

Criterio di aggiudicazione e tabella di attribuzione dei punteggi, da utilizzare nella procedura di gara per l'acquisizione di una Unità campale shelterizzata di radiologia digitalizzata denominata "UCRX", destinata ad operare in strutture campali sanitarie del Corpo Militare della Croce Rossa Italiana. (VERS.213)

DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE A CORREDO DELL'OFFERTA - Le ditte concorrenti dovranno far pervenire alla Stazione Appaltante, presso la sede ed entro i termini indicati nella lettera di invito, a pena di esclusione, anche la sotto elencata documentazione costituente offerta tecnica, redatta in tre esemplari dei quali uno in originale controfirmato in ogni sua pagina dal Legale rappresentante e due fotocopie, consistente in:

- Relazione Tecnica illustrativa dettagliata, descrivente gli Shelter della UCRX ed il loro contenuto nonché l'impiantistica in essi presente; la relazione dovrà essere completa di elaborati grafici e di eventuali depliant commerciali descrittivi. Tale Relazione Tecnica e gli elaborati sopra indicati debbono riferirsi espressamente all'oggetto di offerta (che deve essere univocamente definibile) e contenere tutti gli elementi necessari per individuare facilmente le dimensioni, le caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali, anche in relazione ai dati necessari per applicare il criterio di aggiudicazione.

La Relazione Tecnica sarà composta almeno dai seguenti elaborati:

- Viste in pianta, scala 1:50
 - Sezioni, scala 1:50
 - Specifica Tecnica
 - Progetto di massima dell'impianto elettrico, firmato da professionista abilitato
 - Progetto della struttura degli shelter (include i calcoli di stabilità firmati da professionista abilitato)
 - Progetto preventivo di radioprotezione redatto da "esperto qualificato"
 - Bozza di Piano Assicurazione Qualità
 - Certificazione ISO 9001-2000, in corso di validità
 - Bozza delle "Norme di collaudo": include le prove da effettuare nel corso delle lavorazioni, le prove di accettazione finali e le relative procedure
 - Elenco delle parti di ricambio suggerite, per 5 anni di esercizio.
-
- Formato "Allegato 1" (di seguito riportato) debitamente compilato e firmato dal Legale rappresentante dell'azienda, contenente la Scheda Tecnica Riassuntiva delle prestazioni tecniche della UCRX, delle altre attrezzature previste nella scheda medesima, nonché del servizio di post vendita.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE - La fornitura sarà aggiudicata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell' art. 83. del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà identificata secondo il criterio del minimo valore derivante dal rapporto: $VALORE = PREZZO OFFERTO / PUNTEGGIO TECNICO$.

Attribuzione del punteggio.

La formazione del punteggio tecnico avverrà a cura della Commissione incaricata, dopo il controllo preliminare delle offerte tecniche e della loro rispondenza al Capitolato. Il punteggio ottenuto deriverà dalla somma dei punti attribuiti ai parametri di valutazione tecnica, come di seguito indicato, per un monte complessivo massimo di ~~100~~ 100 punti.

Per ciascun parametro di valutazione, viene assegnato un punteggio massimo raggiungibile dalla migliore prestazione numerica rilevata; a prestazioni inferiori verranno invece attribuiti punteggi proporzionalmente ridotti, rispetto a quello massimo.

Per quei parametri individuati dalla dizione "Giudizio sulla qualità..." , non definibili numericamente, il punteggio verrà assegnato, a discrezione della Commissione incaricata, a seguito di sue proprie insindacabili valutazioni.

Per la formazione del punteggio economico, che avverrà solo dopo la formazione del punteggio tecnico, verrà esaminato il prezzo unitario al netto dell'IVA, risultante dalla apertura dell'offerta economica.

Parametri di valutazione e suddivisione del punteggio.

I parametri su cui verrà operata la valutazione tecnica sono quelli riportati nella Tabella che segue.

I parametri saranno desunti dal contenuto della Relazione Tecnica e dei suoi allegati, così come presentati dalla ditta accorrente e dal contenuto dall'Allegato 1, pure riempito dalla ditta accorrente.

La tabella che segue riporta la suddivisione del punteggio di merito tecnico, rispetto ai vari parametri di valutazione agli stessi associati.

TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

Totale punti 100.

