



---

## **DOCUMENTAZIONE TECNICA**

### **PER LA PREDISPOSIZIONE DEGLI ELABORATI DI GARA**

#### **FORNITURA DI:**

<b>Oggetto e Quantità</b>	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'ATTREZZAGGIO DELLA SALA ESTEMPORANEA DI ANATOMIA PATOLOGICA</b>
<b>Aziende interessate</b>	<b>Azienda Sanitaria Friuli Occidentale (di seguito ASFO) – Nuovo ospedale di Pordenone</b>



## 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 (*)
Lotto 1	1	Cappa chimica	x
	2	Sistema di acquisizione delle immagini con software di gestione delle stesse	x
	3	Banco aspirato	x
	4	Armadio aspirato	x
	5	Arredo tecnico: banconi e sgabelli	x
Lotto 2	1	Criostato	x
Lotto 3	1	Stampante per biocassette	x
Lotto 4	1	Apparecchiatura robotizzata per la gestione da remoto degli esami intraoperatori al congelatore	x
Lotto 5	1	Microscopio ottico in campo chiaro	x

(\*) Le quantità saranno definite in sede di gara.

secondo le caratteristiche stabilite nel presente capitolato.

## 2. Qualità e destinazione d'uso

Le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, in produzione e in versione aggiornata al momento della consegna, e saranno destinate alla Sala Esami Estemporanei Intraoperatori e Accettazione Prelievi a Fresco del nuovo ospedale di Pordenone dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale.

Le Ditte concorrenti dovranno dimostrare che i sistemi oggetto della fornitura sono configurabili per garantire i requisiti tecnico/prestazionali di seguito elencati e dovranno offrire i sistemi completi in una configurazione che garantisca comunque le prestazioni minime in funzione della destinazione d'uso richiesta.

L'offerta deve essere completa di qualunque cavo, accessorio, software e minuteria per la completa messa in servizio dell'apparecchiatura.

## 3. 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	Base d'asta
Lotto 1	1	€ 25.000,00
	2	Non disponibile*
	3	€ 20.000,00



	4	€ 4.000,00
	5	€ 5.000,00
Lotto 2	1	€ 35.000,00
Lotto 3	1	€ 15.000,00
Lotto 4	1	Non disponibile*
Lotto 5	1	€ 18.000,00

\*Il prezzo verrà definito in sede di gara, dopo l'esito dell'indagine di mercato

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;
- consegna e montaggio a regola d'arte dell'arredo tecnico, nel rispetto delle prescrizioni del Capitolato Speciale.
- collaudo, istruzione del personale sanitario e tecnico, garanzia 24 mesi incluso il servizio di assistenza tecnica "full risk".
- relativi viaggi e trasferte.

#### **4. Documentazione tecnica da richiedere alle ditte concorrenti (per la valutazione qualitativa)**

Da completare in sede di gara

#### **5. Indicazioni aggiuntive per la produzione dell'offerta economica**

Da completare in sede di gara

#### **6. Configurazione e caratteristiche tecnico/funzionali**

<b>LOTTO 1</b>	
<b>Voce 1: Cappa chimica</b>	
REQUISITI MINIMI:	
1.1	Destinazione d'uso: cappa per attività di taglio e riduzione di campioni istologici, colorazione e riempimento formaldeide, idonea per la prevenzione del rischio chimico e biologico con specifica destinazione d'uso per l'impiego sopra descritto
1.2	Struttura chiusa (tre pareti e vetro frontale), facilmente lavabile, ignifuga e resistente agli stress termici, chimici e meccanici



- 1.3 da pavimento con struttura autoportante
- 1.4 espulsione esterna dell'aria aspirata e filtrata **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**
- 1.5 Il piano di appoggio dovrà essere da cm 180, in acciaio inox AISI304/316 con profilo anti debordante, sagomato in modo da orientare il flusso di aria verso la superficie del piano
- 1.6 Dotata di n.2 lavelli sul lato destro del piano (integrati nella cappa):
- 1.7 n. 1 vasca con sistema filtrante per lo scarico della formalina residua e collegato ad una tanica di raccolta nella parte sottostante della cappa, in zona aspirata, garantendo la non fuoriuscita della formalina e avente dimensioni circa di 160 x 300 mm;
- 1.8 n. 1 vasca per lo scarico in rete idrica e dotato di rubinetto con comando a pedale, doccia estraibile e tritarifiuti avente dimensioni di circa 400 x 400 mm;
- 1.9 Area sottostante al piano di lavoro provvista di griglia estraibile e di sistema di lavaggio autonomo
- 1.10 L'interno di ciascuna cappa dovrà essere provvisto di:
- 1.11 mensola
- 1.12 sistema a calamita per la disposizione dei ferri chirurgici
- 1.13 vano per l'eliminazione dei materiali sporchi con accesso sul piano della cappa e con contenitore di raccolta aspirato
- 1.14 lampada UV per disinfezione
- 1.15 Presenza di vetro di sicurezza stratificato a scorrimento verticale ad altezza regolabile, con sistemi di sicurezza e blocco senza profilo bordato, con innalzamento elettrico
- 1.16 Dovrà garantire che l'aspirazione operi dall'alto e posteriormente al piano di lavoro, preservando gli operatori dai vapori di formalina
- 1.17 Il livello di aspirazione dovrà essere garantito a cm 40 dal piano di lavoro, con una velocità pari a 0,5 m/sec;
- 1.18 Durante la fase di sollevamento del vetro frontale ci dovrà essere l'attivazione della funzione automatica di incremento della ventilazione
- 1.19 Presenza di comando a pedale per l'attivazione del sistema di erogazione della formalina sotto cappa, che permetta di reperirla direttamente da tanica chiusa della capienza massima di 10 litri. Le taniche di carico della formalina dovranno garantire la non fuoriuscita anche di piccole quantità di vapori (sistema chiuso o con mobiletti aspirati)
- 1.20 Illuminazione interna
- 1.21 Lampada a braccio con lente di ingrandimento integrata nella cappa
- 1.22 Presenza del sistema integrato di acquisizione delle immagini con software di gestione (vedere descrizione voce 2) **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**
- 1.23 Presenza di sistemi (tacitabili) di allarme acustico/visivo di facile attivazione/disattivazione comprensivi delle seguenti funzioni:
- 1.24 allarme aspirazione insufficiente
- 1.25 saliscendi del vetro fuori del limite di sicurezza
- 1.26 Presenza di monitor elettronico digitale che consenta la visualizzazione e la programmazione dei parametri di funzionamento della cappa
- 1.27 Due prese elettriche di servizio (n.2 Prese di alimentazione elettrica tipo Schuko / universale)
- 1.28 quadretto elettrico di protezione alimentazione elettrica (magnetotermico e differenziale)
- 1.29 misure estern : range larghezza da 180 cm a 200 cm – range profondità da 70 cm a 90 cm – range altezza da 210 cm a 230 cm;
- 1.30 Rispondenza dell'apparecchiatura offerta alla marcatura CE e a tutte le norme di legge, direttive e normative nazionali ed internazionali di pertinenza, in particolare alla norma UNI EN 14175 incluso il D. Lgs. N. 81/2008 e s.m.i.
- 1.31 Completo di kit di sostituzione filtri per il periodo di garanzia minimo richiesto, necessario al funzionamento di n. XX ore annue (dato da inserire in sede di gara) **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**

