

CAPITOLATO TECNICO

***SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA E FORNITURA IN NOLEGGIO DI WORKSTATION MULTIVENDOR PER
STIPULA CONVENZIONI E ACCORDI QUADRO IN AMBITO SANITÀ***

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	OGGETTO.....	4
3	DURATA	4
4	CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA	5
5	CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER TOMOGRAFIA A RISONANZA MAGNETICA 6	6
6	CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER ANGIOGRAFIA.....	7
7	CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER MAMMOGRAFIA DIGITALE CON TOMOSINTESI	8
8	MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA.....	9
8.1	DATA DI INIZIO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO E LUOGO DI SVOLGIMENTO	9
8.2	RESPONSABILE DELLA FORNITURA.....	9
8.3	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	9
8.4	MODALITÀ DI FATTURAZIONE	9
8.5	ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA	10

1 PREMESSA

Consip S.p.A. nell'ambito del Programma di Razionalizzazione della Spesa procederà nel quadriennio 2019-2022 alla pubblicazione di procedure di gara relative all'affidamento della fornitura di:

1. Tomografi Computerizzati (TC), dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali;
2. Tomografi a Risonanza Magnetica (RM), dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali;
3. Angiografi fissi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali;
4. Mammografi digitali con tomosintesi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali.

A tal fine si è resa necessaria l'acquisizione di un servizio quadriennale di noleggio e assistenza tecnica di una o più workstation multivendor (d'ora in poi indicate anche singolarmente come "*workstation multivendor*") e dei relativi software di refertazione/valutazione per lo svolgimento delle attività delle commissioni giudicatrici delle procedure di gara di cui sopra.

Tale/i workstation multivendor dovranno, pertanto, essere dedicate alla visualizzazione di bioimmagini:

- dei tomografi computerizzati;
- dei tomografi a risonanza magnetica;
- angiografiche digitali 2D e volumi 3D degli angiografi;
- di mammografia digitale tradizionale e di tomosintesi;

di tutti i vendor presenti sul mercato italiano, in quanto potenziali partecipanti alle successive gare.

Le bioimmagini, qualificabili come dati appartenenti a particolari categorie di dati personali di cui all'art. 9 del Regolamento UE/2016/679 e, in quanto tali, meritevoli di una specifica protezione sotto il profilo dei diritti e delle libertà fondamentali, saranno gestite in conformità con il Regolamento UE/2016/679 e il D.Lgs. 196/03, come modificato dal D.Lgs. 101/2018.

La marca e il modello, nonché le specifiche tecniche della *workstation multivendor* saranno inserite all'interno della documentazione di ciascuna gara. Tale previsione ha lo scopo di consentire preventivamente a tutti i partecipanti alle rispettive procedure di gara di verificare la compatibilità e la corretta visualizzazione delle biomagini da presentare in Offerta Tecnica con la workstation medesima.

2 OGGETTO

L'oggetto del presente Capitolato riguarda l'acquisizione di un servizio quadriennale di noleggio e assistenza tecnica di una o più workstation multivendor per la stipula di Convenzioni e Accordi Quadro in ambito Sanità.

3 DURATA

La durata contrattuale del servizio è pari a 48 (quarantotto) mesi a partire dalla stipula. Nell'ambito della durata contrattuale saranno individuate le giornate di noleggio effettive della/e workstation. Le giornate di noleggio, da espletarsi entro i 48 (quarantotto) mesi dalla data di stipula del contratto di cui al presente Capitolato, saranno pari a massimo 6 (sei) per ciascuna tipologia di apparecchiatura oggetto delle citate iniziative di gara Consip, per un totale di 24 (ventiquattro) giornate.

