

AZIENDA SANITARIA LOCALE TARANTO

Area Gestione del Patrimonio

Allegato 3) Capitolato tecnico e griglia di valutazione

Procedura negoziata telematica per l'affidamento della fornitura di autorefrattometri portatili, lampade a fessura portatili e attrezzature varie e relativo servizio di assistenza tecnica post garanzia tipo full-risk triennale per le necessità degli ambulatori di oculistica dell'ASL TA.

LOTTO 1 – AUTOREFRATTOMETRI PORTATILI - CIG _____

Caratteristiche tecniche minime dello strumento

- Monitor tiltabile fino a 70° per le misurazioni a soggetti allettati;
- Indicazioni colorimetriche per il giusto posizionamento;
- Deve essere dotato di un sistema che permetta di rilevare automaticamente l'angolo dell'unità principale per l'aggiustamento della precisione della lettura asse;
- Funzione di memorizzazione dei dati relativi agli ultimi 120 occhi (60 pazienti);
- Lettura della dimensione della pupilla per il controllo dell'accomodamento fino a 12.0 Mm con incrementi di 0,1 mm;
- Batteria ricaricabile di grande capacità in grado di misurare ininterrottamente 180 minuti;
- Peso estremamente ridotto;
- Trasferimento dati alla stampante con collegamento wireless (IR).

Refrattometria

Range di misura: Sfera + Cilindro: da -20D a +23D con incrementi Auto/0,12D/0.25D selezionabile

Cilindro: da 0 a -12D ; da 0 a +12D con incrementi Auto/0,12D/0.25D selezionabile

Asse: da 0° a 180° con incrementi di 1°

N.B. L'elenco di caratteristiche elencato sopra non esclude dalla valutazione quelle offerte con specifiche tecniche non esattamente conformi a quanto sopra richiesto, se nella propria offerta il concorrente prova, ex art. 68 comma 7 del D.Lgs 50/2016, in modo ritenuto soddisfacente dalle stazioni appaltanti, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo. L'apparecchiatura offerta dovrà riportare la marcatura CE ai sensi delle normative comunitarie in vigore e dovrà essere conforme alle norme vigenti sulla sicurezza, con particolare riguardo a quella elettrica.

GRIGLIA PUNTI

n. criterio	Criteri di attribuzione del punteggio tecnico	Punteggio max	Modalità attribuzione punteggio
1	Ergonomia, peso, affidabilità delle misurazioni e precisione nell'analisi visiva	20	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
2	Range di misurazione	25	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
3	Memorizzazione dati	15	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
4	Lettura dimensione pupilla	10	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
	TOTALE	70	

L'attribuzione del punteggio tecnico da parte della Commissione Giudicatrice avverrà nel modo seguente:

- Per i Criteri con modalità di attribuzione del punteggio tecnico che riportano la dicitura “**discrezionale**” verrà attribuito da ciascun commissario della Commissione Giudicatrice, per ogni criterio di valutazione del prodotto offerto, un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 ed 1 (vedi prospetto sotto riportato). Quindi la Commissione giudicatrice calcolerà la media dei coefficienti assegnati dai singoli componenti per ogni elemento qualitativo di tipo “**discrezionale**” (troncati alla seconda cifra decimale dopo la virgola). Tale media sarà moltiplicata per il punteggio massimo disponibile per ogni elemento qualitativo.

Coefficiente	GIUDIZIO SINTETICO ATTRIBUITO AD OGNI ASPETTO QUALITATIVO
0	Assente- completamente negativo
0,1	Quasi del tutto assente – quasi completamente negativo
0,2	Negativo
0,3	Gravemente insufficiente
0,4	Insufficiente
0,5	Appena insufficiente
0,6	Sufficiente
0,7	Discreto
0,8	Buono
0,9	Ottimo
1	Eccellente

