

ALLEGATO G

CAPITOLATO SPECIALE

**PROCEDURA APERTA , AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS 36/2023 E S.M.I., PER
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA
ANGIOGRAFICO MONOPLANARE CARDIOLOGICO PER LA SALA DI EMODINAMICA
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI**

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento e posa in opera di un **SISTEMA ANGIOGRAFICO MONOPLANARE CARDIOLOGICO PER LA SALA DI EMODINAMICA** nuovo e di ultima generazione meglio descritto nell' **Allegato 1** al presente Capitolato speciale di gara. Per posa in opera si intende l'installazione dell'attrezzatura comprensiva di tutto quanto previsto al paragrafo "OPERE DI PRE-INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA" indicato nell' Allegato 1.

L'Attrezzatura richiesta, corredata da tutti gli accessori necessari al buon funzionamento, dovrà essere di nuova fabbricazione e conforme ai requisiti ed alle caratteristiche tecniche indicate nel citato All.1.

Ai sensi della vigente normativa, saranno ammesse soluzioni equivalenti a quelle indicate nel presente Capitolato Speciale purché l'offerta tecnica sia corredata, a pena di esclusione, da:

- una relazione tecnica che motivi puntualmente l'equivalenza funzionale, qualitativa ed operativa della macchina offerta con le caratteristiche minime riportate nell'allegato 1 al presente Capitolato;
- idonea documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato.

L'attrezzatura oggetto della fornitura deve possedere i seguenti requisiti generali:

- **completezza:** devono essere fornite complete di ogni parte, con adeguata dotazione di accessori, per il regolare e sicuro funzionamento;
- **sicurezza:** devono possedere tutti i dispositivi di sicurezza per evitare danni ai pazienti, operatori ed alle macchine stesse.

ART. 2 – PROCEDURA DI AFFIDAMENTO , IMPORTO ED AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto dell'appalto sarà affidata mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023 e *s.m.i.*

Il Quadro Economico risultante dell'appalto è di seguito riportato:

Fornitura comprensiva delle opere per installazione (lavori) € 415.295,00 oltre IVA

lavori € 12.295,00

Oneri sicurezza € 540,00

Costo del personale per l'esecuzione delle opere € 3.000,00 (CCNL Metalmeccanici)

L'offerta deve essere pari o inferiore alla base d'asta, **pena l'esclusione dalla gara (€ 415.295,00 oltre IVA)**. L'aggiudicazione, avverrà applicando il criterio previsto dall'art. 108, comma 2, lettera f) del D.Lgs36/2023 e s.m.i, cioè all'**offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo**, attribuendo ai criteri di valutazione elencati nell'allegato H al disciplinare di gara i relativi punteggi secondo i coefficienti ivi previsti.

ART. 3 – CARATTERISTICHE TECNICHE

L'oggetto dell'appalto ricomprende tutto quanto è necessario per una corretta operatività strumentale e per una completa esecuzione delle prestazioni. Il sistema fornito dovrà essere nuovo di fabbrica e di ultima generazione ed essere conforme alle norme CE vigenti nazionali e comunitarie.

Dovrà essere idoneo all'uso al quale è destinato e all'utilizzo della strumentazione fornita, nonché corrispondere alle caratteristiche minime descritte nel presente capitolato. La fornitura di intende comprensiva di tutto quanto necessario per l'utilizzo in sicurezza dell'apparecchiatura, anche in relazione alla tecnologia proposta e di tutto quanto elencato e dettagliato nell' **Allegato 1** al presente Capitolato.

ART. 4 – SOPRALLUOGO

Le Ditte concorrenti devono prendere visione dei luoghi in cui dovrà essere installata l'attrezzatura. Per il sopralluogo – che dovrà avvenire entro il giorno 20/05/2026 alle ore 14:00 – si prega di contattare l'Ing. Selene Onofri (mail selene.onofri@aosppterni.it ; Tel 345 1585185). L'attestato di avvenuto sopralluogo dovrà essere inserito nella cartella contenente la documentazione amministrativa (**Allegato 2 al Capitolato**). Il mancato sopralluogo comporterà l'esclusione dalla partecipazione alla procedura.

