

ALLEGATO 2

**GARA PER LA FORNITURA DI ANGIOGRAFI FISSI E ARCHI A C MOBILI
SERVIZI CONNESSI DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI**

OFFERTA TECNICA



ALLEGATO 2 - OFFERTA TECNICA

La Busta “B - Offerta Tecnica” dovrà contenere, a pena di esclusione dalla gara, la Relazione Tecnica in originale, in lingua italiana, conforme al fac-simile di seguito riportato.

La presenza nella documentazione contenuta nella “Busta B - Offerta Tecnica” di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico relativa all’offerta costituisce causa di esclusione dalla gara. I prodotti e i servizi offerti dovranno essere conformi ai requisiti indicati dal Capitolato Tecnico.

Si precisa che, in caso di redazione in lingua diversa dall’italiano, i surrichiamati documenti dovranno essere corredati da traduzione giurata.

La Relazione Tecnica dovrà essere firmata o siglata in ogni sua pagina e sottoscritta nell’ultima pagina, a pena di esclusione:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa;
- nel caso di R.T.I. costituito o di Consorzio costituito (di qualsiasi natura), dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa mandataria o del Consorzio;
- nel caso di R.T.I. o Consorzio di concorrenti di cui all’art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 163/06 costituendi, dal legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande.

Si precisa, altresì, che, in conformità a quanto espressamente previsto nel Disciplinare di gara, se la Relazione Tecnica venga presentata su supporto ottico (Cd rom), questa dovrà essere, a pena di esclusione, sottoscritta, ai sensi e per gli effetti dell’art. 23, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., con firma digitale del:

- legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa nel caso di impresa singola;
- legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa mandataria o del Consorzio, nel caso di R.T.I. o di consorzi (di qualsiasi natura) costituiti;
- legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all’art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 163/06 costituendi.

Alla Relazione Tecnica in originale dovranno essere aggiunte due copie, anche su formato elettronico non modificabile (p.es. in formato “.pdf “).

Rimane inteso che qualora le copie della Relazione Tecnica vengano prodotte su formato elettronico non modificabile esse non dovranno essere firmate digitalmente.



In caso di discordanza tra l'originale e le copie, anche se prodotte su formato elettronico, a prevalere sarà, in ogni caso, quanto riportato sull'originale.

La suddetta **Relazione Tecnica**: (i) dovrà essere presentata su fogli singoli di formato DIN A4, non in bollo, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine e dovrà essere fascicolata con rilegatura non rimovibile; (ii) dovrà rispettare il "Facsimile per il Lotto 1 o 2" di seguito riportato per ciascun lotto.

Note relative alla compilazione delle Tabelle dei requisiti migliorativi

Requisiti per i quali è previsto di barrare il Si o il NO:

- la mancanza della crocetta sia sul Si che sul No vale NO,
- la presenza della crocetta sia sul Si che sul NO vale NO.

Requisiti per i quali è previsto l'inserimento di un valore:

- la mancanza di un valore equivale a requisito migliorativo non offerto,
- l'inserimento di un valore non sufficiente a conseguire un punteggio, equivale a requisito migliorativo non offerto.



FACSIMILE PER IL LOTTO 1

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19 E
00198 ROMA

RELAZIONE TECNICA

GARA PER LA FORNITURA DI ANGIOGRAFI FISSI E ARCHI A C MOBILI SERVIZI CONNESSI DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - LOTTO 1

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____, capitale sociale Euro _____ (_____), iscritta al Registro delle Imprese di ___ al n. ___, codice fiscale n. _____, partita IVA n. _____, (in caso di R.T.I. o di Consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 163/06, indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziande o consorziate)

di seguito per brevità anche solo concorrente

DICHIARA

per quanto di competenza anche ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000, quanto segue quale offerta tecnica per la procedura indetta dalla Consip S.p.A. ***“Gara per la fornitura di Angiografi fissi e Archi a C mobili, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni - Lotto 1”***:

le apparecchiature offerte (Angiografi fissi):

- possiedono e rispettano i requisiti richiesti dalle normative vigenti nonché i requisiti tecnici minimi indicati nel paragrafo 2.1 del Capitolato Tecnico;
- i dispositivi opzionali offerti rispettano i requisiti stabiliti nel paragrafo 2.1 del Capitolato Tecnico;
- i servizi opzionali offerti rispettano i requisiti stabiliti nei paragrafi 4.1 e 4.2 del Capitolato Tecnico
- i prodotti/servizi offerti possiedono le seguenti caratteristiche migliorative, nel rispetto di quanto stabilito nel paragrafo 2 del Capitolato Tecnico e nel paragrafo 6 del Disciplinare di gara:



