

OGGETTO : “PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, CHIAVI IN MANO ED IN N.4 (QUATTRO) LOTTI DISTINTI, AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA DI N. 807 CARRELLI DI DIVERSE TIPOLOGIE DA DESTINARE AI PP.OO SS TRINITA’, MARINO, BUSINCO, BINAGHI, MICROCITEMICO DI CAGLIARI - SAN MARCELLINO DI MURAVERA – SAN GIUSEPPE CALASANZIO DI ISILI”.

CAPITOLATO TECNICO

1. Premessa

Il presente documento di gara disciplina, unitamente a quant'altro disposto in merito dal Disciplinare di gara e dai suoi allegati gli aspetti tecnici e le altre prestazioni minime a base di offerta relative alla fornitura, chiavi in mano, di n°807 Carrelli di diverse tipologie, dei relativi dispositivi eventualmente richiesti e precisamente:

Lotto n.1

- n.153 carrelli da destinare ai PP.OO. SS. Trinità, Marino, Businco, Binaghi, Microcitemico di Cagliari - San Marcellino di Muravera - San Giuseppe Calasanzio di Isili, così suddivisi: n.73 carrelli emergenza (rif.A), n.29 carrelli visita (rif.B), n.30 carrello visita porta computer(rif.B1), n.1 carrello portalastre (rif.O);

Lotto n.2

- n.202 carrelli da destinare ai PP.OO. SS. Trinità, Marino, Businco, Binaghi, Microcitemico di Cagliari - San Marcellino di Muravera - San Giuseppe Calasanzio di Isili così suddivisi: n. 43 carrello terapia (rif.C), n.31 carrello terapia infusione(rif.C1), n.58 carrello medicazione (rif.D);

Lotto n.3

- n.106 carrelli da destinare ai PP.OO. SS. Trinità, Marino, Businco, Binaghi, Microcitemico di Cagliari - San Marcellino di Muravera - San Giuseppe Calasanzio di Isili, così suddivisi: n.19 carrello porta biancheria chiuso (rif.E), n.60 carrello biancheria chiuso con portasacco (rif.N), n.27 carrello biancheria aperto con portasacco (rif.N1);

Lotto n.4

- n.346 carrelli da destinare ai PP.OO. SS. Trinità, Marino, Businco, Binaghi, Microcitemico di Cagliari - San Marcellino di Muravera - San Giuseppe Calasanzio di Isili, così suddivisi: n. 21 carrello container (rif.F), n.76 carrello servitore porta strumenti (rif.G), n.71 carrello a due ripiani (rif.H),n. 56 carrello di servizio a tre ripiani (rif.H1), n. 62 carrello di servizio per elettromedicali (rif.I), n.45 carrello trasporto universale (rif.L), n.15 carrello armadio trasporto strumentario (rif.M);

Note:

Per semplicità e al fine di rendere il presente documento di facile lettura, al successivo punto 2.1 si è proceduto a creare tre tabelle:

- n. 1 tabella riepilogativa per tipologia di carrello presso i vari presidi ospedalieri;
- n. 1 tabella assegnazione delle varie tipologie di carrello ai lotti di procedura;
- n. 1 tabella con quantità e importi presunti per lotto di procedura.

Per ogni singolo lotto viene quindi indicato tra le parentesi tonde il riferimento che serve ad individuare la tipologia di carrello richiesta.

2. Caratteristiche tecniche dei beni richiesti

Qui di seguito vengono specificate, le caratteristiche tecniche minime e la configurazione minima richieste per la fornitura delle attrezzature in gara e dei relativi dispositivi, nonché i quantitativi richiesti. Per caratteristiche tecniche e configurazione minima si intendono le specifiche e configurazione di base, minime ed essenziali, della fornitura in gara, che dovranno essere possedute necessariamente dai beni offerti dai concorrenti, a pena di esclusione dalla gara stessa.

