



SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330
Centralino: +39 0432/1438010
Fax: +39 0432/1438011
C.F./P.IVA 02801630308
PEC:egas.protgen@certsanita.fvg.it

AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TAVOLI OPERATORI PER GLI ENTI DEL S.S.R. FVG (ID 18APB007)

Il presente avviso è volto agli operatori economici che fossero interessati a partecipare alla consultazione preliminare di mercato finalizzata alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della gara per l'affidamento della fornitura di tavoli operatori per gli Enti del S.S.R. FVG per le Aziende del SSR di prossima indizione.

La consultazione è finalizzata ad acquisire informazioni e suggerimenti utili per consentire una più ampia partecipazione ed una migliore pianificazione della gara, rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla stessa, produrre evidenze attinenti alle opportunità oggi presenti sul mercato, anche allo scopo di aumentare la concorrenza.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza (estratto del capitolato tecnico) che viene pubblicata sul sito www.egas.sanita.fvg.it alla voce “**Bandi e Gare - Dialoghi tecnici**”.

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni ai documenti pubblicati, esclusivamente per iscritto entro il giorno 15/10/2018 ore 12.00 al seguente indirizzo PEC: egas.protgen@certsanita.fvg.it

Le domande/osservazioni dovranno pervenire obbligatoriamente anche in **FORMATO WORD/EXCEL** (o altro formato editabile).

Gli operatori potranno segnalare presenza di eventuali requisiti ostativi alla partecipazione alla gara o altre osservazioni inerenti le clausole contrattuali

L'EGAS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli operatori economici. In caso di accoglimento delle osservazioni formulate la documentazione potrà quindi subire delle modifiche.

Verrà dato atto dell'esito del dialogo tecnico in sede di indizione alla gara.

Le risposte alle osservazioni/contributi formulati dalle imprese e saranno pubblicati sul sito www.egas.sanita.fvg.it alla voce “Bandi e Gare - Dialoghi tecnici”.

Gestione e sviluppo strategie centralizzate di gara

Elena Pitton

firmato digitalmente

BOZZA CAPITOLATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TAVOLI OPERATORI PER GLI ENTI DEL S.S.R. FVG

1. 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
TOTALE	Max punti 100

I prodotti offerti dalle ditte concorrenti dovranno avere le caratteristiche prescritte nel Capitolato tecnico. Saranno effettuate le verifiche dell'ammissibilità/non ammissibilità dei prodotti offerti in relazione alla corrispondenza o meno a 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'EGAS, 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 dei punteggi.

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

Giudizio	del relativo punteggio massimo
Ottimo Gli aspetti previsti dal sub-criterio sono affrontati in modo più che convincente e significativo. Sono forniti gli elementi richiesti su tutte le questioni poste e non ci sono aspetti o aree di non chiarezza.	1
Buono	0,80

Gli aspetti previsti dal sub-criterio sono affrontati in modo più che adeguato. Sono forniti gli elementi richiesti su tutte le questioni poste e non ci sono aspetti o aree di non chiarezza.	
Discreto Gli aspetti previsti dal sub-criterio sono affrontati in modo adeguato, anche se sono possibili dei miglioramenti. Sono forniti gli elementi richiesti su quasi tutte le questioni poste.	0,60
Sufficiente Gli aspetti previsti dal sub-criterio sono affrontati in modo generale, ovvero molto parzialmente e sono forniti elementi non completi. Sono affrontate solo in parte le questioni poste o sono forniti pochi elementi rilevanti.	0,30
Non significativo Gli aspetti previsti dal sub-criterio non sono coerenti con i requisiti minimi del capitolo speciale e/o mancano gli elementi tecnici minimi per poter procedere con l'attribuzione del punteggio.	0

Nella colonna identificata con “quantitativi”, i punteggi verranno attribuiti mediante applicazione di una formula matematica lineare (quantitativi lineari).

Lotto 1: Tavoli operatori a colonna mobile e a piani universali trasferibili

Criteri

CRITERIO 1	Caratteristiche tecniche
CRITERIO 2	Prova pratica
CRITERIO 3	Servizi

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i tre 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 proporzionale decrescente.

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

- le offerte che non avranno ottenuto complessivamente almeno 45 punti di cui almeno 28 punti relativi al criterio PROVA PRATICA saranno escluse dalla successiva fase di valutazione economica.
- Per ogni singolo criterio sono stati previsti dei sub-criteri, dettagliati nelle tabelle successive.

