

**GARA TELEMATICA A PROCEDURA APERTA, IN DIECI LOTTI, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE PER CHIRURGIA OCULISTICA DESTINATE A DIVERSI PRESIDI DI ATS SARDEGNA.**

**RETTIFICHE ALLA DOCUMENTAZIONE DI GARA**

Le seguenti rettifiche alla documentazione di gara sono consultabili sul sito [www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it) e sul portale [www.acquistintetepa.it](http://www.acquistintetepa.it)

**Rettifiche all’Appendice A - Caratteristiche tecniche**

**Rettifica n. 1**

Con riferimento al lotto 2, è richiesto un Laser Yag combinato con la funzione SLT. Di conseguenza le seguenti specifiche indicate alla pag. 2 dell’Appendice A – caratteristiche tecniche:

“LOTTO 2 – LASER YAG

- Laser Nd:YAG a frequenza doppia
- Lunghezza d’onda di 532 nm
- Potenza di uscita sul piano corneale variabile e non inferiore a 1,5 W
- Energia: regolabile in continuo da 0,2 a 10 mJ o superiore
- Defocalizzazione: anteriore e posteriore in continuo da -250 um a +250 um (o range superiore)
- Modo impulso: singolo, impulsi multipli, burst
- Durata dell’impulso regolabile
- Intervallo impulsi singoli regolabili con possibilità di funzionamento in continuo
- Sistema di raffreddamento integrato
- Fascio di puntamento a diodo con intensità regolabile”

Devono intendersi intendono sostituite, ad ogni effetto, come segue:

“LOTTO 2 – LASER COMBINATO YAG e SLT

- **Lunghezza d’onda di 1064 nm in modalità YAG e 532 nm in modalità SLT**
- **Energia laser YAG: da 0,3 a 10 mJ o superiore**
- **Energia laser SLT: da 0,2 a 2 mJ o superiore**
- **Defocalizzazione: anteriore e posteriore in continuo da -250um a +250um (o range superiore)**
- **Modo impulso: singolo, impulsi multipli, burst**
- **Durata minima dell’impulso laser YAG 4 ns e 3 ns SLT**
- **Profilo super gaussiano del fascio**
- **Sistema di raffreddamento integrato**
- **Fascio di puntamento a diodo con intensità regolabile”**

A seguito di tale modifica la tabella dei punteggi tecnici relativi al lotto 2, riportata alle pagg. 41-43 del Disciplinare di gara, è sostituita integralmente, ad ogni effetto, dalla nuova tabella punteggio tecnico qui di seguito riportata:

**LOTTO 2 – LASER COMBINATO YAG E SLT**

Tabella Punteggio TECNICO			
Criteri	DESCRIZIONE elementi oggetto di valutazione	Tipologia	Fattore ponderale <b>Wi</b>
<b>C1</b>	Altre modalità di funzionamento (ad esempio fotocoagulazione)	Discrezionale descrivere	5
<b>A1</b>	Range dell'energia laser SLT (non inferiore al range 0,2-2 mJ):  $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i\_A1}$ <p> <i>V(a)<sub>i</sub></i>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo;  <i>P(a)<sub>i</sub></i>: è il range dell'energia SLT dichiarata dal concorrente i-esimo;  <i>P<sub>max</sub></i> è il superiore range dell'energia del laser SLT dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti;  <i>W<sub>i_A1</sub></i> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A1.           </p>	Quantitativo Indicare numero	8
<b>A2</b>	Range dell'energia laser YAG (non inferiore al range 0,3-10 mJ):  $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i\_A2}$ <p> <i>V(a)<sub>i</sub></i>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo  <i>P(a)<sub>i</sub></i> è il range dell'energia del laser YAG dichiarato dal concorrente i-esimo;  <i>P<sub>max</sub></i> è il superiore range dell'energia del laser YAG dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti;  <i>W<sub>i_A2</sub></i> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A2.           </p>	Quantitativo Indicare numero	8
<b>A3</b>	Range di defocalizzazione anteriore e posteriore [non inferiore al range (-250um) – (+250um)]:  $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i\_A3}$	Quantitativo Indicare numero	5

