

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

SEZIONE A

CAPITOLATO TECNICO

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs n. 50/2016, per l'affidamento di laser ad diodi per chirurgia pneumologica occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria. Service triennale comprensivo dell'assistenza tecnica e del materiale di consumo (con opzione di rinnovo per ulteriori anni due)

Lotto unico

Numero gara: 6865005

1. OGGETTO DEL CONTRATTO

Il presente documento ha per oggetto la fornitura laser a diodi per chirurgia pneumologia occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria, per un periodo di anni tre con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi, esercitabile di anno in anno. L'appalto, di seguito descritto, è formato dal seguente lotto:

Lotto unico	Codice CIG	Descrizione	Importo quinquennale a base d'asta (IVA esclusa)
	722747905A	Laser a diodi per chirurgia pneumologica	124.000,00

Con la stipulazione del contratto la Centrale si pone l'obiettivo di reperire prodotti di qualità elevata in grado di migliorare l'attuale standard qualitativo.

Il materiale offerto dovrà essere conforme a quanto specificato per ciascun prodotto nell'elenco dei dispositivi oggetto di gara.

Il materiale dovrà corrispondere ai requisiti prescritti dalle vigenti leggi e regolamenti in materia che, ad ogni effetto, vengono richiamati come facenti parte integrante delle condizioni generali di contratto.

Dovranno inoltre essere forniti in confezioni con etichetta in italiano riportante tutte le caratteristiche del prodotto come previsto da normativa vigente.

In particolare su ogni singola confezione, contenente il prodotto monouso, dovranno essere indicate le seguenti informazioni:

1. Nome del produttore ;
2. Marchio CE ;
3. N. lotto di produzione ;
4. tipo e data di sterilizzazione
5. data di scadenza

Il lotto posto a gara comprende il service operativo (noleggio, assistenza, manutenzione, training) delle apparecchiature laser e la fornitura di kit di materiale consumabile necessari per l'esecuzione di interventi di chirurgia pneumologica per una durata di 36 mesi con una opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi.

Le ditte devono dettagliare nell'offerta economica la composizione del kit offerto.

2. DURATA DEL CONTRATTO

La fornitura deve essere effettuata per una durata di tre anni con opzione di rinnovo di ulteriori anni due esercitabile anno per anno. Alla scadenza contrattuale, non è prevista alcuna forma di tacito rinnovo del contratto di fornitura. La Ditta aggiudicataria è tenuta a continuare la fornitura anche dopo la scadenza contrattuale, per un periodo massimo di 180 giorni, al fine di consentire alla Centrale di procedere all'espletamento di nuova gara. Resta inteso che in tal caso la prosecuzione delle forniture avverrà alle medesime condizioni contrattuali stabilite in fase di gara, fatti salvi gli adeguamenti previsti dalle vigenti normative.

3. PRESTAZIONE RICHIESTA

L'aggiudicatario del contratto dovrà garantire:

1. la disponibilità ottimale e il regolare rifornimento dei prodotti oggetto del contratto;
2. l'informazione sul corretto, sicuro ed economico uso del materiale da parte degli utilizzatori;
3. disponibilità a immettere nella fornitura nuovi prodotti migliorativi rispetto a quelli oggetto del contratto richiesti in caso di aggiornamento tecnologico del mercato allo stesso prezzo di quelli offerti;
4. un adeguato servizio di gestione e di assistenza post-vendita;
5. la soluzione di problemi eventualmente emersi sulla base delle segnalazioni/osservazioni di volta in volta ricevuti.
6. la ditta aggiudicataria dovrà garantire la consegna del materiale di consumo in caso di urgenza entro 48 ore dalla richiesta che potrà essere effettuata anche tramite fax.

4. DESCRIZIONE DEL LOTTO

La tipologia nonché le quantità di dispositivi che devono essere forniti sono quelle indicate nel presente capitolato. Le Aziende sanitarie non sono impegnate in alcun caso alla richiesta di fornitura di un “quantitativo minimo garantito”.