<u>QUALITÀ DEL PROGETTO, APPARECCHIATURE E SERVIZI</u>	Punti assegnati
Qualità elementi costruttivi Shelter	
Peso complessivo degli Shelter, a pieno carico	3 max
Pannelli – Spessore lamiera esterna di lega leggera	1 max
Pannelli – Spessore lamiera interna	0,5 max
Pannelli – Spessore strato di Piombo	1 max
Pannelli – Densità isolante poliuretano intermedio	0,5 max
Pannelli – Spessore isolante poliuretano intermedio	0,5 max
Estrusi in alluminio anticorrosione - Spessore	1 max
Tetto - Portata	1 max
Piano calpestio interno – Portata parte fissa	1 max
Piano calpestio interno – Portata parte espandibile	1 max
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali adottate per la realizzazione dello shelter diagnostico, del meccanismo di espandibilità, del fissaggio dell'apparato diagnostico e degli altri elementi, della suddivisione tra vano principale (operativo) e vano tecnico. Numero degli elaborati grafici complessivi e di dettaglio sviluppati all'interno della Relazione Tecnica	2,5 max
Superficie minima di 20 mq, dello shelter diagnostica, nella sua configurazione operativa	3 max
Capacità autoportante del modulo espandibile dello shelter diagnostica (una volta estratto, non ha bisogno di alcun elemento di sostegno verso il terreno)	0/2,5
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali adottate per la realizzazione delle aperture dello shelter post processazione, del posizionamento e del fissaggio dei vari apparati ed equipaggiamenti, della suddivisione tra vano principale (operativo) e vano tecnico. Numero degli elaborati grafici complessivi e di dettaglio sviluppati all'interno della Relazione Tecnica	3 max
Dispiegamento e messa in funzione	
Numero persone max. necessarie al dispiegamento degli shelter ed al montaggio completo di tutta la stazione UCRX	2,5 max
Capacità di collegamento con le tende dell'Ospedale da campo, in dotazione alla CRI Corpo Militare	1,5 max
Tempo complessivo di dispiegamento stimato per il montaggio completo della UCRX, con il numero di persone sopraindicato	2,5 max
Mobilità	
Certificazione CSC ed UIC	2,5
Capacità di trasporto su veicolo APS-95, mediante telaio CHU	1,5
Capacità di avio imbarco su velivolo C130 in dotazione all'A.M.I.	1,5
Capacità di trasporto al gancio baricentrico di elicottero CH47 e SH64	0,5
Impianto condizionamento	
Dimensionamento dell'impianto, secondo criteri fissati dalla MIL HDBK 116	2 max
Concepito per temperature esterne comprese tra -31°C e +55°C, e tropicalizzato	2,5 max
Capacità di gestione della temperatura e dell'umidità	1,5 max
Giudizio sulla facilità di ispezione e manutenzione	1 max
Telo ombreggiatore	0,5

Impianto elettrico	
Qualità del progetto e dei materiali utilizzati	2,5 max
Trasformatore isolamento	2,5 max
Quadro generale	1,5 max
Sistemi di sicurezza, protezione contro cortocircuiti e contro contatti accidentali	3,5 max
Impianto di terra	0,5 max
Impianto UPS	0,5 max
Impianto di illuminazione interno	0,5 max
Impianto di illuminazione esterno	0,5 max
Prevenzione incendi	
Estintori omologati, capacità 6Kg., 34A 233 B C, minimo	0,5
Impianto rivelatore fumo ed allarme antincendio	0,5
Impianto Idrico	
Qualità del progetto e dei materiali utilizzati	2,5 max
Alimentazione da fonti diverse (sia rete in pressione sia serbatoio a pressione atmosferica)	1,5 max
Protezione contro il gelo - allarme ottico ed acustico	0,5
Protezione contro il gelo - elettrovalvole di scarico	0,5
Serbatoio di raccolta (cisterna flessibile completa di accessori)	0,5 max
Protezione dalle radiazioni ionizzanti	
Progetto preventivo di radioprotezione	3 max
Prova di stato redatta da esperto qualificato di Servizio di Fisica Sanitaria, appartenente ad Azienda Sanitaria Pubblica	3
Shelter diagnostica: organizzazione interna, equipaggiamenti ed arredi	
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali ed il layout del vano operativo	2 max
Lettino radiotrasparente, regolabile in altezza e provvisto di ruote	2 max
Schermo mobile di protezione dalle radiazioni ionizzanti, completo di pannello di controllo	2 max
Apparecchio montato a parete per eseguire radiografie endorali	1 max
Giudizio sulla qualità degli arredi ed accessori vari	1 max
Shelter post processazione immagini: organizzazione interna, equipaggiamenti ed arredi	
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali ed il layout del vano operativo	2 max
Giudizio sulla qualità degli arredi ed accessori vari	1 max
Sistema diagnostico	
Concepito per applicazioni mobili, idoneo all'utilizzo rude	1,5 max
Esposizione di pazienti traumatizzati senza che sia necessario movimentare il paziente stesso	1,5 max
Sistema dotato di griglia mobile inclinabile, removibile ed intercambiabile, ed alloggiamento cassetta per qualsiasi formato commerciale	1,5 max
Distanza fuoco film regolabile tra 115 a 180 cm	1,5 max
Coppia sorgente RX - potter, inclinabile	1 max
Asse tubo radiogeno - potter, variabile	1 max
Altri apparati diagnostici	
Generatore - Concezione semplice e costruzione robusta, idoneo all'utilizzo rude	1 max
Stazione di visualizzazione diagnostica	1 max

