
Allegato 3 - Dichiarazione titolare effettivo
Allegato 4 - Dichiarazione DPCM 187 1991
Allegato 5 - Patto di integrità
[Eventuale] Allegato 6 - Dichiarazione dell'ausiliaria
[Eventuale] Allegato 6.1 - Contratto di avalimento in originale
Allegato 7 - Dichiarazioni per documentazione antimafia
Allegato 10 - Scheda DNSH 3
Garanzia provvisoria
[Eventuale] Documentazione per la riduzione della garanzia provvisoria
[Eventuale] Procure
[Eventuale, in caso di concordato preventivo con continuità aziendale] relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo n. 14/2019
[Eventuale] Documentazione per i soggetti associati
Ricevuta del pagamento del contributo in favore dell'ANAC

Documentazione attestante la conformità alle specifiche indicate nella Scheda DNSH ed eventualmente, in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM, alle specifiche tecniche e clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente;

[*per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti*] Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

[*Eventuale*] Documentazione probatoria delle misure di self-cleaning adottate

16.1 Domanda di partecipazione ed eventuale procura

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello Allegato 1 - Domanda di partecipazione.

Qualora un operatore economico intenda partecipare a più lotti in forme diverse (ad esempio ad uno dei due lotti come impresa singola e ad un diverso lotto come mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese) dovrà redigere due distinte domande di partecipazione (una per ciascuna forma di partecipazione) e quindi pagare l'imposta di bollo per ciascuna domanda.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

Nella domanda di partecipazione, il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede), la forma singola o associata con la quale partecipa alla gara e il CCNL applicato con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto-legge n. 76/20.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante, capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative, consorzio di imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettere b), c) e d) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara. Tali consorzi indicano, altresì, gli eventuali consorziati a cui ricorrono per soddisfare i requisiti di partecipazione.

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

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

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

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

In considerazione del fatto che sono previsti criteri di selezione diversi per ciascun lotto, le dichiarazioni sono rese con riferimento a ciascun lotto cui si intende partecipare.

16.2 Documentazione attestante il pagamento del bollo

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato tramite F24, bollo virtuale previa autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate (la Stazione Appaltante in questo caso deve risultare abilitata presso l'Agenzia delle Entrate) o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento il concorrente allega alla domanda di partecipazione la ricevuta di pagamento elettronico dell'imposta di bollo o del bonifico bancario o, in alternativa, indica il numero seriale della marca da bollo, producendo copia del contrassegno in formato.pdf e assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

Le esenzioni dal pagamento dell'imposta di bollo sono quelle di cui al Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72, allegato B e al Decreto legislativo n. 117/17, articolo 82.

16.3 Documento di Gara Unico Europeo

Il concorrente dovrà produrre il DGUE che la Stazione Appaltante ha generato direttamente sul Sistema e messo a disposizione in formato .xml, tramite le funzionalità previste.

La "Response.xml" del DGUE deve essere sottoscritta con una firma digitale che consenta di conservarne il formato XML, ad es. con la firma CADES (con estensione .p7m), dal legale rappresentante dell'impresa o da altro soggetto individuato al paragrafo 16.1, compilata in tutte le sezioni pertinenti e presentata:

- dal singolo operatore economico e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- 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 se non partecipa l'intera rete e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- dai consorzi fra cooperative, dai consorzi tra imprese artigiane e dai consorzi stabili e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre e compilato, nelle parti pertinenti relative a: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte IV, Sezioni A, B e C; Parte VI;
- dai consorziati che prestano il requisito nelle parti pertinenti relative a: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte VI;
- dall'impresa ausiliaria e compilato nelle parti pertinenti relative;
- nel caso di avalimento per soddisfare i requisiti partecipazione: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avalimento; Parte VI;
- nel caso di avalimento: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avalimento, solo se l'avalimento è richiesto anche per soddisfare i requisiti di partecipazione; Parte VI.

Il DGUE è articolato in sei Parti e viene compilato dall'operatore economico nelle parti pertinenti secondo quanto indicato:

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti. In particolare, può procedere, alla lettera B, all'inserimento dei dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza) dei soggetti di cui all'art. 94, comma 3 del D. Lgs. 36/2023, ivi inclusi i cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

Il DGUE rappresenta una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art.47 del DPR 445/2000 con cui l'operatore economico attesta di:

- Non trovarsi in una delle situazioni di esclusione di cui al Titolo IV, Capo II della Parte V del Codice (artt.94 a 98);
- Soddisfare i pertinenti criteri di selezione di cui agli artt.100, 103 e 162 del Codice;
- Rispettare, nei casi previsti, le norme e i criteri oggettivi fissati al fine di limitare il numero di candidati qualificati da invitare ai sensi dell'articolo 70, comma 6, del Codice.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal paragrafo 7 del presente disciplinare, con la compilazione delle Sezioni A, B, C e D.

In particolare, con riferimento alle fattispecie di cui all'art 94, comma 6, del Codice, il concorrente, limitatamente alle violazioni relative a mancati pagamenti di imposte e/o versamenti contributivi è tenuto a dichiarare nel DGUE (Parte III, Sezione B) l'indicazione se abbia ottemperato pagando o impegnandosi a pagare in modo vincolante le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o sanzioni, oppure quando il debito tributario o previdenziale sia comunque integralmente estinto, purché l'estinzione, il pagamento o l'impegno si siano perfezionati anteriormente alla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta.

Nella Parte III contiene le informazioni relative all'assenza dei motivi di esclusione (articoli da 94 a 98 del Codice).

La **Sez. A - Motivi legati a condanne penali** si riferisce ai motivi di esclusione legati a condanne penali previsti dall'articolo 57, paragrafo 1 della direttiva 2014/24/UE, che, nel Codice, sono disciplinati all'articolo 94, comma 1. Con riferimento a questa Sezione, laddove nel DGUE vengano contemplate le

ipotesi di condanna con sentenza definitiva, occorre uniformare il contenuto delle informazioni richieste alle previsioni di cui al comma 1 del citato articolo 94, inserendo anche il riferimento al decreto penale di condanna divenuto irrevocabile. Inoltre, è necessario indicare i soggetti cui tali condanne si riferiscono facendo espresso riferimento all'articolo 94, comma 3, del Codice.

