



CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina gli aspetti tecnici afferenti alla fornitura di apparecchiature elettromedicali e arredi per l'edificio Covid-19 dedicato all'emergenza pandemica presso l'edificio "E" del P.O. Riuniti di Reggio Calabria, nella quale sono compresi le opere di installazione e collaudo.

Le apparecchiature elettromedicali sono necessarie ad allestire un nuovo Pronto Soccorso pandemico nonché l'Unità Operativa.

1. OGGETTO DELL'APPALTO

La procedura è costituita da:

| Lotto | Descrizione | Importo a base d'asta |
|-------|--|-----------------------|
| 1 | Monitor multiparametrici e centrale di monitoraggio | 190.000,00 |
| 2 | Letti elettrocomandati | 100.000,00 |
| 3 | Defibrillatori semiautomatici | 7.000,00 |
| 4 | Sistema di mantenimento della temperatura (Riscaldamento/Raffreddamento) dei fluidi; | 7.000,00 |
| 5 | Frigoriferi per farmaci | 10.000,00 |
| 6 | Umidificatori ad alti flussi | 60.000,00 |
| 7 | Video laringoscopi | 20.000,00 |
| 8 | Arredi sanitari | 33.500,00 |
| 9 | Carrelli | 10.000,00 |
| 10 | Arredi | 12.500,00 |
| | | 450.000,00 |

In particolare, la fornitura comprende:

❖ **Apparecchiature elettromedicali necessarie per allestire l'Unità Operativa:**

- Monitor multiparametrico completo di ecg, SpO2, pressione arteriosa e non invasiva, frequenza cardiaca, temperatura e ETCO2;
- Centrale di monitoraggio
- Letto per terapia sub-intensiva
- Letto elettrocomandato per terapia intensiva;
- Carrelli medicazione;
- Carrello emergenze;
- Carrello per terapia;
- Defibrillatore;
- Frigorifero Farmaci;
- Sistema di mantenimento della temperatura dei fluidi;

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Videolaringoscopio;
 - Umidificatore ad alti flussi;
 - Scrivanie operative con cassettera
 - Sedie
 - Armadietto spogliatoio sporco/pulito 2 posti
 - Armadi per ambulatori e per locali sanitari
- ❖ **Apparecchiature elettromedicali necessarie per allestire un nuovo Pronto Soccorso pandemico:**
- Monitor multiparametrico portatili completo di ecg, SpO2, pressione non invasiva;
 - Letto per degenza elettrificato;
 - Carrello emergenze
 - Barella ad altezza variabile;
 - Defibrillatore;
 - Frigorifero farmaci;
 - Carrelli medicazione medie dimensioni
 - Scrivanie operative con cassettera
 - Sedie attesa
 - Sedie per operatore
 - Poltrona prelievi su ruote
 - Armadi per ambulatori e per locali sanitari

Le caratteristiche tecniche minime, così come definite e indicate nel presente Capitolato Tecnico, devono essere necessariamente possedute dall'apparecchiatura offerta, a pena di esclusione dalla gara.

Le caratteristiche tecniche minime dovranno essere comprovate nell'ambito delle attività di valutazione della Commissione di gara.

L'aggiudicatario dovrà garantire gli aggiornamenti gratuiti del/dei software e dell'hardware installato/i a garanzia della sicurezza nell'utilizzo dell'apparecchiatura, oggetto della fornitura, per tutta la durata del contratto.

Sarà onere del Fornitore aggiudicatario segnalare tempestivamente all'Amministrazione la presenza di ogni aggiornamento software disponibile e, al fine di limitare il tempo di fermo macchina, concordare con il referente dell'Amministrazione le date e gli orari in cui effettuare i predetti aggiornamenti.

Il Fornitore aggiudicatario dovrà garantire, al momento della presentazione dell'offerta, la conformità delle apparecchiature alle normative CEI e/o ad altre disposizioni internazionali

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

riconosciute, alle norme vigenti e in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime.

Tutti i Dispositivi Medici offerti devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati durante la fornitura.

Gli imballaggi primari di tutte le apparecchiature, inoltre, devono essere costituiti, se in carta o cartone per almeno il 90% in peso da materiale riciclato, se in plastica, per almeno il 60%.

Si presume conforme l'imballaggio che riporta tale indicazione minima di contenuto di riciclato, fornita in conformità alla norma UNI EN ISO 14021 "Asserzioni Ambientali Autodichiarate" (ad esempio il simbolo del ciclo di Mobius) o alla norma UNI EN ISO 14024 "Etichettatura ambientale di tipo I" (ad esempio "Plastica Seconda Vita" ed equivalenti).

Le apparecchiature fornite dovranno essere corredate della documentazione attestante la sussistenza dei suddetti requisiti.

Le apparecchiature offerte dovranno essere nuove di fabbrica e di ultima generazione presente sul mercato, intendendosi per tale l'ultima versione (release) immessa in commercio del modello di apparecchiatura che l'azienda partecipante intende offrire fra quelli in produzione a disposizione nel proprio listino prodotti.

2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Le apparecchiature oggetto della presente procedura dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche:

LOTTO N° 1

❖ N.16 Monitor multiparametrici completo di ecg, spo2, pressione arteriosa e non invasiva, frequenza cardiaca, temperatura e ETCO2:

- Monitor multiparametrico dotato di display a colori con diagonale ricompresa nel range 12" – 15" (tolleranza sulla misura della diagonale del monitor $\pm 1''$) e con funzionamento touch-screen e software adatto per il monitoraggio di pazienti adulti, pediatrici e neonatali;
- Il monitor dovrà avere preferibilmente una configurazione di tipo modulare, in grado di consentire un'elevata personalizzazione dei parametri di monitoraggio in funzione del paziente; dovrà essere comprensivo di software in lingua italiana e accessori e dovrà essere dotato di funzione per il calcolo farmaci, ventilatori e ossigenatori.
- Inoltre, dovrà essere in grado di acquisire, analizzare e trasmettere simultaneamente alla postazione di lavoro, attraverso la LAN ethernet cablata, i seguenti parametri monitorati:
- ECG a 3/5 derivazioni implementabile a 12, completo di n°1 cavo ECG a 3 poli e n.1 cavo ECG a 5/6 poli per ciascun monitor con attacco a bottone (clip);

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Frequenza cardiaca (FC) anche attraverso modulo/interfaccia ECG;
- -SpO2, completo di n. 1 prolunga, n.1 sensore SpO2 a dito riutilizzabile per adulti e n.1 sensore SpO2 a dito riutilizzabile pediatrico e di tutto quant'altro necessario (ad esclusione del materiale monouso) per il corretto e sicuro funzionamento; la prolunga dev'essere sfruttabile anche mediante utilizzo di sensori monouso;
- NIBP, completo di n. 1 prolunga e n.4 bracciali per NIBP riutilizzabili, compatibili con tutti i moduli/interfacce, di cui: 1 per pazienti adulti - Misura Normale; 1 per pazienti adulti - Misura Small; 1 per pazienti adulti - Misura Large; 1 per pazienti pediatrici;
- Respiro con allarme apnea;
- Temperatura con n.1 sonde di rilevazione temperatura cutanea riutilizzabile;
- fino ad almeno n.2 IBP (arteriosa e venosa centrale CVC), di cui almeno una sempre disponibile nel monitor, completo di cavi interfaccia con attacco standard per il collegamento dei sensori per i cateteri monouso per il monitoraggio dei parametri invasivi e di tutto quant'altro necessario (ad esclusione del materiale monouso) per il corretto e sicuro funzionamento;
- Il monitor dovrà garantire la visualizzazione simultanea di almeno n° 6 forme d'onda e di tutti i valori numerici dei parametri rilevati;
- Dovrà essere presente un sistema di riconoscimento automatico del pacemaker;
- I trend grafici e tabellari dovranno essere memorizzabili per almeno 24 ore;
- Sistema di registrazione full disclosure di almeno 24 ore (il "sistema di registrazione" deve permettere l'accesso ai dati in modalità full disclosure anche dai monitor del posto letto, indipendentemente da ciò che è visualizzato nella centrale di monitoraggio e senza inficiarne la sua operatività al momento della visualizzazione della full disclosure sullo schermo del monitor del posto letto. Tale funzionalità dovrà essere garantita, sia nel caso di memorizzazione dei dati sul monitor sia nella centrale di monitoraggio);
- Allarmi acustici e visivi differenziati su diversi livelli (almeno tre) su tutti i parametri rilevati, con soglie di minima e di massima regolabili, con aumento automatico del livello in caso di persistenza o ulteriore aggravio della condizione e con possibilità di tacitazione;
- Memorizzazione degli eventi di allarme per almeno 24 ore;
- Protetto dalle scariche del defibrillatore;
- Dotato di funzionalità di richiamo dei dati "bed to bed" con rilevazione degli allarmi;
- Il monitor dovrà essere dotato di batteria interna che, in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica di rete, permetta il monitoraggio dei parametri vitali per almeno 1 ora.
- Dotato di sistema di raffreddamento di tipo passivo (senza ventole di raffreddamento) Resistenza all'ingresso di polveri e liquidi almeno IPX1;

