



Deliberazione 1736

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 31 LUG. 2018

Oggetto: Autorizzazione a contrarre. Procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36 comma, 2 lett. b), per la fornitura in noleggio per il periodo di tre anni, con opzione di riscatto finale, di n. 3 studi diagnostici oculistici – SC Oculistica A.O. BROTZU — CIG - Importo a base d'asta € 98.000,00.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 01 AGO. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale	Dott.ssa Graziella Pintus
<i>coadiuvato da</i>	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

VISTI il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

ACQUISITA la nota SC Oculistica AOB, prot. n. 35/2018, agli atti dell'Azienda, a mezzo della quale, è richiesto l'avvio di una Procedura negoziata di gara per la fornitura in noleggio, con opzione di riscatto finale, per il periodo di tre anni, di n. 3 studi diagnostici oculistici destinati alla SC Oculistica A.O. BROTZU, per un importo a base d'asta di € 98.000,00 oltre IVA;

ATTESO

- che, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. 50/2016 (nuovo Codice degli appalti), per le forniture di importo inferiore a € 221.000,00 (procedure sotto soglia), è consentito procedere mediante procedura negoziata, attraverso l'invito di un numero minimo di cinque operatori economici;
- che a norma delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016, è stata espletata preventiva indagine di mercato, attraverso la pubblicazione di apposito avviso per 15 giorni consecutivi sul sito internet aziendale;

VISTO il capitolato speciale, contenente tutte le clausole contrattuali essenziali (**All. A pag. 16**);

RILEVATO che ai sensi dell'art. n. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;

RILEVATO altresì che ai sensi dell'art. n. 5 della Legge n. 241/90 e dell'art. n. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento;

DATO ATTO che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (**All. B pag. 2**);

RITENUTO per quanto sopra descritto, di dover procedere, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lett b), all'espletamento di una Procedura negoziata di gara per la fornitura in noleggio per il periodo di tre anni, con opzione di riscatto finale, di n. 3 studi diagnostici oculistici



destinati alla SC Oculistica A.O. BROTZU, per un importo a base d'asta di € 98.000,00 oltre IVA, attraverso l'invito di un numero minimo di cinque operatori economici;

CON il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

- Di autorizzare il ricorso ad una procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lett b), per la fornitura in noleggio per il periodo di tre anni, con opzione di riscatto finale, di n. 3 studi diagnostici oculistici destinati alla SC Oculistica della A.O. BROTZU - Importo a base d'asta € 98.000,00 oltre IVA;
- Di approvare il capitolato speciale (All. A pag. 16), contenente tutte le clausole contrattuali essenziali, allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale;
- Di individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- Di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi.

Il Direttore Amministrativo

Dr.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario

Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale

Dr.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

Resp. Sett. Acquis. Beni – P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu

Coll. Amm: dott. Andrea Casu

**NOLEGGIO DI 3 ANNI, DI N. 3 STUDI DIAGNOSTICI OCULISTICI DA DESTINARE AL REPARTO DI OCULISTICA
DELL' A.O. BROTZU****CAPITOLATO SPECIALE****Art. 1 Oggetto**

Noleggio per il periodo di tre anni, di n. 3 STUDI DIAGNOSTICI PER OCULISTICA, con possibilità di riscatto finale di uno o più apparecchi.

Nel noleggio deve essere compreso il servizio di assistenza in loco e la *garanzia full risk* per l'intera durata del contratto.

La presentazione di offerte superiori alla base d'asta o incomplete saranno motivo di esclusione.

L'aggiudicazione è per **lotto unico**, composto dalle voci sotto elencate:

- a) N. 2 Riuniti oculistici per 3 strumenti
- b) N. 1 Riunito oculistico per 3 strumenti per pazienti con disabilità
- c) N. 1 Unità Super Pinhole Macula
- d) N. 1 Unità Crio
- e) N. 3 Proiettori di ottotipi
- f) N. 1 Tonometro/Pachimetro
- g) N. 1 Autorefrattometro/Autocheratometro
- h) N. 3 Cassette lenti per riunito
- i) N. 2 Focometri computerizzato
- j) N. .1 Tonometro a contatto modello dall'alto

Art. 2 Importo a base d'asta non superabile.

L'importo a base d'asta complessivo per tre anni di noleggio delle apparecchiature sopraelencate è fissato in euro 98.000,00 (novantottomila/00) oltre Iva di legge.

Art. 3 Opzione di riscatto finale

La stazione appaltante si riserva la facoltà di esercitare – al termine dei tre anni di noleggio - l'opzione di riscatto finale e definitivo delle apparecchiature, dietro pagamento di un importo da concordare con la ditta aggiudicataria, e comunque non superiore al 1% del costo complessivo di aggiudicazione.

Art. 4 Caratteristiche generali

L'attrezzatura fornita, a pena di esclusione, dovrà possedere la marcatura e certificazione CE relativa all'applicazione della Direttiva Comunitaria 93/42/CEE. Il Fornitore dovrà garantire la conformità alle norme vigenti ed alle disposizioni internazionali riconosciute per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed all'immissione in commercio e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i prodotti stessi nonché i componenti delle apparecchiature e le modalità di impiego delle stesse ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

L'offerta deve essere unica (lotto unico), anche con un contenuto di componenti e di tecnologia superiori a quanto specificato, purché rispondente al capitolato. Le offerte multiple, modificative, sostitutive, alternative non sono quindi considerate valide e daranno seguito all'esclusione della ditta dalla gara.

