

all - 6



All. To Det. n.  
150/AV3 del

- 6 FEB. 2017

## ALLEGATO A) CAPITOLATO TECNICO

### Fornitura arredi tecnico/sanitari per U.O. Endoscopia Digestiva del P.O. di Macerata

#### OGGETTO DI FORNITURA

Il presente Capitolato Tecnico ha ad oggetto la fornitura e posa in opera (chiavi in mano) di arredi tecnici/sanitari da destinare ai locali del nuovo Servizio di ENDOSCOPIA DIGESTIVA del P.O. di Macerata.

L'appalto prevede la fornitura, il trasporto, lo scarico dai mezzi di trasporto e loro trasferimento ai locali interessati (piano I° - vecchia ala - P.O. di Macerata), l'installazione e montaggio nei diversi locali e tutto quanto necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura.

La fornitura si intende comprensiva della garanzia full risk per 24 mesi dalla data di accertamento della regolare esecuzione della stessa.

#### GENERALITA'

Gli arredi da fornire sono destinati ad una Unità Operativa Ospedaliera che presenta caratteristiche peculiari legate all'attività sanitaria che in essa dovrà svolgersi.

Il Servizio di Endoscopia Digestiva è ospitato presso il Presidio Ospedaliero di Macerata, Via S.Lucia 1 - Macerata ed è composto da diversi locali corrispondenti genericamente a differenti aree funzionali a seconda delle attività ivi eseguite, come di seguito indicato :

- LOCALI - SALA ESAMI (N. 4 )
- LOCALE LAVAGGIO
- LOCALE DEPOSITO SPORCO PULITO
- LOCALE PREPARAZIONE PAZIENTE E LOCALE RISVEGLIO PAZIENTI
- LOCALE SPOGLIATOI UOMINI E DONNE
- LOCALE COORDINATRICE
- STUDIO MEDICO
- STUDIO PRIMARIO

La Ditta partecipante nel formulare l'offerta dovrà tener conto degli spazi effettivamente a disposizione, dell'uso cui è adibita la stanza ove andranno allocati i beni, della localizzazione di tutti gli impianti esistenti e di ogni altro vincolo impiantistico o strutturale, compreso l'utilizzo funzionale degli spazi da parte degli operatori sanitari e pazienti.

A tal proposito, se i partecipanti lo ritengono opportuno, sarà possibile visitare i luoghi previo appuntamento con la Stazione Appaltante (Ufficio Acquisti e Logistica tel. 0733/2572625-2773 - Referente U.O. Endoscopia Digestiva, Coordinatrice Sig.ra Luisa Broglietti tel.07332572345 - all'U.O.C. Patrimonio Nuove Opere e Attività TecnicheAV3 tel.0733/2572691 ).

#### DESCRIZIONE - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA - QUANTITATIVO

Gli arredi sono descritti nel prospetto sotto riportato con indicazione delle caratteristiche di minima che gli stessi devono possedere ai fini dell'ammissibilità dell'offerta.

Tali caratteristiche sono indicative del livello qualitativo e quantitativo minimo richiesti per la fornitura dall'Azienda committente.

Il quantitativo indicato nel capitolato tecnico non è impegnativo per l'acquirente, in quanto lo stesso è subordinato all'attività istituzionale dell'Ente, alle fonti di finanziamento ed ad altre circostanze. Le previsioni economiche si devono intendere anch'esse indicative, calcolate sulla base dei programmi di investimento. La fornitura dovrà quindi essere eseguita anche per quantitativi maggiori o minori ed impegnerà la Ditta alle stesse condizioni senza che il fornitore possa sollevare eccezioni al riguardo o pretendere indennità di sorta.

#### VALORE DELL'APPALTO

Importo presunto a base d'asta, non superabile: € **102.000,00** ( I.V.A. esclusa).

Costi contro rischi interferenti (costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni): 0 €.

A titolo di opzione, ai sensi dell'art. 35 del Decreto Legislativo n. 50/2016, l'Ente si riserva la possibilità di acquisire un ulteriore quantitativo di medesimi beni, qualora emergessero altre necessità nell'ambito dell'AV3 ASUR entro 36 mesi successivi dalla stipula del contratto di fornitura in esito alla eventuale aggiudicazione dell'appalto stesso, fino alla concorrenza dell'importo massimo di appalto pari ad € 200.000,00 I.V.A. esclusa.

L'acquisizione di ulteriori beni – in numero e destinazione che saranno soltanto successivamente valutabili – ed il formale impegno delle imprese candidate, si intende, pertanto, praticabile sino al raggiungimento di tali soglie economiche massime. Ferme le quantità minime richieste, nessuna pretesa in tal senso potrà essere accampata dall'impresa aggiudicataria per il mancato raggiungimento degli importi massimi sopra indicati.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### **LOCALE SALA ESAMI (n° 4 SALE)**

<b>PARETE TECNICA</b>	quantità	n° 4
-----------------------	----------	------

Composta da moduli di dimensioni compatibili con lo standard ISO idonei allo stoccaggio di farmaci e presidi con configurazione interna a ripiani o con elementi adatti all'inserimento di cestelli standard ISO (40 x 60). Struttura realizzata con materiali idonei all'utilizzo in area critica con materiali facilmente sanificabili. Ante realizzate con materiali idonei all'utilizzo in area critica con materiali facilmente sanificabili, prive di spigoli vivi, cerniere di alta qualità ad apertura a 270° e maniglie ad archetto in tondino di acciaio satinato. Serrature con nottolino estraibile e chiave pieghevole. Per ogni anta allestita per contenitori standard ISO devono essere forniti cestelli standard ISO realizzati in ABS atossico e dotati di fermo anti sfilamento. Dotata di piedini registrabili alti almeno 20 cm.

