



PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER LA FORNITURA, INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ARREDO, POSTAZIONI OPERATIVE PER IL CO-WORKING E STRUTTURE FUNZIONALI ALL'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE E FINALIZZATI DESTINATI AL "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

CAPITOLATO TECNICO

CIG LOTTO 1: B5F40B031C

CUI LOTTO1: F80054330586202500010

CIG LOTTO 2: B5F40B13EF

CUI LOTTO2: F80054330586202500011

1. PREMESSE	3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE/FUNZIONALITÀ E DOTAZIONI MINIME DELLA FORNITURA	3
2.1. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA	3
3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA	6
3.1. LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE.....	6
3.2. TERMINI DI SVOLGIMENTO/CONSEGNA E INSTALLAZIONE	7
4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO	7
4.1. AVVIO DELL'ESECUZIONE	7
4.2. SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE.....	7
4.3. TERMINE DELL'ESECUZIONE	8
5. PENALI	8
6. MODALITÀ DI RESA.....	10
7. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	10
8. SICUREZZA SUL LAVORO	11
9. CCNL APPLICATO E TUTELE CONTRATTUALI DI LAVORO	12
10. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO.....	13
11. VERIFICA DI CONFORMITÀ FORNITURE	13
12. FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	14
13. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.....	16
14. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	16
15. RECESSO DAL CONTRATTO E VALUTAZIONE DEL DECIMO.....	17

1. PREMESSE

La Stazione appaltante Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche- CNR-NANOTEC intende procedere mediante procedura di gara **FORNITURA, INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ARREDO, POSTAZIONI OPERATIVE PER IL CO-WORKING E STRUTTURE FUNZIONALI ALL'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE E FINALIZZATI DESTINATI AL “BIODIVERSITY DEMOCENTER”**, suddivisa in n. 2 lotti funzionali, da *consegnare* e installare secondo quanto indicato nel paragrafo § 3.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE/FUNZIONALITÀ E DOTAZIONI MINIME DELLA FORNITURA

L'offerta del concorrente deve rispettare tutte le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura stabilite nel presente paragrafo, pena l'esclusione dalla procedura di gara.

Ai sensi di quanto previsto nell'allegato II.5 del D.Lgs. 36/2023 (codice) l'offerente dimostra, nella propria offerta, con qualsiasi mezzo appropriato, compresi i mezzi di prova di cui all'articolo 105 del codice, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti funzionali e alle specifiche tecniche prescritti nel presente documento.

2.1. Caratteristiche tecniche della fornitura

L'offerta del concorrente deve rispettare tutte le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura stabilite nel presente paragrafo, pena l'esclusione dalla procedura di gara.

Si fa presente nella descrizione per determinati beni è stato indicato un marchio ed un modello, ma ciò è a meri fini esemplificativi e descrittivi delle caratteristiche tecniche del bene, ma è da intendersi per ogni bene “tipo o equivalente”.

Le caratteristiche migliorative della fornitura, a cui verrà attribuito un determinato punteggio, sono descritte nel Disciplinare di Gara.

Si espongono di seguito le caratteristiche tecniche minimali dei beni oggetto della fornitura.

Ai sensi di quanto previsto nell'allegato II.5 del D.Lgs. 36/2023 (codice) l'offerente dimostra, nella propria offerta, con qualsiasi mezzo appropriato, compresi i mezzi di prova di cui all'articolo 105 del codice, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti funzionali e alle specifiche tecniche prescritti nel presente documento.