	<p><math>V(a)_i</math>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo</p> <p><math>P(a)_i</math> è il range di defocalizzazione anteriore e posteriore dichiarato dal concorrente i-esimo;</p> <p><math>P_{max}</math> è il range di defocalizzazione anteriore e posteriore massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p><math>W_{i\_A3}</math> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A3.</p>		
<b>B1</b>	Caratteristiche delle sorgenti laser (es: parametri selezionabili e regolabili, energia).	Discrezionale descrivere	7
<b>B2</b>	Caratteristiche della lampada a fessura.	Discrezionale descrivere	7
<b>A4</b>	<p>Numero di sistemi di sicurezza presenti (es: allarmi, modalità previste per allertare l'operatore in caso di funzionamento anomalo, ecc):</p> $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i\_A4}$ <p><math>V(a)_i</math>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo</p> <p><math>P(a)_i</math> è il numero di sistemi di sicurezza dichiarato dal concorrente i-esimo;</p> <p><math>P_{max}</math> è il numero di sistemi di sicurezza massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p><math>W_{i\_A4}</math> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A4.</p>	Quantitativo Indicare numero	4
<b>B3</b>	Caratteristiche peculiari del sistema (es. posizionamento delle sorgenti laser rispetto al tavolo, possibilità di comando impulso tramite pedale o joystick della lampada a fessura).	Discrezionale descrivere	4
<b>C2</b>	Fornitura di muletto sostitutivo di pari caratteristiche rispetto all'apparecchiatura offerta per guasti aventi tempi di risoluzione superiori a 48 ore.	SI/NO	4
<b>C3</b>	Aggiornamenti hardware e software nel periodo di garanzia senza incremento della base d'asta.	SI/NO	7
<b>A5</b>	Tempi di risoluzione del guasto in garanzia (comunque non superiore a quanto indicato nel CGA):	Quantitativo Indicare numero	4

	$V(a)_i = \frac{T_{min}}{T(a)_i} W_{i\_A5}$ <p> <math>V(a)_i</math>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo;  <math>T_{min}</math> è il tempo di intervento minimo offerto ;  <math>T(a)_i</math> è il tempo di intervento offerto dal concorrente i-esimo;  <math>W_{i\_A5}</math> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A5.         </p>		
<b>A6</b>	<p>Estensione della garanzia ordinaria comprensiva di assistenza tecnica full risk senza incremento della base d'asta:</p> $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i\_A6}$ <p> <math>V(a)_i</math>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo  <math>P(a)_i</math> è il valore indicato dal concorrente i-esimo meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi;  <math>P_{max}</math> è il valore di durata della garanzia superiore tra i concorrenti meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi;  <math>W_{i\_A6}</math> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A6.         </p>	<p>Quantitativo Indicare numero</p>	7
<b>Totale punteggio attribuibile</b>			<b>70</b>

### Rettifica n. 2

Con riferimento al lotto 7

la seguente specifica indicata alla pag. 7 dell'Appendice A – Caratteristiche tecniche:

- “Lunghezza scansione OCT anteriore  $\geq 12$  mm”

Si intende sostituita, ad ogni effetto, dalla seguente specifica:

- “Lunghezza scansione OCT anteriore  $\geq 8$  mm”

Inoltre, la seguente formula riportata nella tabella dei punteggi tecnici del lotto 7, a pag. 53-54 del Disciplinare di gara, criterio A7:

<b>A7</b>	<p>Diametro pupillare per effettuazione esame (mm):</p> $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i\_A7}$ <p> <math>V(a)_i</math>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo  <math>P(a)_i</math> è il diametro pupillare per effettuazione esame dichiarato dal concorrente i-esimo;         </p>	<p>Quantitativo Indicare numero</p>	2
-----------	---	---	---

	<p><math>P_{max}</math> è il massimo diametro pupillare per effettuazione esame tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p><math>W_{i\_A7}</math> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7.</p>		
--	---	--	--

Si intende sostituita, ad ogni effetto, dalla formula di seguito riportata:

<b>A7</b>	<p>Diametro pupillare per effettuazione esame (mm):</p> $V(a)_i = \frac{P_{min}}{P(a)_i} W_{i\_A7}$ <p><math>V(a)_i</math>: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo  <math>P(a)_i</math> è il diametro pupillare per effettuazione esame dichiarato dal concorrente i-esimo;  <math>P_{min}</math> è il minimo diametro pupillare per effettuazione esame tra tutte le offerte dei concorrenti;  <math>W_{i\_A7}</math> è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7</p>	<p>Quantitativo</p> <p>Indicare numero</p>	2
-----------	---	--	---

### **Rettifica n. 3**

Con riferimento al lotto 10, le seguenti specifiche indicate alla pag. 10 dell'Appendice A – Caratteristiche tecniche:

- “Obiettivo con campo focale non inferiore a 175 mm e diametro del campo non inferiore a 70 mm
- Tilting e zoom motorizzati”

Si intendono sostituite, ad ogni effetto, dalle seguenti specifiche:

- **“Obiettivo con focale non inferiore a 175 mm e diametro del campo non inferiore a 70 mm**
- **Tilting motorizzato o manuale e zoom motorizzato”**

\*\*\*\*\*

Le modifiche sopra indicate devono considerarsi riportate anche in tutti i relativi richiami presenti nella documentazione di gara.

Quant'altro stabilito nel Disciplinare di Gara, nell'Allegato 1, nell'Appendice A), nello Schema di Contratto ed, in generale, nella documentazione di gara, se non modificato o integrato dalle rettifiche sopra riportate, resta fermo ed invariato.

Il Resp. S.C. Ingegneria Clinica  
ing. Barbara Podda

Il RUP  
dottor Giovanni Scarteddu