Occorre, infine, integrare le informazioni riguardanti tali motivi di esclusione inserendo i dati inerenti alla tipologia del reato commesso, la durata della condanna inflitta, nonché i dati inerenti all'eventuale avvenuta comminazione della pena accessoria dell'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione e la relativa durata. Tali integrazioni si rendono necessarie per consentire alla stazione appaltante di verificare se la condotta illecita si è verificata in un periodo di tempo rilevante ai fini dell'esclusione e di determinare – come previsto dall'art. 96, comma 6 – l'applicabilità delle misure di autodisciplina (*self-cleaning*) e la conseguente valutazione delle misure ivi contemplate attuate dall'operatore economico finalizzate alla decisione di escludere o meno l'operatore economico dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 96, comma 7, del Codice.

Le misure di *self-cleaning* devono essere inserite nel FVOE ovvero nella busta amministrativa e precisamente il concorrente deve inserire la relazione che illustra le misure di self cleaning adottate in relazione alle cause di esclusione verificate prima della presentazione della domanda di partecipazione e indicare nel DGUE, il riferimento al documento caricato nel FVOE ovvero insieme con la restante documentazione amministrativa. Tali misure possono consistere, secondo quanto previsto, a titolo esemplificativo, dal citato articolo 96, comma 6 del Codice, nella dimostrazione di aver risarcito o di essersi impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, 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 e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Le informazioni sopra indicate devono essere riportate per tutti i reati previsti negli appositi spazi della presente sezione.

Si precisa che le indicazioni sul *self-cleaning* sopra formulate si applicano anche alle altre Sezioni del DGUE in cui tali misure sono previste.

Con riferimento alla **Sez. B- Motivi legati al pagamento di imposte o contributi previdenziali** si evidenzia che l'operatore economico dovrà specificare negli appositi spazi le ipotesi previste dall'art. 95,

comma 2 del Codice (pagamento, compensazione, estinzione), indicando, altresì, se il pagamento o la formalizzazione dell'impegno siano intervenuti prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione alla gara. Queste informazioni devono essere inserite per le diverse fattispecie previste nella presente sezione.

Per quanto concerne la **Sez. C - Motivi legati a insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali**, si precisa quanto segue.

Le dichiarazioni concernenti le violazioni in materia di salute e sicurezza del lavoro, di cui all'art. 95, comma 1 lett. a) del Codice devono essere inserite in questa sezione, nel riquadro dedicato alla "Violazione di obblighi in materia di diritto del lavoro".

Nel riquadro della presente sezione dedicato al "Liquidazione giudiziale" (rif. art. 94, comma 5, lett. d) del Codice), il punto concernente i motivi per i quali l'operatore economico sarà comunque in grado di eseguire il contratto dev'essere compilato dal curatore autorizzato all'esercizio provvisorio che è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici ai sensi dell'articolo 124, comma 4 del Codice, indicando gli estremi del provvedimento.

Per quanto riguarda il riquadro "Concordato preventivo con i creditori", andranno inserite informazioni analoghe a quelle indicate al punto precedente.

In ordine ai riquadri "Procedura analoga al fallimento", "Amministrazione controllata" e "Cessazione di attività", si rinvia alle specifiche tecniche di AgID sopra menzionate.

In merito al riquadro "Gravi illeciti professionali" (rif. art. 98 del Codice) si evidenzia che le ipotesi di cui all'art. 98, comma 3 lett. a), lett. c) e lett. b) non devono essere dichiarate in questo riquadro, ma, rispettivamente, nel riquadro "Accordi con altri operatori economici intesi a falsare la concorrenza", "Cessazione anticipata, risarcimento danni o altre sanzioni comparabili" e nel riquadro "Influenza indebita nel processo decisionale, vantaggi indebiti derivanti da informazioni riservate".

Si evidenzia, inoltre, che devono essere dettagliatamente indicate le fattispecie di illecito professionale tra quelle elencate dall'articolo 98 del Codice, cui la dichiarazione è riferita.

Nel riquadro "Influenza indebita nel processo decisionale, vantaggi indebiti derivanti da informazioni riservate", oltre le dichiarazioni riferite all'ipotesi di cui all'art. 98, comma 3 lett. b), come sopra precisato, vanno inserite le dichiarazioni relative alle ipotesi di cui all'articolo 94, comma 5, lett. e) ed f) (iscrizioni nel

casellario ANAC per false dichiarazioni). La specifica fattispecie va inserita nell'apposita voce "In caso affermativo fornire informazioni dettagliate".

Nella **Sez. D - Altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore** devono essere indicate le informazioni relative alle cause di esclusione di cui all'art. 94, comma 1, lett. c) ed h), all'art. 94, comma 2, all'art. 94, comma 5, lett. a) e lett. b). Le dichiarazioni riferite alle altre fattispecie presenti in questa sezione non devono essere indicate in quanto inserite nelle precedenti sezioni.

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione compilando i riquadri, posto che ulteriori informazioni possono essere richieste invece che nel DGUE all'interno della domanda di partecipazione, che riguardano i requisiti di ordine speciale previsti dagli artt.100 e 103 del Codice (requisiti di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali):

- a) La sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui paragrafo 7.1 del presente disciplinare;
- b) La sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al paragrafo § 7.3 del presente disciplinare.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti con le quali il dichiarante si assume la responsabilità della veridicità delle informazioni rese e attesta di essere in grado di produrre - su richiesta e senza indugio - le prove documentali pertinenti.

Da ultimo, si evidenzia che, nelle diverse Parti del DGUE l'operatore economico può indicare - in corrispondenza al singolo dato, laddove ivi richiesto - anche l'Autorità pubblica o il soggetto terzo, ovvero il link, presso il quale le stazioni appaltanti e gli enti concedenti possono acquisire tutta la documentazione a riprova di quanto dichiarato dallo stesso operatore economico.