ART.5 – RITIRO DEL SISTEMA PRESENTE

La Ditta aggiudicatario dovrà provvedere a proprie spese allo smontaggio, ritiro e smaltimento del sistema attualmente presente presso LA Sala Angiografica dell'azienda Ospedaliera S.Maria di Terni – Modello : GE Innova - numero di inventario 4259.

ART.6 – OPERE DI PRE-INSTALLAZIONE

Per quanto riguarda le opere di pre-installazione si rimanda a quanto previsto nell'allegato 1 al presente Capitolato di gara alla VOCE " OPERE DI PRE-INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA " indicata nell' Allegato 1 al presente Capitolato.

ART. 7 – TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE DELLA MACCHINA

La consegna dell' attrezzatura e relativa posa in opera ovvero l'installazione dell'attrezzatura - comprensiva di tutto quanto previsto ai punti 5.1;5.2;5.3;5.4;5.5;5.6;5.7;5.8; 5.9;5.10 indicati nell' Allegato 1- dovrà essere effettuata a carico, rischio e spese della Ditta aggiudicataria, presso questa Azienda Ospedaliera entro il termine massimo di **60 (sessanta) giorni** naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di stipula del contratto.

Il prezzo contrattuale è comprensivo anche della installazione dell'attrezzatura comprensiva di tutto quanto previsto di tutto quanto previsto al paragrafo " OPERE DI PRE-INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA " indicato nell' Allegato 1.

Sono pertanto a carico della Ditta fornitrice tutti gli oneri connessi alla movimentazione, all'assemblaggio e/o montaggio di tutti gli elementi, all'installazione ed alla messa in funzione delle apparecchiature, direttamente e con proprio personale, compreso imballo, trasporto e facchinaggio fino ai locali di destinazione.

Il prezzo complessivo globale indicato nell'offerta deve pertanto essere comprensivo di tutti i costi ed oneri, nessuno escluso, per la corretta posa in opera installazione e messa in funzione dell' apparecchiatura.

Nella fase di installazione, quindi, la ditta aggiudicataria dovrà fornire gratuitamente la necessaria assistenza tecnica e tutto il personale necessario per la definitiva messa a punto dell'apparecchiatura.

Si precisa che tutti i cartoni o altro materiale di imballaggio dovrà essere movimentato e smaltito a cura della ditta aggiudicataria nel più breve tempo possibile e comunque senza depositi provvisori.

In caso di mancata consegna o di consegna oltre il termine stabilito, questa Azienda applicherà le penali previste al successivo art. 7 del presente Capitolato speciale.

L'ultimazione delle attività di consegna si considererà avvenuta solo dopo aver constatato che il sistema è stato fornito ed installato correttamente e, pertanto, sia collaudabile e pronta all'uso.

ART. 8 – COLLAUDO

L'attrezzatura oggetto della fornitura sarà sottoposto a collaudo da parte dell'Azienda Ospedaliera.

Il collaudo del bene fornito verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di comunicazione da parte della Ditta di completamento della consegna, installazione e messa in funzione.

Il collaudo dovrà accertare:

- che l'attrezzatura per quanto riguarda i materiali impiegati, l'esecuzione, la qualità e la funzionalità, siano in tutto corrispondenti a quanto precisato nel capitolato speciale e nell'offerta della Ditta;
- che tutti gli elementi del Sistema siano stati regolarmente installati, siano regolarmente funzionanti, soddisfino le esigenze per essi previste e siano conformi alle indicazioni contenute nel presente capitolato speciale e nell'offerta della Ditta.

Il collaudo sarà effettuato in contraddittorio con la Ditta, con le modalità previste dalla normativa vigente in materia.

Delle operazioni di collaudo si darà atto con la redazione di apposito verbale firmato dalle parti, dalla cui data avrà inizio la decorrenza temporale della garanzia di cui al successivo art. 10.

In caso di esito negativo del collaudo, il contratto si intenderà risolto di diritto e la Ditta aggiudicataria sarà tenuta a provvedere, a sua cura e spese e nel termine assegnatole, agli adempimenti prescritti dalla Azienda Ospedaliera per la rimozione della macchina non collaudabile.

Tutti gli oneri inerenti il collaudo saranno a carico dell'appaltatore.

