

**AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI**  
**Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI - Tel. 0746.2781 – PEC: asl.rieti@pec.it**  
**www.asl.rieti.it C.F. e P.I. 00821180577**

**UOC TECNICO PATRIMONIALE**

**FORNITURA CON FORMULA DEL NOLEGGIO DI STRUTTURE/UNITÀ MOBILI DOTATE DI  
UNA RISONANZA MAGNETICA 1,5 T E DI UNA TAC 128 STRATI PER IL PRESIDIO  
OSPEDALIERO SAN CAMILLO DE LELLIS DI RIETI.**

**CAPITOLATO TECNICO**

## **1. OBIETTIVI**

La ASL di Rieti ha la necessità di acquisire in noleggio delle strutture mobili dotate di una RMN 1,5 T e di una TAC 128 strati per il Presidio Ospedaliero San Camillo De Lellis durante i lavori di ristrutturazione della U.O.C. Diagnostica per Immagini.

Il noleggio richiesto dovrà coprire tutto il periodo di esecuzione dei lavori di ristrutturazione del reparto.

## **2. OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente appalto ha ad oggetto la fornitura con formula del noleggio, comprensivo della manutenzione "full-risk" per tutta la durata contrattuale, di una RMN 1,5 T e di una TAC 128 strati su mezzi mobili o strutture provvisorie equivalenti.

Il fornitore dovrà fornire anche il supporto tecnico-sanitario per la durata minima pari a 30 giorni continuativi (attività prevista dal lunedì al sabato compreso, fascia oraria prevista dalle ore 8:00 alle ore 19:00), con relativi costi da comprendere nell'importo complessivo di fornitura per la formazione al personale sanitario utilizzatore.

La ASL di Rieti si riserva di acquisire, quale opzione, ulteriori giornate di supporto, da quotare a parte.

La fornitura, inoltre, dovrà comprendere:

- la consegna e il posizionamento dei veicoli o delle strutture mobili nell'area indicata nella planimetria (Allegato n. 1), secondo le indicazioni fornite dal personale incaricato della ASL di Rieti;
- metal detector per la rivelazione di materiali ferromagnetici, estintore amagnetico, sistema "spacca vuoto", barella amagnetica, bombola di ossigeno amagnetica, ventilatore amagnetico portatile (in alternativa l'unità mobile dovrà essere dotata di attacchi a parete per la somministrazione dell'ossigeno da flusso ospedaliero e per la creazione del vuoto), aspiratore amagnetico.
- allacciamenti ai servizi, fino ai punti di attacco messi a disposizione dalla ASL di Rieti: alimentazione elettrica, presa telefonica che permetta il trasferimento dell'attuale linea telefonica di risonanza e TAC, molteplici prese ethernet;
- servizio di assistenza tecnica e manutenzione "full-risk" da parte della ditta fornitrice delle apparecchiature, sia da remoto sia in sito;
- servizio di assistenza per modifica protocolli da remoto h12 dal lunedì al venerdì;
- attività di formazione da parte di personale qualificato che permetta l'utilizzo delle apparecchiature in autonomia da parte del personale tecnico sanitario e da parte del personale medico;

- cancellazione dei dati personali relativi ai pazienti presenti nell'archivio locale della risonanza al momento della cessazione del contratto (dichiarazione finale di avvenuta cancellazione dei dati personali).

### **3. IMPORTO DURATA E OPZIONI**

Il noleggio ha durata pari alla realizzazione dell'intervento. L'importo a base d'asta è parametrato al tempo necessario alla realizzazione dell'intervento stimato in 6 (sei) mesi. Il corrispettivo è da intendersi quale *forfait* da corrisponderci in canoni mensili. La maggiore o minore durata del noleggio non darà diritto all'appaltatore alla revisione dell'importo forfettario contrattuale definito in sede di offerta.

Qualora si verificassero interruzioni e/o sospensioni dei lavori e/o delle forniture per cause imputabili esclusivamente ed oggettivamente alla Stazione Appaltante, l'appaltatore potrà richiedere la revisione dell'importo contrattuale che verrà riconosciuto nella misura del 90% del periodo di noleggio eccedente i 6 mesi stimati.