LOTTO 1 " ELEMENTI DI ARREDO PER POSTAZIONI OPERATIVE NEGLI SPAZI DI CO-WORKING DEL BIODIVERSITY DEMOCENTER" CUI F80054330586202500010		
CPV/Principale 39151000-5 Mobili vari CPV/Secondari: 39152000-2 Scaffalature mobili; 39153000-9 Arredi per sala conferenza; 39154000-6 Attrezzature per esposizioni; 39155000-3 Arredi per biblioteca;		
ID	Q.tà	Descrizione
1.01	50	PUFF rivestiti in ecopelle con materiali in Classe 1 di reazione al fuoco. Modello di forma cubica delle dimensioni di cm 45 x cm 45 cm 45, struttura in MDF dello spessore di cm 1.9, imbottitura in poliestere, zoccolo di altezza di cm 4 rivestito con lamina in alluminio spazzolato.
1.02	32	Tavolino di appoggio per sedia da conferenza con 1 gamba tipo PR-GIOIA di RIFUTURA o equivalente Dimensioni: piano superiore diametro 40 cm, base diametro 30 cm, H 54,5 cm. Con gambe in legno massiccio laccate e piani in MDF laccato. Colore: bianco.
1.03	30	Boiserie di collegamento tra gli elementi di libreria, stesse finiture delle librerie, realizzata in multistrato ignifugo rivestito in melaminico.
1.04	3	Tavolino rotondo in polipropilene rinforzato con colonna e base in acciaio rivestiti in polipropilene 73x73h71 cm, tipo Supernatural by Moroso o equivalente
1.05	6	Sgabello con struttura in metallo con poggiatesta e seduta imbottita e rivestita. Regolabile in altezza. La base di supporto e la colonna centrale sono a sezione quadrata. Altezza Totale 105,5 cm Larghezza 44,5 cm Profondità 50,5 cm Altezza Seduta 65,5 (85,5) cm tipo EVEN PLUS by Calligaris o equivalente
1.06	4	Lampada da tavolo, struttura in acciaio cromato, acciaio verniciato DIFFUSORE Tecopolimero termoplastico trasparente o colorato in massa. Altezza cm 53. Tipo PLANET Design Tokujin Yoshioka di Kartell o equivalente
1.07	11	Seduta multifunzione monoscocca girevole, in poliuretano flessibile, schiumato a freddo, ignifugo, con struttura in tubolare di acciaio. Rivestimento in tessuto. Cuscino sedile in multistrato di legno, imbottito e rivestito. Base a 5 razze in alluminio pressofuso nella finitura lucida. Ruote piroettanti a doppio battistrada, in gomma e autofrenanti (Ø 60 mm per la base lucida, Ø 65 mm per la base verniciata nera), tipo SKYLINE di Frezza o equivalente
1.08	73	Poltroncina imbottita con razze e base girevole per riunioni, costituita da base in alluminio pressofuso cromato lucido del diametro minimo di mm 640, a 4 razze, dotate di piedini in gomma; è richiesta elevazione meccanica con pompa a gas che consenta regolazione altezza pistone e rotazione a 360°. L'imbottitura delle sedie è richiesta in poliuretano "flessibile" schiumato a freddo e ignifugo (classe 1), privo di CFC/HCFC. Dimensioni h 75 x 59, rivestimento in tessuto con colori su indicazione della Stazione Appaltante. Tipo LAS serie Regia o equivalente
1.09	6	Scala scorrevole per libreria - Altezza: cm. 260 circa (da terra a binario), Montanti in trafilato rettangolare; Gradini piani rigati antiscivolo da 8 cm.; Movimento che permette di avvicinare la scala allo scaffale e liberarla per poterla usare su altri elementi di libreria.
1.10	4	Lampada a terra, struttura in acciaio cromato, acciaio verniciato DIFFUSORE Tecopolimero termoplastico trasparente o colorato in massa. Altezza cm 160. Tipo PLANET Design Tokujin Yoshioka di Kartell o equivalente
1.11	1	Tavolo sala riunione rettangolare Cm 120x120x73. In legno melaminico spessore 4 cm, finitura legno, colore ed essenza da concordare con la Stazione Appaltante. Tipo Oasi di Frezza o equivalente
