

PROCEDURA APERTA TELEMATICA, IN DUE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, PER L'AFFIDAMENTO, IN RELAZIONE A CIASCUN LOTTO, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI LAMPADE SCIALITICHE A LED CON INSTALLAZIONE A SOFFITTO, SERVIZI CONNESSI E FORNITURE OPZIONALI PER DIVERSE AZIENDE SANITARIE DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Le seguenti rettifiche alla documentazione di gara sono consultabili sul sito www.aressardegna.it e sul portale www.acquistintetepa.it

Rettifiche all'Allegato 1 – Capitolato Tecnico

Rettifica n. 1

la specifica di seguito riportata, indicata al paragrafo 3.3, dell'Allegato 1 – Capitolato tecnico:

eliminato il refuso contenente il rimando alla normativa relativa alla radioprotezione "CEI EN 61223-3-1 "Prove di valutazione e di routine nei reparti di produzione di immagini mediche Parte 3: Prove di accettazione - Prestazioni di immagine degli apparecchi radiologici per sistemi radiografici e radioscopici", non applicabile alla presente procedura.

Rettifiche all'Appendice A al Capitolato Tecnico

Rettifica n. 1

La specifica di seguito riportata, indicata al paragrafo nell'Appendice A al Capitolato Tecnico:

A. Lotto 1 – Sistema di lampade scialitiche gemellari ad uso chirurgico con installazione a soffitto:

22. Tutte le funzioni principali per regolare e impostare l'illuminazione dei due corpi lampada dovranno essere presenti sul pannello integrato dei due corpi lampada e nel pannello di controllo wireless installabile a parete (all'interno della sala operatoria);

viene sostituita integralmente con:

22. *Sistema di lampade scialitiche dotato di tastiera/pannello di controllo su corpo lampada o sul braccio di supporto, che permetta di regolare tutte le funzioni di entrambe le sorgenti (p.e.: diametro luminoso, intensità luminosa, temperatura colore, etc.);*

Rettifica n. 2

La specifica di seguito riportata, indicata al paragrafo nell'Appendice A al Capitolato Tecnico:

B. Lotto 2 – Lampada scialitica singola per chirurgia con installazione a soffitto:

22. Tutte le funzioni principali per regolare e impostare l'illuminazione del corpo lampada dovrà essere presente sul pannello integrato del corpo lampada e nel pannello di controllo wireless installabile a parete (installato all'interno del locale);

viene sostituita integralmente con:

22. *Lampada scialitica dotata di tastiera/pannello di controllo su corpo lampada o sul braccio di supporto, che permetta di regolare tutte le sue funzioni (p.e.: diametro luminoso, intensità luminosa, temperatura colore, etc.);*

Rettifiche al Disciplinare

Rettifica n. 1

Con riferimento al Disciplinare di gara, al Paragrafo "16.1 CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA", pag. 37 e successive, la **Tabella 11 – lotto n. 1** viene integralmente sostituita con la seguente tabella

Caratteristiche	N°	Criteri di valutazione	Fattore ponderale Wi	Punti D Max	Punti Q Max	Punti T Max
Caratteristiche generali dei corpi illuminanti	1	Sistema Lampade Scialitiche Gemellare: Efficienza elettrica dei due corpi lampada (migliore rapporto Lumen/Watt) $V(a)i = \frac{Q(a)i}{Q_{max}} Wi_{A1}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "efficienza elettrica" (inteso come media tra le due lampade scialitiche (Q1+Q2)/2) del sistema offerto dal concorrente i-esimo; Qmax: è il massimo valore di "efficienza elettrica" del sistema offerto tra i concorrenti; Wi_A1: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A1;	3		3	
	2	Presenza di sistema di illuminazione costante del campo operatorio attraverso sistema di <u>eliminazione delle ombre</u> (per es.: per conformazione costruttiva dei sistemi, tramite spegnimento automatico delle lampade in caso di ostacoli al fascio luminoso, tramite pressione di un apposito pulsante, etc.). Descrivere	5	5		
	3	Presenza di sistema di <u>adattamento automatico del fascio luminoso nei casi di variazione del campo operatorio</u> (es. per variazione della distanza dal corpo illuminante)	4			4