La Commissione giudicatrice, sulla base del punteggio derivante dalla sommatoria di tutti i punteggi ottenuti in sede qualitativa e quantitativa, procederà alla perequazione dei relativi punteggi: all'operatore economico che avrà ottenuto il punteggio tecnico più alto verranno attribuiti 70 punti ed agli altri operatori economici punteggi direttamente proporzionali, applicando la seguente formula:

$$\text{PUNTEGGIO QUALITA' DITTA CONSIDERATA} = 70 \times \frac{\text{PUNTEGGIO ASSEGNATO ALLA DITTA MIGLIOR PUNTEGGIO ASSEGNATO}}{\text{MIGLIOR PUNTEGGIO ASSEGNATO}}$$

Saranno esclusi i concorrenti ai quali, in sede di valutazione tecnica e dopo la perequazione, sarà attribuito un punteggio di qualità inferiore a 42/70

LOTTO 2 – LAMPADE A FESSURA PORTATILI - CIG _____

Caratteristiche tecniche minime dello strumento

- Design ergonomico con base circolare per garantire una maggiore stabilità
- Illuminazione a LED da almeno 20000 lux;
- Angolo di oculari: 13°;
- 2 step di ingrandimenti 10x e 16x;
- Compensazione Oculari da -8D a +5D;
- Angolo di proiezione della fessura: orizzontale $\pm 60^\circ$;
- Range di misurazione distanza Interpupillare da 40 a 72 mm;
- Filtro blu cobalto;
- Batteria ricaricabile;
- Predisposizione per acquisizione di immagini digitali;
- Possibilità di inserimento filtro giallo.

N.B. L'elenco di caratteristiche elencato sopra non esclude dalla valutazione quelle offerte con specifiche tecniche non esattamente conformi a quanto sopra richiesto, se nella propria offerta il concorrente prova, ex art. 68 comma 7 del D.Lgs 50/2016, in modo ritenuto soddisfacente dalle stazioni appaltanti, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo.

L'apparecchiatura offerta dovrà riportare la marcatura CE ai sensi delle normative comunitarie in vigore e dovrà essere conforme alle norme vigenti sulla sicurezza, con particolare riguardo a quella elettrica.

GRIGLIA PUNTI

n. criterio	Criteri di attribuzione del punteggio tecnico	Punteggio max	Modalità attribuzione punteggio
1	Ergonomia e maneggevolezza d'uso	10	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
2	Ingrandimenti e illuminazione	25	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
3	Compensazione oculari	10	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
4	Possibilità di implementazione digitale del sistema e filtro giallo	25	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
	TOTALE	70	

L'attribuzione del punteggio tecnico da parte della Commissione Giudicatrice avverrà nel modo seguente:

- Per i Criteri con modalità di attribuzione del punteggio tecnico che riportano la dicitura “**discrezionale**” verrà attribuito da ciascun commissario della Commissione Giudicatrice, per ogni criterio di valutazione del prodotto offerto, un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 ed 1 (vedi prospetto sotto riportato). Quindi la Commissione giudicatrice calcolerà la media dei coefficienti assegnati dai singoli componenti per ogni elemento qualitativo di tipo “**discrezionale**” (troncati alla seconda cifra decimale dopo la virgola). Tale media sarà moltiplicata per il punteggio massimo disponibile per ogni elemento qualitativo.

Coefficiente	GIUDIZIO SINTETICO ATTRIBUITO AD OGNI ASPETTO QUALITATIVO
0	Assente- completamente negativo
0,1	Quasi del tutto assente – quasi completamente negativo
0,2	Negativo
0,3	Gravemente insufficiente
0,4	Insufficiente
0,5	Appena insufficiente
0,6	Sufficiente
0,7	Discreto
0,8	Buono
0,9	Ottimo
1	Eccellente

La Commissione giudicatrice, sulla base del punteggio derivante dalla sommatoria di tutti i punteggi ottenuti in sede qualitativa e quantitativa, procederà alla perequazione dei relativi punteggi: all'operatore economico che avrà ottenuto il punteggio tecnico più alto verranno attribuiti 70 punti ed agli altri operatori economici punteggi direttamente proporzionali, applicando la seguente formula:

$$\text{PUNTEGGIO QUALITA' DITTA CONSIDERATA} = 70 \times \frac{\text{PUNTEGGIO ASSEGNATO ALLA DITTA}}{\text{MIGLIOR PUNTEGGIO ASSEGNATO}}$$