La ditta aggiudicataria deve garantire il buon funzionamento e l'adeguamento tecnico evolutivo per un periodo pari alla durata del contratto di aggiudicazione, a partire dalla data di accettazione del noleggio senza alcun costo aggiuntivo per l'Azienda Ospedaliera Brotzu.

Art. 5 Caratteristiche tecniche fondamentali

Allegato elenco delle apparecchiature, con descrizione delle caratteristiche tecniche minimali, richieste a pena di esclusione.

Art. 6 Servizi obbligatori connessi al noleggio**a) Consegna e installazione.**

L'attività di consegna delle apparecchiature si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto dell'imballaggio. Si ricorda che l'asporto dell'imballaggio deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal d.lgs. n.152/2006 e ss.m.i. Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nelle strutture indicate dall'A.O. Brotzu. Sono a carico della ditta aggiudicataria le seguenti prestazioni: - fornitura ed il montaggio a regola d'arte delle apparecchiature offerte; - trasporto e installazione delle apparecchiature nei singoli locali, compresi carico, scarico, sollevamento in edificio sui diversi piani; - rischi relativi alla consegna ed al trasporto, compresi gli eventuali deterioramenti della fornitura dovuti a negligenza o a insufficiente imballaggio; - imballaggi ed il confezionamento necessari alla fornitura, compreso il regolare sgombero e smaltimento degli stessi con relativo trasporto a proprie spese o in idonei luoghi di riciclo, nel rispetto della normativa vigente. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica d'uso in lingua italiana

b) Collegamenti informatici.

Sarà onere dell'aggiudicataria collegare il sistema alla rete ospedaliera. Tale collegamento dovrà essere conforme agli standard utilizzati dall'A.OB.

c) Assistenza tecnica e manutenzione full risk.

È compresa nella gara la assistenza tecnica e la manutenzione *full risk* dell'intera fornitura per tutto il periodo di noleggio. Tutte le apparecchiature e i materiali forniti dovranno risultare privi di difetti di fabbrica, correttamente installati e pienamente corrispondenti alle specifiche del presente Capitolato speciale d'onere e alle specifiche di offerta. Tutte le apparecchiature dovranno essere coperte da assistenza tecnica di tipo "Full Risk" per tutto il periodo proposto senza alcuna esclusione per le varie parti di ciascuna apparecchiatura. In tale periodo la Ditta è tenuta ad eliminare, a proprie spese, difetti e/o malfunzionamenti che eventualmente si dovessero verificare. L'Assistenza Tecnica dovrà comprendere:

- la manutenzione preventiva programmata delle apparecchiature in noleggio
- la manutenzione straordinaria delle apparecchiature in noleggio

La manutenzione preventiva comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione delle apparecchiature risultanti non conformi come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione.

Ai fini della corretta esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva le parti contraenti dovranno predisporre un apposito calendario degli interventi; il fornitore è tenuto a rispettare tale calendario degli interventi di manutenzione preventiva dettagliato per ogni apparecchiatura, pena l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato. La manutenzione preventiva sarà effettuata con un numero di interventi annui pari ad almeno 2 (due) a cadenza semestrale. La manutenzione correttiva (su chiamata) comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, accessori e di quant'altro componga il bene nella configurazione fornita con la sola esclusione dei materiali di consumo, che subiscano guasti dovuti a difetti o deficienze del bene.

La ditta offerente, pena esclusione, deve descrivere:

- l'organizzazione del centro di assistenza tecnica e manutenzione, specificando sede locale e centro di riferimento;
- eventuale presenza di un magazzino in loco;

Per tutto il periodo del noleggio la ditta dovrà dichiarare:

- le condizioni e modalità di esecuzione degli interventi programmati (indicandone la frequenza) e di quelli su chiamata;
- Tempo massimo di attesa dalla chiamata per l'intervento tecnico, che non dovrà comunque essere superiore alle otto ore lavorative;

- la disponibilità ad effettuare sia la manutenzione straordinaria, che quella programmata, così come prevista dalla casa costruttrice con la sostituzione delle parti difettose, danneggiate ed anche di eventuali kit periodici in scadenza durante il periodo di garanzia.
- Tempi di ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura/dispositivo guasta/o entro 48 (quarantotto) ore naturali e consecutive - Muletto di sostituzione in caso di fermo macchina superiore a 48 h naturali e consecutive, in maniera tale da consentire la continuità del servizio. Il costo dei servizi di assistenza e manutenzione per il periodo di noleggio delle apparecchiature, decorrenti dalla data del collaudo positivo dei beni, è incluso nel prezzo di offerta.

d) Affiancamento e istruzione del personale.

Deve essere compreso nella fornitura l'affiancamento di uno specialista del prodotto con gli utilizzatori, ed un corso per la manutenzione di primo livello da effettuare in loco per i tecnici dell'AOB che li abiliti agli interventi di primo livello e alle normali attività di gestione quali effettuazione di backup, modifica della data e dell'ora e operazioni simili. La ditta dovrà fornire eventuali password di accesso e, nel caso fossero presenti, anche le eventuali chiavi hardware di accesso. A tal fine la ditta offerente dovrà descrivere in offerta un piano dettagliato di formazione del personale coinvolto con le specifiche degli argomenti.

