



Sede: Piazzale Enrico Fermi 1 80055 Portici (NA) Tel. +39-06499327700 E-mail: istituto.sede@ispaam.cnr.it;
www.ispaam.cnr.it
Pec: protocollo.ispaam@pec.cnr.it



Sede Traversa La Crucca, 3 - Loc. Baldinca, 07100 - Li
Territoriale Punti, Sassari Tel. +39-079-2841601; +39-079-2841602; Fax +39-079-2841699
E-mail: istituto.sezione@ispaam.cnr.it

ACQUISIZIONE AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA) DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA HPLC ANALITICO COSTITUITO DA POMPA A GRADIENTE, AUTO CAMPIONATORE, RIVELATORE UV-VIS A DIODE ARRAY E WORKSTATION COMPLETA DI SOFTWARE CROMATOGRAFICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO FOE-2021 IBISBA – INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY INNOVATION AND SYNTHETIC BIOLOGY ACCELERATOR, GAE P0000290 E P0000291, CUP B83C19014550005.

CAPITOLATO TECNICO

- 1 – Premessa, oggetto e quadro normativo
- 2 – Durata della fornitura
- 3 – Oggetto della fornitura e del servizio di formazione
- 4 – Caratteristiche Tecniche della fornitura
- 5 – Caratteristiche del servizio
- 6 – Criterio di Aggiudicazione
- 7 – Attrezzature e materiale
- 8 – Corrispettivo a base d'asta
- 9 – Fatturazione e Pagamento
- 10– Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari
- 11– Servizio di assistenza tecnica e manutenzione
- 12 – Accettazione e Collaudo
- 13 – Documentazione
- 14 - Assicurazioni, Responsabilità ed Inadempienze
- 15 – Penali
- 16 – Clausole risolutive
- 17 – Spese a carico dell'aggiudicatario
- 18 – Riservatezza
- 19 – Trattamento dei dati
- 20 – Cessione del contratto e subappalto
- 21 – Definizione delle controversie
- 22 – Rinvio a norme vigenti

1 – Premessa, oggetto e quadro normativo

Il presente capitolato tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici e amministrativi, l'acquisizione mediante richiesta di offerta (RDO) sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) della fornitura di un sistema HPLC analitico costituito da pompa a gradiente, auto campionatore, rivelatore UV-VIS A DIODE ARRAY E WORKSTATION completa di software cromatografico nell'ambito del progetto FOE-2021 IBISBA – Industrial Biotechnology Innovation and Synthetic Biology Accelerator, GAE P0000290 e P0000291, CUP B83C19014550005 presso l'Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISPAAM) – Sede di Napoli ubicata in piazzale Enrico Fermi 1 80055 Portici (NA).

Il seguente appalto è disciplinato, oltre che dal presente capitolato e, per quanto compatibili dalle norme del Codice Civile, dal D.lgs. 36/2023 e s.m.i. oltre al D.lgs. 50/2016 e s.m.i. per le parti ancora in vigore.

2 – Durata della fornitura

Il servizio di fornitura avrà durata di 90 (novanta) giorni solari consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto, salvo ipotesi clausole risolutive espresse nel punto 16 del presente capitolato.

3 – Oggetto della fornitura e del servizio di formazione

Il presente appalto ha come oggetto la fornitura di un sistema HPLC (di seguito denominato anche strumento e/o apparecchiatura) analitico costituito da pompa a gradiente, auto campionatore, rivelatore UV-VIS A DIODE ARRAY E WORKSTATION (di seguito denominato anche PC) completa di software cromatografico

In particolare:

- acquisto, installazione e avviamento di n. 1 HPLC analitico costituito da pompa a gradiente, auto campionatore, rivelatore UV-VIS A DIODE ARRAY;
- acquisto, installazione e avviamento di n.1 WORKSTATION completa di software cromatografico.

Il presente appalto prevede un corso di formazione hw e sw e sessioni di training on the job. L'aggiudicatario dovrà erogare al personale interessato un corso di formazione per l'addestramento degli operatori ed i supervisori dell' HPLC analitico costituito da pompa a gradiente, auto campionatore, rivelatore UV-VIS a Diode Array e della WORKSTATION completa di software cromatografico da effettuarsi congiuntamente all'installazione.