Si precisa che, sino a che non sia intervenuto con esito favorevole il collaudo dei beni, i rischi di perdite e danni sono a carico della Ditta aggiudicataria.

L'esito positivo del collaudo non esonera la Ditta aggiudicataria da responsabilità per difetti o imperfezioni occulti, o comunque non emersi al momento del collaudo.

La fornitura si intenderà effettuata quando tutti i beni oggetto dell'aggiudicazione saranno integralmente installati e collaudati.

ART. 9 – INADEMPIMENTI E PENALI

Ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'aggiudicatario è soggetto all'applicazione di penali in caso di:

- ritardi nell'esecuzione del contratto o esecuzione non conforme alle modalità indicate nel contratto medesimo;
- ritardo nella sostituzione di parti/ componenti del SISTEMA risultati non conformi e/o difettosi in fase di esecuzione del contratto o della consegna.

In caso di ritardo nella consegna ed installazione del Sistema, verrà applicata una penale in misura dell'1 per mille (unpermille) per ogni giorno maturato di ritardo (e comunque complessivamente non superiore al 10%), calcolata sull'ammontare del contratto. A tal fine, il conteggio dei giorni verrà effettuato con decorrenza dalla data di stipula del contratto, comprendendo tutti i giorni naturali e consecutivi fino alla consegna ed installazione della macchina.

In caso di ritardo nella sostituzione di parti/ componenti dell'attrezzatura risultati non conformi e/o difettosi in fase di esecuzione del contratto o della consegna, verrà applicata una penale in misura dell'1 per mille (unpermille) per ogni giorno maturato di ritardo (e comunque complessivamente non superiore al 10%), calcolata sul valore della parte/componente oggetto di sostituzione.

A tal fine, il conteggio dei giorni verrà effettuato con decorrenza dalla data di comunicazione dell'Ordine di sostituzione inoltrato dal RUP dell'Azienda Ospedaliera, comprendendo tutti i giorni naturali e consecutivi fino alla data di avvenuta consegna.

L'Amministrazione recupererà le penali incamerando la cauzione definitiva per l'importo interessato (con l'obbligo per la Ditta di reintegro della cauzione stessa) o, qualora la cauzione non risultasse sufficiente, sul primo pagamento da eseguire a favore dell'appaltatore inadempiente o sui pagamenti successivi.

Questa Azienda si riserva comunque di addivenire ad altre forme di incameramento con le modalità che riterrà più opportune.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera il fornitore aggiudicatario all'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo al pagamento della penale medesima.

Qualora il ritardo nella consegna ed installazione dell'attrezzatura dovesse protrarsi oltre il termine di 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto, l'Azienda Ospedaliera ha la facoltà di risolvere il contratto ed affidare la fornitura ad altro operatore scorrendo la graduatoria di gara, addebitando al fornitore inadempiente il maggior prezzo pagato.

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto agli **interventi di assistenza tecnica** di cui al successivo art. 10, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale determinata in misura dell'ammontare netto contrattuale pari allo 0,7 (zero virgola sette) per mille, fatto salvo il risarcimento del maggior danno. Ciò vale nel periodo di assistenza e manutenzione full risk per i primi 36 mesi.

ART. 10 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Ferme restando le ipotesi di risoluzione espressamente previste nei precedenti articoli, in caso di inadempimento della Ditta Aggiudicataria anche ad uno solo degli obblighi assunti con la stipula del contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo PEC dall'amministrazione contraente per porre fine all'inadempimento, la Stazione Appaltante ha la facoltà di considerare risolto di diritto il contratto, di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti della Ditta Aggiudicataria per il risarcimento del danno, salvo il risarcimento del maggior danno, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura. .

A seguito della risoluzione del contratto, l'Azienda Ospedaliera procederà all'individuazione del nuovo fornitore scorrendo la graduatoria di gara e alle condizioni offerte dall'operatore interpellato, secondo quanto previsto dall'art. 124 del D.lgs. 36/2023

Al fornitore inadempiente verranno addebitate le spese sostenute per l'inadempimento ed, in caso di risoluzione del contratto, sarà accollato anche il maggior costo discendente dallo scorrimento della graduatoria e, comunque, dalla nuova aggiudicazione della fornitura.