Lotto N° 1	
Marca	
Modello	
Anno di introduzione in Italia della versione originale	
Anno di introduzione in Italia dell'ultima release	

Lotto 1 - Tabella delle caratteristiche tecniche migliorative

(contrassegnare il campo/ inserire il valore nella colonna "Requisito offerto"):

		Parametro i-esimo	Requisito Minimo	Requisito offerto
Generatore	V1	Tensione massima in grafia/scopia	Tensione massima in grafia/scopia pari a 120 KV	Valore: _____
	V2	Corrente massima in grafia	Corrente massima in grafia pari a 1.000 mA	Valore: _____
	V3	Corrente massima in scopia pulsata	Corrente massima in scopia pulsata pari a 50 mA	Valore: _____
Sorgente radiogena	V4	Tripla macchia focale	Doppia macchia focale (IEC 60336)	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	V5	Capacità termica anodica	Capacità termica anodica pari a 1.100 KHU	Valore: _____
	V6	Dissipazione termica anodica	Dissipazione termica anodica pari a 90 KHU/min	Valore: _____
	V7	Capacità termica complesso radiogeno	Capacità termica complesso radiogeno pari a 2.000 KHU	Valore: _____
	V8	Dissipazione termica del complesso radiogeno	Dissipazione termica del complesso radiogeno pari a 80 KHU/min	Valore: _____
Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C	V9	Isocentrico	-	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	V10	Installazione di tipo a soffitto od a pavimento a scelta dell'Amministrazione	Installazione di tipo a soffitto od a pavimento a scelta del Fornitore	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



	Parametro i-esimo		Requisito Minimo	Requisito offerto
	V11	Escursione complessiva nelle rotazioni CRA/CAU, con arco in posizione di testa	Escursione minima di 90° da valori CRA = 45° a CAU = 45°	Valore: _____
	V12	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO, con arco in posizione di testa	Escursione minima di 210° da valori RAO = 100° a LAO = 110°	Valore: _____
	V13	Velocità massima (°/sec) di rotazione in acquisizione rotazionale CRA/CAU, con arco in posizione di testa		Valore: _____
	V14	Velocità massima (°/sec) di rotazione in acquisizione rotazionale RAO/LAO, con arco in posizione di testa		Valore: _____
	V15	Profondità utile dell'arco	Profondità utile dell'arco pari a 85 cm	Valore: _____
	V16	Distanza fuoco - detettore variabile	Distanza fuoco - detettore fissa pari a 85 cm	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	V17	Sistema di protezione anticollisione con paziente e/o operatore, con arresto prima del contatto	Sistema di protezione anticollisione con paziente od operatore attivato al contatto	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Detettore ed acquisizione immagini	V18	Dimensioni pixel	Dimensioni pixel pari a 200 micron	Valore: _____
	V19	Valore massimo della cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata	Valore massimo della cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata pari a 7 p/sec	Valore: _____
	V20	Valore massimo della cadenza di acquisizione vascolare (con matrice piena di elaborazione delle immagini)	Valore massimo della cadenza di acquisizione vascolare (con matrice piena di elaborazione delle immagini) pari a 5 imm/sec	Valore: _____



	Parametro i-esimo		Requisito Minimo	Requisito offerto
	V21	Valore massimo della cadenza di acquisizione cardio (con matrice piena di elaborazione delle immagini)	Valore massimo della cadenza di acquisizione cardio (con matrice piena di elaborazione delle immagini) pari a 7 imm/sec	Valore: _____
	V22	DQE(0) (CEI 62220-1) Efficienza quantica del rivelatore	DQE(0) (CEI 62220-1) Efficienza quantica del rivelatore pari a 60%	Valore: _____
	V23	Capacità di memorizzazione immagini con matrice piena di elaborazione delle immagini	Capacità di memorizzazione pari a 75.000 imm. con matrice piena di elaborazione delle immagini	Valore: _____
Connettività	V24	Funzionalità di telediagnosi (secondo quanto prescritto al paragrafo 3.6.5 del Capitolato Tecnico)		SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Software clinici	V25	Sovrapposizione di immagini DICOM di altre modalità		SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	V26	Inseguimento del bolo sottratto e non sottratto nel periferico		SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	V27	Acquisizione rotazionale di immagini tipo 3D		SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Tavolo paziente	V28	Escursione angolare complessiva dell'inclinazione del tavolo lungo l'asse longitudinale. L'inclinazione è rispetto al piano orizzontale del tavolo. (V28 espresso in °)		Valore: _____