Composizione (dimensioni indicative) :

- n°1 Base 2 ante dimensioni indicative cm 90x66x75 h.
- n°1 Pensile 1 anta 1 ripiano dimensioni indicative cm 45x35x60 h.
- n°1 Pensile 2 ante 1 ripiano dimensioni indicative cm 90x35x60 h.
- n°2 Pensile 2 ante 1 ripiano dimensioni indicative cm 90x35x60 h.
- n°1 Top L.320 completo di alzatina su due lati.

<b>CARRELLO ALTO</b>	quantità	n° 4
----------------------	----------	------

Carrello doppio. Struttura portante realizzata in materiali idonei all'utilizzo in area critica, facilmente sanificabili, con integrate le guide per lo scorrimento della serranda frontale. All'interno i fianchi devono essere predisposti per l'inserimento di cestelli standard ISO o ripiani. Serranda frontale realizzata in materiale idoneo all'utilizzo in area critica, facilmente sanificabile, dotata di maniglia terminale e serratura. La serranda deve essere facilmente rimovibile per la sanificazione. Basamento preferibilmente in acciaio inox dotato di 4 ruote da 125 mm. diam. gemellari, frenate. Maniglione di spinta integrato nella struttura. Dotato internamente di contenitori standard ISO in abs termoformato, n.4 h.20cm., n.4 h.10cm., n.2 h.5cm. completi di kit divisori.

Dimensioni indicative 1300x550x1900H mm.

<b>CARRELLO BASSO</b>	quantità	n° 4
-----------------------	----------	------

Carrello doppio. Struttura portante realizzata in materiali idonei all'utilizzo in area critica, facilmente sanificabili, con integrate le guide per lo scorrimento della serranda frontale. Piano superiore di lavoro con spigoli arrotondati e smussati. All'interno i fianchi devono essere predisposti per l'inserimento di cestelli standard ISO o ripiani. Serranda frontale realizzata in materiale idoneo all'utilizzo in area critica, facilmente sanificabile, dotata di maniglia terminale e serratura. La serranda deve essere facilmente rimovibile per la sanificazione. Basamento preferibilmente in acciaio inox dotato di 4 ruote da 125 mm. diam. gemellari, frenate. Maniglione di spinta integrato nella struttura. Dotato internamente di contenitori standard ISO in abs termoformato, n.4 h.10cm., n.2 h.5cm. completi di kit divisori.. Piano superiore di lavoro in Corian con spigoli arrotondati, smussati e completo di alzatina posteriore. Dimensioni circa 1300x550x850H mm

<b>COMPOSIZIONE INOX</b>	<b>ACCIAIO</b>	quantità	n° 4
------------------------------	----------------	----------	------



Realizzato completamente in lamiera di acciaio inox AISI 304 spessore 8/10. Ante con apertura a battente con struttura tamburata e complete di profili parapolvere. Cerniere con apertura a 230° con scatto automatico di chiusura. Maniglia di acciaio inox, ergonomica. Dotato di gambe in acciaio inox con piedino di regolazione dell'altezza in materiale plastico.

Composizione (dimensioni indicative cm 90 x 600 x 850 h):

- n° 1 base con lavello: in acciaio inox 18/10 AISI 304. Piano superiore liscio spessore con inserimento di una vasca. Gruppo miscelatore a leva. Alzatina posteriore. Dotata di un'anta cieca, e di fondo interno.

<b>SGABELLO IMBOTTITO CON SCHIENALE</b>	quantità	n° 4
---	----------	------

Sgabello con struttura interna del sedile in truciolare di legno spessore 18 mm circa, e con diametro di circa 32 cm. Imbottitura realizzata in poliuretano espanso autoestinguente. Rivestimento in similpelle, con colore a scelta della D.L. Schienale anatomico con inserto in legno imbottito in poliuretano espanso, e regolabile sia in senso verticale che orizzontale. Base in acciaio cromato a 5 razze, complete di ruote doppie di diametro indicativo di 50 mm. Presenza di anello poggia piedi, realizzato in acciaio cromato. Escursione indicativa in altezza del sedile da cm 60 a cm 80, grazie ad una molla a gas. Articolo omologato in classe 1 IM.

#### LOCALE LAVAGGIO

<b>BANCO LAVAGGIO</b>	quantità	n° 1
-----------------------	----------	------

Realizzato completamente in lamiera di acciaio inox AISI 304 spessore 8/10. Ante con apertura a battente con struttura tamburata e complete di profili parapolvere. Cerniere con apertura a 230° con scatto automatico di chiusura. Maniglia di acciaio inox, ergonomica. Dotato di gambe in acciaio inox con piedino di regolazione dell'altezza in materiale plastico. Costituito dai seguenti elementi:

- n°1 base in acciaio inox sotto lavello con 2 ante cieche, schiena aperta per collegamenti. N°1 base in acciaio inox con anta cieca, attrezzata con un ripiano interno.
- n°1 piano in acciaio inox AISI 304 , spessore 40 mm, prof. 70 cm con bordo anti goccia perimetrale e alzatina posteriore
- n°1 lavello rettangolare in acciaio inox AISI 304, dimensioni indicative di cm 70 x 50 x 40 H, saldato al piano, completo di rubinetto miscelatore con comando a leva, piletta e gruppo di scarico.

Dimensioni indicative cm 135 x 60 x 90 H.

<b>BANCO LAVAGGIO</b>	quantità	n° 1
-----------------------	----------	------

Realizzato completamente in lamiera di acciaio inox AISI 304 spessore 8/10. Ante con apertura a battente con struttura tamburata e complete di profili parapolvere. Cerniere con apertura a 230° con scatto automatico di chiusura. Maniglia di acciaio inox, ergonomica. Dotato di gambe in acciaio inox con piedino di regolazione dell'altezza in materiale plastico. Costituito dai seguenti elementi:

- N°1 base in acciaio inox sotto lavello con 2 ante cieche, schiena aperta per collegamenti. N°1 base in acciaio inox con ante cieche, attrezzata con un ripiano interno.
- N°1 piano in acciaio inox AISI 304 , spessore 40 mm, prof. 70 cm con bordo anti goccia perimetrale e alzatina posteriore
- N°1 lavello rettangolare in acciaio inox AISI 304, dimensioni indicative di cm 70 x 50 x 40 H, saldato al piano, completo di rubinetto miscelatore con comando a leva, piletta e gruppo di scarico.