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Dovranno essere compresi in fornitura tutti i cavi ed i sensori pluriuso necessari per l'acquisizione di tutti i parametri sopraelencati.
- Possibilità di implementare, anche attraverso ulteriore modulo completo di software e di tutti gli accessori pluriuso necessari al monitoraggio (non è ricompreso il materiale monouso):
- -ECG a 12 derivazioni (con analisi interpretativa ECG manuale e automatica su tutte le 12
- derivazioni con analisi del tratto ST, rilevazione QT-QTc e riconoscimento delle aritmie ventricolari e sopraventricolari avanzate con classificazione delle stesse, per pazienti adulti, pediatrici e neonatali, con relativi allarmi);
- -etCO₂;
- - canale pressione invasiva IBP
- completi di carrello idoneo su ruote;

❖ **N.1 Centrale di monitoraggio:**

- Configurazione hardware e software per un utilizzo avanzato
- Gestione di almeno 16 postazioni al massimo livello d'integrazione
- Hardware alla massima configurazione qualitativa anche ai fini di una continuità di utilizzo (tipo RAID 1)
- Gestione di tutti i letti monitorati con due display TFT ad alta risoluzione da almeno 22" con possibilità di spostare la visualizzazione dei pazienti su un monitor oppure su display di backup
- Stampante centralizzata
- Visualizzazione dei trend grafici e tabellari di tutti i parametri rilevati ai posti letto collegati, con possibilità di stampa
- Inserimento note libere per ogni paziente
- Configurabilità manuale o automatica delle curve da visualizzare dei singoli pazienti
- Tacitamento e impostazione allarmi sui parametri monitorati su diversi livelli
- Full Disclosure di almeno 120 ore con almeno 4 forme d'onda a scelta fra quelle visualizzabili sul monitor per singolo paziente
- Telediagnosi
- Esportazione dei dati, almeno multiparametrici, alla cartella clinica Log80 con interfacciamento HL7
- Completo di tutti gli accessori necessari per l'uso.

❖ **N.4 Monitor multiparametrico da trasporto:**

- Display touch screen a colori LCD TFT di almeno 6"
- Possibilità di inserimento dei dati anagrafici del paziente

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Visualizzazione in tempo reale di almeno 4 forme d'onda contemporaneamente
- Analisi delle aritmie di base e del tratto ST
- Monitoraggio dell'intervallo QT e QTc in continuo
- Dovranno poter essere misurati e visualizzati i seguenti parametri in contemporanea:
 - ECG a 3 derivazioni
 - SpO2
 - Pressione non invasiva
 - Pressione Invasiva
 - Temperatura
 - CO2
- Impostazione e regolazione degli allarmi acustici e visivi
- Dotato di supporto con gancio per il letto
- Completo di supporto per aggancio alla barra normalizzata
- Alimentato a rete e a batteria agli ioni di litio di ampia autonomia (almeno 5 ore a pieno funzionamento)
- Memorizzazione dei parametri del paziente e possibilità di trasmissione dei dati su pc (fornire software se necessario)
- Porta-moduli integrato al monitor
- Privo di ventole e di facile pulizia
- Completo di tutti gli accessori (cavi, sensori, ect)

Importo a base d'asta € 190.000,00

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione | Punteggio Massimo |
|--|-------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

| | |
|--|---------------|
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto n. 1 € 190.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 2

❖ N.14 Letti elettrocomandati per sub- intensiva completo di sistema antidecubito:

- Struttura dotata di N. 4 sezioni e N. 3 snodi;
- Schienale elettrico elevabile;
- Sezione schienale radiotrasparente con cassetto porta lastre;
- Carico normale di utilizzo > 200 kg;
- Doppia traslazione della sezione schienale e femorale quando si eleva lo schienale,
- Elevazione elettrica delle ginocchia fino a circa 15°;
- Altezza variabile elettricamente con altezza minima che agevoli la discesa del paziente;
- Dotato di batteria per l'autonomia delle movimentazioni anche durante il trasporto;
- Dotato di spondine a scomparsa;
- Comandi elettrici completamente integrati sia internamente, sia esternamente alle sponde/semi sponde;
- Funzioni trendelemburg ed anti-trendelemburg elettriche da circa 0° a +/- 12°;
- Dotato di sistemi di allarme;
- Comando rianimazione cardiaca e polmonare attivabile con leva di emergenza posizionata su entrambi i lati del letto;
- Posizione di poltrona cardiologica;
- Struttura su 4 ruote con diametro di circa 125 mm;
- Preferibilmente presenza di una quinta ruota centrale;
- Piano letto con pannelli rimovibili per facilitare le operazioni di pulizia e sanificazione;
- Design con superfici lisce per facilitare le operazioni di pulizia;
- Dimensioni circa pari a:
 - Lunghezza: 249 cm;
 - Lunghezza: 108 cm;
- Completo di:
 - Aste portaflebo;
 - Alloggiamenti per aste porta flebo sia in zona testa che in zona piedi;

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Porta drenaggi laterali incorporati nella struttura.

❖ N.2 Letti elettrocomandati per terapia intensiva completo di sistema antidecubito:

- Letto di fascia alta, dedicato ad ambienti ospedalieri ad elevata intensità di cura (NB: non verranno prese in considerazione attrezzature non conformi a tali standard)
- Struttura dotata di N. 4 sezioni e N. 3 snodi;
- Schienale elettrico elevabile fino a circa 60°;
- Elevazione elettrica delle ginocchia fino a circa 15°;
- Movimentazione elettrica della sezione femorale fino a circa 20°;
- Doppia traslazione della sezione schienale e femorale quando si eleva lo schienale;
- Sistema per ridurre al minimo lo scivolamento del paziente verso il basso del letto;
- Altezza variabile elettricamente con altezza minima che agevoli la discesa del pazienti;
- Dotato di batteria ausiliaria per l'autonomia delle movimentazioni anche durante il trasporto;
- Sezione schienale radiotrasparente con cassetto porta lastre;
- Carico di lavoro in sicurezza non inferiore a 250 kg;
- Consolle di comando per l'operatore;
- Dotato di spondine a scomparsa o a caduta verticale, con comandi integrati;
- Comandi elettrici completamente integrati sia internamente sia esternamente alle sponde/semi sponde;
- Funzioni trendelemburg ed anti-trendelemburg elettrici e da circa 0° a +/- 12°;
- Comando rianimazione cardiaca e polmonare ad attivazione rapida;
- Idoneo ad effettuare terapia di rotazione polmonare;
- Posizione di poltrona cardiologica;
- Silloneia elettronica integrata;
- Dotato di indicatore dei gradi di elevazione dello schienale;
- Trasporto comandato elettricamente;
- Struttura su 4 ruote con diametro di circa 150 mm;
- Preferibilmente e presenza di una quinta ruota centrale;
- Testiera e pediera facilmente asportabili;
- Dotato di sistemi di allarme;
- Piano detto con pannelli rimovibili per facilitare le operazioni di pulizia e sanificazione;
- Design con superfici lisce per facilitare le operazioni di pulizia e sanificazione;
- Dimensioni circa pari a:
 - Lunghezza: 249 cm;
 - Larghezza: 108 cm;
- Completo di:
 - Aste portaflebo;

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Alloggiamenti per aste porta flebo sia in zona testa che in zona piedi;
- Porta drenaggi laterali incorporati nella struttura.