LOTTO UNICO LASER A DIODI e relativo materiale di consumo

Devono essere offerti laser a diodi con le seguenti caratteristiche (la cui assenza comporta esclusione dell’offerta)

A) Caratteristiche tecniche generali del sistema obbligatorie pena esclusione

- Laser a diodi adeguato alle principali applicazioni chirurgiche pneumologiche
- Funzioni di taglio, coagulazione, ablazione, vaporizzazione
- Sorgente a diodo
- Lunghezza d'onda compresa tra 940 nm e 980 nm. Specificare lunghezza d'onda, che dovrà garantire elevato assorbimento da acqua ed emoglobina permettendo procedure chirurgiche a ridotto sanguinamento. Possono essere presi in considerazione Laser con lunghezza d'onda diversa dall'intervallo di cui sopra, solo se l'offerta tecnica conterrà adeguata e convincente documentazione bibliografica a supporto della tecnologia proposta (indicazione nm + descrivere)
- Potenza massima non inferiore a 30 W
- Potenza regolabile da 2 W con incrementi di 1 W in 1 W
- Adeguato sistema di raffreddamento della fibra
- Sistema di puntamento nelle lunghezze d'onda del rosso e/o del verde, $P < 5mW$
- Sistema di trasmissione del raggio Laser a fibra ottica flessibile
- Sistema computerizzato per il controllo del sistema
- Pannello di controllo per il controllo dei principali parametri operativi (es. modalità di emissione, potenza erogata, frequenza di esposizione, ecc)
- Alimentazione elettrica: 220 V - 50Hz
- Dotato di adeguati sistemi di sicurezza - Specificare

B) Caratteristiche funzionali obbligatorie pena esclusione

- Modalità di emissione in continuo
- Modalità di lavoro ad impulso singolo con durata regolabile
- Modalità di lavoro ad impulso ripetuto con durata impulso e pausa regolabili
- Software operativo in grado di gestire protocolli operativi predefiniti

- Software operativo in grado di gestire protocolli impostabili dall'operatore
- Sistema in grado di gestire le principali modalità operatorie
- Disponibilità di fibre utilizzabili con dispositivi endoscopici con canale operativo di diametro 2,2mm o analogo

C) Protezionistica: richieste e caratteristiche obbligatorie pena esclusione

- Fornire: i valori di EMP, DNRO, i parametri utilizzati per il calcolo ed il calcolo stesso, la durata del singolo impulso e dei treni di impulsi, la durata dei trattamenti prevista dal costruttore, la distanza focale, divergenza fascio a monte degli accessori e dagli accessori, dimensione dello spot nel punto focale, dimensione dello spot e densità di potenza o energia residua (es. a 60 cm da punto focale) ed ogni informazione utile per la valutazione dei rischi quali presenza di radiazioni ottiche, diverse dalla coerente, le prescrizioni per l'incendio, ed ogni informazione utile per la manutenzione ed i controlli periodici
- Indicare tutti i parametri cautelativi utilizzati ed i relativi calcoli utilizzati per la determinazione dei valori della distanza nominale di rischio oculare =DNRO per le varie modalità (continuo, pulsato, super pulsato), ed il livello di protezione LBi stimato degli occhiali di protezione sia per l'apparecchiatura Laser in sé, sia relativi agli accessori previsti; specificando il valore per impulsi ultrarapidi R, impulsi I e continuo D
- Valore LB relativa al Laser di puntamento nella configurazione di uso più sfavorevole
- Laser provvisto di tutti i requisiti normativi tra cui opportune targhette che riportino la classe e la segnalazione delle aperture da cui emerge la radiazione e targhette appropriate devono essere chiaramente associate ad ogni blocco di sicurezza; il manuale di uso e di manutenzione dell'apparecchio in italiano, in formato cartaceo e informatico
- Cartelli: fornitura di cartellonistica regolamentare, da apporre esternamente sulle porte di accesso, da cui risulti la classe di appartenenza del laser ai sensi del DLgs 81/2008 e l'obbligo di utilizzo di occhiali di protezione quando necessario
- Il costruttore deve prevedere specificatamente l'uso in sala operatoria per le tipologie di intervento possibili in tutte le aree chirurgiche
- L' interruttore di accensione dello strumento deve essere collegato con un segnalatore luminoso posto all'esterno e al di sopra delle porte di accesso per indicare lo stato di funzionamento del laser. (Deve essere fornita al servizio tecnico la collaborazione per realizzare i necessari collegamenti nel caso venissero richiesti)
- La macchina deve presentare chiare segnalazioni luminose dello stato di acceso e segnalare l'emissione Laser tramite segnalatore acustico e luminoso.
- Apparecchio Laser dotato di comando di arresto di emergenza a fungo a bordo macchina.
- Macchina dotata di dispositivi che non consentono l'emissione del fascio se non correttamente connessi con gli accessori
- Fascio di puntamento con, spot omogeneo e circolare con un diametro il più possibile equivalente a quello dello spot del Laser di trattamento e comunque non superiore ad 1,5 volte il diametro dello spot di trattamento
- Scostamento tra centro dello spot di puntamento e dello spot di trattamento deve essere il minimo possibile e comunque non superiore al 50% del diametro dello Spot più piccolo
- Spot del laser di trattamento con simmetria circolare ed uniformità di energia e potenza su tutto lo spot