Nel presente appalto tra le prestazioni contrattuali è incluso anche il servizio assistenza e manutenzione per 12 mesi in garanzia di difetti/malfunzionamenti delle apparecchiature fornite non imputabili agli utilizzatori.

4 – Caratteristiche Tecniche della fornitura

Il sistema HPLC dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime irrinunciabili:

Si indicano di seguito le caratteristiche tecniche minime richieste, a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura:

Degaser a 4 vie tipo metal free	A membrana che non richieda utilizzo di gas ausiliari
Sistema di pompaggio per la formazione di un gradiente quaternario	
Pompa a doppio pistone reciprocante in parallelo	
Pompa: range di flusso	Valore minimo: minore o uguale a 1 µl/min Valore massimo: maggiore o almeno uguale a 5 ml/min
Pompa: accuratezza di flusso	± 1%
Pompa: precisione di flusso	Almeno 1.5% RSD
Pompa: volume di aspirazione dei pistoni di ogni pompa	Programmabile via software Intervallo tra 20-100 µl
Pompa: range pH	1 - 12.5
Pompa: precisione della composizione	Minore o uguale a 0.2% RSD
Pompa: controllo mediante interfaccia digitale LAN	
Autocampionatore: n. posizioni vial da 2 ml	Maggiore o uguale a 130
Autocampionatore: range volume d'iniezione inclusi eventuali loop idonei allo scopo	Volume minimo: maggiore o uguale a 0.1 µl Volume massimo: maggiore o uguale a 100 µl
Autocampionatore: precisione del volume iniettato	Almeno uguale o inferiore a 1.0 % RSD
Autocampionatore: <i>carryover</i>	<0.004 %
Autocampionatore: in grado di effettuare il lavaggio esterno dell'ago prima di ogni	



iniezione	
Autocampionatore: possibilità di consentire la derivatizzazione pre-colonna on line su campioni liquidi	
Autocampionatore: possibilità di poter effettuare diluizioni ed aggiunte standard	
Alimentazione:	100-240V; 50/60Hz; 245W/255VA
Termostato per colonna: deve essere completamente gestito da software	
Termostato per colonna: range di temperatura da temperatura ambiente	Da temperatura ambiente fino ad almeno 55°C, con incrementi di 0.1°C
Termostato per colonna: stabilità temperatura	± 0.1°C
Termostato per colonna: deve consentire alloggiamento fino a due colonne	
Termostato per colonna: dimensioni massime per le colonne	2 x 250 nm con pre-heater o guard column, max I.D.: 10 mm
Alimentazione:	100-240V; 50/60Hz; 245W/255VA
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array	Lampada al deuterio e lampada al tungsteno montati in serie
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: range di misura con sistema di calibrazione automatica della lunghezza d'onda	Da 190 nm ad almeno 700 nm
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: deve includere cella a flusso	Percorso ottico 10 ± 2 mm Volume non superiore a 15 µl
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: numero di diodi	Almeno 1024 nm
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: risoluzione diodi	> 0.9 nm
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: linearità	> 2AU
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: precisione della lunghezza d'onda	Almeno uguale o inferiore a ± 2.5 nm
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: Drift	minore di 1.5×10^{-3} AU/h a 254 nm
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: correzione automatica del background	
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: frequenza campionamento dati	Almeno 100 Hz
Rilevatore UV-VIS con ottica Diode Array: controllo detector mediante interfaccia digitale LAN	
Alimentazione	100-240V; 50/60Hz; 245W/255VA
PC dotato di doppio disco fisso (fisico)	
PC dotato di scheda di rete	
PC sistema operativo (almeno 11 pro a 64 bit) con caratteristiche tecniche adeguate per supportare il software di gestione cromatografico	
Monitor	22"
Tastiera	
Mouse	
Microsoft Office (word, excel, powerpoint) installato	
Software di gestione strumentale e di tutti i suoi component e moduli	
Software per l'analisi qualitativa e quantitativa dei dati cromatografici in	



modalità online e offline	
Software di diagnosi e manutenzione avanzata	

Ove le specifiche tecniche menzionino una fabbricazione o una provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, o facciano riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica, tale marchio, brevetto, tipo, origine, produzione sarà utilizzato quale parametro per valutare l'ammissibilità di ulteriori beni della stessa tipologia con caratteristiche assolutamente equivalenti a quelle individuate con la specifica del marchio/brevetto/tipo/origine/produzione.