❖ **N. 1 Letti per degenza elettrificato:**

- Piano letto articolato a 4 sezioni e 3 snodi con tutte le movimentazioni controllate elettronicamente;
- Struttura in materiale resistente, non poroso, lavabile e facilmente disinfettabile in tutte le sue parti;
- Soluzioni per la protezione paziente ed operatore (ad esempio antischiacciamento, anticesoiamento, presenza di leve per sblocco manuale, anticaduta, antiurto, sistema di posizionamento in emergenza, sistema di frenamento con allarme, ruote);
- Piano del letto in materiale plastico resistente, lavabile e facilmente disinfettabile in ogni sua parte, costituito da elementi che ne garantiscano l'elevata resistenza, staffe per il contenimento del materasso, fori di areazione;
- Lunghezza letto senza estensione: circa 220 cm;
- Possibilità di estendere agevolmente il letto in lunghezza senza dover spostare o sollevare il materasso e/o il paziente;
- Lunghezza letto con estensione: circa 235 cm;
- Larghezza letto: circa 90 cm;
- Portata massima non inferiore a 180 Kg;
- Carico di lavoro dinamico in sicurezza ≥ 220 kg per manovre rianimatorie;
- Spazio libero sotto il basamento del letto, per l'inserimento del solleva pazienti, calcolato dal piano pavimento ≥ 15 cm;
- Pannello testiera e pediera a scomparsa e/o asportabile con sistema di sblocco e blocco;
- Sponde laterali con altezza minima non inferiore a circa 40 cm (calcolata dal pianale porta materasso) rispondenti alle norme EN 60601-2-52, dotate di meccanismo di abbattimento a scomparsa;
- Presenza di impugnature adatte per il trasporto;
- Motori elettrici, sezioni piano rete impenetrabili a liquidi con grado di protezione \geq IPX4;
- Struttura su 4 ruote antistatiche con diametro maggiore di 130 mm;
- Presenza della 5[∞] ruota direzionale;
- Sistema di frenatura centralizzato;
- Batteria tampone integrata per consentire, in assenza di alimentazione elettrica, di attivare le movimentazioni del letto

Importo a base d'asta lotto n. 1 € 190.000,00 oltre iva

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto n .2 | Punteggio Massimo |
|--|--------------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto n. 2 € 100.000,00 oltre iva

LOTTO N° 3 - N. 2 Defibrillatori semiautomatici;

- Dimensioni ridotte;
- Onda ECG visibile sul display;
- Onda bifasica;
- Modo d'uso semiautomatico;
- Defibrillazione adulta e pediatrica;
- Memoria di massa per la registrazione degli eventi;
- Impermeabile, resistente agli agenti atmosferici (almeno IPX4);
- Custodia di protezione e trasporto;
- Allarmi acustici e visivi.

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

| Griglia di valutazione lotto 3 | Punteggio Massimo |
|--|-------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 3 € 7.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 4 - N.3 Sistema di mantenimento della temperatura (Riscaldamento/Raffreddamento) dei fluidi;

- Portatile;
- Capacità interna tale da contenere una quantità di sacche infusionali di volume complessivo non inferiore a 2 lt;
- Superfici di contenimento termoisolanti;
- Alimentazione da rete e da batteria;
- Impermeabile resistente agli agenti atmosferici (Classificazione IP).

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto 4 | Punteggio Massimo |
|--|-------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle | 10 |

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

| | |
|--|---------------|
| caratteristiche minime richieste. | |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 4 € 7.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 5

- **N.3 Frigorifero per farmaci, verticale, capacita' 700 litri:**
 - Caratteristiche tecnico-funzionali per Frigorifero per farmaci, verticale, capacità circa 700 litri, campo temperatura 0 + 15 °C regolabile
 - Misure esterne indicative (l x p x h): 70 x 80 x 200 cm
 - Sbrinamento automatico nel vano frigorifero
 - n. 2 ruote unidirezionali e n. 2 piedini stabilizzatori
 - Alimentazione 230V/50Hz
 - Gas refrigerante CFC free e HCFC free, a basso impatto ambientale
 - Struttura esterna in lamiera d'acciaio zincata o acciaio verniciato
 - Struttura interna in acciaio inox
 - Sistema di ventilazione interna per uniformità della temperatura
 - Almeno 4 griglie/ripiani inox lisci regolabili in altezza e scorrevoli mediante guide
 - n. 1 porta di vetro temprato triplo strato, antiappannante, autochiudente con guarnizione magnetica per tutti i lati e serratura chiave, maniglie ergonomiche
- Illuminazione interna a led con apertura porta.

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Griglia di valutazione lotto 5 | Punteggio Massimo |
|---------------------------------------|----------------------|

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

| | |
|--|---------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 5 € 10.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 6

❖ **N. 12 Umidificatore ad alti flussi:**

- Servo controllato con regolazione della temperatura manuale o automatica in base alla modalità impostata;
- deve essere di piccole dimensioni e di semplice uso;
- deve avere lettura digitale in gradi centigradi della temperatura in uscita dall'apparecchio e in entrata al paziente per mezzo della relativa sonda di temperatura che deve essere posizionata nel punto più prossimale al paziente;
- deve essere dotato di allarmi acustici e luminosi per temperature troppo alte o troppo basse;
- di segnalazione di mancato funzionamento dell'apparecchio e della disconnessione della sonda di temperatura e dell'adattatore elettrico per la termoregolazione del circuito, di segnalazione mancanza;
- acqua nella camera o nella colonna;
- la temperatura deve essere servocontrollata;
- deve essere possibile variare il gradiente di temperatura e la temperatura del paziente in modo manuale;
- in modo automatico a seconda della modalità prescelta;
- deve essere garantita l'umidificazione a partire da un flusso minimo di 4 litri/min per gli adulti e di 2 litri/min per i bambini, ed utilizzabile anche per ossigenoterapia ad alti flussi

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

(fino a 60 l/min); verrà tenuta in considerazione anche l'indicazione del flusso massimo raggiungibile (l/min);

- deve garantire un livello costante di acqua (a sifone o altrimenti realizzato);
- i cavi di monitoraggio temperatura devono essere facilmente riconoscibili rispetto al circuito e devono essere sterilizzabili.

