

Elementi di valutazione					
	<u>Caratteristiche funzionali</u> P.ti: 70	<u>tecnico</u>	punteggio parziale	Criterio di assegnazione (SUFFICIENZA 36 P. TI)	Ditta EMMECI 4
B-1	<p>caratteristiche tecniche e prestazioni: funzionamento, facilità di utilizzo del sistema, sistema di mira, messa a fuoco, modalità operative, gestione dei comandi, ergonomia del sistema.</p> <p>Valutazione mediante prova pratica</p> <p>Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-3</p>		10	<p>Criterio Discrezionale: 10 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori</p>	DITTA ESAVIS
				<p>6 il sistema Nidek YC 200 è risultato molto semplice da usare grazie alla presenza di un ampio touch screen che permette di creare personalizzazioni (Profilo Chirurgo) che semplificano la programmazione degli interventi e riducono il rischio di errore. La mira di puntamento ha inoltre un innovativo sistema di correzione dell'astigmatismo e delle distrofie corneali tali da permettere sempre una precisa e chiara messa a fuoco della mira di puntamento. In aggiunta la presenza di un joystick motorizzato rende gli spostamenti ergonomici e realmente micrometrici velocizzando il trattamento stesso. Il controllo dei parametri del laser sul joystick durante il trattamento offre la possibilità di non staccare mai gli occhi dalla lampada durante il trattamento. La presenza di sistemi di appoggio per il chirurgo e la maggior distanza di lavoro tra laser e occhio del paziente rende il laser Nidek davvero performante rispetto al laser</p>	10

				<p>Lightlas SYL 9000. Il rumore modulabile in intensità durante l'emissione del laser permette una collaborazione del paziente maggiore durante il trattamento chirurgico. Possibilità di salvare il trattamento chirurgico su SD Card per poterlo stampare.</p>	
B-2	<p>caratteristiche tecniche e prestazioni: utilizzo della Tecnologia Q-switching per la programmazione dell'emissione degli impulsi (frequenza, durata, angolo focalizzazione). Valutazione mediante prova pratica Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-4</p>	10	<p>Criterio Discrezionale: 10 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori</p>	<p>6 La differenza del dato tecnico Breakdown in aria (Nidek 1,6mJ Lightlas 2,1mJ) si comprende durante la prova pratica. Nidek offre uno spot laser costante con una particolare forma dell'onda d'impatto che permette uno spot molto preciso e circolare con una perfetta armonia e distribuzione dell'energia durante il trattamento chirurgico. Questo si riflette con una funzione chirurgica qualitativamente superiore rispetto al sistema Lightlas con un minor utilizzo di energia, che implica minori effetti collaterali per il paziente.</p>	10
B-3	<p>presenza di ampio monitor a colori (fornire descrizione dettagliata del monitor, dimensione in pollici, se touch screen, se a color i+ richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)</p>	3	<p>Criterio Discrezionale: 3 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori</p>	<p>1 Il sistema Lightlas non possiede il touchscreen; durante la prova pratica si riscontra che la presenza di un monitor touchscreen Nidek a colori semplifica l'utilizzo del laser, permette creazioni di profili utenti e rende la visualizzazione chiara anche all'assistente durante il trattamento.</p>	3

B-4	Emissione ULTRA GAUSSIANA per trattamenti con livelli più bassi di energia Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-6	8	<p>0</p> <p>Criterio tabellare: 8 punti con emissione ULTRA GAUSSIANA. 0 punti senza emissione ULTRA GAUSSIANA</p>	8	
B-5	Misura dello spot in μm non superiore a 8 μm Parametri valutativi indicati nell'allegato riferito al punto: A-7	4	<p>0</p> <p>Criterio Quantitativo: 0 punti per misura dello spot = 8μm ; punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore minore secondo la seguente formula: $P = (\sqrt{v_{\text{min}} * 4}) / v_n$ Dove: P = punteggio da assegnare v_n = valore proposto v_{min} = valore min. proposto</p>	0	
B-6	Defocalizzazione posteriore continuamente variabile, range(val.min, val. max) Parametri valutativi indicati nell'allegato riferito al punto: A-8	4	<p>2</p> <p>Criterio Discrezionale: 4 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori</p>	4	<p>4</p> <p>Nonostante il range (+/- 500 μm) la precisione di spostare con step di 25 μm sul display digitale (visualizzando il valore) e di poter creare profili operatore customizzati rende più facile e preciso l'utilizzo diminuendo il rischio di errore durante il trattamento (Laser Nidek YC 200). Visto che il Laser Lighmed SYL 9000 propone una manopola meccanica con indicazioni numeriche soltanto per alcuni step risulta difficile garantire la stessa precisione e semplicità.</p>