1.12	1	Tavolo riunioni rettangolare con profilo in alluminio, struttura portante costituita da gambe in metallo con finitura epossidica, configurazione con gamba a L sagomata; ripiani in legno dello spessore di 40 mm. Piani bordati in alluminio con finitura brillantata, gambe in acciaio inox. Dimensioni 210x120x74 cm. Tipo Archimede by Alea o equivalente
1.13	1	Tavolino struttura in MDF laccato opaco. Top in vetro tipo "float", 19 mm di spessore, con spigoli arrotondati ed appoggiato alla struttura. Dimensioni 100x100 cm. Tipo Theo di Moroso o equivalente
1.14	4	Poltrona con struttura in tubo d'acciaio cromato o laccato (click RAL) e cuscini amovibili in poliuretano, con l'aggiunta di piuma nella parte superiore della seduta. Rivestimento sfoderabile in pelle "Anilina Dani", di colore bianco. Tipo Grand Confort, Petit Modèle (https://www.igrandimaestri.it/it/1951/poltrone/poltrona-grand-confort-petit-modele.aspx) o equivalente
1.15	2	Lampada a terra, con struttura in acciaio lucido conformata ad arco, base in marmo bianco tipo Carrara, completa di lampade led a luce calda (3200 K). Tipo Flos Arco o equivalente
1.16	52	Libreria a muro con struttura realizzata in multistrato ignifugo rivestito in melaminico; Fianchi, top, base e ripiani con spessore mm.50, fondo con spessore mm.19. Illuminazione a led sui fianchi o sul cappello di coronamento (come da disegno allegato); Ripiani di altezza interna pari a cm 35 fino a binario di scorrimento della scala in metallo, i restanti ripiani saranno realizzati con altezza netta interna di cm 45. Binario in alluminio da fissare alla scaffalatura per scorrimento scala. (Dimensioni per modulo cm.100x35xH.350). Boiserie di fondo di altezza pari a cm 450 totali
1.17	16	Scrivanina composta da: Struttura con profilo tubolare di diametro 35 mm, piano in fenix con angoli raggiati, struttura soprapiano con profilo tubolare di diametro 35 completo di lampada led su entrambi i lati di utilizzo, pannello divisorio in tessuto fonoassorbente agganciato alla struttura in acciaio completo di tasche portariviste, vasca storage in acciaio verniciato incassata sul piano. Canalina di cablaggio sottopiano, e n°02 top access con rallentatore, completo di prese Usb e prese Vde Eu. Bench con contenitore laterale sospeso. (Dimensioni del piano di lavoro doppio, escluso contenitore laterale sospeso cm. 200x160xH.72, modulo singolo cm 200x80x72). Tipo Alea Bench mod. Ibis o equivalente
1.18	1	Tavolo riunioni, struttura realizzata in melaminico colore da concordare con la Stazione Appaltante, completo di canalina passacavi, completo di canalina di cablaggio sottopiano, e n°02 top access con rallentatore, completo di prese Usb e prese Vde Eu (Dimensioni indicative cm. 280x120xH.73). Tipo mod. Oasi della ditta Alea o equivalente
1.19	1	Divano sfoderabile, dimensioni 244x73x96 cm. Sedute in poliuretano espanso a densità differenziate e fibra poliestere con struttura interna in legno. Braccioli in poliuretano schiumato a freddo con struttura interna in acciaio. Poliuretano conforme a CAL TB 117 privo di ritardanti di fiamma; Piedi a slitta in tubo di acciaio inox. Sottopiedi in PVC. Tipo Lowland Sofa di Moroso o equivalente
1.20	1	Divano sfoderabile, dimensioni 333x73x154cm. Sedute in poliuretano espanso a densità differenziate e fibra poliestere con struttura interna in legno. Braccioli in poliuretano schiumato a freddo con struttura interna in acciaio. Poliuretano conforme a CAL TB 117 privo di ritardanti di fiamma; Piedi a slitta in tubo di acciaio inox. Sottopiedi in PVC. Tipo Lowland Lounge Sofa di Moroso o equivalente