c1) DPI occhiali di protezione (operatori e pazienti) – caratteristiche specifiche obbligatorie pena esclusione

- adeguati alle caratteristiche spettrali dell'apparecchiatura offerta
- DPI occhiali di protezione (operatori e pazienti) conformi alle vigenti norme sui DPI (UNI EN 166:2004; UNI EN 207:2004) riportanti esclusivamente sull'oculare o sulla montatura la marcatura secondo i criteri definiti dalla UNI EN 207 sia per il Laser di trattamento sia per il Laser di puntamento
- adeguatezza certificata secondo le norme vigenti fornendo altresì i dati e l'elaborazione attraverso i quali è stato ricavato il livello di protezione, (considerando sia il funzionamento continuo, sia pulsato, sia superpulsato) e marchiata in modo facilmente visibile indelebilmente sulla lente (non sono ammesse etichettature o certificazioni su componenti diversi dalla lente)
- contenitori degli occhiali specifici per ogni singolo paio e facilmente riconoscibili con l'indicazione del tipo di occhiale contenuto
c2) DPI occhiali di protezione per gli operatori – caratteristiche specifiche obbligatorie pena esclusione
- adatti ad essere indossati sopra gli occhiali da vista
- devono garantire una buona trasmissione dello spettro visibile comunque entro i termini della EN 20
- devono garantire leggerezza, vestibilità, robustezza ed adattabilità a varie taglie
- devono essere identificabili tramite numerazione progressiva
- il contenitore dedicato deve essere adeguato e tale da identificare facilmente il tipo di Laser a cui sono dedicati
c3) DPI occhiali di protezione per il paziente – caratteristiche specifiche obbligatorie pena esclusione
- devono essere in materiale non riflettente
- devono essere non sensibili alle eventuali radiofrequenze presenti nell'apparecchiature Laser o comunque in sala operatoria (radiofrequenze che potrebbero danneggiare termicamente l'occhio tramite skin effect)
- gli oculari devono essere adeguati alla forma del globo e degli occhi e non danneggiare la cornea in alcun modo; a tal fine devono avere un dispositivo per il posizionamento ed il recupero che scongiuri ogni pressione sull'occhio
- devono esser facilmente pulibili in particolare la parte a contatto con l'occhio ed i bordi, disinfettabili durevoli e di facile manutenzione
- devono avere un dispositivo che garantisca il fissaggio agli occhi anche per movimenti bruschi
- occhiali con livello di protezione di LB richiesto dalle leggi vigenti a seconda della categoria laser
c4) Radiazioni non ionizzanti: NIR
- la ditta deve attestare che le emissioni e interferenze dell'intero impianto e accessori siano nei termini di legge e norme di buona tecnica
- (D.Lgs. 81/08 – Titolo VIII – Capi IV e V) Devono essere fornite le informazioni necessarie per la valutazione dei rischi e le misure di prevenzione e protezione da adottare in caso di NIR prodotte dai sistemi offerti e di ogni accessorio
- le diverse componenti dovranno riportare, se necessario, opportuna etichettatura e/o cartellonistica segnalante gli eventuali pericoli e divieti
D) Condizioni di fornitura
- tutte le componenti dell'apparecchiatura e gli accessori e strumenti in fornitura devono essere nuovi
- tutto il necessario (attività, servizi, materiali di consumo, ecc) a consegnare ed installare in sicurezza quanto fornito è a carico del fornitore