I beni forniti alla ASL Cagliari dovranno essere conformi agli standards di qualità e sicurezza previsti dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento. L'aggiudicatario dovrà, pertanto, garantire la conformità delle attrezzature proposte alle normative CEI ed alle altre norme di prodotto eventualmente applicabili e/o ad altre disposizioni

pg. 1

internazionali riconosciute ed, in generale, alle vigenti disposizioni di legge o di regolamento ed alle prescrizioni tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle attrezzature stesse, ai fini della sicurezza degli utilizzatori. Le attrezzature dovranno aver ottenuto la marcatura CE – secondo le direttive di prodotto - conformità norme di sicurezza europee, ed altre in quanto applicabili.

Tutti i beni forniti, anche laddove non esplicitamente riportato, devono essere a norma per quanto riguarda i materiali, le caratteristiche tecniche, prestazionali, di finitura e di sicurezza, conformi alle norme UNI vigenti, alle Direttive CEE di prodotto ed al D.Lgs. 81/2008.

Tutte le attrezzature fornite, pertanto, dovranno essere corredate, all'atto della consegna, della documentazione attestante la sussistenza dei suddetti requisiti.

Le attrezzature consegnate devono essere garantite come esenti da difetti ed imperfezioni, adatte per ogni uso razionale, ed il compratore sollevato da qualsiasi responsabilità verso terzi derivanti da tali imperfezioni.

I beni offerti dovranno essere consegnati completi di ogni elemento accessorio e/o requisito necessario a garantire il corretto funzionamento degli stessi e dei dispositivi accessori installati e/o richiesti.

L'aggiudicatario, inoltre, dovrà aver consegnato, già in fase di provvisoria aggiudicazione/precollaudo, una copia completa dei manuali tecnici (manuale d'uso), seguendo quanto prescritto, a tal proposito e a pena esclusione, dal disciplinare di gara.

2.1 Elenco dei beni e caratteristiche tecniche minimali a pena di esclusione

Di seguito, sono elencate le attrezzature oggetto della fornitura, con la specifica e dettagliata indicazione delle caratteristiche tecniche richieste a pena di esclusione per ogni articolo.

Saranno ritenute conformi al presente Capitolato Tecnico e, pertanto, ammesse alle successive fasi di gara, le sole offerte che propongano attrezzature le cui caratteristiche rispettino esattamente le caratteristiche tecniche poste dal presente capitolato tecnico pena esclusione. A tal fine si precisa che, la dove viene indicata una misurazione, quest'ultima deve intendersi ricompresa tra un range numerico di $\pm 5\%$ rispetto ai valori numerici di seguito indicati. Misure diverse che non dovessero rispettare il range suddetto comporteranno conseguentemente l'esclusione del concorrente per non conformità dell'offerta proposta.

LOTTO N. 1

- n. 153 carrelli così suddivisi: n. 73 carrelli emergenza (rif.A), n. 29 carrelli visita (rif.B), n. 30 carrello visita porta computer(rif.B1), n. 1 carrello portalastre (rif.O), di seguito sono specificate le caratteristiche tecniche dei carrelli in oggetto:

Rif. A - CARRELLO EMERGENZA:

Struttura portante in acciaio o alluminio – rivestimenti esterni, cassetti, mensole e ante di chiusura in polimero con trattamento antimicrobico integrato nella miscela, non verniciata e priva di lattice.

dimensione:mm770x700x1000/1570H,

5 cassetti frontali di H diversa con profili colorati di diverso colore (n.2 da 75 mm, n.1 da 155, n.1 da 235, e n.1 da 320) le misure sono indicative,

inserto organizzativo regolabile per ogni cassetto da 75,155 e 235 mm,

piastra porta defibrillatore,girevole a 360°,con di spositivo di bloccaggio,ampliabile a piacere per adattarsi a qualsiasi defibrillatore, dotata con cinghia di sicurezza

Supporto per massaggio cardio-respiratorio, posizionabile a richiesta anteriormente o posteriormente

alloggio per pompa di aspirazione e supporto per contenitore secreti e tubo di raccordo,

vano porta cateteri,

porta flebo a 2 ganci in regolabile in altezza,

cestello aperto porta rifiuti,

alloggio bombola di ossigeno fino a 5 lt.,

chiusura centralizzata con sigillo di sicurezza numerato monouso (confezione in dotazione almeno 100pz),

Ruote antistatiche diam.125mm, piroettanti,due con freno, possibilmente dotato di 5[^] di emergenza inseribile da operatore tramite apposito comando su maniglia di spinta o pedaliera.