	4	<p>Sistema Lampade Scialitiche Gemellare: Maggiore durata media delle sorgenti LED, superiore al minimo richiesto (30.000 ore)</p> $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 30.000}{Q_{\max}} W_{iA4}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)_i: è il valore di "durata delle sorgenti led" (intesa come media tra le due lampade scialitiche (Q1+Q2)/2) del sistema offerto dal concorrente i-esimo; Q_{max}: è il massimo valore di "durata delle sorgenti LED" del sistema offerto tra i concorrenti; W_{i_A4}: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A4;</p>	6		6	
	5	<p>Lampada principale: Dimensioni del campo di lavoro, a distanza di 1 metro, con intervallo (l) superiore a 20÷25 cm con l >= (25-20)</p> $V(a)_i = \frac{Q(a)_i}{Q_{\max}} W_{iA5}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)_i: è il valore di "dimensione del campo di lavoro ad 1 metro" del sistema offerto dal concorrente i-esimo; Q_{max}: è il massimo valore di "dimensione del campo di lavoro ad 1 metro" del sistema offerto tra i concorrenti; W_{i_A5}: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A5</p>	5		5	
	6	<p>Lampada satellite: Illuminamento massimo ad 1 metro superiore a 120.000 lux</p> $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 120.000}{Q_{\max}} W_{iA6}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)_i: è il valore di "illuminamento massimo ad 1 metro" del satellite offerto dal concorrente i-esimo; Q_{max}: è il massimo valore di "illuminamento massimo ad 1 metro" offerto tra i concorrenti; W_{i_A6}: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A6;</p>	5		5	
	7	<p>Lampada principale: Profondità di illuminazione L1+L2 (60%) di visione superiore a 40 cm</p> $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 40}{Q_{\max}} W_{iA7}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)_i: è il valore di "profondità di illuminazione L1+L2 (60%)" garantita dalla lampada offerta dal concorrente i-esimo;</p>	5		5	

		Qmax: è il massimo valore di "profondità di illuminazione L1+L2 (60%)" offerto tra i concorrenti; Wi_A7: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7;				
8		Lampada Principale: Profondità di illuminazione L1+L2 (20%) di visione superiore a 100 cm $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 100}{Q_{max}} Wi_{A8}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "profondità di illuminazione L1+L2 (20%)" garantita dalla lampada offerta dal concorrente i-esimo; Qmax: è il massimo valore di "profondità di illuminazione L1+L2 (20%)" offerto tra i concorrenti; Wi_A8: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8;	4		4	
9		Sistema Lampade Scialitiche Gemellare: Minore peso del singolo corpo lampada, inferiore al massimo peso consentito (20 kg). $V(a)_i = \frac{Q_{min}}{Q(a)_i} Wi_{A9}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "peso del corpo lampada" offerto dal concorrente i-esimo; Qmin: è il minimo valore di "peso del corpo lampada" offerto tra i concorrenti; Wi_A9: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A9;	4		4	
10		Sistema Lampade Scialitiche Gemellare: Massima temperatura di colore, impostabile con valore superiore a 4.500 Kelvin (lo stesso valore deve essere impostabile su entrambe le lampade) $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 4.500}{Q_{max}} Wi_{A10}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è la massima temperatura di colore garantita dal sistema offerto dal concorrente i-esimo; Qmax: è il valore massimo di "massima temperatura di colore" offerta tra i concorrenti; Wi_A10: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A10;	4		4	
11		Lampada Scialitica Principale: Minimo valore di regolazione dell'intensità luminosa inferiore al 50% della massima intensità $V(a)_i = \frac{Q_{min}}{Q(a)_i} Wi_{A11}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "minimo valore dell'intensità di illuminazione" offerto dal concorrente i-esimo; Qmin: è il minimo valore di "minimo valore dell'intensità di illuminazione" offerto tra i concorrenti;	3		3	

		Wi_A11: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A11;				
	12	<p>Lampada Scialitica Principale: Minimo valore di regolazione in modalità <i>endoscopica</i> inferiore al 20% della massima intensità</p> $V(a)i = \frac{Q_{min}}{Q(a)i} W_{iA12}$ <p>V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "minimo valore di regolazione in modalità endoscopica" offerto dal concorrente i-esimo; Qmin: è il minimo valore di "minimo valore di regolazione in modalità endoscopica" offerto tra i concorrenti; Wi_A12: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A12;</p>	3		3	
	13	<p>Sistema Lampade Scialitiche Gemellare: Maggior grado di protezione da liquidi (IP) dei corpi lampada principale e satellite (indicare valore riportato in scheda tecnica)</p> $V(a)i = \frac{Q(a)i}{Q_{max}} W_{iA13}$ <p>V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "maggior grado di protezione IP" garantito dal sistema offerto dal concorrente i-esimo; Qmax è il massimo valore di "maggior grado di protezione IP" offerto tra i concorrenti; Wi_A13: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A13;</p>	3		3	
	14	<p>Sistema Lampade Scialitiche Gemellare: Maggior angolo di rotazione dei bracci porta lampade intorno all'asse centrale</p> $V(a)i = \frac{Q(a)i}{Q_{max}} W_{iA14}$ <p>V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i è il valore di "angolo di rotazione" (inteso come media tra le due lampade scialitiche (Q1+Q2)/2) offerto dal concorrente i-esimo; Qmax è il massimo valore di "angolo di rotazione" offerto tra i concorrenti; Wi_A14: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A14;</p>	4		4	
	15	<p>Sistema di lampade scialitiche dotato di dispositivo remoto wireless per il controllo le funzioni base del sistema di lampade scialitiche, fornito senza ulteriore incremento di costi rispetto a quanto indicato nella base d'asta. Il dispositivo di controllo remoto wireless dovrà rappresentare una possibilità di controllo supplementare rispetto al pannello di controllo/tastiera descritto alla voce 22 – Lotto 1, dell'Appendice A al Capitolato Tecnico.</p>	3			3
	16	<p><i>Facilità di manutenzione</i> - Saranno valutate positivamente le caratteristiche del bene che ne rendono la sua manutenzione semplificata e agevole</p>	5	5		

