



Procedura aperta per l'affidamento di un accordo quadro per la fornitura e posa in opera di lampade scialitiche destinate alle sale operatorie della ARNAS Garibaldi di Catania.

Lotto 1 – CIG 83780433CC

Lotto 2 – CIG 83780487EB

Lotto 3 – CIG 8378052B37

Lotto 4 – CIG 8378055DB0

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 1

N. 4 LAMPADE SCIALITICHE A SOFFITTO, ciascuna con le seguenti caratteristiche

N. 4 LAMPADE SCIALITICHE A SOFFITTO, ciascuna con le seguenti caratteristiche

- Lampada scialitica ad alta tecnologia di illuminazione tramite led.
- Con due corpi lampada e terzo braccio con monitor medicale da almeno 24", per visualizzazione immagini della telecamera.
- Rotazione illimitata di ciascun corpo lampada attorno all'asse di attacco al soffitto, senza finecorsa.
- Escursione massima possibile dei due corpi lampada non inferiore a 250 cm, data dalla somma dei raggi di rotazione del centro dei due corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto.
- Dotata di una telecamera digitale HD wireless (segnali A/V wireless al monitor) al centro di uno dei due corpi lampada, nella impugnatura centrale autoclavabile. L'utilizzo della telecamera HD non deve pregiudicare la rotazione senza punti di fermo dei corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto.
- Pannello di comando touch screen per la regolazione di temperatura colore, intensità luminosa e diametro del campo luminoso di ciascun singolo corpo lampada separatamente, che consenta anche di modificare contemporaneamente sui due corpi lampada ciascuno di questi parametri, in modo sincronizzato.
- Completa di trasformatori di alimentazione.

Caratteristiche di ciascun corpo lampada:

- Intensità luminosa centrale ad un metro di distanza regolabile da 48.000 lux fino a 160.000 lux.
- Diametro del campo luminoso d10 ad un metro di distanza regolabile da 200 mm a 250 mm.
- Sistema elettronico automatico di mantenimento della selezionata intensità luminosa al variare, su tutto il range di regolazione, del diametro del campo luminoso.
- Sistema elettronico con sensori per riconoscimento dei corpi solidi sotto al corpo lampada e conseguente modificazione automatica dell'intensità luminosa di alcuni led, per riduzione delle ombre.
- Percentuale di illuminamento residuo almeno 85%, con un disco d'ombra senza tubo secondo IEC 60601-2-41, con sistema elettronico attivato per riduzione delle ombre.
- Temperatura di colore regolabile almeno da 3.900 K fino a 5.000 K.
- Indice di resa cromatica Ra (1-8) almeno 95.
- Indice di resa cromatica R9 almeno 85.
- Almeno 3 livelli di regolazione per l'intensità luminosa, per il diametro del campo luminoso e per la temperatura colore.
- Possibilità di memorizzare almeno una impostazione preferita, richiamabile da memoria, con i valori scelti di: intensità luminosa, ampiezza del campo luminoso e temperatura colore.

- Profondità di illuminazione: L1 + L2 al 20% almeno 1.000 mm e L1 + L2 al 60% almeno 500 mm.
- Energia totale irradiata a 160.000 lux a un metro di distanza: non superiore a 1.000 W/metro quadrato.
- Vita media dichiarata delle sorgenti luminose a led almeno 40.000 ore.
- Grado di protezione per particelle solide e liquidi non inferiore a IPX42.
- Impugnatura centrale autoclavabile di ricambio in dotazione.

Accessori richiesti a completamento della fornitura:

- N. 4 telecamere digitali hd wireless, ciascuna da utilizzare, alternativamente con ciascuna lampada scialitica sopra descritta, inserita nell'impugnatura centrale autoclavabile di un suo corpo lampada.
- N. 4 registratore per registrare le riprese della telecamera HD inserita nell'impugnatura di un corpo lampada.