Si rammenta che attraverso il FVOE, previsto dall'articolo 24 del Codice, gestito da ANAC, le stazioni appaltanti verificano la documentazione degli operatori economici che attesta il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico- organizzativo ed economico-finanziario per la partecipazione alle procedure per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, forniture e servizi fatto salvo il caso di operatore

economico straniero per il quale le verifiche saranno condotte secondo le disposizioni di cui all'Allegato II.8 del Codice.

16.4 Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della L. 136/2010

Il concorrente comunica i dati relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari compilando e firmando digitalmente l'Allegato 2 - Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della L. 136_2010.

16.5 Dichiarazione titolare effettivo

Il concorrente rende le dovute dichiarazioni secondo il modello Allegato 3 Dichiarazione titolare effettivo. La conoscenza dei dati della/e titolarità effettiva/e resa possibile nell'ambito del PNRR dall'obbligo di comunicazione imposto dal Regolamento (UE) 2021/241, consente di ritenere la dichiarazione resa nel DGUE non solo potenzialmente, ma effettivamente comprensiva anche dell'assenza di conflitto di interessi in capo al/i titolare/i effettivo/i, alla luce di quanto indicato nella Circolare MUR del 14 novembre 2024 "PNRR – Circolare attuativa ai sensi del Regolamento (UE) 2021/241 articolo 22 "Tutela degli interessi finanziari dell'Unione" – Indicazioni operative in merito alle attività di competenza dei Soggetti attuatori degli interventi finanziati a valere sulla Missione 4, Componenti 1 e 2 del PNRR in materia di titolarità effettiva, conflitto di interessi e doppio finanziamento".

16.6 Dichiarazioni per documentazione antimafia

L'operatore economico inserisce, per tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del D. lgs. 6 settembre 2011, n. 159 indicati nella tabella sottostante, la dichiarazione di cui all'Allegato 7- Dichiarazioni per documentazione antimafia. Ai fini della corretta individuazione dei soggetti è necessario anche prendere visione delle note in calce alla tabella.

Imprese individuali	<ol style="list-style-type: none">1. Titolare dell'impresa2. Direttore tecnico (se previsto)3. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1 e 2
Associazioni	<ol style="list-style-type: none">1. Legali rappresentanti2. Direttore tecnico (se previsto)3. Membri del collegio dei revisori dei conti o sindacale (se previsti)4. Familiari conviventi dei soggetti di cui al punto 1, 2 e 3

Società di capitali o cooperative	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legale rappresentante 2. Amministratori (presidente del CdA / amministratore delegato, consiglieri) 3. Direttore tecnico (se previsto) 4. Socio di maggioranza (nelle società con un numero di soci pari o inferiore a 4) 5. Socio (in caso di società unipersonale) 6. Membri del collegio sindacale o, nei casi contemplati dall' art. 2477 del Codice civile, al sindaco, nonché ai soggetti che svolgono i compiti di vigilanza di cui all'art. 6, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 231/2001 7. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6
Società semplice e in nome collettivo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tutti i soci 2. Direttore tecnico (se previsto) 3. Membri del collegio sindacale (se previsti) 4. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2 e 3
Società in accomandita semplice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soci accomandatari 2. Direttore tecnico (se previsto) 3. Membri del collegio sindacale (se previsti) 4. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2 e 3
Società estere con sede secondaria in Italia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloro che le rappresentano stabilmente in Italia 2. Direttore tecnico (se previsto) 3. Membri del collegio sindacale (se previsti) 4. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2 e 3
Società estere prive di sede secondaria con rappresentanza stabile in Italia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloro che esercitano poteri di amministrazione (presidente del CdA / amministratore delegato, consiglieri), di rappresentanza o di direzione dell'impresa 2. Familiari conviventi dei soggetti di cui al punto 1
Società personali (oltre a quanto espressamente previsto per le società in nome collettivo e accomandita semplice)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soci persone fisiche delle società personali o di capitali che sono socie della società personale esaminata 2. Direttore tecnico (se previsto) 3. Membri del collegio sindacale (se previsti) 4. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2 e 3
Società di capitali anche consortili, per le società cooperative di consorzi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legale rappresentante 2. Componenti organo di amministrazione (presidente del CdA/amministratore delegato, consiglieri) [Nota 2] 3. Direttore tecnico (se previsto) 4. Membri del collegio sindacale (se previsti) [Nota 3]

cooperativi, per i consorzi con attività esterna	<ol style="list-style-type: none"> 5. Ciascuno dei consorziati che nei consorzi e nelle società consortili detenga una partecipazione, anche indirettamente, pari almeno al 5 per cento 6. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2, 3, 4 e 5
Consorzi ex art. 2602 c.c. non aventi attività esterna e per i gruppi europei di interesse economico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legale rappresentante 2. Direttore tecnico (se previsto) 3. Imprenditori e società consorziate 4. Membri del collegio sindacale (se previsti) [Nota 3] 5. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2, 3 e 4
Raggruppamenti temporanei di imprese	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tutte le imprese costituenti il Raggruppamento anche se aventi sede all' estero, nonché le persone fisiche presenti al loro interno, come individuate per ciascuna tipologia di imprese e società 2. Direttore tecnico (se previsto) 3. Membri del collegio sindacale (se previsti) [Nota 2] 4. Familiari conviventi dei soggetti di cui ai punti 1, 2 e 3
Per le società di capitali anche consortili, per le società cooperative di consorzi cooperativi, per i consorzi con attività esterna e per le società di capitali con un numero di soci pari o inferiore a quattro (vedi lettere b, c del comma 2 art. 85) concessionarie nel settore dei giochi pubblici	<p>Oltre ai controlli previsti per le società di capitali anche consortili, per le società cooperative di consorzi cooperativi, per i consorzi con attività esterna e per le società di capitali con un numero di soci pari o inferiore a quattro, la documentazione antimafia deve riferirsi anche ai soci e alle persone fisiche che detengono, anche indirettamente, una partecipazione al capitale o al patrimonio superiore al 2 per cento, nonché ai direttori generali e ai soggetti responsabili delle sedi secondarie o delle stabili organizzazioni in Italia di soggetti non residenti. Nell'ipotesi in cui i soci persone fisiche detengano la partecipazione superiore alla predetta soglia mediante altre società di capitali, la documentazione deve riferirsi anche al legale rappresentante e agli eventuali componenti dell'organo di amministrazione della società socia, alle persone fisiche che, direttamente o indirettamente, controllano tale società, nonché ai direttori generali e ai soggetti responsabili delle sedi secondarie o delle stabili organizzazioni in Italia di soggetti non residenti. La documentazione di cui al periodo precedente deve riferirsi anche al coniuge non separato.</p>

1 - Soggetti sottoposti a verifica nel caso di informazione, distintamente per tipologia di impresa.