LOTTO 2 "STRUTTURE FUNZIONALI ALL'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ED ELEMENTI SCENOGRAFICI DEL BIODIVERSITY DEMOCENTER" CUI F80054330586202500011		
CPV Principale 39151000-5 Mobili vari CPV secondari: 39157000-7 Parti di mobili; 39155100-4 Attrezzatura per biblioteca; 39151300-8 Mobili modulari		
Id	Q.tà	Descrizione
2.01	1	Struttura a parete per incasso monitor/tv led, dedicata all' angolo del suono , realizzata su misura in multistrato ignifugo, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della stazione appaltante), completa di Porta/sportello per ispezione e manutenzione, con serratura di sicurezza, passacavi, come da progetto allegato . (Dimensioni indicative cm.160x50xH.300).
2.02	1	Struttura a parete per incasso ledwall, dedicata alla sezione angolo del suono - alloggjo acquario virtuale, realizzata su misura in multistrato ignifugo, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della stazione appaltante), completa di Porta/sportello per ispezione e manutenzione con serratura di sicurezza, passacavi, come da progetto allegato . (Dimensioni indicative cm. 540x50xH.300).
2.03	1	Struttura a parete sagomata per installazione videoproiettori, dedicata all'installazione CAVE e Social wall, realizzata in acciaio e multistrato ignifugo, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della stazione appaltante), completa di Porta/sportello per ispezione e manutenzione con serratura di sicurezza, vellea per incasso videoproiettori, come da progetto allegato . (Dimensioni indicative cm. 820x550xH.300).
2.04	7	Struttura a parete per incasso telo retroilluminato o LEDWall, realizzata in multistrato ignifugo, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della stazione appaltante), completa di Porta/sportello per ispezione e manutenzione con serratura di sicurezza, passacavi, come da progetto allegato. Completo di elementi illuminanti con lettering a cassetta e luce strip led in corrispondenza degli ingressi. La parete dovrà alloggiare le ventil-cassafornite con stessa finitura della struttura in multistrato e prevedere un sistema smart di apertura per ispezione dell'apparecchio (Dimensioni indicative cm. 550x50xH.300).
2.05	1	Pedana calpestabile a gradoni, dedicata alla sezione digital Twin, sala SFERA, struttura realizzata in multistrato ignifugo, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della stazione appaltante), completo di pavimento in lvt con angoli rifiniti in acciaio verniciato, ringhiera di protezione in acciaio, base con illuminazione a led soffusa, botola di ispezione e manutenzione (Dimensioni indicative cm. 400x400xH.60).
2.06	1	Pannello DigiSketch con incasso e vellea coprente per videoproiettori, struttura realizzata in multistrato ignifugo, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della stazione appaltante), completo di Porta/sportello per ispezione e manutenzione con serratura di sicurezza, passacavi, come da progetto. (Dimensioni indicative cm. 340x50xH.300)
2.07	1	Pannello colonna d'acqua e struttura di completamento schermo trasparente, con incasso monitor/tv led, completo di tavolo/piano di appoggio, struttura realizzata in multistrato ignifugo e acciaio, verniciato con vernice ignifuga (colore a scelta della D.L.), completo di Porta/sportello per ispezione e manutenzione con serratura di sicurezza, passacavi, come da progetto. (Dimensioni indicative cm. 530x120xH.360)
2.08	150	Rivestimento pareti con altezza di cm. 300, struttura realizzata in multistrato ignifugo da mm 19, con stampa ad alta definizione su grafica fornita dalla Stazione Appaltante (prezzo al mq)
2.09	1	(Teatro olografico) Fondale e specchio olografico trasparente, misure indicative perimetro L m 2,3 x H m 3,10, con: cinghia + occhiali ogni 25 cm; arrotolamento tubo, specchio magico / holo; Perofix gancio elastico 27 cm Nero. Compreso il tensionamento sui quattro lati per consentirne la perfetta planarità.
2.10	1	(Teatro olografico) Fondale teatrale nero, realizzato in mdf ignifugo verniciato con vernice ignifuga. L'area di proiezione sarà tinteggiata con vernice per proiezioni - Nera con guadagno 1,2- Compatibile HD 1080P, 3D e 4K (tipo: https://www.projectorscreenstore.com/store/p/129400-Projector-Screen-Paint-Black-with-1-2-Gain-HD-1080P-3D-and-4K-Capable-Gallon.html). Compreso staffe di fissaggio. Dimensioni indicative L cm 300 x H cm 360). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo le indicazioni date all'atto pratico dalla Stazione Appaltante.
2.11	1	(Teatro olografico) Pedana sagomata, realizzata in mdf ignifugo con fronte e lati verniciati con vernice ignifuga, compreso di sottostruttura portante in mdf ignifugo, pavimento in stratificato, con finitura effetto legno, autoposante con sistema di bloccaggio a microventose, (pavimento con certificazione EN 685 ISO 10874 - antincendio bfl-s1). Dimensioni indicative circa cm 500 x cm 280 x H cm 90). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo le indicazioni date all'atto pratico dalla Stazione Appaltante.
2.12	1	(Teatro olografico) Tende in tessuto di fibre acustiche di poliestere ignifughe, di colore nero, complete di binario, accessori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensioni indicative circa m 10 x H m 3,6). Il tutto secondo le indicazioni date all'atto pratico dalla Stazione Appaltante.