Tabelle assegnazione dei criteri (dettaglio sub-criteri)

Caratteristiche Tecnico Funzionali		
COLONNA MOBILE		
Altezza minima (senza imbottitura)	< 500 mm	
	Tra ai 599 mm ed i 500 mm	
	≥ ai 600 mm	
Altezza massima (senza imbottitura)	> 1200	
	Compreso tra 1100 e 1200 mm	
	Compreso tra 1000 e 1099 mm	
Visualizzazione parametri e allarmi su telecomando	il punteggio massimo verrà attribuito al telecomando che presenterà la maggiore	

	completezza dei movimenti visualizzati, posizioni memorizzabili ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
Autonomia della batteria e relativo sistema di visualizzazione dello stato della carica	il punteggio massimo verrà attribuito al sistema che presenterà la migliore soluzione in termini di autonomia della batteria e informazioni relative allo stato di carica della batteria ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
PIANO OPERATORIO		
Inclinazione piano operatorio in posizione Trendelenburg / Anti - Trendelenburg	oltre 60°	
	tra 45° e 60°	
	fino a 45°	
Inclinazione laterale piano operatorio (tilting)	oltre 35°	
	tra 25° e 35°	
	fino a 25°	
Massimo peso paziente sostenibile nelle differenti posizioni di lavoro (es. Trendelenburg/Anti-trendelenburg, tilt)	il punteggio massimo verrà attribuito al sistema che presenterà la migliore soluzione in termini di massimo peso ammissibile nella differenti soluzioni di lavoro garantite (es. trendelenburg/antitrendelenburg, tilt) ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
Aampiezza superficie radiotrasparente	il punteggio massimo verrà attribuito all'apparecchiatura che presenterà la superficie radiotrasparente più ampia ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
Movimentazioni possibili dei piani anche di testa, schiena, gambe	il punteggio massimo verrà attribuito all'apparecchiatura che presenterà la migliore soluzione di movimentazioni possibili ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
CARRELLO AVANZATO PRESENTE IN CONFIGURAZIONE OFFERTA		
Carrello per piano operatorio: Posizione di Trendelenburg e di Anti-Trendelenburg	Inclinazione superiore ai 15°	
	Inclinazione fino +/- 15°	
Carrello per piano operatorio: caratteristiche preferenziali	il punteggio massimo verrà attribuito all'apparecchiatura che presenterà la maggior presenza delle caratteristiche preferenziali	

	ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
SISTEMI E FUNZIONI OPZIONALI DISPONIBILI non obbligatori		
Accessori, carrelli, piani, sw, sistemi di controllo, telecomandi e quant'altro disponibile ma non richiesto obbligatoriamente in Pa e in Po.	il punteggio massimo verrà attribuito all'apparecchiatura che presenterà la gamma di opzioni non obbligatorie migliori in termini di completezza in relazione alle diverse specialità chirurgiche ed alle altre soluzioni in maniera proporzionalmente inferiore	
Prova Pratica/Visione I singoli parametri valutati durante la prova pratica/visione terranno conto sia di quanto offerto in Pa sia dell'elenco degli accessori presenti in Po, in relazione alle caratteristiche atte a massimizzare la qualità clinica del prodotto offerto, nel contempo, minimizzare i tempi di gestione. La valutazione sarà effettuata in base al risultato complessivo utilizzando i diversi accessori in relazione alle diverse specialità.		
Ergonomia: Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione dal punto di vista dell'ergonomia: verranno valutate le dimensioni complessive delle parti componenti il sistema, la semplicità di assemblaggio delle sezioni di appoggio/sostegno per la composizione del piano, la semplicità di trasporto dei piani universali e della colonna, la semplicità di utilizzo dei comandi dell'apparecchiatura, il confort durante l'utilizzo sia per il paziente che per l'operatore, le dimensioni ed i materiali dei materassini e la semplicità della loro asportazione/installazione.		
Movimentazione Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione per quanto attiene alle maggiori possibilità di posizionamento del piano e del paziente in relazione al risultato clinico atteso ed alle diverse tecniche chirurgiche specialistiche, comprese la chirurgia bariatrica, la pediatrica, le tecniche che necessitano di posizione genopettoriale e quelle con l'utilizzo del portatile di radiosopia, il maggiore grado di indipendenza tra i sistemi di movimentazione delle diverse sezioni, le maggiori possibilità di movimentazioni combinate in azionamento contemporaneo, la migliore fluidità delle movimentazioni, la possibilità di preposizionamento del paziente con piano posto su carrello e le possibilità di manovra di quest'ultimo elemento da parte di un singolo operatore.		
Trasportabilità e manovrabilità carrello. Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione per quanto attiene la gestione del paziente in condizioni di sicurezza e flessibilità, intesa anche come posizione del paziente stesso durante il trasposto. Verrà valutata anche la facilità e modalità di entrata del carrello nella colonna per aggancio e rimozione del piano nonché soluzioni aggiuntive a quanto richiesto per una migliore trasportabilità (es. Ruote aggiuntive).		

