

CAPITOLATO TECNICO

1. SPECIFICHE TECNICHE

LOTTO 1 – attrezzature da fornire al P.O. di Pescara

A) - N. 2 riuniti dentali, ogni riunito deve essere così composto:

I - Configurazione tavoletta lato medico

- a) n. sei moduli sprido : 2 turbine 1 micromotore 1 ablatore 1 lampada fotopolimerizzatrice 1 siringa.
- b) sistema sicurezza che garantisce l'attivazione del solo primo strumento estratto.
- c) sistema di bloccaggio della leva di richiamo degli strumenti.
- d) n.2 moduli con cordoni a 4 vie per turbine a raccordo rapido con lampadina led inserita (tipo KaVo o Multiflex).
- e) n.1 modulo con micromotore elettrico ad induzione con lampadina led inserita.
- f) n.1 modulo con siringa minilight minimo 6 funzioni in plastica.
- g) n.1 modulo per ablatore con led
- h) n.1 lampada polimerizzatrice led 1100 mw/cm2 montata su riunito.
- i) gli strumenti devono essere dotati di sistema antiretrazione dei liquidi, chip air automatico e regolazione indipendente dell'acqua per gli spray.
- l) tavoletta appoggia strumenti montata su braccio auto bilanciato con blocco pneumatico doppio arresto automatico su tutti i braccetti

II – Pulsantiera sottomembrana 14 funzioni

- a) movimenti poltrona alzata e schienale
- b) minimo 3 memorie di posizione poltrona + azzeramento
- c) comandi bicchiere acqua calda/fredda temporizzati
- d) comando bacinella on/off o temporizzata
- e) comando negatvoscopio
- f) negatvoscopio a led
- g) protezione portamanipoli in gomma estraibile e autoclavabile

III - Pulsossimetro Usb + monitor multiparametrico

Pulsossimetro Usb integrato a riunito da collegato a monitor multiparametrico, su braccio autonomo montato su riunito.

IV - Manipoleria per ciascun riunito

- a) n. 1 turbina con testina mini a fibra ottica con attacco rapido a fibre ottiche (fotoconduttore 25000 LUX), con angoli a 100° la testina, a 19° angolo impugnatura, silenziosa max 60 dB(A), cuscinetti in ceramica, morsetto a pulsante con tenuta non inferiore a 29 N, stop di riaspirazione integrato, spray a 3 getti microfiltro sostituibile e superficie Plasmatec con sigillatura igienica. Lavabile in lavastumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C. Compatibile con tutti gli attacchi del sistema KaVo o Multiflex Dimensione testina 10.9 x 12.2 mm (ØxH)
- b) n.1 turbina con attacco rapido a fibre ottiche (fotoconduttore 25000 LUX), con angoli a 100° la testina, a 19° angolo impugnatura, silenziosa max 60 dB(A)), cuscinetti in ceramica, morsetto a pulsante tenuta non inferiore a 32 N, stop di riaspirazione integrato, spray a 3 getti microfiltro sostituibile e superficie Plasmatec con sigillatura igienica, lavabile in lavastumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C con attacchi rapidi sistema compatibile KaVo o Multiflex , dimensioni testina: 12,5x13,1 mm (ØxH)
accessori da fornire : 4 bombolette lubrificanti con con 2 attacchi per turbina e 2 per micromotore.

- c) n. 1 contrangolo moltiplicatore 1:5 con fibra ottica, anello rosso, con testina estraibile, per frese con gambo Ø 1,6 mm, dotato di testina con 3 ugelli spray e coperchietto spray, e morsetto a pulsante con 32 N di tenuta, fotoconduttore ottico monocorpo, cuscinetti in ceramica e tubicini di raffreddamento interni e separati. Lavabile in lavastrumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C, n° max di giri: 200.000 minuto.
- d) n.1 manipolo dritto chirurgico con irrigazione estraibile rapporto 1:1, per frese HP (Ø 2,35 mm) e per frese CA (Ø 2,35 mm). Corpo in acciaio inossidabile, provvisto di sistema Clean Head e di spray singolo tipo kavo.
- e) n.1 contrangolo, rapporto 1:1 con fibra ottica, anello blu, morsetto a pulsante, cuscinetti in ceramica e tubicini di raffreddamento interni e separati. Lavabile in lavastrumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C, con triplice spray e blocco fresa con pusher con regolazione rpm a pedale.
- f) n.1 ablatore a led con 4 punte standard in dotazione.