L'istruzione del personale sull'utilizzo delle apparecchiature e dei relativi dispositivi accessori e un'attività di affiancamento volta a chiarire i seguenti punti:

1. uso dell'apparecchiatura, dei suoi dispositivi compresi i software in ogni loro funzione e delle eventuali modalità di risparmio energetico;
2. procedure per la soluzione autonoma degli inconvenienti più frequenti;
3. modalità di comunicazione (es.: orari e numeri di telefono) con il Fornitore per eventuali richieste di intervento, assistenza e manutenzione e per ogni altro tipo di esigenza connessa con i servizi previsti e con le esigenze di utilizzo delle apparecchiature e dei relativi dispositivi.

La Ditta Partecipante dovrà produrre la relazione tecnica specificando, in sintesi, gli argomenti trattati sia per il corso di formazione del personale sanitario, che per il corso relativo al personale tecnico.

Art. 7 Visione delle apparecchiature

La Commissione di gara, qualora lo ritenesse necessario, si riserva di richiedere in visione le apparecchiature offerte. Le spese saranno a totale carico della Ditta offerente.

Art. 8 Aggiudicazione

L'aggiudicazione è per lotto unico e sulla base criterio *del miglior prezzo* ai sensi del D.lgs. 95 comma 4 lett. b) -

Art. 9 Collaudo

Oggetto del collaudo saranno i servizi offerti, compreso l'addestramento e l'avviamento, i collegamenti informatici, le apparecchiature ed i software installati conformemente a quanto richiesto in capitolato eventualmente-aggiornato in sede di contratto.

Tutte le prove richieste e le singole verifiche saranno a totale carico della ditta.

Per quanto riguarda le apparecchiature fornite ai fini del collaudo verrà seguito quanto stabilito dalla legislazione vigente. In particolare il DL 46/97 e la Guida CEI 62-148.

Verrà verificata la documentazione consegnata, la rispondenza tra quanto aggiudicato e quanto consegnato, tra quanto dichiarato e quanto risultante dalle prove, e quant'altro sia inerente alla fornitura in oggetto.

La Ditta dovrà curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte.

A completamento delle verifiche la ditta aggiudicataria dovrà effettuare a suo carico le prove di sicurezza elettrica in contraddittorio con il personale tecnico dell'Azienda Ospedaliera.

L'accettazione del dispositivo e l'utilizzo su paziente è vincolato all'esito delle prove.

Verrà verificato che l'istruzione richiesta in capitolato e descritta in offerta sia stata erogata e si procederà all'avviamento del

sistema. Eventuali ulteriori periodi di istruzione previsti in fasi più avanzate di utilizzo del dispositivo non pregiudicheranno la firma del collaudo.

Solo ad esito favorevole delle prove elencate in questo articolo verrà firmato il collaudo della fornitura, dalla cui data decorrerà il periodo di garanzia.

Nel caso in cui si verificassero condizioni tali da non poter procedere alla firma del collaudo, la ditta sarà formalmente informata di quanto negativamente riscontrato ed avrà 30 giorni per porvi rimedio. Resta inteso che, in tal caso, saranno sospesi i termini di pagamento delle fatture.

Nel caso di controversie sugli aspetti tecnici, in particolare sull'interpretazione delle norme, la ditta si impegna a suo carico ad interpellare un esperto del settore al di sopra delle parti per un consulto.

Resta inteso che saranno a carico della Ditta appaltatrice tutte le opere di modifica, completamento e sostituzione che dovessero venire prescritte durante i controlli e le verifiche dei singoli impianti per rendere le opere funzionanti e perfettamente efficienti. In detto periodo la Ditta dovrà provvedere, a proprie spese, alla manutenzione dell'immobile e delle apparecchiature a garanzia del lavoro eseguito.

Il perdurare delle predette condizioni determinerà la conseguente risoluzione del contratto e le eventuali spese di disinstallazione saranno a totale carico della ditta.

Le prove di collaudo devono concludersi entro 10 gg solari dal loro inizio, salvo diverso accordo con la P.A.

Quando le apparecchiature o parti di esse non superano le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni sono ripetute e continuate alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro conclusione. La ripetizione delle prove deve concludersi entro 10 giorni solari dalla data di chiusura delle prove precedenti. Se entro il suddetto termine le apparecchiature non superino in tutto o in parte, queste ultime prove, il Fornitore dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare le apparecchiature e provvedere alla sostituzione delle stesse, salva l'applicazione delle penali. Resta salvo il diritto dell'Amministrazione, a seguito di secondo, o successivo, collaudo con esito negativo, di risolvere in tutto o in parte il contratto di noleggio relativamente alle apparecchiature non accettate, fatto salvo l'ulteriore danno. L'Amministrazione ha l'obbligo di non utilizzare le apparecchiature consegnate e poste in funzione prima delle operazioni di collaudo, in caso contrario le apparecchiature utilizzate debbono intendersi accettate al collaudo.

