

Deliberazione n. 927

Adottata dal Direttore Generale in data 08.08.2022

Oggetto: Rettifica quantitativo esecuzioni annue relative alla Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di dispositivi medici ed apparecchiature per la SC Cardiologia interventistica con SS Emodinamica dell'ARNAS "G. Brotzu" per un periodo di 7 anni. Codice CIG 92599776C1.

PDEL/2022/1040

---

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 08.08.2022 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Generale coadiuvato dal Direttore Amministrativo dal Direttore Sanitario	Dott. ssa Agnese Foddìs  Dott. Ennio Filigheddu Dott. Raimondo Pinna
--	---

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

---

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda

SI  NO

---

**Su** proposta della SC Acquisti Beni e Servizi;

**Premesso** che con atto deliberativo n. 1458/2021 e n. 637/2022 è stata indetta e pubblicata la Procedura aperta informatizzata per la fornitura in service di dispositivi medici ed apparecchiature per la SC Cardiologia interventistica con SS Emodinamica dell'ARNAS "G. Brotzu" per un periodo di sette anni e per un importo complessivo settennale a base d'asta pari a € 17.500.000,00 oltre Iva di Legge;

**Considerato** che in data 28.07.2022 un Operatore Economico ha trasmesso, nei termini previsti espressamente dal Bando GUUE e dal Capitolato Speciale, la seguente richiesta di chiarimenti *"Con riferimento alle basi d'asta da Voi indicare per le procedure Vi segnaliamo che, a nostro avviso, l'importo indicato per "Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)" risulta essere inspiegabilmente basso in considerazione della composizione da Voi richiesta. Al contempo segnaliamo che l'importo indicato per "Procedura interventistica strutturale (non TAVI)" al contrario, risulta essere inspiegabilmente alta per la composizione richiesta. Pertanto chiediamo cortesemente, al fine di permettere agli operatori economici di presentare un'offerta congrua, di rivedere le basi d'asta da Voi indicate per queste due procedure"*;

Segue delibera n. 927 del 08.08.2022

**Considerato** che le procedure poste a base di gara sono state così individuate:

Procedura	Esecuzioni/Anno	Prezzo unitario a base d'asta imponibile	Importo complessivo annuo a base d'asta imponibile
Coronarografie o cateterismo cardiaco diagnostico	1.500	180,00 €	€ 270.000,00
Angioplastica coronarica semplice	50	1.600,00 €	€ 80.000,00
Angioplastica coronarica con impianto di stent medicato	750	2.500,00 €	€ 1.875.000,00
Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)	150	1.000,00 €	€ 150.000,00
Procedura interventistica strutturale (non TAVI)	50	2.500,00 €	€ 125.000,00
<b>Importo annuale a base d'asta</b>			<b>€ 2.500.000,00</b>

**Considerato** che la succitata richiesta di chiarimenti è stata trasmessa all'utilizzatore al fine di dare riscontro al quesito proposto e che lo stesso con mail in data 03.08.2022, in atti, ha comunicato che *"In riferimento alla vostra richiesta e ai colloqui intercorsi ritengo che gli importi dei costi delle due procedure Tavi e Strutturale non Tavi siano stati verosimilmente invertiti per un errore formale. Ritengo inoltre che se necessario per esigenze economiche il numero delle procedure di angioplastica coronarica potrebbe essere ridotto fino a 690 procedure annue, anziché 750 come previsto originariamente"*;

**Atteso** che al fine di permettere agli operatori economici di presentare un'offerta congrua si rende necessario rivedere le basi d'asta per l'*"Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)"* e per la *"Procedura interventistica strutturale (non TAVI)"*;

**Considerato** che al fine di rispettare le somme impegnate con l'atto deliberativo n. 179/2022 recante *"Approvazione del Bilancio preventivo economico annuale e pluriennale 2022 – 2024"*, si rende necessario ridurre il numero delle procedure di angioplastica coronarica da n. 750 procedure annue a n. 690 procedure annue, così come proposto dall'utilizzatore;

**Ritenuto** di dover rettificare il quantitativo e gli importi delle procedure poste a base di gara, fermo restando il resto, come di seguito indicato:



Segue delibera n. 927 del 08.08.2022

<b>Procedura</b>	<b>Esecuzioni/Anno</b>	<b>Prezzo unitario a base d'asta imponibile</b>	<b>Importo complessivo annuo a base d'asta imponibile</b>
Coronarografie o cateterismo cardiaco diagnostico	1.500	180,00 €	€ 270.000,00
Angioplastica coronarica semplice	50	1.600,00 €	€ 80.000,00
Angioplastica coronarica con impianto di stent medicato	690	2.500,00 €	€ 1.725.000,00
Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)	150	2.500,00 €	€ 375.000,00
Procedura interventistica strutturale (non TAVI)	50	1.000,00 €	€ 50.000,00
<b>Importo annuale a base d'asta</b>			<b>€ 2.500.000,00</b>

**Ritenuto** di dover rettificare e integrare l'art. n. 2 del Capitolato Speciale e di dover provvedere senza ulteriore indugio alla pubblicazione dello stesso opportunamente modificato e integrato (All. A fg. 70), fermo restando il resto;

**Visti** il D.lgs. n. 50/2016 e la Legge n. 241/90 e s.m.i.;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

### **D E L I B E R A**

1. di rettificare il quantitativo e gli importi delle procedure poste a base di gara, fermo restando il resto, come di seguito indicato:

<b>Procedura</b>	<b>Esecuzioni/Anno</b>	<b>Prezzo unitario a base d'asta imponibile</b>	<b>Importo complessivo annuo a base d'asta imponibile</b>
Coronarografie o cateterismo cardiaco diagnostico	1.500	180,00 €	€ 270.000,00
Angioplastica coronarica semplice	50	1.600,00 €	€ 80.000,00
Angioplastica coronarica con impianto di stent medicato	690	2.500,00 €	€ 1.725.000,00
Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)	150	2.500,00 €	€ 375.000,00
Procedura interventistica strutturale (non TAVI)	50	1.000,00 €	€ 50.000,00
<b>Importo annuale a base d'asta</b>			<b>€ 2.500.000,00</b>



Segue delibera n. 927 del 08.08.2022

2. di rettificare e integrare l'art. n. 2 del Capitolato Speciale e di dover provvedere senza ulteriore indugio alla pubblicazione dello stesso opportunamente modificato e integrato (All. A), fermo restando il resto;
3. di dare atto che il valore stimato della procedura rimarrà invariato;

Il Direttore Generale  
Dott. ssa Agnese Foddis

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Ennio Filigheddu

Il Direttore Sanitario  
Dott. Raimondo Pinna

**Capitolato Speciale Procedura aperta informatizzata per la fornitura in service di dispositivi medici ed apparecchiature per la SC Cardiologia interventistica con SS Emodinamica dell'ARNAS "G. Brotzu" per un periodo di 7 anni. Codice CIG 92599776C1.**

**Art. 1 Premessa.**

La SC Cardiologia interventistica con SS Emodinamica svolge attualmente la sua attività in 2 sale adiacenti (sala A e sala B) ubicate al 5° piano dell'Arnas "G. Brotzu" di Cagliari, P.O. San Michele. L'attrezzatura delle sale è tale da garantire lo svolgimento dell'attività diagnostica ed interventistica di competenza della struttura, ovvero coronarografie, angioplastiche coronariche, valvuloplastiche, attività strutturale nell'adulto (tra cui TAVI, mitra-clip, etc.), e l'attività della Cardiologia pediatrica (cateterismi diagnostici e interventistici nel bambino e nel cardiopatico congenito adulto).

Allo stato attuale è necessario valutare un importante ed opportuno rinnovamento dell'attrezzatura considerando la sostituzione dei due angiografi attualmente presenti, diventati ormai obsoleti per motivi tecnici e radioprotezionistici, e l'acquisizione di nuove apparecchiature necessarie per dare risposte cliniche adeguate ai tempi.

**Art. 2 Oggetto dell'appalto.**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura in service, in un Lotto unico ed indivisibile, di dispositivi medici monouso, materiale di consumo, creazione e gestione del magazzino, fornitura delle apparecchiature con relativa installazione, collaudo e manutenzione full risk ed eventuale adeguamento locali per la SC di Cardiologia Interventistica con SS Emodinamica dell'ARNAS "G. Brotzu" per un periodo di 7 anni.

Al termine del periodo contrattuale previsto, tutte le apparecchiature diventeranno di proprietà dell'ARNAS "G. Brotzu".

Gli angiografi forniti dovranno essere del tipo a soffitto e la loro installazione deve essere effettuata in maniera tale da garantire una visualizzazione ottimale dalla sala comandi. Nell'installazione dell'angiografo della sala A dovrà quindi essere prevista con una rotazione di 90° rispetto alla sua attuale posizione.

Sono da intendersi incluse le attività di smontaggio e smaltimento degli angiografi attualmente installati, con oneri a carico dell'aggiudicatario.

La ditta dovrà allegare il progetto delle opere proteximetriche delle due sale firmato da un Esperto di Radioprotezione. L'Esperto di Radioprotezione dell'ARNAS "G. Brotzu", in sede di realizzazione, potrà richiedere correzioni e modifiche al progetto prima di rilasciare il benestare preventivo.

L'importo annuo a base d'asta è pari ad € 2.500.000,00 oltre IVA di legge, così ripartiti:

<b>Procedura</b>	<b>Esecuzioni/Anno</b>	<b>Prezzo a base d'asta imponibile</b>
Coronarografie o cateterismo cardiaco diagnostico	1500	180,00 €
Angioplastica coronarica semplice	50	1.600,00 €
Angioplastica coronarica con impianto di stent medicato	690	2.500,00 €
Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)	150	2.500,00 €
Procedura interventistica strutturale (non TAVI)	50	1.000,00 €

La spesa complessiva settennale a base d'asta è stimata in € 17.500.000,00 oltre IVA di legge, come di seguito meglio schematizzato in tabella:

<b>Lotto</b>	<b>Importo annuale imponibile</b>	<b>Totale complessivo importo settennale imponibile</b>
1	€ 2.500.000,00	€ 17.500.000,00

Le apparecchiature devono essere nuove di fabbrica, in produzione, di ultima generazione e in versione aggiornata al momento della consegna e devono essere complete di ogni accessorio occorrente per renderle pienamente funzionanti e idonee all'uso cui sono destinate. Tutte le apparecchiature devono essere installate a spese dell'aggiudicatario presso i luoghi di utilizzo indicati dal committente in corso di fornitura.

I quantitativi richiesti potranno variare in relazione alle esigenze operative, pertanto non costituiscono certezza dell'entità della fornitura.

Questa Amministrazione si riserva di non procedere ad aggiudicazione, ovvero di recedere in qualsiasi momento dal contratto sottoscritto, previa formale comunicazione e pagamento delle prestazioni già

eseguite, nel caso in cui Consip S.p.A. o altre Centrali di Committenza Regionali, rendano disponibili convenzioni di beni equivalenti a quelli della presente procedura a condizioni migliorative in termini di parametri quali – quantitativi ovvero in tutte le ipotesi di cui alla Legge 135/2012 (Spending Review).

### **Art. 3 Durata del contratto.**

La durata del contratto è stabilita in n. 84 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto. L'Azienda si riserva la facoltà di prorogare il servizio per il periodo strettamente necessario alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 106, comma 11, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il contratto, in corso di esecuzione, potrà essere esteso/integrato nei limiti di quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. b) e c) e comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

L'aggiudicatario pertanto, dovrà impegnarsi a mantenere invariato il prezzo unitario di aggiudicazione anche nel caso in cui si rendesse necessaria un'estensione del servizio ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) e c) e comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

L'aggiudicatario si impegna altresì a mantenere invariato il prezzo di aggiudicazione anche nel caso in cui si rendesse necessaria un'estensione o una riduzione della fornitura, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Dopo il primo anno di vigenza contrattuale è ammessa la revisione dei prezzi, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., a seguito di apposita istruttoria condotta dal Responsabile del procedimento.

### **Art. 4 Caratteristiche minime a pena di esclusione.**

Le apparecchiature e le attrezzature medico/scientifiche devono essere appropriate all'utenza, di elevato livello qualitativo e tecnologico, ed aggiornate con gli standard di sicurezza attualmente raggiungibili.

Nel presente articolo sono riportate le caratteristiche tecniche – prestazionali minime, a pena di esclusione, di ogni prodotto richiesto dalla Stazione Appaltante.

Qualora la descrizione di queste caratteristiche dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio od un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare taluni imprese o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata della menzione "o equivalente". L'Operatore Economico concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è tenuto a

segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'Ente appaltante in coerenza con i criteri di aggiudicazione successivamente descritti. Il Concorrente deve provare che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

#### **Kit Procedurali.**

L'allegato al presente capitolato, "Dettaglio Procedure", riporta nel dettaglio la composizione dei singoli kit con le relative quantità dedicati all'esecuzione delle singole procedure, ovvero:

<b>Procedura</b>	<b>Esecuzioni/Anno</b>
Coronarografie o cateterismo cardiaco diagnostico	1500
Angioplastica coronarica semplice	50
Angioplastica coronarica con impianto di stent medicato	750
Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI)	150
Procedura interventistica strutturale (non TAVI)	50

Qualora durante l'esecuzione di una procedura o nella sua preparazione dovesse essere necessario l'utilizzo di materiale aggiuntivo rispetto a quanto indicato nel suddetto allegato, questo non dovrà comportare alcun onere aggiuntivo per l'ente (es. perdita di sterilità, caduta, rottura o qualsivoglia difetto riscontrato).