Note:

[1] Si precisa che i controlli antimafia sono effettuati anche sui procuratori e sui procuratori speciali (che, sulla base dei poteri conferitigli, siano legittimati a partecipare alle procedure di affidamento di appalti

pubblici di cui al D. Lgs. 36/2023, a stipulare i relativi contratti in caso di aggiudicazione per i quali sia richiesta la documentazione antimafia e, comunque, più in generale, i procuratori che esercitano poteri che per la rilevanza sostanziale e lo spessore economico sono tali da impegnare sul piano decisionale e gestorio la società determinandone in qualsiasi modo le scelte o gli indirizzi) nonché, nei casi contemplati dall'art. art. 2477 del c.c., al sindaco, nonché ai soggetti che svolgono i compiti di vigilanza di cui all'art. 6, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 8 giugno 2011, n. 231.

[2] Per componenti del consiglio di amministrazione si intendono: presidente del C.d.A., Amministratore Delegato, Consiglieri.

[3] Per sindaci si intendono sia quelli effettivi sia quelli supplenti.

[4] Concetto di “familiari conviventi”: per quanto concerne la nozione di “familiari conviventi”, si precisa che per essi si intende “chiunque conviva” con i soggetti da controllare ex art. 85 del D. Lgs. 159/2011, purché maggiorenne.

[5] Concetto di “socio di maggioranza”: per socio di maggioranza si intende “la persona fisica o giuridica che detiene la maggioranza relativa delle quote o azioni della società interessata”. Nel caso di più soci (es. 3 o 4) con la medesima percentuale di quote o azioni del capitale sociale della società interessata, non è richiesta alcuna documentazione relativa al socio di maggioranza. La documentazione dovrà, invece, essere prodotta, tuttavia, nel caso in cui i **due soci** (persone fisiche o giuridiche) della società interessata al rilascio della comunicazione o informazione antimafia siano ciascuno titolari di quote o azioni pari al **50%** del capitale sociale o nel caso in cui uno dei **tre** soci sia titolare del **50%** delle quote o azioni. Ciò in coerenza con l'art. 91, comma 5 del D. Lgs. 159/2011, la sentenza n. 4654 del 28/08/2012 del Consiglio di Stato Sez. V e la sentenza n. 24 del 06/11/2013 del Consiglio di Stato Adunanza Plenaria.

16.7 Rispetto del principio DNSH

Il concorrente inserisce a Sistema l'apposita “Scheda DNSH 3” - *Acquisto di Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Allegato 10)*.

Si precisa che l'OE è tenuto a fornire una scheda per ogni bene per cui concorre e a allegare la documentazione a supporto delle dichiarazioni rilasciate nella Scheda DNSH.

[Eventuale] 16.8 Rispetto dei Criteri Ambientali Minimi

In caso di servizi/forniture per i quali sono vigenti i Criteri Ambientali Minimi, occorre allegare altresì la documentazione atta a dimostrare il rispetto delle specifiche tecniche e clausole contrattuali, così come specificata nel Decreto Ministeriale corrispondente.

16.9 Dichiarazione DPCM 187 1991

Il concorrente rende le dovute dichiarazioni compilando e firmando digitalmente l'Allegato 4 - Dichiarazione DPCM 187 1991.

16.10 Patto di integrità

Il concorrente inserisce i propri dati e sottoscrive per accettazione l'Allegato 5 - Patto di integrità.

[Eventuale] 16.11 Rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile

[Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti] Il concorrente allega copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

16.12 Garanzia provvisoria

Il concorrente allega la garanzia provvisoria nelle forme previste al paragrafo 11 del presente disciplinare di gara.

16.13 [Eventuale] Documentazione per la riduzione della garanzia provvisoria

Il concorrente allega in copia conforme all'originale la documentazione (certificazioni) per la riduzione della garanzia provvisoria in conformità all'art. 106 del Codice.

16.14 [Eventuale] Dichiarazione di avalimento

Il concorrente, in caso di avalimento, rilascia nella domanda di partecipazione di cui all'Allegato 1, apposita Dichiarazione di avalimento e allega:

1. le dichiarazioni rese e firmate digitalmente da ciascuna impresa ausiliaria di cui all'Allegato 6;
2. il contratto di avalimento in originale sottoscritto da ciascuna impresa ausiliaria.

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

Oltre alle dovute dichiarazioni indicate nell'allegato 6, l'impresa ausiliaria rende le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione di un separato DGUE.

16.15 [Eventuale] Documentazione ulteriore per i soggetti associati

Il concorrente allega:

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

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

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

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

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

- dichiarazione rese da ciascun concorrente, attestante:
 - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 68 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

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

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;

- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

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

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

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

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

16.16 [Eventuale] Dichiarazione da rendere a cura degli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'articolo 372 del Decreto Legislativo 12 gennaio 2019, n. 14

Il concorrente dichiara, inoltre, 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 inserisce nella busta amministrativa 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.