- in particolare tutto il necessario (attività, servizi, materiali, cablaggi, software, ecc) per il collegamento centralizzato del sistema è a carico del fornitore (chiavi in mano)
- tutti gli imballaggi utilizzati per il trasporto delle apparecchiature dovranno essere rimossi e allontanati dal fornitore subito dopo la consegna
- i tempi di consegna dei prodotti non devono superare 30gg solari dall'ordine.
- effettuazione, all'atto del collaudo, della verifica di sicurezza secondo CEI 62353 (in particolare verifica della sicurezza elettrica) e altre norme particolari di riferimento con rilascio di idonea documentazione attestante l'esito positivo.
All'atto del collaudo l'aggiudicatario è tenuto a fornire:
- n. 1 manuale di utilizzo in formato cartaceo in lingua italiana per ogni apparecchiatura + n.1 manuale di utilizzo preferibilmente in formato digitale (Floppy Disk, CDR, DVD)
- manuale di manutenzione in formato elettronico
- ogni sistema deve essere corredato già alla presentazione dell'offerta di gara di tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti e alle direttive CEE (in particolare Direttiva 93/42/CEE e s.m.i. e certificato di marcatura CE che dovrà essere prodotto all'interno dell'offerta tecnica).
E) Condizioni di fornitura
- Garanzia full risk sull'apparecchiatura e su tutti i componenti per l'intera durata della fornitura
Per tutta la durata della fornitura devono essere compresi i seguenti servizi:
- manutenzione preventiva programmata comprensiva di verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI da effettuarsi secondo la frequenza (non inferiore a 1/anno) e le modalità previste dal fabbricante (allegare check list)
- controlli periodici di taratura e/o di qualità da effettuarsi secondo le frequenze e/o i protocolli del fabbricante e/o ai sensi della vigente normativa in materia di radiazioni ottiche coerenti (IEC/EN 60825, EN 207 ecc.)
- numero illimitato di interventi di manutenzione correttiva.
- verifiche di funzionalità ed elettriche ad ogni intervento per manutenzione preventiva o per riparazione guasto
- tutti i ricambi compresi
- tempo massimo di intervento (ore lavorative dalla richiesta di manutenzione correttiva) non superiore a 8 ore
- tempo massimo di riattivazione apparecchiatura (ore lavorative dalla richiesta di manutenzione correttiva) non superiore a 16 ore
- orario di accettazione chiamate per manutenzione, e orario di lavoro dal lunedì al venerdì: 8-17
- corso di formazione di durata e contenuti adeguati con l'obbligo di training e ritraining per il personale medico e infermieristico e per il personale utilizzatore
F) Accessori in dotazione e materiale di consumo
- Fornitura di fibre a contatto monouso
- Fornitura preferibilmente di fibre a monouso non a contatto con nontolino metallico a punta e canale di raffreddamento
- n.1 carrello adeguato all'uso in sala endoscopica
- n.1 pedale di comando e azionamento Laser
- N. 8 occhiali di protezione per operatore, con caratteristiche minime descritte nel seguito e comunque con livello di protezione richiesto dalle leggi vigenti a seconda della categoria del laser
- N. 4 occhiali di protezione per paziente, con caratteristiche minime descritte nel seguito e comunque con livello di protezione richiesto dalle leggi vigenti a seconda della categoria del laser
- Fornitura di tutto il necessario (es. contenitori) alla sterilizzazione di manipoli e fibre

- Fornitura nell'ambito del kit di tutto quanto necessario per l'effettuazione dell'intervento. Il fornitore dovrà provvedere alla consegna entro cinque giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della richiesta

6. PERIODO DI PROVA

La Ditta aggiudicataria dovrà effettuare un periodo di prova di quattro mesi. Qualora, durante il periodo di prova, le forniture vengano effettuate in modo non idoneo o le apparecchiature fornite in comodato non risultino adeguate all'impiego richiesto o non rispondenti a quanto presentato dalla Ditta in fase di gara, la Centrale provvederà a contestare per iscritto alla Ditta le anomalie riscontrate, con la facoltà di dichiarare il "non superamento" del periodo di prova e la contestuale risoluzione espressa del rapporto contrattuale. In caso di risoluzione, la sospensione delle forniture da parte della Ditta dovrà comunque avere decorrenza dal completamento delle operazioni di trasferimento del contratto ad altra Ditta aggiudicataria.