#### **Apparecchiature Elettromedicali.**

Di seguito si riporta l'elenco delle apparecchiature elettromedicali che dovranno essere fornite, installate, collaudate e mantenute all'interno del service per l'intera durata contrattuale.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere nuove di fabbrica, dotate della più recente versione software disponibile e dovranno essere garantiti, ove applicabile, gli aggiornamenti per l'intera durata contrattuale.

#### **Angiografi Digitalizzati.**

Si richiede la fornitura, l'installazione, il collaudo e la manutenzione full-risk per n. 2 Angiografi digitali monoplanari ad installazione fissa a soffitto, di ultima generazione e dotati almeno delle seguenti caratteristiche minime:

- Generatore ad alta frequenza, dotato di controllo a microprocessore e di controllo automatico dell'esposizione in tutte le modalità di lavoro;
- Dotato di un'ampia gamma di preset di lavoro e la possibilità di lavorare in scopia pulsata con diversi livelli di dose selezionabili dall'operatore;
- Tubo radiogeno con un'elevata capacità termica anodica, dotato di minimo 2 macchie focali (la più piccola non superiore a 0,5mm<sup>2</sup>) e dotato di collimatore e filtri anatomici semitrasparenti (con possibilità di posizionamento anche in assenza di erogazione di radiazione);
- Ampia escursione motorizzata dell'arco, dovrà infatti garantire almeno 120°LAO e 120°RAO con elevata velocità di rotazione;
- Detettore digitale di ultima generazione di tipo Flat Panel di dimensione pari a 12" con profondità di almeno 14bit e dimensione del pixel non superiore a 180µm, caratterizzato da un elevato numero di livelli di zoom;
- Tavolo porta paziente completamente radiotrasparente caratterizzato da un'elevata mobilità motorizzata in termini di escursione laterale, longitudinale e di rotazione attorno al proprio asse;
- Il tavolo porta paziente dovrà garantire il supporto del paziente in condizione di massima estensione fino ad almeno 250Kg;
- Il tavolo dovrà essere equipaggiato da un'ampia gamma di accessori, tra i quali, almeno: materassino, cuscini, reggi braccio, reggi gomiti, fasce di contenimento;
- Possibilità di memorizzazione le posizioni del tavolo e dell'arco così da consentire una possibilità di richiamo rapida dalla consolle di comando dell'angiografo. Dovrà essere inoltre possibile il riposizionamento del sistema a partire da scene e/o immagini già acquisite;
- Acquisizioni con movimento rotazionale dell'arco per poter ottenere ricostruzioni tridimensionali delle strutture vascolari;
- Presenza di avanzati sistemi anticollisione;
- Possibilità di centrare il paziente senza emissione di radiazioni sfruttando l'ultima immagine fluoroscopica;
- Dotato di sistemi avanzati per la riduzione della dose erogata;
- Consolle di comando dell'angiografo mobile estremamente flessibile con possibilità di posizionamento su diversi lati del tavolo porta paziente;

- Duplicazione dei comandi dell'angiografo e del lettino all'interno della sala console;
- Possibilità di controllo del "Sistema di visualizzazione immagini in sala d'esame" (successivamente descritto) direttamente dal modulo di comando dell'angiografo;

Gli angiografi proposti dovranno possedere la seguente dotazione software:

- SW per l'acquisizione di immagini dei vasi periferici con tecnica del bolo sottratto e ricostruzione di immagini sottratte e non;
- SW per acquisizione rotazionale di immagini e ricostruzione 3D;
- SW per la sovrapposizione di immagini di riferimento 3D, proveniente da acquisizioni con alte modalità (quali CT o MR) o con la stessa acquisizione rotazionale 3D di cui al punto precedente;
- SW per la guida nelle procedure di inserimento aghi, con visualizzazione traiettoria e rendering delle strutture;
- SW per l'analisi quantitativa delle stenosi, delle stenosi coronariche e ventricolo;
- SW per acquisizione diretta in tecnica sottrattiva (DSA), anche rotazionale;
- SW per l'ottimizzazione della visualizzazione degli stent;
- SW per identificazione automatica dei vasi per embolizzazione;
- Piena compatibilità al DICOM 3.0 con implementazione, almeno delle classi Store, Print, Worklist, MPPS, Storage Commitment, Query/Retrieve;
- Software per il calcolo della dose agli organi a partire dai dati di esposizione e dagli indici dosimetrici utilizzati durante le procedure interventistiche e registrati nel report strutturato di dose prodotto dalle apparecchiature radiogene;
- Acquisizione di due nuove licenze software (una per ogni apparecchiatura) per l'integrazione sul sistema di monitoraggio della dose aziendale DoseWatch della ditta G.E. Healthcare;

I sistemi offerti dovranno, inoltre, essere dotati di UPS in grado di garantirne l'operatività per un intervallo di tempo di 10-15 minuti.

### **Accessori.**

- Lampada scialitica a LED, montata su braccio articolato, caratterizzata da elevata facilità di movimentazione e posizionamento, con valore di luminosità ad un metro pari a minimo 50.000LUX, con possibilità di regolazione dell'intensità luminosa;
- Sistemi passivi di radioprotezione:
  - Sistema a tendina a teli pendenti da applicare ai lati del tavolo con protezione minima equivalente non inferiore a 0,5 mmPb, uno per ogni lato del lettino;
  - Sistema a tendina a teli pendenti da applicare alla testa del tavolo con protezione minima equivalente non inferiore a 0,5 mmPb;
  - Barriera pensile trasparente con protezione minima equivalente non inferiore a 0,5 mmPb e sistema a tendina a teli pendenti con protezione minima equivalente non inferiore a 0.5 mm di Pb da applicare al di sotto della stessa;
  - Sistema di protezione della testa e della tiroide del paziente da fissare alle barre ISO o ad altra tipologia di ancoraggio;
  - 2 paratie mobili da 2 mm Pb eq. con parte superiore trasparente per ciascuna sala;
  - Dispositivi di protezione individuale del cristallino (almeno 5 paia per i primi operatori) costituiti da occhiali avvolgenti (eventualmente graduati) con spessore equivalente di 0.75 mm di Pb frontale e 0.5 mm di Pb laterale;
  - Sostituzione delle quattro porte di accesso alle diagnostiche con porte schermate con spessori compatibili con il progetto proteximetrico, dotate di visiva schermata e, ove possibile, motorizzate.
- Sistema per il monitoraggio dosimetrico real-time del personale:
  - Deve essere costituito da almeno 8 dosimetri collegati simultaneamente attivi e da una stazione di elaborazione dati per la valutazione real time della dose al personale di sala e/o la mappatura della radiazione diffusa;
  - Deve essere basato su tecnologia Web indipendente dal produttore, in grado di raccogliere, misurare, analizzare e riportare l'esposizione alle radiazioni del personale. Il sistema deve essere del tipo stand alone e poter essere utilizzato indipendentemente su uno dei due cardio angiografi.

### **Sistema IVUS.**

Si richiede, a corredo della fornitura, un sistema per l'ecografia intravascolare (IVUS) destinato all'utilizzo durante gli interventi di angioplastica coronarica, al fine di ottenere una miglior definizione della lesione oppure per la conferma del buon risultato dell'intervento eseguito.

#### **Sistema OCT.**

Si richiede, a corredo della fornitura, un sistema di tomografia a coerenza ottica (OCT) utile per la valutazione morfologica, quantitativa e qualitativa delle arterie coronarie. Il sistema proposto verrà quindi destinato all'utilizzo come guida per gli impianti di stent coronarici, per la valutazione delle placche coronariche e per il follow-up degli stent impiantati.

#### **Iniettore Angiografico.**

A corredo della fornitura sono richiesti n. 2 Iniettori Angiografici da posizionare a bordo del letto degli angiografi in grado di interfacciarsi con gli stessi, dotati preferibilmente di display touch-screen.

Gli iniettori dovranno essere dotati di allarmi ed adatti all'utilizzo in procedure di emodinamica.

#### **Poligrafo (n. 2).**

Le apparecchiature oggetto della fornitura, destinate alle procedure di emodinamica, dovranno essere completamente interfacciabili con gli angiografi forniti e con il sistema informatico aziendale.

I poligrafi dovranno essere adatti allo svolgimento di procedure emodinamiche sia di tipo diagnostico, sia di tipo interventistico.

Dovranno, quindi, garantire almeno le seguenti caratteristiche minime:

- Rilevazione dei seguenti parametri:
  - ECG a 12 derivazioni (dovranno essere forniti cavi radiopachi e radiotrasparenti);
  - Frequenza cardiaca;
  - SpO<sub>2</sub>;
  - Pressione non invasiva (NIBP);
  - Almeno 4 canali di pressione invasiva (IBP);
  - Gradienti pressori (standard, congeniti ed intra-vascolari) delle aree valvolari, della portata cardiaca (C.O.) con il metodo della termodiluizione e di Fick, degli shunt e di tutti i parametri emodinamici (resistenze polmonari, resistenze vascolari, resistenze sistemiche, frazione di rigurgito, ecc.);

- Registrazione su hard disk dei segnali e dei tracciati relativi ad almeno 5 giorni, garantendo la memorizzazione sino a 20 tracciati contemporanei;
- Compatibilità con lo standard DICOM al fine di garantire l'interfacciamento con il sistema RIS/CIS/PACS aziendale ed eventualmente consentire l'archiviazione dei tracciati;
- Dovrà essere inoltre garantita la possibilità di stampare i tracciati su supporto cartaceo (stampante laser inclusa nella fornitura) o la loro archiviazione su CD/DVD.

Le apparecchiature dovranno, inoltre, essere accompagnate da:

- 2 Monitor da minimo 19" a colori, con tecnologia anti-riflesso ed alta risoluzione da posizionarsi in sala comandi (visualizzazione dei segnali d'interesse in tempo reale su un monitor e la visualizzazione dei segnali precedentemente acquisiti e registrati sul secondo, nonché per il dialogo con l'operatore);
- Ulteriori 2 Monitor da minimo 19" a colori, con tecnologia anti-riflesso ed alta risoluzione, da posizionare in sala d'esame, ed 1 monitor ripetitore in sala d'esame per l'anestesista;
- UPS in grado di garantire la continuità del monitoraggio dei parametri vitali anche in assenza di alimentazione elettrica per un intervallo di almeno 10 minuti;

#### **Sistema di visualizzazione in sala d'esame.**

Dovranno essere installati, inclusi nella fornitura, due monitor (uno per sala d'esame) a colori ad elevata risoluzione di dimensioni minime di 55".

Tali monitor dovranno essere installati su sospensione pensile caratterizzata da altezza variabile ed in grado di garantire un'ampia escursione longitudinale e trasversale.

I monitor dovranno essere in grado di gestire e, di conseguenza mostrare, immagini Live, immagini di riferimento, immagini 3D, parametri vitali del paziente, nonché immagini provenienti dalle altre modalità della sala, con layout personalizzabili

#### **Sistema di visualizzazione e controllo in sala comandi.**

Dovranno essere installate e configurate due postazioni dedicate in sala comandi per il controllo dell'attività degli angiografi, nonché per la gestione completa delle procedure, post processing delle immagini, con dotazione software adeguata ed analisi quantitativa delle stesse in maniera adeguata alla destinazione.

La configurazione minima prevede una console a singolo monitor, dotata di tastiera e mouse, di dimensioni minime da 25" ad alta definizione.

#### **Connettività.**

Le apparecchiature fornite dovranno essere dotate di interfaccia DICOM, con almeno le classi Store, Query/Retrieve, Print, Worklist, MPPS.

Inoltre, gli Angiografi oggetto della presente fornitura dovranno essere abilitati alla produzione del Radiation Dose Structured Report (RDSR).

#### **Sistema Dose Tracking.**

- Il sistema deve essere integrato con il sistema di Rilevazione della Dose denominato Dose Watch prodotto dalla ditta GE. Sarà cura della ditta aggiudicataria, e gli oneri saranno a suo totale carico, interpellare la ditta aggiudicataria della installazione del sistema per la realizzazione dell'integrazione.
- Le modalità di installazione e di interfacciamento dovranno essere allineate a quelle adottate al momento della aggiudicazione.
- Report Strutturato di dose conforme agli standard DICOM più attuali (RDSR), archiviabile al PACS. La SOP class RDSR dovrà essere aggiornato (senza oneri economici) ai diversi aggiornamenti che lo pag. 8 di 11 standard DICOM pubblicherà nel periodo di manutenzione dell'apparecchiatura.
- Possibilità di esportare le immagini in modalità FOR PROCESSING (NEMA XR 27-2012).