Saranno esclusi i concorrenti ai quali, in sede di valutazione tecnica e dopo la perequazione, sarà attribuito un punteggio di qualità inferiore a 42/70

LOTTO 3 – ATTREZZATURE VARIE - CIG _____

Caratteristiche tecniche minime di n. 1 tonometro/pachimetro

- Strumento per la rilevazione della pressione oculare con metodo no-contact
- Possibilità di eseguire le misurazioni utilizzando l'allineamento 3d, in modo da Velocizzare le procedure su tutti quei pazienti che hanno la difficoltà' di fissazione.
- Monitor incorporato per la completa gestione dello strumento
- Funzione di centratura 3 in 1 : blocco sicurezza – “messaggio troppo vicino” – avviso acustico “troppo vicino”
- Sistema di autoallineamento 3D
- Lettura automatica eseguita tramite la centratura di un solo punto riflesso dalla cornea
- Mira di fissazione interna ad infrarosso
- Funzione automatica di auto-diagnosi:visualizzazione a monitor di messaggi d'errore
- Sistema di misura a doppio sensore: misura accurata indipendente dalla pressione atmosferica
- Joystick omnidirezionale per una comoda centratura dell'occhio
- Scala misurazione:0-30/0-60 selezionabili
- Sistema di rilevazione auto/manuale
- Dispositivo di autospegnimento
- Visualizzazione a monitor delle ultime 3 rilevazioni e relativa media
- Stampante termica incorporata
- Sistema di taratura di +/- 4 mm/hg incorporato
- Rilevazione automatica di occhio destro o sinistro
- Possibilità di interfaccia a computer
- Movimento verticale mentoniera
- Movimento della testa: (fronte e retro), (sinistra e destra)

- Pachimetria integrata
- Lo strumento deve essere dotato di tavolo ad elevazione elettrica con pianale

Caratteristiche tecniche minime di n. 1 fontifocometro

- Sfera: misurazioni range da - 25,00D a +25,00D step di 0.01 – 0.12 – 0.25D
- Cilindro: misurazioni range da -10.00D +10.00D con intervalli di 0.01 – 0.12 – 0.25D
- Asse: misurazioni range da 0° 180° con intervallo di 1°
- Add: misurazioni range da 0+10.00D con intervalli di 0.01 – 0.12 – 0.25D
- Prisma misurazioni range da 0D a 6D con intervallo di 0.01 – 0.12 – 0.25D
- Misurazione automatica della distanza interpupillare
- Misurazioni range da 40 a 95 mm step 0.5 mm
- Diametro \varnothing da 5,00 a 12mm circa
- Lenti misurabili - lenti singole fino a 90 mm di diametro circa
- Lenti montate
- Lenti multifocali
- Progressive
- Display
- Stampante termica incorporata

n. 1 lente di Goldman

N.B. L'elenco di caratteristiche elencato sopra non esclude dalla valutazione quelle offerte con specifiche tecniche non esattamente conformi a quanto sopra richiesto, se nella propria offerta il concorrente prova, ex art. 68 comma 7 del D.Lgs 50/2016, in modo ritenuto soddisfacente dalle stazioni appaltanti, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo.

L'apparecchiatura offerta dovrà riportare la marcatura CE ai sensi delle normative comunitarie in vigore e dovrà essere conforme alle norme vigenti sulla sicurezza, con particolare riguardo a quella elettrica.

GRIGLIA PUNTI

n. criterio	Criteri di attribuzione del punteggio tecnico	Punteggio max	Modalità attribuzione punteggio
n. 1 tonometro/pachimetro			
1	POSSIBILITA' DI ESEGUIRE LE MISURAZIONI UTILIZZANDO L'ALLINEAMENTO 3D, IN MODO DA VELOCIZZARE LE PROCEDURE SU TUTTI QUEI PAZIENTI CHE HANNO LA DIFFICOLTA' DI FISSAZIONE - SISTEMA DI AUTOALLINEAMENTO 3D	5	ON/OFF
2	LETTURA AUTOMATICA ESEGUITA TRAMITE	5	ON/OFF