In caso di risoluzione di contratto per il non superamento del periodo di prova, la Ditta in questione avrà diritto alla corresponsione delle somme spettanti per le forniture eseguite correttamente, fatto salvo, peraltro, quanto dovuto alla Centrale per il risarcimento di eventuali danni e/o penali conseguenti alle eventuali inadempienze verificatesi nel corso di tale periodo. La Centrale si avvarrà per il rimborso di danni causati dalla Ditta fornitrice, durante il periodo di prova della cauzione prestata e sui crediti vantati dalla Ditta.

7. INSTALLAZIONE E COLLAUDO

La consegna, installazione e messa in funzione direttamente nel Reparto destinatario da parte della Ditta aggiudicataria dovranno essere concluse entro 30 giorni solari dalla data di ricevimento dell'ordinativo (che potrà essere trasmesso anche a mezzo fax); l'avvenuto rispetto di tali termini sarà formalizzato mediante un verbale di installazione predisposto a cura del Fornitore.

Nel caso sia ritenuto necessario un periodo di addestramento successivo alla data di installazione e messa in funzione, il collaudo definitivo potrà essere eseguito in data successiva. In quest'ultimo caso la decorrenza della garanzia sarà calcolata dalla data di collaudo definitivo.

Entro e non oltre 30 giorni solari e consecutivi dalla messa in funzione verrà eseguito il collaudo definitivo a cura degli incaricati dell'Azienda contraente.

Costituisce condizione essenziale per il superamento del collaudo, all'atto del medesimo, la presentazione di apposito manuale d'uso in lingua italiana.

8. MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA DEI KIT

Ogni consegna dovrà essere accompagnata da regolare documento di trasporto che deve obbligatoriamente indicare:

- numero e data di riferimento dell'Ordinativo di fornitura
- numero e data di riferimento delle Richiesta di consegna/ordine

- luogo di consegna
- elenco descrittivo del materiale consegnato.

La Ditta assume a proprio carico la responsabilità della puntuale esecuzione della fornitura anche in caso di scioperi o vertenze sindacali del proprio personale nel periodo estivo e durante il periodo delle festività programmate, promuovendo tutte le iniziative atte ad evitare l'interruzione della fornitura.

E' facoltà delle Amministrazioni contraenti concordare con gli Aggiudicatari l'esecuzione mediante "contratto estimatorio".

La data di scadenza al momento della consegna dovrà essere pari ad almeno i 2/3 di validità complessiva del prodotto.

E' in facoltà dell'Amministrazione contraente accettare prodotti con scadenza inferiore a quella di cui sopra a condizione che il Fornitore si impegni a ritirare e sostituire a proprio onere i prodotti non utilizzati e scaduti.

L'accettazione dei prodotti forniti avverrà sulla base dei controlli quali-quantitativi effettuati dai Servizi competenti delle aziende sanitarie utilizzatrici.

Gli imballi dovranno essere a perdere, sufficientemente robusti per essere immagazzinati in sovrapposizione; quelli che a giudizio del personale delle aziende sanitarie utilizzatrici presentassero difetti o manomissioni saranno rifiutati e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla loro immediata sostituzione.

Sull'imballaggio esterno e su ogni confezione singola, dovrà essere ben visibile il contrassegno della Ditta, il nome del prodotto, la descrizione, la data ed il numero del lotto di fabbricazione ed il quantitativo espresso nell'unità propria del prodotto.

Nel caso non fosse possibile verificare/periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo, la Ditta dovrà accettare le eventuali contestazioni sulla qualità e quantità dei prodotti forniti anche a distanza di tempo dalla consegna, quando cioè, all'apertura degli imballaggi o delle confezioni, ne sarà possibile il controllo.