V- Tavoletta tray lato medico

Dimensioni minimo 20x30cm

VI - Configurazione tavoletta lato assistente

Con comandi sottomembrana per bicchiere e bacinella e poltrona montata su braccio articolato a doppio snodo con quattro alloggiamenti per :

- a) siringa 3 funzioni
- b) supporto cannula aspirazione piccola
- c) supporto cannula aspirazione grande
- d) modulo telecamera con manipolo per acquisizione immagini intraed extra orale con funzione macro e fermo immagine sul reostato

VII- Configurazione gruppo idrico

- a) bacinella con rotazione 120°
- b) supporto bicchiere con riempimento temporizzato calda/fredda
- c) filtro secreti
- d) disinfezione automatica impianto di aspirazione con liquido metasys m2

VIII - Pedaliera

- a) attivazione progressiva degli strumenti a leva
- b) comando chip-air
- c) comando spray on/off a piede e a pulsante
- d) comando inversione di marcia
- e) comandi poltrona

IX - Poltrona

- a) schienale, seduta e appoggia testa anatomici privi di cuciture
- b) bracciolo sinistro e destro rimovibile (solo il destro)
- c) comandi a piede alzata e schienale
- d) sistema di disinfezione cannule aspiranti
- e) poggia testa pneumatico

X - Monitor medicale

- a) tipo view 15"
- b) certificato medicaldevice ce 93/42
- c) montato sul riunito, collegato a fotocamera montata su poltrona e collegabile tramite porta USB con computer fisso o mobile per visualizzare rx e foto.

d) munito 1 o 2 porte USB

XI - Lampada operatoria del riunito con tecnologia LED

- a) accensione con sensore di prossimità e accensione manuale, possibilità di escludere il sensore di prossimità.
- b) regolazione elettronica intensità 8000/33.000 lux con minimo 5 step
- c) temperatura colore 4000/6000 c° kelvin
- d) campo di lavoro 10x20cm a distanza 70 cm

XII -Accessori

- a) n.2 seggiolini per medico e n.2 seggiolini assistente alla poltrona con sedile ergonomico girevole, rivestito in skay lavabile di colore grigio come la seduta del riunito, regolazione dell'altezza della seduta tramite pompa a gas e spalliera anatomica basculante indipendente dal sedile.

XIII - n.2 serie di mobili odontoiatrici di colore celeste come descritti

- a) 1 mobile in lamiera zincata 10/10 ral9010. top in laminato idrorepellente e antigraffio ral9010 lunghezza 2080 mm altezza 900 mm composto da 5 elementi:
- b) lavello e rubinetteria (rubinetto alto con bocca ad almeno 20cm dal piano con miscelatore) in acciaio e mobile sottolavello
- c) rubinetto con elettrovalvola con comando a piede e a leva clinica
- d) cassettera 4 scomparti completi di vassoi interni ad unico scomparto in plastica
- e) servomobile su ruote a 4 scomparti completi di vassoi interni ad unico scomparto in plastica
- f) mobile antina con frigo-lavello
- g) mobile antina con vetrina con 3 piani rimovibili ed un cestello montato in basso dotato di lampada germicida a luce ultravioletta
- i) alzata posteriore antigoccia
- l) guarnizione antipolvere
- m) n. 2 vetrinette da 1m di lunghezza tre 35 cm circa di profondità con ante scorrevoli a vetro trasparente (non fumé) , con 2 ripiani in vetro (non fumé)
- n) n.2 armadi di metallo ignifughi con serratura misure L 1000 mm x H 2000 mm circa
- o) tappezzeria del riunito e seggiolini grigio chiaro in sky lavabile

XIV- n.1 mobile compatto per la sterilizzazione così composto:

Colonna di altezza massima 180 cm, profondità 52 cm minimo e larghezza 60 cm .Composta con il seguente ordine (partendo dal alto verso il basso): autoclave (in alto), vano sigillatrice con piano scorrevole, reparto trays con apposito supporto e cassettone portaoggetti (in basso). Colore bianco o celeste.

