



**DOCUMENTAZIONE TECNICA PER L'AVVISO DELLA CONSULTAZIONE PRELIMINARE
DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI
APPARECCHIATURE PER L'ATTREZZAGGIO DELLA DERMATOLOGIA DELL'AZIENDA
SANITARIA FRIULI OCCIDENTALE (ASFO)**

BOLLA

1. Oggetto di gara

L'oggetto della gara è la stipula di un contratto per l'affidamento della fornitura di apparecchiature della tipologia e numerosità di seguito indicate:

Lotto	Voce lotto	Descrizione del prodotto	Quantità
1	1	Sistema di videodermatoscopia per la mappatura dei nevi	1
2	1	Cabina UVA/UVB	1

2. Valore dei beni oggetto della fornitura

L'importo massimo contrattuale previsto a base d'asta per la fornitura in oggetto, non superabile pena esclusione, a fronte delle rispettive quantità presunte indicate, **al netto di IVA** è:

Lotto	Voce lotto	Descrizione del prodotto	Base d'asta (P _a +P _o)
1	1	Sistema di videodermatoscopia per la mappatura dei nevi	75.000€
2	1	Cabina UVA/UVB	50.000€

Gli importi indicati si intendono comprensivi di:

- consegna, trasporto, imballo, scarico, montaggio, installazione (come definito nel Capitolato Speciale) della nuova apparecchiatura, rimozione e asporto degli imballi;
- collaudo, istruzione del personale sanitario e tecnico, garanzia 24 mesi incluso il servizio di assistenza tecnica "full risk".
- relativi viaggi e trasferte.

3. Configurazione e caratteristiche tecnico/funzionali

Lotto 1: Sistema di videodermatoscopia per la mappatura dei nevi

La configurazione e le caratteristiche tecnico – funzionali, minime richieste Pa, pena esclusione, sono le seguenti:

- 2.1 Sistema di acquisizione digitale con scansione automatizzata total body di immagini con elevata risoluzione per funzioni di videodermatoscopia e diagnostiche per opportuno follow up di pazienti complessi con lesioni melanocitiche e cutanee
- 2.2 Sistema dotato di obiettivo per ottenere immagini videodermatoscopiche polarizzate e ad immersione con ingrandimenti ottici almeno da 20X a 100X
- 2.3 Immagine live e autofocus
- 2.4 Comoda impugnatura e presenza di comandi sulla stessa
- 2.5 Obiettivo microscopico con ingrandimento ottico da 140X a 400X
- 2.6 Sistema computerizzato dotato di personal computer di ultima generazione, dotato di display LCD di dimensioni idonee per la riproduzione di immagini ad elevata risoluzione. Il sistema operativo dovrà essere di tipo corporate aggiornato all'ultima versione consentita. Dovrà essere data disponibilità all'installazione dell'antivirus aziendale (*trendmicro*).
- 2.7 Interamente alloggiato su supporto carrellato
- 2.8 Funzionalità richieste
 - Gestione di archiviazione dei pazienti e delle immagini
 - Mappatura dei nevi: screening live veloce senza memorizzare le immagini
 - Funzioni aggiuntive di comparazione con esami precedenti con rilevamento automatico di nuove lesioni e analisi delle eventuali modifiche degli esistenti
 - Funzionalità dedicata per tricologia
- 2.9 Presenza di serie di obiettivi che permettano elevati ingrandimenti
- 2.10 Telo a parete
- 2.11 Stampante a colori

Lotto 2: Cabina UVA/UVB

La configurazione e le caratteristiche tecnico – funzionali, minime richieste Pa, pena esclusione, sono le seguenti:

- 4.1 Cabina total body con irradiazione che combina circa 40 lampade, con lunghezza

indicativamente da 200cm, tra lampade UVA e lampade UVB a banda ristretta indicativamente da 100W/120W per psoriasi, vitiligine, dermatite atopica, fotodermatosi polimorfa, micosi fungoide e prurito uremico.