Dimensioni indicative cm 240 x 60 x 90 H.

#### LOCALE DEPOSITO PULITO

<b>PARETE TECNICA</b>	quantità	n° 1
-----------------------	----------	------

La composizione è composta da moduli di dimensioni ISO idonee allo stoccaggio di materiale sterile/biancheria e presidi con configurazione interna a ripiani. Struttura realizzata in nobilitato di elevato spessore e alta densità (circa 700

kg per mc) in classe E1 a bassa emissione di formaldeide nel rispetto della normativa UNI EN 120. L' involucro deve essere dotato di profilo antipolvere in materiale morbido coestruso sul perimetro frontale di battuta. I ripiani interni realizzati in nobilitato di elevato spessore e alta densità e bordati frontalmente con profilo in ABS da 3 mm. ampiamente raggiato.

Le ante sono realizzate in MDF stampato e sagomato rivestito in tecnopolimero e possono essere dotate di vetro trasparente temperato spessore mm.4. Devono essere dotate di cerniere ad apertura a 270° con maniglie ad archetto in tondino di acciaio satinato. Serrature con nottolino estraibile e chiave pieghevole. Per ogni anta allestita con standard ISO devono essere forniti cestelli standard ISO realizzati in ABS atossico e dotati di fermo antisfilamento. Basamento con zoccolo in finitura alluminio.

Configurazione tipo (dimensioni indicative):

- n°2 Colonna 1 anta 4 ripiani. 65x46x200 h
- n°1 Colonna 2 ante 4 ripiani. 90x46x200 h
- n°2 Sopralzo 1 anta 1 ripiano. 65x46x60 h
- n°1 Sopralzo 2 ante 1 ripiano. 90x46x60 h
- n°2 Colonna ad angolo
- n°2 Sopralzo ad angolo
- n°2 Tamponamento colonna

#### LOCALE PREPARAZIONE PAZIENTI E LOCALE RISVEGLIO PAZIENTI

<b>SISTEMA PRIVACY</b>	quantità	n° 6
------------------------	----------	------

Sistema per garantire la privacy dei pazienti costituito da binario in alluminio ad alta resistenza, liscio (senza scanalature), di facile pulizia, affidabile nel tempo e con ganci scorrevoli su rullo e nessuna necessità di manutenzione nel tempo. Il binario deve essere dotato di un punto di rimozione tenda. Tenda pluriuso in tessuto ignifugo, lavabile fino a 70°C. A soffitto.

<b>ARMADIO CONTENITORE AD 1 POSTO</b>	quantità	n° 8
---------------------------------------	----------	------

Armadio con scocca realizzata in nobilitato sp.20 mm. dotata di guarnizione parapolvere perimetrale in gomma. Anta a battente a bordi arrotondati, realizzata in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile, spessore pannello 20 mm, e montata su cerniere in grado di garantire un'apertura di 110° con molla di chiusura; essa è dotata di serratura con nottolino estraibile e di maniglia ergonomica in ABS antitrauma morbido. Internamente dotato di asta appendiabiti in acciaio verniciato nella parte superiore e di due ripiani fissi posti al di sopra dell'asta appendiabiti e nella parte inferiore, realizzati in nobilitato sp. 20 mm. Basamento costituito da telaio perimetrale in acciaio verniciato con piedini regolabili diam.50 mm, altezza basamento 150 mm.

Dimensioni indicative Larghezza cm 46 Altezza cm 1.90 Profondità cm 50.

#### LOCALI SPOGLIATOI UOMINI E DONNE

<b>ARMADIETTO SPORCO/PULITO</b>	quantità	n° 12
---------------------------------	----------	-------

Armadio spogliatoio sporco/pulito ad 1 posto, su 4 piedi. Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio profilata prima scelta spessore 6/10. Anta di chiusura rinforzata e dotata di feritoia di aerazione nella parte superiore ed inferiore. Cerniere interne speciali antiscasso. Bordo frontale perimetrale arrotondato anti urto raggio mm 6. Nervature longitudinali su fianchi e porta. Asole sul tetto per consentire un'ottima circolazione dell'aria. Trattamento delle superfici: a mezzo fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene per elettrodeposizione anodica con spessore garantito in ogni parte del mobile. Reticolazione a forno a 180°.

Vernici: acriliche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e succ.var.

Dotazione interna del vano:

- Tramezza sporco / pulito
- Ripiano superiore con asta porta grucce ( ganci esclusi e forniti a richiesta)
- Porta ombrello e vaschetta raccogli gocce su anta
- Porta cartellino stampato su anta



Sistema di chiusura: maniglia in metallo lucchettabile con frizione antiscasso (su richiesta è disponibile il sistema di chiusura con serratura a cilindro con doppia chiave in dotazione).

Tettuccio inclinato antipolvere per armadio spogliatoio 1 posto.

Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio profilata prima scelta. Fissaggio rapido per mezzo di biadesivo.

Trattamento delle superfici: a mezzo fosfato di ferro pesante come preparazione alla verniciatura che avviene per elettrodeposizione anodica con spessore garantito in ogni parte del mobile. Reticolazione a forno a 180°.

Vernici: Acriliche con elevata resistenza alla corrosione secondo le norme A.S.T.M.B. 117.64 e succ.var.

Dimensioni indicative armadio spogliatoio cm 40x50x180 h.