Nel caso vengano apportate variazioni sostanziali nella produzione di quanto aggiudicato o vengano introdotti sul mercato prodotti sostitutivi, la Ditta aggiudicataria, previa autorizzazione della Centrale regionale di Acquisto, si impegna a immettere nella fornitura il nuovo prodotto, alle medesime condizioni contrattuali ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a).

Le variazioni dei prodotti in corso di fornitura possono consistere in affiancamenti (la Ditta offre accanto al prodotto aggiudicato che continua comunque a fornire un prodotto più aggiornato) o vere e proprie sostituzioni.

Ai fini dell'autorizzazione alla variazione di prodotti in corso di fornitura la Ditta dovrà far pervenire alla Centrale il Modello F 4 presentato in sede di gara, ricompilato con i dati relativi al nuovo prodotto offerto, oltre a schede tecniche, dépliant ed eventuale campionatura.

La Centrale provvederà all'autorizzazione a seguito di adeguata istruttoria tecnica, del cui esito sarà data comunicazione alla Ditta aggiudicataria e alle aziende sanitarie utilizzatrici della convenzione.

9. FABBISOGNI

E' stimato il seguente fabbisogno (annuale/quinquennale) per il Policlinico Ospedale San Martino:

	Codice CIG	Descrizione	TOTALE FABBISOGNI annuali	TOTALE FABBISOGNI quinquennali
Lotto unico	722747905A	CANONE ASSISTENZA TECNICA /MANUTENZIONE CANONE DI NOLEGGIO	1	5
		KIT NECESSARIO PER L'ESECUZIONE DI N. 1 KIT COMPOSTO DA (descrizione)	40	200

10. ASSISTENZA TECNICA – MANUTENZIONE FULL RISK

Le modalità di assistenza tecnica e manutenzione richieste sono quelle del tipo full risk- tutto incluso.

La ditta dovrà garantire l'esecuzione degli interventi di assistenza tecnica direttamente in reparto assicurando la riparazione immediata in loco entro 8 ore lavorative e, nel caso ciò non sia possibile, la sostituzione con analoga apparecchiatura entro 16 ore lavorative.

Condizioni migliorative rispetto a quanto sopra richiesto potranno essere proposte dalla Ditta offerente all'interno della propria offerta: qualora l'intervento di assistenza non resolvesse il malfunzionamento entro i tempi qui dichiarati dalla Ditta sarà applicata una penale di **100,00 (cento) euro** per ogni ora (o frazione) lavorativa in più rispetto a quanto indicato per i tempi di risoluzione del malfunzionamento dalla chiamata da parte dell'Azienda Ospedaliera.

Le specifiche dell'assistenza tecnica post-vendita dovranno essere dettagliate sul questionario allegato, firmato in originale, da presentarsi unitamente alla documentazione richiesta.

Si sottolinea che le specifiche sopra richieste saranno oggetto di valutazione con attribuzione del previsto punteggio relativo alla "qualità"

La Ditta dovrà impegnarsi a sostituire, senza alcun onere aggiuntivo per l'Azienda Ospedaliera, sia l'apparecchiatura sia il materiale di consumo, a seguito di eventuali aggiornamenti tecnologici

introdotti sul mercato nel periodo contrattuale.

11. FORMAZIONE

L'Aggiudicatario deve garantire per tutto il periodo di copertura della garanzia la formazione continua e l'istruzione di base ed avanzata al personale utilizzatore (medico e non medico) senza alcun onere tecnico ed economico aggiuntivo alcuno per la Committenza.

I primi momenti formativi saranno effettuati immediatamente dopo la consegna della apparecchiature ed ospiteranno un numero di persone adeguato a non interrompere le attività dei Servizi utilizzatori.

In tal senso l'Aggiudicatario concorderà direttamente tempi e modi con il Direttore della S.C. interessate

Il programma di formazione dovrà essere dettagliato nell'offerta tecnica (specificando tempi e modalità) e sarà oggetto di valutazione.

12. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione del contratto sarà effettuata ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei seguenti elementi:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE 70/100

OFFERTA ECONOMICA 30/100

L'offerta che raggiungerà il punteggio più alto per le caratteristiche qualitative verrà riparametrata a 70/70.