4.2 Forma della cabina e disposizione delle lampade interne tale da permettere un'omogeneità di radiazione

4.3 Struttura portante compatta, solida, stabile, con facile accesso e ampio spazio interno per pazienti obesi, cabina dotata di facile apertura anche dall'interno e aperta a soffitto

4.4 Con sensore apertura/chiusura

4.5 Possibilità di interrompere la seduta da parte dell'operatore

4.6 Pedana antiscivolo

4.7 Presenza di barre/maniglie di sostegno all'interno della cabina per il paziente

4.8 Sistema di allarmi interni per il paziente

4.9 Possibilità di interrompere la seduta

4.10 Sistema di ventilazione interno dedicato al comfort del paziente

4.11 Raffreddamento apparecchio

4.12 Sensori interni alla cabina per la misura dell'irradiazione per ottimizzare la dosimetria

4.13 Software per il calcolo automatico del tempo di trattamento e soglie di dosaggio programmabili

4.14 Monitor touch screen che permetta la visualizzazione dei parametri

4.15 Sistema di protezione delle lampade UV

4.16 Occhiali protettivi

4. Criteri di valutazione e di esclusione

I lotti della procedura saranno aggiudicati in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 2 del Codice. La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

Offerta tecnica	Max punti 70
Offerta economica	Max punti 30
TOTALE	Max punti 100

I prodotti offerti dalle ditte concorrenti dovranno avere le caratteristiche prescritte nel Capitolato tecnico.

Saranno effettuate le verifiche dell'ammissibilità dei prodotti offerti in relazione alla corrispondenza o meno di quanto prescritto nel Capitolato.

Nel caso in cui la descrizione delle specifiche tecniche indicate si riferisse casualmente, in tutto o in parte, a caratteristiche possedute da prodotti distribuiti da una sola ditta, si deve intendere inserita

la clausola “o equivalenti”. L’eventuale equivalenza tecnica verrà valutata ai sensi di quanto previsto dall’art.68 del D.Lgs.50/2016.

La Commissione Giudicatrice appositamente nominata dall’ARCS, laddove lo riterrà necessario, potrà in sede di valutazione richiedere alle ditte partecipanti eventuali chiarimenti in merito all’offerta presentata ritenuti necessari per una più precisa valutazione della stessa.

Si precisa, infine, che tutti i calcoli relativi all’attribuzione dei punteggi (qualitativi, economici e complessivi) e all’eventuale riparametrazione del punteggio qualitativo, verranno eseguiti computando fino alla seconda cifra decimale.

Il punteggio dell’offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione di punteggi.

Nella colonna identificata con “Discrezionali” (D), i punteggi verranno attribuiti in ragione dei coefficienti e verranno assegnati in ragione dell’esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice in percentuale e quindi convertiti in base al punteggio massimo attribuibile indicato nella griglia di valutazione.

Voce di giudizio	Coefficiente
Ottimo	1,0
Distinto	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Mediocre	0,5
Scarso	0,3
Non valutabile/non significativo	0,0

Nella colonna identificata con criterio “Quantitativo Lineare” (sigla Q): punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione della formula matematica (lineare):

$$P_i = P_{\max} * C_i \text{ dove,}$$

- P_i è il punteggio del concorrente i-esimo,
- P_{\max} è il punteggio massimo attribuibile al criterio,
- C_i è un coefficiente compreso tra 0 e 1 calcolato secondo le formule indicate nelle tabelle di assegnazione punteggi.

Nella colonna identificata con criterio “Tabellare” (sigla T): punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Nella colonna identificata con criterio “On/Off” (sigla O): punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Criteri di valutazione Lotto 1 (Sistema per videodermatoscopia total body):

CRITERIO 1	Caratteristiche tecniche	PUNTEGGIO MASSIMO			
CRITERIO 2	Prova pratica	PUNTEGGIO MASSIMO		SOGLIA DI SBARRAMENTO:	
CRITERIO 3	Servizi	PUNTEGGIO MASSIMO			
TOTALE				SOGLIA DI SBARRAMENTO:	

Tabelle assegnazione dei punteggi (dettaglio sub-criteri)

CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE					
VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Caratteristiche tecniche funzionali	Caratteristiche della telecamera/videocamera	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà le migliori caratteristiche in termini di, ma non esclusivamente, risoluzione, funzionalità, sistema ottico, obiettivi etc.		D	
	Zoom dell'immagine	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che consentirà il più ampio zoom digitale		D	
	Completezza e varietà dei software	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore in termini di, ma non esclusivamente, funzionalità e varietà dei software, misurazioni eseguibili		D	
	Monitor	Verrà assegnato il coefficiente maggiore al monitor di maggior dimensioni e miglior risoluzione		D	
		Presenza doppio monitor ad alta risoluzione: X punti = non presente Y punti = presente		T	
	Recupero storico	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore in termini di recupero dello storico dati		D	
	Salvataggio e reportistica dei dati	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore in termini di, ma non esclusivamente: - modalità di salvataggio e di esportazione dei dati, - presenza di un sistema di messa in sicurezza dell'esame in corso in caso di spegnimento accidentale,		D	



