



GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP CONSIP AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 95 DEL D.LGS N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UNO "SISTEMA INTEGRATO PER ECOGRAFIA AD ALTA FREQUENZA (CPV 33110000-4), NELL'AMBITO DEL PROGETTO "CIRO - CAMPANIA IMAGING INFRASTRUCTURE FOR RESEARCH IN ONCOLOGY". IMPORTO A BASE DI GARA € 381.632,86 UNICO LOTTO FUNZIONALE - CUP B61G17000190007 - CUI 80054330586201900086
GARA SIMOG N. 8927932 - GARA ASP N. 3423495

CAPITOLATO TECNICO

CIG 963290088C



Sommario

1.	Premesse.....	3
2.	Descrizione della fornitura oggetto dell'appalto.....	3
2.1	Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione.....	3
2.2	Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione.....	5
3.	Marcatura “CE”	6
4.	Luogo e termine di consegna e installazione.....	6
5.	Avvio e termine dell'esecuzione del contratto.....	6
6.	Penalità	7
7.	Modalità di resa	7
8.	Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario.....	8
9.	Sicurezza sul lavoro.....	8
10.	Divieto di cessione del contratto.....	9
11.	Verifiche e controlli.....	9
12.	Verifica di conformità della fornitura	9
13.	Tracciabilità dei flussi finanziari	10
14.	Garanzia ed assistenza tecnica.....	10
15.	Risoluzione del contratto.....	10
16.	Riservatezza.....	10



1. Premesse

Il presente appalto disposto dalla Stazione Appaltante Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBB-CNR) (nel seguito, per brevità, Stazione Appaltante), sede di Napoli, nell'ambito del Progetto CIRO - Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology - CUP B61G17000190007

2. Descrizione della fornitura oggetto dell'appalto

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura, l'installazione e la verifica di conformità di uno Sistema per Ecografia ad alta frequenza. Lo strumento verrà utilizzato per gli studi morfologici e funzionali di modelli murini di patologia umana e per valutare l'effetto di nuove molecole in ambito diagnostico e terapeutici nell'ambito della ricerca preclinica.

Tale sistema deve essere composto da almeno sei componenti principali:

1. **Unità di Base**
2. **Trasduttori**
3. **Unità centrale**
4. **Ricostruzione, visualizzazione ed analisi delle immagini**
5. **Upgrade e diagnostica**
6. **Workstation**

Le caratteristiche di seguito indicate al successivo paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema oggetto dell'appalto deve possedere a pena di esclusione. Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui sopra comporterà l'esclusione dalla gara.

Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere della serie tecnologicamente più avanzata, delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate.

L'apparecchiatura deve essere offerta da società che possano dimostrarne la qualità (Certificazione ISO-9001) e la rispondenza ai termini di legge sulla sicurezza (marchio CE).

È facoltà del concorrente inserire all'interno della Relazione Tecnica, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet.

2.1 Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione

Le sei componenti del Sistema per Ecografia ad alta frequenza devono consentire le seguenti funzionalità principali, con le relative caratteristiche minime richieste:

- **Unità di base:**
 - a) Non deve essere un prototipo e deve possedere un marchio CE valido.
 - b) Unità carrellata facilmente spostabile per imaging ecografico dedicato a piccoli animali (30-300 g)
 - c) Deve operare con trasduttori a larga banda con un range di frequenza che comprenda almeno da 10 a 70 MHz



- d) Frame rate > 100 Hz
- e) Dynamic range non inferiore a 50 dB
- f) Sistema per posizionamento del trasduttore, posizionamento dell'animale, monitoraggio dei parametri fisiologici con lettino riscaldato e microiniettore

- **Trasduttori:**

- a) Sonda a larga banda con frequenza centrale 20 MHz per ecografia addominale e vascolare, per mezzi di contrasto e per l'analisi di grandi tumori
- b) Sonda a larga banda con frequenza centrale 40 MHz per analisi cardiovascolare, applicazioni addominali e per mezzi di contrasto
- c) Sonda a larga banda con frequenza centrale 50 MHz (banda fino a 70 Mhz) per applicazioni superficiali, vascolari ed embriologia e per mezzi di contrasto