#### **Ecotomografo di Alta Fascia.**

Incluso nella fornitura, dovrà essere presente un ecotomografo di alta fascia da destinare alle sale di emodinamica avente le seguenti caratteristiche minime:

- Ecotomografo completamente digitale di ultima generazione;
- Piena compatibilità con lo standard DICOM 3.0 e dotazione almeno delle classi DICOM Store, Print, SR e Worklist;
- Monitor a colori di dimensioni non inferiori a 21" posizionato su braccio per garantire ampie possibilità di posizionamento in tutte le direzioni;
- Console/pannello operativo ergonomico, orientabile e regolabile in altezza;

- Consolle/pannello operativo dotato di touch screen a colori, di dimensioni di almeno 8", che permetta la selezione delle principali funzioni (ad esempio settaggi, preset, modalità di lavoro, selezione sonda, misure;
- Tastiera qwerty fisica e/o touchscreen;
- Modalità operative: B-mode, M-mode, M-mode anatomico, Color, Doppler PW, Doppler CW, DTI spettrale e Tissue Tracking, 3D e 4D mode;
- Possibilità di effettuare misurazioni in post-processing con archiviazione delle stesse (DICOM SR);
- Possibilità di esportazione su USB delle immagini e delle clip archiviate;
- Focalizzazione dinamica su tutte le sonde offerte;
- Modalità di lavoro in modalità Duplex e Triplex;
- Modulo Software cardiovascolare per pazienti adulti e pediatrici;
- Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini con capacità non inferiore a 1 TB;
- Modulo Software per la gestione dell'imaging transtoracico e transesofageo live 3D;
- Modulo stress eco;
- Possibilità di effettuare analisi relative alla funzionalità ed alla contrattilità del miocardio (ovvero strain e strain rate);
- Possibilità di fusione delle immagini con quelle ottenute dagli angiografi oggetto della fornitura;
- Carrello ergonomico integrato dotato di quattro ruote piroettanti per una facile trasportabilità, di cui almeno due dotate di freno di stazionamento;
- Dotato di almeno 4 porte attive per le sonde;
- Sonde di tipo pinless;

L'ecotomografo dovrà essere fornito completo di tutto il necessario per un suo pronto ed immediato utilizzo e tra la dotazione minima si richiede:

- Sonda cardiologica transtoracica volumetrica per esami cardiologici adulti 2D/3D;
- Sonda cardiologica settoriale pediatrica;
- Sonda transesofagea 2D/3D;
- Sonda vascolare;

- Stampante bianco/nero su carta termica;

### **Ecotomografo ambulatoriale.**

Ecotomografo da destinare all'attività cardiologica ambulatoriale avente le seguenti caratteristiche minime:

- Di ultima generazione ad elevate prestazioni e completamente digitale;
- Monitor a colori di dimensioni non inferiori a 17" posizionato su braccio per garantire ampie possibilità di posizionamento in tutte le direzioni;
- Piena compatibilità con lo standard DICOM 3.0 e dotazione almeno delle classi DICOM Store, Print, SR e Worklist;
- Consolle/pannello operativo ergonomico, orientabile e regolabile in altezza;
- Modalità Operative: B-Mode, M-Mode, Doppler PW e CW, Color Doppler, Power Doppler ed Angio Doppler direzionale;
- Color Doppler Tissutale e Doppler Tissutale;
- Compatibilità con sonde Phased Array, Lineari, Convex, Microconvex, TEE;
- Elevato range dinamico del sistema, selezionabile dall'operatore, con valore massimo non inferiore a 180dB;
- Profondità di scansione non inferiore a 30 cm;
- Almeno tre porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging, universali per qualunque tipo di trasduttore. I trasduttori devono essere collegabili alla piattaforma e attivi senza necessità di spegnimento del sistema;
- Imaging con seconda armonica tissutale con elevata profondità di scansione disponibile su tutti i trasduttori;
- Modulo avanzato integrato per la valutazione della perfusione con mezzo di contrasto e relativa analisi attraverso le curve paramagnetiche;
- Carrello ergonomico integrato dotato di quattro ruote piroettanti per una facile trasportabilità, di cui almeno due dotate di freno di stazionamento;
- Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini con capacità non inferiore a 1 TB;
- Possibilità di esportazione su USB delle immagini e delle clip archiviate;

- Focalizzazione dinamica su tutte le sonde offerte;
- Software di calcolo per esami vascolari e per il calcolo di parametri doppler (Software applicativi specifici con pacchetti di calcolo completi);
- Dovrà essere garantita la possibilità di creare preset dedicati e correlati alle diverse tipologie di esami ed al traduttore attivo;
- Gestione delle immagini post-esame con possibilità di esecuzione di misurazioni, produzione referti, post-processing e stampa.

L'ecotomografo dovrà essere fornito completo di tutto il necessario per un suo pronto ed immediato utilizzo e tra la dotazione minima si richiede:

- Sonda phased array cardiologica per pazienti adulti;
- Sonda vascolare;
- Stampante termica medica B/N;
- Stampante a colori.

#### **Ecografo Tablet/Palmare.**

Ecografo Tablet/Palmare caratterizzato da elevata trasportabilità, maneggevolezza per uso cardiaco e vascolare da destinare alle sale di Emodinamica.

L'ecografo tablet deve essere fornito completo di trasduttori per uso cardiaco e vascolare e deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- Piena compatibilità allo standard DICOM 3.0;
- Connettività Wi-Fi;
- Range Dinamico non inferiore a 170dB;
- Elevato frame rate (almeno 70 fps);
- Possibilità di archiviazione esami in locale ed esportazione in formato DICOM su supporto USB;
- Dotato di moduli per ecografie addominali, cardiologiche, FAST e polmonari, nonché applicazioni vascolari e muscolo-tendinee;
- Elevato numero di canali digitali attivi;
- Sistema di image processing ad alta risoluzione;
- Elevata scala di grigi;

Sonde richieste con l'ecografo:

- Trasduttore Settoriale, destinato alla valutazione della funzione cardiaca e per l'esecuzione rapida di esami FAST;
- Trasduttore Settoriale Lineare, destinato alle ecografie vascolari, eco-guida per accessi vascolari e per l'esecuzione rapida di esami FAST;

#### **Apparecchio per Litotrissia Endovascolare.**

Incluso nella fornitura, dovrà essere presente un apparecchio destinato all'utilizzo per litotrissia Intravascolare, ovvero un dispositivo in grado di erogare onde d'urto per il trattamento intravascolare di lesioni calcifiche da destinare a parte delle procedure di "Angioplastica coronarica con impianto di stent medicato", ovvero circa 150 procedure stimate all'anno.

#### **Apparecchio per determinazione ACT.**

Si richiede la fornitura di n. 2 apparecchi per determinazione ACT da destinare alle sale di Emodinamica.

Tali apparecchiature dovranno:

- Essere portatili;
- Dotati di tecnologia a cartuccia monouso;
- Autotest con controllo qualità interno;
- Display;
- Dotati di batteria ricaricabile di durata non inferiore ai 60 minuti;
- In grado di lavorare su sangue intero almeno per i test di ACT+, ACT-, APTT e PT;

#### **Apparecchio per Ossimetria/Emogasanalizzatore.**

Si richiede la fornitura di un emogasanalizzatore necessario a soddisfare l'attività delle due sale.

L'apparecchiatura fornita dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime:

- Produzione dei risultati in tempi rapidi, comunque non oltre i 2 minuti dall'inserimento del campione di sangue intero;
- Dotata di display touchscreen per un più semplice e rapido utilizzo;
- Calibrazione automatica;
- Reagenti in cartuccia senza alcuna necessità di preparazione degli stessi;
- Dotato di bar-code reader;
- In grado di fornire almeno i valori di:

- pH;
- PCO<sub>2</sub>;
- PO<sub>2</sub>;
- Na<sup>+</sup>;
- K<sup>+</sup>;
- Ca<sup>++</sup>;

### **Elettrobisturi.**

A corredo della fornitura dovrà essere presente un elettrobisturi da posizionare su apposito carrello (anch'esso oggetto della fornitura) da mettere a disposizione per l'attività delle due sale.

L'apparecchiatura fornita dovrà garantire la possibilità di poter lavorare in configurazione monopolare e bipolare, garantendo la possibilità di effettuare taglio, taglio/coagulo e coagulo con possibilità di comando tramite pedale.

L'apparecchiatura fornita dovrà essere dotata di un'interfaccia comandi semplice ed intuitiva, preferibilmente con uno o più display touchscreen, e dovrà garantire una potenza massima di circa 300W in configurazione monopolare e di circa 120W in configurazione bipolare.

### **Art. 5 Requisiti di conformità.**

Le apparecchiature fornite, a pena di risoluzione del contratto, dovranno possedere la marcatura e certificazione CE relativa all'applicazione della Direttiva Comunitaria 93/42/CE. Tale conformità deve essere comunque coerente con le indicazioni previste per il periodo transitorio dal Regolamento Unico Dispositivi Medici MDR 2017/745. Il Fornitore dovrà garantire la conformità alle norme vigenti ed alle disposizioni internazionali riconosciute per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed all'immissione in commercio e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i prodotti stessi nonché i componenti delle apparecchiature e le modalità di impiego delle stesse ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

In particolare, le apparecchiature (ivi incluse le applicazioni informatiche) dovranno rispettare almeno i seguenti requisiti di conformità:

- Direttiva 93/42/CEE, alla Direttiva 07/47/CEE ovvero al D. Lgs. 24-2-1997 n. 46. e s.m.i.;
- CEI EN60601-1(CEI 62-5 - classe I-tipo B) "Norme generali per la sicurezza. Parte I";

- EN 60601-1-1 (CEI 62-51) “Norme generali per la sicurezza: norma collaterale: Prescrizione di sicurezza per i sistemi elettromedicali;
- Conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- Le apparecchiature offerte dovranno essere conformi alla norma EN 60601-1 (CEI 62-5), alle norme particolari, secondo i casi, ed alle norme di prodotto applicabili. L'operatore economico dovrà dichiarare espressamente nell'offerta che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia.

Tutti i beni forniti dovranno essere corredati delle istruzioni d'uso previste dalla normativa vigente e rese in lingua italiana.

Le apparecchiature dovranno essere consegnate unitamente al manuale d'uso ed al manuale tecnico di servizio completi, relativi anche ai prodotti inclusi nella fornitura e configurazione offerta, entrambi in duplice copia, di cui una in formato cartaceo e la seconda copia in formato elettronico e su supporto ottico (CD – rom non riscrivibile o supporti simili), il tutto redatto in lingua italiana.

Il Fornitore dovrà effettuare l'installazione dei beni e verificarne la conformità, la rispondenza alle schede di sicurezza dei beni, e il corretto funzionamento, l'integrità di tutti i beni ed accessori forniti e la rispondenza alle leggi e alle norme tecniche applicabili alla fornitura, con particolare riguardo alle norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro secondo il D. Lgs. n. 81/08.

#### **Art. 6 Materiale di uso saltuario.**

Oltre ai materiali standard utilizzati di routine nelle procedure, potranno essere forniti, previa indagine di mercato sui prezzi concorrenti, una serie di materiali di uso saltuario, il cui elenco è indicato nel relativo allegato.

L'elenco del materiale di uso saltuario potrà essere implementato nel corso del tempo, in funzione di nuove esigenze cliniche, sempre previa indagine di mercato sui prezzi concorrenti, inviando specifica richiesta al RUP;

#### **Art. 7 Servizi Connessi alla Fornitura.**

I servizi di seguito descritti sono connessi ed accessori alla fornitura oggetto del presente capitolato e, quindi, sono prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima ed il corrispettivo è da intendersi compreso nel prezzo offerto:

- Servizio di carico e scarico della merce, comprese tutte le attrezzature necessarie per svolgere tale attività quali carrelli, transpallet, ecc., compreso l'eventuale utilizzo di mezzi di sollevamento per portare i beni ai piani;
- Montaggio di supporti, carrelli, ecc. compresi nella fornitura;
- Trasporto e smaltimento degli imballaggi, con pulizia delle aree di installazione dai residui degli stessi;
- Protezione dei pavimenti dai graffi con fornitura e posa di protezioni in cartone o similari;
- Esecuzione dei corsi di formazione del personale addetto secondo frequenze, durate e modalità riportate nell'apposito articolo del presente Capitolato;
- Assistenza al collaudo dei beni e dei sistemi, con idonea strumentazione risultante necessaria e con presenza sul campo del necessario personale tecnico a disposizione della commissione di collaudo;
- Manutenzione full risk per tutto il periodo di garanzia di capitolato (ed esteso come da eventuale offerta migliorativa), secondo le modalità indicate nell'apposito articolo del presente Capitolato.
- Attivazione e funzionamento del servizio di Customer Care;
- Creazione di un apposito magazzino dei prodotti monouso presso i locali messi a disposizione dall'ARNAS "G. Brotzu", ubicato presso il reparto interessato, gestito da personale dell'aggiudicataria, che dovrà garantire le scorte minime dei prodotti necessari al regolare svolgimento delle procedure cliniche, siano esse programmate che in urgenza, e la fornitura di un programma con carico e scarico dei materiali mediante un lettore ottico che garantisca la rintracciabilità dei prodotti utilizzati sui singoli pazienti;
- Tutto quanto altro specificato nel presente capitolato, anche se non espressamente riportato nel presente articolo.

#### **Art. 8 Formazione del Personale.**

La formazione del personale sull'utilizzo delle apparecchiature e dei relativi dispositivi opzionali, oltre a quanto previsto in fase di collaudo, costituisce attività di affiancamento che dovrà essere svolta a cura ed onere del personale tecnico dell'appaltatore e sarà volta a chiarire i seguenti punti:

- Uso dell'apparecchiatura, dei suoi dispositivi (compresi i software) in ogni loro funzione;
- Procedure per la soluzione autonoma degli inconvenienti più frequenti;

- Modalità di comunicazione (es.: orari e numeri di telefono) con il Fornitore per eventuali richieste di intervento, assistenza e manutenzione e per ogni altro tipo di esigenza connessa con i servizi previsti e con le esigenze di utilizzo delle apparecchiature e dei relativi dispositivi.

Le attività e le modalità di erogazione di tale servizio verranno concordate tra le parti.

Ogni difformità relativa alle predette attività/modalità, comporterà l'impossibilità a firmare il collaudo di accettazione dell'apparecchiatura, secondo quanto previsto nell'apposito articolo del presente Capitolato.

Si fa presente che i costi relativi alla formazione del personale, che si rendesse necessaria a seguito dell'aggiornamento gratuito del/dei software installato/i di gestione durante tutto il periodo di garanzia, restano a carico del Fornitore.

L'appaltatore dovrà svolgere, nell'attività di formazione, un opportuno affiancamento volto ad addestrare il personale dell'ARNAS "G. Brotzu" al corretto utilizzo dei beni forniti in condizioni normali e di emergenza.