Ai concorrenti le cui offerte non avranno raggiunto il punteggio qualitativo-organizzativo complessivo minimo di 36/70, sarà precluso l'accesso alla graduatoria finale (offerta non conforme). Il contratto sarà aggiudicato all'impresa che avrà ottenuto il punteggio globalmente più alto. Si precisa che i calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi verranno eseguiti computando fino alla seconda cifra decimale.

Resta in ogni caso fermo il diritto della Centrale di:

- non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale;
- di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- di sospendere, annullare, revocare, reindire o non aggiudicare la gara motivando la decisione presa;
- di non stipulare, motivatamente, il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione.

13. CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO QUALITATIVO

In particolare i punteggi saranno determinati come descritto nei seguenti prospetti:

LOTTO UNICO LASER A DIODI e relativo materiale di consumo			
Caratteristiche oggetto di valutazione			
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI DEL SISTEMA		CRITERIO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	Peso COMPLESSIVO PUNTI 70 così suddiviso
1	Dimensioni (LxPxH)	Verrà valutato positivamente il minor volume (cm ³) Q4*	2,5
	Peso	Verrà valutato positivamente il minor peso (kg) Q4*	2,5
2	Caratteristiche prestazionali migliorative e ulteriori funzioni rispetto a quelle richieste di base con particolare riferimento alle modalità di applicazione possibili (a contatto, senza contatto ecc. descrivere)	Verrà valutato positivamente il sistema in base alla completezza in termini numerici e funzionali delle dotazioni presentate Q2	12
3	Varietà di gamma dei manipoli offerti	Verrà valutato l'assortimento dei manipoli disponibili e offerti Q3*	8
4	Modalità di emissione in pulsato	Verrà valutato l'intervallo impostabile della durata del singolo impulso, il suo incremento, i valori impostabili delle pause infraimpulsi Q1	4
5	Caratteristiche e dimensioni della consolle di comando (preferibilmente touch-screen), possibilità di variare l'intensità dell'emissione Laser direttamente dal comando a pedale, dotazione di sistemi di segnalazione anomalie e allarmi oltre quelli previsti di base/norma	Verrà valutato positivamente il sistema in base alle caratteristiche funzionali delle dotazioni presentate Q1	10

6	Qualità e prestazioni della fibra ottica: elevata flessibilità, indicare % di efficienza di trasmissione, indice di apertura numerica e specificare se è possibile la rigenerazione distale intraoperatoria	Verrà valutata positivamente la fibra più performante Q1	10
7	Facilità e praticità di utilizzo del sistema con particolare riferimento alla facilità montaggio/posizionamento kit, funzionalità software e interfaccia intuitiva (breve descrizione + eventuale chiaro riferimento ad allegato da inserire in offerta tecnica + eventuale PROVA PRATICA)	Verrà valutato positivamente il sistema che risulterà più pratico nella gestione sia prima che durante l'uso Q1	10
8	Ampia disponibilità di fibre ottiche di differente diametro	Verrà valutato positivamente il maggior assortimento di diametri Q3*	4
ASSISTENZA TECNICA IN GARANZIA E POST GARANZIA		CRITERIO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	Peso
9	Caratteristiche migliorative del servizio di assistenza tecnica rispetto ai requisiti minimi: tempi di intervento/risoluzione, orario di disponibilità, personale impiegato nel servizio, costi del servizio	Saranno valutate le performance migliorative rispetto ai requisiti minimi indicati nell'allegato assistenza tecnica Q1	5
10	Programma di formazione proposto (Allegare)	Verrà valutata la durata, la disponibilità ed i contenuti del programma di formazione proposto Q1	2

14. CAMPIONATURA ED EVENTUALE DEMO

La Centrale si riserva la facoltà di richiedere, per ogni prodotto offerto completo di supporti tecnici e strumentali, campionatura gratuita che dovrà pervenire entro e non oltre la data e nei termini che saranno comunicati. I campioni dovranno possedere lo stesso confezionamento, etichetta ed eventuale foglietto illustrativo del prodotto che sarà consegnato in caso di aggiudicazione. La campionatura richiesta è da intendersi gratuita. Qualora si verificasse la necessità, la Centrale si riserva di verificare il funzionamento del sistema presso i centri in cui l'apparecchiatura è installata e già in uso.