5- Caratteristiche del servizio

I servizi accessori compresi nella fornitura devono essere espletati nel rispetto delle seguenti modalità e termini, da intendersi quali caratteristiche tecniche minime richiesta pena l'inammissibilità dell'offerta:

Servizio di consegna al piano e posizionamento;

Servizio di montaggio, installazione sul luogo di destinazione e collaudo

Ai fini della verifica di conformità ("Collaudo"), l'attrezzatura sarà sottoposta, da parte della ditta aggiudicataria, alla verifica pratica della conformità ai requisiti minimi di performance definiti dai protocolli di installazione della ditta costruttrice per il modello fornito.

La durata minima della garanzia post-vendita del bene in oggetto dovrà essere minimo di 12 mesi decorrenti dal collaudo; Dovrà essere previsto il training al personale sull'uso dello strumento

6 – Criterio di Aggiudicazione

L'acquisizione verrà perfezionata sulla Piattaforma Acquisti della Pubblica Amministrazione (MEPA), mediante il criterio di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa. La descrizione delle caratteristiche tecniche dello strumento e i criteri di valutazione sono riportati nel presente documento. La somma dei punteggi dovrà essere pari a 100. Il valore 100 sarà ripartito tra il punteggio assegnato alla componente economica (nella misura del 30%) e il punteggio assegnato alla componente tecnica (70% ripartito secondo le indicazioni contenute nel presente documento).

Il criterio di valutazione scelto sarà quello Aggregativo Compensatore che si basa sulla sommatoria dei coefficienti attribuiti per ciascun criterio, ponderati per il peso relativo del criterio. A ciascun candidato il punteggio viene assegnato sulla base della seguente formula:

$$Pi = \sum [Wi * Vai]$$

n

dove:

Pi = Punteggio dell'offerta i-esima

n = numero totale dei requisiti

Wi = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

Vai = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero ed uno.

PARAMETRI E SUB-PARAMETRI, CRITERI MOTIVAZIONALI E PONDERAZIONE RELATIVA PER LA VALUTAZIONE TECNICO-QUALITATIVA (massimo 100 punti)

Parametro	Punteggio massimo		Criterio motivazionale	Punteggio massimo
Range di lunghezza d'onda rilevatore UV-VIS (DAD)	190-700 nm	5 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il range di lunghezza d'onda più ampio per un massimo di 20 punti	
	190-750 nm	10 punti		
	190-850 nm	15 punti		
	190-950 nm	20 punti		
Frequenza di campionamento del rilevatore UV-VIS (DAD)	Almeno 100 Hz	3 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con una maggiore frequenza di campionamento per un massimo di 20 punti	
	101-119 Hz	8 punti		
	120-200 Hz	15 punti		
	201-300 Hz	20 punti		
Precisione della lunghezza d'onda del rilevatore UV-VIS	± 1 nm	10 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con una maggiore	



(DAD)	$\pm 2 \text{ nm}$	5 punti	precisione della lunghezza d'onda per un massimo di 10 punti
	$\geq 2.5 \text{ nm}$	2 punti	
Precisione del volume di iniezione dell'autocampionatore	RSD% inferiore a 0.25	5 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più basso valore di RSD% del volume di iniezione per un massimo di 5 punti
	$0.25 \leq \text{RSD\%} < 0.50$	4 punti	
	$0.50 \leq \text{RSD\%} < 1.0$	2 punti	
	$\text{RSD} \geq 1.0\%$	1 punto	
Precisione di flusso del sistema di pompaggio per la formazione di un gradiente quaternario	RSD% inferiore a 0.07	5 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più basso valore di RSD% rispetto alla precisione di flusso per un massimo di 5 punti
	$0.07 \leq \text{RSD\%} < 0.10$	4 punti	
	$0.10 \leq \text{RSD\%} < 1.5$	2 punti	
	$\text{RSD} \geq 1.5\%$	1 punto	
Range di temperatura del fornello colonna	Da 20°C a sopra 76°C	5 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più alto range di temperatura del forno colonna per un massimo di 5 punti
	Da 20°C a $\leq 76^\circ\text{C}$	3 punti	
	Da 20°C a $\leq 66^\circ\text{C}$	2 punti	
	Da 20°C a 55°C	1 punto	
Flusso di esercizio	Da 1 $\mu\text{l/min}$ (f.min) a 10 ml/min (f.max)	5 punti	Sarà accordata la preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più alto range di temperatura del forno colonna per un massimo di 5 punti
	Da 1 $\mu\text{l/min}$ (f.min) a 9.9-8.0ml/min (f.max)	3 punti	
	Da 1 $\mu\text{l/min}$ (f.min) a 7.9-5.9ml/min (f.max)	2 punti	
	Da 1 $\mu\text{l/min}$ (f.min) a 5.8-5.0ml/min (f.max)	1 punto	
Offerta economica	30 punti		A parità di offerta sarà accordata la preferenza all'offerta economicamente più vantaggiosa