XV - n.3 Plafoniere a soffitto

Luce min 5000°k con assenza di effetti stroboscopici e flickering lunghe 2 metri a tre o quattro tubi conforme alla norma en 12464-1.

B) Un mobile a colonna di contenimento con le seguenti misure max P = 61cm, L = 64cm, H = 205 cm, insonorizzato contenete: compressore, aspiratore e recuperatore per amalgama, per il funzionamento di 2 o 3 postazioni

I)Aspiratore SEMI SECCO

- a) Tensione V 400 / 3
- b) Frequenza Hz 50

- c) Potenza kW 4,35
- d) Peso max kg 290
- e) Corrente assorbita A 9,5 circa
- f) Livello rumorosità dB(A) 60 circa
- g) Filtro secreti facilmente ispezionabile
- h) Portata d'aria aspirata (mm³/h) 600 l/min i)
- j) Portata max non inferiore a 9 l/min
- k) Depressione mbar (hPa) da 170 a 180
- l) Separatore a centrifugo integrato n

II) Compressore

- a) compressore a secco, privo di lubrificazione ad olio, per la produzione di aria compressa secca, dotato di filtri di depurazione dell'aria sostituibili dall'operatore,
- b) Tipo di motore : trifase
- c) Minimo bicilindrico per sostenere il **contemporaneo** funzionamento di due riuniti odontoiatrici;
- d) Serbatoio minimo 35 litri
- e) Rendimento % : 100
- f) Dotato di Filtro sterilizzante
- g) Sistema di depurazione aria
- h) Essiccatore ad aria con funzionamento pneumatico senza elettrovalvole.

III) Recuperatore per amalgama

C) - N. 1 autoclave con le seguenti caratteristiche

- a) classe b per la sterilizzazione di strumenti imbustati o non imbustati, solidi, cavi di tipo a (manipoli, turbine, di cannule e tubi, prodotti porosi, materiali termoplastici resistenti, materiali ferrosi, imbustati o liberi.
- b) capacità 23/24 litri
- c) dimensioni camera 25x44 cm
- d) carico dell' acqua eseguibile manualmente ed automaticamente
- e) camera a vuoto frazionato;
- f) chiusura del portello a doppia protezione;
- g) vaporizzatore istantaneo;
- h) display grafico lcd
- i) minimo 5 programmi di sterilizzazione
- j) rumorosità circa 50 db
- k) serbatoio completamente ispezionabile
- l) chiave usb e software pc
- m) stampante integrata
- n) Dotata cicli di convalida di avvenuta sterilizzazione : Vacuum test, Bowie & Dick test, Helix test e prion test.

D) - n. 1 vasca ad ultrasuoni per la detersione degli strumenti

- a) con pannello digitale
- b) regolazione tempo (da 1 a 99 secondi)
- c) regolazione temperatura (da 0°C a 80 °C)
- d) interamente in acciaio inox
- e) capacità vasca 5 litri

- f) rubinetto di scarico
- g) coperchio in acciaio
- h) coperchio ferma bicchieri
- i) bicchieri in pirex
- j) cestello grande
- k) cestello piccolo
- l) spegnimento automatico

E) - n.1 imbustatrice

- a) imbustatrice per strumenti a riscaldamento costante.
- b) regolazione della temperatura di saldatura fino a 200 °C.
- c) lunghezza saldatura fino 240 mm.
- d) larghezza saldatura fino 10 mm minimo.