## **Voce 2 : Sistema di acquisizione delle immagini con software di gestione delle stesse**

REQUISITI MINIMI:



- 2.1 Fotocamera integrata nella struttura della cappa, minimo 10 megapixel di risoluzione
- 2.2 Illuminazione integrata
- 2.3 Autofocus e bilanciamento automatico del bianco
- 2.4 Controllo dello zoom e dello scatto tramite pedaliera
- 2.5 Campo di acquisizione da 450 a 70 mm circa
- 2.6 Zoom ottico minimo 5x
- 2.7 Hardware con le seguenti caratteristiche:
  - PC con schermo touch-screen di almeno 15" per uso medicale
  - Tastiera waterproof
  - Penna ottica con supporto
  - Almeno n.2 porte USB
  - Porta LAN
  - Porta rete wireless
  - Bluetooth
- 2.8 Software con le seguenti caratteristiche:
  - In grado di gestire le immagini acquisite con archiviazione delle stesse in locale
  - Alta capacità di memoria per l'acquisizione e archiviazione delle immagini
  - Possibilità di effettuare misurazioni lineari e di area direttamente sull'immagine
  - Possibilità di individuare aree di interesse attraverso l'uso di strumenti grafici (tipo linee, frecce o forme geometriche)
  - Possibilità di mappare le sezioni fatte sul pezzo operatorio direttamente sull'immagine
  - Interfacciabile con il LIS del laboratorio

### Voce 3 : Banco aspirato

#### REQUISITI MINIMI:

- 3.1 Banco aspirato per le attività di riduzione dei campioni a fresco e in formalina, avente lunghezza di circa 180 cm
- 3.2 Struttura realizzata interamente in acciaio inox AISI 304/316
- 3.3 espulsione esterna dell'aria aspirata e filtrata **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**
- 3.4 Capacità di aspirazione in grado di garantire zero emissioni di formalina in ambiente
- 3.5 Dotato di vasca o lavello con rubinetto e con doccino estraibile per acqua con predisposizione per l'allacciamento alla rete idrica per lo smaltimento dei reflui organici
- 3.6 Dotato di una seconda vasca o lavello dedicato per lo smaltimento della formalina in taniche o contenitori chiusi posta in zona aspirata
- 3.7 Presenza di un apparecchio tritarifiuti sotto la vasca o lavello per acqua per lo smaltimento di eventuali residui organici dei campioni in esame dopo il trattamento sul banco
- 3.8 Rubinetto per il carico della formalina da tanica, del volume di massimo di 10 litri, posta in zona aspirata
- 3.9 Coperture antiinfortunistiche laterali e sovrastanti trasparenti per evitare correnti d'aria in prossimità del piano di lavoro e contenere i fumi
- 3.10 Sistema di illuminazione del piano di lavoro
- 3.11 Pannello di controllo per la modifica e la visualizzazione dei parametri di lavoro
- 3.12 Sistema di sicurezza
- 3.13 Completo di kit di sostituzione filtri per il periodo di garanzia minimo richiesto, necessario al funzionamento di n. XX ore annue (dato da inserire in sede di gara) **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**

### Voce 4 : Armadio aspirato

#### REQUISITI MINIMI:



- 4.1 Destinazione d'uso: armadio di sicurezza aspirato per stoccaggio dei reperti in formalina con ante possibilmente vetrate, dotato di ripiani adatti a sopportare pesi consistenti e con possibilità di chiusura con chiave
- 4.2 Ripiani con portata indicativa 100 kg
- 4.3 Vaschetta per contenimento dei liquidi in caso di rottura accidentale dei contenitori
- 4.4 Sistema di aspirazione con filtraggio dell'aria in uscita **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**
- 4.5 Lampada di accensione impianto aspirazione
- 4.6 Pannello di controllo per la gestione dei filtri, degli allarmi e dello stato di funzionamento
- 4.7 Interruttore generale di accensione armadio
- 4.8 In grado di non emettere vapori di formalina in esterno all'apertura delle porte
- 4.9 Struttura esterna in acciaio decappato ed elettrozincato con verniciatura a polveri epossidiche
- 4.10 Sistemi di allarme:
  - saturazione filtri,
  - anta aperta,
  - flusso aria insufficiente
- 4.11 Dimensioni di circa 200x140cmx50cm
- 4.12 Completo di kit di sostituzione filtri per il periodo di garanzia minimo richiesto **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**

#### Voce 5 : Arredo tecnico

##### REQUISITI MINIMI:

- 5.1 Verrà richiesta la fornitura di arredo tecnico in acciaio inox AISI 304 (banco di lavoro e sgabelli) con caratteristiche tecniche idonee all'utilizzo nel locale "Sala Esami Estemporanei Intraoperatori".
- 5.2 Dimensioni indicative dei singoli banconi e caratteristiche/configurazioni minime degli stessi e degli sgabelli saranno fornite in sede di gara.
- 5.3 Verrà richiesta una proposta progettuale (layout distributivo) che tenga conto delle predisposizioni impiantistiche già presenti nel locale, gli ingombri necessari per la collocazione delle altre voci del lotto e di ulteriori apparecchiature presenti in altri lotti o oggetto di altre procedure, di cui verranno comunque forniti gli ingombri complessivi e la possibile collocazione nel locale.