7 – Attrezzature e materiale

Sono a carico dell'aggiudicatario, le spese relative all'installazione dell'HPLC, della Workstation e del software del PC oggetto di fornitura oltre gli oneri relativi alla realizzazione di eventuali interfacce.

Tutte le attrezzature utilizzate ed installate devono essere munite della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 17/2010 (Direttiva comunitaria 2006/42/CE) e successive modifiche ed integrazioni.

La fornitura dovrà essere provvista di marcatura CE e dovrà essere conforme a:

UNI EN 349:2008 - Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo;

UNI EN ISO 13857:2008 - Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori;

CEI EN 60204-1 - Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine; in particolare per l'installazione di pulsanti di emergenza, dislocati lungo le linee aventi la funzione di blocco del sistema.

CEI 74-2; V2 – V3; CEI EN 60950 - Sicurezza delle apparecchiature elettroniche.

8 – Corrispettivo a base d'asta

Il corrispettivo a base d'asta è pari a € 26.600,00 (ventiseimila seicento/00) oltre IVA ai sensi di legge. L'offerta è comprensiva di tutti i costi necessari allo svolgimento del servizio di fornitura, alle condizioni elencate nel capitolato nonché degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori.

Nell'importo di aggiudicazione è inclusa ogni eventuale ed ulteriore spesa accessoria quale a titolo di esempio le spese di trasferta degli istruttori, il materiale didattico, ecc.

Il prezzo è formulato in base a calcoli di propria convenienza, tenuto conto dei luoghi e delle condizioni per l'esecuzione del servizio di fornitura, tutto incluso e nulla escluso. Esso è pertanto fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.

9 – Fatturazione e Pagamento

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'aggiudicatario emetterà 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 all'Ente.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "split payment".



Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Verbale di verifica di conformità con esito positivo, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari

La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:

- Intestazione: CNR-ISPAAAM — C.F. 800054330586 - P.I. 02118311006.
- Codice Identificativo Gara (CIG: _____)
- CUP: B83C19014550005
- importo imponibile
- IVA
- totale della fattura
- oggetto del contratto
- riferimento contratto emesso dalla Stazione appaltante
- la denominazione completa del progetto: IBISBA – Industrial Biotechnology Innovation and Synthetic Biology Accelerator,
- conto corrente dedicato per il pagamento dell'importo contrattuale

Il Codice Univoco Ufficio destinatario della fattura è il seguente: LHLI7R.

Le prestazioni contrattuali sono soggette a verifica di conformità al fine di accettarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel presente capitolato tecnico e nel contratto.

Il pagamento è subordinato all'emissione di regolare fattura elettronica, nonché all'accertamento di regolare esecuzione della prestazione da parte del Direttore dell'Istituto e alla regolarità del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Dal corrispettivo saranno dedotte le eventuali penali applicate, previste dal punto 15 del presente capitolato. In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3 della Legge 136/2010.

10– Obblighi relativi alla 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 s.m.i, impegnandosi a comunicare tempestivamente gli estremi del conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ossia degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la completa tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13/08/2010 n. 136 e s.m.i.

L'aggiudicatario si impegna a comunicare al CNR – ISPAAAM ed alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo della provincia di Napoli la notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

11– Servizio di assistenza tecnica e manutenzione

L'aggiudicatario dovrà fornire un servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk* che copra tutti gli interventi correttivi e manutentivi delle macchine (HPLC e Workstation) e del software che presentino un funzionamento difettoso/anomalo per un periodo di 12 mesi, nel rispetto dei Livelli di Servizio definiti a decorrere dalla data di sottoscrizione del verbale di collaudo con esito positivo.