Rif. B – CARRELLO VISITA

Struttura con telaio preferibilmente in acciaio/alluminio verniciato

Dimensione:mm 700/730x610/650x1000/1050H circa,

vano superiore con telaio per 25/30 cartelle appese, completo di coperchio utilizzabile anche come piano scrittoio e chiudibile a chiave,

cassetto per 25 cartelle,

cassetto reclinabile in plastica e scomparti porta radiografie,

pg. 2

cesto porta rifiuti laterale
predisposizione per inserimento negativoscopio con batteria ricaricabile 12 volt
ruote dim.125/150mm piroettanti,

Rif.B1 – CARRELLO VISITE PORTA COMPUTER

portante in acciaio o alluminio – rivestimenti esterni, cassetti, mensole e ante di chiusura in polimero con trattamento antimicrobico integrato nella mescola, non verniciata e priva di lattice.
Dim. mm. 800 x 600 x 1100 h circa.
Ruote diametro 125 mm., di cui 2 con freno.
Piano di lavoro laterale estraibile passante
Maniglia di spinta ergonomia sui 2 lati corti.
Braccio snodato posteriore porta PC o monitor LCD.
Piano estraibile porta tastiera.
Piano di appoggio porta referti radiografici posizionato sotto il piano tastiera.
Cassetto altezza 300 mm. porta cartelle sospese formato A4
Vano a giorno inferiore da circa 150 mm. con funzione di porta UPS continuità.
Profilo guida cavi posteriore.

Rif.O - CARRELLO PORTALASTRE

Realizzato in acciaio verniciato con inserti in tecnopolimero N. 1
Dimensione esterna: mm800x650x1200h
Ruote diametro 120/130 mm, piroettanti due con freno,
paraurti perimetrale,
chiusura a leva con serratura a chiave.

LOTTO N. 2

- comprende n. 202 carrelli così suddivisi: n. 43 carrello terapia (rif. C), n. 31 carrello terapia infusione (rif.C1), n. 58 carrello medicazione (rif. D), di seguito sono specificate le caratteristiche tecniche dei carrelli in oggetto:

Rif.C – CARRELLO TERAPIA

Struttura portante in acciaio o alluminio – rivestimenti esterni, cassetti, mensole e ante di chiusura in polimero con trattamento antimicrobico integrato nella mescola, non verniciata e priva di lattice
Dimensioni mm 100x650x1000h circa.
piano di lavoro supplementare estraibile,
4 cassettini reclinabili in plastica trasparente sul lato,
cassetti estraibili h 2x70cm circa-1x150cm circa, 1x200cm circa, 1x300cm circa, con profili colorati per identificazione,
inserto organizzativo regolabile per ogni cassetto
cestino porta-rifiuti estraibile laterale
chiusura cassetti a serratura con chiave centralizzata,
ruote diametro 125mm piroettanti di cui 2 con freno.

Rif.C1- CARRELLO TERAPIA INFUSIONALE E DOSE UNITARIA

Struttura portante in acciaio o alluminio – rivestimenti esterni, cassetti, mensole e ante di chiusura in polimero con trattamento antimicrobico integrato nella mescola, non verniciata e priva di lattice
Dimensioni mm 100x650x1000h.
Almeno 2 piano di lavoro supplementare estraibile
4 cassettini reclinabili in plastica trasparente sul lato,
cassettiera in polimero estraibile con chiave di sicurezza indipendente, dotata di almeno 24 cassettini da mm 130x280x60H circa. simili o uguali a quelli già in uso nel Presidio.
cassetti estraibili h 1x70-1x300 con profili colorati per identificazione,
inserto organizzativo regolabile per ogni cassetto
cestino portarifiuti estraibile laterale
chiusura cassetti a serratura con chiave centralizzata,
ruote diametro 125mm piroettanti di cui 2 con freno.