#### LOTTO 2: Criostato

##### REQUISITI MINIMI:

- 6.1 Destinazione d'uso: Criostato per l'esecuzione degli esami intraoperatori al congelatore
- 6.2 Sistema di taglio manuale
- 6.3 Sistema di avanzamento del campione motorizzato
- 6.4 Utilizzo di lame monouso
- 6.5 Campione e lama orientabili
- 6.6 Rimozione della lama con sistemi di sicurezza e proteggi lama integrato
- 6.7 Sfruttabilità della lama in tutta la sua lunghezza attraverso spostamenti laterali
- 6.8 Stendifetta in vetro
- 6.9 Cryobar/scaffale con almeno n.12 postazioni con relativi porta campioni
- 6.10 Presenza almeno di una postazione di congelamento rapido del campione con barra di congelamento con elemento peltier
- 6.11 Pannello di controllo integrato per le impostazioni di lavoro e con comandi intuitivi
- 6.12 Sistema di disinfezione automatica della criocamera (raggi UV o disinfettanti vari)
- 6.13 In caso d'urgenza, possibilità di interrompere il ciclo di disinfezione e utilizzare immediatamente il criostato



- 6.14 Sistema di raffreddamento tramite uno o più compressori che garantisca in maniera ottimale il raffreddamento e il taglio di tutte le tipologie di campioni tessutali
- 6.15 Sistema per l'aspirazione degli scarti di taglio
- 6.16 Sistema di sbrinamento programmabile della criocamera
- 6.17 Sistema di raccolta della condensa
- 6.18 Temperatura di esercizio della camera almeno -30°C
- 6.19 Barra di congelamento rapida con raggiungimento della temperatura minima non superiore a -40°C
- 6.20 Temperatura del campione con raggiungimento della temperatura minima non superiore a -35°C
- 6.21 Illuminazione interna per una migliore visualizzazione di tutta la superficie di lavoro
- 6.22 Camera in acciaio inox facilmente pulibile
- 6.23 Sistema indipendente del controllo della temperatura del campione, del porta blocco e della camera
- 6.24 Ampio intervallo di sgrossatura e dissezionamento (almeno 1µm)
- 6.25 Compreso di dischi porta preparato
- 6.26 Fornitura comprensiva di tutti gli accessori, anche non esplicitamente richiesti, necessari per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura.
- 6.27 Marcatura CE

### LOTTO 3: Stampante per biocassette

#### REQUISITI MINIMI:

- 7.1 Stampante di cassette nuova e di ultima generazione per facilitare la tracciabilità del campione
- 7.2 Ad elevata risoluzione per le più comuni cassette istologiche e compatibile anche con le cassette modello Sakura
- 7.3 Stampa diretta su qualsiasi tipo di cassette con e senza coperchio
- 7.4 Scrittura delle informazioni chiara e duratura
- 7.5 Dotata di almeno 6 caricatori di cassette per diversi colori di cassette
- 7.6 Possibilità di stampa di codici a barre mono e bidimensionali, testi, loghi e caratteri alfanumerici
- 7.7 Interfacciamento con il software gestionale del laboratorio di Anatomia Patologica
- 7.8 Il modulo deve poter controllare i singoli caricatori di cassette
- 7.9 Ogni caricatore deve avere la più ampia capacità di carico di cassette
- 7.10 Elevata velocità di stampa
- 7.11 Resistenza a tutti i tipi di solventi, reagenti chimici e alle abrasioni
- 7.12 Dimensioni compatte e contenute
- 7.13 Massima riproducibilità della stampa
- 7.14 Fornitura comprensiva di tutti gli accessori, anche non esplicitamente richiesti, necessari per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura

### LOTTO 4: Apparecchiatura robotizzata per la gestione da remoto degli esami intraoperatori al congelatore **(OGGETTO DI SPECIFICO QUESITO)**

#### REQUISITI MINIMI:

- 8.1 Il sistema deve garantire sia la scansione del vetrino, previa digitalizzazione con condivisione del vetrino digitalizzato da accesso remoto sia il controllo e l'osservazione, in real time dei campioni da remoto con totale gestione delle immagini dello strumento
- 8.2 Dotato di computer, monitor e joystick
- 8.3 Dotato di supporto per il vetrino



- 8.4 Dotato di obiettivi intercambiabili almeno: un panoramico, 10x, 20x e 40x
- 8.5 Dotato di tutte le funzioni di controllo: cambio obiettivi, messa a fuoco, movimento del vetrino
- 8.6 Peso e dimensioni contenute
- 8.7 Fornitura comprensiva di tutti gli accessori, anche non esplicitamente richiesti, necessari per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura

#### **LOTTO 5: Microscopio ottico in campo chiaro**

**REQUISITI MINIMI:**

- 9.1 Microscopio ottico "diretto" in campo chiaro impiegato per la diagnostica istologica di routine
- 9.2 Dotato di condensatore ottico, obiettivo, stativo e sistema di acquisizione immagini.  
Corpo del microscopio:
- 9.3 Stativo antivibrazione con testata binoculare, alta stabilità modulare e con telecamera incorporata
- 9.4 Tubo di osservazione binoculare con possibilità di regolazione dell'angolo di osservazione e con campo di osservazione il più ampio possibile
- 9.5 Predisposto per l'osservazione in campo chiaro
- 9.6 Condensatore idoneo alle prestazioni richieste
- 9.7 Ergonomico con possibilità di altezza ed inclinazione regolabili
- 9.8 Tavolino traslatore con portaoggetti e superficie porta campione antigraffio
- 9.9 Presenza di pinzette ferma vetrini
- 9.10 Movimento su due assi del portaoggetti con incremento minimo dei movimenti di traslazione del tavolino  
Sistema ottico:
- 9.11 Dispositivi di messa a fuoco ergonomici
- 9.12 Revolver portaobiettivi almeno a 7 posizioni
- 9.13 Ottiche apocromatiche comprese tra 1x e 63x
- 9.14 Tubo binoculare con oculari non inferiori a 25x  
Alimentazione illuminazione:
- 9.15 Dispositivo illuminazione per luce trasmessa con lampada LED o alogena regolabile
- 9.16 Dispositivo per osservazioni in luce polarizzata
- 9.17 Alimentazione 220V - 50Hz o equivalenti
- 9.18 Camera digitale per microscopia con possibilità di archiviazione delle immagini e software di gestione
- 9.19 Peso e dimensioni contenute
- 9.20 Adeguata elettronica di controllo
- 9.21 Fornitura comprensiva di tutti gli accessori, anche non esplicitamente richiesti, necessari per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura
- 9.22 Marcatura CE

## **7. Criteri di valutazione e di esclusione**

I lotti della procedura sono 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
<b>TOTALE</b>	<b>Max punti 100</b>

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. Nella colonna indentificata con "Tabellari" (T), i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

**Tabella di riferimento per il criterio Discrezionale**

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" (sigla Q): punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione della formula matematica (lineare):

$P_i = P_{max} * C_i$  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 per lotto 1:**

<b>CRITERIO 1</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Layout e arredo</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Servizi</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>	<b>SOGLIA DI SBARRAMENTO:</b>	

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i due criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente otterrà il punteggio massimo, tale punteggio verrà riparametrato. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio decrescente.

Quindi, ai sensi dell'art.95 comma 8 del Codice:

- le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno .... punti saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.
- Per ogni singolo criterio sono stati previsti dei sub-criteri, dettagliati nelle tabelle successive.

**Tabella assegnazione dei criteri (dettaglio sub-criteri) - Lotto 1**

<b>CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE</b>					
<b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>	<b>RIF. QUESTIONARIO</b>	<b>C</b>	<b>PUNTI MAX</b>
Cappa chimica	Qualità e spessore dei materiali offerti (anche in funzione degli accorgimenti per la sanificazione),	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura con caratteristiche costruttive e strutturali che garantiranno maggiore rispondenza alle esigenze in termini di vantaggi per l'utilizzo (solidità struttura, compatibilità con le specifiche operazioni di lavoro,). Verranno premiati i materiali di qualità e con caratteristiche ottimali anche sotto il profilo della sanificazione		D	
	Ergonomia, funzionalità e facilità di utilizzo			D	
	Modalità di smaltimento della formalina e tritarifiuti	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura che presenta la soluzione migliore per lo smaltimento dei rifiuti e della formalina, in particolare gli accorgimenti adottati sotto il profilo della sicurezza e contenimento dell'emissione di eventuali vapori nell'ambiente.		D	
	Gestione allarmi	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione dal punto di vista della semplicità della gestione degli allarmi (tacitazione, volume e facilità di interpretazione.)		D	
	Altri elementi migliorativi	Si valuteranno positivamente tutti gli ulteriori accorgimenti tecnici proposti, ,		D	



		non valutati in precedenti criteri, sia sotto il profilo della sicurezza dell'operatore, sia per l'impatto ambientale (es. possibilità di utilizzare filtri ecocompatibili)			
Sistema integrato di acquisizione delle immagini con software di gestione	Sistema di acquisizione di Sistema di gestione	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione sia in termini di sistema di acquisizione (Campo di acquisizione e zoom ottico superiori ai requisiti minimi richiesti, modalità di installazione con valutazione del tipo di supporto di fissaggio proposto), sia in termini di caratteristiche hardware (capacità di memoria) e software del sistema di gestione (funzionalità aggiuntive rispetto a quelle richieste, caratteristiche di interfacciamento)		D	
Banco aspirato	Qualità e spessore dei materiali offerti (anche in funzione degli accorgimenti per la sanificazione)	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura con caratteristiche costruttive e strutturali che garantiranno maggiore rispondenza alle esigenze in termini di vantaggi per l'utilizzo (solidità struttura, compatibilità con le specifiche operazioni di lavoro,). Verranno premiati i materiali di qualità e con caratteristiche ottimali anche sotto il profilo della sanificazione		D	
	Ergonomia, funzionalità e facilità di utilizzo	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura che presenta la soluzione migliore per lo smaltimento dei rifiuti e della formalina, in particolare gli accorgimenti adottati sotto il profilo della sicurezza e contenimento dell'emissione di eventuali vapori nell'ambiente.		D	
	Modalità di smaltimento della formalina e tritarifiuti	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione dal punto di vista della semplicità della gestione degli allarmi (tacitazione, volume e facilità di interpretazione.)		D	
	Gestione allarmi	Si valuteranno positivamente tutti gli ulteriori accorgimenti tecnici proposti, , non valutati in precedenti criteri, sia sotto il profilo della sicurezza dell'operatore, sia per l'impatto ambientale (es. possibilità di utilizzare filtri ecocompatibili)		D	
	Altri elementi migliorativi			D	