LOTTO 2 – attrezzature da fornire al DBS di Pescara Sud

A) - N. 1 riunito dentale così composto:

I) Configurazione tavoletta lato medico

- a) n. sei moduli sprido : 2 turbine 1 micromotore 1 ablatore 1 lampada fotopolimerizzatrice 1 siringa.
- b) sistema sicurezza che garantisce l'attivazione del solo primo strumento estratto.
- c) sistema di bloccaggio della leva di richiamo degli strumenti.
- d) n.2 moduli con cordoni a 4 vie per turbine a raccordo rapido con lampadina led inserita (tipo KaVo o Multiflex).
- e) n.1 modulo con micromotore elettrico ad induzione con lampadina led inserita.
- f) n.1 modulo con siringa minilight minimo 6 funzioni in plastica.
- g) n.1 modulo per ablatore con led
- h) n.1 lampada polimerizzatrice led 1100 mw/cm2 montata su riunito.
- i) gli strumenti devono essere dotati di sistema antiretrazione dei liquidi, chip air automatico e regolazione indipendente dell'acqua per gli spray.
- l) tavoletta appoggia strumenti montata su braccio auto bilanciato con blocco pneumatico doppio arresto automatico su tutti i braccetti

II – Pulsantiera sottomembrana 14 funzioni

- a) movimenti poltrona alzata e schienale
- b) minimo 3 memorie di posizione poltrona + azzeramento
- c) comandi bicchiere acqua calda/fredda temporizzati
- d) comando bacinella on/off o temporizzata
- e) comando negatvoscopio
- f) negatvoscopio a led
- g) protezione portamanipoli in gomma estraibile e autoclavabile

III - Manipoleria per ciascun riunito

- a) n. 1 turbina con testina mini a fibra ottica con attacco rapido a fibre ottiche (fotoconduttore 25000 LUX), con angoli a 100° la testina, a 19° angolo impugnatura, silenziosa max 60 dB(A)),

cuscinetti in ceramica, morsetto a pulsante con tenuta non inferiore a 29 N, stop di riaspirazione integrato, spray a 3 getti microfiltro sostituibile e superficie Plasmatec con sigillatura igienica. Lavabile in lavastrumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C. Compatibile con tutti gli attacchi del sistema KaVo o Multiflex Dimensione testina 10.9 x 12.2 mm (ØxH)

b) n.1 turbina con attacco rapido a fibre ottiche (fotoconduttore 25000 LUX), con angoli a 100° la testina, a 19° angolo impugnatura, silenziosa max 60 dB(A)), cuscinetti in ceramica, morsetto a pulsante tenuta non inferiore a 32 N, stop di riaspirazione integrato, spray a 3 getti microfiltro sostituibile e superficie Plasmatec con sigillatura igienica, lavabile in lavastrumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C con attacchi rapidi sistema compatibile KaVo o Multiflex , dimensioni testina: 12,5x13,1 mm (ØxH)

accessori da fornire : 4 bombolette lubrificanti con con 2 attacchi per turbina e 2 per micromotore.

c) n. 1 contrangolo moltiplicatore 1:5 con fibra ottica, anello rosso, con testina estraibile, per frese con gambo Ø 1,6 mm, dotato di testina con 3 ugelli spray e coperchietto spray, e morsetto a pulsante con 32 N di tenuta , fotoconduttore ottico monocorpo, cuscinetti in ceramica e tubicini di raffreddamento interni e separati. Lavabile in lavastrumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C, n° max di giri: 200.000 minuto.

d) n.1 manipolo dritto chirurgico con irrigazione estraibile rapporto 1:1, per frese HP (Ø 2,35 mm) e per frese CA (Ø 2,35 mm). Corpo in acciaio inossidabile, provvisto di sistema Clean Head e di spray singolo tipo kavo.

e) n.1 contrangolo, rapporto 1:1 con fibra ottica, anello blu, morsetto a pulsante, cuscinetti in ceramica e tubicini di raffreddamento interni e separati. Lavabile in lavastrumenti e sterilizzabile in autoclave fino a 135°C, con triplice spray e blocco fresa con pusher con regolazione rpm a pedale.

f) n.1 ablatore a led con 4 punte standard in dotazione.