### **4. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE E REQUISITI MINIMI DELLA FORNITURA**

- Deve essere garantita l'erogazione delle prestazioni riportate nel allegato n. 2;
- TAC 128 strati con tutti i software e gli accessori necessari per effettuare gli esami riportati nell'allegato 2;
- La TAC deve essere compatibile con l'iniettore costruttore Ulrich, modello CT Motiom;
- RMN 1,5 T con tutte le bobine e i software necessari all'effettuazione degli esami riportati nell'allegato 2
- La RMN deve essere compatibile con l'iniettore costruttore Medrad, modello Spectris Solaris EP;
- Presenza di nodi DICOM;
- Collegamento al RIS-PACS aziendale;
- Workstation di acquisizione divise per le apparecchiature oggetto di fornitura;
- Microfoni per la comunicazione con il paziente;
- Rilevatore di ossigeno in sala magnete;
- Sistemi di allarme visivi ed acustici;
- Collegamento coperto, coibentato e climatizzato con la struttura dell'ospedale come da planimetria allegato n. 1, per tutte le strutture e i percorsi;
- Spazi operativi idonei alla movimentazione di pazienti barellati;
- Eventuali differenze di quota dovranno essere superate mediante rampe a norma di legge e con sistemi motorizzati;

- Ambienti climatizzati all'interno dei locali;
- Formazione del personale sanitario della ASL di Rieti;
- I box / camion / strutture provvisorie devono essere dotati di rete internet e di punti rete;
- Allacciamento con percorso protetto al punto di fornitura per la rete elettrica e per la rete internet a carico del fornitore, come indicato nell'allegato n. 1. Il locale tecnico è dotato di due interruttori da 250 A 3F + N, di cui uno privilegiato e uno normale e di un armadio Rack di rete;
- È necessario che siano presenti la sala preparazione paziente TAC e la sala preparazione paziente RMN;
- Rispetto delle normative vigenti in materia di strutture sanitarie, antincendio, sicurezza sul lavoro etc...

## **5. OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA**

La ditta dovrà dichiarare espressamente nell'offerta che le apparecchiature e le strutture / camion proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi a tutte le prescrizioni previste dalle normative vigenti.

Per il sistema offerto dovranno essere fornite le seguenti informazioni/documenti:

- Planimetria del mezzo con mappatura delle linee isomagnetiche, per la definizione rispettivamente della zona controllata, di rispetto e libera;
- Procedure e protocolli relativi ai controlli di sicurezza (cella ossigeno, impianti di ventilazione, gabbia di Faraday etc...) con gli esiti degli ultimi due controlli;
- Procedure e protocolli relativi ai controlli di sicurezza per la RMN;
- Procedure e protocolli relativi ai controlli di sicurezza per la TAC;
- Procedure e protocolli relativi ai controlli di qualità con gli esiti degli ultimi due controlli;
- Nominativi del responsabile o dei responsabili di quanto offerto.

Ai fini del collaudo e della comunicazione di avvenuta installazione dovrà inoltre essere prodotta la documentazione comprovante la realizzazione a regola d'arte e la rispondenza degli impianti tecnologici alle vigenti normative.

Prima dell'avvio della attività diagnostica dovranno essere eseguiti e documentati tutti i controlli di sicurezza e qualità della prestazione diagnostica che dovranno risultare conformi ai requisiti di Legge applicabili.

A tutela della sicurezza del paziente la scala d'ingresso per i pazienti collaboranti e la piattaforma per l'ingresso dei pazienti in barella dovrà soddisfare tutti i regolamenti vigenti e garantire eventuali cadute dei pazienti.

Quanto offerto dovrà soddisfare tutti i requisiti minimi atti a ridurre al minimo i rischi all'operatore durante la propria attività. Dovrà essere garantita un'adeguata filtrazione e un adeguato ricambio d'aria, un'adeguata illuminazione, la minima rumorosità durante l'esecuzione degli esami.