Armadio aspirato	Caratteristiche migliorative rispetto in requisiti minimi richiesti	Si valuteranno positivamente tutte le caratteristiche, le funzionalità o gli accorgimenti tecnici presenti e non già richiesti come requisito minimo sotto il profilo della sicurezza e della facilità d'uso (caratteristiche del sistema di raccolta per il convogliamento dei liquidi fuoriusciti, presenza di allarmi aggiuntivi e modalità di gestione degli stessi)			
<b>CRITERIO 2: LAYOUT E ARREDO</b>					
VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Proposta progettuale	<p>Verrà valutata la proposta progettuale nell'area indicata, oggetto di sopralluogo. Verrà valutato il progetto di ottimizzazione e sfruttamento dei volumi e degli spazi e l'arredo proposto in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche costruttive/struttura dei materiali</li> <li>• Ergonomia, funzionalità e facilità di utilizzo</li> <li>• Gradevolezza estetica, Livello di finitura e gamma colori disponibile</li> <li>• Modularità dell'arredo proposto</li> </ul>	<p>Verrà assegnato il coefficiente maggiore al progetto che sarà considerato più rispondente alle esigenze in termini di proposta progettuale, ottimizzazione del rapporto tra arredi, attrezzature e spazi disponibili e il rispetto delle proporzioni in relazione alla quantità e agli ingombri degli arredi nell'ottica di una piena compatibilità con i processi di lavoro. Verranno valutati i progetti con caratteristiche costruttive e strutturali che garantiranno maggiore rispondenza in termini di vantaggi per l'utilizzo (solidità, struttura, morfologia adeguata, compatibilità con le specifiche operazioni di lavoro, modalità di sanificazione) e facilità di adeguamento a possibili esigenze future del laboratorio (modularità dei sistemi proposti, facilità di sostituzione e/o integrazione). Sotto il profilo della gradevolezza estetica verranno valutate l'originalità, la qualità e la cura del design e l'armonia d'insieme.</p>	La valutazione verterà sulle schede tecniche dell'arredo proposto e una ipotesi di realizzazione su pianta, anche in 3D.	D	
<b>CRITERIO 3: SERVIZI</b>					
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, non esclusivi, di:		D	



		Modalità di espletamento della formazione N. di ore di formazione previste									
Materiale di consumo e ricambi	Indicazioni dei materiali di consumo e ricambi, parti soggette ad usura o a ricambio in corso d'uso e relativa modalità di gestione	Si valuteranno positivamente le offerte che presenteranno indicazioni sui consumabili e ricambi		D							
Estensione della garanzia inclusiva di assistenza tecnica full risk	Verrà valutata l'eventuale estensione di garanzia	Sarà attribuito il punteggio alle proposte, di 6 mesi in 6 mesi fino a 12 mesi aggiuntivi e non ulteriormente frazionabili, superiori ai 2 anni richiesti come requisito minimo: <table border="1" data-bbox="667 880 882 981"> <tr> <td>36 mesi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30 mesi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24 mesi</td> <td></td> </tr> </table>	36 mesi		30 mesi		24 mesi			T	
36 mesi											
30 mesi											
24 mesi											

**Criteria per lotto 2:**

<b>CRITERIO 1</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Servizi</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>	<b>SOGLIA DI SBARRAMENTO:</b>	

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i due criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente otterrà il punteggio massimo, tale punteggio verrà riparametrato. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio decrescente.

Quindi, ai sensi dell'art.95 comma 8 del Codice:

- le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno .... punti saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.
- Per ogni singolo criterio sono stati previsti dei sub-criteri, dettagliati nelle tabelle successive.

**Tabella assegnazione dei criteri (dettaglio sub-criteri) - Lotto 2**

<b>CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE</b>					
<b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>	<b>RIF. QUESTIONARIO</b>	<b>C</b>	<b>PUNTI MAX</b>
Qualità e spessore dei materiali offerti (anche in funzione degli accorgimenti per la sanificazione)	Verrà valutata l'attrezzatura in termini di qualità materiali, ergonomia, facilità di utilizzo e ingombri	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura con caratteristiche costruttive e strutturali che garantiranno maggiore rispondenza alle esigenze in termini di vantaggi per l'utilizzo (solidità struttura,		D	



Ergonomia, funzionalità, facilità di utilizzo e ingombri		compatibilità con le specifiche operazioni di lavoro,). Verranno premiati i materiali di qualità e con caratteristiche ottimali anche sotto il profilo della sanificazione		D	
Allarmi	Gestione degli allarmi	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione dal punto di vista della semplicità della gestione degli allarmi		D	
Funzionamento	Modalità di funzionamento	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore per quanto riguarda la modalità di avvicinamento e retrazione del campione, il sistema di orientamento del campione, lo sbrinamento automatico, la possibilità di interrompere il ciclo di disinfezione e possibilità di utilizzare immediatamente il criostato in caso di emergenza		D	
Cryobar/scaffale	Cryobar/scaffale con numero maggiore di postazioni rispetto a quelle minime richieste	Verrà assegnato il valore sulla base della presenza di un numero maggiore di postazioni rispetto a quelle minime richieste		T	
Manutenzione	Manutenzione ordinaria	Facilità d'uso anche nelle procedure di manutenzione ordinaria		D	
Caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Caratteristiche tecnico/funzionali migliorative rispetto a quelle richieste	Si valuteranno positivamente tutte le caratteristiche, le funzionalità o gli accorgimenti tecnici presenti e non già richiesti come requisito minimo sotto il profilo della sicurezza e della facilità d'uso		D	
<b>CRITERIO 3: SERVIZI</b>					
<b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>	<b>RIF. QUESTIONARIO</b>	<b>C</b>	<b>PUNTI MAX</b>
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, non esclusivi, di: Modalità di espletamento della formazione N. di ore di formazione previste		D	