		- tipologia di stampa/reportistica disponibile			
Esami	Esecuzione di esami	Possibilità, oltre alla tricoscopia, di eseguire la capillaroscopia: X punti = non presente Y punti = presente		T	
Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Verrà valutata la presenza nell'apparecchiatura offerta di altre caratteristiche migliorative rispetto a quelle minime richieste oltre a quelle già valutate.		D	

CRITERIO 2: PROVA PRATICA

VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Caratteristiche prestazionali	Efficacia ed efficienza	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini, ma non esclusivamente, di rispondenza alle proprie funzioni in relazione ai campi di applicazione richiesti ed indicati		D	
	Modalità di presentazione dei dati	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini di, ma non esclusivamente, di modalità di presentazione dei dati e delle immagini		D	
	Parametri impostati	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini di, ma non esclusivamente, modalità di inserimento/recupero dei dati del paziente, impostazione dei parametri, uso di programmi preimpostati, uso di programmi personalizzati dall'operatore, etc		D	
	Possibilità di acquisire le immagini in modo omogeneo in tempi diversi	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini di, ma non esclusivamente, acquisizione delle immagini in modo omogeneo (stessa distanza, stesso ingrandimento, etc.) in tempi diversi		D	
	Performance e rapidità nell'identificazione dei nevi	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini, di performance e rapidità nell'identificazione dei nevi		D	



Caratteristiche di usabilità	Fruibilità per l'operatore	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore in termini di, ma non esclusivamente, fruibilità durante l'utilizzo per l'operatore, funzioni controllabili dall'operatore		D	
	Ingombro e peso	Sarà valutato l'ingombro complessivo dello strumento al fine di ottimizzare l'occupazione dello spazio in termini di dimensioni complessive e peso		D	
	Pulizia e sanificazione	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la maggior facilità di pulizia e sanificazione dell'apparecchiatura e degli eventuali accessori		D	
	Facilità e praticità di utilizzo	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini di, ma non esclusivamente, semplicità e immediatezza di utilizzo dell'apparecchiatura, maneggevolezza ed ergonomia, facilità di spostamento dell'apparecchio, semplicità ed intuitività di utilizzo etc.		D	

CRITERIO 3: SERVIZI

VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Formazione personale sanitario e tecnico	Verrà valutata la proposta di formazione del personale sanitario e tecnico	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'offerta che presenterà la migliore soluzione in termini di: - Modalità di espletamento della formazione - N. di ore di formazione previste - Esaustività sugli argomenti trattati - Esercitazioni pratiche sull'apparecchiatura		D	
Servizio di assistenza tecnica full risk nel periodo di garanzia	Migliorie manutentive	Sarà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche con riferimento a eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quanto richiesto nell'Allegato denominato "Manutenzione FR"		D	

Criteri di valutazione Lotto 1 (Cabina UVA/UVB):

CRITERIO 1	Caratteristiche tecniche	PUNTEGGIO MASSIMO			
CRITERIO 2	DIMOSTRAZIONE VIDEO/DISEGNI E LAYOUT PROGETTUALE	PUNTEGGIO MASSIMO		SOGLIA DI SBARRAMENTO:	
CRITERIO 3	Servizi	PUNTEGGIO MASSIMO			
TOTALE				SOGLIA DI SBARRAMENTO:	

Tabelle assegnazione dei punteggi (dettaglio sub-criteri)

CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE					
VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Struttura	Struttura e materiali costruttivi	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta con migliori caratteristiche in termini di peso, materiale costruttivo e superfici che garantisca un'adeguata sanificazione		D	
Sistemi di sicurezza	Tipologia di blocco della porta, sistemi di sicurezza	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini di, ma non esclusivamente, allarmi (es. bloccanti, non bloccanti, etc), modalità previste per allertare l'operatore in caso di funzionamento anomalo (es. acustico, visivo, etc), dispositivi di sicurezza aggiuntivi per gli operatori (DPI di protezione)		D	
Finestra per il monitoraggio paziente	Finestra per il monitoraggio del paziente con schermo filtrante UV	X punti = non presente Y punti = presente		T	
Comunicazione operatore-paziente	Presenza di interfono o dispositivo interno che permetta al paziente di comunicare con l'operatore	X punti = non presente Y punti = presente		T	
Monitor	Monitor	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche in termini di caratteristiche tecniche del display di visualizzazione e controllo dei parametri di funzionamento		D	
Lampade	Caratteristiche delle sorgenti luminose in coerenza con l'utilizzo	Il punteggio verrà assegnato in funzione delle migliori caratteristiche tecniche quali a titolo esemplificativo il numero di lampade, la configurazione		D	



		delle stesse, irradiazione uniforme di tutto il paziente, etc			
Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Verrà valutata la presenza nell'apparecchiatura offerta di altre caratteristiche migliorative rispetto a quelle minime richieste oltre a quelle già valutate.		D	