Nel servizio di manutenzione sono compresi i ricambi, la manodopera ed ogni altra eventuale spesa accessoria (quale a titolo di esempio le spese di trasferta dei tecnici dell'aggiudicatario).

L'aggiudicatario dovrà provvedere alla sostituzione di tutte le parti di ricambio risultate difettose e comunque tali da pregiudicare il corretto funzionamento dell'impianto con materiali conformi e garantiti.

L'aggiudicatario dovrà garantire le seguenti tempistiche per l'intervento a partire da una segnalazione da parte dell'ISPAAAM, intervento *on site* tempi per la risoluzione anomalie: da uno a quattro giorni lavorativi.

In aggiunta, per la parte software, l'Impresa aggiudicataria dovrà garantire per tutta la durata dell'appalto: la rimozione di eventuali errori del software fornito con le apparecchiature fornite; eventuali versioni di aggiornamento dei programmi, volte a risolvere anomalie o malfunzionamenti nonché interventi di manutenzione migliorativa accessoria al corretto svolgimento del processo produttivo.

Per l'espletamento del servizio di assistenza tecnica e manutenzione, dovrà essere previsto un punto di contatto telefonico per l'apertura delle chiamate di assistenza. Ai fini della valutazione dei Livelli di Servizio, l'orario di ricezione della segnalazione telefonica rappresenta l'orario di apertura della chiamata. Una volta aperta la chiamata, le richieste di assistenza possono essere confermate o ulteriormente dettagliate mediante scambi di e-mail, fax o via Web disposti dall'aggiudicatario.

Al termine di ogni intervento di ripristino l'aggiudicatario dovrà compilare una scheda in cui venga evidenziato con chiarezza:

- le parti sostituite e/o riparate;
- la dichiarazione che gli interventi effettuati non alterano i parametri di sicurezza originari dell'impianto e che sono stati eseguiti in conformità alle disposizioni della normativa e delle legislazioni vigenti;
- una descrizione dell'intervento che evidenzia le azioni principali e la componente/i su cui si è svolta.

Tale scheda, redatta in formato elettronico, dovrà essere inviata tramite email all'indirizzo: istituto.sede@ispaam.cnr.it;



12 – Accettazione e Collaudo

Entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di avvio di esecuzione del contratto relativo alla fornitura, l'aggiudicatario dovrà consegnare il bene ed erogare il servizio secondo quanto di seguito indicato:

Deliverable 1: Consegna e verifica della documentazione da parte della Stazione Appaltante. Deliverable 2: Installazione e avviamento delle postazioni.

Su tali elementi verrà effettuata la verifica tecnica.

La verifica tecnica ha lo scopo di controllare la completezza e la congruenza di quanto consegnato con i requisiti del presente Capitolato Tecnico, nonché del corretto funzionamento di quanto oggetto del presente appalto.

Essa sarà effettuata alla presenza di massimo due rappresentanti dell'aggiudicatario che dovranno fornire anche il supporto tecnico necessario alla conduzione delle verifiche.

Le prove che verranno effettuate, nel corso delle verifiche tecniche sono le seguenti:

Verifica delle caratteristiche tecniche dell'HPLC

Verifica delle caratteristiche tecniche del software

Verifica delle caratteristiche tecniche della Workstation

L'esito delle verifiche tecniche sarà negativo se almeno una delle verifiche sopra citate avrà esito negativo.

All'atto della consegna della fornitura, la Stazione Appaltante provvederà, tramite apposita Commissione tecnica all'uopo istituita, alla verifica della rispondenza di quanto fornito dall'aggiudicatario ai requisiti tecnici di cui al presente Capitolato Tecnico ed al suo corretto funzionamento nonché alle prescrizioni contrattuali.

Il collaudo viene condotto alla presenza di un rappresentante dell'aggiudicatario. La Stazione Appaltante provvederà a comunicare all'aggiudicatario, con congruo anticipo, la data del collaudo.

Al termine del collaudo, la Stazione Appaltante, tramite la suddetta Commissione, provvede alla redazione di uno specifico verbale di collaudo che dovrà essere sottoscritto anche dal rappresentante dell'aggiudicatario.