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto 6 | Punteggio Massimo |
|--|--------------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 6 € 60.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 7

❖ **N.2 Videolaringoscopi:**

- sistema portatile, di supporto all'inserimento del tubo endotracheale
- disponibilità di lame di inserzione pluriuso sterilizzabili disponibile in varie misure
- disponibilità di lame di inserzione monouso pronte all'uso
- illuminazione omogenea del campo di osservazione, mediante sorgente luminosa led ad alta intensità
- dotato di telecamera CCD a colori autofocus

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- dotato di monitor di visualizzazione a colori ad alta risoluzione ed alta visibilità
- immagini stabili
- Uscita video compatibile con monitor esterni e dispositivi di registrazione
- dotato di batterie interne ricaricabili con ampia autonomia di durata e caricabatteria medicale;
- completo di ogni accessorio indispensabile per il normale e corretto utilizzo peso e massime dimensioni di ingombro ridotte robustezza e resistenza agli urti

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto 7 | Punteggio Massimo |
|--|--------------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 7 € 20.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 8

❖ **N.10 Barella standard ad altezza variabile:**

- Struttura a piano fisso con notevoli caratteristiche prestazionali in acciaio, verniciata con polveri epossidiche resistenti alla corrosione ed alla sanificazione, antiribaltamento ed indeformabile;
- Sponde laterali abbattibili e facilmente sanificabili;
- Piano in acciaio facilmente sanificabile a due sezioni;

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Sistema paracolpi;
- Kit Cinghie di sicurezza;
- Schienale inclinabile manualmente almeno 0 – 60° circa;
- Sistema di sollevamento mediante colonna/e telescopica/e (od equivalente) con range almeno da 55 cm a 85 cm, circa;
- Comandi a pedali su telaio per altezza variabile;
- Vano porta bombola di ossigeno con appositi fermi di sicurezza;
- Vano portaoggetti;
- Portata non inferiore a 200 kg (carico di lavoro in sicurezza);
- Maniglioni di spinta posizionati lato testa e piedi;
- N. 4 ruote antistatiche di diametro almeno 200 mm piroettanti di cui almeno 2 con freno;
- Materasso antistatico, antibatterico, antiacaro traspirante, ignifugo classe 1M, impermeabile all'acqua e facilmente lavabile, con spessore indicativo di 7 cm circa, resistente all'usura ed alla sanificazione, dimensioni indicative di 70 cm di larghezza e 185 cm di lunghezza;
- Misura: 200x75x75 cm circa;
- Asta supporto infusioni/reggi flebo telescopica, preferibilmente a scomparsa;

❖ **N.3 Lettini da visita:**

Lettino da visita e massaggi ad 1 snodo e 2 sezioni - con schienale regolabile - Dim. circa 60x185x70 cm. Solida struttura in tubolari d'acciaio verniciato bianco bucciato, 30x30mm spessore 3mm, schienale reclinabile fino a 70°, Verniciatura realizzata a forno 200°C con vernice antigraffio con polveri in epossipoliestere. Rivestimento in Sky con imbottitura indeformabile, ad alta densità uso medico, realizzata con materiale lavabile e sanificabile con detergenti e disinfettanti. Dispositivo conforme alle Direttive Internazionali Vigenti in materia di Sicurezza ed in particolare alla normativa 93/42/CEE relativa alla marcatura CE Registrazione presso Ministero della Salute classificazione nazionale dei dispositivi medici .

❖ **N 5 Poltrone prelievi su ruote, schienale e poggia gambe con movimenti indipendenti:**

La base è costituita da due pressofusioni in alluminio, simmetriche, che supportano all'estremità quattro ruote di cui le posteriori bloccabili. Schienale e poggia gambe con movimento servoassistito per mezzo di pompe a gas, entrambi hanno movimento manuale. I movimenti ottenuti con pompe a gas, poste sotto il piano sedile, sono comandati da leve azionabili sia dalla persona seduta che dall'accompagnatore. Il tipo di imbottiture e le loro dimensioni assicurano il massimo comfort anche per un uso prolungato. Parti realizzate interamente senza giunzioni e rilievi - Superfici lisce -Non sono presenti parti ruvide.

Materiali disinfettabili con prodotti al cloro o comunque con i prodotti normalmente impiegati in ambito sanitario. Dispositivo medico, in classe I conforme alla direttiva. Portata minima 110kg.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34/2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto 8 | Punteggio Massimo |
|--|--------------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, connessione in rete intranet. | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 8 € 33.500,00 oltre iva.

LOTTO N° 9

❖ **N.2 Carrello per terapia:**

- monoscocca di circa 60 cm in acciaio inox allestito con sopralzo 5+ 5 cassette per carrelli standard:
 - 2 cassette da cm 30 x 15 h.;
 - 3 cassette da cm 30 x 10 h.;
 - + 1 cassettone 60 x 30 cm. H.;
 - Distribuzione doppia a 4 e 5 scomparti per siringhe e aghi cannula completo di mensole di supporto.

❖ **N.3 Carrelli medicazione medie dimensioni:**

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- Carrello medicazione con struttura costituita da materiali robusti, leggeri e facilmente sanifica-bili, preferibilmente alluminio con componenti in plastica;
- Piano d'appoggio in plastica con 3 bordi rialzati utilizzabili come maniglie di spinta;
- Piano di lavoro supplementare estraibile;
- N. 5 cassette modulari preferibilmente in plastica aventi le seguenti dimensioni minime: 60x45 cm (circa) e altezze differenti;
- Portata di ogni cassetto di almeno 30 kg;
- Cassetti dotati di maniglia antitrauma su tutto il frontale e porta etichette;
- Scorrimento ad estrazione totale su robuste guide telescopiche;
- Chiusura centralizzata a chiave di tutti i cassette;
- Portarifiuti in plastica con apertura a ginocchio con all'interno un cestino estraibile dotato di sistema ferma sacco. È preferibile che il portarifiuti sia facilmente sganciabile e regolabile in altezza;
- N. 3 tasche laterali in plastica ribaltabili e amovibili integrate ad una parete del carrello che non sporgano dalla struttura;
- L'area superiore deve essere dotata di sopralzo con 3 barre equipaggiate di cassetteria con almeno 8 vani reclinabili in plastica trasparente disposti su due file;
- Supporto per 3 scatole porta guanti;
- Supporto universale per contenitori taglienti ed infetti;
- Supporto per flebo a doppio gancio;
- Dispenser disinfettante;
- Supporto per bacinella reniforme;
- Base in plastica dotata di paraurti perimetrale;
- N.4 ruote diametro almeno 125 mm, di cui 2 con freno;
- Dimensioni struttura (senza accessori), orientativamente, circa 90x60x103h cm;

❖ **N.2 Carrello Emergenza:**

- in acciaio e/o materiale plastico
- quattro ruote antistatiche, piroettanti, freno singolo su almeno due ruote, diam min 100 mm
- sistema di spinta ergonomico sul lato corto del carrello
- bordo perimetrale con paracolpi
- top con bordo di contenimento su 3 lati
- sopralzo per il fissaggio degli accessori; cassettoni a ribalta;
- piano porta pc
- 5 cassette con fermo a fine corsa asportabili e reinseribili, dotati di divisori ordinatori e porta-etichette
- chiusura centralizzata dei cassette

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- fianco dotato di 2 barre metalliche per l'aggancio di accessori
- vano/supporto per bronco aspiratore elettrico
- porta-defibrillatore girevole a 360°, comprensiva di sistemi di fissaggio per l'apparecchiatura
- alloggiamento per bombola di ossigeno
- piastra per il massaggio cardiaco
- supporto per sonde da aspirazione
- asta porta flebo a quattro ganci

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto 9 | Punteggio Massimo |
|--|--------------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 9 € 10.000,00 oltre iva.

LOTTO N° 10

❖ N.5 Scrivanie operative con cassettera su ruote:

Piano scrivania avente lunghezza variabile in base alle dimensioni del locale ed alle esigenze operative, da 120-140-160-180 cm e con 2profondità di 60 e 80 cm (tolleranza 5%), realizzati in

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

conglomerato ligneo melamminico antiriflesso (emissione di formaldeide certificata in classe 1), antigraffio e lavabile, bordato sui 4 lati in ABS antiurto in tinta sp. 2 mm arrotondato.