#### LOCALE COORDINATRICE

<b>PARETE TECNICA</b>	quantità	n° 1
-----------------------	----------	------

La composizione richiesta è composta da moduli con caratteristiche uguali ai moduli idonei allo stoccaggio di materiale sterile e biancheria e presidi con configurazione interna a ripiani. Struttura realizzata in nobilitato di elevato spessore e alta densità (circa 700 kg per mc) in classe E1 a bassa emissione di formaldeide nel rispetto della normativa UNI EN 120.

L' involucro deve essere dotato di profilo antipolvere in materiale morbido coestruso sul perimetro frontale di battuta. I ripiani interni realizzati in nobilitato di elevato spessore e alta densità e bordati frontalmente con profilo in ABS da 3 mm. ampiamente raggiato. Le ante sono realizzate con pannelli in Laminato plastico, 9/10, con cornice in alluminio perimetrale priva di spigoli e possono essere dotate di vetro trasparente temperato spessore mm.4. Devono essere dotate di cerniere ad apertura a 270° con maniglie ad archetto in tondino di acciaio satinato. Serrature con nottolino estraibile e chiave pieghevole. Basamento perimetrale in acciaio verniciato con piedini regolabili.

configurazione (dimensioni indicative):

- n°1 - Base 2 ante 1 ripiano. 90x46x75 h
- n°1 - Alzata 2 ante vetro 3 ripiani. 90x46x125 h
- n°2 - Colonna 1 anta 4 ripiani. 45x46x200 h

#### STUDIO MEDICO

<b>SISTEMA PRIVACY</b>	quantità	n° 1
------------------------	----------	------

Sistema di separazione modulare su ruote con partenza a parete, costituito da una cornice perimetrale in alluminio anodizzato e da una specchiatura realizzata in policarbonato traslucido ad alta resistenza agli urti. Ignifugo classe B1. Presenza di una maniglia per una facile movimentazione, e di ruote gemellari diametro 50 mm, frenate e ammortizzate. I pannelli sono ripiegabili da entrambi i lati in modo da facilitarne il posizionamento sulla parete, e sono inoltre facilmente lavabili con i comuni detergenti e/o disinfettanti in uso in ospedale. Dimensioni indicative del sistema: cm. 210x165 h

<b>PARETE TECNICA</b>	quantità	n° 1
-----------------------	----------	------

La composizione richiesta è composta da moduli con caratteristiche uguali ai moduli idonei allo stoccaggio di farmaci e presidi ma con configurazione interna a ripiani. Struttura realizzata in nobilitato di elevato spessore e alta densità (circa 700 kg per mc) in classe E1 a bassa emissione di formaldeide nel rispetto della normativa UNI EN 120.

L' involucro deve essere dotato di profilo antipolvere in materiale morbido coestruso sul perimetro frontale di battuta. I ripiani interni realizzati in nobilitato di elevato spessore e alta densità e bordati frontalmente con profilo in ABS da 3 mm. ampiamente raggiato. Le ante sono realizzate con pannelli in Laminato plastico, 9/10, con cornice in alluminio perimetrale priva di spigoli e possono essere dotate di vetro trasparente temperato spessore mm.4. Devono essere dotate di cerniere ad apertura a 270° con maniglie ad archetto in tondino di acciaio satinato. Serrature con nottolino estraibile e chiave pieghevole. Basamento perimetrale in acciaio verniciato con piedini regolabili.

configurazione (dimensioni indicative):

- n°1 Base 2 ante 1 ripiano. 90x46x75 h
- n°1 Alzata 2 ante vetro 3 ripiani. 90x46x125 h
- n°2 Colonna 1 anta 4 ripiani. 45x46x200 h

STUDIO PRIMARIO

SISTEMA PRIVACY	quantità	n° 1
-----------------	----------	------

Sistema di separazione modulare su ruote con partenza a parete, costituito da una cornice perimetrale in alluminio anodizzato e da una specchiatura realizzata in policarbonato traslucido ad alta resistenza agli urti. Ignifugo classe B1. Presenza di una maniglia per una facile movimentazione, e di ruote gemellari diametro 50 mm, frenate e ammortizzate. I pannelli sono ripiegabili da entrambi i lati in modo da facilitarne il posizionamento sulla parete, e sono inoltre facilmente lavabili con i comuni detergenti e/o disinfettanti in uso in ospedale. Dimensioni indicative del sistema: cm. 210x165 h

**Per gli arredi sopra descritti:**

- la Ditta offerente dovrà allegare deplianti illustrativi delle varie possibilità di tonalità di colore .  
- per ragioni di uniformità, struttura e spazi disponibili il dimensionamento degli arredi deve corrispondere alle misure riportate nel capitolato; le misure di tutti gli arredi oggetto di gara possono variare del +/- 3% se non diversamente indicato e, comunque, nel rispetto delle reali dimensioni dei locali da servire e eventuali rilevazioni e/o verifiche effettuate dalla Ditta partecipante con la visione dei locali.

Si ribadisce che è onere della Ditta partecipante, nel formulare l'offerta, tenere conto della perfetta collocazione degli arredi, degli spazi effettivamente a disposizione, dell'uso cui è adibita la stanza ove andranno allocati i beni, della localizzazione di tutti gli impianti esistenti e di ogni altro vincolo impiantistico o strutturale, compresi la verifica delle misure indicate e l'utilizzo funzionale degli spazi da parte degli operatori sanitari e pazienti (la planimetria allegata non è da considerarsi completamente esaustiva delle necessità dell'Azienda sanitaria se non per la parte strettamente strutturale/dimensionale generale. La disposizione degli arredi ed il dimensionamento degli stessi, anche rispetto all'offerta formulata, andranno opportunamente verificati dalla Ditta partecipante con gli spazi reali di destinazione).

Resta a completo carico della ditta aggiudicataria, in fase esecutiva, l'eventuale adattamento della proposta progettuale non contestualizzata alle reali esigenze di allocamento degli arredi e la stessa non potrà richiedere, in alcun caso, maggior compenso per eventuali oneri aggiuntivi derivanti dall'installazione dei beni di che trattasi in quanto tutti resteranno inclusi nell'appalto aggiudicato.