IV– Tavoletta tray lato medico

Dimensioni minimo 20x30cm

V - Configurazione tavoletta lato assistente

- a) con comandi sottomembrana per bicchiere e bacinella e poltrona
- b) montata su braccio articolato a doppio snodo con quattro alloggiamenti per :
- c) siringa 3 funzioni
- d) supporto cannula aspirazione piccola
- e) supporto cannula aspirazione grande
- f) modulo telecamera con manipolo per acquisizione immagini intraed extra orale con funzione macro e fermo immagine sul reostato

VI- Configurazione gruppo idrico

- a) bacinella in ceramica con rotazione 120°
- b) supporto bicchiere con riempimento temporizzato calda/fredda
- c) filtro secreti
- d) disinfezione automatica impianto di aspirazione con liquido metasys m2
- e) separatore di amalgama montato su riunito

VII - Pedaliera

- a) attivazione progressiva degli strumenti a leva
- b) comando chip-air
- c) comando spray on/off a piede e a pulsante
- d) comando inversione di marcia
- e) comandi poltrona

VIII - Poltrona

- a) schienale, seduta e appoggia testa anatomici privi di cuciture
- b) bracciolo sinistro e destro rimovibile (solo il destro)
- c) comandi a piede alzata e schienale
- d) sistema di disinfezione cannule aspiranti
- e) poggia testa pneumatico

IX - Monitor medicale

- a) tipo view 15"
- b) certificato medicaldevice ce 93/42
- c) montato sul riunito, collegato a fotocamera montata su poltrona e collegabile tramite porta USB con computer fisso o mobile per visualizzare rx e foto.

X - Lampada operatoria del riunito esaled tecnologia LED

- a) accensione con sensore di prossimità e accensione manuale, possibilità di escludere il sensore di prossimità.
- b) regolazione elettronica intensità 8000/33.000 lux con minimo 5 step
- c) temperatura colore 4000/6000 c° kelvin
- d) campo di lavoro 10x20cm a distanza 70 cm

XI - Accessori

- a) n.1 seggiolino per medico e n.1 seggiolino assistente alla poltrona con sedile ergonomico girevole, rivestito in skay lavabile di colore grigio come la seduta del riunito, regolazione dell'altezza della seduta tramite pompa a gas e spalliera anatomica basculante indipendente dal sedile.

XIII - n.1 serie di mobili odontoiatrici di colore celeste come descritti:

- a) 1 mobile in lamiera zincata 10/10 ra9010. top in laminato idrorepellente e antigraffio ra9010 lunghezza 2080 mm altezza 900 mm composto da 5 elementi:
- b) lavello e rubinetteria (rubinetto alto con bocca ad almeno 20cm dal piano con miscelatore) in acciaio e mobile sottolavello
- c) rubinetto con elettrovalvola con comando a piede e a leva clinica
- d) cassettera 4 scomparti completi di vassoi interni ad unico scomparto in plastica
- e) servomobile su ruote a 4 scomparti completi di vassoi interni ad unico scomparto in plastica
- f) mobile antina con frigo-lavello
- g) mobile antina con vetrina con 3 piani rimovibili ed un cestello montato in basso dotato di lampada germicida a luce ultravioletta
- i) alzata posteriore antigoccia
- l) guarnizione antipolvere
- m) n. 1 vetrinetta da 1m di lunghezza tre 35 cm circa di profondità con ante scorrevoli a vetro trasparente (non fumé) , con 2 ripiani in vetro (non fumé)
- n) n.1 armadio di metallo ignifughi con serratura misure L 1000 mm x H 2000 mm circa
- o) tappezzeria del riunito e seggiolini grigio chiaro in sky lavabile

XIV - n.1 Plafoniera a soffitto

- a) min 5000°k con assenza di effetti stroboscopici e flickering lunghe 2 metri a tre o quattro tubi conforme alla norma en 12464-1.