CRITERIO 2: DIMOSTRAZIONE VIDEO/DISEGNI E LAYOUT PROGETTUALE

VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Caratteristiche funzionali e ergonomiche	Fruibilità degli spazi e della cabina	<p>Sarà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche, con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> -fruibilità della soluzione nell'ambulatorio dedicato e migliore ergonomia ed omogeneità operativa delle aree per l'operatore sanitario in funzione al posizionamento della cabina; - fruibilità della pedana e facilità di inserimento/rimozione della stessa da parte del personale sanitario - Accessibilità pazienti obesi; - migliore dettaglio e chiarezza degli elaborati progettuali. 	Scheda tecnica, relazione tecnica, video, disegni/layout	D	

CRITERIO 3: SERVIZI

VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Formazione personale sanitario e tecnico	Verrà valutata la proposta di formazione del personale sanitario e tecnico	<p>Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'offerta che presenterà la migliore soluzione in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modalità di espletamento della formazione - N. di ore di formazione previste - Esaustività sugli argomenti trattati - Esercitazioni pratiche sull'apparecchiatura 		D	
Servizio di assistenza tecnica full risk nel periodo di garanzia	Migliorie manutentive	<p>Sarà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche con riferimento a eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quanto richiesto nell'Allegato denominato "Manutenzione FR"</p>		D	

5. Normativa di riferimento

Le apparecchiature e i dispositivi offerti dovranno essere conformi alla Normativa vigente sui Dispositivi Medici, in particolare nel rispetto di quanto previsto all'art.120 "Disposizioni transitorie" del Nuovo Regolamento (UE) 2017/745 e alle nuove date di applicazione introdotte dal Regolamento UE 561/2020.

Inoltre, **al momento dell'Ordinativi di Fornitura**, essi dovranno essere in regola con gli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute.

6. Quesiti

Oltre a **comunicare tutte le osservazioni che si ritiene opportuno** presentare sul documento, si richiede ai Fornitori di approfondire i seguenti aspetti:

1. Per il lotto 1 (sistema di videodermatoscopia per la mappatura nei nevi), si chiede alle ditte di:
 - Indicare il range di ingrandimenti ottici a disposizione;
 - Indicare il range di ingrandimenti ottici a disposizione per l'obiettivo microscopico;
 - Descrivere la modalità live
 - Indicare se, tra i software a disposizione, sia presente il software total body e in caso affermativo descriverne le sue funzionalità
2. Per il lotto 2 (cabina UVA/UVB), si chiede alle ditte di:
 - Indicare la potenza della cabina
 - Indicare la lunghezza delle lampade
 - Indicare la presenza oppure no di un sistema di ventilazione interno dedicato al comfort del paziente
 - Indicare se esistono cabine UVA/UVB che permettano un'irradiazione su ogni lato compreso anche la parte inferiore
 - Indicare requisiti impiantistici per l'installazione della cabina ed eventuali necessità di ripartitore di carico. Si riportano nelle seguenti tabelle i carichi permanenti e variabili del piano terra e del primo piano del nuovo Ospedale di Pordenone. Non è ancora definito in quale piano sarà dedicato l'ambulatorio.



CARICHI PERMANENTI	
PIANO TERRA	3,20 (kN/m ²)
PRIMO PIANO	2,80 (kN/m ²)

CARICHI VARIABILI	
PIANO TERRA	3 (kN/m ²)
PRIMO PIANO	3 (kN/m ²)

- Soluzione per avere un dosaggio programmabile

3. Per tutti i lotti, si chiede alle ditte di segnalare eventuali criticità o situazioni ostative alla partecipazione alla gara, con riferimento ai singoli criteri di minima indicati al Par.3.

4. Per tutti i lotti, si chiede alle ditte di segnalare eventuali criticità o situazioni ostative alla partecipazione alla gara, anche sotto il profilo della congruità economica in considerazione dell'attuale periodo di difficile reperimento delle materie prime.

5. Per tutti i lotti, si chiede alle ditte l'invio delle schede tecniche relative al prodotto che potrebbe soddisfare i requisiti minimi richiesti.