Tutto il materiale offerto dovrà garantire il rispetto dei massimi standard qualitativi di costruzione, delle normative in materia di sicurezza e di tutela della salute degli operatori.

Dovranno essere rispettate le normative, se applicabili all'oggetto dell'appalto, in materia di sostenibilità ambientale e di rispetto dei criteri ambientali minimi per la categoria di prodotti in interesse.

Gli arredi, dovranno essere conformi a quanto sopra previsto e rispondere a criteri costruttivi di massima funzionalità, robustezza e rispondenza alle normative vigenti, gli angoli/spigoli/bordi dovranno essere ben smussati ed arrotondati, lo standard di arredo qualitativamente elevato per durata, gestione e l'igienicità.

Per tutti i prodotti offerti, soggetti a marcatura CE secondo quanto previsto dal D.lgs.46/97 sui dispositivi medici, si richiede documentazione in lingua italiana che ne attesti la conformità.

Tutte le strutture, i pannelli, i rivestimenti e le verniciature dovranno essere realizzati *con materiali ignifughi* secondo la normativa vigente e applicabile.

I materiali impiegati per la costruzione degli arredi richiesti in capitolato, dovranno essere lavabili con comuni detergenti e disinfettabili. Devono resistere a quotidiane forme di sanificazione con i detergenti usati in ambiente ospedaliero.

Le ditte partecipanti dovranno adottare tutti gli accorgimenti per consentire che ogni attività possa essere realizzata nel rispetto delle norme di legge e dei criteri di buona tecnica e rendere la fornitura idonea alle normative vigenti ed applicabili. Ogni elemento dei prodotti offerti dovrà rispondere ai seguenti requisiti:

**A) rispetto delle norme vigenti in materia di:**

- sicurezza antinfortunistica;
- tutela della salute nei luoghi di lavoro;
- prevenzione incendi;
- qualità dei materiali (norme UNI)

**B) Igienicità**

- strutture portanti in legno o metallo facilmente pulibili;

- verniciatura epossidiche a forno per le parti metalliche;
- rivestimenti delle sedute (poltrone, sedie, poltroncine, divani) lavabili con detersivi oppure facilmente sfoderabili

La normativa generale di sicurezza relativa agli arredi oggetto del presente appalto è costituita dal D.M. 2/10/2000, Legge 123 del 3/08/2007, DLGS. 81/2008, testo di attuazione dell'art.1 della Legge 123.

Dovranno essere, inoltre, rispettate tutte le normative specifiche relative all'oggetto dell'appalto tra cui le seguenti (e successive modifiche ed integrazioni) che sono di riferimento per quanto attinente e a seconda della tipologia dei beni:

**- Sicurezza antinfortunistica e tutela della salute nei luoghi di lavoro:**

- D.Lgs. 81/2008 (già D. Lgs. 19/9/1994 n. 626, attuazione delle direttive 89/391/C.E.E., 89/654/C.E.E., 89/655/C.E.E., 89/656/C.E.E., 90/269/CEE., 90/270/C.E.E., 90/394/CEE., e 90/679/C.E.E. riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro);
- D.M. 10/10/2008 sulle emissioni di formaldeide dei pannelli a base di legno, testati secondo la normativa UNI EN 717 -2

**- Prevenzione incendi:**

- D.P.R. 29/7/1982 n. 577, approvazione del regolamento concernente l'espletamento dei servizi di prevenzione e vigilanza incendi;
- D.M. 26/6/1984, classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi;
- D.M. 10/3/98, criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione di luoghi di lavoro;
- *D.M. 18/9/2002, approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private. In particolare bisogna attenersi a quanto previsto al Titolo II , art.3.2 comma 1 lettere c-d-e-g. Ovvero i tendaggi devono essere di classe di reazione al fuoco non superiore ad 1; i mobili imbottiti (poltrone, sedie imbottite e altri imbottiti quali specifici manufatti) devono essere omologati alla classe 1 IM (omologazione ministeriale del manufatto); se non imbottiti e le sedie non imbottite devono essere di classe non superiore a 2.*
- Test di reazione al fuoco dei materiali : UNI 9175 per reazione al fuoco di mobili imbottiti.

**- Qualità dei materiali**

**- D.M. 26/06/1984 e norme tecniche UNI EN riferibili a**

- pannelli in legno agglomerati, compensato, paniforti;
- rivestimenti in laminato plastico e melaminico;
- mobili contenitori – stabilità;
- prove di resistenza sulle finiture;
- arredi metallici;
- comportamento delle superfici all'usura per abrasione;
- resistenza alla corrosione;

**- Requisiti dimensionali (tavoli e scrivanie, sedute da lavoro, sedie visitatori):**

- UNI EN 527-1 ; UNI EN 1335-1; UNI EN 13761

**- Prove Prestazionali riferite alle normative di rilievo nazionale e comunitario applicabili (Dlgs. 81/2008 e UNI EN ) per gli arredi ufficio di tipo operativo e scaffalature**

Il rispetto delle normative applicabili all'oggetto del presente appalto dovrà evidenziarsi dalle schede tecniche e/o dichiarazioni di conformità e/o certificazioni allegate all'offerta presentata dall'Impresa partecipante.

Ai fini della valutazione delle offerte tutte le ditte partecipanti dovranno produrre:

1. Schede tecniche, certificazioni UNI ed UNI-EN, depliant illustrativi dei prodotti offerti.
2. Tutte le certificazioni di conformità alle norme per la prevenzione incendio, sicurezza antinfortunistica e tutela della salute nei luoghi di lavoro.