Importo unitario base d'asta Euro 72.500,00 iva esclusa

Importo complessivo base d'asta del lotto 1 - Euro 290.000,00 oltre Iva

PARAMETRI PER ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI QUALITÀ - LOTTO 1 (massimo 70 punti) con 5 punti per ciascun parametro, con esclusione delle ditte che non raggiungono più della metà del punteggio massimo attribuito (almeno 35 punti su 70).				
	GRIGLIA PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI QUALITÀ:			
Numero progressivo parametro	Caratteristica tecnica richiesta	Punteggio massimo previsto per parametro	Punteggio massimo attribuibile	Tipo di punteggio
1	Indice di resa cromatica Ra (1-8) di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in più rispetto a 95: non superiore a 0		0	
	valore in più rispetto a 95: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
2	Indice di resa cromatica R9 di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in più rispetto a 85: non superiore a 0		0	
	valore in più rispetto a 85: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
3	Grandezza massima impostabile del campo luminoso d10 ad un metro di distanza di ciascun corpo lampada:	5		

	numero di millimetri in più rispetto ai 250 mm richiesti: uguale a 0 mm		0	
	numero di millimetri in più rispetto ai 250 mm richiesti: superiore a 0 mm		5	Punteggio proporzionale
4	Luce di colore verde di ciascun corpo lampada per interventi in endoscopia:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale
5	Basso valore di energia totale irradiata di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in meno rispetto a 1.000 W/metro quadrato a 160.000 lux: non superiore a 0		0	
	valore in meno rispetto a 1.000 W/metro quadrato a 160.000 lux: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
6	Sistema automatico di regolazione della intensità luminosa sul campo in base al riflesso della luce della lampada scialitica sul campo operatorio:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale
7	Grado di protezione di ciascun corpo lampada per liquidi:	5		
	inferiore a IPX3		0	
	almeno IPX3 ma inferiore a IPX4		2	Punteggio non proporzionale
	almeno IPX4 ma inferiore a IPX5		3	Punteggio non proporzionale
	almeno IPX5		5	Punteggio non proporzionale
8	Ciascun corpo lampada: con temperatura di colore regolabile anche tramite impugnatura centrale autoclavabile:	5		
	NO			
	SI		5	Punteggio non proporzionale
9	Numero di centimetri di escursione in più rispetto ai 250 cm richiesti per l'escursione massima possibile dei due corpi lampada, data dalla somma dei raggi di rotazione del centro dei due corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
10	Numero di dispositivi di comando con tasti per la regolazione sia del diametro che della intensità di illuminazione del campo luminoso di ciascun corpo lampada, oltre il dispositivo di comando touch screen richiesto:	5		
	uguale a 0		0	

Accordo quadro per la fornitura e posa in opera di lampade scialitiche destinate alle sale operatorie della ARNAS Garibaldi di Catania
 Capitolato Tecnico - Pagina 4-17

	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
11	Numero di dispositivi di comando con tasti per la regolazione della temperatura colore di ciascun corpo lampada, oltre il dispositivo di comando touch screen richiesto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
12	Funzione timer, con segnalazione quando il tempo stabilito viene raggiunto, visualizzabile su dispositivo di comando touch screen della lampada scialitica:	5		
	NO			
	SI		5	Punteggio non proporzionale
13	Segnalazione sul dispositivo di comando touch screen della lampada scialitica dello stato di carica della batteria di emergenza collegata per l'illuminazione in mancanza di rete:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale
14	Vita media dichiarata delle sorgenti luminose a led almeno 60.000 ore:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale

LOTTO 2

N. 4 LAMPADE SCIALITICHE A SOFFITTO, ciascuna con le seguenti caratteristiche

- Lampada scialitica ad alta tecnologia di illuminazione tramite led.
- Con due corpi lampada, completa di un terzo braccio per alloggiamento di un monitor medico da almeno 19", per visualizzare immagini della telecamera.
- Rotazione illimitata di ciascun corpo lampada attorno all'asse di attacco al soffitto, senza fincorsa.
- Escursione massima possibile dei due corpi lampada non inferiore a 250 cm, data dalla somma dei raggi di rotazione del centro dei due corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto.
- Predisposizione per l'inserimento di una telecamera digitale HD wireless (senali A/V wireless al monitor) al centro di uno dei due corpi lampada, nella impugnatura centrale autoclavabile. L'utilizzo della telecamera HD non deve pregiudicare la rotazione senza punti di fermo dei corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto.
- Pannello di comando touch screen per la regolazione di temperatura colore, intensità luminosa e diametro del campo luminoso di ciascun singolo corpo lampada separatamente, che consenta anche di modificare contemporaneamente sui due corpi lampada ciascuno di questi parametri, in modo sincronizzato.
- Completa di trasformatori di alimentazione.