Piattaforma software per post-elaborazione immagini	1 max
Digitalizzatore	1 max
Stampante da tavolo	0,5 max
Workstation per refertazione	0,5 max
Monitor per refertazione	0,5 max
Archivio Storage	0,5 max
Verniciatura e finiture	
Giudizio sulla procedura di trattamento superfici, numero strati e spessore verniciatura applicata	1 max
Accessori, ricambi ed attrezzi	
Giudizio sulla qualità degli accessori proposti	0,5 max
Martinetti di sollevamento / livellatori meccanici	0,5 max
Serie ricambi	0,5 max
Kit attrezzatura	0,5 max
Documentazione e certificazioni a corredo della fornitura	
Giudizio sulla qualità e la completezza della documentazione che sarà prodotta in sede di fornitura	1,5 max
Servizio assistenza postvendita	
Addestramento	0,5 max
Ricambi	0,5 max
Assicurazione qualità	1 max
Numero di mesi di garanzia totale sulle attrezzature e sulle sue apparecchiature e sul materiale di caricamento	2,5 max

ALLEGATO 1 - SCHEDA TECNICA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI E DEI SERVIZI

QUALITÀ DEL PROGETTO, APPARECCHIATURE e SERVIZI	Dato di capitolato	Dato offerto
Qualità elementi costruttivi Shelter		
Peso complessivo degli Shelter, a pieno carico	<= 8000 kg	(*) (**) (***)
Resistenza degli shelter alle sollecitazioni (calcolo di stabilità)	- ASTM E1925 - MIL-STD-907B	(*) (**) (***)
Tetto shelter - Portata	>= 1900 N/mq	(*)
Piano calpestio interno – Portata parte fissa	>= 3100 N/mq	(**)
Piano calpestio interno – Portata parte espandibile	>= 1400 N/mq	(***)
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali adottate per la realizzazione dello shelter diagnostico, del meccanismo di espandibilità, del fissaggio dell'apparato diagnostico e degli altri elementi, della suddivisione tra vano principale (operativo) e vano tecnico. Numero degli elaborati grafici complessivi e di dettaglio sviluppati all'interno della Relazione Tecnica		(**)
Superficie minima dello shelter diagnostica, nella sua configurazione operativa	>= 20 mq	(*) (**) (***)
Capacità autoportante del modulo espandibile dello shelter diagnostica (una volta estratto, non ha bisogno di alcun elemento di sostegno verso il terreno)	È richiesta la capacità	(*) (**)
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali adottate per la realizzazione delle aperture dello shelter post processazione, del posizionamento e del fissaggio dei vari apparati ed equipaggiamenti, della suddivisione tra vano principale (operativo) e vano tecnico. Numero degli elaborati grafici complessivi e di dettaglio sviluppati all'interno della Relazione Tecnica		(**)
Capacità di collegamento con le tende dell'Ospedale da campo, in dotazione alla CRI Corpo Militare	È richiesta la capacità	(*) (**)
Impianto di filtro-pressurizzazione NBCR	COTES CN-SH-94	(**) (***)
Telo ombreggiatore	Richiesto	(**)
Mobilità		
Certificazione CSC ed UIC	L. 3 Feb. 1979 n°67 e D.P.R. 4 Giu. 1997 n°448	(*) (**) (***)
Capacità di trasporto su veicolo APS-95, mediante telaio CHU	È richiesta la capacità	
Capacità di avio imbarco su velivolo C130 in dotazione all'A.M.I., senza ausilio di paletta	MIL-STD – 1791	