Rif.D - CARRELLO MEDICAZIONE

Struttura portante in acciaio o alluminio – rivestimenti esterni, cassette, mensole e ante di chiusura in polimero con trattamento antimicrobico integrato nella mescola, non verniciata e priva di lattice
Dimensioni mm 100x650x1000/1600h
piano di lavoro supplementare estraibile
4 cassettoni reclinabili in plastica trasparente sul lato,
cassette estraibili h 2x70-2x150-1x200 con profili colorati per identificazione,
inserto organizzativo regolabile per ogni cassetto
cestino porta-rifiuti estraibile laterale
Supporto posteriore porta accessori
Mensola pensile porta accessori
Contenitore pensile con 4 cassette trasparenti
Supporto pensile per guanti monouso (minimo 3 scatole diverse misure)
asta porta flebo,
supporto per aghi e taglienti usati
chiusura cassette a serratura con chiave centralizzata,
ruote diametro 125 mm piroettanti di cui 2 con freno.

LOTTO N. 3

- comprende n.106 carrelli così suddivisi: n.19 carrello porta biancheria chiuso (rif.E), n.60 carrello biancheria chiuso con portasacco (rif.N), n.27 carrello biancheria aperto con portasacco (rif.N1), di seguito sono specificate le caratteristiche tecniche dei carrelli in oggetto:

Rif.E - CARRELLO PORTABIANCHERIA CHIUSO

Carrello in acciaio inox AISI 304 o alluminio anodizzato
dimensione esterna: mm1230x700x1200h,
ruote da esterno diametro 200mm, due piroettanti con freno e due fisse,
ripiano interno regolabile in altezza
dotati di parabordi perimetrali in gomma, barra timone e gancio di traino (adatti al traino con veicoli elettrici)
chiusura leva con serratura a chiave.

Rif.N- CARRELLO BIANCHERIA CHIUSO CON PORTASACCO

Struttura in acciaio o alluminio rivestito in materiale plastico tecnopolimero
Misura 600x500x1200H,
tre ripiani interni, top con sponde laterali, anta battente apribile a 270° chiusura a chiave,
carrello con due anelli porta-sacco, dotati di tappi di diversi colori a scelta e pedale di apertura
sistema di aggancio rapido a pedale per unione con il carrello biancheria (il carrello a 2 sacchi deve poter essere inserito lateralmente o posteriormente a piacimento utilizzatore)
ruote da 125 mm piroettanti, due con freno.

Rif.N1- CARRELLO BIANCHERIA APERTO CON PORTASACCO

Struttura in acciaio o alluminio rivestito in materiale plastico tecnopolimero
Misura 600x500x1200H,
tre ripiani interni, top con sponde laterali.
carrello con due anelli porta-sacco, dotati di tappi di diversi colori a scelta e pedale di apertura
sistema di aggancio rapido a pedale per unione con il carrello biancheria (il carrello a 2 sacchi deve poter essere inserito lateralmente o posteriormente a piacimento utilizzatore)
ruote da 125 mm piroettanti, due con freno.

LOTTO N. 4

- comprende n. 346 carrelli così suddivisi: n. 21 carrello container (rif. F), n. 76 carrello servitore porta strumenti (rif. G), n. 71 carrello a due ripiani (rif. H), n. 56 carrello di servizio a tre ripiani (rif.H1), carrello di servizio per elettromedicali n. 62 (rif. I), n. 45 carrello trasporto universale (rif. L), n. 15 carrello armadio trasporto strumentario (rif. M), di seguito sono specificate le caratteristiche tecniche dei carrelli in oggetto:

Rif.F - CARRELLO CONTAINER

Carrello in acciaio inox AISI 304 o alluminio anodizzato
dimensione esterna: mm1230x700x1200h,
ruote da esterno diametro 200mm, due piroettanti con freno e due fisse,
ripiano interno regolabile in altezza
rastrelliera dedicata per inserimento e bloccaggio cassettiere dose unitaria e mensole estraibili
dotati di parabordi perimetrali in gomma, barra timone e gancio di traino (adatti al traino con veicoli elettrici)
chiusura leva con serratura a chiave.