Per quanto non espressamente previsto in questo articolo, si applicano le disposizioni di cui al D.Lgs. 36/2023 e al codice civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

ART.11 – FORMAZIONE DEL PERSONALE

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla formazione del personale dell'Azienda Ospedaliera che utilizzerà l'attrezzatura oggetto della fornitura.

Detto momento di formazione, che in relazione alla disponibilità ed ai turni del personale potrà essere svolto anche in più riprese, affronterà temi quali:

- il funzionamento generale;

- le procedure di utilizzo, settaggio, controllo giornaliero;
- il montaggio e lo smontaggio di accessori, le ordinarie procedure di manutenzione, pulizia e disinfezione;
- le indicazioni ottiche e/o acustiche di segnalazione e comando;
- l'utilizzo di eventuali *software* gestionali e di controllo;
- ogni altra indicazione utile e necessaria al fine del miglior utilizzo e mantenimento delle apparecchiature nel tempo;
- affiancamento del personale addetto all'uso delle apparecchiature nel caso di eventuali aggiornamenti *hardware* e/o *software*.

Tali momenti formativi saranno concordati preventivamente, a cura dell'aggiudicatario, con l'Azienda Ospedaliera.

Nella documentazione tecnica dovrà essere inserita una proposta di istruzione del personale, con indicazione dei tempi e dei modi di effettuazione, senza alcun onere aggiuntivo per l'Azienda Ospedaliera.

ART. 12 – GARANZIA DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto di gara dovrà essere garantita integralmente ("*full risk*") almeno per **12 (dodici) mesi** dalla data di approvazione del verbale di collaudo, salvo speciali garanzie formulate dalle Ditte ed aventi durata superiore.

L' Assistenza tecnica full-risk dovrà essere comprensiva di tutti gli interventi che dovessero rendersi necessari, per tutto il periodo di garanzia. L'impresa su tutte le Apparecchiature fornite, comprensive di periferiche, accessori, parti di ricambio, nonché di ogni altro componente che dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle attrezzature stesse, dovrà garantire le seguenti prestazioni, pena l'applicazione delle penali previste:

- Manutenzione Programmata, in numero non inferiore a 12 mesi o in numero maggiore secondo le indicazioni del costruttore;
- Manutenzione Correttiva in numero illimitato, da effettuarsi entro le tempistiche dichiarate e comunque entro e non oltre 8 ore lavorative dalla chiamata, finalizzati alla riparazione guasti o

malfunzionamenti da qualsiasi causa determinati (i.e., difetti di fabbrica, cattivo utilizzo, imperfezione nell'installazione/montaggio, ecc...).

-Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili.

ART. 13 – CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia degli adempimenti previsti dal contratto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli stessi, la Ditta aggiudicataria è tenuta a prestare prima della stipula del contratto e con le modalità di cui all'art. 117 del D.Lgs36/2023 e s.m.i., un deposito cauzionale definitivo.

ART. 14 – OBBLIGHI A CARICO DELLA DITTA APPALTATRICE

La Ditta fornitrice dovrà organizzare e coordinare tutte le operazioni di trasporto, eventuale immagazzinaggio ed installazione di tutti i componenti che costituiscono la fornitura, restando responsabile della conservazione degli stessi fino al collaudo finale.

Si precisa che tutti i cartoni o altro materiale di imballaggio dovrà essere movimentato e smaltito a cura della Ditta aggiudicataria nel più breve tempo possibile e comunque senza depositi provvisori. I materiali dovranno essere confezionati ed imballati in modo tale che le loro caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto o la conservazione.

Si precisa che non sono consentiti depositi transitori nell'area ospedaliera esterna; è consentito il deposito transitorio all'interno dell'edificio, per una durata non superiore a due giornate lavorative e comunque non oltre l'ultimo giorno della settimana lavorativa.