Sistema di aggancio piano operatorio: Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che garantirà la migliore soluzione dal punto di vista del sistema di aggancio/sgancio del piano operatorio alla colonna, tenendo in considerazione la maggiore semplicità di posizionamento relativo tra le due componenti del sistema mediante carrello, la solidità dell'assieme unitamente alla migliore stabilità delle varie componenti rispetto alle possibili sollecitazioni derivanti da particolari tecniche chirurgiche.		
Sistema di sicurezza e di riconoscimento. Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica offerta che presenterà la migliore soluzione dal punto di vista delle possibilità di sistemi di sblocco in caso di malfunzionamento, sistemi di riconoscimento delle sezioni, sistemi di anticollisione ed eventuali altri sistemi di sicurezza.		
Pulizia e sanificazione Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore soluzione dal punto di vista delle possibilità di pulizia e sanificazione, valutando le possibilità di disassemblaggio dei materassini dalla struttura del piano, la semplicità di pulizia e sanificazione delle diverse superfici del piano, del carrello e della colonna, l'utilizzo di agenti non dedicati.		
<hr/>		
Servizi		
Garanzia	Un punto per ogni ulteriore anno di garanzia offerto rispetto al minimo richiesto <hr/> minimo richiesto (2 anni)	
Formazione personale tecnico	Corsi per manutenzione di I e II livello esaustivi	
	Corsi per manutenzione di I e II livello sufficienti	
	Solo corso per manutenzione di I livello	
Disponibilità di manuali di service e schemi tecnici	Disponibilità manuali di service	
	Disponibilità schemi tecnici	
	Non Disponibile	
Disponibilità di tool diagnostici, tool informatici di ripristino di applicativi software e/o sistemi operativi	Disponibilità tool diagnostici	
	Non Disponibile	

ALLEGATO TECNICO AL CAPITOLATO

1. Destinazione d'uso

I Tavoli Operatori (CND Z12011202), di fascia elevata adatte a pazienti adulti e pediatrici, dovranno essere nuovi di fabbrica, in produzione e in versione aggiornata al momento della consegna, e saranno destinate prevalentemente alle Sale Operatorie delle Aziende del SSR.

2. Configurazione e caratteristiche tecnico/funzionali delle apparecchiature o dei sistemi

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 riportate al punto precedente.

Configurazione minima, quantitativi e Basa D'Asta indicativi

Descrizione	Prezzi di Riferimento Unitari(IVA esclusa)
COLONNA MOBILE n.5	32.000 €
n.5 CARICA BATTERIE	
n.5 PULSANTIERA IR	
n.5 PULSANTIERA A CAVO	
n.5 SET DI BATTERIE	

PIANO OPERATORIO n.9	17.000 €
n.9 TESTIERA A DOPPIO SNODO	
n.9 PIANO GAMBE 4 SEZIONI	

CARRELLO tipo Avanzato n.8	9.000 €
n.8 STAZIONE DI RICARICA	
n.8 BATTERIE PER CARRELLI	
CARRELLO tipo Base n.1	7.500 €
n.1 STAZIONE DI RICARICA	
n.1 SET DI BATTERIE PER CARRELLI	

Descrizione	Prezzi di Riferimento Unitari(IVA esclusa)
Base D'asta Complessiva indicativa per n° 1 di ognuno degli <u>Accessori opzionali</u> di sopra elencati.	60.000 €

Caratteristiche tecnico - funzionali

Il sistema nel suo complesso dovrà presentare le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche minime pena l'esclusione