Il personale della Ditta dovrà istruire il personale sanitario sull'uso e alla manutenzione ordinaria di primo livello delle apparecchiature consegnate, con l'ausilio di un manuale di istruzioni per l'uso, mettendo in evidenza anche le norme di sicurezza da osservare e le manovre da eseguire in caso di emergenza, ed indicando i riferimenti della sede dell'assistenza tecnica in caso di guasti, malfunzionamenti o problemi simili.

L'appaltatore dovrà rendersi disponibile all'esecuzione di ulteriori attività formative per il personale sanitario qualora dovesse emergere la necessità per tutta la durata contrattuale.

#### **Art. 9 Manutenzione e Servizio di Assistenza Tecnica.**

Il Fornitore, a partire dalla data del collaudo positivo, e per l'intera durata contrattuale, dovrà fornire i servizi di assistenza e manutenzione full risk sulle apparecchiature e sugli eventuali dispositivi opzionali, secondo le modalità di seguito specificate.

Se durante il periodo di garanzia si dovessero rilevare gravi difetti costruttivi, funzionali o strutturali dei prodotti forniti, il fornitore è tenuto al ritiro immediato del prodotto e l'avvio della procedura di sostituzione del medesimo con uno nuovo, senza alcun onere, entro 5 giorni lavorativi dalla data di ritiro ordinata dall'Arnas "G. Brotzu". Qualora ciò non avvenisse nei tempi indicati, sarà applicata l'apposita penale prevista all'articolo apposito del presente Capitolato.

Durante il periodo contrattuale tutte le spese sostenute per fornitura di pezzi e parti di ricambio e/o sostituzione dei beni difettosi, ovvero per trasporti e manodopera per installazione e/o riparazione, ecc., sono da intendersi a carico del Fornitore.

Sono comprese nel servizio la riparazione e la sostituzione dell'apparecchiatura in tutte le sue componenti, degli accessori (cavi, adattatori, ecc.), dei materiali di consumo soggetti ad usura (gas/liquidi per raffreddamento, lubrificanti, filtri, sensori, ecc.), con la sola esclusione del materiale di consumo necessario all'ordinario utilizzo (es: materiale monouso e monopaziente).

L'assistenza verrà effettuata con personale specializzato del Fornitore e si intende comprensiva di:

- Manutenzione preventiva comprendente regolazioni e manutenzione generale con modalità e periodicità previste dal costruttore, da concordare con il Reparto o Servizio di destinazione;
- Verifiche di sicurezza fondamentali secondo le periodicità dettate dalle normative vigenti, con rendicontazione delle misure effettuate;
- Illimitato numero di interventi di manutenzione correttiva;
- Tutte le parti di ricambio e gli eventuali consumabili necessari alla manutenzione;
- Aggiornamenti software ai fini di aumentare la sicurezza, l'affidabilità e le prestazioni del sistema come indicato dal costruttore;
- Customer Care;
- Manutenzione Straordinaria;
- Reportistica sui livelli di servizio;

Tali attività saranno espletate secondo quanto di seguito previsto. Resta inteso che, qualora gli interventi di assistenza e manutenzione full risk dovessero comportare un'interruzione dell'utilizzo clinico delle apparecchiature e/o degli eventuali dispositivi opzionali forniti, gli interventi stessi dovranno essere effettuati dal Fornitore anche in orari serali o notturni e/o festivi, da concordarsi con il personale utilizzatore dall'Azienda Appaltante. In particolare, il Fornitore dovrà garantire la fornitura di qualsiasi parte necessaria a mantenere in perfetta efficienza le apparecchiature e i dispositivi opzionali, 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.

Gli interventi manutentivi dovranno essere garantiti, secondo le tempistiche indicate nel presente Capitolato anche in caso di danni accidentali o furto, etc.

Inoltre, il Fornitore deve garantire per tutta la durata della garanzia il medesimo livello qualitativo delle apparecchiature come accertato all'atto del collaudo o delle successive verifiche funzionali; in caso di mancato superamento delle verifiche di funzionalità effettuate in corso d'opera dall'Amministrazione sull'apparecchiatura o suoi componenti (hardware e software), non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituire o aggiornare tali componenti con attrezzature nuove, identiche o migliori rispetto alla fornitura originale, entro 30 giorni naturali e consecutivi, pena l'applicazione delle penali previste nel presente Capitolato.

Resta inteso che le eventuali modifiche migliorative, da apportare alla fornitura, devono ottemperare almeno a quanto previsto nel 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, ovvero software che presenti difetti o subisca malfunzionamenti, il Fornitore dovrà eseguire le dovute riparazioni e/o sostituzioni con materiali di ricambio originali e nuovi di fabbrica e di caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti, pena l'applicazione delle penali previste nel presente Capitolato. Le parti sostituite verranno ritirate dal Fornitore che ne assicurerà il trattamento in conformità alle norme vigenti, senza alcun onere aggiuntivo per il Committente.

#### **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.

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 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 1 (uno) volta all'anno e gli eventuali interventi di rimessa a norma.

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 dell'ARNAS "G. Brotzu" (in particolar modo la SSD Tecnologie Sanitarie e/o la Struttura presso la quale l'apparecchiatura verrà installata). 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. All'Amministrazione 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 redatto, pena l'applicazione delle penali previste nel presente Capitolato. Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà rilasciata una copia del rapporto d'intervento, da consegnare all'Amministrazione, il quale dovrà riportare almeno le informazioni relative alle attività svolte, all'indicazione di inizio e fine attività di manutenzione e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite. Per limitare il tempo di fermo macchina, nel caso in cui le attività di manutenzione preventiva siano previste su più giorni consecutivi, l'ARNAS "G. Brotzu" potrà scegliere, in funzione delle necessità sanitarie, di effettuare le attività previste anche in giorni non consecutivi, previo accordo con l'appaltatore.

### **Manutenzione Correttiva.**

La manutenzione correttiva, su chiamata, comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, componenti, accessori e di quant'altro componga il bene nella configurazione fornita con la sola esclusione dei materiali di consumo necessario all'ordinario utilizzo (es: materiale monouso e monopaziente), che subiscano guasti dovuti a difetti o deficienze del bene o per usura naturale e non consentano il pieno e corretto funzionamento dell'apparecchiatura o diano luogo a riduzione delle prestazioni della stessa nel periodo di garanzia.

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. Qualora il guasto riscontrato possa incidere sulle condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura, dovranno essere effettuate le opportune verifiche, fra le quali, per esempio, la verifica di sicurezza elettrica e il controllo di funzionalità, conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari applicabili.

La manutenzione correttiva dovrà garantire:

- Numero di interventi su chiamata: illimitati;
- Tempo di intervento: indicati nel presente Capitolato (in caso di inadempienza saranno applicate le 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) a cura dell'aggiudicatario;
- Ripristino funzionalità dell'apparecchiatura/dispositivo guasti entro le tempistiche previste dal presente Capitolato dalla data di ricezione della richiesta di intervento trasmessa dall'Amministrazione (pena l'applicazione delle penali previste nel Capitolato, e fermo il diritto al risarcimento del maggior danno);

In caso di impossibilità, purché debitamente comunicata alla Amministrazione entro i tempi limite, di ripristino della funzionalità, si dovrà provvedere alla sostituzione dell'apparecchiatura/dispositivo affetti da malfunzionamento con un'apparecchiatura/dispositivo identico a quello malfunzionante entro le tempistiche previste dal presente Capitolato (pena l'applicazione delle penali previste nel presente Capitolato e fermo il diritto al risarcimento del maggior danno).

Si evidenzia che nel caso in cui il dispositivo sia soggetto a manutenzione correttiva per cause non imputabili all'Amministrazione e il ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura affetta da malfunzionamento superi le tempistiche massime di risoluzione del guasto indicate nell'apposito articolo), saranno comminate le penali disciplinate nel presente Capitolato.

Gli interventi di manutenzione correttiva dovranno essere richiesti mediante una "Richiesta di intervento", dalla stazione Appaltante o suo delegato al Fornitore, ad esempio a mezzo fax, e-mail o PEC, o attraverso un eventuale "Customer Care" (qualora previsto).

Per ogni intervento, sia di manutenzione preventiva che correttiva, dovrà essere redatta un apposito rapporto tecnico, predisposta dalla ditta e sottoscritta da un incaricato dell'AOB e da un incaricato del Fornitore, in duplice copia, nella quale dovranno essere registrati:

- identificativo della richiesta di intervento della chiamata;
- la data e ora di inizio e fine intervento;
- il numero di matricola dell'apparecchiatura;
- il problema riscontrato;
- le indicazioni delle operazioni effettuate;
- i pezzi di ricambio eventualmente sostituiti;

Le tempistiche minime relative agli interventi di manutenzione correttiva sono le seguenti:

- Tempo di intervento a partire dalla ricezione della richiesta: 12 ore;
- Tempo di risoluzione del guasto senza parti di ricambio: entro 48 ore dalla ricezione della richiesta di intervento;

Tempo di risoluzione del guasto con parti di ricambio: entro 4 giorni dalla ricezione della richiesta di intervento.

#### **Art. n. 10 Qualità dei Prodotti Forniti.**

##### **Qualità minima dei prodotti/dispositivi medici.**

Di seguito si riporta l'elenco dei requisiti minimi che tutti i prodotti/dispositivi medici offerti (laddove applicabili) devono rispettare, **pena l'esclusione** del concorrente:

- essere nuovi di fabbrica;
- essere rispondenti alla descrizione, indicata all'apposito articolo, per ciascuna tipologia di prodotto;
- rispettare tutti i requisiti tecnici minimi indicati per ciascun prodotto ovvero stabiliti da norme di prodotto, norme nazionali, CE, ecc., al momento della consegna, anche se emanate successivamente alla presentazione dell'offerta, con particolare riferimento alla codifica CND e al numero di repertorio dei dispositivi offerti, che deve essere sempre espressamente indicato;
- ove applicabile, essere dotati di marcatura CE ai sensi della direttiva CEE 93/42 e in ottemperanza al D. Lgs. n. 46/1997, con relativo manuale di istruzioni;

- essere conformi ai requisiti previsti dalle disposizioni legislative, regolamentari e tecniche, comunitarie e nazionali, disciplinanti i prodotti oggetto della fornitura nonché le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio, e rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quei requisiti che venissero emanati nel corso della durata del contratto;
- rispettare le prescrizioni su confezionamento ed imballaggio.

#### **Qualità di materiali e impianti.**

Tutte le apparecchiature e gli eventuali componenti degli impianti dovranno essere dotate di marchio della comunità europea, CE e dei marchi di omologazione (es. IMQ, TUV, ecc.) per i materiali e le apparecchiature.

#### **Art. 11 Obbligo di sopralluogo.**

Ai fini della corretta valutazione di tutti gli aspetti progettuali, di sicurezza, di consegna e per gli interventi necessari alla regolare installazione dei sistemi offerti, l'Operatore Economico offerente dovrà effettuare **obbligatoriamente**, prima della presentazione dell'offerta, un sopralluogo, nei locali ove andranno installate le apparecchiature e prendere visione dell'attività ed organizzazione del Reparto e delle caratteristiche dei locali stessi.

La richiesta per il sopralluogo – che sarà effettuato in maniera disgiunta per ciascun offerente – dovrà essere inviata, entro 5 giorni lavorativi antecedenti la data di sopralluogo richiesta, ai seguenti recapiti:

mail: [tecnologiesanitarie@aob.it](mailto:tecnologiesanitarie@aob.it) – telefono: 070/539360 oppure 070/539380.

Data, ora e luogo del sopralluogo saranno comunicati ai concorrenti con almeno 3 (tre) giorni lavorativi di anticipo.

Il termine ultimo per effettuare il sopralluogo è fissato per il giorno **29.07.2022** alle ore **18.00**.

Al sopralluogo saranno ammessi un massimo di due rappresentanti tecnici per ditta (muniti di delega scritta del rappresentante legale) intendendosi per tali anche le associazioni temporanee d'impresa, i consorzi o qualsiasi altra forma associativa o collettiva d'impresa. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

Le date dei sopralluoghi si intendono tassative e non modificabili, in considerazione dell'incidenza diretta che il calendario degli stessi riveste nella tempistica e nella speditezza delle operazioni del procedimento di gara.

L'assenza dei rappresentanti delle ditte nell'ora, nei giorni e nei luoghi indicati, senza idonea comunicazione scritta inviata dall'Operatore Economico all'Amministrazione almeno 2 giorni lavorativi prima della data fissata, equivale a rinuncia all'appalto.

Dell'avvenuto sopralluogo verrà rilasciata apposita dichiarazione dal Referente aziendale, che dovrà essere allegata all'offerta (documentazione amministrativa).

Resta inteso che le ditte, con la presentazione dell'offerta confermano che hanno preso visione con il sopralluogo sul posto, di tutti gli elementi che possono influire sulla funzionalità a regola d'arte e sui costi della fornitura.

**I summenzionati soggetti, dovranno obbligatoriamente effettuare il test diagnostico (tampone con esito negativo) per COVID – 19, 24 ore prima dell'ingresso presso l'ARNAS "G. Brotzu" con oneri a proprio carico ed esibire il green pass o l'eventuale differente documentazione che fosse richiesta dalla normativa nazionale.**

#### **Art. 12 Aggiornamento tecnologico.**

Qualora, prima della data fissata per la consegna, l'Operatore Economico aggiudicatario dovesse porre in commercio nuove apparecchiature, analoghe a quelle oggetto di gara, ma che presentino migliori o uguali caratteristiche di rendimento e funzionalità, sarà tenuto obbligatoriamente ad informare l'ARNAS "G. Brotzu", la quale si riserva la richiesta di sostituzione, ferme restando le condizioni economiche e contrattuali pattuite in sede di gara.