Materiale di consumo e ricambi	Indicazioni dei materiali di consumo e ricambi, parti soggette ad usura o a ricambio in corso d'uso e relativa modalità di gestione	Si valuteranno positivamente le offerte che presenteranno indicazioni sui consumabili e ricambi		D							
Estensione della garanzia inclusiva di assistenza tecnica full risk	Verrà valutata l'eventuale estensione di garanzia	Sarà attribuito il punteggio alle proposte, di 6 mesi in 6 mesi fino a 12 mesi aggiuntivi e non ulteriormente frazionabili, superiori ai 2 anni richiesti come requisito minimo: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>36 mesi</td><td></td></tr> <tr><td>30 mesi</td><td></td></tr> <tr><td>24 mesi</td><td></td></tr> </table>	36 mesi		30 mesi		24 mesi			T	
36 mesi											
30 mesi											
24 mesi											
Manuali service	Disponibilità di manuali di service	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>Disponibilità manuali di service</td><td></td></tr> <tr><td>Non Disponibile</td><td></td></tr> </table>	Disponibilità manuali di service		Non Disponibile			T			
Disponibilità manuali di service											
Non Disponibile											

**Criteria per lotto 3:**

<b>CRITERIO 1</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Servizi</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>	<b>SOGLIA DI SBARRAMENTO:</b>	

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i due criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente otterrà il punteggio massimo, tale punteggio verrà riparametrato. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio decrescente.

Quindi, ai sensi dell'art.95 comma 8 del Codice:

- le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno .... punti saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.
- Per ogni singolo criterio sono stati previsti dei sub-criteri, dettagliati nelle tabelle successive.

**Tabella assegnazione dei criteri (dettaglio sub-criteri) – Lotto 3**

CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE					
VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Qualità e spessore dei materiali offerti (anche in funzione degli accorgimenti per la sanificazione)	Verrà valutata l'attrezzatura in termini di qualità materiali, ergonomia, facilità di utilizzo e ingombri	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura con caratteristiche costruttive e strutturali che garantiranno maggiore rispondenza alle esigenze in termini di vantaggi per l'utilizzo (solidità struttura, compatibilità con le specifiche operazioni di lavoro,). Verranno		D	
Ergonomia, funzionalità,				D	



facilità di utilizzo e ingombri		premiati i materiali di qualità e con caratteristiche ottimali anche sotto il profilo della sanificazione			
Stampa	Verrà valutata la tecnologia in termini di tecnologia di stampa, risoluzione di stampa, velocità di stampa	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura che avrà le caratteristiche di stampa migliori in termini, non esclusivi, di tecnologia di stampa, alla risoluzione e alla velocità		D	
Funzionamento	Modalità di funzionamento	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore per quanto riguarda il funzionamento della stampante		D	
Caricatori	Numero di caricatori superiore rispetto a quelle minime richieste	Verrà assegnato il valore sulla base della presenza di un numero maggiore di postazioni rispetto a quelle minime richieste		T	
	Capacità di carico per ogni caricatore	Verranno assegnati i punteggi mediante interpolazione lineare tra la strumentazione con la più ampia capacità di carico cassette (alla quale verrà attribuito il punteggio massimo) e la strumentazione con la minore capacità di carico cassette (alla quale verrà attribuito punteggio pari a X)		Q	
Manutenzione	Manutenzione ordinaria	Facilità d'uso anche nelle procedure di manutenzione ordinaria		D	
Caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Caratteristiche tecnico/funzionali migliorative rispetto a quelle richieste	Si valuteranno positivamente tutte le caratteristiche, le funzionalità o gli accorgimenti tecnici presenti e non già richiesti come requisito minimo sotto il profilo della sicurezza e della facilità d'uso		D	
<b>CRITERIO 3: SERVIZI</b>					
<b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>	<b>RIF. QUESTIONARIO</b>	<b>C</b>	<b>PUNTI MAX</b>
Formazione personale sanitario e tecnico	Verrà valutata la proposta di formazione del personale sanitario e tecnico	Verrà assegnato il coefficiente massimo all'offerta che presenterà la migliore soluzione in termini, non esclusivi, di: Modalità di espletamento della formazione N. di ore di formazione previste		D	



Materiale di consumo e ricambi	Indicazioni dei materiali di consumo e ricambi, parti soggette ad usura o a ricambio in corso d'uso e relativa modalità di gestione	Si valuteranno positivamente le offerte che presenteranno indicazioni sui consumabili e ricambi		D							
Estensione della garanzia inclusiva di assistenza tecnica full risk	Verrà valutata l'eventuale estensione di garanzia	Sarà attribuito il punteggio alle proposte, di 6 mesi in 6 mesi fino a 12 mesi aggiuntivi e non ulteriormente frazionabili, superiori ai 2 anni richiesti come requisito minimo: <table border="1" data-bbox="678 757 890 862"> <tr><td>36 mesi</td><td></td></tr> <tr><td>30 mesi</td><td></td></tr> <tr><td>24 mesi</td><td></td></tr> </table>	36 mesi		30 mesi		24 mesi			T	
36 mesi											
30 mesi											
24 mesi											
Manuali service	Disponibilità di manuali di service	<table border="1" data-bbox="678 875 1066 981"> <tr><td>Disponibilità manuali di service</td><td></td></tr> <tr><td>Non Disponibile</td><td></td></tr> </table>	Disponibilità manuali di service		Non Disponibile			T			
Disponibilità manuali di service											
Non Disponibile											

**Criteria per lotto 4:**

<b>CRITERIO 1</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Prova pratica</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 3</b>	<b>Servizi</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>	<b>SOGLIA DI SBARRAMENTO:</b>	

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i due criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente otterrà il punteggio massimo, tale punteggio verrà riparametrato. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio decrescente.

Quindi, ai sensi dell'art.95 comma 8 del Codice:

- le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno .... punti saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.
- Per ogni singolo criterio sono stati previsti dei sub-criteri, dettagliati nelle tabelle successive.

**Tabella assegnazione dei criteri (dettaglio sub-criteri) - Lotto 4**

PER QUESTO LOTTO, LA TABELLA E' ANCORA DA DEFINIRE (VERRA' DEFINITA IN FASE DI GARA, DOPO L'INDAGINE)

**Criteria per lotto 5:**

<b>CRITERIO 1</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>CRITERIO 2</b>	<b>Servizi</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>			
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>	<b>SOGLIA DI SBARRAMENTO:</b>	



Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i due criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente otterrà il punteggio massimo, tale punteggio verrà riparametrato. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio decrescente.

