



**Consip S.p.A.**

*“Noleggio workstation multivendor per stipula Convenzioni in ambito Sanità”*

**CAPITOLATO TECNICO**

**NOLEGGIO WORKSTATION MULTIVENDOR PER STIPULA CONVENZIONI IN AMBITO SANITÀ**



## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>OGGETTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DURATA .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>LOTTO 1: CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>LOTTO 2: CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR.....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA .....</b>	<b>7</b>
6.1	Data di inizio del servizio di noleggio e luogo di svolgimento.....	7
6.2	Responsabile della fornitura .....	7
6.3	Modalità di comunicazione .....	7
6.4	Modalità di fatturazione .....	7
6.5	Adempimenti per la sicurezza .....	7



## 1 PREMESSA

Consip S.p.A. sta procedendo alla pubblicazione di due procedure di gara relative all'affidamento della fornitura in:

1. Noleggio di angiografi fissi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali (ID 1929);
2. *Pay per Use* di Tomografi Computerizzati (TC) e Tomografi a Risonanza Magnetica (RM), servizi connessi, dispositivi e servizi accessori per le Pubbliche Amministrazioni (ID 1930).

A tal fine si è resa necessaria l'acquisizione mediante noleggio di due workstation (d'ora in poi indicate anche singolarmente come *“workstation multivendor”*): una workstation dedicata alla visualizzazione di immagini angiografiche digitali 2D e volumi 3D degli angiografi di tutti i vendor presenti sul mercato italiano, in quanto potenziali partecipanti alla successiva gara e del relativo software di refertazione/valutazione per lo svolgimento delle attività della commissione giudicatrice della gara; una workstation dedicata alla visualizzazione di bioimmagini dei tomografi computerizzati e tomografi a risonanza magnetica di tutti i vendor presenti sul mercato italiano, in quanto potenziali partecipanti alla procedura di gara sopra menzionata, e del/i relativo/i software di refertazione/valutazione per lo svolgimento delle attività della commissione giudicatrice della gara.

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 il noleggio di workstation multivendor per la stipula di Convenzioni in ambito Sanità, suddivisa in due lotti merceologici:

- LOTTO 1: noleggio di una workstation multivendor dedicata alla tomografia computerizzata e alla tomografia a risonanza magnetica e dei relativi software di visualizzazione e refertazione per lo svolgimento delle attività della commissione giudicatrice;



- LOTTO 2: noleggio di una workstation multivendor dedicata alla angiografia digitale e del relativo software di visualizzazione e refertazione per lo svolgimento delle attività della commissione giudicatrice.

### **3 DURATA**

La durata del noleggio prevista è pari a 6 (sei) giorni lavorativi da espletarsi entro 12 mesi dalla data di stipula del contratto. Qualora necessario Consip S.p.A. si riserva la facoltà di prorogare la durata del Contratto di ulteriori 6 mesi. Inoltre, qualora necessario Consip S.p.A. si riserva la facoltà di richiedere un'estensione o una riduzione di un terzo delle giornate di noleggio al fornitore aggiudicatario, corrispondendo a quest'ultimo un incremento o una riduzione dell'importo pari ad un terzo dell'offerta economica presentata.

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

### **4 LOTTO 1: CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR**

La *workstation multivendor* dovrà:

- consentire la visualizzazione delle bioimmagini provenienti dai tomografi computerizzati e 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).

La workstation dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:



- tastiera, mouse, lettore 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 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 ad internet messo a disposizione dalla Consip S.p.A.;
- software di ricostruzione MPR lineari e curvilinee automatiche (relativamente ai tomografi computerizzati);
- software di ricostruzione 3D VR e MIP (relativamente ai tomografi computerizzati);
- software di analisi vascolare (analisi della stenosi e degli aneurismi) manuale e automatica (relativamente ai tomografi computerizzati);
- software di rimozione dell’osso (relativamente ai tomografi computerizzati);
- software di rimozione del calcio (relativamente ai tomografi computerizzati);
- capacità di visualizzare studi di angiografia con e senza mezzo di contrasto (relativamente ai tomografi a risonanza magnetica);
- capacità di visualizzare studi di spettroscopia e di diffusione (relativamente ai tomografi a risonanza magnetica).

Ai fini della valutazione, il software di refertazione dovrà consentire agli utilizzatori l’inserimento di un commento non modificabile. La Commissione della gara (ID 1930) dovrà poter salvare tale commento su CD/DVD o su memoria esterna collegata alla workstation attraverso la porta USB.

La fornitura dovrà essere corredata, per l’intero periodo di noleggio, dalla presenza di un tecnico specializzato della società aggiudicataria, il cui compito sarà quello di dare supporto nell’utilizzo della workstation e risolvere ogni eventuale problematica di natura tecnica relativa alla workstation in oggetto.



## **5 LOTTO 2: CARATTERISTICHE DELLA WORKSTATION MULTIVENDOR**

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).

La workstation dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- tastiera, mouse, lettore 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 ad 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 (ID 1929) dovrà poter salvare tale commento su CD/DVD o su memoria esterna collegata alla workstation attraverso la porta USB.

La fornitura dovrà essere corredata, per l'intero 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 oggetto.

## **6 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

### **6.1 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. 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 operazione di consegna, configurazione, attivazione del servizio, da svolgere a cura ed onere dell'aggiudicatario.

### **6.2 RESPONSABILE DELLA FORNITURA**

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

### **6.3 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE**

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

### **6.4 MODALITÀ DI FATTURAZIONE**

La fatturazione sarà “a corpo” a conclusione delle giornate di noleggio della fornitura richiesta.

### **6.5 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.