Le 6 (sei) giornate di noleggio della workstation per ciascuna tipologia di apparecchiatura saranno distribuite all'interno di un intervallo temporale di 30 (trenta) giorni lavorativi, secondo le modalità di esecuzione della fornitura dettagliate nel successivo paragrafo 8, ed erogate a gruppi minimi di 2 (due) giornate consecutive. Durante l'effettivo utilizzo della *workstation multivendor*, una volta installata e configurata, la stessa sarà mantenuta assemblata e conservata in luogo sicuro presso la sede della Consip S.p.A..

La fornitura dovrà essere corredata, per il periodo di noleggio, dalla presenza di un tecnico specializzato della società aggiudicataria, il cui compito sarà quello di supportare la commissione giudicatrice nell'utilizzo della workstation e risolvere ogni eventuale problematica di natura tecnica relativa alla workstation in utilizzo.

Si chiarisce che, per ogni tipologia di apparecchiatura, sarà cura ed onere del fornitore installare e configurare la workstation presso la Consip S.p.A. e, al termine delle attività di valutazione da parte della Commissione giudicatrice, disinstallare e ritirare la workstation medesima, previa cancellazione di tutte le bioimmagini ivi caricate. Si evidenzia che, nell'intervallo temporale dedicato alla valutazione, la workstation sarà mantenuta assemblata e conservata in luogo sicuro presso la Consip S.p.A., al fine di garantire che non avvengano manomissioni da parte di terzi (a garanzia e tutela della corretta condotta delle sessioni di valutazione). Pertanto, si chiarisce che, ad ogni sessione di attività (secondo l'ipotesi dello scorporo delle 6

giornate di noleggio in gruppi minimi di due giornate consecutive) non sarà necessario procedere ad operazioni puntuali di installazione/configurazione della Workstation medesima.

Si precisa, inoltre, che il fornitore potrà mettere a disposizione anche un'unica workstation multivendor purché essa possieda tutte le caratteristiche tecniche descritte nei paragrafi seguenti e riferite alle diverse tipologie di bioimmagini da analizzare.

La stazione appaltante si impegna a garantire la non sovrapposizione delle giornate di noleggio della workstation nei casi in cui le sedute di commissione dedicate alla valutazione delle bioimmagini delle iniziative di gara Consip si svolgano nello stesso arco temporale.

In particolare, per la pianificazione delle iniziative di gara oggetto del presente Capitolato, si ipotizza lo svolgimento delle rispettive fasi di valutazione delle bioimmagini da parte della Commissione di gara, nei semestri di seguito indicati:

1. Tomografi Computerizzati (TC), dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali: I semestre 2020;
2. Tomografi a Risonanza Magnetica (RM), dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali: I semestre 2020;
3. Angiografi fissi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali: I semestre 2021;
4. Mammografi digitali con tomosintesi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali: I semestre 2021.

4 CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA

La *workstation multivendor* dovrà:

- consentire la visualizzazione delle bioimmagini provenienti dai tomografi computerizzati (in formato DICOM) caricandole da CD/DVD;
- essere in grado di presentare in sequenza le bioimmagini di tutti i concorrenti in gara;
- essere in grado di supportare e visualizzare informazioni di tipo DICOM Radiation Dose Structured Report;
- visualizzare le bioimmagini prive dei campi testuali (come ad esempio quelli relativi alla modalità di acquisizione, al FOV ed alle dimensioni spaziali dell'immagine);
- masterizzare CD/DVD contenenti le bioimmagini di cui sopra.

La workstation dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- tastiera, mouse, lettore e masterizzatore CD/DVD, porta USB;
- taratura secondo gli standard dei monitor di valutazione per tomografia computerizzata;
- doppio monitor di dimensione minima 19", da almeno 3MP, di tipo diagnostico con tecnologia LCD;
- computer medicale di ultima generazione;
- capacità di archiviazione interna di almeno 256 GB;
- elaborazione di immagini assiali, con possibilità di ricostruire immagini assiali, sagittali e coronali;
- porta ethernet 10/100/1000 MB/s di tipo RJ-45 per fruire del collegamento a internet messo a disposizione dalla Consip S.p.A.;
- software di ricostruzione MPR lineari e curvilinee automatiche;
- software di ricostruzione 3D VR e MIP;
- software di analisi vascolare (analisi della stenosi e degli aneurismi) manuale e automatica;
- software di rimozione dell'osso;
- software di rimozione del calcio.