Caratteristiche di ciascun corpo lampada:

- Intensità luminosa centrale ad un metro di distanza regolabile da 48.000 lux fino a 160.000 lux.
- Diametro del campo luminoso d10 ad un metro di distanza regolabile da 200 mm a 250 mm.
- Sistema elettronico automatico di mantenimento della selezionata intensità luminosa al variare, su tutto il range di regolazione, del diametro del campo luminoso.
- Sistema elettronico con sensori per riconoscimento dei corpi solidi sotto al corpo lampada e conseguente modificazione automatica dell'intensità luminosa di alcuni led, per riduzione delle ombre.
- Percentuale di illuminamento residuo almeno 85%, con un disco d'ombra senza tubo secondo IEC 60601-2-41, con sistema elettronico attivato per riduzione delle ombre.
- Temperatura di colore regolabile almeno da 3.900 K fino a 5.000 K.
- Indice di resa cromatica Ra (1-8) almeno 95
- Indice di resa cromatica R9 almeno 85
- Almeno 3 livelli di regolazione per l'intensità luminosa, per il diametro del campo luminoso e per la temperatura colore.
- Possibilità di memorizzare almeno una impostazione preferita, richiamabile da memoria, con i valori scelti di: intensità luminosa, ampiezza del campo luminoso e temperatura colore.
- Profondità di illuminazione: L1 + L2 al 20% almeno 1.000 mm e L1 + L2 al 60% almeno 500 mm.
- Energia totale irradiata a 160.000 lux a un metro di distanza: non superiore a 1.000 W/metro quadrato.
- Vita media dichiarata delle sorgenti luminose a led almeno 40.000 ore.
- Grado di protezione per particelle solide e liquidi non inferiore a IP42
- Impugnatura centrale autoclavabile di ricambio in dotazione.

Accessori richiesti a completamento della fornitura:

- N. 1 telecamera digitale hd wireless da utilizzare, alternativamente con ciascuna lampada scialitica sopra descritta, inserita nell'impugnatura centrale autoclavabile di un suo corpo lampada.
- N. 1 monitor medicale da almeno 19" per visualizzare le riprese della telecamera HD inserita nell'impugnatura di un corpo lampada.
- N. 1 registratore per registrare le riprese della telecamera HD inserita nell'impugnatura di un corpo lampada.

Importo unitario base d'asta Euro 47.500,00 iva esclusa

Importo complessivo base d'asta del lotto 2 - Euro 190.000,00 oltre Iva.

PARAMETRI PER ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI QUALITÀ - <u>LOTTO 2</u> (massimo 70 punti) con 5 punti per ciascun parametro, con esclusione delle ditte che non raggiungono più della metà del punteggio massimo attribuito (almeno 35 punti su 70).				
GRIGLIA PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI QUALITÀ:				
Numero progressivo parametro	Caratteristica tecnica richiesta	Punteggio massimo previsto per parametro	Punteggio attribuibile	Tipo di punteggio
1	Indice di resa cromatica Ra (1-8) di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in più rispetto a 95: non superiore a 0		0	
	valore in più rispetto a 95: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
2	Indice di resa cromatica R9 di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in più rispetto a 85: non superiore a 0		0	
	valore in più rispetto a 85: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
3	Grandezza massima impostabile del campo luminoso d10 ad un metro di distanza di ciascun corpo lampada:	5		
	numero di millimetri in più rispetto ai 250 mm richiesti: uguale a 0 mm		0	
	numero di millimetri in più rispetto ai 250 mm richiesti: superiore a 0 mm		5	Punteggio proporzionale
4	Luce di colore verde di ciascun corpo lampada per interventi in endoscopia:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale

5	Basso valore di energia totale irradiata di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in meno rispetto a 1.000 W/metro quadrato a 160.000 lux: non superiore a 0		0	
	valore in meno rispetto a 1.000 W/metro quadrato a 160.000 lux: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
6	Sistema automatico di regolazione della intensità luminosa sul campo in base al riflesso della luce della lampada scialitica sul campo operatorio:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale
7	Grado di protezione di ciascun corpo lampada per liquidi:	5		
	inferiore a IPX3		0	
	almeno IPX3 ma inferiore a IPX4		2	Punteggio non proporzionale
	almeno IPX4 ma inferiore a IPX5		3	Punteggio non proporzionale
	almeno IPX5		5	Punteggio non proporzionale
8	Ciascun corpo lampada: con temperatura di colore regolabile anche tramite impugnatura centrale autoclavabile:	5		
	NO			
	SI		5	Punteggio non proporzionale
9	Numero di centimetri di escursione in più rispetto ai 250 cm richiesti per l'escursione massima possibile dei due corpi lampada, data dalla somma dei raggi di rotazione del centro dei due corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
10	Numero di dispositivi di comando con tasti per la regolazione sia del diametro che della intensità di illuminazione del campo luminoso di ciascun corpo lampada, oltre il dispositivo di comando touch screen richiesto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
11	Numero di dispositivi di comando con tasti per la regolazione della temperatura colore di ciascun corpo lampada, oltre il dispositivo di comando touch screen richiesto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale

Accordo quadro per la fornitura e posa in opera di lampade scialitiche destinate alle sale operatorie

della ARNAS Garibaldi di Catania

Capitolato Tecnico - Pagina 8-17

12	Funzione timer, con segnalazione quando il tempo stabilito viene raggiunto, visualizzabile su dispositivo di comando touch screen della lampada scialitica:	5		
	NO			
	SI		5	Punteggio non proporzionale
13	Segnalazione sul dispositivo di comando touch screen della lampada scialitica dello stato di carica della batteria di emergenza collegata per l'illuminazione in mancanza di rete:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale
14	Vita media dichiarata delle sorgenti luminose a led almeno 60.000 ore:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale

LOTTO 3

N. 6 LAMPADE SCIALITICHE A SOFFITTO, ciascuna con le seguenti caratteristiche

- Lampada scialitica ad alta tecnologia di illuminazione tramite led.
- Con due corpi lampada, completa di terzo braccio per il montaggio del monitor 19".
- Rotazione illimitata di ciascun corpo lampada attorno all'asse di attacco al soffitto, senza finecorsa.
- Escursione massima possibile dei due corpi lampada non inferiore a 250 cm, data dalla somma dei raggi di rotazione del centro dei due corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto.
- Predisposizione per l'inserimento di una telecamera digitale HD al centro di uno dei due corpi lampada, nella impugnatura centrale autoclavabile. L'utilizzo della telecamera HD non deve pregiudicare la rotazione senza punti di fermo dei corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto.
- Pannello di comando touch screen per la regolazione di temperatura colore, intensità luminosa e diametro del campo luminoso di ciascun singolo corpo lampada separatamente, che consenta anche di modificare contemporaneamente sui due corpi lampada ciascuno di questi parametri, in modo sincronizzato.
- Completa di trasformatori di alimentazione.

Caratteristiche di ciascun corpo lampada:

- Intensità luminosa centrale ad un metro di distanza regolabile da 48.000 lux fino a 160.000 lux.
- Diametro del campo luminoso d10 ad un metro di distanza regolabile da 200 mm a 250 mm.
- Temperatura di colore regolabile almeno da 3.800 K fino a 4.600 K.
- Indice di resa cromatica Ra (1-8) almeno 95
- Indice di resa cromatica R9 almeno 85
- Almeno 3 livelli di regolazione per l'intensità luminosa, per il diametro del campo luminoso e per la temperatura colore.
- Profondità di illuminazione: L1 + L2 al 20% almeno 1.000 mm e L1 + L2 al 60% almeno 500 mm.
- Energia totale irradiata a 160.000 lux a un metro di distanza: non superiore a 1.000 W/metro quadrato.
- Vita media dichiarata delle sorgenti luminose a led almeno 40.000 ore.
- Grado di protezione per particelle solide e liquidi non inferiore a IP42
- Impugnatura centrale autoclavabile di ricambio in dotazione.