- **Unità centrale:**

- a) Deve consentire l'acquisizione B- mode in 2D ed in 3D delle immagini con la possibilità di acquisire sia immagini che cineloops.
- b) Modulo per Doppler pulsato, color-doppler, power doppler.
- c) Ottimizzazione dell'angolo di steering del box colore.
- d) Volume campione del Doppler Pulsato di dimensioni minime < 0,5 mm
- e) Software per l'analisi dell'imaging con contrasto e delle curve intensità-tempo
- f) Deve essere possibile visualizzare sul monitor in tempo reale costantemente i parametri fisiologici quali: frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, temperatura corporea.
- g) Sincronizzazione delle immagini con ciclo cardiaco e respiratorio (gating cardio-respiratorio).
- h) Zoom digitale di almeno x 8

- **Ricostruzione, visualizzazione ed analisi delle immagini:**

- a) Deve possedere software in grado di acquisire ed analizzare le immagini ed i cineloops 2D in B-mode
- b) Software per la ricostruzione delle immagini in 3D e 4D
- c) Deve possedere software in grado di effettuare le misurazioni di base e annotazioni su immagini 2D.
- d) Deve consentire la possibilità di esportare i dati in diversi formati: tiff, bmp, gif, png, jpg, raw, csv, DICOM, mp4
- e) Esportazione dei dati RF e dei dati relativi all'utilizzo dei mdc con analisi delle armoniche
- f) Deve possedere un software in grado di effettuare l'analisi offline delle immagini acquisite ed analisi delle curve intensità tempo del mezzo di contrasto.
- g) Software per ricostruzione 3 D off line e per misurazioni off-line
- h) Software per analisi avanzata cardiovascolare (strain, tissue Doppler, IMT automatico, ecc..) e del mezzo di contrasto

- **Workstation:**

- a) Monitor HD di almeno 19 pollici con braccio pieghevole
- b) Touchscreen personalizzabile di almeno 10 pollici
- c) Memoria interna: SSD da almeno 2 TB
- d) Porte standard: HDMI, jack per cuffie, USB 3.0 x 2, USB 2.0, Ethernet, Motore 3D, Dati fisiologici.
- e) Possibilità di collegare almeno tre trasduttori



2.2 Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- a) **Spedizione e trasporto** dello strumento (compresa assicurazione contro il rischio di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa);
- b) **Consegna ed installazione presso il Laboratorio di Imaging Preclinico** dell' Istituto di Biostrutture e Bioimmagini ubicato in Via P. Castellino 111 /Area di Ricerca NA1 Edificio 17 – piano terra.
- c) **Test di accettazione/Verifica di conformità** presso il luogo di consegna ed installazione, secondo procedure concordate con la Stazione Appaltante, che comprenda una verifica di conformità tecnica e funzionale. Si ritiene necessario eseguire un adeguato e approfondito test di accettazione a cura del personale dell' Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) - Consiglio Nazionale delle Ricerche- in collaborazione con il personale della Ditta aggiudicataria e di porre in essere tutti gli atti necessari per verificare le specifiche tecniche della fornitura dichiarate dalla Ditta e comprese nelle clausole contrattuali;
- d) **Attività di formazione per almeno 5 giorni lavorativi** dedicati alla formazione tecnica del personale (almeno n. 5 persone) impiegato per l'utilizzo dello strumento da svolgersi presso il Laboratorio IBB. Al termine dell'attività di formazione tecnica, dovrà essere rilasciato, a ciascuna unità di personale, idoneo attestato di partecipazione al corso;
- e) **Garanzia**, lo strumento deve essere corredato di una garanzia della durata minima di almeno 60 (sessanta) mesi a copertura totale full risk. Sono esclusi guasti causati da uso improprio dello strumento.
La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo. Durante il periodo di validità della garanzia il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione straordinaria che si rendessero necessari; dovrà essere quindi garantito un numero illimitato di interventi da remoto e/o on site (presso la sede di installazione della strumentazione). Nell'offerta dovrà essere esplicitata con chiarezza la validità della garanzia per l'Italia.
- f) **Assistenza**, durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica con le modalità di seguito specificate provvedendo, a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l' Istituto di Biostrutture e Bioimmagini - Consiglio Nazionale delle Ricerche-, a tutte le operazioni di riparazione dell'attrezzatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti.