	LA CENTRATURA DI UN SOLO PUNTO RIFLESSO DALLA CORNEA		
3	FUNZIONE AUTOMATICA DI AUTO-DIAGNOSI: VISUALIZZAZIONE A MONITOR DI MESSAGGI D'ERRORE	4	ON/OFF
4	SISTEMA DI MISURA A DOPPIO SENSORE: MISURA ACCURATA INDIPENDENTE DALLA PRESSIONE ATMOSFERICA	4	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
5	AMPIA SCALA MISURAZIONE: 0-30/0-60 SELEZIONABILI	3	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
6	SISTEMA DI RILEVAZIONE AUTO/MANUALE	4	ON/OFF
7	DISPOSITIVO DI AUTOSPEGNIMENTO	3	ON/OFF
8	SISTEMA DI TARANTURA DI +/-4 MM/HG INCORPORATO	5	ON/OFF
9	AMPIO MOVIMENTO VERTICALE MENTONIERA	4	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
10	AMPIO MOVIMENTO DELLA TESTA	3	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
n. 1 fontifocometro			
11	AMPIO RANGE DIAMETRO DI SERA	5	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
12	AMPIO RANGE DI VARIAZIONE DI DIAMETRO CILINDRO	5	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
13	AMPIO RANGE GRADI ASSE	5	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
14	AMPIO RANGE DIAMETRO DI PRISMA	4	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
15	MISURAZIONE AUTOMATICA DELLA DISTANZA INTERPUPILLARE	5	ON/OFF
16	AMPIO RANGE DI MISURAZIONE	4	Discrezionale

			Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
n.1 lente di Goldman			
17	Caratteristiche tecniche lente di Goldman	2	Discrezionale Sarà valutata in base alla scheda tecnica e a quanto descritto nel questionario raccolta dati
	TOTALE	70	

L'attribuzione del punteggio tecnico da parte della Commissione Giudicatrice avverrà nel modo seguente:

- Per i Criteri con modalità di attribuzione del punteggio tecnico che riportano la dicitura “**discrezionale**” verrà attribuito da ciascun commissario della Commissione Giudicatrice, per ogni criterio di valutazione del prodotto offerto, un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 ed 1 (vedi prospetto sotto riportato). Quindi la Commissione giudicatrice calcolerà la media dei coefficienti assegnati dai singoli componenti per ogni elemento qualitativo di tipo “**discrezionale**” (troncati alla seconda cifra decimale dopo la virgola). Tale media sarà moltiplicata per il punteggio massimo disponibile per ogni elemento qualitativo.
- Per i Criteri di attribuzione del punteggio tecnico di tipo QUANTITATIVO che riportano la dicitura “**ON/OFF**” sarà attribuito il punteggio relativo se la caratteristica è presente e non sarà attribuito alcun punteggio se la relativa caratteristica non è presente.

Coefficiente	GIUDIZIO SINTETICO ATTRIBUITO AD OGNI ASPETTO QUALITATIVO
0	Assente- completamente negativo
0,1	Quasi del tutto assente – quasi completamente negativo
0,2	Negativo
0,3	Gravemente insufficiente
0,4	Insufficiente
0,5	Appena insufficiente
0,6	Sufficiente
0,7	Discreto
0,8	Buono
0,9	Ottimo
1	Eccellente

La Commissione giudicatrice, sulla base del punteggio derivante dalla sommatoria di tutti i punteggi ottenuti in sede qualitativa e quantitativa, procederà alla perequazione dei relativi punteggi: all'operatore economico che avrà ottenuto il punteggio tecnico più alto verranno attribuiti 70 punti ed agli altri operatori economici punteggi direttamente proporzionali, applicando la seguente formula:

$$\text{PUNTEGGIO QUALITA' DITTA CONSIDERATA} = 70 \times \frac{\text{PUNTEGGIO ASSEGNATO ALLA DITTA}}{\text{MIGLIOR PUNTEGGIO ASSEGNATO}}$$

Saranno esclusi i concorrenti ai quali, in sede di valutazione tecnica e dopo la perequazione, sarà attribuito un punteggio di qualità inferiore a 42/70

Saranno esclusi i concorrenti ai quali, in sede di valutazione tecnica e dopo la perequazione, sarà attribuito un punteggio di qualità inferiore a 42/70