Rif.G - CARRELLO SERVITORE /PORTA STRUMENTI

Carrello in acciaio inox AISI 304,
dimensioni vassoio amovibile mm700x500,
altezza variabile da 90 a 1250 mm circa a pedale oleodinamico,
ruote diametro 60mm -2 con freno.

Rif.H - CARRELLO DI SERVIZIO A DUE RIPIANI

Carrello in acciaio inox AISI 304 o polimero
dimensioni mm1000x700x1000h,
due ripiani a vaschetta con bordo sui quattro lati di 10mm circa,
maniglia di spinta,
quattro ruote con diametro 125mm circa, piroettanti di cui due con freno,
portata max.almeno kg.60,
cassetto estraibile h140 mm con chiave di sicurezza,
cestino porta-rifiuti estraibile.

Rif.H1- CARRELLO DI SERVIZIO A TRE RIPIANI

Carrello in acciaio inox AISI 304 o polimero,
dimensioni mm1000x700x1000H,
tre ripiani a vaschetta con bordo sui quattro lati di 10mm circa,
maniglia di spinta,
quattro ruote con diametro 125mm circa, piroettanti di cui 2 con freno,
portata max. kg.150,

Rif.I- CARRELLO DI SERVIZIO PER ELETTROMEDICALI, AMAGNETICO

Struttura portante in acciaio inox, alluminio o polimero che garantisca la totale amagnetività di tutta la struttura –
rivestimenti esterni, cassette, mensole e ante di chiusura in polimero, non verniciato e privo di lattice.
dimensione:mm750x600x100H,
piano di lavoro supplementare estraibile,
4 cassette frontali di H diversa con profili colorati di diverso colore (n.2 da 75 mm, n.1 da 155, n.1 da 235) circa
inserto organizzativo regolabile per ogni cassetto da 75,155 e 235 mm,
cestello aperto porta rifiuti,

Rif.L - CARRELLO TRASPORTO UNIVERSALE

Con quattro sponde di cui una sponda laterale h 400 mm
Maniglia di spinta
Carrello in acciaio inox AISI 304
Dimensioni mm1500x800x1000h
Paraurti laterali rotanti di protezione
Ruote diametro 200mm- rinforzate-due fisse e due piroettanti con freno,

Rif.M - CARRELLO ARMADIOTRASPORTO STRUMENTARIO

Carrello in acciaio inox AISI 304 o alluminio anodizzato
dimensione:mm1200x750x1300h,
paraurti perimetrale in gomma su tutto il perimetro
maniglie di spinta
ruote in gomma diametro 160 mm con supporti in acciaio,due girevoli con freno e due fisse,
due ripiani interni regolabili in altezza + la base,
blocco porte aperte a 270°
chiusura di sicurezza a chiave.

TABELLA RIEPILOGATIVA PER TIPOLOGIA DI CARRELLO PRESSO I VARI PRESIDI OSPEDALIERI

	ospedali	Osp. SS.Trinità	Osp. Marino	Osp. Businco	Osp. Binaghi	Osp. Microcite mico.	Osp. Muravera	Osp. Isili	
Tipo	DESCRIZIONE	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	TOT
A	Carrello emergenza	9	11	30	3	4	12	4	73
B	Carrello visita	7	4	12	7	3	6	2	41
B1	Carrello visita porta computer	11	2	8	3	7	7		38
C	Carrello terapia	17	4	23	10	4	6	2	66
C1	Carrello terapia infusione	12	3	10	3	7	5	1	41
D	Carrello medicazione	20	9	42	8	3	10	3	95
E	Carrello bianch.pulita	3	3	7			6		19
F	Carrello servizio trasporto farmaci	13	1	3	2	1		1	21
G	Carrello servitore	24	13	20	3	6	4	6	76
H	Carrello serv.distribuzione pasti 2 ripiani	27	5	24	4	5	1	5	71
H1	Carrello serv.distribuzione pasti 3 ripiani	10	10	23	2		6	5	56
I	Carrello strumentazione elettromedicale	20	9	23		1	7	2	62
L	Carrello trasporto universale	4	7	25		1	8		45
M	Carrello trasporto strumentario	4	4	4		2	1		15
N	Carrello bianch.chiuso+portasacco	17	8	15	5	7	6	2	60
N1	Carrello biancheria aperto+portasacco	6	1	11		3	4	2	27
O	Carrello portalastre							1	1
	TOTALI	204	94	280	50	54	89	36	807