Art. 10 Pagamenti relativi all'appalto

L'importo della aggiudicazione verrà corrisposto alla ditta aggiudicataria, previa presa in carico delle fatture ed acquisizione della dichiarazione di regolare esecuzione della fornitura da parte degli Uffici o Reparti competenti.

Le fatture verranno pagate entro 60 gg. dal ricevimento delle stesse, che dovranno essere emesse nei termini di cui all'art.16 punto 2) della L.R. n.3 del 29.04.2003 (Legge finanziaria Regione Sardegna), previo accertamento della regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti e che decorso tale termine verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art. 16 punto 3 della L.R. 3/03).

La ditta si impegna a notificare tempestivamente le variazioni che si verificassero nelle modalità di pagamento ed in difetto di tale notifica, anche se le variazioni fossero pubblicate nei modi di legge, l'azienda è senz'altro esonerata da ogni responsabilità.

In caso di inadempimento a seguito di mancata fornitura da parte della Ditta aggiudicataria, l'Amministrazione provvederà ad addebitare a quest'ultima la maggiore spesa che l'Azienda Ospedaliera deve sostenere per l'acquisizione della medesima fornitura oggetto della presente gara da altra ditta.

Art. 11 Risoluzione del contratto

L'Azienda risolve il contratto durante il periodo di sua efficacia nelle ipotesi sottoelencate:

- Al verificarsi di una delle condizioni previste dall'art. 108 commi 1-2 del Dlgs 50/2016.
- Nei casi di accertamento di un grave inadempimento alle prescrizioni del capitolato e alle obbligazioni contrattuali da parte della Ditta aggiudicataria, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni, l'Azienda Brotzu risolve il contratto, previa

contestazione formale dell'addebito e fermo restando il diritto al contraddittorio, come previsto dall'art. 108, comma 3 del D.lgs. 50/2016.

- Nei casi di ritardo per negligenza dell'appaltatore nell'esecuzione della prestazione (consegna o servizi accessori), l'Azienda Brotzu risolve il contratto previa formale diffida e fatto salvo il diritto al contraddittorio, come previsto dall'art. 108 comma 4 del D.lgs 50/2016, fermo restando il pagamento delle penali a norma dell'art. 113bis D.lgs. 50/2016.
- Ai sensi dell'art. 1453 e ss. C.C., in ogni altra ipotesi di inadempimento delle prescrizioni del presente capitolato e delle disposizioni del contratto di appalto, nonché delle disposizioni di cui al Dlgs 50/2016 e del DPR 207/2000.

In caso di mancata rispondenza delle apparecchiature consegnate rispetto ai requisiti richiesti, l'Amministrazione li respinge al fornitore, che deve provvedere all'immediata sostituzione. In caso di mancato o ritardato adempimento di tale obbligo, l'Amministrazione può procedere alla risoluzione del contratto.

Per il ritardato adempimento delle obbligazioni (consegna, assistenza ecc.), le penali sono stabilite in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, e comunque complessivamente non superiore al dieci per cento, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo. Le penalità, i maggiori costi, e ogni altro onere a carico della Ditta aggiudicataria derivante dall'inadempimento, sono trattenute, senza l'obbligo di preventiva comunicazione, sull'importo dovuto all'appaltatore per le forniture già effettuate e sulle eventualmente fatture già emesse.

Sono a carico della Ditta tutte le spese e/o danni derivanti dalle inadempienze contrattuali, con risarcimento da detrarsi da eventuali altre somme a credito della Ditta stessa.

Per tutte le ipotesi di inadempimento l'Azienda - previa contestazione scritta e fatto salvo il contraddittorio - si riserva altresì la facoltà di acquisire i prodotti da altra Ditta, fermo restando in capo alla Ditta inadempiente l'addebito per l'eventuale maggior costo, nonché per ogni onere e danno ulteriore.

Non si fa luogo al pagamento delle fatture, finché la Ditta fornitrice non provvede al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Per tutte le eventuali controversie relative al contratto è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

Art. 12 Recesso dal contratto di noleggioro

La stazione appaltante può recedere dal contratto in qualunque momento, a norma dell'art. 109 del D.lgs. 50/2016. L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione all'appaltatore da darsi con un preavviso non inferiore a venti giorni, a mezzo PEC o raccomandata A.R.

La Azienda si riserva altresì la facoltà di sospendere l'esecuzione del contratto, in tutto o in parte, in ogni tempo e per qualsiasi motivo di pubblico interesse, senza che la Ditta aggiudicataria possa sollevare eccezione alcuna.

Art. 13 Responsabilità civile

La Ditta aggiudicataria è totalmente responsabile per:

- Danni a persone o cose, all'interno e fuori dei locali della Azienda, per fatti o attività connessi all'esecuzione dell'appalto di fornitura;
- Danni a persone o cose, all'interno e fuori dei locali della Azienda, derivanti da difetti e/o imperfezioni dei materiali oggetto di fornitura.
- Sono a totale carico della Ditta spese e costi per il rintraccio, richiamo, controllo e ogni altro intervento diagnostico e/o terapeutico resosi necessario a causa dei vizi dei prodotti forniti.