	Parametro i-esimo	Requisito Minimo	Requisito offerto
	V29	Completo di comandi dell'Angiografo per posizionamento automatico dello stativo, selezione modalità di acquisizione, elaborazione delle immagini ed analisi quantitative	Completo di comandi dell'Angiografo per posizionamento automatico dello stativo, selezione modalità di acquisizione SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Iniettore del mezzo di contrasto	V30	Flusso fisso	Flusso fisso pari a 40 ml/sec Valore: _____
	V31	Limite di pressione definito dall'utente	Limite di pressione definito dall'utente pari a 1000 PSI Valore: _____

- tutte le apparecchiature offerte saranno consegnate, alle Pubbliche Amministrazioni corredate di originali o copie autentiche dei certificati attestanti la sussistenza dei requisiti di conformità richiesti nel Capitolato Tecnico.

Il concorrente dichiara, altresì, che i servizi connessi e/o ulteriori adempimenti saranno eseguiti nel rispetto di quanto prescritto dal Capitolato Tecnico.

Il concorrente dichiara, infine che, in caso di aggiudicazione si impegna a nominare un Responsabile della Fornitura tenuto conto di quanto richiesto al paragrafo 5.1 del Capitolato Tecnico.

Il concorrente si impegna:

- a mettere a disposizione, al fine dell'espletamento delle prove funzionali, la campionatura relativa all'apparecchiatura offerta sul territorio italiano, per tutta la durata della procedura di gara, al seguente indirizzo:

Struttura (indicare luogo di ubicazione) _____

via _____

città _____

tel. _____

referente _____

ciò tenuto conto di quanto previsto dal Capitolato Tecnico e relativi



Allegati.

DOCUMENTAZIONE COPERTA DA RISERVATEZZA

Nel presente paragrafo il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti della documentazione presentata che ritiene coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti ecc..

_____, lì _____

Firma _____



FACSIMILE PER IL LOTTO 2

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19 E
00198 ROMA

RELAZIONE TECNICA

GARA PER LA FORNITURA DI ANGIOGRAFI FISSI E ARCHI A C MOBILI SERVIZI CONNESSI DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - LOTTO 2

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____, capitale sociale Euro _____ (_____), iscritta al Registro delle Imprese di ___ al n. ___, codice fiscale n. _____, partita IVA n. _____, (in caso di R.T.I. o di Consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 163/06, indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziande o consorziate)

di seguito per brevità anche solo concorrente

DICHIARA

per quanto di competenza anche ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000, quanto segue quale offerta tecnica per la procedura indetta dalla Consip S.p.A. ***“Gara per la fornitura di Angiografi fissi e Archi a C mobili, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni - Lotto 2”***:

le apparecchiature offerte (Archi a C mobili):

- possiedono e rispettano i requisiti richiesti dalle normative vigenti nonché i requisiti tecnici minimi indicati nel paragrafo 2.2 del Capitolato Tecnico;
- i dispositivi opzionali offerti rispettano i requisiti stabiliti nel paragrafo 2.2 del Capitolato Tecnico;
- i servizi opzionali offerti rispettano i requisiti stabiliti nel paragrafo 4.2 del Capitolato Tecnico
- i prodotti/servizi offerti possiedono le seguenti caratteristiche migliorative, nel rispetto di quanto stabilito nel paragrafo 2 del Capitolato Tecnico e nel paragrafo 6 del Disciplinare di gara.