## **6. SICUREZZA DEI DATI E DEI SISTEMI**

Le apparecchiature offerte devono rispondere alla normativa sul trattamento dei dati personali di cui al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 (GDPR).

La ditta aggiudicataria sarà tenuta alla sottoscrizione della modulistica adottata dall'Azienda in relazione alla nomina di responsabile esterno del trattamento dati.

Per garantire, inoltre, elevati livelli di sicurezza, limitare la propagazione di virus informatici e ottimizzare l'utilizzo di banda verso Internet, è indispensabile che ogni nuova apparecchiatura connessa alla rete aziendale si uniformi alle politiche definite dalla ASL di Rieti.

## **7. MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA**

Le apparecchiature, ivi compresi i dispositivi opzionali, dovrà essere garantita una manutenzione "full risk" per tutto il periodo del noleggio.

La manutenzione "full risk" deve coprire almeno:

- i difetti e i vizi di fabbricazione e comprende tutte le tipologie di guasto salvo che questi non dipendano da cause determinate da negligenza dell'utilizzatore o da forza maggiore;
- riparazioni e sostituzioni delle apparecchiature e dei suoi accessori (cavi, adattatori, materiale soggetto ad usura, ecc.), ivi incluso tutto quanto necessario per la calibrazione ed i controlli di qualità, tarature e tutte le operazioni di manutenzione preventiva e correttiva, come di seguito descritto. Il servizio verrà effettuato con personale specializzato della Ditta fornitrice;
- servizio di assistenza tecnica e logistica di supporto sia in presenza in loco che da remoto tramite una VPN dedicata, secondo le modalità individuate dal sistema informatico della ASL di Rieti;
- verifiche di sicurezza.

La manutenzione preventiva comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione delle apparecchiature risultanti non conformi come previsto dal costruttore.

Ai fini della corretta esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva le parti contraenti dovranno predisporre un apposito calendario degli interventi; il Fornitore è tenuto a rispettare tale calendario degli interventi di manutenzione preventiva.

Tale manutenzione sarà effettuata con un numero congruo di interventi annui e comunque secondo la periodicità definita dal costruttore e indicata nell'Offerta tecnica.

La Ditta fornitrice si impegnerà ad effettuare le verifiche di sicurezza secondo la normativa vigente.

La manutenzione correttiva (su chiamata) comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, accessori e di quant'altro componga il bene nella configurazione fornita che presentino guasti dovuti a difetti o deficienze del bene (qui di seguito indicati come "guasti da causa tecnica") o per usura naturale.

La manutenzione correttiva sarà effettuata con le seguenti modalità:

- numero interventi su chiamata illimitati;
- tempo di intervento entro 24 (ventiquattro) ore solari dalla chiamata;
- invio delle parti guaste (dall'identificazione dell'avaria) immediato;
- tempi di ripristino delle funzionalità delle apparecchiature guasta entro 48 (quarantotto) ore solari dalla chiamata.

## **8. PENALI**

1. Il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali e la violazione delle disposizioni contenute nel presente capitolato e nell'offerta tecnica prodotta in sede di gara da parte dell'appaltatore comporta l'applicazione di penali commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali; resta ferma la facoltà di risolvere il contratto nonché il diritto di agire per il risarcimento dei danni.

2. Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) della Stazione Appaltante verifica la regolarità della fornitura e la sua corrispondenza alle norme previste dal presente Capitolato Speciale e, a tal fine, attiva un sistema di controllo di qualità delle prestazioni erogate.

3. Al riscontro di eventuali violazioni delle norme contrattuali che regolano il rapporto e/o di inadempienze che pregiudicano lo svolgimento corretto e puntuale della fornitura, l'Azienda provvederà a contestarle, per iscritto, all'Aggiudicatario, secondo la procedura di contestazione di cui al successivo comma 5, affinché vengano eseguiti gli adempimenti richiesti o vengano eliminate le disfunzioni o fatte cessare le violazioni.