ART. 15 – SPESE ED ONERI A CARICO DELLA DITTA APPALTATRICE

Nel prezzo dell'appalto si intendono compresi e compensati tutti gli oneri di norma a carico dell'appaltatore, quelli derivanti dagli obblighi di cui agli articoli precedenti, nonché i seguenti:

- tutte le spese e tasse inerenti e conseguenti alla gara, nonché quelle relative al deposito cauzionale;
- adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi ed ai terzi, con conseguente esonero dell'Azienda Ospedaliera di Perugia da ogni responsabilità;
- imballo, trasporto, facchinaggio, "consegna al piano" ed installazione con operai specializzati delle apparecchiature oggetto di gara;
- tutto quanto necessario per la corretta installazione delle apparecchiature e per il loro sicuro

utilizzo;

- l'assemblaggio e/o montaggio di tutti i materiali con operai specializzati;
- l'allontanamento dal cantiere di tutti i materiali di imballaggio;
- la presenza di tecnici specializzati nel periodo precedente all'esecuzione della fornitura, per l'effettuazione dei necessari rilievi;
- materiale di consumo necessario per l'assemblaggio e/o montaggio delle apparecchiature;
- le prove tecniche dei materiali che l'Amministrazione avesse a richiedere;
- la manutenzione delle apparecchiature in perfetta efficienza fino al termine del periodo di garanzia, escluse soltanto le riparazioni dei danni che possono attribuirsi ad evidente negligenza del personale che ne fa uso;
- le assicurazioni relative alla conservazione dei prodotti forniti (antincendio, antifurto, etc.) fino al loro collaudo;
- istruzione del personale relativamente all'uso dei prodotti forniti – libretti di istruzione e funzionamento;
- risarcimento di eventuali danni apportati ad opere eseguite da terzi.

ART. 16 – NORMATIVA DI SICUREZZA, ANTINFORTUNISTICA E PER LA SALUTE

La Ditta aggiudicataria è tenuta a curare la prevenzione e la sicurezza sul luogo di lavoro, affinché nell'esecuzione della fornitura siano adottati tutti i provvedimenti necessari e le cautele atte a garantire la vita e l'incolumità dei lavoratori, delle persone in genere addette ai servizi, nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati. L'aggiudicatario rimane l'unico responsabile dei danni e degli inconvenienti arrecati.

L'aggiudicatario rimane inoltre obbligato ad osservare e fare osservare tutte le vigenti norme di carattere generale e le prescrizioni degli infortuni sul lavoro.

Al fine di informare i concorrenti sui rischi specifici esistenti nell'ambiente lavorativo in cui si troveranno ad operare, ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.Lgs. 81/2008 e per la quantificazione dei costi relativi alla sicurezza dell'appalto in oggetto, viene allegato al presente capitolato speciale il documento concernente le prime informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'appaltatore è destinato ad operare.

Al contratto di appalto dovrà essere allegato, in ottemperanza all'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008, "*Documento unico di valutazione dei rischi*" (DUVRI).

Si allega un DUVRI preliminare.

ART. 17 – FATTURAZIONE

La fattura, così come i documenti di trasporto, dovranno tassativamente riportare gli estremi dell'ordinativo di acquisto, con l'esatta descrizione della fornitura oggetto di aggiudicazione.

I documenti di trasporto dovranno essere sottoscritti, con apposizione di timbro e firma, dal referente aziendale il cui nominativo sarà indicato all'aggiudicatario nella comunicazione di aggiudicazione.

ART. 18 – CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

È fatto assoluto divieto all'aggiudicatario di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione medesima. In caso di inadempimento da parte dell'aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, la Stazione Appaltante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il ricorso al subappalto è consentito nei limiti e con il rispetto delle formalità previste dall'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 e *s.m.i.*

ART. 19 – CLAUSOLE FINALI

Per qualsiasi altra norma non espressamente richiamata o contenuta nel presente Capitolato Speciale, valgono le norme vigenti in materia di pubbliche forniture, nonché le norme del Codice Civile in materia di obbligazioni e contratti.

Per tutto ciò che riguarda l'andamento dell'appalto e l'esecuzione del contratto, nonché per eventuali controversie giudiziarie, il **Foro competente è quello di Terni.**

S.C.ECONOMATO PROVVEDITORATO

IL DIRETTORE Dott.ssa Cinzia Angione

ALL.1 - Caratteristiche tecniche

All.2 – Verbale di avvenuto sopralluogo

IL RUP Dott.ssa Cinzia Angione

IL REFERENTE TECNICO Ing.Selene Onofri