Capacità di trasporto al gancio baricentrico di elicottero CH47 e SH64	È richiesta la capacità	
Impianto condizionamento		
Criteri di dimensionamento dell'impianto	In accordo a MIL HDBK 116	(*)
Temperatura esterna di funzionamento	Compresa tra -31°C e +55°C	(**)
Capacità di gestione della temperatura e dell'umidità	È richiesta la capacità	
Giudizio sulla facilità di ispezione e manutenzione		
Impianto elettrico		
Giudizio sulla qualità del progetto e dei materiali utilizzati	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(**)
Trasformatore isolamento		
Quadro generale		
Sistemi di sicurezza, protezione contro cortocircuiti e contro contatti accidentali		(**)
Impianto di terra		(***)
Impianto UPS		(**)
Impianto di illuminazione interno		
Impianto di illuminazione esterno		4 plafoniere IP65, 40W
Impianto Idrico		
Qualità del progetto e dei materiali utilizzati		(**)
Alimentazione	Sia da rete idrica in pressione sia da cisterna	(*) (**)
Protezione contro il gelo	Allarme ottico ed acustico	
Protezione contro il gelo	Elettrovalvole di scarico	
Serbatoio di raccolta	Cisterna flessibile con accessori	
Protezione dalle radiazioni ionizzanti		
Progetto preventivo di radioprotezione (da produrre in sede di offerta)	D. Lgs. n. 230/95 e D. Lgs. n. 187 del 26 maggio 2000	(*) (**) (***)
Prova di stato redatta da esperto qualificato di Servizio di Fisica Sanitaria, appartenente ad Azienda Sanitaria Pubblica (da produrre in sede di fornitura)	D. Lgs. n. 230/95 e D. Lgs. n. 187 del 26 maggio 2000	
Shelter diagnostica: organizzazione interna, equipaggiamenti ed arredi		
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali ed il layout del vano operativo		(**)

Letto radiotrasparente	Regolabile in altezza e provvisto di ruote	(*) (**)
Schermo mobile di protezione dalle radiazioni ionizzanti, completo di pannello di controllo		(*) (**)
Apparecchio montato a parete per eseguire radiografie endorali	Tecnica digitale diretta	(*) (**)
Giudizio sulla qualità degli arredi ed accessori vari		(**)
Shelter post processazione immagini: organizzazione interna, equipaggiamenti ed arredi		
Giudizio sulla qualità delle soluzioni progettuali ed il layout del vano operativo		(**)
Giudizio sulla qualità degli arredi ed accessori vari		(**)
Sistema diagnostico		
Concepito per applicazioni mobili, idoneo all'utilizzo rude	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(*) (**)
Esposizione di pazienti traumatizzati senza che sia necessario movimentare il paziente stesso	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(**)
Sistema dotato di griglia mobile inclinabile, removibile ed intercambiabile, ed alloggiamento cassetta per qualsiasi formato commerciale	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(**)
Distanza fuoco film	regolabile tra 115 a 180 cm	
Coppia sorgente RX - potter	inclinabile	
Asse tubo radiogeno - potter	variabile	
Altri apparati diagnostici		
Generatore - Concezione semplice e costruzione robusta, idoneo all'utilizzo rude	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(*) (**)
Stazione di visualizzazione diagnostica		
Piattaforma software per post-elaborazione immagini		
Digitalizzatore		
Stampante da tavolo		
Workstation per refertazione		
Monitor per refertazione		
Archivio Storage		
Verniciatura e finiture		
Giudizio sulla procedura di trattamento superfici, numero strati e spessore verniciatura applicata	spessore verniciatura non inferiore a 100 µm	(**)
Accessori, ricambi ed attrezzi		
Giudizio sulla qualità degli accessori proposti		(**)

Martinetti di sollevamento / livellaioi meccanici	escursione minima 300 mm	(*) (**)
Kit attrezzatura -		(**)
Documentazione e certificazioni a corredo della fornitura		
Giudizio sulla qualità e la completezza della documentazione che sarà prodotta in sede di fornitura	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(**)
Termini di consegna		
180 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di esecutività del contratto	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(**)
Servizio assistenza postvendita		
Addestramento	Rif. dati contenuti nel Capitolato Tecnico	(*) (**)
Numero di mesi di garanzia totale sulle attrezzature e sulle sue apparecchiature e sul materiale di caricamento		

NOTA:

(*): indicare la rispondenza e /o il valore dichiarato;

(**): indicare le pagine degli elaborati grafici/relazione tecnica ove vengono descritti

(***): l'attribuzione di punteggio "zero" per questo parametro di valutazione, comporterà l'esclusione del progetto, dalla procedura di gara

Dichiaro veritieri i dati riportati
Apporre il timbro della ditta

In fede
(firma del Legale Rappresentante)