C) - N. 1 autoclave con le seguenti caratteristiche:

- a) classe b per la sterilizzazione di strumenti imbustati o non imbustati, solidi, cavi di tipo a (manipoli, turbine, di cannule e tubi, prodotti porosi, materiali termoplastici resistenti, materiali ferrosi, imbustati o liberi.
- b) capacità 23/24 litri
- c) dimensioni camera 25x44 cm
- d) carico dell' acqua eseguibile manualmente ed automaticamente
- e) camera a vuoto frazionato;
- f) chiusura del portello a doppia protezione;
- g) vaporizzatore istantaneo;
- h) display grafico lcd
- i) minimo 5 programmi di sterilizzazione
- j) rumorosità circa 50 db
- k) serbatoio completamente ispezionabile
- l) chiave usb e software pc
- m) stampante integrata
- n) Dotata cicli di convalida di avvenuta sterilizzazione : Vacuum test, Bowie & Dick test, Helix test e Prion test.

D) - n. 1 vasca ad ultrasuoni per la detersione degli strumenti

- a) con pannello digitale
- b) regolazione tempo (da 1 a 99 secondi)
- c) regolazione temperatura (da 0°C a 80 °C)
- d) interamente in acciaio inox
- e) capacità vasca 5 litri f) rubinetto di scarico
- f) coperchio in acciaio
- g) coperchio ferma bicchieri
- h) 2 bicchieri in pirex
- i) cestello grande
- l) cestello piccolo
- m) spegnimento automatico

E) - n.1 imbustatrice

- 1) imbustatrice per strumenti a riscaldamento costante
- 2) regolazione della temperatura di saldatura fino a 200 °C
- 3) lunghezza saldatura fino 240 mm
- 4) larghezza saldatura fino 10 mm massim

XIV-n. 1 gruppo macchine a colonna con tre pareti insonorizzate così composte:

Un mobile a colonna misure P x L x H 63 x 50 x 120 cm max insonorizzato contenente compressore ed aspiratore per il funzionamento di 1 o 2 postazioni.

- N.1 aspiratore a secco, compressore, impianto di essiccamento collegate tra loro con le seguenti caratteristiche tecniche:

Compressore

- a) La testata del compressore si avvia e si disinserisce a circa 7,5 bar.
- b) Tensione V 230 /1
- c) Frequenza di rete Hz 50

- d) Peso max kg 108
- e) Potenza elettrica kW max 1,75
- f) Corrente assorbita A max 10,5
- g) Volume serbatoio l 20
- h) Portata max non inferiore a 3,8 l/min
- i) Classe di protezione I
- j) Tipo di protezione IP20
- k) Rendimento % 100
- l) Livello di rumorosità dB(A) circa 55
- m) Il pressostato accende e spegne automaticamente la testata del compressore alle seguenti pressioni:
- n) 5,5 bar pressione di inserimento e 7,5 bar pressione di disinserimento
- o) Aria compressa, senza lubrificazione, con impianto di essiccamento a membrana.
- p) Essiccatore ad aria con funzionamento pneumatico senza elettrovalvole, senza necessità di manutenzione

Aspiratore

- a) Tensione V 400 / 3
- b) Frequenza Hz 50
- c) Potenza kW 4,35
- d) Peso max kg 285
- e) Corrente assorbita A 9,5 circa
- f) Livello rumorosità dB(A) 60 circa
- g) Filtro secreti facilmente ispezionabile
- h) Portata d'aria aspirata (mm³/h) 600 l/min
- i) Portata max non inferiore a 9,8 l/min
- j) Depressione mbar (hPa) da 170 a 180
- k) Separatore a centrifugo integrato

Recuperatore (o separatore) d'amalgama montato su riunito.

AVVERTENZA

I beni oggetto della fornitura devono rispondere ai requisiti sopra indicati.

Si segnala che, ove le caratteristiche indicate individuassero una specifica apparecchiature ovvero riferibile ad una sola casa costruttrice, si devono intendere equivalenti e/o analoghe.

Inoltre, ai sensi dell'art.68 del D.Lgs. 163/2006 saranno ammesse soluzioni diverse da quelle indicate nel capitolato tecnico, purché l'offerta tecnica sia corredata, a pena di esclusione, da una relazione tecnica che, evidenziando la non conformità, motivi l'equivalenza funzionale, nonché la documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato.