Lotto N° 2	
Marca	
Modello	
Anno di introduzione in Italia della versione originale	
Anno di introduzione in Italia dell'ultima release	

Lotto 2 - Tabella delle caratteristiche tecniche migliorative

(contrassegnare il campo/ inserire il valore nella colonna "Requisito offerto"):

	Parametro i-esimo		Requisito Minimo	Requisito offerto
Generatore	V1	Potenza massima	Potenza massima pari a 15 kW (IEC 60601-2-54 Par. 203.4.101.1)	Valore: _____
	V2	Corrente massima in grafia	Corrente massima in grafia pari a 125 mA	Valore: _____
	V3	Corrente massima in scopia pulsata	Corrente massima in scopia pulsata pari a 40 mA	Valore: _____
Sorgente radiogena	V4	Dissipazione termica anodica	Dissipazione termica anodica pari a 55 kHU/min	Valore: _____
	V5	Capacità termica complesso radiogeno	Capacità termica complesso radiogeno pari a 670 kHU	Valore: _____
	V6	Dissipazione termica del complesso radiogeno	Dissipazione termica del complesso radiogeno pari a 15 kHU/min	Valore: _____
Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C	V7	Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C isocentrico	Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	V8	Escursione complessiva nelle rotazioni CRA/CAU, con arco in posizione di testa	Escursione minima di 135°, con arco in posizione di testa, da valori CRA = 90° a CAU = 45°	Valore: _____
	V9	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO, con arco in posizione di testa	Escursione minima di 145°, con arco in posizione di testa, da valori RAO = 45° a LAO = 100°	Valore: _____
	V10	Escursione longitudinale	Escursione longitudinale pari a 15 cm	Valore: _____



	Parametro i-esimo		Requisito Minimo	Requisito offerto
	V11	Escursione verticale motorizzata	Escursione verticale motorizzata pari a 40 cm	Valore: _____
	V12	Profondità utile dell'arco	Profondità utile dell'arco pari a 60 cm	Valore: _____
Interfaccia utente	V13	Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini	Interfaccia utente/macchina per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Detettore ed acquisizione immagini	V14	Massima dimensione (area) del campo di acquisizione	Massima dimensione del campo di acquisizione pari a 25x25 cm ² . Area minima 625 cm ²	Valore: _____
	V15	Dimensioni pixel	Dimensioni pixel pari a 195 micron	Valore: _____
	V16	Valore massimo della cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata	Valore massimo della cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata pari a 7 p/sec	Valore: _____
	V17	Valore massimo della cadenza di acquisizione vascolare (con matrice piena di elaborazione delle immagini)	Valore massimo della cadenza di acquisizione vascolare (con matrice piena di elaborazione delle immagini) pari a 5 imm/sec	Valore: _____
	V18	Valore massimo della cadenza di acquisizione cardio (con matrice piena di elaborazione delle immagini)	Valore massimo della cadenza di acquisizione cardio (con matrice piena di elaborazione delle immagini) pari a 7 imm/sec	Valore: _____
	V19	DQE(0) (CEI 62220-1) Efficienza quantica del rivelatore	DQE(0) (CEI 62220-1) Efficienza quantica del rivelatore pari al 60%	Valore: _____



	Parametro i-esimo		Requisito Minimo	Requisito offerto
Gestione Immagini e connettività	V20	Capacità di memorizzazione su Hard Disc di immagini con matrice piena di elaborazione delle immagini	Capacità di memorizzazione su Hard Disc di almeno 20.000 immagini con matrice piena di elaborazione delle immagini	Valore: _____
Iniettore del mezzo di contrasto	V21	Flusso fisso	Flusso fisso pari a 40 ml/sec	Valore: _____
	V22	Limite di pressione definito dall'utente	Limite di pressione definito dall'utente pari a 1000 PSI	Valore: _____

- tutte le apparecchiature offerte saranno consegnate, alle Pubbliche Amministrazioni corredate di originali o copie autentiche dei certificati attestanti la sussistenza dei requisiti di conformità richiesti nel Capitolato Tecnico.

Il concorrente dichiara, altresì, che i servizi connessi e/o ulteriori adempimenti saranno eseguiti nel rispetto di quanto prescritto dal Capitolato Tecnico.

Il concorrente dichiara, infine che, in caso di aggiudicazione si impegna a nominare un Responsabile della Fornitura tenuto conto di quanto richiesto al paragrafo 5.1 del Capitolato Tecnico.

Il concorrente si impegna:

- a mettere a disposizione, al fine dell'espletamento delle prove funzionali, la campionatura relativa all'apparecchiatura offerta sul territorio italiano, per tutta la durata della procedura di gara, al seguente indirizzo:

Struttura (indicare luogo di ubicazione) _____

via _____

città _____

tel. _____

referente _____

ciò tenuto conto di quanto previsto dal Capitolato Tecnico e relativi Allegati.



DOCUMENTAZIONE COPERTA DA RISERVATEZZA

Nel presente paragrafo il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti della documentazione presentata che ritiene coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti ecc..

_____, lì _____

Firma _____