Per ogni apparecchiatura oggetto della fornitura dovrà essere garantito l'aggiornamento gratuito del/dei software installato/i durante tutto il periodo di vigenza del servizio di assistenza e manutenzione "full risk" (con riguardo al Servizio connesso di assistenza e manutenzione full risk per il periodo in garanzia e con l'eventuale maggior periodo di garanzia ed assistenza manutenzione "full risk" proposto in offerta).

Per ogni apparecchiatura oggetto della fornitura dovrà essere garantito l'aggiornamento tecnologico gratuito, comprensivo di adeguamento software e hardware, nel caso in cui dovessero manifestarsi delle problematiche di sicurezza durante tutto il periodo di vigenza del servizio di assistenza e manutenzione "full risk" (con riguardo al Servizio connesso di assistenza e manutenzione full risk per il periodo in garanzia e con l'eventuale maggior periodo di garanzia ed assistenza manutenzione "full risk" proposto in offerta).

#### **Art. 13 Consegna e installazione.**

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
www.aobrotzu.it

**La consegna e l'installazione** delle apparecchiature, in modo che le stesse siano funzionali e possano essere collaudate, è fissata in complessivi **giorni 120 (centoventi) solari consecutivi**, a partire dalla data di comunicazione della aggiudicazione, ovvero entro **giorni 120 (centoventi) solari consecutivi** dalla sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, ovvero nei termini più brevi indicati nelle condizioni di fornitura indicate in sede di offerta.

Decorso tali termini si procederà al calcolo delle penali come da apposito articolo del presente Capitolato e, eventualmente, alla diffida di cui all'art. 108 comma 4 del D. Lgs. 50/2016.

L'installazione dovrà avvenire in modo da limitare le interferenze con il Reparto interessato e consentendo allo stesso di poter lavorare durante l'esecuzione delle installazioni stesse, ad esempio con una installazione sequenziale delle due macchine così da poter consentire sempre la piena operatività di almeno una sala.

Al fine di garantire il rispetto delle tempistiche di esecuzione generale dell'appalto e delle singole fasi dello stesso, l'azienda potrà applicare le penali indicate all'apposito articolo del presente Capitolato, sia in caso di ritardo nell'inizio e fine complessiva dell'appalto che dell'inizio/fine delle singole fasi.

**Luogo di consegna:**

Le apparecchiature devono essere consegnate, salvo diversa indicazione, presso:

Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "G. Brotzu"

Magazzino Cespiti

Piazzale A. Ricchi, 1 – 09134 Cagliari (Italia)

Dal lunedì al venerdì (escluso festivi), dalle 8.00 alle ore 12.00.

I beni dovranno essere consegnati franco magazzino con i relativi documenti di trasporto.

Qualora il fornitore provveda alla consegna dei prodotti mediante pallet, deve rispettare le seguenti prescrizioni:

- Pallet EURONORM da 1200 x 800 mm assolutamente integro;
- Integralmente e correttamente imballato con il cellophane, qualora la stabilità della merce lo richieda;
- Altezza complessiva (colli + pallet) non superiore a cm 120;
- Peso complessivo non superiore ai 750 kg;

Il fornitore deve provvedere a proprie spese al ritiro e allo smaltimento del pallet utilizzati per la

consegna dei prodotti.

I colli contenuti in ciascun pallet devono essere perfettamente allineati, senza debordamenti e riportare all'esterno (stampata sul cartone) l'indicazione del prodotto contenuto e la relativa confezione, che deve essere sempre mantenuta per tutta la durata del contratto. Si richiede di stoccare i prodotti con lo stesso codice nello stesso pallet. Imballo e confezione devono essere a perdere.

Gli imballi che a giudizio del personale dell'ARNAS "G. Brotzu" presentassero difetti, lacerazioni o qualsiasi traccia di manomissione, saranno rifiutati e la ditta fornitrice dovrà provvedere al ritiro a proprie spese, nonché alla loro immediata sostituzione.

Nessun onere aggiuntivo sarà riconosciuto per imballaggio e trasporto, quand'anche effettuato per consegne urgenti.

Le forniture dovranno corrispondere alle quantità richieste, eventuali eccedenze in più non autorizzate, non saranno riconosciute, pertanto non pagate.

In caso di inosservanza delle prescrizioni contrattuali, particolarmente quelle attinenti la qualità e il termine di consegna, l'Amministrazione, previa contestazione, avrà diritto di dichiarare risolto il contratto con propria Deliberazione, senza ulteriore diffida o atto giudiziale con contestuale incameramento della cauzione.

Saranno a carico della Ditta inadempiente ogni spesa o danno derivante dalle inadempienze, con risarcimento da detrarsi da eventuali altre somme a credito della Ditta stessa.

In caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, l'ARNAS "G. Brotzu" li respinge al fornitore, che deve sostituirli entro cinque giorni. Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi a tale obbligo, l'Amministrazione può procedere a norma del presente Capitolato.

Non si dà luogo al pagamento delle fatture, finché la Ditta fornitrice non provvede al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Si precisa, inoltre, che ogni prodotto deve essere corredato delle necessarie informazioni per garantire la corretta e sicura utilizzazione/installazione e per consentire l'identificazione del fabbricante/produttore. L'etichettatura e le istruzioni per l'uso devono essere redatte in lingua italiana e rispettare le normative vigenti, riportando la destinazione d'uso prevista per ciascun prodotto. Le istruzioni possono contenere

anche eventuali informazioni necessarie all'utilizzatore, le eventuali controindicazioni e precauzioni da prendere.

Qualora dovessero presentarsi condizioni tali da non poter permettere il pieno rispetto di quanto prescritto nel presente articolo, l'Operatore Economico dovrà prendere preventivamente accordi con la struttura.

#### **Documentazione sulle modalità di consegna.**

L'avvenuta consegna dei prodotti deve avere riscontro nel documento di trasporto la cui copia è consegnata all'ARNAS "G. Brotzu". Il documento di trasporto deve obbligatoriamente indicare: numero di riferimento dell'Ordinativo di Fornitura, luogo di consegna e l'elenco dettagliato del materiale consegnato.

La firma posta dall'ARNAS "G. Brotzu" sul documento di trasporto, all'atto del ricevimento della merce, indica la mera corrispondenza dei prodotti inviati rispetto a quanto previsto nell'Ordinativo.

Tutte le operazioni di consegna e montaggio dovranno essere concordate con il referente aziendale (DEC) appositamente designato; qualsiasi problema dovesse presentarsi nel corso di tali attività dovrà essere immediatamente comunicato al referente aziendale.

**La fatturazione per il pagamento dei beni forniti potrà avvenire solo ad ultimazione (positiva) dei collaudi di tutti i beni. Non saranno accettate fatture emesse prima di tale termine.**

#### **Art. 14 Controllo fornitura.**

Al ricevimento della merce presso i Magazzini aziendali, il funzionario incaricato dell'ARNAS "G. Brotzu", effettua il controllo quantitativo e ne rilascerà ricevuta.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso il Magazzino Cespiti e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore.

Agli effetti del collaudo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera la ditta fornitrice dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzo del prodotto/apparecchiatura.

Nel caso in cui non fosse possibile periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo il fornitore dovrà accettare le eventuali contestazioni sulla quantità dei prodotti forniti anche a ragionevole distanza di tempo dalla consegna, quando cioè, aprendo i colli, ne sarà possibile il controllo.

Gli imballi che a giudizio del personale dell'ARNAS "G. Brotzu" presentassero difetti, lacerazioni o qualsiasi traccia di manomissione, saranno rifiutati e la ditta fornitrice dovrà provvedere al ritiro a proprie spese, nonché alla loro immediata sostituzione. L'ARNAS "G. Brotzu" ha il diritto di ottenere la sostituzione della merce entro cinque giorni dalla segnalazione anche telefonica, salvo particolari casi d'urgenza nei quali la sostituzione dovrà essere effettuata, anche solo per parte della quantità prevista, entro 48 ore.

#### **Art. 15 Soggetti ammessi alla procedura e loro requisiti.**

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura gli operatori economici di cui all'articolo 3, comma 1, lettera p) del D. Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 rientrano nella definizione di operatori economici i seguenti soggetti:

1. Gli imprenditori individuali, anche artigiani, e le società, anche cooperative;
2. I consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25 giugno 1909, n. 422, e del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577, e successive modificazioni, e i consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
3. I consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro. I consorzi stabili sono formati da non meno di tre consorziati che, con decisione assunta dai rispettivi organi deliberativi, abbiano stabilito di operare in modo congiunto nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture per un periodo di tempo non inferiore a cinque anni, istituendo a tal fine una comune struttura di impresa;
4. I raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti dai soggetti di cui ai punti 1,2,3, i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti;
5. I consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti tra i soggetti di cui ai punti 1,2,3 del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile;

6. Le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'articolo 3, comma 4 - ter, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n. 33;

Requisiti minimi necessari per la partecipazione alla gara.

Possono partecipare alla gara i soggetti di cui al precedente punto che si trovino nelle condizioni appresso indicate e che siano in possesso dei seguenti requisiti.

Condizioni e requisiti generali.

- Insussistenza delle cause di esclusione dalla gara di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i. così come riportate nel DGUE;

Requisiti di idoneità professionale.

- I requisiti previsti dall'art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016: iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura – Ufficio Registro Imprese o iscrizioni/autorizzazioni vigenti per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto, così come riportati nel DGUE;

Dichiarazione attestante la capacità economica e finanziaria.

- L'Operatore Economico deve allegare al DGUE n. 2 referenze bancarie;  
Qualora l'Operatore Economico intrattenesse rapporti con solo n. 1 Istituto Bancario, potranno essere presentati:  
N. 1 referenza bancaria e i bilanci o estratti di bilancio degli ultimi tre anni (2020 – 2019 – 2018);

**Requisiti dei concorrenti riuniti o consorziati.**

I requisiti per la partecipazione dei consorzi e degli operatori economici in raggruppamento temporaneo è disciplinata dagli art. 47 e 48 del D. Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi del comma 4 dell'articolo 48 D. Lgs. n. 50/2016, si precisa che nell'offerta devono essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

**N.B. ai sensi dell'articolo 83, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.**

### **Art. 16 Avvalimento.**

A norma dell'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016, ciascun concorrente, singolo o consorziato o raggruppato, può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico – finanziario, tecnico e professionale, nonché i requisiti di qualificazione – come richiesti nel bando di gara e previsti agli artt. n. 83 e n. 84 del medesimo D. Lgs. n. 50/2016 – avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

Le attestazioni inerenti le qualità e i requisiti in oggetto, devono essere fornite dal legale rappresentante dell'impresa terza. Pertanto, il concorrente che intenda avvalersi della facoltà di avvalimento, deve dichiarare, nel DGUE o tramite apposita documentazione, di volersi avvalere, ai fini della partecipazione all'appalto in oggetto, del/i requisito/i di altra società in qualità di impresa ausiliaria.

A tal fine, il concorrente allega alla domanda di partecipazione alla gara la seguente documentazione:

- a) Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria attestante, di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 secondo il modello allegato al presente Capitolato Speciale;
- b) Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria, di obbligarsi verso il concorrente e verso l'Azienda Ospedaliera a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le proprie risorse in favore dell'impresa concorrente necessarie per la partecipazione all'appalto;
- c) Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria, di non partecipare alla gara in proprio o associata o consorziata;
- d) Originale o copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto. A tal fine, il contratto di avvalimento deve contenere, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria.

Non è ammesso l'utilizzo dell'avvalimento nei confronti di altre imprese partecipanti alla gara, pena l'esclusione dalla procedura concorsuale sia della società ausiliata, che di quella ausiliaria.

Nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'articolo 80, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016 nei confronti dei sottoscrittori, la stazione appaltante esclude il concorrente ed escute la garanzia.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.

#### COMPROVA REQUISITI

**N.B.:** La verifica del possesso dei **requisiti di carattere generale** avviene, ai sensi dell'articolo 216 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, attraverso l'utilizzo del **sistema AVCPass**, reso disponibile dall'ANAC (già Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture) con la Delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012, fermo restando quanto previsto dall'articolo 81, comma 2, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Pertanto, **tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCPass**, accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità (*servizi ad accesso riservato – avcpass*), secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il **"PASSOE"** di cui all'art. 2, comma 3.2, della succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara.

#### **Art. 17 Amministrazione appaltante, comunicazioni e documentazione.**

ARNAS "G. Brotzu", Piazzale Alessandro Ricchi n. 1, 09134 Cagliari, C.F./P. Iva 02315520920. Tel. 070/539446, PEC [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it).

La documentazione a base di gara è costituita da:

- Capitolato Speciale d'Appalto;
- Relazione tecnico illustrativa;
- Allegato A;
- Allegato B;
- Allegato C;
- Allegato D;
- Allegato E;
- Allegato F;
- Allegato G;

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it)  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
[www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it)

- Allegato Istruzioni di gara;
- Allegato Condizioni generali di registrazione;
- Allegato Accreditamento Impresa;
- Dettaglio kit;
- Materiale di uso saltuario;

**Il termine ultimo per le richieste di chiarimenti è fissato entro le ore 12:00 del giorno 29.07.2022.**

Le richieste di chiarimenti sulla presente procedura – formulate esclusivamente in lingua italiana – dovranno essere effettuate mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare esclusivamente sulla piattaforma telematica SardegnaCAT. Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite.