Ai fini della valutazione, il software di refertazione dovrà consentire agli utilizzatori l'inserimento di un commento non modificabile. La Commissione della gara dovrà poter salvare tale commento su CD/DVD o su memoria esterna collegata alla workstation attraverso la porta USB.

5 CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER TOMOGRAFIA A RISONANZA MAGNETICA

La *workstation multivendor* dovrà:

- consentire la visualizzazione delle bioimmagini provenienti dai tomografi a risonanza magnetica (in formato DICOM) caricandole da CD/DVD;
- essere in grado di presentare in sequenza le bioimmagini di tutti i concorrenti in gara;
- essere in grado di supportare e visualizzare informazioni di tipo DICOM Radiation Dose Structured Report;
- visualizzare le bioimmagini prive dei campi testuali (come ad esempio quelli relativi alla modalità di acquisizione, al FOV ed alle dimensioni spaziali dell'immagine);
- masterizzare CD/DVD contenenti le bioimmagini di cui sopra.

La workstation dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- tastiera, mouse, lettore e masterizzatore CD/DVD, porta USB;
- taratura secondo gli standard dei monitor di valutazione per tomografia a risonanza magnetica;
- doppio monitor di dimensione minima 19", da almeno 3MP, di tipo diagnostico con tecnologia LCD;
- computer medico di ultima generazione;
- capacità di archiviazione interna di almeno 256 GB;
- elaborazione di immagini assiali, con possibilità di ricostruire immagini assiali, sagittali e coronali;
- porta ethernet 10/100/1000 MB/s di tipo RJ-45 per fruire del collegamento a internet messo a disposizione dalla Consip S.p.A.;
- capacità di visualizzare studi di angiografia con e senza mezzo di contrasto;
- capacità di visualizzare studi di spettroscopia e di diffusione.

Ai fini della valutazione, il software di refertazione dovrà consentire agli utilizzatori l'inserimento di un commento non modificabile. La Commissione della gara dovrà poter salvare tale commento su CD/DVD o su memoria esterna collegata alla workstation attraverso la porta USB.

6 CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER ANGIOGRAFIA

La *workstation multivendor* dovrà:

- consentire la visualizzazione delle bioimmagini 2D e volumi 3D provenienti da angiografi multivendor (in formato Dicom) caricandole da CD/DVD;
- essere in grado di presentare in sequenza le bioimmagini angiografiche (di tipo DSA, DA, roadmapping 2D, ricostruzione sul piano assiale e coronale di immagini di tipo CBCT, volumi 3D) di tutti i concorrenti in gara;
- essere in grado di supportare e visualizzare informazioni di tipo DICOM Radiation Dose Structured Report;
- visualizzare le bioimmagini angiografiche prive dei campi testuali (come ad esempio quelli relativi alla modalità di acquisizione, al FOV ed alle dimensioni spaziali dell'immagine);
- masterizzare CD/DVD contenenti le bioimmagini di cui sopra.

La workstation dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- tastiera, mouse, lettore e masterizzatore CD/DVD, porta USB;
- taratura secondo gli standard dei monitor di valutazione per angiografia digitale;

- singolo monitor di dimensione minima 21", da almeno 3MP, di tipo diagnostico con tecnologia LCD;
- capacità di archiviazione interna di almeno 200 studi di angiografia;
- applicativo per la visualizzazione degli studi di angiografia 2D e volumi 3D;
- porta ethernet 10/100/1000 MB/s di tipo RJ-45 per fruire del collegamento a internet messo a disposizione dalla Consip S.p.A.;
- capacità di visualizzare sequenze di bioimmagini con 30 fr/sec.