Quindi, ai sensi dell'art.95 comma 8 del Codice:

- le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno .... punti saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.
- Per ogni singolo criterio sono stati previsti dei sub-criteri, dettagliati nelle tabelle successive.

### Tabella assegnazione dei criteri (dettaglio sub-criteri) - Lotto 5

CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE					
VOCI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI	CRITERI MOTIVAZIONALI	RIF. QUESTIONARIO	C	PUNTI MAX
Qualità e spessore dei materiali offerti (anche in funzione degli accorgimenti per la sanificazione)	Verrà valutata l'attrezzatura in termini di qualità materiali, ergonomia, facilità di utilizzo e ingombri	Verrà assegnato il coefficiente maggiore all'attrezzatura con caratteristiche costruttive e strutturali che garantiranno maggiore rispondenza alle esigenze in termini di vantaggi per l'utilizzo (solidità struttura, compatibilità con le specifiche operazioni di lavoro,). Verranno premiati i materiali di qualità e con caratteristiche ottimali anche sotto il profilo della sanificazione		D	
Ergonomia, funzionalità, facilità di utilizzo e ingombri				D	
Corpo del microscopio	Caratteristiche stativo, tavolino traslatore, portaoggetti	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore per quanto riguarda il movimento del portaoggetti, stabilità dello stativo		D	
Sistema ottico	Caratteristiche delle lenti, regolazione di messa a fuoco, ingrandimenti, tubo binoculare	Verrà assegnato il coefficiente maggiore alla proposta tecnologica che presenterà la soluzione migliore, in termini non esclusivi, per quanto riguarda la quantità e la tipologia di ingrandimenti, gli step di regolazione della messa a fuoco, le caratteristiche delle lenti, la regolazione e il posizionamento del tubo binoculare, caratteristiche degli oculari		D	
Revolver	Numero di caricatori superiore rispetto a quelle minime richieste	Verrà assegnato il valore sulla base della presenza di un numero maggiore di postazioni rispetto a quelle minime richieste		T	
Manutenzione	Manutenzione ordinaria	Facilità d'uso anche nelle procedure di manutenzione ordinaria		D	



Caratteristiche tecnico/funzionali migliorative	Caratteristiche tecnico/funzionali migliorative rispetto a quelle richieste	Si valuteranno positivamente tutte le caratteristiche, le funzionalità o gli accorgimenti tecnici presenti e non già richiesti come requisito minimo sotto il profilo della sicurezza e della facilità d'uso		D							
<b>CRITERIO 3: SERVIZI</b>											
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 massimo all'offerta che presenterà la migliore soluzione in termini, non esclusivi, di: Modalità di espletamento della formazione N. di ore di formazione previste		D							
Materiale di consumo e ricambi	Indicazioni dei materiali di consumo e ricambi, parti soggette ad usura o a ricambio in corso d'uso e relativa modalità di gestione	Si valuteranno positivamente le offerte che presenteranno indicazioni sui consumabili e ricambi		D							
Estensione della garanzia inclusiva di assistenza tecnica full risk	Verrà valutata l'eventuale estensione di garanzia	Sarà attribuito il punteggio alle proposte, di 6 mesi in 6 mesi fino a 12 mesi aggiuntivi e non ulteriormente frazionabili, superiori ai 2 anni richiesti come requisito minimo: <table border="1" data-bbox="678 1377 890 1480"> <tr> <td>36 mesi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30 mesi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24 mesi</td> <td></td> </tr> </table>	36 mesi		30 mesi		24 mesi			T	
36 mesi											
30 mesi											
24 mesi											
Manuali service	Disponibilità di manuali di service	<table border="1" data-bbox="678 1496 1066 1599"> <tr> <td>Disponibilità manuali di service</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Non Disponibile</td> <td></td> </tr> </table>	Disponibilità manuali di service		Non Disponibile			T			
Disponibilità manuali di service											
Non Disponibile											

## 8. Valore di individuazione del miglior offerente

Da completare in fase di gara

## 9. Formule migliore offerente

Da completare in fase di gara

## 10. Forniture e servizi aggiuntivi

### OBBLIGATORI

La fornitura dovrà essere comprensiva, **pena esclusione**, di:

1. Garanzia con assistenza tecnica Full Risk secondo le modalità indicate nella specifica sezione;
2. Corsi di formazione per il personale utilizzatore e per il personale tecnico (assistenza di 1° livello), da erogarsi almeno come descritto nel relativo allegato (per la finalità dell'indagine non viene allegato in questa fase).

### OPZIONALI da quotare a parte (non a pena di esclusione)

Da completare in fase di gara

## 11. 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.

## 12. Obblighi per il fornitore

Da completare in fase di gara

## 13. Modalità di sopralluogo /Prove e visioni

Da completare in fase di gara

## 14. Condizioni di fornitura

### **A. Consegna e installazione**

La consegna dovrà essere eseguita in porto franco presso l'azienda destinataria, entro 30 giorni solari dalla data di emissione della corrispondente Richiesta di Consegna, attuativa degli Ordinativi di Fornitura che saranno emessi dall'Azienda medesima.

L'installazione, la messa in funzione e conseguentemente il collaudo funzionale dovranno essere conclusi come termine ultimo entro **15** giorni dalla data della consegna, salvo accordi diversi con l'Azienda.

Tutto ciò fatto salvo diverse disposizioni contenute nel Capitolato Speciale allegato il presente documento o migliorie proposte.