Art. 14 Innovazioni tecnologiche

Qualora i prodotti oggetto della fornitura dovessero essere oggetto di ritiro dal mercato o di azioni correttive, la Ditta aggiudicataria, ai sensi della normativa vigente, ha obbligo di informare tempestivamente il Direttore della S.C. Farmacia della Azienda.

La Ditta aggiudicataria è tenuta, inoltre, a dare comunicazione all'Azienda delle innovazioni tecnologiche e delle variazioni in ordine alle caratteristiche tecniche dei prodotti. In detta ipotesi, le parti possono concordare l'estensione del capitolato ai prodotti posti dalla Ditta affidataria successivamente in commercio o comunque non contemplati nell'offerta, qualora l'Azienda ritenga tali prodotti innovazione tecnologica meritevole di applicazione in sostituzione o in affiancamento a quelli aggiudicati. In relazione a tali beni la Ditta aggiudicataria deve applicare le medesime condizioni economiche dei prodotti sostituiti o affiancati. La S.C. Acquisizione beni e servizi AOB è autorizzata ad introdurre detti prodotti nei limiti del budget assegnato e previa acquisizione dei pareri favorevoli delle Strutture Sanitarie interessate.

L'Azienda si riserva in ogni caso la facoltà di modificare o rescindere il contratto qualora, dietro segnalazione dell'organo tecnico/responsabile, vi siano variazioni connesse ad innovazioni di tipo tecnologico e/o progressi nella ricerca, tali da motivare in maniera fondata e comunque verificabile dietro esplicita richiesta, una rettifica del patto tra le parti.

In ogni caso, l'esecuzione e la prosecuzione del contratto fino alla scadenza sono subordinate alla condizione che il materiale e la tecnica conservino un'efficacia ottimale e non siano superati da prodotti tecnicamente innovativi, sulla base della letteratura e dell'esperienza degli operatori, commercializzati da altre ditte produttrici.

Art. 15 Trattamento dei dati personali

Con il presente articolo si provvede a dare informativa prevista dall'art. 13 del D. Lgs. 196/03 (Codice in materia di protezione dei dati personali) facendo presente che i dati forniti dalle ditte partecipanti alla gara sono raccolti presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" per le finalità inerenti la gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. In relazione al trattamento dei predetti dati, i concorrenti possono esercitare i diritti di cui alla Parte I del Titolo II del D. Lgs. 196/2003. dati trattati potranno essere comunicati dall'Azienda a soggetti terzi aventi diritto secondo quanto previsto in materia di diritto di accesso nonché agli altri soggetti a cui i dati debbano essere trasmessi per adempiere agli obblighi di legge.

Art. 16 Autotutela

L'Amministrazione si riserva la facoltà di modificare, sospendere, revocare ovvero annullare la presente gara, senza che le Ditte partecipanti possano vantare alcun diritto in ordine all'aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la formulazione dell'offerta.

Art. 17 Norme di rinvio

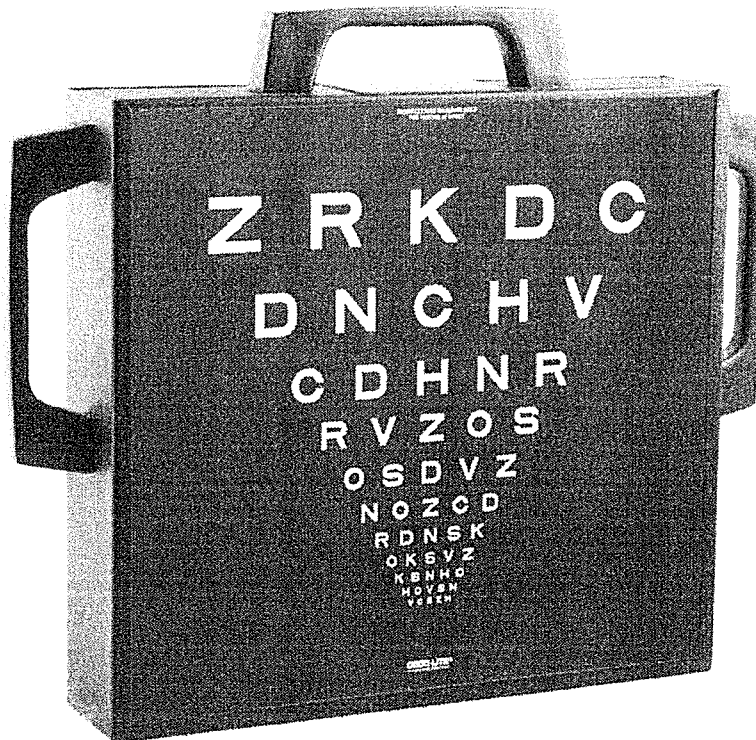
Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si fa riferimento e si rinvia alle norme di legge vigenti in materia e alle disposizioni contenute nella legge e nel regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (R.D. n.2440/23, R.D. n. 827/24 e s.m.i.), al D.Lgs. 50/2016, al D.P.R. 207/2010 per le parti non abrogate dal dlgs 50/2016, alle LL.RR. nn. 10/97-10/06-5/07.