Ai fini della valutazione, il software di refertazione dovrà consentire agli utilizzatori l'inserimento di un commento non modificabile. La Commissione della gara dovrà poter salvare tale commento su CD/DVD o su memoria esterna collegata alla workstation attraverso la porta USB.

7 CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR PER MAMMOGRAFIA DIGITALE CON TOMOSINTESI

La *workstation multivendor* dovrà:

- consentire la visualizzazione delle bioimmagini provenienti da mammografi digitali con tomosintesi (in formato DICOM) caricandole da CD/DVD;
- essere in grado di presentare le bioimmagini di tutti i potenziali concorrenti in gara e pertanto di supportare informazioni di tipo DICOM MG e informazioni tomografiche di tipo DICOM BTO e/o DICOM CT;
- essere in grado di supportare e visualizzare informazioni di tipo DICOM Radiation Dose Structured Report;
- visualizzare le bioimmagini prive dei campi testuali (in particolare relativi alla marca e al modello dell'apparecchiatura, ai nomi dei software utilizzati per la ricostruzione, etc.);
- masterizzare CD/DVD contenenti le bioimmagini di cui sopra.

La workstation dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- tastiera, mouse, lettore e masterizzatore CD/DVD, porta USB;
- taratura secondo gli standard dei monitor di valutazione per mammografia digitale;
- doppio monitor di dimensione minima 21", da almeno 5MP, ovvero monitor unico da almeno 10 MP di tipo diagnostico con tecnologia LCD;
- computer medico di ultima generazione;

- capacità di archiviazione interna di almeno 256 GB;
- porta ethernet 10/100/1000 MB/s di tipo RJ-45 per fruire del collegamento a internet messo a disposizione dalla Consip S.p.A.;
- applicativo per la visualizzazione degli studi mammografici 2D e di tomosintesi.

Ai fini della valutazione, il software di refertazione dovrà consentire agli utilizzatori l'inserimento di un commento non modificabile. La Commissione della gara dovrà poter salvare tale commento su CD/DVD o su memoria esterna collegata alla workstation attraverso la porta USB.

8 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

8.1 Data di inizio del servizio di noleggio e luogo di svolgimento

La comunicazione della data di inizio del servizio di noleggio di ciascuna workstation, sarà inviata da Consip S.p.A. tramite email/PEC, almeno 10 (dieci) giorni solari prima della data di fabbisogno. L'aggiudicatario dovrà consegnare la fornitura presso la sede di Consip S.p.A., in data da concordare con i referenti Consip S.p.A., in tempo utile per lo svolgimento delle necessarie operazioni di consegna, installazione, configurazione e attivazione del servizio, da svolgere a cura ed onere dell'aggiudicatario.

8.2 Responsabile della fornitura

Il Responsabile della fornitura della Società aggiudicataria sarà l'interlocutore unico della Consip S.p.A. per gli aspetti amministrativi, per l'organizzazione ed il coordinamento delle attività contrattuali.

8.3 Modalità di comunicazione

La Società aggiudicataria si impegna a comunicare, contestualmente alla stipula del contratto, un indirizzo e-mail, un indirizzo PEC, un numero di telefono al quale rivolgersi, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

8.4 Modalità di fatturazione

La fatturazione, per ciascuna tipologia di apparecchiatura, sarà semestrale e comprensiva delle giornate di noleggio della fornitura erogate nel semestre di riferimento.

8.5 Adempimenti per la sicurezza

La Società aggiudicataria si impegna a porre in essere quanto necessario a garantire l'esecuzione delle attività in piena aderenza con le disposizioni del D. Lgs.81/2008 "Testo Unico sulla sicurezza durante il lavoro", cooperando e coordinandosi, in particolare, con i referenti della Committente, ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 dell'art. 26 del citato decreto.