4. Salvo più gravi e diverse azioni previste dalle norme di legge e/o dal presente capitolato speciale d'appalto e/o da regolamenti, l'ASL, a prima tutela di ciascuna e/o di tutte le norme contenute nel presente C.S.A., qualora le stesse vengano, in tutto e/o in parte, disattese, si riserva di applicare, previa tempestiva contestazione per iscritto, le seguenti penalità:

- a) in caso di ritardo nella consegna delle apparecchiature oggetto della gara, intendendosi per ritardo l'ipotesi in cui il fornitore non provveda alla consegna entro e non oltre 60 (sessanta) giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto o entro e non oltre il diverso termine indicato dalla stazione appaltante ove quest'ultima si sia avvalsa della facoltà di differimento prevista al punto 3.1 del Disciplinare, sarà dovuta - per ogni giorno di ritardo - una penale compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, che la stazione appaltante determinerà in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo;
- b) nel caso di ritardo nella rimozione o mancata rimozione delle non conformità rilevate in sede di collaudo, intendendosi per ritardo l'ipotesi in cui il fornitore non ottemperi a quanto richiesto entro e non oltre 10 (dieci) giorni naturali consecutivi dalla data della comunicazione del collaudo negativo, sarà dovuta - per ogni giorno di ritardo - una penale compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, che la stazione appaltante determinerà in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo;
- c) nel caso di consegna di prodotti di qualità difforme da quella commissionata o ancora di imballi di cui venga contestata l'integrità con relativa richiesta di sostituzione, il Fornitore sarà tenuto alla sostituzione entro 10 (dieci) giorni naturali consecutivi dalla richiesta. Nel caso di ritardo nella consegna dei prodotti, sarà dovuta, per ogni giorno di ritardo, una penale compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, che la stazione appaltante determinerà in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo;
- d) in caso di ritardo nell'erogazione del servizio di manutenzione preventiva o correttiva, rispetto a quanto dichiarato in sede di gara e non oltre le 72 h dalla richiesta di intervento, sarà dovuta - per ogni giorno di ritardo - una penale compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, che la stazione appaltante determinerà in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo;
- e) in caso di ritardo nel ripristino delle apparecchiature o dei suoi componenti rispetto alle richieste di cui al punto precedente, entro 5 giorni, sarà dovuta - per ogni giorno di ritardo - una penale compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, che la stazione appaltante determinerà in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo;

5. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui al comma precedente, verranno contestati per iscritto al Fornitore dall'Azienda; il Fornitore dovrà comunicare per iscritto le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano considerate accoglibili, a insindacabile giudizio dell'Azienda, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

6. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute dal Committente e qualora detto credito risultasse insufficiente, mediante rivalsa sulla garanzia fideiussoria.

7. Le penali sopraindicate sono cumulabili fra loro e verranno addebitate in occasione del primo pagamento utile.
8. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo 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.
9. L'applicazione delle penali previste dal presente articolo non esclude peraltro il diritto ad intraprendere qualsiasi altra azione legale da parte del Committente, compresa quella volta a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni subiti, nonché la possibilità di richiedere la risoluzione del contratto.
10. L'Azienda potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima del 10%
11. (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. Resta fermo il risarcimento dei maggiori danni.
12. L'incameramento di quanto dovuto a titolo di penale avverrà in via prioritaria mediante ritenzione sulle somme spettanti al soggetto aggiudicatario in esecuzione del presente contratto o a qualsiasi altro titolo dovute, o sulla cauzione definitiva se queste non fossero bastanti. Nel caso di incameramento totale o parziale della cauzione l'Aggiudicatario dovrà provvedere alla ricostituzione della stessa nel suo originario ammontare.
13. La mancata reintegrazione delle cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 10 (dieci) giorni naturali consecutivi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della ASL Rieti comporterà l'applicazione della pena anzidetta.
14. Non si darà comunque luogo al pagamento della fattura sino a che l'Aggiudicatario non avrà provveduto al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.
15. L'ASL Rieti si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso l'ASL Rieti avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'Aggiudicatario. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.