Spessore del piano 30 mm e comunque tale da garantire robustezza, solidità e durabilità nel tempo. Altezza di circa 73 cm, nel rispetto della normativa vigente (UNI EN 527-1).

Dovrà essere prevista la possibilità di avere postazioni di lavoro con piani sagomati a L, nelle configurazioni dx e sx; in questo caso non dovranno essere presenti gambe o altri ostacoli sottopiano in corrispondenza dell'angolo interno.

Per i piani dovranno essere previsti almeno 3 tipi di finiture colore legno, nelle tonalità medie, e 3 colori chiari in tinta unita a scelta della Stazione Appaltante.

La struttura della scrivania dovrà essere realizzata in acciaio, formata o da 4 piedi negli spigoli o da due piedi a T, in ogni caso collegati sotto al piano da trave metallica.

Gli elementi metallici saranno sia orizzontali che verticali saranno realizzati in tubolare d'acciaio a sezione rettangolare, verniciata a polveri epossidiche, con spigoli arrotondati, e senza bordi taglienti. La struttura è dotata di piedini livellatori. Deve essere disponibile una canalina

passacavi, ispezionabile, in pvc rigido color grigio alluminio o in lamiera a bordi stondati e senza elementi taglienti. Tutti i bordi dovranno essere arrotondati con raggio di curvatura conforme alla normativa vigente (DLgs 81/08 e successive modificazioni e UNI-EN 527-2). In tutte le scrivanie

dovrà essere possibile l'installazione di modesty-panel, realizzati in acciaio verniciato a polveri epossidiche o in conglomerato ligneo melamminico (emissione di formaldeide certificata in classe 1), in due altezze. Dovrà inoltre essere presente un accessorio porta CPU sospeso, di tipo versatile,

preferibilmente mediante cinghie tale da consentire il facile accesso ed il cablaggio posteriore dei cavi. Cassettiera con struttura metallica, verniciata con polveri epossidiche, con bordi e spigoli arrotondati e priva di bordi taglienti. Dovrà essere dotata di serratura, con chiave pieghevole

antiurto fornita in duplice copia, con asta di chiusura simultanea di tutti i cassetti. Dovrà essere dotata di 3 cassetti, con frontale in metallo. Le guide dei cassetti dovranno scorrere silenziosamente. I cassetti dovranno essere ad estrazione totale, con sistema di fine corsa. Gli stessi

dovranno essere dotati di maniglia o altro sistema di facile utilizzo, ad incasso o sporgente, nel rispetto delle normative vigenti. La cassetta dovrà poggiare su ruote piroettanti, e dotata di sistema di antiribaltamento. Le rotelle dovranno essere gommate (per una movimentazione silenziosa sulle superfici dure). Le dimensioni dovranno essere tali da poterne permettere

l'inserimento sotto ai piani di lavoro, tenendo conto anche della struttura portante dei piani stessi.

❖ N.7 Sedie per operatore:

Seduta operativa ad uso intensivo idonea per VDT, conforme al D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. , certificata UNI EN 1335 -1/2/3 - TIPO A, ignifuga classe 1M.

Poltrona girevole, ergonomica, regolabile in altezza mediante pistone a gas o sistema analogo che consenta una facile e agevole movimentazione, senza sforzi da parte dell'operatore. Struttura portante in robusto materiale plastico (es. polipropilene), con schienale e sedile imbottiti e rivestiti

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

di tessuto ignifugo, completa di braccioli regolabili almeno in altezza e profondità, schienale alto ed eventualmente dotato di elemento poggiatesta, e supporto lombare regolabile.

Lo schienale dovrà essere in rete. Col termine "rete" si intendono, oltre alle reti traforate, le superfici discontinue o realizzate con materiali intrecciati, quali, ad esempio, le membrane elasticizzate traspiranti, i polimeri termoplastici, ecc.

Siffatti materiali permettono la circolazione dell'aria e quindi una maggiore traspirabilità con conseguente maggior comfort dell'utilizzatore; non devono assolutamente cedere né fare effetto amaca, devono essere ingualcibili e facili da pulire. In base a quanto chiarito al punto 3 della Circolare del Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco n. 1/2016, "le sedie imbottite con seduta o schienale in materiale non rigido (materiale tessile, cuoio o superficie discontinua tipo rete o realizzata con materiali intrecciati) rientrano nel campo di applicazione del D.M. 26/6/1984 e s.m.i. e sono classificate in classe IM."

Pertanto l'omologazione in Classe 1IM deve riguardare l'intero manufatto.

Basamento a cinque razze con struttura metallica opportunamente rivestita e ruote piroettanti, autofrenanti per pavimenti duri (marmo, gres, ecc.). Movimento asincrono, regolazioni indipendenti del sedile (regolabile in altezza e in profondità) e dello schienale (regolabile in altezza e inclinazione), deve essere consentito il bloccaggio di tutte le funzioni.

Le imbottiture dovranno essere ignifughe, in poliuretano espanso indeformabile esente da CFC, con sagomatura idonea a conferire il necessario comfort ergonomico alla seduta, densità 50 kg/m³.

Le sedie dovranno essere proposte con struttura di colore e rivestimento in abbinamento tra loro nella gamma dei seguenti colori: nero, grigio, blu, marrone, beige.

❖ **N.15 Sedie attesa:**

conforme alla UNI EN 16139, con struttura in acciaio/alluminio lucido/satinato o verniciato con polveri epossidiche, appoggio a terra costituito da telaio aquattro gambe con piedini autolivellanti; impilabili, senza braccioli. Scocca anatomica, schienale e seduta imbottiti con poliuretano ignifugo, rivestiti in tessuto e /o rete. Omologata in classe 1IM. Le sedie per visitatore, dovranno essere in abbinamento alle sedie operatore e quindi avere struttura di colore e rivestimento uguali a queste ultime. La scelta sarà a discrezione dell'Amministrazione appaltante dopo l'aggiudicazione della gara.

❖ **25 Armadietti spogliatoio sporco/pulito 2 posti:**

Realizzato in lamiera di acciaio sp. 6/10 verniciato a polveri epossipoliesteri.

Tutti i bordi raggiungibili sono ripiegati. Ogni vano è dotato internamente di pianetto superiore portaoggetti e divisorio centrale metallico, con asta appendigrucce, gancio appendiabiti, portaombrello e bicchierino raccogliacqua. Anta dotata di feritoia per aerazione e portacartellino. Serratura con chiave del tipo yale con asta di chiusura a 2 punti.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

❖ **N.5 Armadi per ambulatori e per locali sanitari:**

Gli elementi dovranno avere dimensioni: L 80-100 x P 50/70 x H200 cm, con tolleranza 5%.

La struttura e le ante dei contenitori saranno realizzate con pannelli composti da derivati del legno, con finitura in nobilitato a bassa emissione di formaldeide, antigraffio e antiriflesso, oppure in alluminio estruso anodizzato, o in lamiera di acciaio elettro-zincata spessore 7-8/10, con verniciatura a polveri epossidiche spessore 70 - 80 micron e cottura a forno a 190-200°.

Per la struttura, qualsiasi sia il materiale, dovranno essere previsti almeno 3 tipi di finiture nelle tonalità medie, a scelta della Stazione Appaltante. Le ante avranno colori nella più vasta gamma possibile tra i colori RAL. Dovranno anche essere disponibili ante a vetro con telaio perimetrale e specchiature in vetro a norma di sicurezza, complete di guarnizioni. Dovrà essere prevista la possibilità di avere ante a tutta altezza, o ante separate (ante superiori ed inferiori) eventualmente sia in vetro che cieche. Tutte le ante dovranno avere maniglie o altro sistema sporgente o ad incasso per la facile apertura; è preferibile una soluzione a tutta lunghezza in alluminio integrata nel telaio dell'anta; in ogni caso dovrà garantire il facile utilizzo.