Le caratteristiche tecniche riportate nel presente capitolato tecnico costituiscono i requisiti minimi per i materiali da offrire e devono intendersi di carattere generale ovvero che i requisiti funzionali richiesti possono essere ottenuti, oltre che secondo quanto indicato anche con sistemi e lavorazioni equivalenti (nel caso in cui l'impresa proponga prodotti equivalenti dovrà espressamente segnalarlo con dichiarazione allegata alle schede tecniche di riferimento).

Gli standards di riferimento dei materiali che saranno utilizzati per i componenti della fornitura, rappresentano i requisiti minimi richiesti e, pertanto, il concorrente potrà proporre solo materiali di livello uguale o superiore, documentandone le caratteristiche e l'origine. Tutti i materiali offerti devono essere nuovi, di prima qualità ed esenti da difetti.

La configurazione di quanto offerto deve comprendere tutto quanto necessari per l'installazione, montaggio, messa in funzione, e collaudo se previsto, ed inizio dell'uso (i prodotti devono essere completi di ogni parte con adeguata adozione di tutti gli accessori per un regolare e sicuro funzionamento) e la fornitura deve essere chiavi in mano.

In ogni caso la ditta concorrente è tenuta a verificare tutte le condizioni, anche particolari, che possono avere effetto diretto o indiretto sulla fornitura e sulla formulazione dei prezzi esposti in offerta.

#### DOCUMENTAZIONE TECNICA e CAMPIONATURA

La documentazione tecnica da presentare ai fini della valutazione della conformità delle offerte a quanto richiesto nel capitolato tecnico e per l'attribuzione del punteggio di qualità è di seguito elencata:

- **relazione** contenente il progetto tecnico complessivo e dettagliato per ogni stanza e per ogni componente indicato nel capitolato tecnico; il progetto dovrà evidenziare, nello specifico, la composizione delle postazioni, i materiali costruttivi, eventuali accessori e opzioni migliorative rispetto a quanto richiesto da capitolato; dal progetto dovrà evincersi, anche attraverso disegni, composizioni a colori o tavole, l'aspetto visivo delle composizioni degli arredi tecnici per ogni stanza.

Nella relazione dovrà anche essere inserita l'eventuale proposta di assistenza tecnica e manutenzione evidenziante il programma di assistenza e manutenzione (garanzia full risk) e contenente, indicativamente, le modalità di svolgimento della manutenzione ed in particolare:

- le modalità ed i tempi di intervento dal momento della chiamata;
- Il supporto tecnico previsto;
- i tempi di intervento su chiamata per interventi di manutenzione o per interventi di emergenza;
- il programma di manutenzione periodica e preventiva con indicazione dei relativi tempi (cronoprogramma) e delle relative operazioni previste ed i livelli di servizio offerti e proposti;
- descrizione dell'organizzazione aziendale relativamente al numero di persone addette all'assistenza tecnica, in particolare il numero di tecnici e specialisti disponibili sul territorio, indicazione delle sedi di assistenza interessate a supporto dell'Azienda Committente ed in particolare del centro di assistenza più vicino alla sede dell'Azienda Committente.

Fermo quanto richiesto da capitolato tecnico, nel rispetto delle quantità, voci e caratteristiche di minima indicate, le soluzioni migliorative dovranno essere evidenziate, anche rispetto alle misure qualora si discostino da quelle espresse nel capitolato tecnico.

- **depliant, documenti illustrativi o altra documentazione tecnica** che evidenzia le caratteristiche dei prodotti offerti;

- **le certificazioni** richieste inerenti i prodotti oggetto della presente RDO relative alle normative applicabili ai materiali oggetto di gara e/o altre certificazioni relative all'impresa.

- dovrà essere compilato un **Prospetto dettaglio tecnico** dell'offerta senza l'indicazione dei prezzi da cui si evincano tutti i componenti offerti voce per voce (documentazione di tipo tecnico) (Allegato A -1).

**Ogni documento allegato all'offerta dovrà riportare evidente il riferimento al prodotto richiesto nel capitolato speciale di gara (es.- stanza \_\_\_\_\_ - prodotto \_\_\_\_\_).**

La Commissione giudicatrice si riserva di richiedere alle Ditte partecipanti, qualora lo ritenga opportuno ai fini della completa valutazione qualitativa del materiale proposto, idonea campionatura che il concorrente dovrà consegnare nelle modalità e tempi prescritti dalla Commissione medesima (massimo entro 10 giorni da richiesta scritta).

#### AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo i criteri sotto descritti.

L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata a favore della Ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, in base ai parametri congiunti della qualità e del prezzo secondo i seguenti criteri e punteggi:

A) Elemento economico Punti 40

B) Elementi qualitativi Punti 60

L'Amministrazione si riserva di valutare la congruità delle offerte prima di procedere all'aggiudicazione.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta idonea dal punto di vista tecnico ed economicamente congrua. Si riserva il diritto di non aggiudicare la fornitura, a proprio insindacabile giudizio, qualora le offerte non risultino all'esame tecnico rispondenti alle esigenze dell'Ente, ovvero, qualora le condizioni economiche proposte dalle ditte offerenti siano ritenute non congrue.

#### Elementi qualitativi (max 60 Punti)

Il punteggio relativo al parametro "qualità" sarà attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica, applicando la seguente formula:  $K(x) = \sum i [W(x)i * V(x)i]$  dove:

- $i$  numero totale dei criteri di valutazione
- $\sum i$  sommatoria
- $K(x)$  rappresenta il punteggio totale attribuito all'offerta  $x$
- $W(x)i$  è il punteggio (peso) attribuito all'elemento di valutazione  $i$ -esimo dell'offerta  $x$ , in base ai seguenti parametri (di cui sono indicati i criteri motivazionali che verranno utilizzati per l'assegnazione del giudizio da parte della Commissione Giudicatrice):