Accessori richiesti a completamento della fornitura:

- N. 1 TELECAMERA DIGITALE HD da utilizzare, alternativamente con ciascuna lampada scialitica sopra descritta, inserita nell'impugnatura centrale autoclavabile di un suo corpo lampada.
- N. 1 MONITOR MEDICALE da almeno 19" per visualizzare le riprese della telecamera HD inserita nell'impugnatura di un corpo lampada.

Importo unitario base d'asta Euro 37.500,00 iva esclusa

Importo complessivo base d'asta del lotto 3 - Euro 225.000,00 oltre Iva

PARAMETRI PER ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI QUALITÀ - <u>LOTTO 3</u> (massimo 70 punti) con 5 punti per ciascun parametro, con esclusione delle ditte che non raggiungono più della metà del punteggio massimo attribuito (almeno 35 punti su 70).				
GRIGLIA PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI QUALITÀ:				
Numero progressivo parametro	Caratteristica tecnica richiesta	Punteggio massimo previsto per parametro	Punteggio attribuibile	Tipo di punteggio
1	Indice di resa cromatica Ra (1-8) di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in più rispetto a 95: non superiore a 0		0	
	valore in più rispetto a 95: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
2	Indice di resa cromatica R9 di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in più rispetto a 85: non superiore a 0		0	
	valore in più rispetto a 85: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
3	Grandezza massima impostabile del campo luminoso d10 ad un metro di distanza di ciascun corpo lampada:	5		
	numero di millimetri in più rispetto ai 250 mm richiesti: uguale a 0 mm		0	
	numero di millimetri in più rispetto ai 250 mm richiesti: superiore a 0 mm		5	Punteggio proporzionale
4	Luce di colore verde di ciascun corpo lampada per interventi in endoscopia:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale
5	Basso valore di energia totale irradiata di ciascun corpo lampada:	5		
	valore in meno rispetto a 1.000 W/metro quadrato a 160.000 lux: non superiore a 0		0	
	valore in meno rispetto a 1.000 W/metro quadrato a 160.000 lux: superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
6	Sistema automatico di regolazione della intensità luminosa sul campo in base al riflesso della luce della lampada scialitica sul campo operatorio:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale

Accordo quadro per la fornitura e posa in opera di lampade scialitiche destinate alle sale operatorie della ARNAS Garibaldi di Catania
Capitolato Tecnico - Pagina 11-17

7	Grado di protezione di ciascun corpo lampada per liquidi:	5		
	inferiore a IPX3		0	
	almeno IPX3 ma inferiore a IPX4		2	Punteggio non proporzionale
	almeno IPX4 ma inferiore a IPX5		3	Punteggio non proporzionale
	almeno IPX5		5	Punteggio non proporzionale
8	Ciascun corpo lampada: con temperatura di colore regolabile anche tramite impugnatura centrale autoclavabile:	5		
	NO			
	SI		5	Punteggio non proporzionale
9	Numero di centimetri di escursione in più rispetto ai 250 cm richiesti per l'escursione massima possibile dei due corpi lampada, data dalla somma dei raggi di rotazione del centro dei due corpi lampada attorno all'asse di attacco al soffitto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
10	Numero di dispositivi di comando con tasti per la regolazione sia del diametro che della intensità di illuminazione del campo luminoso di ciascun corpo lampada, oltre il dispositivo di comando touch screen richiesto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
11	Numero di dispositivi di comando con tasti per la regolazione della temperatura colore di ciascun corpo lampada, oltre il dispositivo di comando touch screen richiesto:	5		
	uguale a 0		0	
	superiore a 0		5	Punteggio proporzionale
12	Funzione timer, con segnalazione quando il tempo stabilito viene raggiunto, visualizzabile su dispositivo di comando touch screen della lampada scialitica:	5		
	NO			
	SI		5	Punteggio non proporzionale
13	segnalazione sul dispositivo di comando touch screen della lampada scialitica dello stato di carica della batteria di emergenza collegata per l'illuminazione in mancanza di rete:	5		
	NO		0	