Saranno inoltre dotate di cerniere con apertura a 120°. I sistemi di chiusura dovranno essere comprensivi di serrature e dotate di chiavi pieghevoli fornite in duplice copia.

Tutti i particolari sono realizzati senza spigoli vivi. Internamente i contenitori saranno dotati di 4-5 ripiani interni regolabili in altezza, con portata minima 30 Kg.

I ripiani dovranno avere un sistema di ancoraggio robusto e di facile utilizzo, che consenta la massima flessibilità e resistenza, e il facile asporto. I ripiani dovranno presentare superfici lisce al tatto e sicure. Eventuali ripiani in lamiera non dovranno presentare sui bordi a contatto con gli operatori bordi taglienti.

L'aggiudicazione, dovrà avvenire secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (70 Qualità - 30 Prezzo), previa verifica della corrispondenza delle offerte alle caratteristiche di minima richieste, in base ai seguenti elementi di valutazione:

| Griglia di valutazione lotto 10 | Punteggio Massimo |
|--|--------------------------|
| Rispondenza alle caratteristiche richieste. | 25 |
| Qualità dei materiali, facilità nella movimentazione, | 20 |
| Elenco dettagliato, con descrizione sintetica, delle eventuali migliorie rispetto alle caratteristiche minime richieste. | 10 |
| Caratteristiche costruttive della struttura modalità di pulizia e sanificazione. | 4 |
| Sistemi di sicurezza. | 3 |
| Garanzia | |
| Fino a 24 mesi punti 0 | 0 |
| ➤ Da 24 mesi punti 3 | 3 |

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

| | |
|--|---------------|
| ➤ Da 36 mesi punti 5 | 5 |
| Assistenza tecnica e formazione del personale. (allegare relazione dettagliata) | 3 |
| Totale punteggio | Max 70 |
| Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 42/70. | |

Importo a base d'asta lotto 10 € 12.500,00 oltre iva.

3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

3.1 Consegna

Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore aggiudicatario nei luoghi e nei locali indicati dal G.O.M. entro 15 giorni dal ricevimento dell'ordinativo di fornitura.

I termini per la consegna ed il collaudo sono dei termini essenziali trascorsi i quali questo G.O.M. si riserva ogni azione di risarcimento del danno conseguente alla mancata fruizione del finanziamento.

L'attività di consegna delle apparecchiature si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, asporto dell'imballaggio e simili. Si ricorda che, con riferimento all'imballaggio, dovrà essere rispettato quanto previsto dal D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. e dalle ulteriori normative nazionali, regionali e/o comunali applicabili.

Contestualmente alla fornitura dell'apparecchiatura il Fornitore dovrà consegnare al G.O.M., in formato cartaceo e digitale, una copia della manualistica tecnica (manuale d'uso e manuale di service) completa, relativa anche ai prodotti hardware e software forniti.

La documentazione dovrà essere in lingua italiana.

Il mancato rispetto dei termini prescritti o concordati per le suddette operazioni di consegna comporterà l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato.

3.2 Installazione

Al termine delle operazioni di consegna e, comunque, non oltre 2 (due) giorni solari dalle stesse, pena l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato, il Fornitore dovrà procedere al montaggio e alle operazioni di installazione delle apparecchiature. Per l'accesso alle apparecchiature l'Amministrazione dovrà garantire che i percorsi interni alle proprie strutture consentano il passaggio dell'elemento più voluminoso, fino a destinazione.

Nelle operazioni di installazione si intende ricompreso anche il collegamento dell'apparecchiatura aggiudicata alla rete elettrica dell'Amministrazione.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

3.3 Verifiche di conformità / collaudo

Pena l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato, entro 2 (due) giorni solari dal termine dell'installazione, ovvero entro il diverso termine concordato con il G.O.M., il Fornitore dovrà effettuare il collaudo, in contraddittorio con l'Amministrazione.

La verifica di conformità riguarderà le apparecchiature oggetto di aggiudicazione con i relativi applicativi software installati e consisterà:

- nella verifica di corrispondenza tra quanto aggiudicato (ad es. marca, modello, ...) e quanto installato;
- nell'accertamento della presenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura, compresi software;
- nella verifica della conformità delle apparecchiature e dei relativi dispositivi opzionali con le caratteristiche tecniche e migliorative eventualmente offerte in gara, nonché alle caratteristiche tecniche previste dalle norme di legge;
- nell'accertamento delle corrette condizioni di funzionamento delle apparecchiature stabilite per ciascun tipo di apparecchiatura nei manuali tecnici del Fornitore, con prove di funzionamento sia a livello di hardware che di software, mediante dimostrazioni effettuate dal tecnico del Fornitore;
- nella esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica generali e particolari conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari di riferimento, che, a discrezione dell'Amministrazione, possono in alternativa essere eseguite da suo personale di fiducia.

Il collaudo verrà effettuato nel rispetto delle indicazioni riportate nella Direttiva dei dispositivi medici 93/42 CEE e successiva Direttiva 2007/47/CE e nella Guida CEI 62-122 "Guida alle prove di accettazione ed alle verifiche periodiche di sicurezza e/o prestazione dei dispositivi medici alimentati da una particolare sorgente di alimentazione" e sue eventuali successive revisioni.

Il Fornitore dovrà produrre, in sede di collaudo, la certificazione dell'azienda di produzione attestante la data di fabbricazione, il numero di matricola progressivo e le dichiarazioni di conformità attestanti la rispondenza dell'apparecchiatura fornita alle vigenti norme di sicurezza.

Il Fornitore, a proprio carico, dovrà procurare gli eventuali dispositivi/attrezzature/oggetti test che dovessero essere necessari ai fini del collaudo. Tutte le operazioni consigliate nei manuali tecnici si intendono obbligatorie per il Fornitore.

La fornitura è da considerarsi collaudata con esito positivo quando tutti i suoi componenti sono collaudati con esito positivo. Delle suddette operazioni verrà redatto apposito "verbale di conformità", firmato dalla Amministrazione e controfirmato dal Fornitore aggiudicatario.

In caso di collaudo positivo, la data del relativo verbale verrà considerata quale "Data di accettazione" della Fornitura. Il collaudo positivo non esonera comunque il Fornitore per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

Le prove di collaudo devono concludersi entro 2 (due) giorni solari dal loro inizio, salvo diverso accordo con il G.O.M.

Tutti gli oneri sostenuti per la fase di collaudo saranno da considerarsi a carico del Fornitore.

Quando le apparecchiature o parti di esse non superano le prescritte prove di collaudo (funzionali e diagnostiche), queste ultime saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità con cui sono state eseguite le prime prove di collaudo, con gli ulteriori ed eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro conclusione. La ripetizione delle prove deve concludersi entro 2 (due) giorni solari dalla data di chiusura delle prove precedenti.

Se entro il suddetto termine le apparecchiature o parti di esse non superino in tutto o in parte il collaudo, il Fornitore dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare le apparecchiature e provvedere alla sostituzione delle stesse, salva l'applicazione delle penali previste nel presente capitolato.

Resta salvo il diritto dell'Amministrazione, a seguito di secondo collaudo con esito negativo, di risolvere in tutto o in parte il contratto di fornitura, fatto salvo l'ulteriore danno.

L'Amministrazione ha l'obbligo di non utilizzare le apparecchiature consegnate e poste in funzione prima delle operazioni di collaudo; in caso contrario, le apparecchiature utilizzate debbono intendersi accettate al collaudo.