**Al momento della consegna** delle apparecchiature, la ditta aggiudicataria sarà tenuta comunque a fornire tutta la documentazione tecnica comprendente:

- manuali d'uso delle apparecchiature (in lingua italiana) sia su supporto cartaceo che su supporto elettronico;
- manuali di servizio e quant'altro necessario per consentire gli interventi manutentivi, preferibilmente su supporto elettronico;
- se previsti, schemi tecnici, tool diagnostici e tool informatici di ripristino di applicativi software e/o sistemi operativi, preferibilmente su file, password, service card o quanto necessario per accedere ai menù di servizio a pari livello dell'assistenza tecnica autorizzata. Se quanto fornito ha un periodo di scadenza, l'impegno a fornire l'aggiornamento fino a 10 anni dalla data di collaudo;
- una copia dei seguenti tools, se previsti, di ripristino:
  - dischi di installazione, ed eventuale ripristino, del Sistema Operativo;
  - dischi di installazione, ed eventuale ripristino, dei Software Applicativo;
  - licenze software rilasciate dalle case produttrici;
- programmazione degli interventi di manutenzione preventiva relativamente agli anni di garanzia offerti;
- piano definitivo relativo allo svolgimento dei corsi di addestramento del personale sanitario e tecnico con rilascio degli attestati di partecipazione nominativi (qualora previsto dell'Azienda destinataria);
- indicazione delle modalità di rottamazione e smaltimento dell'apparecchiatura e dei relativi riferimenti di legge attualmente in vigore, fornendo l'eventuale elenco completo di ogni tipo di componentistica e materiali impiegati (elettronica, tubi a vuoto e a gas, trasformatori, oli specifici, agenti radioattivi, contaminanti, etc.) per la fabbricazione dell'apparecchiatura relativamente alla classificazione dei rifiuti di appartenenza (speciali, nocivi, tossici, etc.).

Inoltre, laddove applicabili, le schede di segnalazione dei "rischi residui" (schede di sicurezza secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 81/08), in lingua italiana, contenenti la descrizione di:

- dispositivo di protezione;
- procedure da seguire;
- condizioni ambientali e impiantistiche da rispettare;
- eventuali specifiche certificazioni (da parte di Istituti o Enti quali INAIL o altro).

## **B. Garanzia e Assistenza tecnica**

### **Garanzia:**

L'aggiudicatario dovrà assicurare la garanzia per un periodo **minimo di 24 mesi** a partire dalla data di collaudo.

Tale periodo potrà essere prolungato fino ad ulteriori sei mesi nel caso in cui, nel corso della garanzia, l'apparecchiatura non sia utilizzabile per un periodo superiore a dieci giorni a causa di vizi dei materiali o di errori di installazione addebitabili alla ditta fornitrice.

La ditta è obbligata ad eliminare a proprie spese tutti i difetti manifestatisi durante tale periodo alle apparecchiature fornite, dipendenti o da vizi di fabbricazione e/o confezionamento o da difetti dei materiali impiegati o da errori nell'installazione od infine da qualunque altro inconveniente non derivante da forza maggiore.

Nella garanzia rimane inclusa la sostituzione e/o la riparazione di ogni parte, strumento, cavo di collegamento, dispositivo, accessorio o altro che possa pregiudicare un efficace ed efficiente funzionamento delle apparecchiature stesse.

Il superamento delle prove di accettazione non esonera l'aggiudicatario dalla responsabilità per eventuali difetti e/o non conformità che possono essere rilevati in seguito e non emersi in fase di accettazione.

**Assistenza Tecnica:**

Durante il periodo di garanzia, la ditta dovrà assicurare lo stesso livello di copertura e le prestazioni previste dal contratto di manutenzione Full-Risk omnicomprensivo, come richiesto nell'Allegato denominato "Contratto di Manutenzione Full Risk".

## **16. Procedure di collaudo e accettazione**

Il **collaudo** dovrà essere eseguito dal Responsabile incaricato dall'Azienda, alla presenza dei tecnici della ditta aggiudicataria della fornitura. Tutto quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo (strumenti di misura, mano d'opera, ecc..) dovrà avvenire a cura, spese e responsabilità della ditta aggiudicataria.

La fase di **accettazione** comprende la verifica della congruità della fornitura rispetto all'ordinato, il collaudo delle apparecchiature secondo quanto previsto dalle norme e guide tecniche dedicate, dalle modalità indicate all'interno di questo documento e da quelle in uso presso le Aziende del SSR, l'adeguatezza e la qualità delle forniture e dei servizi accessori (manuali operativi e di servizio, formazione degli operatori e dei tecnici, etc.) e quanto ulteriormente previsto da norme e guide tecniche specifiche.

I dati dichiarati nel "Questionario tecnico" sono vincolanti e potranno essere verificati durante le fasi di collaudo e accettazione.

La firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera, quindi, la ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni che potrebbero insorgere all'atto del collaudo ed anche successivamente nel corso dell'utilizzo.

La fatturazione è vincolata all'esito positivo delle prove di collaudo e accettazione. Qualora si verificassero contestazioni, il termine di pagamento rimarrà sospeso e riprenderà con la definizione della pendenza.

**In caso di fornitura incompleta o parzialmente conforme (p.es. mancanza di manuali, di accessori...), si procederà al collaudo parziale della fornitura, che consentirà all'Azienda di utilizzare il bene fornito, limitatamente alle funzioni collaudate.**

Resta inteso che la garanzia decorre dalla data del collaudo definitivo, previo completamento della fornitura

Il collaudo è, in ogni caso, subordinato alla consegna di tutta la documentazione a corredo dell'apparecchiatura di cui al punto "Condizioni di fornitura".

Il collaudo parziale è finalizzato a tutelare il servizio pubblico, che l'Amministrazione erogante è tenuta a soddisfare, e non concede diritto alcuno di rivendicazione economica da parte della ditta fornitrice, la quale è obbligata a garantire tutte le funzionalità e le assistenze previste da contratto.

Qualora l'Amministrazione rifiuti l'apparecchiatura fornita, in quanto dal collaudo risulti non conforme alle caratteristiche richieste ed offerte, la ditta a sua cura e spese, dovrà sostituirla immediatamente con altra apparecchiatura che presenti tutte le caratteristiche di conformità rispetto all'aggiudicazione.



---

**ALLEGATI**

Da completare in fase di gara

BOZZA