Si fa presente che tra la documentazione messa a disposizione vi è la cartella "PROGETTO ALLEGATO" a cui si fa riferimento nella descrizione di alcuni dei beni di cui alle tabelle innanzi esposte.

2.2. Ulteriori caratteristiche della fornitura

2.2.1. Installazione e avvio operativo

I beni oggetto della presente procedura dovranno essere installati all'interno del locale indicato dalla stazione appaltante provvedendo al trasporto, montaggio e resa in uso. L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente utilizzabile.

2.2.2. Garanzia

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 24 (ventiquattro) mesi dalla data dal superamento della verifica di conformità della fornitura, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara³. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti necessarie all'utilizzo ottimale dei beni. Gli interventi in garanzia non dovranno compromettere le caratteristiche iniziali del bene. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione.

2.2.3. Assistenza e manutenzione

Nel caso emergessero necessità di riparazione dei beni, l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di cinque giorni lavorativi fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara.

3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

3.1. Luogo di consegna e installazione

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	INDIRIZZO DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE
1	B5F40B031C	EX CONVITTO PALMIERI-PIAZZETTA GIOSUÈ CARDUCCI- 73100 LECCE
2	B5F40B13EF	EX CONVITTO PALMIERI-PIAZZETTA GIOSUÈ CARDUCCI- 73100 LECCE

3.2. Termini di svolgimento/consegna e installazione

La fornitura per entrambi i lotti dovrà essere consegnata e installata entro 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto di appalto, ovvero dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio anticipato dell'esecuzione del contratto.

Tuttavia, qualora all'atto della sottoscrizione del contratto, non siano state ancora eseguite quelle prestazioni minime derivanti dal contratto di cui alla *"PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DEL BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 DEL D.LGS N° 36/2023 e s.m.i. PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UNA PORZIONE DELL'IMMOBILE DENOMINATO "CONVITTO PALMIERI", SITO IN LECCE, IN CUI ALLESTIRE UN "DEMO CENTER", NELL' AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO CN00000033 NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC SPOKE 8 CUP B83C22002930006"* propedeutiche e imprescindibili ai fini dell'installazione dei beni oggetto della presente procedura, l'esecuzione del contratto dovrà essere sospesa ai sensi dell'art. 1353 del codice civile. La Stazione Appaltante si impegna a comunicare tempestivamente all'aggiudicatario l'esito delle verifiche relative alla condizione sospensiva.

4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

4.1. Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) appositamente nominato, sulla base delle disposizioni della Responsabile Unica del Progetto (RUP), darà avvio all'esecuzione del contratto, fornendo all'Aggiudicatario tutte le istruzioni e direttive necessarie e redigendo, laddove sia indispensabile in relazione alla natura e al luogo di esecuzione delle prestazioni, apposito verbale come meglio disciplinato all'art. 31, c.2, lett. c) dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023. È ammesso l'avvio del contratto in via d'urgenza, dopo l'aggiudicazione e prima della stipula nel contratto, nei casi previsti all'art.17, comma 9 del codice.

4.2. Sospensione dell'esecuzione

Fatto salvo quanto esposto in merito alla sospensione dell'esecuzione nel paragrafo 3.2. innanzi, si precisa ulteriormente che in tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscano in via temporanea l'esecuzione dell'appalto si applicano le disposizioni di cui all'art. 121 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e all'art.8 dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023.