Al termine del collaudo, dovranno essere effettuate dal G.O.M. le prove di accettazione previste dal D.Lgs. 26 maggio 2000, n. 187 e ss.mm. e ii., per il giudizio di idoneità all'uso clinico. In caso di necessità, il Fornitore è tenuto ai necessari adeguamenti delle apparecchiature, in conformità al predetto decreto legislativo.

3.5 Servizio di assistenza e manutenzione full risk

Il "Servizio di assistenza e manutenzione full risk" comprende la riparazione e la sostituzione, incondizionata ed illimitata, dell'apparecchiatura in tutte le sue componenti, comprensiva degli accessori (cavi, adattatori, ecc.), dei dispositivi opzionali, dei materiali di consumo soggetti ad usura.

Il servizio di assistenza e manutenzione full risk si articola nelle seguenti attività:

- manutenzione preventiva;
- manutenzione correttiva;

Il Fornitore dovrà garantire la fornitura di qualsiasi parte necessaria a mantenere in perfetta efficienza l'apparecchiatura fornita, tanto sotto l'aspetto infortunistico, di sicurezza e di rispondenza alle norme, quanto sotto l'aspetto della rispondenza ai parametri tipici delle apparecchiature e al loro corretto utilizzo, garantendo un servizio tecnico di assistenza e manutenzione sia delle apparecchiature fornite sia delle singole componenti per i difetti di costruzione e per i guasti dovuti all'utilizzo e/o ad eventi accidentali non riconducibili a dolo.

Il Fornitore deve garantire per tutta la durata del contratto il medesimo livello qualitativo delle apparecchiature, come accertato all'atto del collaudo o delle successive verifiche funzionali; in caso

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

di mancato superamento dei suddetti controlli eseguiti in corso d'opera dall'Amministrazione sull'apparecchiatura o suoi componenti, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituire tali componenti con attrezzature nuove identiche o migliori rispetto alla fornitura originale, entro 5 (cinque) giorni solari, pena l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato.

Resta inteso che per qualsiasi congegno, parte o elemento meccanico, elettrico e elettronico che presenti rotture o logorii o che comunque diminuisca il rendimento delle apparecchiature, il Fornitore dovrà garantire materiali di ricambio originali e nuovi di fabbrica e con caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti, pena l'applicazione delle penali di cui al presente capitolato.

Le parti sostituite verranno ritirate dal Fornitore aggiudicatario che ne assicurerà il trattamento in conformità alle norme vigenti, senza alcun onere aggiuntivo per il G.O.M..

Il Fornitore dovrà garantire su tutte le parti di ricambio originali prezzi non superiori ai prezzi di listino ufficiali di volta in volta vigenti ed eventualmente depositati presso la camera di commercio.

Il Fornitore si impegna a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per 10 (dieci) anni a decorrere dalla data di collaudo della fornitura.

Il Fornitore dovrà adottare adeguate misure per inibire l'accesso ai dati personali (di natura comune o appartenenti a particolari categorie di cui all'art. 9 del Regolamento UE/2016/679, in particolare dati di natura sanitaria), ai fini dell'erogazione del servizio di manutenzione e assistenza anche da remoto, salvo che ciò non sia strettamente indispensabile per la fornitura del servizio.

Il Fornitore dovrà tracciare adeguatamente ogni intervento/accesso (da remoto e non) attraverso modalità sicure (es. access log, username e password) e facilmente verificabili - in termini di riferimenti temporali e descrizione dell'evento che ha generato la necessità dell'intervento - in modo tale da consentire alle Amministrazioni le opportune verifiche.

Il Fornitore dovrà rendicontare, all'interno dei report sugli interventi manutentivi effettuati in loco e/o da remoto, se l'intervento di manutenzione ha comportato l'accesso a dati personali indicando quali siano le tipologie di dati personali trattati e le ragioni che hanno reso necessario trattare tali informazioni al fine di assicurare e/o ripristinare il funzionamento dell'apparecchiatura/servizio.

3.5.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione delle apparecchiature risultanti non conformi, come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione.

Tale manutenzione sarà effettuata nel rispetto delle modalità, frequenza e condizioni stabilite nel manuale relativo all'apparecchiatura e/o dispositivo opzionale acquistato.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

La manutenzione preventiva comprende inoltre le verifiche e i controlli dei parametri di funzionamento (verifiche funzionali) comprensive del relativo materiale di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità, nel numero e nei termini previsti dai manuali dei produttori; si intendono anche comprese gli eventuali interventi di rimessa a norma e le verifiche di rispondenza alle norme per la sicurezza elettrica, generali e particolari, da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque almeno una volta all'anno.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, la manutenzione preventiva potrà includere: verifiche e controlli dei parametri di funzionamento delle apparecchiature e dei dispositivi opzionali, tarature e controlli di qualità di funzionamento.

Le date del piano di manutenzione preventiva saranno concordate con il referente del G.O.M.. Eventuali modifiche al calendario saranno previamente concordate dalle parti.

Nel modificare il calendario si dovranno rispettare le frequenze e, quindi, gli intervalli temporali previsti tra gli interventi di manutenzione preventiva. Al G.O.M. dovrà essere inviato sempre il calendario aggiornato con l'indicazione delle modifiche e delle motivazioni relative alle modifiche. Il Fornitore è tenuto al rispetto del calendario, pena l'applicazione delle penali previste nel presente capitolato.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito "Verbale di manutenzione preventiva", da consegnare all'Amministrazione, il quale dovrà riportare al minimo: le informazioni relative alle attività svolte, la data in cui è stata svolta l'attività di manutenzione, il numero di ore nelle quali l'apparecchiatura è rimasta in stato di fermo e l'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Per limitare il tempo di fermo macchina, nel caso in cui le attività di manutenzione preventiva siano previste su due giorni, l'Amministrazione potrà scegliere, in funzione delle sue necessità, di effettuare le attività previste in due giorni non consecutivi.

3.5.2 Manutenzione correttiva

Gli interventi di manutenzione correttiva sono richiesti formalmente al Fornitore aggiudicatario tramite il "Customer Care" (cfr. successivo paragrafo) (a mezzo pec) mediante una "Richiesta di intervento" da parte dell'Amministrazione.

La manutenzione correttiva è effettuata, dunque, su chiamata e comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, componenti, accessori e di quant'altro componga l'apparecchiatura nella configurazione fornita, che subiscano guasti dovuti a difetti o deficienze del bene o per usura naturale.

La manutenzione correttiva consiste nell'accertamento della presenza del guasto o malfunzionamento, nell'individuazione delle cause che lo hanno determinato, nella rimozione delle suddette cause e nel ripristino dell'originale funzionalità, con verifica dell'integrità e delle prestazioni dell'apparecchiatura.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

Qualora venga accertato che il guasto riscontrato possa incidere sulle condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura, dovrà essere effettuata la verifica di sicurezza elettrica e il controllo di funzionalità, conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari applicabili. Sono esclusi dalla manutenzione correttiva i materiali di consumo necessari all'ordinario utilizzo (es: materiale monouso e monopaziente).