	SI		5	Punteggio non proporzionale
14	Vita media dichiarata delle sorgenti luminose a led almeno 60.000 ore:	5		
	NO		0	
	SI		5	Punteggio non proporzionale

LOTTO 4**N. 3 LAMPADA SCIALITICA SU STATIVO**

- Campo luminoso d10 di diametro almeno 180 mm misurato ad 1 metro di distanza con intensità luminosa centrale almeno 160.000 lux.
- Intensità luminosa regolabile a meno di 25.000 lux, ad 1 metro di distanza, sia tramite tasti del pannello di comando sia tramite manipolo centrale autoclavabile.
- Indice resa del colore almeno 93.
- Temperatura di colore regolabile almeno da 3.800 K fino a 4.800 K.
- Ampiezza del campo luminoso regolabile in almeno 3 grandezze tramite tasti del pannello di comando, con almeno 3 diverse indicazioni luminose a led a seconda della grandezza selezionata.
- Durata delle fonti luminose di almeno 40.000 ore
- Almeno un manipolo autoclavabile di ricambio in dotazione.
- Alimentabile a 220 Volt. Completa di sistema di alimentazione interno a batterie ricaricabili con commutazione automatica elettronica che in caso di mancanza di energia elettrica di rete garantisce almeno tre ore di funzionamento con intensità luminosa centrale almeno 160.000 lux ad 1 metro di distanza.
- Presenza di indicazioni a led che durante l'uso indicano lo stato della carica della batteria.
- Ruote antistatiche.

Importo unitario base d'asta Euro 12.500,00 iva esclusa

Importo complessivo base d'asta del lotto 4 - Euro 37.500,00 oltre Iva

PARAMETRI PER ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI QUALITÀ - LOTTO 4 (massimo 70 punti) con 5 punti per ciascun parametro, con esclusione delle ditte che non raggiungono più della metà del punteggio massimo attribuito (almeno 35 punti su 70).				
GRIGLIA PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO DI QUALITÀ:				
Numero progressivo parametro	Caratteristica tecnica richiesta	Punteggio massimo previsto per parametro	Punteggio attribuibile	Tipo di punteggio
1	Grandezza massima del campo luminoso d10 misurato ad 1 metro di distanza con intensità luminosa centrale 160.000 lux.	7		
	non superiore a 180 mm		0	
	superiore a 180 mm ma inferiore a 230 mm		4	Punteggio non proporzionale
	almeno 230 mm		7	Punteggio non proporzionale

Accordo quadro per la fornitura e posa in opera di lampade scialitiche destinate alle sale operatorie della ARNAS Garibaldi di Catania
Capitolato Tecnico - Pagina 14-17