2. CAMPIONATURA / VISIONE

La campionatura e/o la visione dei beni offerti sarà richiesta dall'Ente appaltante solo se ritenuta necessaria ai fini della valutazione tecnica. La comunicazione della data in cui verrà effettuata la prova funzionale sarà inviata almeno 10 giorni lavorativi prima dell'esecuzione della prova stessa.

Ogni eventuale spesa per la fornitura e per il ritiro della campionatura e/o per un eventuale sopralluogo presso la ditta o altrove sono a totale carico della ditta offerente. In caso di visione/prova presso l'Azienda Sanitaria, la Ditta partecipante si assumerà tutte le responsabilità per le conseguenze di eventuali danni all'apparecchiatura, e/o ad altre apparecchiature, e/o a persone, che dovessero verificarsi durante la visione a causa dell'apparecchiatura stessa, anche a seguito di un suo eventuale uso improprio; l'Azienda sanitaria sarà pertanto sollevato da qualsiasi responsabilità in merito. A tale proposito, prima dell'inizio della prova (visione) verrà richiesto alla Ditta partecipante formale dichiarazione in tal senso, mediante compilazione da parte del rappresentante presente, di relativo modulo predisposto all'uopo, che sarà poi conservato agli atti dell'Azienda sanitaria.

3. CONDIZIONI DI FORNITURA

Il Fornitore è tenuto ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del presente capitolato a regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel capitolato, nell'offerta tecnica, pena la risoluzione di diritto del contratto medesimo.

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare l'aggiornamento HW e SW (ove presenti) degli apparecchi offerti per tutto il periodo di garanzia, nonché fornire le apparecchiature offerte nell'ultimo aggiornamento tecnologico Hw e Sw al momento della consegna, senza che ciò comporti maggiori oneri per la Azienda Sanitaria.

Nell'importo, negli obblighi e nelle condizioni di fornitura saranno comprese le seguenti prestazioni:

- imballo, trasporto e facchinaggio, presso la struttura sanitaria interessata;
- consegna al piano, salvo non venga richiesta in ordine la consegna in magazzino, rimozione e smaltimento di tutti gli imballi, montaggio e installazione. L'attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compreso il montaggio delle componenti di fornitura, allacciamento alle reti, asporto dell'imballaggio, lavori di ripristino dei locali e delle aree adiacenti eventualmente danneggiate dal Fornitore, pulizia giornaliera e finale.
- installazione e protezione degli apparecchi e di tutte le loro parti, in modo da prevenire manomissioni o danni da maneggiamento,
- il rispetto delle norme antinfortunistiche e la messa a disposizione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale necessari ai lavoratori.
- Installazione, prove di funzionalità e collaudo secondo le modalità meglio descritte nel successivo art. 4.

- Formazione del personale sanitario e tecnico.

Al momento del collaudo, l'impresa aggiudicataria dovrà fornire:

- Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dalla quale risulti, per ogni apparecchio presente nell'allestimento:
- la classificazione in base al D.L.vo 46/97, se applicabile
- la classe e tipo di appartenenza ai fini della sicurezza elettrica secondo la normative CEI in vigore
- le norme CEI cui l'apparecchiatura è conforme
- dichiarazione in merito alla presenza oppure all'assenza di lattice naturale (latex) nel prodotto in consegna.
- Manuali d'uso in lingua italiana (2 copie) in formato cartaceo e n.1 copia su supporto magnetico (CD o DVD)
- Manuali di service completi di schemi elettrici, meccanici, idraulici, ecc.. preferibilmente in forma elettronica (formato pdf),
- Il piano annuale degli interventi di manutenzione preventiva concordato per iscritto con il reparto utilizzatore.
- Elenco completo di codici delle parti di ricambio e/o accessori relativi all'apparecchiatura offerta.