Unità di refrazione – Riunito dedicato per diagnostica oftalmologica

- piano di lavoro per 3 strumenti a rotazione manuale con bloccaggio elettrico nella posizione di lavoro desiderata
- elevazione elettrica
- colonna con lampada ad intensità variabile
- Cassetto per lenti di prova incorporato sotto il piano
- Alloggiamento per Retinoscopio e Oftalmoscopio
- Piano porta Proiettore d'ottotipi
- Poltrona con sollevamento
- Centralina di comando sulla base del riunito

**Unità di refrazione – Riunito dedicato per diagnostica oftalmologica
Unità speciali per pazienti con disabilità**

- piano di lavoro per 3 strumenti a rotazione manuale con bloccaggio elettrico nella posizione di lavoro desiderata
- elevazione elettrica
- colonna con lampada ad intensità variabile
- Cassetto per lenti di prova incorporato sotto il piano
- Alloggiamento per Retinoscopio e Oftalmoscopio
- Piano porta Proiettore d'ottotipi
- Poltrona con sollevamento
- Centralina di comando sulla base del riunito
- Riunito con possibilità di inserire una carrozzina per i disabili
- Il sollevamento della tavola permette di visitare pazienti particolarmente robusti

SUPER PINHOLE MACULA TEST**Introduzione**

Super Pinhole Macula è stato progettato per fornire un metodo efficace per aiutare a determinare il livello postoperatorio dell'acuità visiva che un potenziale paziente della cataratta potrebbe potenzialmente raggiungere

Prima di dedicarsi alla cataratta o ad altre terapie opacizzanti è importante sapere che un miglioramento sostanziale della vista è un potenziale probabile, il che significa che non vi sono problemi retinici o neurologici che non consentano un miglioramento della vista nonostante la rimozione della cataratta.

Altri potenziali usi includono: - Test dell'acuità retinica in pazienti con altri media o problemi di opacità - Rapido screening della vista senza rifrazione per pazienti vitroretinici, retinici vascolari e neuro-oftalmici - Rapido screening della vista per pazienti con errori di rifrazione grandi o irregolari - Retinica rapida test di acuità visiva senza rifrazione in casi post-chirurgici, come edema maculare cistoide

Contenuto

Ogni kit include:

- Scatola luminosa con manici ca. 9 1/2 x 10 1/2 x 2 1/2 in (24x27x6 cm)
- 300304 - Sloan Letter Chart (nero con lettere bianche)
- Alimentatore con cavo di alimentazione (spine europee per essere fornito dal cliente)
- 700010 - Occlusore di occhiali a foro stenopeico multiplo
- Istruzioni

Sistema per la criochirurgia oftalmica

Strumento semplice ed affidabile
Ampia disponibilità di sonde
Timer per il controllo del tempo di applicazione
Controllo totale della pressione del gas in ingresso

Sonde autoclavabili e monouso

Sistema completamente pneumatico con rapido defrost per garantire la precisione e la sicurezza del trattamento

Timer per la regolazione del tempo di applicazione e regolatore della pressione in ingresso con manometro

Tipo di gas : N2O o CO2 di tipo medicale in bombole senza sifone
 Pressione di esercizio : 50 /60 bar (725/870 psi)
 Pressione max : 70 bar (1015psi)

Specifiche elettriche

Tensione di entrata . 100/120/220/240V (selezionabile)
 Frequenza . 50/60Hz
 Potenza assorbita : 80VA

Dotazione completa di :

Console strumento

pedale di comando

filtro gas e cartuccia per filtro gas

raccordo per bombola N2O

n. 02 sonde crio per retina

adattatore per sonde monouso

carrello porta strumento su ruote con alloggiamento per bombola.

Dimensioni

Altezza 172mm
 Larghezza : 393mm
 Profondità : 463mm
 Peso. 10Kg.
 Classe I tipo BF

OTTOTIPO A PROIEZIONE

Simboli: Lettere, Numeri, Simboli per bambini, E, C

Chart: Log MAR

Maschere: Filtro Rosso/Verde,

Riga Verticale/Orizzontale, Spot

Acuità Visiva: Visibile nelle chart presentate

Posizionamento: Orientabile in tutte le direzioni

Distanza di proiezione	Da 2,9 a 6,1 metri
Misure dello schermo	240(W) x 216(H)m diametro 240mm (proiezione a 5m)
Tipo - 2 (26 test)	
Tipo dei dischi di test	Tipo - 7 (30 test)
Tipo - 9 (30 test)	
Tipo - 2 filtri rosso/verde, fessura orizzontale, fessura verticale, spot.	
Maschere	Tipo - 9 filtri rosso/verde, fessura orizzontale, fessura verticale, spot.
Tipo - 9 filtri rosso/verde, fessura orizzontale, fessura verticale, spot.	
Velocità di rotazione dei test	0,1 secondo per uno scatto massimo 0,7 secondi.
Velocità di rotazione delle maschere	0,1 secondo per uno scatto
Programmi	2 sequenze di 31 passi (test)
Lampada di proiezione	Lampada alogena 6V, 20W
Angolo di inclinazione	12° rispetto alla verticale 7° a destra od a sinistra
Auto spegnimento	Dopo 10 minuti di inattività
Telecomando	A distanza tramite raggi infrarossi con quattro tipi di codifica
Codici di trasmissione	A, B, C, D
Alimentazione	110,120,220 e 240V ~ 50/60Hz
Potenza assorbita	50VA
Dimensioni e peso	190 (W) x 325 (W) x 237 (H) 5,1 Kg.
Modo di installazione	Supporto da tavolo

TYPE 2

R	Z N E T	RHOE OXTD	FDEH XOIN	DRZH HZTO	PNED RXPF		
ЭМWE WEЭМ	ЭМWE MЭEW	WEЭM EMWЭ	ЭMWE WEЭM	2 7 0 9	3 6 7 2 0 4 3 9	6 3 0 7 2 4 9 6	7 6 2 4 4 3 9 0
OZFT REDN	EM Ш Э	0 7 9 3 6 4 2 7					

Note: the visual acuity charts with the mark "*" are available only with the open mask.