PARAMETRI	Punti x voce	Punti max	$W(x)i$ Min (*)
- <i>caratteristiche tecniche della composizione degli arredi:</i>			
• <i>materiali e caratteristiche costruttive, qualità, solidità</i>	20		
• <i>funzionalità, modularità, praticità, accessori in dotazione, ottimizzazione degli spazi, sicurezza,</i>	15	40	$\geq 24$
• <i>facilità di pulizia, sanificabilità</i>	5		
- <i>qualità estetica della composizione degli arredi:</i>			
• <i>ergonomia, finiture e gamma colori offerti</i>	15	15	/
- <i>servizi accessori alla fornitura</i>			
• <i>servizi necessari al mantenimento in efficienza dell'arredo e servizi di supporto (validità garanzia, proposta di manutenzione post vendita e post garanzia...)</i>	5	5	/
<b>Punteggio Qualità TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>-</b>

(\*) *soglia di ammissibilità*

-  $V(x)i$  è la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, per ogni elemento di valutazione, secondo quanto segue:

- ogni commissario attribuisce discrezionalmente un coefficiente variabile da 0 a 1 secondo il giudizio riportato nella seguente tabella di corrispondenza:

Giudizio Coefficienti	$V(x)i$
-----------------------	---------

Non valutabile	0
insufficiente	0,5
Sufficiente	0,6
Discreto	0,7
Buono	0,8
Ottimo	0,9
Eccellente	1

- viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari (media provvisoria);
- vengono calcolati (con approssimazione fino alla seconda cifra decimale) i coefficienti definitivi [variabili tra 0 e 1] riportando ad uno la media provvisoria più alta e proporzionando ad essa le restanti.

Qualora a nessuna offerta risultasse assegnato il valore massimo del punteggio qualità, i valori K(x) verranno ricalcolati (con approssimazione fino alla seconda cifra decimale), riportando al punteggio massimo il valore più alto e riproporzionando ad esso i restanti.

*Non saranno ammesse alla seconda fase della gara per l'applicazione del punteggio relativo al prezzo i concorrenti che avranno ottenuto un punteggio parziale per la singola voce di valutazione di cui alla tabella sopra richiamata, inferiore alla soglia di ammissibilità ivi indicata (rif. caratteristiche tecniche della composizione degli arredi)*

Il raggiungimento o superamento della soglia indicata per la singola voce di valutazione sopra indicata è condizione necessaria per l'apertura della offerta economica del concorrente.

*Saranno escluse dalla gara le ditte che abbiano presentato una documentazione insufficiente che impedisca una corretta e completa valutazione di quanto proposto, anche relativamente ai singoli prodotti oggetto di offerta (in caso di assenza/non completo contenuto informativo l'offerta sarà esclusa ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D.lgs. 50/2016 per assenza di elementi essenziali dell'offerta tecnica, non assoggettabile al soccorso istruttorio), così come sarà causa di esclusione l'eventuale non rispondenza ai requisiti minimali prescritti dal capitolato tecnico.*

#### *Elementi PREZZO (max 40 Punti)*

*La valutazione economica delle offerte sarà effettuata tramite assegnazione automatica del punteggio prezzo, con formula proporzionale inversa, da parte del sistema di calcolo della piattaforma digitale del mercato elettronico (MEPA).*

*Si precisa che per importo complessivo di fornitura si intende quello indicato come "OFFERTA COMPLESSIVA" nell'Allegato A-2 (Prospetto dettaglio tecnico - economico).*

*Non saranno ammesse offerte parziali o subordinate, anche indirettamente, a riserve e/o condizioni, né offerte in aumento.*

#### OFFERTE

L'importo indicato a base d'asta è presunto e non sono ammesse offerte di importo superiore al suddetto importo. *Dovrà essere compilato l'Allegato A - 2 (Prospetto dettaglio tecnico - economico) con l'indicazione specifica dei prezzi dei singoli prodotti offerti e dell'importo complessivo del lotto che verrà preso in considerazione per l'aggiudicazione dello stesso (OFFERTA COMPLESSIVA).*

*Si precisa che l'offerta dovrà comprendere tutti i prodotti contenuti nel lotto stesso (verrà esclusa l'offerta parziale).*

*Si ribadisce che nei prezzi offerti sono comprese tutte le assistenze eventualmente necessarie per la posa in opera degli arredi nonché quanto necessario per gli eventuali allacciamenti impiantistici, elettrici e meccanici dai punti predisposti dalla Stazione Appaltante per i beni necessitanti di tali collegamenti, comprese eventuali modifiche che si rendessero necessarie in relazione alla tipologia di arredi offerti.*

E' compresa, inoltre, con la collaborazione del Referente dell'Ufficio Tecnico dell'Azienda Committente, la verifica del grado di consistenza delle superfici verticali e orizzontali dei locali al fine di prevedere le opportune metodologie di ancoraggio e/o fissaggio che dovranno essere stabili e durature nel tempo di quegli elementi di arredo ed accessori necessitanti di tali accorgimenti.

Pertanto, ai fini delle verifiche di quanto sopra, e per ogni altra circostanza relativa ai luoghi che potrebbe influenzare l'offerta economica, l'Azienda Committente è a disposizione dell'Impresa per il sopralluogo dei locali.

#### MODALITA' DI ESECUZIONE, OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

Il trasporto, la consegna, montaggio, installazione e l'eventuale collaudo del materiale sono a totale carico della ditta fornitrice.

Per le modalità e le tempistiche della consegna e posa in opera degli arredi la Ditta fornitrice dovrà obbligatoriamente prendere accordi, con congruo anticipo, con il Dott. Giorgio Tombesi, Direttore dell'U.O. di Endoscopia del Presidio Ospedaliero di Macerata o suo delegato, e/o Direttore dell'Esecuzione del contratto se diverso dallo stesso.

La ditta aggiudicataria avrà l'obbligo di eseguire la fornitura a seguito di ordine da parte dell'U.O.C. Acquisti e Logistica **entro i termini stabiliti nella RDO.**

L'esecuzione del contratto potrà, eventualmente, essere differita in considerazione di esigenze sopravvenute e contingenti relative alle attività sanitarie e/o ai locali interessati dalla presente fornitura.