ASSEGNAZIONE DELLE VARIE TIPOLOGIE DI CARRELLO AI LOTTI DI PROCEDURA

lotto	Rif.	oggetto	quantità
1	A	CARRELLO EMERGENZA	73
1	B	CARRELLO VISITA	41
1	B1	CARRELLO VISITE PORTA COMPUTER	38
2	C	CARRELLO TERAPIA	66
2	C1	CARRELLO TERAPIA INFUSIONALE	41
2	D	CARRELLO MEDICAZIONE	95
3	E	CARRELLO PORTABIANCHERIA CHIUSO	19
4	F	CARRELLO CONTAINER	21
4	G	CARRELLO SERVITORE PORTASTRUMENTI	76
4	H	CARRELLO DI SERVIZIO A DUE RIPIANI	71
4	H1	CARRELLO DI SERVIZIO A TRE RIPIANI	56
4	I	CARRELLO DISERVIZIO PER ELETTROMEDICALI	62
4	L	CARRELLO TRASPORTO UNIVERSALE	45
4	M	CARRELLO ARMADIO TRASPORTO STRUMENTARIO	15
3	N	CARRELLO BIANCHERIA CHIUSO CON PORTASACCO	60
3	N1	CARRELLO BIANCHERIA APERTO CON PORTASACCO	27
1	O	CARRELLO PORTALASTRE	1
		TOTALE	807

QUANTITA' E IMPORTI PRESUNTI PER LOTTO DI PROCEDURA

LOTTO	QUANTITA'	IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO
LOTTO 1	153	€ 180.000,00
LOTTO 2	202	€ 150.000,00
LOTTO 3	106	€ 70.000,00
LOTTO 4	346	€ 180.000,00
TOTALE	807	€ 580.000,00

3. Servizi connessi alla fornitura

Le prestazioni descritte nel presente paragrafo costituiscono servizi necessari richiesti dalla ASL Cagliari, in quanto connessi all'esecuzione della fornitura in oggetto, con la conseguenza che tutte dette prestazioni si intendono comprese nella fornitura in gara e dovranno essere offerte dai concorrenti ed eseguite dal fornitore aggiudicatario unitamente alla fornitura medesima.

Il corrispettivo per la remunerazione di tutte tali prestazioni e servizi dovrà, pertanto, essere offerto e ricompreso nel prezzo complessivo proposto dai concorrenti nell'offerta economica formulata per l'esecuzione della fornitura ed, in ogni ipotesi, si intenderà incluso in tale prezzo complessivo.

3.1 Consegna delle attrezzature. Termini di consegna

Le prestazioni relative alla consegna delle attrezzature debbono intendersi remunerate e comprese nel prezzo offerto dall'aggiudicatario per l'esecuzione della fornitura e comprendono ogni prestazione che si renda all'uopo necessaria, nulla escluso.

Dette prestazioni comprendono, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, imballo, trasporto, carico e scarico, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, ritiro pulizia dei luoghi di lavoro e successivamente alla consegna e assemblaggio, il ritiro di tutti gli imballi e il loro smaltimento nelle discariche pubbliche di competenza, verifiche/collauda tecniche post consegna, ed ogni altra prestazione accessoria alla consegna.

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura e spese dell'aggiudicatario presso i vari Reparti dei PP.OO. SS. Trinità, Marino, San Marcellino Muravera, Microcitemico, Businco, Binaghi, San Giuseppe Calasanzio Isili, nei locali dei predetti Presidi che verranno all'uopo indicati all'affidatario nella lettera d'ordine o dalle stesse Direzioni Sanitarie dei medesimi PP.OO.