Altre caratteristiche del sistema		(p.e.: possibilità di sostituire il singolo LED rispetto al pannello intero, etc.).				
	17	<i>Facilità di pulizia</i> – Saranno valutate positivamente le caratteristiche del bene che semplificano le attività di pulizia e sanificazione (es. impiego di materiali con trattamento antibatterico)	3	3		
	18	<i>Caratteristiche di aerodinamicità del corpo illuminante per una minore interferenza nell'utilizzo della lampada scialitica in sale operatorie certificate in classe ISO 7/5. Descrivere.</i>	5	5		
Estensione del periodo di garanzia	19	Maggior estensione del periodo di garanzia offerto, rispetto al minimo richiesto (12 mesi), comprensivo di assistenza tecnica "full-risk", senza incremento di costi rispetto alla base d'asta: $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 12}{Q_{max}} W_{iA19}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a) _i : è il valore di "numero di mesi di garanzia ulteriori" offerto dal concorrente i-esimo; Q _{max} : è il massimo valore di "numero di mesi di garanzia ulteriori" offerto tra i concorrenti; W _{iA19} : è il fattore ponderale corrispondente al criterio A19;	6		6	
Totale punteggio attribuibile			80			

Rettifica n. 2

Con riferimento al Disciplinare di gara, al Paragrafo "16.1 CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA", pag. 43 e successive, la **Tabella 12 – lotto n. 2** viene integralmente sostituita con la seguente tabella

Caratteristiche	N°	Criteri di valutazione	Fattore ponderale Wi	Punti D max	Punti Q Max	Punti T Max
Caratteristiche generali dei corpi illuminanti	1	Efficienza elettrica del corpo lampada (migliore rapporto Lumen/Watt) $V(a)_i = \frac{Q(a)_i}{Q_{max}} W_{iA1}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a) _i : è il valore di "efficienza elettrica" del sistema offerto dal concorrente i-esimo; Q _{max} : è il massimo valore di "efficienza elettrica" del sistema offerto tra i concorrenti; W _{iA1} : è il fattore ponderale corrispondente al criterio A1;	4		4	

	2	Lampada scialitica dotata di dispositivo remoto wireless per il controllo le funzioni base del sistema di lampade scialitiche, fornito senza ulteriore incremento di costi rispetto a quanto indicato nella base d'asta. Il dispositivo di controllo remoto wireless dovrà rappresentare una possibilità di controllo supplementare rispetto al pannello di controllo/tastiera descritto alla voce 22 – Lotto 2, dell' "Appendice A" al Capitolato Tecnico.	3			3
	3	Presenza di sistema di <u>adattamento automatico del fascio luminoso nei casi di variazione del campo operatorio</u> (es. per variazione della distanza dal corpo illuminante)	4			4
	4	Maggiore durata delle sorgenti LED, superiore al minimo richiesto (30.000 ore) $V(a)i = \frac{Q(a)i - 30.000}{Q_{max}} Wi_{A4}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "durata delle sorgenti led" del sistema offerto dal concorrente i-esimo; Qmax: è il valore massimo di durata media delle sorgenti LED del sistema offerto tra i concorrenti; Wi_A4: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A4;	6		6	
	5	Dimensioni del campo di lavoro, a distanza di 1 metro, con intervallo (I) superiore a 20÷25 cm con I >= (25-20) $V(a)i = \frac{Q(a)i}{Q_{max}} Wi_{A5}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di "dimensione del campo di lavoro a distanza di 1 metro" offerto dal concorrente i-esimo; Qmax: è il massimo valore di "dimensione del campo di lavoro a distanza di 1 metro" offerto tra i concorrenti; Wi_A5: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A5;	6		6	
	6	Profondità di illuminazione L1+L2 (60%) di visione superiore a 40 cm $V(a)i = \frac{Q(a)i - 40}{Q_{max}} Wi_{A6}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo;	6		6	