B-7	<p>Caratteristiche lampada a fessura : livelli ingrandimento, presenza di schermo con indicazione dei parametri dei principali parametri di controllo, rotazione fessura in gradi, range lunghezza fessura in μm, range larghezza fessura in μm, range regolazione distanza interpupillare in mm, aggiustamento diottrico +/- D , presenza di sistema acquisizione immagini con fotocamera digitale integrata, possibilità di esportare le immagini acquisite e di visualizzarle su PC Valutazione mediante prova pratica Parametri valutativi indicati nell'allegato riferito al punto: A-10</p>	8	<p>Criterio Discrezionale: 8 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori</p>	<p>4 (0,5) Durante la prova pratica la lampada a fessura del sistema Nidek ha garantito una miglior qualità di visione in qualsiasi condizione di luce in termini di qualità dei dettagli, dei colori e soprattutto nella profondità di campo permettendo una visione eccellente durante i trattamenti chirurgici e portando ad eseguire una chirurgia più qualitativa. La visione con la lampada a fessura del sistema Nidek risulta più rilassante permettendo un maggior confort per il chirurgo. La presenza di un Joystick motorizzato, di uno switch di controllo dei parametri del laser e di accorgimenti rendono confortevole l'utilizzo della lampada comportando una grande differenza tra le due lampade a fessura in tutte le funzionalità. Presente predisposizione per l'integrazione di un sistema video per poter esportare le immagini .</p>	<p>7,2 (0,9) Possibilità di esportare dati mediante scheda SD.</p>
B-8	<p>Frequenza di ripetizione non inferiore a 3 Hz (fornire descrizione dettagliata + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)</p>	4	<p>Criterio Quantitativo: 0 punti per frequenza < di 3 Hz; punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore uguale o maggiore di 3Hz secondo la seguente formula: $P=(Vn*4)/Vmax$ Dove: P=punteggio da assegnare Vn=valore proposto Vmax=valore</p>	<p>4</p>	<p>4</p>

B-9	AIR Breakdown \leq 1,8 mj (fornire descrizione dettagliata dichiarando il valore di AIR BREAKDOWN in mj + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	6	Criterio Tabellare: 6 punti se presente la caratteristica. 0 punti se assente.	0	Lightlas SYL 9000 2,1mj in aria	6	Nidek YC 200 1,6mj in aria	
B-10	Caratteristica migliorativa: provvisto di sistema DICOM per interconnessione di rete, per telediagnosi in caso di guasto, per importazione worklist, per creazione ed esportazione di referti di trattamenti (fornire descrizione dettagliata + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	8	Criterio tabellare: 8 punti se presente la caratteristica per tutte le funzioni indicate. 0 punti se assente.	0	Non presente la caratteristica richiesta	0	Non presente la caratteristica richiesta	
B-11	Durata garanzia di tutto il sistema (Laser + cavità) oltre i 24 mesi (fornire descrizione indicando la durata della garanzia proposta e le condizioni previste + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	5	Criterio Quantitativo: 0 punti alla Ditta con 24 mesi di garanzia; punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore maggiore secondo la seguente formula: $P=(Vn*5)/Vmax$ Dove: P=punteggio da assegnare Vn=valore proposto Vmax=valore	0	24 mesi di garanzia	0	24 mesi di garanzia	