Su richiesta dell'Azienda acquirente, entro un anno dalla consegna, la ditta dovrà fornire per le singole apparecchiature fornite, come previsto in offerta:

- Corsi di formazione per il personale sanitario relativi al corretto utilizzo e manutenzione ordinaria affidata all'operatore,
- Protocollo di manutenzione preventiva specifico per l'apparecchiatura offerta

4. MODALITÀ DI CONSEGNA E COLLAUDO

La responsabilità della gestione del contratto sarà affidata ai soggetti delle strutture Sanitarie interessate alla fornitura, che saranno individuati successivamente all'aggiudicazione, almeno con gli specifici ordini di consegna.

La fornitura deve avvenire entro 30 gg. dalla data di emissione dell'ordine relativo, salvo diverso termine convenuto con il RUP aziendale, previa comunicazione da inviare almeno tre giorni prima via FAX o per telefono ai numeri che verranno comunicati, allo scopo di concordare anche le

modalità di collaudo, il quale dovrà essere tempestivamente effettuato presso la sede di destinazione indicata nell'ordine.

Su richiesta dell'utilizzatore, la ditta dovrà effettuare, senza alcuna spesa aggiuntiva, il collaudo funzionale direttamente in reparto, comprensivo del corso di formazione per gli utilizzatori.

Per l'esito positivo del collaudo delle attrezzature, e la conseguente liquidazione della fattura, saranno considerati necessari i seguenti documenti e/o verifiche:

- Esito positivo delle verifiche di sicurezza elettrica
- Esito positivo del collaudo funzionale controfirmato dagli utilizzatori sui moduli interni dell'Azienda Sanitaria, completo di copia del verbale di collaudo effettuato dalla ditta nei casi in cui il collaudo sia stato effettuato in collaborazione con i tecnici della ditta stessa su richiesta degli utilizzatori, anch'esso controfirmato da questi ultimi.

I prodotti che presenteranno difetti o discordanze, anche se tolti dal loro imballaggio originario, dovranno essere ritirati e sostituiti entro congruo termine di tempo, a totale carico del fornitore.

Durante il trasporto delle cose e fino al momento dell'eventuale consegna e installazione, il venditore assume tutti i rischi di perdite e danni relativi, anche nel caso di possesso dei medesimi da parte dell'Azienda acquirente, ad eccezione delle perdite e danni di cui questa ultima sia responsabile.

5. GARANZIA FULL RISK

Per la durata di mesi 24, a far data dall'esito positivo del collaudo, il Fornitore garantisce l'Azienda Sanitaria acquirente contro i vizi e i difetti che dovessero verificarsi. In tale periodo la Ditta aggiudicataria dovrà garantire, a proprio carico oneri e spese:

- interventi illimitati di manutenzione correttiva (che comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti e/o la sostituzione di tutte le parti, componenti, accessori delle apparecchiature a seguito di guasti che ne pregiudichino il corretto funzionamento), nonché tutte quelle prove, riparazioni e sostituzioni di parti difettose,
- tutte le verifiche e manutenzioni preventive periodiche previste per le apparecchiature in questione nei manuali d'uso e/o service, le tarature e tutte le prestazioni conseguenti per ripristinare la funzionalità senza che nulla sia dovuto per parti di ricambio, mano d'opera, spese di viaggio ed ogni altro onere.
- la manutenzione preventiva programmata prevista dai manuali di servizio dei produttori delle Apparecchiature, nonché le verifiche funzionali, comprensive del relativo materiali di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità;

- le verifiche di sicurezza elettrica da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque almeno 1 volta l'anno, e gli eventuali interventi di rimessa a norma. Il piano annuale degli interventi di manutenzione preventiva dovrà essere concordato per iscritto con il reparto utilizzatore, e consegnato al momento del collaudo.
- il servizio di manutenzione evolutiva, volto ad aggiornare l'hardware e il software in conformità ad aggiornamenti normativi – comunitari, nazionali o regionali -, ovvero evolutivi prescritti dalla casa produttrice, previa valutazione positiva dell'A.S. Per tutta la durata della garanzia le eventuali modifiche hardware necessarie a supportare le nuove versioni software saranno a carico del Fornitore. Al fine di semplificare l'uso, al termine del servizio di manutenzione evolutiva, il Fornitore, a propria cura onere e spese, deve svolgere un'attività di affiancamento agli utenti.