L'aggiudicatario dovrà eseguire la consegna, entro il termine indicato nella propria offerta ed, in ogni caso, entro e non oltre trenta (30) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo al ricevimento dell'ordine di esecuzione della fornitura. Alla scadenza del termine sopra indicato le attrezzature dovranno essere fornite nei locali delle Strutture destinatarie, al fine dell'espletamento della necessaria verifica.

All'atto della consegna dovrà essere redatto apposito verbale, sottoscritto da un incaricato dell'aggiudicatario e da un incaricato di questa Amministrazione, nel quale dovranno essere riportati tutti i dati relativi ai beni consegnati, compresi tutti gli accessori e le certificazioni indicate al paragrafo 2 che precede, nonché tutti i dati necessari ad individuare l'oggetto (descrizione, codice prodotto, fornitore) ed il titolo della fornitura e, segnatamente, il numero di protocollo, la data e l'oggetto indicati nell'ordine di esecuzione della fornitura, nonché il riferimento relativo al numero ed alla data del provvedimento di aggiudicazione. Tale verbale dovrà riportare, inoltre, il luogo e la data della consegna dei beni.

La consegna della fornitura si intende accettata con riserva delle verifiche relative al corretto adempimento del contratto, sino all'espletamento di tutte le operazioni di collaudo con esito positivo.

3.2 Operazioni di Verifica

Le operazioni di verifica/collaudo avranno ad oggetto tutti i beni compresi nella fornitura in gara, inclusi tutti i dispositivi annessi.

Tali operazioni consistono nella verifica della conformità di quanto consegnato con i requisiti e le caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge, con quelli previsti nel presente Capitolato Tecnico e con quelli dichiarati nell'offerta tecnica versata in gara dall'aggiudicatario. Dall'esito di tali operazioni verrà redatto apposito verbale di collaudo, sottoscritto dalle parti.

Ove dette operazioni conseguano esito positivo, la data di sottoscrizione del predetto verbale verrà considerata quale data di accettazione della fornitura.

Nell'ipotesi in cui le verifiche di collaudo di cui sopra sortiscano esito negativo, l'aggiudicatario dovrà provvedere a sostituire le attrezzature e i dispositivi risultati non conformi entro e non oltre il termine di 15 (quindici) giorni lavorativi, decorrenti dalla data del verbale di collaudo negativo.

3.3 Garanzia, Assistenza e Manutenzione Full Risk per 12 mesi

Nel prezzo complessivo formulato dai concorrenti nella propria offerta economica per l'esecuzione della fornitura dovranno essere compresi, a pena di esclusione, la prestazione della garanzia e del servizio di assistenza e manutenzione integrale sull'attrezzatura offerta e su tutti i suoi dispositivi, da prestarsi in regime "full risk", nulla escluso, per un periodo minimo iniziale non inferiore ai primi dodici mesi (12) decorrenti dalla data del superamento definitivo della verifica tecnica con esito positivo. Tali prestazioni, pertanto, dovranno essere obbligatoriamente eseguite dall'aggiudicatario, nei termini e con le modalità in appresso indicate, e si intenderanno comprese nel prezzo di aggiudicazione.

L'assistenza prestata in tale primo periodo minimo iniziale, dovrà comprendere la manutenzione correttiva, nessun componente escluso, tutte le parti di ricambio e la mano d'opera senza alcuna limitazione. Tutte le condizioni di garanzia, assistenza e manutenzione iniziali dianzi e di seguito descritte sono da considerarsi requisiti minimi ed essenziali di offerta, richiesti a pena di esclusione, e dovranno, quindi, essere comprese nel prezzo offerto dai concorrenti per l'esecuzione della fornitura.

Garanzia

L'aggiudicatario è obbligato a prestare, in relazione alle attrezzature e ai dispositivi offerti, la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), quella per il difetto di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia di buon funzionamento (art. 1512 c.c) per 12 (dodici) mesi, a decorrere dalla data del collaudo esperito con esito positivo. Nel corso di tutto tale periodo l'aggiudicatario assicura, senza ulteriori oneri e spese oltre al prezzo corrisposto per l'aggiudicazione, mediante propri tecnici specializzati, il necessario supporto tecnico al fine di garantire il corretto funzionamento dei beni forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si dovessero rendere necessari al fine di eliminare eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessario, la sostituzione dei beni consegnati ed affetti da vizi, difetti od altre difformità che rendano i beni forniti inidonei ad essere utilizzati all'uso per il quale sono naturalmente destinati.