17. OFFERTA TECNICA

Il concorrente inserisce a Sistema, nella Busta tecnica, la documentazione indicata nella tabella che segue:

Offerta tecnica
Relazione tecnica avente come testata l'Allegato 9
[Eventuale] Offerta tecnica (generata dal sistema)
[Eventuale] Documentazione tecnica aggiuntiva
[Eventuale] Copia aggiuntiva dell'offerta tecnica oscurata per motivi di segretezza
[Eventuale, in caso di avvalimento per il miglioramento dell'offerta] Contratto di avvalimento

17.1 Relazione tecnica

Il concorrente inserisce a Sistema una relazione tecnica descrittiva avente come testata l'Allegato 9, firmata secondo le modalità previste al paragrafo 16.1 e contenente, a pena di esclusione, una relazione tecnica descrittiva, redatta in lingua italiana chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva in grado di offrire un quadro complessivo e dettagliato della fornitura/servizio proposto, con le

informazioni che consentano la verifica della rispondenza dell'offerta ai requisiti minimi di cui al Capitolato tecnico e riferimenti ai criteri e sub-criteri di valutazione indicati nella tabella di cui al successivo paragrafo 19.1. A tal proposito potrà essere articolata in paragrafi ognuno dei quali dedicato ad uno dei criteri di valutazione. Nella relazione dovrà essere altresì dettagliatamente descritto il contributo fornito dall'eventuale operatore economico ausiliario per il miglioramento dell'offerta tecnica. In relazione ad ogni criterio di valutazione, la relazione dovrà illustrare le soluzioni adottate, le descrizioni, eventuali illustrazioni ed ogni altro elemento utile che possa essere utilizzato per l'espressione di un giudizio compiuto da parte dei membri della Commissione ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio. 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.

I servizi/forniture dovranno in ogni caso, essere conformi al principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e successivo art. 18 del Regolamento UE 241/2021 nonché a quelli contenuti nei Criteri Ambientali Minimi eventualmente applicabile.

17.2 Offerta tecnica (generata dal sistema)

Qualora sia prevista dalla procedura, il concorrente inserisce a Sistema le caratteristiche tecniche richieste, che verranno riportate su una dichiarazione generata dal Sistema in formato .pdf denominata "Documento di Offerta tecnica"; il concorrente dovrà quindi caricare a Sistema la suddetta dichiarazione dopo averla:

- i) scaricata e salvata sul proprio PC;
- ii) sottoscritta digitalmente.

17.3 Documentazione tecnica aggiuntiva

L'offerta tecnica può contenere eventuale ulteriore documentazione in allegato. Per ogni documento in allegato dovrà essere presente un riferimento diretto nella Relazione tecnica.

17.4 Copia aggiuntiva dell'offerta tecnica oscurata per motivi di segretezza

Il concorrente, se intende secretare parti della relazione tecnica, 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 secretare. 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. Tutta la documentazione sopra elencata ai punti 17.1, 17.2, 17.3 e 17.4 dovrà essere firmata secondo le modalità previste al paragrafo § 16.1 e inserita nella Busta tecnica, la stessa, inoltre, **pena l'esclusione dalla procedura di gara**, la stessa non deve contenere alcun riferimento diretto o indiretto all'Offerta Economica ovvero a elementi riferibili al prezzo offerto.

18. OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica deve indicare il prezzo offerto dall'O.E. concorrente ed essere firmata secondo le modalità previste al paragrafo 16.1. Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali.

Il concorrente inserisce sulla piattaforma, nella Busta Economica, **a pena di esclusione**, la seguente documentazione:

- a) L'Offerta economica, generata automaticamente dalla piattaforma e firmata digitalmente, contenente i valori inseriti sulla piattaforma dal Concorrente nella apposita scheda, secondo le modalità successivamente indicate.

I valori offerti verranno riportati su una dichiarazione generata dal Sistema in formato .pdf "Documento di Offerta Economica", che il concorrente dovrà caricare a Sistema dopo averla:

- i. scaricata e salvata sul proprio PC;
 - ii. sottoscritta digitalmente.
- b) La dichiarazione relativa ai costi aziendali e della manodopera redatta in conformità al modello Allegato 8 - Dettaglio stima costi aziendali e manodopera, contenente l'indicazione delle seguenti voci:
 1. La stima dei costi aziendali, inclusi nel prezzo complessivo offerto, relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro (che di norma non possono essere nulli e non corrispondono agli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze di cui al DUVRI). Ai sensi dell'articolo 41 comma 14 del Codice i costi della sicurezza non sono ribassabili.
 2. La stima dei costi della manodopera riferita alle sole attività svolte presso la stazione appaltante dal personale dell'operatore economico (ad esempio: installazione, avvio operativo, ...), inclusi nel prezzo complessivo offerto. Ai sensi dell'articolo 41 comma 14 del Codice i costi della

manodopera indicati al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** 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.

Con il citato modello Allegato 8, si chiede all'O.E. di indicare altresì il dettaglio delle voci (numero persone impiegate, inquadramento, costo orario, numero di ore) che concorrono a determinare la stima dei costi della manodopera di cui al precedente punto 2.

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

19. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi

NUMERO LOTTO	OGGETTO DEL LOTTO	PUNTEGGIO TECNICO	PUNTEGGIO ECONOMICO
1	APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ALTAMENTE SPECIALISTICHE FINALIZZATE ALLA VISIONE IMMERSIVA VR-CAVE E SISTEMI PROIETTIVI HIGH_END	80	20
2	SISTEMI INTEGRATI E TECNOLOGIE HW/SW PER LA REALIZZAZIONE DI SALE D'ESPOSIZIONE	80	20

19.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i “Punteggi tabellari”, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Lotto n.1 – CIG B5A3666B5D