Diversamente, nel caso di urgenza dovuta a improcrastinabili esigenze dell'Ente Appaltante, a sua discrezione, potrà essere consentita ed autorizzata l'esecuzione anticipata della fornitura nelle more dell'approvazione dell'atto definitivo di aggiudicazione da parte dell'organo deputato e stipula del contratto e la Ditta dovrà immediatamente provvedere alla predisposizione di tutti gli adempimenti necessari ad avviare la consegna del materiale.

La consegna e la posa in opera degli arredi dovrà avvenire presso i locali destinati al Servizio di Endoscopia Digestiva del Presidio Ospedaliero di Macerata.

Ai fini della regolare esecuzione della fornitura, l'Impresa aggiudicataria potrà effettuare un sopralluogo preventivo per la verifica definitiva della effettiva disponibilità dei locali, delle dimensioni e struttura degli spazi e per la corretta installazione e montaggio del materiale, previa richiesta al Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

La consegna dovrà essere effettuata franca di ogni spesa e rischio presso la destinazione indicata. A carico della Ditta affidataria, oltre agli adempimenti di cui sopra, sarà lo smaltimento di imballaggi e tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo di montacarichi/ascensore o il normale accesso dei locali.

La ditta aggiudicataria non potrà richiedere, in alcun caso, maggior compenso per eventuali oneri aggiuntivi derivanti dall'installazione dei beni di che trattasi in quanto tutti resteranno inclusi nell'appalto aggiudicato.

La ditta aggiudicataria si impegna a:

- verificare tutte le misure dei locali rispetto alla planimetria ed alla correttezza delle misure degli arredi da collocare all'interno degli spazi, anche rispetto ad eventuali variazioni intervenute successivamente alla fase di aggiudicazione dell'appalto;
- verificare tutti i passaggi interni, gli accessi, e le disposizioni inerenti il transito all'interno della struttura;
- avere la piena disponibilità di tutti i mezzi, personale ed attrezzature necessarie per il trasporto, posizionamento e montaggio all'interno dei locali;
- verificare con il Direttore dell'Esecuzione del contratto ed il referente dell'Ufficio Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche dell'Azienda appaltante il programma di approntamento dei locali e conseguentemente la preparazione del programma di consegna entro i tempi previsti;

Agli effetti dei requisiti quantitativi e qualitativi degli arredi resta inteso che la firma per ricevuta sul DDT rilasciata al momento della consegna non impegna l'Azienda Sanitaria che si riserva il diritto di verificare la corrispondenza quantitativa e qualitativa in sede di verifica di regolare esecuzione della fornitura.

La Ditta aggiudicataria è responsabile in proprio durante tutte le operazioni connesse alla esecuzione del contratto (trasporto, consegna, montaggio...) per tutti i rischi di perdite e danni subiti dagli arredi e altri beni, o anche per i danni subiti dal proprio personale. La stessa è anche responsabile di eventuali danni subiti a cose e/o persone dell'Azienda Appaltante durante l'esecuzione delle prestazioni contrattuali per cause

imputabili alla Ditta Aggiudicataria.

*Il presente capitolo è integrato da tutte le disposizioni di riferimento contenute nelle condizioni generali di contratto relative alla fornitura di Beni per la sanità e Arredi Tecnici e Sanitari del MEPA e dalle disposizioni contenute nel presente documento, nel capitolato amministrativo e nell'ordine dell'U.O.C. Acquisti e Logistica.*

#### DUVRI

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii. "obblighi connessi al contratto d'appalto o d'opera o di somministrazione", il Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale ha elaborato il DUVRI preliminare (documento unico della valutazione dei rischi da interferenze) relativo alla fornitura di cui all'oggetto che si allega al presente documento.

Il Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale, in questa fase della valutazione, non ha individuato i costi relativi ad eliminare o ridurre i rischi da interferenza, in quanto tutte le misure preventive e protettive individuate sono di carattere comportamentale/prescrittivi, i DPI per rischi specifici dovuti alle lavorazioni della ditta appaltatrice ed eventuale cartellonistica da apporre fanno capo alla ditta stessa.

Sarà comunque premura del servizio appaltante indicarli, nel caso in cui sia a conoscenza di eventuali variazioni di modi e/o tempi delle fasi esecutive dei lavori.

Ovviamente, se prima o durante le fasi di esecuzione dell'appalto si ravvisasse la necessità, il DUVRI redatto dovrà essere aggiornato e modificato ulteriormente su proposta della ditta aggiudicataria e/o della committenza, o a seconda dei casi anche solo elaborando un verbale di coordinamento

#### PROSPETTO RIASSUNTIVO DOCUMENTI OFFERTA TECNICA

- Elenco delle documentazioni presentate.
- Relazione contenente il progetto tecnico complessivo e dettagliato, compresa la proposta di assistenza tecnica e manutenzione
- Schede tecniche, depliant, documentazione tecnica varia per ciascun prodotto offerto
- Eventuali certificazioni CE applicabili ai prodotti offerti (dichiarazione e certificato in funzione della procedura di certificazione seguita, redatta dal fabbricante o dal suo mandatario stabilito nella Comunità Europea, in accordo con quanto indicato nelle direttive europee e disposizioni nazionali applicabili) e/o eventuali Certificazioni di conformità a norme nazionali e internazionali e direttive applicabili ai prodotti oggetto dell'appalto (ai fini della presente documentazione, non sono accettabili, ai sensi dell'art. 49 del DPR 445/2000, autocertificazioni o dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà); Eventuali certificazioni inerenti l'impresa partecipante;
- Allegato A - 1 Prospetto dettaglio tecnico

#### PROSPETTO RIASSUNTIVO DOCUMENTI OFFERTA ECONOMICA

- Allegato A - 2 Prospetto Dettaglio tecnico economico (offerta economica dettagliata per singolo componente)