2	Indice resa del colore Ra (1-8) della lampada su stativo:	7		
	non superiore a 93		0	
	superiore a 93 ma inferiore a 98		4	Punteggio non proporzionale
	almeno 98		7	Punteggio non proporzionale
3	Indice resa del colore R9 della lampada su stativo:	7		
	non superiore a 93		0	
	superiore a 93 ma inferiore a 98		4	Punteggio non proporzionale
	almeno 98		7	Punteggio non proporzionale
4	Temperatura colore regolabile sia tramite tasti del pannello di comando sia tramite manopola centrale autoclavabile:	7		
	NO		0	
	SI		7	Punteggio non proporzionale
5	Tempo di ricarica necessario, collegando la lampada scialitica a rete 220 Volt con batteria totalmente scarica, per garantire un utilizzo di 2 ore a 160.000 lux senza rete:	7		
	superiore a 8 ore		0	
	superiore a 4 ore ma non superiore a 8 ore		4	Punteggio non proporzionale
	non superiore a 4 ore		7	Punteggio non proporzionale
6	Distanza massima dal pavimento della parte inferiore dell'impugnatura centrale sterilizzabile della lampada su stativo, con corpo lampada in posizione orizzontale:	7		
	non superiore a 180 cm		0	
	superiore a 180 cm ma non superiore a 185 cm		4	Punteggio non proporzionale
	superiore a 185 cm		7	Punteggio non proporzionale
7	Profondità di illuminazione L1 + L2 al 20%:	7		
	non superiore a 100 cm		0	
	superiore a 100 cm		7	Punteggio proporzionale
8	Massima temperatura colore selezionabile:	7		
	non superiore a 4.800 K		0	
	superiore a 4.800 K		7	Punteggio proporzionale
9	Lampada su stativo offerta completa di telecamera Full HD wireless incorporata e di monitor medico esterno con ricevitore wireless:	7		
	NO		0	

	SI		7	Punteggio non proporzionale
10	Peso totale della lampada su stativo nella configurazione offerta (compreso eventuale telecamera incorporata, se offerta in dotazione):	7		
	superiore a 80 Kg		0	
	superiore a 65 Kg ma non superiore a 80 Kg		4	Punteggio non proporzionale
	non superiore a 65 Kg		7	Punteggio non proporzionale

Prescrizioni per tutti i lotti

Le ditte concorrenti devono rendere una dichiarazione attestante le caratteristiche tecniche dei prodotti offerti, ciascuna con il riferimento alla specifica riportata nel presente capitolato.

La fornitura prevede

1. Apparecchiature di ultima generazione e nuova di fabbrica, idonea all'uso previsto nel presente Capitolato speciale.
2. Consegna e posa in opera, tutto incluso e nulla escluso. Consegna della documentazione prescritta per la posa in opera (dichiarazione di conformità e, comunque, tutto quanto specificatamente previsto dalle norme tecniche applicabili).
3. Manutenzione preventiva e correttiva, inclusa la sostituzione di tutte le parti di ricambio, con modalità full-risk, tutto incluso e nulla escluso per la durata di 24 mesi.

Consegna, installazione e messa in funzione

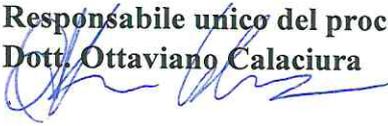
1. Le attrezzature dovranno essere consegnati "chiavi in mano" dotati di tutti gli accessori necessari per il rispetto delle norme vigenti e senza onere aggiuntivo rispetto a quanto previsto in offerta.
2. La Ditta dovrà provvedere a proprie spese, al ritiro e allo smaltimento di tutti gli imballi e/o contenitori resi necessari per la consegna del bene.
3. La Ditta dovrà provvedere a proprie spese, senza ulteriori oneri aggiuntivi, allo smontaggio e smaltimento delle vecchie attrezzature con certificazione di avvenuto smaltimento, secondo legge.
4. Ai fini di una corretta formulazione delle offerte tecniche ed economiche, le Ditte dovranno eseguire obbligatoriamente un sopralluogo presso i locali, descritti nel disciplinare di gara.
5. La Ditta dovrà provvedere a proprie spese ad ogni lavoro edile, elettrico, impiantistico, per garantire l'installazione e la messa in funzione delle suddette attrezzature.

N.B.

Sia la fornitura che la posa in opera del bene oggetto di approvvigionamento prevede la formula c.d. "tutto incluso e niente escluso", con conseguente realizzazione, da parte dell'aggiudicatario.

di tutte le opere necessarie, a tal fine onerando ciascun partecipante alla verifica, ex ante, dell'effettiva compatibilità del bene offerto con le strutture e gli impianti di questa ARNAS.

Responsabile unico del procedimento
Dott. Ottaviano Calaciura



Il Dirigente Responsabile del Settore Provveditorato
Ing. Salvatore Vitale



Il Direttore Generale
Dott. Fabrizio De Nicola