Si precisa che la manutenzione correttiva dovrà essere effettuata con le seguenti modalità:

- numero di interventi su chiamata illimitati;
- interventi da eseguirsi entro 4 (quattro) ore lavorative dal momento della ricezione della "Richiesta di intervento" trasmessa dall'Amministrazione per l'identificazione dell'avaria, pena l'applicazione delle penali previste nel presente capitolato;
- attività propedeutiche al ripristino dell'apparecchiatura/dispositivo affetto da malfunzionamento (quali ad esempio: invio e trasporto delle parti guaste, per la loro eventuale riparazione) immediatamente dopo l'identificazione dell'avaria;
- ripristino funzionalità dell'apparecchiatura/dispositivo guasti:
 - entro 2 (due) giorni lavorativi dalla data di ricezione della "Richiesta di intervento" trasmessa dall'Amministrazione, per il 90% dei casi (annuali rilevati);
 - entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla data di ricezione della "Richiesta di intervento" trasmessa dall'Amministrazione, in caso di necessità di parti di ricambio (tra cui l'Elio) e per il restante 10% dei casi (annuali rilevati);

pena l'applicazione delle penali previste nel presente capitolato e fermo il diritto al risarcimento del maggior danno;

- in caso di impossibilità di ripristino della funzionalità, sostituzione di un componente dell'apparecchiatura/dispositivo affetto da malfunzionamento con un componente dell'apparecchiatura/dispositivo identico a quello malfunzionante entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla data di ricezione della "Richiesta di intervento". In caso di impossibilità di ripristino della funzionalità dell'intera apparecchiatura, la stessa dovrà essere sostituita entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di ricezione della "Richiesta di intervento". Il Fornitore dovrà garantire materiali di ricambio originali e nuovi di fabbrica e con caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti.

Si precisa che per "ore lavorative" si intendono le ore in cui il Customer Care è attivo.

Per ogni intervento dovrà essere redatta un'apposita nota, in duplice copia (una per il Fornitore e una per l'Amministrazione), sottoscritta da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nella quale dovranno essere registrati: , il numero progressivo (identificativo della richiesta di intervento della chiamata), l'ora ed il giorno della chiamata, il numero dell'intervento, l'ora ed il giorno di intervento, l'ora ed il giorno dell'avvenuto ripristino (o del termine intervento).

4 GARANZIA

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

E' inclusa nella fornitura dell'apparecchiatura, la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.), per 24 (ventiquattro) mesi a partire dalla data di collaudo positivo (data di accettazione dell'apparecchiatura) o per il maggior periodo offerto in sede di gara.

Durante tale periodo il Fornitore assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati, il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione delle apparecchiature.

Il G.O.M. avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita dell'apparecchiatura (comprensive o meno dei dispositivi opzionali) ogni qualvolta, nel termine di garanzia a partire dalla data di collaudo positivo, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento delle apparecchiature stesse (comprensive o meno dei dispositivi opzionali), non imputabile a dolo dell'Amministrazione, senza bisogno di provare il vizio o il difetto di qualità. Il difetto di fabbricazione e/o il malfunzionamento devono essere tempestivamente contestati, per iscritto, entro un termine di decadenza di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla scoperta del difetto e/o del malfunzionamento stesso.

5 ATTIVITÀ GENERALI

5.1 Responsabile della fornitura

Il Responsabile della Fornitura, sarà il referente responsabile nei confronti del G.O.M. , per quanto di propria competenza, e rappresenterà ad ogni effetto il Fornitore aggiudicatario. Tale Responsabile dovrà avere almeno 3 (tre) anni di esperienza nello svolgimento di mansioni analoghe a quelle richieste ed avrà la responsabilità delle seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività amministrative;
- pianificazione, gestione e soluzione delle problematiche relative alle consegne, installazioni, collaudi e formazione, smontaggio, trasporto, ritiro e smaltimento dell'apparecchiatura da dismettere (ed eventuali dispositivi opzionali), assistenza e manutenzione;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte del G.O.M.;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste.

6. PENALI

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile al G.O.M, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, per:

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

- l'esecuzione degli interventi a carico del Fornitore;
- la consegna e l'installazione dell'apparecchiatura e degli eventuali dispositivi opzionali;

ovvero i diversi tempi concordati tra le parti, l'Amministrazione Contraente potrà applicare al Fornitore una penale compresa tra lo 0,5 per mille e l'1,5 per mille da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, dell'ammontare netto dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua la fornitura/servizio in modo anche solo parzialmente difforme dalle disposizioni di cui al presente contratto ed ai suoi allegati. In tal caso il G.O.M. applicherà al Fornitore la suddetta penale sino alla data in cui la/il fornitura/servizio inizierà ad essere eseguita/o in modo effettivamente conforme, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Per ogni giorno lavorativo di ritardo non imputabile all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, rispetto ai termini previsti per:

- i) l'effettuazione della verifica di conformità/collaudò delle apparecchiature e dei dispositivi opzionali;
- ii) l'eventuale ripetizione della verifica di conformità/collaudò in caso di esito negativo della precedente verifica di conformità;

l'Amministrazione Contraente potrà applicare al Fornitore una penale pari allo 0,2 per mille del valore dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Per ogni giorno lavorativo di ritardo non imputabile all'Amministrazione, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto ai termini concordati per l'erogazione della formazione del personale, l'Amministrazione Contraente potrà applicare al Fornitore una penale pari al 0,2 per mille del valore dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto ai termini previsti per gli interventi di manutenzione preventiva, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale determinata in misura pari allo 0,3 per mille del valore dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Per ogni ora lavorativo di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, rispetto ai tempi di intervento sia per i tempi di intervento sia per il ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura/dispositivo in caso di manutenzione correttiva, il G.O.M. potrà applicare al Fornitore una penale pari al 0,1 per mille del valore dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto ai termini previsti per la sostituzione dell'apparecchiatura/dispositivo affetti da malfunzionamento con un'apparecchiatura/dispositivo identici o migliori a quello malfunzionante, l'Amministrazione Contraente potrà applicare al Fornitore una penale pari allo 0,3 per mille del valore dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

CAPITOLATO TECNICO

PNRR M6C2I 1.1.2 Rafforzamento strutturale SSN. Progetti in essere ex art. 2 d.l. 34-2020. Progetto per la realizzazione edificio Covid 19 dedicato alla emergenza pandemica presso edificio E del P.O. Riuniti di Reggio Calabria. CUP G38I20005190001. Procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura chiavi in mano di apparecchiature elettromedicali, arredi ed attrezzature.

Per ogni riscontrata difformità in ordine all'originalità delle parti di ricambio e alle caratteristiche tecniche durante la vigenza dell'Ordine di Fornitura, il Fornitore è tenuto a corrispondere al G.O.M. una penale determinata in misura pari allo 0,5 per mille del valore dell'Ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

In caso di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, superiore a 10 giorni lavorativi, rispetto ai termini previsti per la messa a disposizione di un Customer Care il G.O.M. potrà applicare al Fornitore una penale pari a Euro 2.000,00 (duemila/00), fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali sopra stabilite dovranno essere contestati dal G.O.M. al Fornitore aggiudicatario per iscritto.

In caso di contestazione dell'inadempimento, il Fornitore dovrà comunicare per iscritto, le proprie deduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione, nel termine massimo di n. 1 giorno lavorativo dalla ricezione della contestazione stessa. Qualora le predette deduzioni non pervengano al G.O.M. nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giudizio del G.O.M. a giustificare l'inadempienza, potranno essere applicate al Fornitore le penali stabilite a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Il G.O.M. potrà per l'applicazione delle penali, avvalersi della garanzia senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario. Il G.O.M. potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati, ovvero avvalersi della garanzia, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

Il G.O.M. potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore del contratto, fermo il risarcimento degli eventuali maggiori danni, nonché la risoluzione contrattuale per inadempimenti che comportino l'applicazione di penali oltre la predetta misura massima.

9. DIRETTORE DELLA ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Direttore dell'esecuzione del contratto assume la responsabilità tecnica ed economica della esecuzione della Fornitura, comunica all'Aggiudicataria ogni dato relativo all'esecuzione della Fornitura, vigila sull'osservanza contrattuale adottando le misure e le penali eventualmente necessarie, cura la consegna dell'apparecchiatura, dà comunicazioni delle eventuali varianti e, al compimento dell'installazione, propone che si proceda alla regolare esecuzione e liquidazione a norma di Capitolato e di legge.