**Art. 18 Termini e modalità di presentazione delle offerte.**

Gli Operatori Economici che intendono partecipare alla presente gara d'appalto dovranno trasmettere l'offerta mediante piattaforma telematica SardegnaCAT, **a pena di esclusione, entro le ore 12:00 del giorno 12.09.2022.**

**Dovranno essere forniti i seguenti documenti suddivisi nelle seguenti tre buste:**

- **Busta di qualifica** (contenente la documentazione amministrativa);
- **Busta tecnica** (contenente l'offerta tecnico/qualitativa);
- **Busta economica** (contenente l'offerta economica);

**NOTA BENE:**

**la busta di qualifica e la busta tecnica, a pena di esclusione, non devono contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.**

Nella sezione denominata "Busta di Qualifica" dovranno essere allegati i sotto elencati documenti:

- **Documento di gara unico europeo (DGUE) e Dichiarazioni integrative**, redatto in conformità ai sensi della direttiva 2014/24/UE e del regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016, contenente la dichiarazione formale da parte dell'operatore economico di non trovarsi in una delle situazioni nelle quali gli operatori economici devono o possono essere esclusi e di soddisfare i pertinenti criteri di selezione.

Si precisa che in caso di soggetti plurimi ciascun operatore economico facente parte del RTI/Consorzio/Reti di impresa dovrà presentare un DGUE distinto.

**N.B.** nella compilazione del DGUE in corrispondenza del rigo relativo a “B: Informazioni sui rappresentanti dell'operatore economico” dovranno essere riportati i dati di:

- titolare e dai direttori tecnici: se si tratta di **impresa individuale**;
- soci e dai direttori tecnici: se si tratta di **società in nome collettivo**;
- soci accomandatari e dai direttori tecnici: se si tratta di **società in accomandita semplice**;
- membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza e dai soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, dal direttore tecnico: **se si tratta di altro tipo di società o consorzio**;
- socio unico persona fisica ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro: **se si tratta di altro tipo di società o consorzio** (si precisa che anche in quest'ultimo caso i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza e i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il direttore tecnico **sono comunque obbligati a presentare il DGUE**).

**N.B.:** il DGUE dovrà essere reso in caso di partecipazione di soggetti plurimi (RTI/Consorzio/Reti di impresa), da ciascun operatore economico eventualmente raggruppato o consorziato.

- **Documento “PASSOE”** rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'ANAC (già Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture). I soggetti interessati a partecipare alla procedura (**inclusi i soggetti plurimi e i subappaltatori**) devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) presso l'ANAC (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute;

- **Allegato Patto d'integrità** I concorrenti sono tenuti alla sottoscrizione e al rispetto del patto di integrità di cui all'Allegato E. La deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna, numero 30/16 del 16 giugno 2015, individua come misura di prevenzione della corruzione l'adozione dei Patti di integrità, richiamati anche al punto 1.13 del Piano nazionale Anticorruzione che espressamente recita "Le pubbliche amministrazioni e le stazioni appaltanti, in attuazione dell'art.1, comma 17, della L. n. 190/2012, di regola, predispongono ed utilizzano protocolli di legalità o patti di integrità per l'affidamento di commesse. A tal fine le pubbliche amministrazioni inseriscono negli avvisi, nei bandi di gara e nelle lettere di invito la clausola di salvaguardia, che il mancato rispetto del protocollo di legalità o del patto di integrità dà luogo all'esclusione dalla gara e alla risoluzione del contratto."

Il suindicato "Patto di integrità" stabilisce l'obbligo reciproco che si instaura tra AOB e gli operatori economici per improntare i rispettivi comportamenti ai principi di trasparenza e integrità. Tale patto di integrità costituisce parte integrante della documentazione di gara e del successivo contratto. Come esplicitamente previsto dal Piano nazionale Anticorruzione si sottolinea che il mancato rispetto del patto di integrità darà luogo all'esclusione dalla gara e alla risoluzione del contratto.

- **Modello scheda dati per comunicazione antimafia;**
- **Attestato avvenuto Sopralluogo;**
- **Cauzione provvisoria** L'Operatore Economico dovrà allegare la ricevuta o altro documento che attesti il versamento della cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo netto complessivo posto a base di gara, pari ad € 350.000,00=, salve le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016, avente validità di 180 giorni decorrenti dalla data fissata quale termine ultimo per la presentazione dell'offerta, ai sensi dell'art. 93, comma 5, del D. Lgs. n. 50/16.

Nei confronti del/degli aggiudicatario/aggiudicatari la cauzione si intende valida fino alla costituzione del deposito cauzionale definitivo che sarà pari al 10% dell'importo complessivo netto di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 103, comma 1 del D. Lgs. n. 50/16, mentre nei confronti dei non aggiudicatari la cauzione verrà svincolata dopo l'avvenuta comunicazione da parte dell'Azienda dell'esito della gara. Fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1, del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231, la cauzione può essere costituita, a scelta

dell'offerente, in contanti, con bonifico, in assegni circolari o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice.

Il relativo versamento dovrà essere effettuato presso: Tesoreria dell'ARNAS "G. Brotzu" - Banco di Sardegna Agenzia 11, Cagliari, Codice IBAN: IT46C0101504800000070188763.

La cauzione può essere alternativamente prestata tramite fidejussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 106 del D. Lgs. 385/93, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero competente.

La garanzia deve prevedere espressamente la *rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale*, la *rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, secondo comma, del codice civile* nonché la sua *operatività entro 15 giorni* a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

L'offerta deve essere altresì corredata, **a pena di esclusione** dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

Il suddetto obbligo non sussiste per le microimprese, piccole e medie imprese e per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

La forma della fidejussione bancaria o assicurativa è unica, indipendentemente dalla natura, singola o associata, del concorrente.

La garanzia fidejussoria deve essere conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9, del D. Lgs. n. 50/16;

**- Contributo ANAC:** L'Operatore economico dovrà allegare Ricevuta o Scontrino relativi al versamento del contributo da corrispondere in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, ai sensi della Delibera n. 1197 del 18/12/2019, di attuazione dell'art. 1 commi 65 e 67 della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, sulla base delle seguenti informazioni:

Lotto	Codice Cig	Contributo ANAC
1	92599776C1	€ 200,00

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
www.aobrotzu.it

Il versamento dovrà essere effettuato secondo le sotto indicate modalità di riscossione:

a) on-line, mediante carta di credito dei circuiti Visa, Master Card, Diners, American Express, seguendo le istruzioni a video. A riprova dell'avvenuto pagamento l'utente otterrà la ricevuta da stampare e allegare all'offerta, all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione.

b) in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. Lo scontrino rilasciato dal punto vendita deve essere allegato in originale all'offerta.

c) Mediante il sistema PagoPA.

Per i soli operatori economici esteri è possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena – IBAN IT 77 0 01030 03200 0000 04806788 – (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture. Nella causale i concorrenti devono indicare esclusivamente:

- il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel paese di residenza o di sede del partecipante;
- il codice CIG che identifica la procedura;

**N.B.**

**Il termine per effettuare il versamento coincide con il termine ultimo di presentazione dell'offerta.**

Gli operatori economici sono tenuti al pagamento della contribuzione **quale condizione di ammissibilità alla procedura di selezione del contraente**. Essi sono tenuti a dimostrare, **al momento della presentazione dell'offerta**, di avere versato la somma dovuta a titolo di contribuzione. La mancata dimostrazione dell'avvenuto versamento di tale somma è **causa di esclusione dalla procedura di scelta del contraente** ai sensi dell'art. 1, comma 67 della legge 266/2005 e della Deliberazione dell'ANAC del 22 dicembre 2015.

### **“Busta Tecnica” - Offerta tecnico/qualitativa.**

Gli operatori economici concorrenti devono produrre e allegare nella Busta Tecnica, seguendo fedelmente le relative indicazioni del presente Capitolato, la propria offerta tecnico/qualitativa.

La conseguente proposta tecnica dovrà comprendere la seguente documentazione:

- Offerta economica senza prezzi con indicazione di CND e RDM se previste;
- Una relazione contenente le schede tecniche e il prospetto riepilogativo analitico che riporti, in modo chiaro ed inequivocabile, l'indicazione dei requisiti minimi richiesti agli artt. 4, 5, 7, 8, 9 e 10 del presente Capitolato Speciale, relativamente alle apparecchiature, dispositivi medici, materiali di consumo, al servizio di assistenza tecnica e formazione del personale nonché le modalità di esecuzione del servizio e di ogni elemento correlato alla valutazione degli elementi di qualità individuati nel presente Capitolato;

L'offerta tecnica:

Non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico della Stazione appaltante, pertanto sotto il profilo economico, l'importo contrattuale determinato in base all'offerta economica resta insensibile alla predetta offerta tecnica;

Non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;

Non può esprimere o rappresentare soluzioni alternative, opzioni diverse, proposte condizionate o altre condizioni equivoche, in relazione a uno o più d'uno degli elementi di valutazione o altre condizioni che non consentano l'individuazione di un'offerta da valutare in modo univoco;

Costituisce obbligazione contrattuale specifica e integra automaticamente le previsioni degli atti posti a base di gara nonché il contratto.

Tutta la documentazione dell'offerta tecnica deve essere sottoscritta digitalmente dal concorrente;

Tutti gli elaborati facenti parte dell'offerta tecnica dovranno recare la sottoscrizione digitale del legale rappresentante del concorrente o di suo procuratore.

Nel caso di concorrenti riuniti in raggruppamento temporaneo già costituito, gli elaborati devono essere sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante del concorrente capogruppo, o da un suo procuratore, in nome e per conto proprio e delle mandanti.

Nel caso l'RTI (o il consorzio) non sia già costituito e partecipi ai sensi dell'art. 48, comma 8, del D. Lgs 50/2016, gli elaborati devono essere sottoscritti digitalmente dai legali rappresentanti di tutti i concorrenti che costituiranno il raggruppamento (o il consorzio).

Le dichiarazioni possono essere sottoscritte digitalmente anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

Il DGUE, le dichiarazioni e le documentazioni richieste, a pena di esclusione, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

**NOTA BENE: L'offerta tecnico/qualitativa, a pena di esclusione, non deve contenere alcun riferimento relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.**

**"Busta economica" - Offerta economica.**

Gli Operatori Economici dovranno obbligatoriamente indicare il ribasso su ogni singola voce e il ribasso complessivo sull'importo annuale a base d'asta.

Non sono ammessi ribassi pari a 0 €.

**Non saranno ammesse, pena esclusione, offerte superiori all'importo a base d'asta.**

L'offerta economica, dovrà essere sottoscritta, con firma digitale, dal Legale Rappresentante dell'Operatore Economico o da persona abilitata ad impegnare l'offerente.

**NOTA BENE:**

Nel caso in cui l'offerta economica venga presentata da raggruppamenti di operatori economici o Consorzi o soggetti plurimi non ancora costituiti la stessa deve essere **sottoscritta digitalmente da tutti i soggetti**, che costituiranno i raggruppamenti o i consorzi soggetti plurimi.

Si precisa che l'offerta economica può essere sottoscritta digitalmente anche da persona diversa dal rappresentante legale munita di comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere stata allegata nell'apposita sezione denominata Busta di Qualifica.

**Resta inteso che:**

- L'offerta si intende valida per **180 giorni**, ai sensi dell'art. 32, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016, a decorrere dal termine fissato per la ricezione delle offerte, senza che l'operatore economico offerente possa avanzare pretesa alcuna per qualsivoglia titolo.

- L'offerta non deve contenere, **a pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.
- La documentazione deve essere presentata **in lingua italiana**.
- Si procede all'aggiudicazione **anche in caso di una sola offerta valida**.
- In caso di parità di punteggio finale si procede mediante sorteggio.
- Non sono ammesse offerte condizionate ovvero espresse in modo indeterminato.
- L'ARNAS "G. Brotzu" si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto, ovvero di escludere le offerte che propongono servizi non giudicati conformi alle specifiche stabilite dall'ARNAS "G. Brotzu".
- Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, l'ARNAS "G. Brotzu" non assume verso di questi alcun obbligo se non dopo la stipula del contratto.
- Ai sensi dell'articolo 106, comma 12, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'AOB, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un **aumento** o una **diminuzione** delle prestazioni fino a concorrenza **del quinto dell'importo del contratto**, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle **stesse condizioni** previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore **non** può far valere il diritto alla risoluzione del contratto;
- I prezzi saranno fissi e invariati per tutta la durata del contratto e si intendono per merce franco magazzino Cespiti e Farmacia e comprensivi del costo del trasporto e dell'imballaggio che dovrà essere curato in modo da garantire la merce/attrezzature/apparecchiature da deterioramenti durante il trasporto stesso, e di ogni altro onere accessorio, con esclusione dell'IVA, salvo il verificarsi di quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs n. 50/2016. Le condizioni di aggiudicazione vincoleranno la Ditta per tutto il periodo di vigenza contrattuale.

**Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, nell'offerta economica l'Operatore Economico deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.**

#### **Art. n. 19 Prova Pratica o Dimostrazione.**

La Commissione giudicatrice, per i soli Operatori Economici concorrenti che abbiano superato positivamente il controllo della rispondenza dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione dal

presente Capitolato, potrà richiedere una visita presso un centro indicato dalla Ditta offerente quanto più possibile rappresentativo dell'offerta presentata in gara.

Le spese per la suddetta trasferta saranno a totale carico della Ditta offerente.

In alternativa, si procederà con una dimostrazione che verrà concordata con gli OO.EE. le cui offerte saranno ritenute conformi alle caratteristiche minime del presente Capitolato.