N°	Criteri di valutazione	Punti MAX	Sub-criteri di valutazione	Punti D MAX	Punti Q MAX	Punti T MAX
1	Relazione tecnica	21	1.1 Chiarezza e completezza della descrizione delle tecnologie	7		
			1.2 Chiarezza e completezza degli elaborati tecnici	7		
			1.3 Congruietà con quanto richiesto dal capitolato tecnico	7		
2	Esperienza dell'OE da dimostrare	5	2.1. Esecuzione negli ultimi tre anni di almeno 3 forniture di analoghi sistemi VR CAVE Assente: 0 punti Presente; almeno 3 sistemi CAVE negli ultimi tre anni: 5 punti			5
3	Qualità delle tecnologie fornite	46	3.1 Qualità complessiva del sistema VR CAVE	20		
			3.2 Qualità complessiva del SISTEMA PROIETTIVO per schermo curvo	10		
			3.3 Qualità complessiva del sistema SALA IMMERSIVA	10		
			3.4 Numero di oggetti tracciati dal CAVE maggiore di 2 Assente: 0 punti Presente maggiore di 2: 2 punti			2
			3.5 Offerta di pacchetti software aggiuntivi sul tema della biodiversità per ogni sistema interattivo presente nel Demo Center. Laddove presenti sistemi interattivi, si considera migliorata l’offerta di prodotti software completi che permettano l’interattività, anche multiutente. Assente: 0 punti Presente: 2 punti			2
			3.6 Offerta di una demo software navigabile e immersiva per il sistema CAVE. La demo dovrà avere un’ambientazione sottomarina e dovrà prevedere la presenza di creature marine animate. Assente: 0 punti Presente: 2 punti			2
4	Garanzia full-risk (comprensiva di tutto il materiale di ricambio, costo della manodopera e trasferimento dei tecnici con almeno 1 visita annuale di manutenzione preventiva e visite di emergenze illimitate) ulteriore rispetto a quanto richiesto come requisito minimo nel Capitolato	6	4.1 Garanzia on-site per il CAVE aggiuntiva rispetto alla garanzia minima richiesta nel capitolato: Assente: 0 punti Se ulteriori 12 mesi: 2 punti Se ulteriori 24 mesi: 4 punti			4
			4.2 Garanzia on-site per gli ALTRI SISTEMI oltre al CAVE > 2 anni Assente: 0 punti Maggiore di 2 anni: 2 punto			2
5	Formazione	2	5.1 Numero di giornate aggiuntive rispetto al requisito minimo previsto. Assente: 0 punti 4 giornate/uomo ovvero 32 ore ulteriori o più: 1 punto			2
TOTALE		80		61	0	19

Con riferimento ai sub-criteri 2.1, 2.2, 2.3 di cui alla tabella innanzi riportata si precisa quanto segue:

La Qualità sistema VR CAVE (2.1) è espressa con parametri qualitativi riferibili a:

- risoluzione, luminosità e qualità complessiva dei proiettori riferibile all'efficacia della resa 3D VR, ridotto *motion sickness*, responsività
- qualità degli schermi (contrasto generale del sistema, uniformità luminosa, ecc.) e della struttura meccanica (rigidità, ridotta o nulla separazione tra gli schermi, ecc.)
- finitura estetica
- potenza del cluster grafico
- qualità del sistema di controllo domotico
- dotazione software
- livello di integrazione delle varie componenti

La Qualità SISTEMA PROIETTIVO PER SCHERMO CURVO (2.2) è espressa con parametri qualitativi riferibili a:

- risoluzione, luminosità e qualità complessiva dei proiettori
- potenza del motore grafico
- qualità del sistema audio
- qualità del sistema di visione stereoscopica
- livello di integrazione delle varie componenti

La Qualità sistema SALA IMMERSIVA (2.3) è espressa con parametri qualitativi riferibili a:

- risoluzione, luminosità e qualità complessiva dei proiettori
- qualità del sistema interattivo
- dotazione software e contenuti digitali
- livello di integrazione delle varie componenti

Lotto n.2 – CIG B5A3667C30

N°	Criteri di valutazione	Punti MAX	Sub-criteri di valutazione	Punti D MAX	Punti Q MAX	Punti T MAX
1	Relazione tecnica	21	1.1 Chiarezza e completezza della descrizione delle tecnologie	7		
			1.2 Chiarezza e completezza degli elaborati tecnici	7		
			1.3 Congruietà con quanto richiesto dal capitolato tecnico	7		
2	Garanzia	18	2.1. Estensione della Garanzia per ulteriori 24 mesi (rispetto alla garanzia minima richiesta dal Capotilato) per categoria di attrezzatura/strumentazione/ componente tra le venti categorie presenti nel lotto 2 (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, sarà considerata come elemento premiale l'estensione della garanzia su tutte le workstation fornite, quale estensione per una determinata categoria) Assente: 0 Presente: 1 punto per ciascuna categoria di bene per la quale viene prevista l'estensione di garanzia fino a un massimo di 20			18
3	Potenziamento PARETI LED Wall	3	3.1 Fornitura con DotPitch minore di 2 Assente, nel caso di DotPitch uguale a 2: 0 Presente, nel caso di DotPitch minore di 2: 3 punti			3
4	Potenziamento sistema di workstation per allestimento spazi upskilling	8	4.1. Dotazione RAM su tutte le workstation fisse di 64 Gb anziché quanto previsto come requisito minimo. Assente: 0 Presente: 3 punti			3
			4.2. Offerta di SW per office automation e antivirus, entrambi con licenza perpetua su ogni workstation upskilling Assente: 0 Presente: 3 punti			3
			4.3. Offerta librerie 3D compatibili con il SW Maxon Cinema 4D Assente: 0 Presente: 0.5 punti per ognuna fino ad un massimo di 2 punti			2
5	Esperienza dell'OE (da dimostrare) nella fornitura e installazione	30	5.1 Per i sistemi olografici similari (Teatro Olografico secondo quanto descritto nel capitolato)	15		
			5.2 Per i sistemi stereoscopici immersivi (Videoproiezione 3D secondo quanto descritto nel capitolato)	15		
TOTALE		80		51	0	29

Con riferimento ai sub-criteri 4.3 di cui alla tabella innanzi riportata si precisa quali sono i software che rientrano nella valutazione:

1. INSYDIUM Fused Complete

https://insydium.ltd/shop/index.php?route=product/product&product_id=96

2. TurbulenceFD for CINEMA 4D, Single, 3 Licenze (3 seats)

<https://www.jawset.com/shop/c4d/single/>

3. Mega Bundle 04 Specials 108 POSED, 10x Humano Collections 81 User)

<https://humano3d.com/product/mega-bundle-04-specials/>

4. 20 x Animation Ready Body Scan Pack

<https://www.3dscanstore.com/retopologised-body-models/animation-ready-body-scan-bundles/20x-animation-ready-body-scan-pack?search=bundle&description=true>

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

19.2.1 Criteri di natura qualitativa:

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente unico – cfr. linee guida dell'ANAC n. 2/2016, par. V – mediante:

- a) Attribuzione discrezionale di un coefficiente variabile da zero ad uno da parte di ciascun commissario, utilizzando i seguenti livelli di valutazione:

Giudizio	Coefficiente
Ottimo	1,0
Più che buono	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Parzialmente adeguato	0,3
Inadeguato	0,0

- b) Calcolo del coefficiente unico quale media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame.
- c) Per ciascun elemento di valutazione si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

19.2.2 Criteri soggetti a valutazione quantitativa:

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base della formula direttamente indicata in tabella.