4.3. Termine dell'esecuzione

Ai sensi dell'art.31, c.2, lett.n) dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023, dopo la comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, il DEC effettua, entro cinque giorni, i necessari accertamenti in contraddittorio e nei successivi cinque giorni elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni, da inviare al RUP, che ne rilascia copia conforme all'esecutore.

5. PENALI

Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai termini previsti per l'esecuzione dell'appalto di cui all'art.8, si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.

Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole non si applicano le penali; qualora tuttavia l'Aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni naturali e consecutivi successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

Ai sensi dell'art.47, comma 6 del DL77/2021, convertito in L.108/2021, verrà applicata una penale calcolata in misura giornaliera pari all'1 ‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale complessivo in caso di ritardo nella consegna della certificazione e della relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla Legge 12 marzo 1999, n. 68 rispetto alla scadenza dei sei mesi dalla conclusione del Contratto (per gli operatori tenuti a tale adempimento).

La violazione dell'obbligo di cui al comma 3 dell'art.47 L.108/2021, determina, altresì, l'impossibilità per l'operatore economico di partecipare, in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, nonché dal PNC.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 20%¹ (venti per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, l'Ente risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale ulteriore danno patito.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali sopra elencate saranno contestati al Fornitore per iscritto. Il Fornitore dovrà comunicare, in ogni caso, per iscritto, le proprie deduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione, nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa. Qualora le già menzionate deduzioni non pervengano al Direttore dell'Esecuzione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giudizio del CNR, a giustificare l'inadempienza, saranno applicate al Fornitore le penali a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

La richiesta e/o il pagamento delle penali non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Ferma restando l'applicazione delle penali previste nei precedenti commi, il Committente si riserva di richiedere il maggior danno, sulla base di quanto disposto all'articolo 1382 cod. civ., nonché la risoluzione del presente Contratto nell'ipotesi di grave e reiterato inadempimento.

Fatto salvo quanto previsto ai precedenti commi, l'Impresa si impegna espressamente a rifondere al Committente l'ammontare di eventuali oneri che il CNR dovesse applicare, anche per cause diverse da quelle di cui al presente articolo, a seguito di fatti che siano ascrivibili a responsabilità della Impresa stessa.

Il Committente, per i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, potrà, a sua insindacabile scelta, avvalersi della cauzione definitiva senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario, ovvero compensare il credito con quanto dovuto all'Impresa a qualsiasi titolo, quindi anche per i corrispettivi maturati; in questo caso il Fornitore dovrà emettere una nota di credito pari all'importo della penale o decrementare la fattura del mese in corso di un valore pari all'importo della penale stessa.

¹ Art. 50 del D. L. 77/2021

6. MODALITÀ DI RESA

Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DPU (Delivered At Place Unloaded) presso il luogo di destinazione (sede di consegna) indicato al paragrafo § 3.1 del presente Capitolato tecnico.

Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DDP² (Delivered Duty Paid) presso il luogo di destinazione (sede di consegna) indicato al paragrafo § 3.1 del presente Capitolato tecnico.

In aggiunta l'operatore economico è tenuto a provvedere allo scarico della merce nel luogo di destinazione, a sua cura e spesa.

Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:

- A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la loro responsabilità;
- All'installazione della fornitura ed ai servizi aggiuntivi indicati nel presente Capitolato tecnico.

7. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'Aggiudicatario:

Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione Appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.

Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione Appaltante e/o da terzi.

È direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole che saranno contenute nel contratto anche se queste dovessero derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.

Deve avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.

Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato

² L'operatore economico ha l'obbligo di sdoganare la merce sia all'esportazione sia all'importazione, assumendosi il costo degli eventuali dazi all'importazione nonché delle spese accessorie. L'IVA rimane a carico della stazione appaltante.

a collaborare. La Stazione Appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o qualsiasi altra cosa accadesse al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione delle prestazioni relative all'appalto.

Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, di tutti gli oneri ed i rischi relativi alle attività ed agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso della procedura di gara e fino alla sua completa conclusione, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute negli atti di gara e relativi allegati;

Si impegna a consegnare gli elaborati progettuali e tutte le dichiarazioni e/o certificazioni discendenti da specifici obblighi normativi e legislativi correlati con l'oggetto della prestazione;

8. SICUREZZA SUL LAVORO

L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.

La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti.

L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espletano presso l'Ente.

In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l'Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.

9. CCNL APPLICATO E TUTELE CONTRATTUALI DI LAVORO

Per la presente procedura è stato individuato il CCNL per TERZIARIO, DISTRIBUZIONE E SERVIZI (codice H011), Codice Ateco **47.78.10**. Per il calcolo del costo medio del lavoro è stato preso in considerazione il [Decreto ministeriale del 19 maggio 2010](#) ed è stata effettuata una rivalutazione **al 2025** dei costi del lavoro.

Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dal CCNL individuato dalla Stazione Appaltante in base all'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente.

L'operatore economico nella propria offerta può indicare un differente contratto collettivo rispetto a quello indicato dalla Stazione appaltante purché esso garantisca ai dipendenti le stesse tutele³.

L'operatore economico, in caso di utilizzo di un 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, nella busta contenente la documentazione amministrativa, l'allegato contenente la dichiarazione di equivalenza delle tutele. Ai fini della predetta dichiarazione di cui all'art.11 comma 4, e della conseguente verifica, si considerano equivalenti le tutele garantite da contratti collettivi nazionali e territoriali di lavoro, sottoscritti congiuntamente dalle medesime organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative con organizzazioni datoriali diverse da quelle firmatarie del contratto collettivo indicato dalla stazione appaltante, attinenti al medesimo sottosettore a condizione che ai lavoratori dell'operatore economico sia applicato il contratto collettivo di lavoro corrispondente alla dimensione o alla natura giuridica dell'impresa⁵.

Pertanto, qualora l'Aggiudicatario abbia dichiarato di applicare un CCNL differente rispetto a quello indicato dalla Stazione Appaltante, lo stesso è tenuto a garantire l'equivalenza del diverso CCNL sia sul piano normativo sia sul piano retributivo così come indicato nell'Allegato I.01 del Codice a condizione che

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 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.

⁵ Presunzione di equivalenza ex art.3 dell'allegato I.01.

la dichiarazione di equivalenza presentata come allegato nella Busta Amministrativa sia stata ritenuta congrua e idonea.

10. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 119, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

Per quanto riguarda le ristrutturazioni societarie, che comportino successione nei rapporti pendenti riguardanti l'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 120, c.1 lett. d) del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

11. VERIFICA DI CONFORMITÀ FORNITURE

La *fornitura* sarà oggetto di verifica di conformità da svolgersi conformemente a quanto previsto nell'art. 36 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto, alle eventuali leggi di settore e alle disposizioni del codice. Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

La verifica di conformità è avviata entro trenta giorni dall'ultimazione della prestazione, salvo un diverso termine esplicitamente previsto dal contratto ed è conclusa entro il termine stabilito dal contratto e comunque non oltre sessanta giorni dall'ultimazione della prestazione. La verifica di conformità . È effettuata direttamente dal direttore dell'esecuzione del contratto.

Durante le suddette operazioni, la Stazione Appaltante ha altresì la facoltà di chiedere all'Aggiudicatario tutte quelle prove atte a definire il rispetto delle specifiche tecniche e strumentali dichiarate.

L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

Il certificato di verifica di conformità è trasmesso dal DEC di cui innanzi al RUP. Il RUP, ricevuto il certificato di verifica di conformità definitivo, lo trasmette all'esecutore, il quale lo sottoscrive nel termine di quindici giorni dalla sua ricezione, ferma restando la possibilità, in sede di sottoscrizione, di formulare eventuali

contestazioni in ordine alle operazioni di verifica di conformità. Il RUP comunica al soggetto incaricato della verifica le eventuali contestazioni fatte dall'esecutore al certificato di conformità. Il soggetto incaricato della verifica di conformità riferisce, con apposita relazione riservata, sulle contestazioni fatte dall'esecutore e propone le soluzioni ritenute più idonee, ovvero conferma le conclusioni del certificato di verifica di conformità emesso.

12. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale il Fornitore, se stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia, dovrà emettere fattura elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto alla Stazione appaltante. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment". In caso di Fornitore straniero la fattura dovrà essere in formato cartaceo.

È prevista un'anticipazione sul prezzo contrattuale pari al venti (20%) da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione della prima fattura, entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione, rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385.

L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

La fatturazione della restante parte del corrispettivo di aggiudicazione dovrà avvenire nel seguente modo:

- Emissione della seconda fattura alla consegna di tutti i beni oggetto della fornitura per un importo pari al 50% del corrispettivo;
- Emissione della fattura a saldo successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità. Secondo quanto disposto dall'art. 37, c.6 dell'Allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023, il pagamento della rata di saldo e lo svincolo della cauzione definitiva, di cui all'articolo 117 del codice, saranno effettuati a seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità definitivo, e dopo la risoluzione delle eventuali contestazioni sollevate dall'esecutore.

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata contrattuale.

Secondo quanto disposto dall'art.37, c.6 dell'Allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023, il pagamento della rata di saldo e lo svincolo della cauzione definitiva, di cui all'articolo 117 del codice, saranno effettuati a seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità definitivo, e dopo la risoluzione delle eventuali contestazioni sollevate dall'esecutore.

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata contrattuale.

Le fatture dovranno contenere i seguenti dati:

- Intestazione: *CNR -ISTITUTO DI NANOTECNOLOGIA*
- Il Codice Fiscale 80054330586 (*in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia*);
- La Partita IVA 02118311006 (solo per Aggiudicatari stranieri)
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
- Il CIG B5F40B031C Lotto 1, B5F40B13EF Lotto 2;
- Il CUP B83C22002930006;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: **GQ5RC5** (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo imponibile (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia)
- L'importo dell'IVA (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo totale;
- L'intestazione del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
- Il "Commodity code" (solo per Aggiudicatari stranieri).

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

In caso di inadempienza risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, il CNR tratterà l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi, ai sensi dell'articolo 11, comma 6 del D. Lgs. n. 36/2023.

In attuazione dell'articolo 48-bis del DPR n. 602/1973 e ss.mm.ii., recante disposizioni in materia di pagamenti da parte delle Pubbliche Amministrazioni, i pagamenti di importo superiore ad € 5.000,00 saranno effettuati previa verifica presso Agenzia delle Entrate-Riscossione del regolare pagamento delle cartelle esattoriali eventualmente notificate all'Impresa.

Nell'ipotesi di raggruppamenti temporanei di imprese o di consorzi, la liquidazione del corrispettivo avverrà esclusivamente a favore della mandataria o designata quale capogruppo o del consorzio stesso.

In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali (di cui al paragrafo § 5); la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Aggiudicatario cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali.

13. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136.

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla prefettura ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

14. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In adempimento a quanto previsto dall'art. 122 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

In ogni caso si conviene che la Stazione Appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Aggiudicatario tramite posta elettronica certificata nei seguenti casi:

- mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;
- nel caso in cui l'UTG competente rilasci la comunicazione/informazione antimafia interdittiva;
- nei casi di cui ai precedenti paragrafi relativi a:
 - Penalità;
 - Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
 - Sicurezza sul lavoro;
 - Divieto di cessione del contratto.

15. RECESSO DAL CONTRATTO E VALUTAZIONE DEL DECIMO

La Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dall'art.123 del D.Lgs. 36/2023 ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto previo il pagamento delle prestazioni relative ai servizi/alle forniture eseguiti/e e del valore dei materiali utili esistenti in magazzino, oltre ad un decimo del valore dei servizi/forniture non eseguite.

Per le modalità e procedure di esercizio del diritto di recesso e per la valutazione del decimo, si fa riferimento al predetto art.123 del D.Lgs. 36/2023 nonché all'art.11 dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023.