#### **Art. 20 Criteri di aggiudicazione dell'Appalto.**

L'aggiudicazione verrà effettuata a Lotto completo ai sensi dell'art. n. 95, comma 2 e comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con le seguenti modalità:

Saranno utilizzati i seguenti parametri di valutazione:

#### **1) Qualità e valore tecnico = Max Punti 90**

L'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione:

<b>Giudizio</b>	<b>Valori del coefficiente</b>	<b>Criterio di giudizio della proposta/ del miglioramento</b>
Eccellente	1,0	Si esclude la possibilità di soluzioni migliori
Ottimo	0,8	Aspetti positivi elevati o ottima rispondenza alle
Buono	0,6	Aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni
Discreto	0,4	Aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
Modesto	0,2	Appena sufficiente
Assente/irrelevante	0,0	Nessuna proposta o miglioramento irrilevante

#### **Lotto unico.**

Verranno presi in considerazione dalla Commissione giudicatrice tutti gli aspetti legati alla qualità ed al valore tecnico dedotti dalla documentazione allegata e supportati dalla eventuale visione del sistema proposto.

<b>Tabella Punteggio Tecnico</b>						
<b>N° Criterio</b>	<b>Criterio di Valutazione</b>	<b>Punti MAX</b>	<b>N° Sub-Criterio</b>	<b>Descrizione elementi oggetto di valutazione</b>	<b>Tipologia di Criterio</b>	<b>Punti MAX</b>

1	Soluzione progettuale proposta per l'adeguamento delle sale e l'installazione degli Angiografi	8	1.1	Verrà valutato il cronoprogramma proposto, l'impatto sulle attività del reparto e la soluzione progettuale nel suo complesso	Discrezionale (Descrivere)	8
2	Caratteristiche delle Apparecchiature oggetto della fornitura	25	2.1	Angiografi Digitali: Verranno valutate le caratteristiche tecniche delle apparecchiature proposte, la configurazione e l'eventuale ulteriore dotazione rispetto ai requisiti minimi	Discrezionale (Descrivere)	10
			2.2	Integrazione del sistema di tomografia a coerenza ottica (OCT) con l'Angiografo (l'integrazione è da intendersi come possibilità di comando del sistema mediante la consolle angiografica e la relativa visualizzazione delle immagini sul monitor dell'angiografo stesso)	Tabellare SI/NO	2
			2.3	Integrazione del sistema per l'esecuzione di ecografie intravascolari (IVUS) con l'Angiografo (l'integrazione è da intendersi come possibilità di comando del sistema mediante la consolle angiografica e la relativa visualizzazione delle immagini sul monitor dell'angiografo stesso)	Tabellare SI/NO	2

			<p>Ecotomografi ed Ecotomografo Tablet:</p> <p>Verranno valutate le caratteristiche tecniche delle apparecchiature proposte, la configurazione, l'eventuale integrazione con l'angiografo e l'eventuale ulteriore dotazione ulteriore rispetto ai requisiti minimi</p>	Discrezionale (Descrivere)	5
			<p>Verranno valutate complessivamente le caratteristiche tecniche e le configurazioni delle restanti apparecchiature oggetto della fornitura (Elettrobisturi, Emogasanalizzatore, apparecchio per determinazione ACT, Apparecchio per Litotrissia Endovascolare, Poligrafi ed Iniettori)</p>	Discrezionale (Descrivere)	6

3	Dispositivi Medici e Gestione del Magazzino	38	3.1	<p>Organizzazione del magazzino e relativa modalità di gestione con personale dedicato:</p> <p>Verranno valutate le modalità di stoccaggio, conservazione dei materiali e gestione globale del magazzino in termini di qualificazione del personale impiegato e criteri adottati per garantire la continuità del servizio</p>	Discrezionale (Descrivere)	10
			3.2	<p>Gestione ed invio del materiale urgente.</p> <p>Verranno valutate le tempistiche relative alla consegna del materiale urgente, a partire dalla richiesta del reparto, come di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entro 2 ore: 8 punti;</li> <li>- Entro 3 ore: 6 punti;</li> <li>- Entro 4 ore: 4 punti;</li> <li>- Entro 8 ore: 2 punti;</li> <li>- Oltre le 8 ore: 0 punti</li> </ul>	Tabellare	8

			3.3	Dispositivi Medici e relativa composizione dei KIT: Verranno valutate le caratteristiche peculiari dei prodotti offerti, l'ampiezza dei modelli/marche e delle misure proposte, nonché la modalità di composizione e gestione dei singoli kit per procedura.	Discrezionale (Descrivere)	15
			3.4	Verrà valutata la qualità della proposta orientata ai controlli di qualità dei dispositivi medici ed alla gestione delle relative scadenze	Discrezionale (Descrivere)	5
4	Prova Pratica/Dimostrazione	10	4.1	Verrà valutata l'ergonomia, la semplicità d'uso, il livello di integrazione tra le apparecchiature proposte. Verrà valutata inoltre la modalità di gestione della procedura nel suo complesso in termini di preparazione sala, pianificazione intervento, consegna dei KIT, procedure successive all'intervento (es. facilità di sanificazione delle apparecchiature)	Discrezionale (Descrivere)	10

5	Servizio di Assistenza Tecnica, Garanzia e Formazione del Personale	9	5.1	Verrà valutata la completezza e la modalità del piano di formazione per il personale del reparto relativamente all'utilizzo di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura	Discrezionale (Descrivere)	5
			5.2	Tempistiche di Risoluzione del guasto senza parti di ricambio inferiori a quanto richiesto in Capitolato: - Risoluzione in 24 ore: 1 Punto; - Risoluzione in 12 ore: 2 Punti.	Tabellare	2
			5.2	Tempistiche di Risoluzione del guasto con parti di ricambio inferiori a quanto richiesto in CT: - Risoluzione in 3 giorni: 1 Punto; - Risoluzione in 2 giorni: 2 Punti.	Tabellare	2
					<b>Totale punti</b>	<b>90</b>

Non saranno accettate offerte che non rispettino le indicazioni del presente Capitolato o che risultino equivocate, difformi dalla richiesta o condizionate a clausole non previste dallo stesso.

Verrà utilizzata la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [ W_i * V(a)_i ]$$

dove:

$C(a)$  = indice di valutazione dell'offerta (a);

$n$  = numero totale dei requisiti;

$W_i$  = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

$\sum_n$  = sommatoria.

I coefficienti  $V(a)_i$  sono determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;

## 2) **Prezzo** = Max Punti 10 come di seguito indicato:

Per l'attribuzione del punteggio relativo al prezzo si procederà applicando la seguente formula:

$$PP_{(a)} = W \cdot C_i$$

Dove:

$PP_{(a)}$  Punteggio Prezzo dell'offerta del concorrente (a);

$W$  = peso o punteggio attribuito al prezzo;

$C_i$  = coefficiente attribuito al prezzo dell'offerta del concorrente (a).

Per l'attribuzione del coefficiente  $C_i$  verrà utilizzata la **formula bilineare**:

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{soglia}) = X * \frac{A_i}{A_{soglia}}$$

$$C_i \text{ (per } A_i > A_{soglia}) = X + (1 - X) * \left[ \frac{(A_i - A_{soglia})}{(A_{max} - A_{soglia})} \right]$$

Dove:

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

$A_i$  = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo;

$A_{soglia}$  = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;

$X = 0,90$

$A_{max}$  = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente.

Il punteggio finale è ottenuto dalla somma dei punteggi relativi a:

**1) Qualità e valore tecnico. 2) Prezzo.**

#### **Art. 21 Svolgimento delle operazioni di gara.**

Il procedimento di gara, mediante l'utilizzo della piattaforma informatizzata presente sul portale SardegnaCAT, si svolgerà in parte in seduta pubblica e in parte in seduta riservata, presso la SC Acquisti Beni e Servizi dell'ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari, P.O. San Michele, sita in Piazzale A. Ricchi 1, con inizio il **14.09.2022** alle ore **10:00**, fatta salva la possibilità per la stazione appaltante di posporre tale appuntamento per ragioni tecnico organizzative. In caso di posticipo si indicherà il nuovo appuntamento almeno 5 giorni antecedenti la nuova data della prima seduta pubblica per il tramite del sito <http://www.aobrotzu.it>, sezione Bandi e Gare.

Quando la seduta è pubblica è ammesso a presenziare allo svolgimento della gara chiunque vi abbia interesse.

#### **APERTURA BUSTA DI QUALIFICA**

In seduta pubblica la Commissione Giudicatrice, nominata ai sensi dell'articolo n. 77 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ovvero il Seggio di gara, procederà all'espletamento delle attività preliminari di valutazione e ammissione dei concorrenti alla procedura attraverso:

- a. individuazione dei concorrenti che hanno trasmesso l'offerta telematica entro il termine stabilito, nel rispetto delle formalità richieste dai documenti di gara;
- b. esame e verifica di conformità della documentazione amministrativa presentata dai partecipanti;
- c. attivazione dell'eventuale procedura di soccorso istruttorio;
- d. proposta di adozione del provvedimento che determina le ammissioni e le esclusioni dalla procedura di gara;
- e. adempimenti di cui all'articolo 29, comma 1 e 76, comma 2 bis, del D. Lgs. n. 50/2016.

#### **SOCCORSO ISTRUTTORIO**

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it)  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
[www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it)

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo n. 83, comma 9, del D. Lgs. n. 50/2016. In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo (DGUE), **con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnico/qualitativa**, la stazione appaltante assegna al concorrente un **termine, non superiore a dieci giorni**, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

**N.B. costituiscono irregolarità non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.**

L'ARNAS "G. Brotzu", perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicherà il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

#### **APERTURA BUSTA TECNICA: VALUTAZIONE OFFERTA TECNICO/QUALITATIVA**

Nella medesima seduta pubblica, la Commissione giudicatrice ovvero il Seggio di gara, ultimata la fase di controllo della documentazione amministrativa, procede ad aprire telematicamente le offerte tecnico/qualitative al fine di verificare la presenza della documentazione richiesta dalla stazione appaltante.

In una o più sedute riservate la commissione valuterà le offerte tecnico/qualitative.

Saranno **escluse** dalla gara le offerte **parziali** o quelle nelle quali fossero sollevate **eccezioni** e/o **riserve** di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura del servizio specificate nel capitolato speciale d'appalto e in tutti i documenti di gara, ovvero che siano sottoposte a condizione.

Nella seconda seduta pubblica, comunicata all'indirizzo PEC che sarà indicato dall'Operatore Economico nel DGUE, si procederà alle seguenti operazioni:

- comunicazione della conformità /non conformità di quanto proposto dai partecipanti e relativa motivazione
- apertura della busta telematica "OFFERTA ECONOMICA" e lettura dei ribassi /importi offerti
- calcolo della soglia di anomalia : la commissione procede alla individuazione delle offerte che superano la soglia di anomalia in ottemperanza a quanto previsto e disposto dall'art. 97, comma 2 del Codice

- formazione della graduatoria

-nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti siano uguali verrà richiesto di formulare un offerta migliorativa

Nel caso di anomalia verrà convocata una terza seduta pubblica in cui la commissione di valutazione procederà:

-esclusione delle eventuali offerte anomale in seguito all'esito del procedimento di verifica dell'anomalia

- formazione della graduatoria finale

Ad ogni seduta pubblica potrà presenziare allo svolgimento della gara chiunque vi abbia interesse

### **Precisazioni**

Qualora l'esame della documentazione amministrativa non si esaurisca nell'arco della seduta fissata per il giorno sopraindicato, la stessa verrà aggiornata al giorno successivo; le offerte dovranno essere custodite, a cura del soggetto deputato all'espletamento della gara, con forme idonee ad assicurare la loro integrità.

L'Arnas "G. Brotzu", ove e quando lo ritenga necessario e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. 445/00, può altresì effettuare ulteriori verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni presentate, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dal D. Lgs. 50/2016, con riferimento a concorrenti individuati secondo criteri discrezionali.

#### **Art. 22 Anomalia dell'offerta.**

Ai sensi dell'articolo 97 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si procederà alla valutazione della congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al **prezzo**, sia la somma dei punti relativi agli altri **elementi di valutazione**, sono **entrambi pari o superiori ai quattro quinti** dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente capitolato. **Il calcolo di cui al primo periodo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre.**

Il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse. Gli operatori economici forniscono, su richiesta della stazione appaltante, **spiegazioni sul prezzo o sui costi proposti nelle offerte se queste appaiono anormalmente basse**, sulla base di un giudizio tecnico sugli elementi sopra indicati.

Tale giudizio tecnico verrà effettuato secondo le modalità di cui all'art. 97 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Le spiegazioni succitate possono, in particolare, riferirsi alle caratteristiche dei servizi prestati o al metodo di esecuzione degli stessi.

L'ARNAS "G. Brotzu" richiede per iscritto, assegnando al concorrente un **termine non inferiore a quindici giorni**, la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni.

Il RUP, con il supporto della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro. L'ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari **esclude l'offerta** solo se la prova fornita non giustifica sufficientemente il basso livello di prezzi o di costi proposti o se ha accertato che l'offerta è anormalmente bassa in quanto:

a) non rispetta gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X - Elenco delle convenzioni internazionali in materia sociale e ambientale);

b) non rispetta gli obblighi di cui all'articolo 105 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (obblighi in materia di subappalto);

c) sono incongrui gli oneri aziendali della sicurezza di cui all'articolo 95, comma 10, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, rispetto all'entità e alle caratteristiche dei servizi;

d) il costo del personale è inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle apposite tabelle di cui all'articolo 23, comma 16, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

#### **Art. 23 Aggiudicazione della gara.**

Il service sarà aggiudicato al concorrente che avrà riportato il punteggio più alto scaturente dalla somma dei singoli punteggi indicati per Qualità e valore tecnico e Prezzo.