L'aggiudicatario può esentarsi, dandone tempestiva comunicazione alla Stazione Appaltante, dalla partecipazione alla sessione di collaudo, approvandone l'esito a priori.

Le attività di collaudo sono composte dalle verifiche tecniche descritte nel precedente paragrafo. Per tale appalto, sono previsti al massimo due tentativi per il collaudo della fornitura.

L'esito del collaudo è negativo se almeno una delle verifiche di cui sopra ha esito negativo o se il collaudo stesso non viene portato a termine per cause attribuibili all'aggiudicatario.

Nel caso di esito negativo del primo tentativo di collaudo, l'aggiudicatario dovrà provvedere entro 5 (cinque) giorni lavorativi consecutivi a partire dal giorno lavorativo successivo al collaudo a svolgere ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. In caso di ritardo saranno applicate le relative penali riportate nel punto 15 del presente capitolato

In caso di esito negativo del collaudo anche al secondo tentativo, senza che questo sia stato effettuato e positivamente superato, la Stazione Appaltante si riserva comunque la possibilità di procedere alla risoluzione del contratto con facoltà di interpellare progressivamente i concorrenti che seguono in graduatoria.

13 – Documentazione

L'aggiudicatario dovrà fornire alla Stazione Appaltante, contestualmente alla consegna delle macchine, la seguente documentazione in formato cartaceo ed elettronico:

Manuale d'uso e manutenzione della macchina comprensivo della dichiarazione di conformità CE.

- Fascicolo tecnico della macchina
- Piano di manutenzione dello strumento
- Manuale d'uso, installazione e ripristino del software dello strumento;
- Manuale d'uso e di installazione del software Workstation;
- CD/pendrive con i software forniti e relative licenze d'uso
- CD/pendrive con tutti i componenti software, le dipendenze dirette ed indirette;

Il manuale d'uso e manutenzione dello strumento, oltre ai contenuti previsti nella Direttiva Macchine 2006/42/CE, dovrà riportare le seguenti informazioni:

- l'eventuale necessità di prevedere personale qualificato per le specifiche operazioni o, più in generale, per la conduzione dello strumento;
- i tipi e le frequenze delle ispezioni e manutenzioni necessarie per motivi di sicurezza;
- devono essere indicati, dove appropriato, gli elementi soggetti ad usura, nonché i criteri di sostituzione per evitare i rischi di rottura;
- istruzioni su tutte le energie e sostanze utilizzate o prodotte e sulle modalità affinché esse possano essere adotte/o estratte in modo sicuro.

Tutta la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana.

Nel caso in cui le istruzioni originali siano disponibili solamente in un'altra lingua diversa da quella italiana, l'aggiudicatario dovrà fornire la traduzione delle istruzioni nella lingua italiana; in tal caso alla traduzione deve essere



allegata una copia delle istruzioni originali.

La Stazione Appaltante dovrà approvare tutta la documentazione ricevuta dall'aggiudicatario. Eventuali aggiornamenti o approfondimenti della suddetta documentazione dovranno essere effettuati dall'aggiudicatario entro 1 settimana dalla richiesta da parte della Stazione Appaltante.

14 - Assicurazioni, Responsabilità ed Inadempienze

L'aggiudicatario è responsabile di ogni danno imputabile a negligenza del proprio Personale, avrà a suo carico gli eventuali danni.

L'aggiudicatario è responsabile dell'operato del Personale da esso dipendente, e quindi di tutti gli eventuali danni a persone e a cose che il medesimo personale dovesse arrecare al CNR-ISPAAAM, nonché ai suoi dipendenti, ed è tenuto al risarcimento degli stessi. Il CNR-ISPAAAM e tutto il suo Personale sono esonerati da qualsiasi responsabilità inerente l'esecuzione del servizio.

L'aggiudicatario si impegna a sollevare il CNR-ISPAAAM ed il suo Personale da qualsiasi molestia o azione, nessuna esclusa ed eccettuata, che eventualmente possa essere mossa contro di loro; in particolare, si impegna a rimborsare il CNR-ISPAAAM stesso ed il suo Personale di quanto eventualmente saranno chiamati a rifondere a terzi per fatti connessi alle prestazioni, oggetto dell'affidamento. A tale scopo, a copertura dei rischi, infortuni, responsabilità civili verso persone e cose dell'aggiudicatario stesso, di terzi e dell'amministrazione, l'aggiudicatario dichiara di essere in possesso di idonea polizza assicurativa, per la copertura dei rischi sopra richiamati, emessa da primaria Compagnia, valida per l'intera durata contrattuale.