1. Capacità di operare in sicurezza, garantendo tutte le movimentazioni elettroattuate con un peso massimo non inferiore a 250 kg
2. Capacità di sostenere staticamente in sicurezza un peso massimo non inferiore a 360 kg
3. Comando unico di auto livellamento per il raggiungimento della posizione "0" (zero)
4. Azionamento da telecomando codificato su frequenza indipendente per ogni singolo tavolo operatorio
5. Possibilità di memorizzazione posizioni impostate
6. Azionamento da pannello di controllo posto sulla colonna
7. Possibilità di integrazione con sistema di gestione per sala operatoria integrata;
8. Sistema anticollisione
9. Possibilità di sblocco piano operatorio in condizioni di emergenza

Inoltre, le singole componenti del sistema dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

Colonna mobile

Caratteristiche minime pena l'esclusione

1. Realizzazione in acciaio inossidabile
2. Escursione verticale pari ad almeno 500 mm
3. Posizione di Trendelenburg pari ad almeno 45°
4. Posizione di Anti - Trendelenburg pari ad almeno 45°
5. Inclinazione laterale (tilting) pari ad almeno +/- 25°
6. Traslazione longitudinale pari ad almeno 300 mm
7. Fonte di alimentazione indipendente interna mediante batterie ricaricabili da rete
8. Possibilità di alimentazione anche da rete con alimentatore tampone

Caratteristiche preferenziali

1. Elevata Autonomia delle batterie
2. Combinazione delle movimentazioni possibili
3. Riconoscimento automatico dei piani operatori installati
4. Dotazione di sistemi di emergenza

Piano operatorio universale

Piani operatori universali trasferibili simmetrici, modulari e multi sezione, completi di materassini asportabili, e tali da poter essere allestiti con accessori che permettano di ottenere configurazioni operative che garantiscono la migliore adattabilità alle diverse attività di chirurgia

Caratteristiche minime pena l'esclusione

1. Realizzazione struttura in acciaio inossidabile
2. Composto da almeno 8 sezioni indipendenti ed asportabili così suddivise:
 - n.1 sezione poggia testa con posizionamento ed inclinazione regolabili
 - n.1 sistema poggia gambe, caratterizzata da 4 sezioni (doppia sezione per ogni gamba) regolabili in posizionamento, inclinazione e divaricazione anche indipendentemente
 - n. 3 sezioni poggia dorso per parte lombare, parte dorsale, bacino
3. Movimentazioni elettroattuate
4. Composizione delle sezioni mediante attacco rapido
5. Altezza minima del piano (senza materassini) non superiore a 600 mm
6. Dotato di superficie radiotrasparente per supporto radiografico in fase operatoria
7. Piano completo di materassini asportabili, privi di cuciture e con superficie omogenea, realizzati in materiale che permetta la riduzione del rischio da decubito, latex - free, elettroconduttivo, antistatico e radiotrasparente

Caratteristiche preferenziali

Possibilità di sblocco piano operatorio in condizioni di emergenza

Carrello di tipo Avanzato per piano operatorio

Caratteristiche minime pena l'esclusione

1. Struttura realizzata in acciaio inossidabile
2. Effettuazione movimentazioni di tipo elettroattuato
3. Dotato di possibilità di variazione elettroattuata altezza verticale del piano
4. Dotato di possibilità di inclinazione elettroattuata in posizione di Trendelenburg e Anti-Trendelenburg
5. Dotato di possibilità di movimentazione intero sistema (colonna + piano operatorio)
6. Dotato di meccanismo di blocco ruote

Caratteristiche preferenziale

1. Possibilità di effettuare le movimentazioni del piano operatorio applicato su carrello con ampiezza delle movimentazioni (per es. altezza verticale, posizioni di Trendelenburg, movimento gambe e testa)
2. Possibilità di decontaminazione/sanificazione
3. Possibilità di dotazione di guide laterali (anche con funzione di porta accessorio)

Carrello di tipo Base per piano operatorio

Caratteristiche minime pena l'esclusione

1. Struttura realizzata in acciaio inossidabile
2. Dotato di possibilità di inclinazione in posizione di Trendelenburg e Anti-Trendelenburg
3. Dotato di meccanismo di blocco ruote

Per entrambi i carrelli, nel caso la ditta disponga di modelli di carrelli di pari caratteristiche ma ad aggancio laterale alla colonna, dovrà fornirli a pari costo di quelli offerti in gara, in caso di richiesta da parte delle singole amministrazioni.