		Q(a)i: è il valore di “profondità di illuminazione garantita dalla lampada” offerta dal concorrente i-esimo; Qmax: è il massimo valore di “profondità di illuminazione” offerta tra i concorrenti; Wi_A6: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A6;				
	7	Profondità di illuminazione L1+L2 (20%) di visione superiore a 100 cm $V(a)i = \frac{Q(a)i - 100}{Q_{max}} Wi_{A7}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all’offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i è la profondità di illuminazione L1+L2 (20%) garantita dalla lampada offerta dal concorrente i-esimo; Qmax è la profondità di illuminazione L1+L2 (20%) massima offerta tra i concorrenti; Wi_A7: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7;	6		6	
	8	Minore peso del singolo corpo lampada, inferiore al massimo peso consentito (20 kg). $V(a)i = \frac{Q_{min}}{Q(a)i} Wi_{A8}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all’offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di “peso del corpo lampada” offerto dal concorrente i-esimo; Qmin: è il minimo valore di “peso del corpo lampada” offerto tra i concorrenti; Wi_A7: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8;	4		4	
	9	Massima temperatura di colore, impostabile con valore superiore a 4.500 Kelvin $V(a)i = \frac{Q(a)i - 4.500}{Q_{max}} Wi_{A9}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all’offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di “massima temperatura di colore” garantita dalla lampada offerta dal concorrente i-esimo; Qmax è il massimo valore di “massima temperatura di colore” offerta tra i concorrenti; Wi_A9: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A9;	5		5	
	10	Minimo valore di regolazione dell’intensità luminosa inferiore al 50% della massima intensità $V(a)i = \frac{Q_{min}}{Q(a)i} Wi_{A10}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all’offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di “minimo valore dell’intensità di illuminazione” offerto dal concorrente i-esimo;	5		5	

		Qmin: è il minimo valore di “minimo valore dell'intensità di illuminazione” offerto tra i concorrenti; Wi_A10: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A10;				
	11	Minimo valore di regolazione in modalità <i>endoscopica</i> inferiore al 20% della massima intensità $V(a)i = \frac{Q_{min}}{Q(a)i} W_{iA11}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di “minimo valore di regolazione in modalità endoscopica” offerto dal concorrente i-esimo; Qmin: è il minimo valore di “minimo valore di regolazione in modalità endoscopica” offerto tra i concorrenti; Wi_A11: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A11;	5		5	
	12	Maggior grado di protezione da liquidi (IP) del corpo lampada $V(a)i = \frac{Q(a)i}{Q_{max}} W_{iA12}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di “maggior grado di protezione IP” garantito dal sistema offerto dal concorrente i-esimo; Qmax: è il massimo valore di “maggior grado di protezione IP” offerto tra i concorrenti; Wi_A12: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A12;	3		3	
	13	Maggior angolo di rotazione del braccio porta lampada intorno all'asse centrale $V(a)i = \frac{Q(a)i}{Q_{max}} W_{iA13}$ V(a)i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)i: è il valore di “angolo di rotazione” offerto dal concorrente i-esimo; Qmax: è il massimo valore di “angolo di rotazione” offerto tra i concorrenti; Wi_A13: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A13;	4		4	
Altre caratteristiche del sistema	14	<i>Facilità di manutenzione</i> - Saranno valutate positivamente le caratteristiche del bene che ne rendono la sua manutenzione semplificata e agevole (p.e.: possibilità di sostituire il singolo LED rispetto al pannello intero, etc.). Descrivere.	5	5		
	15	<i>Facilità di pulizia</i> – Saranno valutate positivamente le caratteristiche del bene che semplificano le attività di pulizia e sanificazione (es. impiego di materiali con trattamento antibatterico). Descrivere.	3	3		
	16	<i>Caratteristiche di aerodinamicità del corpo illuminante</i> per una minore interferenza nell'utilizzo della lampada scialitica in sale operatorie certificate in classe ISO 7/5. Descrivere.	5	5		

Estensione del periodo di garanzia	17	<p>Maggior estensione del periodo di garanzia offerto, rispetto al minimo richiesto (12 mesi), comprensivo di assistenza tecnica "full-risk", senza incremento di costi rispetto alla base d'asta:</p> $V(a)_i = \frac{Q(a)_i - 12}{Q_{\max}} W_{iA18}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Q(a)_i: è il valore di "numero di mesi di garanzia ulteriori" offerto dal concorrente i-esimo; Q_{max}: è il massimo valore di "numero di mesi di garanzia ulteriori" offerto tra i concorrenti; W_{i_A18}: è il fattore ponderale corrispondente al criterio A18;</p>	6		6	
		Totale punteggio attribuibile	80			

ARES Sardegna
Il Sostituto Direttore della S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie
Ing. Davide Angius

Il RUP
Ing. Marco Spissu