Qualora fossero constatate persistenti deficienze, nel servizio prestato o inadempienze anche parziali alle clausole contrattuali, l'Amministrazione potrà, a suo insindacabile giudizio, procedere alla rescissione del contratto.

15 – Penali

Nel caso in cui l'aggiudicatario sia inadempiente dei patti contrattuali, pregiudicando in tal modo il buon andamento del servizio di fornitura, l'Amministrazione appaltante si riserva ampia facoltà di provvedere d'ufficio alla rescissione del contratto mediante denuncia da farsi con semplice lettera tramite PEC, senza preventiva messa in mora, e ciò senza che l'aggiudicatario possa avanzare pretese di sorta salvo diritto di pagamento della fornitura regolarmente effettuata, restando salvi ed impregiudicati maggiori danni ed interessi a favore dell'Amministrazione. In ogni caso per mancata prestazione o negligenza, in base alla gravità dell'inadempienza, sarà applicata una penale non inferiore 1% (uno per cento) e non superiore al 10% (dieci per cento), da trattarsi sulle somme dovute alla Ditta per prestazioni eseguite. L'ammontare della penale sarà stabilita dal Direttore dell'ISPAAAM.

16 – Clausole risolutive

Qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente indicato al precedente punto 10 del presente capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto, secondo quanto disposto dall'art 3, della Legge 13/08/2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Inoltre, indipendentemente dalle penali punto.13 del presente capitolato, nonché delle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione del contratto (art.1456), il CNR-ISPAAAM potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per effetti di cui all'art. 1454 del Codice Civile, mediante PEC, senza necessità di diffida ad adempiere e di intervento dei competenti organi giudiziari nei seguenti casi:

- a) dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, ai sensi e per gli effetti dell'art.76 del D.P.R. 445/2000;
- b) frode nell'esecuzione del contratto;
- c) stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per l'esercizio della propria impresa e lo svolgimento del contratto;
- d) revoca, decadenza, annullamento delle eventuali licenze o autorizzazioni prescritte da norma di Leggi speciali e generali;
- e) esecuzione del contratto con Personale non regolarmente assunto o contrattualizzato;
- f) inadempienza accertata alle norme di Legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del Personale, nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro;
- g) reiterate e gravi violazioni delle norme di Legge, regolamento delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità del servizio;
- h) reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione del servizio;
- i) subappalto o cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento da parte dell'aggiudicatario.
- l) verificarsi di una delle condizioni di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni

17 – Spese a carico dell'aggiudicatario

Tutte le spese contrattuali inerenti e conseguenti al presente servizio di fornitura sono a carico dell'aggiudicatario. I beni viaggiano sempre a totale rischio e pericolo dell'aggiudicatario.

Il contratto si intende comprensivo di tutte le attività e spese relative alla spedizione presso la sede indicata dalla Stazione Appaltante, allo scarico dal mezzo e al trasporto sul luogo di installazione



Tutte le spese e gli oneri fiscali inerenti al contratto che disciplinano l'esecuzione del servizio, compresa la registrazione, saranno a carico dell'aggiudicatario, ad eccezione dell'IVA, che per legge è a carico della Stazione Appaltante.

18 – Riservatezza

L'aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

L'aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest'ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell'Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.

La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell'Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

19 – Trattamento dei dati

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 1996 (Codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificato e integrato dal d.lgs. n. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR").

20 – Cessione del contratto e subappalto

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.

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

21 – Definizione delle controversie

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione all'interpretazione, alla validità, efficacia ed esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente il Foro di Roma

Ai sensi dell'art. 120, c. 4, del D.lgs. 104/2010, l'Ente fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.

22 – Rinvio a norme vigenti

Per tutto ciò che non è specificamente espresso nel presente capitolato, in quanto non in contraddizione con questo ed a completamento delle disposizioni in esso contenute si applica quanto previsto in materia dalla vigente legislazione.

IL RUP
C.T.E.R. Domenico Incarnato

Il Responsabile del Progetto e Direttore CNR-ISPAAM
Dott. Andrea Scalonì