La garanzia include anche il costo della manodopera di tutti gli interventi.

Il servizio di assistenza dovrà essere erogato come di seguito indicato:

- **Supporto telefonico e da remoto**: il Fornitore si impegna a mettere a disposizione un numero telefonico, attivo dal lunedì al venerdì, dalle ore 8,30 alle ore 17,00 che potrà essere contattato dal Referente tecnico dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) – Consiglio Nazionale delle Ricerche o da altro personale Ricercatore per chiedere assistenza per possibili problematiche che dovessero manifestarsi durante l'utilizzo della strumentazione. Il servizio di supporto dovrà essere fornito da personale tecnico altamente competente, in grado di comprendere le problematiche tecniche oggetto della chiamata e dare risoluzione, laddove possibile, entro massimo 48 (quarantotto) ore dalla chiamata stessa, anche lavorando da remoto.
- **Assistenza on-site**: nel caso in cui il supporto telefonico da remoto non risultasse sufficiente a risolvere le problematiche riscontrate allo strumento, il Fornitore dovrà provvedere ad inviare presso la sede in cui è installato lo strumento tecnici specializzati entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi e consecutivi dalla prima richiesta di assistenza da parte del personale dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini – Consiglio Nazionale delle Ricerche. L'intervento dovrà essere concluso positivamente entro e non oltre 15 (quindici) giorni solari e consecutivi decorrenti dalla data del primo intervento. Tale termine include i tempi necessari per il rifornimento delle relative parti di ricambio necessarie alla riparazione della componente non funzionante. Qualora si



verificasse l'impossibilità di riparare la componente nei suddetti termini, il Fornitore provvederà, a sua cura e spese e nel rispetto dei termini di cui sopra, alla sostituzione ex novo della componente oggetto dell'intervento.

- **Assistenza presso la sede del Fornitore:** nel caso in cui la componente oggetto d'intervento debba essere riparata presso la sede del Fornitore aggiudicatario, l'intervento dovrà essere concluso positivamente entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione della componente presso la sede del Fornitore.

Resta inteso che sono a carico del Fornitore tutte le spese relative all'erogazione del servizio di assistenza, quali il diritto di chiamata, le spese di viaggio e di soggiorno, il costo della manodopera, il costo delle parti di ricambio e le relative spese di ritiro e spedizione, gli attrezzi e i materiali di consumo necessari all'intervento.

Si richiede un servizio di assistenza tecnica e applicativa con sede in Italia. La struttura italiana, compreso il servizio di assistenza, deve essere certificata ISO9001. La ditta Aggiudicataria della Fornitura in Oggetto dovrà indicare il nome di tutto il personale tecnico e applicativo operante in Italia e le rispettive sedi di lavoro.

g) **Manutenzione**, per l'intera durata della garanzia, il Fornitore dovrà erogare il servizio di manutenzione ordinaria programmata. Tale servizio prevede almeno un intervento annuo che dovrà essere effettuato da uno o più tecnici specializzati del Fornitore volto al controllo ed al ripristino delle parti soggette ad usura ed alla pulizia accurata dello strumento seguita dalla relativa ricalibrazione dello strumento e dal ripristino delle condizioni e prestazioni originarie, comprovate da adeguata verifica in loco.

Il giorno e l'ora in cui dovrà essere effettuata tale manutenzione dovranno essere previamente concordati con il Referente tecnico dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) – Consiglio Nazionale delle Ricerche o da altro personale Ricercatore.

Sono a carico del Fornitore tutte le spese relative all'erogazione del servizio di manutenzione quali i costi di trasferta, diaria, etc., il costo della manodopera, il costo di eventuali componenti elettronici, meccanici e/o materiale di consumo necessari per il ripristino ed il perfetto funzionamento dello strumento.

3. Marcatura “CE”

I materiali e/o le attrezzature e/o gli impianti forniti dovranno essere conformi, se applicabili, alle norme C.E.I. ed U.N.I. ed essere contraddistinti dal marchio CE, qualora applicabile.