TYPE 9

F	T P REZ	D X H EZOF	PNHTD ORFZX THDPF	FXRN PZDTF XINHO	RFZOP RLOXN NATPD		
Ш	ME ЭMШ	WEM MЭEШ	WEЭWM MЭEMW EWMBE	WEЭMЭ ЭMMEW EMWЭM	MЭEWE ЭEMЭW WMWEЭ	9 7 0 4 2	7 6 9 4 2 7 6
6 2 9 0 4 0 7 2 6 3 2 4 0 7 9	0 9 6 4 3 6 3 0 2 7 2 6 4 0 9	4 2 3 7 6 3 7 4 9 0 9 6 2 3 7	ENHOT 7 0 9 6 3 ЭEMЭW				

Note: the visual acuity charts with the mark "*" are available only with the open mask.

TYPE 8
Log MAR Chart

Ш	ME ЭMШ	WEM MЭE	WEЭWM MЭEMW EWMBE	WEЭMЭ ЭMMEW EMWЭM	MЭEWE ЭEMЭW WMWEЭ	3	9 7 0 4 2
7 6 9 3 4 2	6 2 9 0 4 0 7 2 6 3 2 4 0 7 9	0 9 6 4 3 6 3 0 2 7 2 6 4 0 9	4 2 3 7 6 3 7 4 9 0 9 6 2 3 7				

Note: the visual acuity charts with the mark "*" are available only with the open mask.

TONOMETRO PACHIMETRO

- Completamente automatico
- Allineamento automatico 3D con il soffio automatico
- Misura dello spessore corneale centrale
- La combinazione di pachimetro con il tonometro con valori estremamente accurati dello IOP
- Stampa automatica e tagliacarte automatico
- Operazioni estremamente veloci
- Design compatto e leggero
- Schermo LCD a colori 5.7inch inclinabile
- Joystick multifunzionale per l'allineamento in 3D e acquisizione misure

Misurazione della pressione intraoculare

Tipo di misurazione	Tipo a soffio d'aria
Distanza operativa	11 mm
Range di misurazione della pressione intraoculare	da 0 a 80 hPa (da 0 a 60 mmHg)
Modalità 30	da 0 a 40 hPa / da 33 a 80 hPa cambio automatico (da 0 a 30 mmHg / da 25 a 60 mmHg cambia automaticamente)
Modalità 60	da 33 a 80 hPa (da 25 a 60 mmHg)
Range di calcolo della pressione intraoculare compensata	da 0,0 a 99,9 hPa (da 0,0 a 99,9 mmHg)
Unità visualizzata della pressione intraoculare	1 hPa / misurazioni regolari e misurazioni della pressione intraoculare compensata: 0,1 hPa (1 mmHg / misurazioni regolari e misurazioni della pressione intraoculare compensata: 0,1 mmHg) * 1,33 hPa = 1 mmHg
Misurazione dello spessore corneale	
Tipo di misurazione	Proiezione ottica Blue LED
Range di misurazione dello spessore corneale	da 150 a 1300 µm
Unità visualizzata dello spessore corneale	10 µm (misurazioni regolari: 1 µm)
Mentoniera	60 mm
Stampante	Stampante termica (taglierino automatico, larghezza carta 58 mm)
Interfaccia	USB-A: 1 porta RS-232C: 1 porta, LAN: 1 porta (solo una selezionabile)
Display	LCD a colori TFT 14,5 cm (5.7 inch) / Orientabile
Funzione di risparmio energetico	5 min. / 10 min. / 15 min. / OFF (4 livelli)

AUTORFRATTOMETRO / AUTOCHERATOMETRO

Strumento dedicato all'esecuzione di misurazioni refrattive
oggettive rapide e precise.

con funzione acquisizione veloce per pazienti poco collaboranti
(Bambini, anziani, portatori di lenti corneali, a contatto, portatori di IOL)

REFRATTOMETRIA

Range di misura

Sfera da -18.00D a +23.00D

Cilindro da -18.00D a +23.00D - da -12D a +12D

Asse cilindro da 1 a 180°

Unità di misura

Sfera / Cilindro AUTO/0.25D/0.12D (intercambiabile)

Asse 1°

Minima dimensione pupilla 2.5 mm.

Distanza vertice 0 e 12, 13.5, 13.75, 15 o 16 mm. selezionabile

Misurazione della distanza interpupillare fino a 83 mm. (incr. 1 mm.)