19.2.3 Criteri soggetti a valutazione tabellare:

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

19.3 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 **non lineare a "S" (a punteggio assoluto)** al ribasso, in funzione del prezzo:

$$C_i = \left\{ 1 - \left[\frac{1}{k \times \left(\frac{BA - P_i}{BA} \right)^n + 1} \right] \times \left[1 - \left(\frac{BA - P_i}{BA} \right)^m \right] \right\}$$

Il punteggio economico sarà quindi determinato dalla formula:

$$PE = PE_{max} \times C_i$$

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

P_i = prezzo offerto dal concorrente i-esimo

BA = base d'asta di euro 1.860.000,00 per il Lotto 1 e di euro 600.735,00 per il Lotto 2

k, n, m = parametri che determinano la forma della curva

$k = 300$

$n = 1.75$

$m = 1.00$

$PE_{max} = 20$

19.4 Metodo per il calcolo dei punteggi

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore (si tratta del metodo maggiormente utilizzato, tuttavia la S.A. può scegliere ulteriori metodi tra quelli indicati nelle Linee guida dell'ANAC n. 2/2016, paragrafo VI).

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

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

dove

P_i = punteggio del concorrente *i-esimo*

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

P_x = punteggio criterio X

X = 1, 2, ..., 5 per entrambi i Lotti

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

20. 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 profilo del committente nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni ed opera attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale.

21. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima seduta ha luogo il **giorno 24/03/2025, alle ore 10:30**.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite il Sistema.

Le successive sedute sono comunicate ai concorrenti tramite il Sistema.

Il Sistema consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:

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

Il Sistema 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.

Si precisa che alle sedute di cui sopra i concorrenti potranno assistere collegandosi da remoto al Sistema nei giorni e orari che saranno comunicati (ad eccezione delle date già indicate in Bando di gara).

22. 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, e 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 15, se necessario;

All'esito delle verifiche di cui sopra il RUP provvede a adottare, se del caso, il provvedimento che determina le esclusioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua comunicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni dalla sua 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.

23. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La data e l'ora della seduta pubblica in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche sono comunicate tramite il Sistema ai concorrenti ammessi alla presente fase di gara.

La commissione giudicatrice procede, relativamente a ciascun singolo lotto, ad apertura, esame e valutazione delle offerte tecniche 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 dal Sistema.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui al paragrafo 21:

- a) I "punteggi tecnici" (PT) attribuiti alle singole offerte tecniche;
- b) Le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

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

La commissione giudicatrice procede all'apertura delle offerte economiche e, quindi, 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 5 giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste al punto 3.3. 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 3.3.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui al paragrafo 21 i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP.

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.

24. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Sono considerate anormalmente basse le offerte sospette di scarsa affidabilità e attendibilità circa la non corretta esecuzione della prestazione contrattuale, giacché, in base alle esigenze individuate nei documenti di gara, non appaiono assicurare all'operatore economico un adeguato profitto.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di sottoporre a verifica un'offerta che, in base anche ad altri elementi, ivi inclusi i costi della manodopera, appaia anormalmente bassa.

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

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

Il RUP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenuta anomala.

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.

25. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'aggiudicazione.

Il RUP procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, a verificare:

- l'equivalenza delle tutele nel caso in cui l'aggiudicatario abbia dichiarato di applicare un diverso contratto collettivo nazionale rispetto a quello indicato dalla stazione appaltante per la prestazione principale e/o per la/le prestazione/i secondaria/e e il rispetto di quanto indicato nella clausola sociale per l'applicazione dei contratti collettivi nazionali e territoriali di cui al paragrafo 10;
- l'attendibilità degli impegni assunti dall'appaltatore in relazione a quanto richiesto dal paragrafo 10 e riguardante la stabilità occupazionale e le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per le persone con disabilità o svantaggiate.

L'aggiudicazione è disposta previa 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 e ad incamerare la garanzia provvisoria.

In caso di impossibilità a completare la verifica del possesso dei requisiti prescritti in capo all'O.E. individuato quale aggiudicatario a causa del malfunzionamento, anche parziale, del FVOE o delle piattaforme, banche dati o sistemi di interoperabilità ad esso connessi ai sensi dell'art.24 del codice, decorsi 30 giorni dalla proposta di aggiudicazione, l'organo competente è autorizzato a disporre comunque l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace, previa acquisizione di un'autocertificazione dell'offerente, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, la quale attesti il possesso dei requisiti e l'assenza delle cause di esclusione che, a causa del predetto funzionamento, non è stato possibile verificare entro il suddetto termine con le modalità di cui ai commi 1 e 2 dell'art.99 del codice. Resta fermo l'obbligo di concludere in un congruo termine le verifiche sul possesso dei requisiti. Qualora, a seguito del controllo sia accertato l'affidamento a un operatore economico privo dei requisiti, la S.A., procederà all'esclusione dello stesso, alla revoca o annullamento dell'aggiudicazione nonché alla rescissione del contratto e all'applicazione delle norme in tema di responsabilità per false dichiarazioni rese dall'offerente. Verrà

comunque effettuato il pagamento delle prestazioni eseguite e il rimborso delle spese eventualmente sostenute per l'esecuzione della parte rimanente, nei limiti delle utilità conseguite, e procede alle segnalazioni alle competenti autorità.