La stazione appaltante avrà diritto, pertanto, alla riparazione o alla sostituzione dell'apparecchiatura/attrezzatura e dei relativi dispositivi, senza altri oneri oltre al prezzo corrisposto per la fornitura, ogni qualvolta, nel periodo di 12 mesi dianzi indicato, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento degli stessi, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità. L'aggiudicatario non potrà sottrarsi all'adempimento delle obbligazioni di garanzia, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna dell'apparecchiatura/attrezzature e dei dispositivi, e che tale circostanza non sia dipendente da un vizio o difetto di produzione e/o sia imputabile, invece, a fatto dell'Amministrazione.

Assistenza e manutenzione full-risk per i primi dodici mesi

Nel prezzo offerto dall'aggiudicatario è del pari compresa l'esecuzione di tutti i servizi relativi all'assistenza ed alla manutenzione full risk delle attrezzature offerte e dei suoi dispositivi, per i primi 12 (dodici) mesi dalla data del collaudo esperito con esito positivo, alle condizioni e nei termini che seguono:

Sono comprese nel servizio la riparazione e l'eventuale sostituzione delle attrezzature e degli accessori.

L'assistenza dovrà essere effettuata con personale specializzato dell'impresa fornitrice e riguarderà la manutenzione per guasti o malfunzionamenti del bene o di singole parti anche dovuti ad usura naturale (su chiamata).

Tali attività saranno espletate secondo quanto di seguito previsto, negli orari e nei tempi che verranno concordati con il personale utilizzatore.

Manutenzione

La manutenzione comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, accessori e di quanto componga il bene nella configurazione fornita alla ASL di Cagliari.

Così come le obbligazioni di garanzia e le relative prestazioni, anche il costo dei servizi di assistenza e manutenzione per il primo periodo iniziale di 12 mesi, decorrenti dalla data del collaudo positivo dei beni, sarà incluso nel prezzo di aggiudicazione e di acquisto della fornitura oggetto di gara e dei suoi accessori.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito verbale, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati tutti i dati e le circostanze relative all'intervento di manutenzione nonché, ovviamente, l'esito dell'intervento.

Ai fini dell'esecuzione di tutto quanto sopra l'aggiudicatario si impegna, altresì, a mettere a disposizione della stazione appaltante, all'atto della consegna delle attrezzature e per tutta la durata del periodo iniziale di garanzia, assistenza e manutenzione, un apposito centro di supporto ed assistenza tecnica destinato alla ricezione, gestione e coordinamento delle richieste di informazioni e di quelle relative agli interventi di assistenza e manutenzione, nonché alla segnalazione dei guasti ed alla gestione dei malfunzionamenti. Detto centro dovrà avere un numero telefonico ed uno di fax dedicati.

Il predetto centro di assistenza dovrà essere attivo per la ricezione e gestione delle richieste di intervento e delle chiamate tutti i giorni dell'anno, esclusi sabato, domenica e festivi, per almeno 8 (otto) ore in una fascia oraria compresa tra le ore 8:00 e le ore 19:00. Le richieste di intervento di assistenza e/o manutenzione inoltrate il sabato/domenica/giorno festivo, si intenderanno ricevute il giorno lavorativo immediatamente successivo.

I ricambi e gli accessori montati e/o installati dovranno essere originali, prescritti, approvati o consigliati dal costruttore. Si rinvia, per quanto qui non espresso, alle norme del codice civile in materia di garanzia per vizi, difetti e/o mancanza di qualità, nonché alle altre norme del medesimo codice applicabili alla fattispecie.

Ing. Massimo Masia
Responsabile Patrimonio e Servizi Tecnici

Settore Gestione Gare per Lavori e Servizi
D.ssa I.Pistis