CHERATOMETRIA

Range di misura

Raggio di curvatura da 5.00 a 11.00 mm. (incr. 0.01 mm.) da 67.5D a 30.62D

Astigmatismo corneale da 0 a 12D (incr. 0.12D)

Asse cilindro da 1 a 180° (incr. 1°)

Area di misura

Centro diam. 3.2 mm. (R8 mm.)

Periferico diam. 6.8 mm. (R8 mm.) (25°)

Modo di misura Auto/Manuale/Continuo/Quick acquisizione veloce per pazienti poco collaboranti,
bambini, anziani, portatori di lenti corneali, a contatto, portatori di IOL

Target di fissazione Albero di Natale (intensità regolabile)

Stampante Carta termica

Monitor 5.5 pollici bianco e nero

Uscita esterna Infrarosso - RS232C

DIMENSIONI E PESO CONTENUTE

Cassetta lenti per riunito

Specifiche Tecniche:

- Materiale lente - vetro bianco
- Indice di rifrazione - 1.523
- Diametro lenti sferiche - 22 mm
- Diametro lenti cilindriche e prismatiche - 22x18 mm
- Materiale contenitore - faggio evaporato
- Potere diottrico inciso nel cerchietto

SFERE	CILINDRI	PRISMI	ACCESSORI
34 paia negative e positive	19 paia negative e positive		
0.12	0.12		
da 0.25 a 4.00 per 0.25D	da 0.25 a 3.50 per 0.25D		
da 4.50 a 7.00 per 0.50D	da 4.00 a 5.00 per 0.50D	10 pz. da 1° a 10°	10 pz. (filtro rosso e verde, fessura stenopeica, foro, occlusore, smerigliato, maddox, 2 lenti crociate, neutro)
da 8.00 a 16.00 per 1.00D	6.00		
da 18.00 a 20.00 per 2.00D			
vassoio mm 470x360x65			

Focometro computerizzato

Specifiche

Sfera -25D ~ +25D (0.01/0.12/0.25 step)
Cilindro 0 ~ ±10D (0.01/0.12/0.25 step)
Asse 1 ~ 180° (1°)
Addizione 0 ~ +10D (0.01/0.12/0.25 step)
Campo di misurazione
Prisma 0 ~ 10Δ (±25D) (0.01/0.12/0.25 step)
Lunghezza raggio di
Misura 650nm
Lente grezza Lenti misurabili (diametro: 100mm)
Frame lens
Lente singola, multifocale,
progressiva
Lente a contatto rigida-semirigida
Lente a contatto morbida A special accessory is required.

Alimentazione 100 ~ 240V

50/60Hz

Stampante Stampante termica (largh. rotolo 58mm)

Monitor Monitor LCD a colori (5.7 inches)

Dimensioni/peso

200(W)x260(D)x443(H)

approx.5.2kg

Condizioni d' uso Temperatura: 0°C ~ 40°C Umidità: 30% ~ 85%

TONOMETRO AD APPLANATIO sec. GOLDMANN

Tonometro di Goldamann con aggancio dall'alto, completo di supporto per lampada a fessura

Astina di taratura e due coni di misurazione sterilizzabili con alcool ipoclorito

Braccetto orientabile

Campo di misurazione da 0 a 80mmHg

Incrementi di 2 mmHg

Peso e dimensioni contenute

Aghi e Siringhe

Convenzione per la fornitura di aghi e siringhe e relativi servizi connessi

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Attiva

19 aprile 2017

12/15

Tomografi PET/CT

Convenzione per la fornitura di tomografi PET/CT, dispositivi accessori e dei servizi connessi e opzionali per le Pubbliche Amministrazioni

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Attiva

10 novembre 2016

Tomografi Computerizzati (TC) 2

Tomografi Computerizzati (TC) - 16 e 64 strati

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Attiva

11 febbraio 2016

Tomografi a risonanza magnetica 2

Convenzione per la fornitura di tomografi a risonanza magnetica, dispositivi accessori e servizi connessi ed opzionali

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Attiva

11 gennaio 2016

TC simulatori per radioterapia

Convenzione per la fornitura di TC simulatori per radioterapia, dispositivi accessori e dei servizi connessi e opzionali per le Pubbliche Am...

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Attiva

05 novembre 2015

Angiografi fissi 3

Convenzione per la fornitura di angiografi fissi ad uso vascolare (con la possibilità di installazione sia a soffitto che a pavimento) e ang...

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Bando pubblicato
27 settembre 2017

Angiografi fissi in noleggio

Convenzione per la fornitura in noleggio di angiografi fissi, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali per le Pubbliche Amminist...

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Bando pubblicato
28 febbraio 2018
0/2

Farmaci Antineoplastici e Immunomodulatori

Convenzione per la fornitura di farmaci antineoplastici e immunomodulatori e servizi connessi

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Bando pubblicato
10 ottobre 2017
0/26

Servizi di pulizia per gli Enti del SSN

Convenzione per la prestazione di servizi di pulizia, sanificazione e altri servizi per gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), all...

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Bando pubblicato
19 dicembre 2014
0/14

Tomografi Computerizzati (TC) e Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) - Pay per Use (PPU) 1

Convenzione per l'affidamento della fornitura in Pay per use di Tomografi Computerizzati (TC) e Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) con rel...

Sanità, Ricerca e Welfare



1 aree merceologiche



Bando pubblicato
22 febbraio 2018