In caso di esito negativo della verifica del possesso dei requisiti prescritti nei confronti dell'aggiudicatario si procede, se necessario, a ricalcolare i punteggi e a riformulare la graduatoria procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati sul concorrente che segue in graduatoria. Nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procede nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Per la verifica dei requisiti in capo ad O.E. appartenenti all'U.E. trovano applicazione le disposizioni di cui all'Allegato II.8 del codice.

Il contratto è stipulato non prima di 32 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'articolo 18 del Codice.

A seguito di richiesta motivata proveniente dall'aggiudicatario la data di stipula del contratto può essere differita purché ritenuta compatibile con la sollecita esecuzione del contratto stesso.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'aggiudicazione. All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 117 del Codice.

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.

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

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - nonché l'imposta di bollo che l'aggiudicatario assolve una tantum al momento della stipula del contratto (valore da calcolare in base alla tabella A - art. 3 allegato I.4 del Codice).

il pagamento di detta imposta dovrà essere effettuato, in caso di aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia, con versamento tramite modello "F24 Versamenti con elementi identificativi" (F24 ELIDE) ai sensi del provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate (AdE) Prot. n. 240013/2023 del 28/06/2023. Le modalità di compilazione del modello F24 ELIDE sono individuate nella Risoluzione AdE n. 37/E del 28/06/2023. In caso di aggiudicatario straniero il pagamento dell'imposta di bollo sul contratto dovrà essere effettuato sul c/c intestato all'Agenzia delle Entrate, IBAN IT07Y0100003245348008120501, BIC/SWIFT BITAITRRENT, indicando nella causale la ragione sociale dell'aggiudicatario ed il codice CIG relativo all'appalto.

26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

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

L'aggiudicatario 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 de quo 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 deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel [Codice di comportamento](#) di questa stazione appaltante e nel [Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza](#), nonché nella sottosezione Rischi corruttivi e trasparenza del [Piano Integrato di Attività e Organizzazione](#). In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'Aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei già menzionati documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante ai link precedentemente riportati.

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

Ai sensi dell'art. 120, comma 4, del D. Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.

Per le controversie derivanti dalla presente procedura sarà adito il Tribunale Amministrativo Regionale competente per territorio, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

Per il presente appalto, al fine di prevenire le controversie o consentire la rapida risoluzione delle stesse o delle dispute tecniche di ogni natura che possano insorgere nell'esecuzione del contratto, ciascuna parte può chiedere la costituzione del collegio consultivo tecnico (CCT) ai sensi dell'art. 215 del D.Lgs. 36/2023, il quale dovrà risultare costituito, conformemente a quanto previsto nell'Allegato V.2 al codice dei contratti, prima dell'avvio dell'esecuzione o comunque non oltre 10 (dieci) giorni da tale data.

30. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali (di seguito, per brevità, GDPR), nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. L'Amministrazione fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità del trattamento

- I dati forniti dai concorrenti, anche per il tramite del FVOE, vengono raccolti e trattati dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
- I dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti dall'Amministrazione ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del Contratto medesimo.
- Tutti i dati acquisiti dall'Amministrazione potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

Base giuridica e natura del conferimento

Il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti dall'Amministrazione potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il

concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Natura dei dati trattati

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura:

- i. Dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto);
- ii. Dati relativi a condanne penali e a reati (c.d. “giudiziari”) di cui all’art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell’aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle “categorie particolari di dati personali” (c.d. “sensibili”), ai sensi, di cui all’art. 9 Regolamento UE.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento di gara e l’esecuzione del Contratto, dal personale di altri uffici della medesima che svolgono attività inerenti, nonché dagli uffici che si occupano di attività per fini di studio e statistici;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza all’Amministrazione in ordine al procedimento di gara ed all’esecuzione del Contratto, anche per l’eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all’ANAC, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto saranno diffusi tramite il sito internet <http://www.urp.cnr.it>, sezione Gare.

Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché artt. 27,28 D. Lgs. n. 36/2023), il concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet <http://www.cnr.it>, sezione “Amministrazione Trasparente”, ivi inclusi i rapporti e le relazioni previsti all’art. 47, comma 9) del D.L. 77/2021 convertito, con modificazioni, dalla L. 108/2021.

I dati potrebbero essere trasferiti ad un’organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge; in tal caso il trasferimento avverrà nel rispetto delle prescrizioni del Regolamento UE.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell’esecuzione del Contratto, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE.

Processo decisionale automatizzato

Nell’ambito della fase di gara, non è presente alcun processo decisionale automatizzato.

Diritti del concorrente/interessato

Per “interessato” si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente all’Amministrazione.

All’interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l’interessato ha il diritto di: *i)* ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; *ii)* il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; *iii)* il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; *iv)* il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all’art. 20 del regolamento UE.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti effettuato dal CNR medesimo avvenga in violazione di quanto previsto dal GDPR hanno il diritto di presentare un reclamo al Garante per la protezione dei dati personali (<https://www.garanteprivacy.it/>) all’indirizzo e-mail

protocollo@gdpd.it, come previsto dall'art. 77 del GDPR stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del GDPR).

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei termini di legge e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo, ricorso o segnalazione.

Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati

Il titolare del trattamento dei dati è il Consiglio Nazionale delle Ricerche con sede legale in Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma rappresentato nella sua articolazione organizzativa dal Direttore dell'Istituto NANTOEC-Lecce – Prof. Fabrizio Illuminati – e-mail segreteria.direzione@nanotec.cnr.it.

Ai sensi degli Artt. 37 e ss. del GDPR relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati, il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha designato il Responsabile per la Protezione dei Dati (RPD o DPO), e-mail: rpd@cnr.it, e rpd@pec.cnr.it cui dovranno essere indirizzate tutte le richieste in merito al trattamento dei dati personali conferiti e all'esercizio dei diritti.

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'OFFERTA, e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante pro tempore del Concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano, nel rispetto di quanto previsto dal codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, ai fini della verifica da parte della stazione appaltante e dell'ente concedente del possesso dei requisiti di cui all'articolo 99, nonché per le altre finalità previste dal presente codice.

Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte dell'Amministrazione per le finalità sopra descritte.