4. Luogo e termine di consegna e installazione

Luogo di consegna: presso il Laboratorio **Laboratorio di Imaging Preclinico** dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini ubicato in Via P. Castellino 111 /Area di Ricerca NA1 Edificio 17 – piano terra.

Termine di consegna: entro il 30 giorni dal contratto.

Termine di installazione: entro 10 giorni solari dalla consegna.

5. Avvio e termine dell'esecuzione del contratto

Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), dopo che il contratto è divenuto efficace, dà avvio all'esecuzione della prestazione, 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. 19 del DM n° 49 del 7 marzo 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Sospensione dell'esecuzione

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. 107 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'Art. 23 del già citato DM.



Termine dell'esecuzione

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante l'intervenuta ultimazione delle prestazioni contrattuali. Il DEC, entro 5 giorni da tale comunicazione, effettua, in contraddittorio con l'Aggiudicatario medesimo, i necessari accertamenti e trasmette al RUP, entro i successivi 5 giorni, il certificato di ultimazione della prestazione, che ne rilascerà copia conforme all'Aggiudicatario.

6. Penalità

Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione della fornitura (e posa in opera) oggetto del presente contratto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo 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 30 (trenta) giorni solari 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.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 10% (dieci 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 danno patito.

Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto.

L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della Stazione Appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.

Le penali verranno regolate dalla Stazione Appaltante, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dalla Stazione Appaltante.

7. Modalità di resa

Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 – DAP (Delivered At Place) Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB CNR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB CNR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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

- i) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la loro responsabilità;
- ii) Allo scarico della merce;
- iii) Alla installazione della fornitura.



8. Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, 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 contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione Appaltante e/o da terzi.

E' direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse 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 a collaborare. La Stazione Appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto.

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 obbliga:

- a) Ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto 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 del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati;
- b) 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;
- c) A consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- d) A consegnare le schede tecniche delle singole apparecchiature fornite;
- e) A consegnare i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale oppure, in alternativa, a stampa;
- f) A consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

9. 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.



Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli eventuali accordi integrativi territoriali.

Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l'Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

10. Divieto di cessione del contratto

E' vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Per quanto riguarda le modificazioni soggettive che comportino cessioni di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione relative all'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

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

11. Verifiche e controlli

Durante l'esecuzione del contratto il Direttore dell'Esecuzione del Contratto si riserva la facoltà e il diritto di effettuare in qualunque momento verifiche e controlli sulla regolare esecuzione dei medesimi e di eseguire accertamenti sui prodotti e sulle attrezzature utilizzate, riservandosi la facoltà di ricusarli, ove fossero ritenuti non idonei nonché il diritto di fare ripetere l'esecuzione dei servizi qualora svolto senza osservare le prescrizioni del presente capitolato. La Stazione Appaltante si asterrà dal formulare osservazioni direttamente ai dipendenti dell'Appaltatore e rivolgerà le eventuali osservazioni al referente tecnico dell'Appaltatore.

In caso di mancata esecuzione il relativo corrispettivo non verrà liquidato e saranno applicate le penali di cui all'art. 6.

12. Verifica di conformità della fornitura

La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Le attività di verifica saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di consegna (e posa in opera) della fornitura.

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 strumentali dichiarate e quant'altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal Capitolato tecnico e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara dall'Aggiudicatario.

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.



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 al CNR – Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche 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. Garanzia ed assistenza tecnica

La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 60 (sessanta) mesi “on-site” (e “full risk”) dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

Entro 10 gg. solari dalla data della lettera della Stazione Appaltante con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'Aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'Aggiudicatario deve, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo.

15. Risoluzione del contratto

In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 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:

- a) Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;
- b) Nei casi di cui ai precedenti paragrafi:
 - Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
 - Sicurezza sul lavoro;
 - Divieto di cessione del contratto.

16. 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.

Napoli, 1 febbraio 2023

Il presente Capitolato viene firmato digitalmente per totale e completa accettazione.

Il "Soggetto Proponente", a pena di esclusione, con la firma digitale apposta al presente Capitolato, dichiara e sottoscrive di averne preso piena ed attenta conoscenza e di accettarne, a norma degli artt.1341 e 1342 del Codice Civile, ogni sua parte con rinuncia esplicita ad ogni eccezione, approvandone tutte le parti.