Accessori opzionali (non richiesti nella configurazione minima, ma che devono essere obbligatoriamente disponibili, pena l'esclusione, qualora richiesti dall'Azienda in fase di ordinativo):

1. Piano operatorio monopezzo in fibra di carbonio, dotato di movimenti longitudinali e trasversali a totale radiotrasparenza, per applicazioni cardiochirurgiche (applicazioni vascolari e quelle con apparecchiature radiologiche).
2. Reggitelo angolare a forma di "L"
3. Cinghia reggi braccio/polso, in grado di fermare il braccio o il polso da fissare anche su arco
4. Cinghia ferma corpo-gambe
5. Cinghia ferma gambe singola
6. Ferma polso a cinghia da fissare a barra normalizzata.
7. Reggi braccio orientabile su sfera

8. Reggi braccio regolabile in altezza e longitudinalmente
9. Reggi braccio per paziente in decubito laterale
10. Morsetto a snodo radiale con attacco rapido
11. Sbarra porta accessori
12. Supporto universale laterale orientabile e regolabile in altezza e longitudinalmente
13. Supporto reggi spalle, riguardare entrambe le spalle (coppia), deve essere completo di cuscini, relativi supporti e di tutti gli accessori necessari (bracci, morsetti, ecc.).
14. Supporto appoggia piedi
15. Appoggio pubico
16. Appoggio dorsale – sternale
17. Appoggio gluteo
18. Appoggio sacrale
19. Appoggio toracico laterale
20. Reggicoscia a valva
21. Supporto a stivaletto, ossia coppia di gambali di Allen con morsetto ad attacco rapido
22. Carrello porta accessori
23. Tavolino porta strumenti
24. Cuscino a cuneo
25. Cuscino a semicerchio
26. Cuscino a tunnel
27. Cuscino in gel per piedi
28. Anello poggia testa in gel
29. Cuscino in gel piano operatorio
30. Cuscino in gel per braccio
31. Sezione estensione testa
32. Sezione estensione schiena
33. Sezione ampliamento laterale
34. Spondina/guida laterale anti caduta
35. Tavoletta per chirurgia dell'omero
36. Tavoletta per chirurgia della mano
37. Sistema di trazione per posizionamento per ortopedia / traumatologia, da intendersi come singolo gruppo trazione, che deve essere fornito comprensivo di "tutti i supporti, telai e incastellature necessari alla corretta installazione ed al sicuro utilizzo", comprensivo del carrello per l'alloggiamento del dispositivo gruppo trazioni.
38. Piani Sanificabili

Si chiede inoltre di indicare eventuali principi attivi per la disinfezione non compatibili con le proprie apparecchiature.

Per le voci sopra proposte resta inteso che gli accessori devono poter essere richiedibili per applicazioni sia su pazienti pediatrici che adulti, comprendendo tra questi ultimi anche i così chiamati "pazienti alti". Gli accessori dovranno essere forniti completi di tutti i supporti, telai e incastellature necessari alla corretta installazione ed al sicuro utilizzo. Infine, qualora per l'elenco precedentemente riportato **siano disponibili più configurazioni** corrispondenti ad una singola voce (ad esempio distinzioni per tipo di aggancio, dimensioni, possibilità di posizionamento e di movimentazione o per qualsiasi altra caratteristica), dovrà essere indicato, pena l'esclusione, un unico prezzo di riferimento in base alla destinazione d'uso o descrizione segnalata, indipendentemente dalla configurazione stessa e/o da nomenclature personali del fornitore. Dovrà essere comunque indicato il dettaglio di tutti gli accessori riferibili alle singole voci elencate.

A gara aggiudicata, i prezzi offerti verranno applicati anche agli accessori non compresi nell'elenco precedente e la cui destinazione d'uso sia conforme a quelle indicate.

Resta quindi inteso che le Aziende saranno libere di acquistare, al medesimo prezzo proposto in gara per la singola destinazione d'uso, senza ulteriori maggiorazioni, qualsiasi allestimento disponibile per l'accessorio di interesse.

Le ulteriori tipologie di accessori non comprese nel sopraindicato elenco dovranno essere obbligatoriamente quotate all'interno dell'offerta economica, come evidenziato al relativo punto.