**Non saranno accettate offerte che non rispettino le indicazioni del presente capitolato o che risultino equivoche, difformi dalla richiesta o condizionate a clausole non previste dallo stesso.**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

La gara è dichiarata deserta con verbale della Commissione, qualora non sia stata presentata alcuna offerta valida a tutti gli effetti, o quando, in presenza di una sola offerta, la stessa non risulti congrua. Non sono ammesse, **pena esclusione**, offerte in alternativa e/o variazione.

L'aggiudicazione è immediatamente vincolante per l'Operatore Economico aggiudicatario, mentre per l'ARNAS "G. Brotzu" è subordinata al ricevimento della certificazione antimafia, ai sensi del D.P.R. 03.06.98 n. 252, del deposito cauzionale definitivo, della documentazione a comprova dei requisiti tecnici ed economici previsti dal bando e dalla certificazione a comprova delle dichiarazioni autocertificate.

#### **Art. 24 Collaudo delle apparecchiature.**

Oggetto del collaudo saranno i servizi offerti, compreso l'addestramento e l'avviamento, i collegamenti informatici, le apparecchiature ed i software installati conformemente a quanto richiesto in capitolato eventualmente aggiornato in sede di contratto. Sono previste, inoltre, le verifiche tecniche di sicurezza elettrica e non, gli eventuali test di accettazione e di funzionamento dei beni oggetto dell'appalto, da eseguirsi per mezzo di idonei, funzionanti, tarati e certificati strumenti forniti da parte dell'Operatore Economico.

Il collaudo viene effettuato dal Fornitore in contraddittorio con l'Amministrazione e deve riguardare la totalità delle apparecchiature compresi gli eventuali dispositivi opzionali oggetto dell'Ordinativo di Fornitura ed i relativi applicativi software installati.

Il collaudo verrà effettuato nel rispetto delle indicazioni riportate nella Direttiva dei dispositivi medici 93/42 CEE (e, per gli IVD, la Direttiva CE/98/79) 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 e, ove previsto, delle disposizioni contenute nel D. Lgs. n. 101/20 "norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti";

Il collaudo dovrà iniziare nella data e orario fissato dall'ARNAS "G. Brotzu", sentito l'appaltatore, al massimo entro 10 giorni solari dal termine dell'installazione.

Le prove di collaudo dovranno concludersi entro 30 giorni solari dal loro inizio, salvo diversa disposizione dettata dall'ARNAS "G. Brotzu", in funzione delle esigenze del Reparto interessato.

In caso di ritardato inizio/fine del collaudo (anche relativo alle singole fasi di esecuzione dell'appalto)

rispetto alle tempistiche fissate dall'ARNAS "G. Brotzu", saranno applicate le penali di cui all'apposito articolo del presente Capitolato.

Il collaudo consisterà, inoltre:

- nella verifica di corrispondenza tra quanto riportato nell'Ordinativo di Fornitura (ad es. marca, modello, ecc.) e quanto installato;
- nell'accertamento della presenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura, compresi software e dispositivi opzionali;
- nella verifica della conformità tra i requisiti tecnici posseduti dalle apparecchiature e dai relativi dispositivi opzionali, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta;
- nella verifica della conformità dell'apparecchiatura ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- nell'accertamento delle corrette condizioni di funzionamento delle apparecchiature sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche 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, inclusa la eventuale riproduzione di immagini test;
- nella consegna di tutti i manuali, in lingua italiana, a corredo del bene, fra cui almeno il manuale di utilizzo e di manutenzione e il manuale di eventuali codici tecnici;
- nella esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica generali e particolari, a carico della ditta aggiudicataria e in contraddittorio con il personale tecnico dell'ARNAS "G. Brotzu", 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;
- le verifiche di radioprotezione, previste nel D. Lgs. 101/20 art. 130 1. b) 2), che darà luogo, in caso di superamento delle prove, al rilascio del relativo benestare rilasciato dall'Esperto di Radioprotezione dell'ARNAS "G. Brotzu".
- le prove di accettazione da effettuare sulle apparecchiature radiologiche (D. Lgs. 101/20 art. 160 2. a) che darà luogo, in caso di superamento delle prove, al rilascio delle relative idoneità firmate dalle figure previste.
- nell'istruzione/formazione richiesta in capitolato e descritta in offerta.

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 quando tutti i suoi componenti sono stati sottoposti alle dovute verifiche superandole con esito positivo.

Delle suddette operazioni verrà redatto apposito "verbale di collaudo", firmato dalla Struttura dell'ARNAS "G. Brotzu" presso cui l'apparecchiatura è assegnata e controfirmato dal Fornitore. In caso di collaudo positivo, la data del relativo verbale verrà considerata quale "Data di accettazione" della Fornitura, dalla cui data decorrerà il periodo di garanzia.

Il verbale dovrà contenere l'indicazione della data e del luogo in cui avverrà la formazione del personale (previamente concordato con la ARNAS "G. Brotzu"). 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.

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 comunicazione PEC, verranno comunicate all'aggiudicatario le ragioni ostative al rilascio di parere positivo assegnando un termine di giorni 5 per porvi rimedio. Il termine per l'effettuazione del collaudo ricomincia a decorrere dalla data di ricezione della giustificazione del certificato. Le operazioni di collaudo potranno essere ripetute per non più di 3 volte alle stesse condizioni e modalità con cui sono state eseguite le prime prove di collaudo, con eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro conclusione.

La ripetizione delle prove devono iniziare, salvo differenti accordi fra ARNAS "G. Brotzu" e ditta, entro 10 giorni solari dalla data di chiusura delle prove precedenti non andate a buon fine. In tal caso saranno comunque applicate le penali indicate nell'apposito articolo, calcolate per ogni giorno solare di ritardo, a partire dalla data di conclusione negativa delle prime operazioni e fino alla conclusione con esito positivo

delle successive prove di collaudo.

Se le apparecchiature non dovessero superare definitivamente il collaudo o risultino non conformi a quanto dichiarato in sede di offerta, il Fornitore dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare le apparecchiature, nonché a provvedere alla sostituzione delle stesse e/o delle componenti delle stesse, entro 30 giorni naturali e consecutivi, salva l'applicazione delle penali previste in contratto e il risarcimento dell'eventuale maggior danno. Laddove le Aziende dovessero essere costrette ad acquistare da terzi gli eventuali maggiori oneri saranno a carico dell'appaltatore. Durante il periodo intercorrente tra la data del collaudo con esito negativo e la data del ritiro del prodotto non conforme non fa capo all'ARNAS "G. Brotzu" alcun obbligo di custodia.

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 relativamente alle apparecchiature non accettate, fatto salvo l'ulteriore danno.

Le condizioni indicate sono vincolanti per la buona riuscita del collaudo. La mancanza di una o più condizioni, valutata caso per caso a giudizio della commissione di collaudo, avrà le conseguenze seguenti:

- Sospensione del collaudo con divieto di utilizzo per gravi non conformità rispetto alle condizioni contrattuali di fornitura;
- Sospensione del collaudo ed emissione di un'autorizzazione provvisoria all'uso.

Nel caso in cui si verificano condizioni tali da non poter procedere alla firma del collaudo, la ditta sarà formalmente informata di quanto negativamente riscontrato ed avrà 30 giorni per porvi rimedio. Resta inteso che, in tal caso, saranno sospesi i termini di pagamento delle fatture.

Nel caso di controversie sugli aspetti tecnici, in particolare sull'interpretazione delle norme, la ditta si impegna a suo carico ad interpellare un esperto del settore al di sopra delle parti per un consulto.

#### **Art. 25 Cauzione definitiva.**

A garanzia dell'esatta osservanza degli obblighi previsti nel presente capitolato, sarà richiesta, a termini di legge, alla ditta aggiudicataria una cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 103 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016.

#### **Art. 26 Riserve.**

L'ARNAS "G. Brotzu" si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della presente procedura, a suo insindacabile giudizio, se le offerte risultassero non convenienti ovvero se il servizio offerto sia considerato non rispondente alle necessità.

#### **Art. 27 Contratto e spese.**

La stipulazione del contratto avverrà nel rispetto della normativa vigente. Tutte le eventuali spese di contratto sono a carico dell'aggiudicatario. Sono del pari a carico dell'aggiudicatario tutte le imposte (ad eccezione dell'IVA che è a carico dell'Amministrazione appaltante nella misura prevista per legge) comunque derivanti dal presente appalto, salvo diversa disposizione di legge. Le commissioni bancarie dei mandati di pagamento sono a carico dell'aggiudicatario.

#### **Art. n. 28 Oneri ed Obblighi a carico dell'Appaltatore.**

L'appaltatore dovrà garantire, con oneri e spese totalmente compensati nel prezzo offerto in sede di gara:

1. la fornitura della copia cartacea e in forma digitale (pdf) della documentazione tecnica in lingua italiana (schede tecniche) attestante la corrispondenza delle caratteristiche dei beni con quelle descritte nel presente Capitolato, comunque, con i requisiti di conformità previsti nel presente Capitolato e delle certificazioni attestanti la conformità dei prodotti alle normative di riferimento;
2. la fornitura delle dichiarazioni e delle certificazioni richieste dal presente capitolato e dovute per legge per beni oggetto di fornitura e per le opere di installazione anche degli impianti accessori;
3. la fornitura, non temporanea ma definitiva, dei codici e delle password relative a tutti i dispositivi forniti, entro 30 giorni lavorativi dal collaudo positivo. A mero titolo di esempio, sono ricompresi i codici e le password necessarie e utili all'accesso al sistema operativo, ai log files, alla configurazione dei beni, al collegamento con i software e/o altri dispositivi, all'esecuzione delle manutenzioni di primo livello, ecc.;
4. sono altresì compresi gli oneri eventuali dovuti alla particolarità dei luoghi di installazione (ambiente ospedaliero), che potranno rendere necessario eseguire talune opere in orari serali e/o in giornate semifestive e festive, il tutto allo scopo di rendere minima l'interferenza con la normale attività dell'ospedale. Inoltre, sia per tutto il periodo di garanzia che per tutto il servizio di manutenzione full risk successivo ad essa, dovrà:

- qualora si dovessero rilevare gravi difetti funzionali o strutturali dei prodotti forniti, provvedere al ritiro immediato del prodotto e alla sua sostituzione con uno nuovo, senza alcun onere per l'Azienda appaltante;
- in caso di sostituzione del bene, provvedere alla sostituzione con altro della stessa linea di beni e accessori offerti in appalto e presenti in catalogo;
- sostenere tutte le spese per trasporto, spedizione, imballo, viaggio, mano d'opera, installazione, ecc. anche dei beni sostituiti e/o delle parti di ricambio;
- assicurare il medesimo livello qualitativo delle apparecchiature, come accertato all'atto del collaudo: in caso di decadimento delle prestazioni di uno o più componenti, esplicitato dall'utilizzatore, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, l'appaltatore dovrà sostituire tali componenti con nuovi identici o con caratteristiche migliori rispetto a quelli della fornitura originale. Resta inteso che, per qualsiasi congegno, parte o elemento meccanico, elettrico e elettronico o software che presenti rotture o logorii o difetti che comunque diminuiscano il rendimento delle Apparecchiature, l'appaltatore dovrà eseguire le dovute riparazioni e/o sostituzioni con materiali di ricambio originali (eventualmente anche del software) nuovi di fabbrica e di caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti;
- provvedere al ritiro, trasporto e smaltimento dei materiali sostituiti presso i locali dell'Azienda con oneri a completo proprio carico;
- provvedere all'esecuzione della formazione così come specificato nel presente Capitolato.

Sono da considerarsi, inoltre, inclusi nella base d'asta e pertanto a carico dell'aggiudicatario, gli eventuali oneri e le attività necessarie per l'interfacciamento con il sistema RIS/PACS aziendale.

Si precisa che le parti di ricambio fornite in sostituzione, a seguito di riparazioni e/o manutenzioni preventive, diventeranno parte integrante dell'Apparecchiatura e pertanto di proprietà dell'Azienda; mentre le parti sostituite dovranno essere ritirate e smaltite con oneri a carico dell'Appaltatore

#### **Art. 29 Responsabilità dell'aggiudicatario.**

L'Operatore Economico aggiudicatario è l'unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nella esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto. Esso è obbligato ad osservare le vigenti disposizioni di legge per la prevenzione degli infortuni, l'assistenza e la previdenza dei lavoratori impiegati nell'esecuzione del servizio.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori a sé facenti capo per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi eventualmente prestata direttamente all'interno dei locali dell'ARNAS "G. Brotzu", manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Operatore Economico aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre che il presente capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza l'ARNAS "G. Brotzu" da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

### **Art. 30 Rapporti contrattuali.**

La verifica dei requisiti ai fini della stipula del contratto avviene esclusivamente sull'aggiudicatario.

L'ARNAS "G. Brotzu", ove e quando lo ritenga necessario e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. 445/00, può effettuare **ulteriori verifiche** sulla veridicità delle dichiarazioni presentate, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dall'articolo 80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, con riferimento a concorrenti individuati secondo criteri discrezionali.

L'Appaltatore dovrà garantire, a pena di risoluzione contrattuale, di trovarsi in una situazione tale da potersi escludere qualsiasi ipotesi di conflitto di interessi rispetto alle attività assegnate.

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, di tutte le norme indicate e richiamate nei documenti dell'appalto e negli ulteriori allegati. Nel caso in cui l'Appaltatore riscontri qualche errore o discordanza tra i documenti d'appalto e contrattuali lo stesso deve informare immediatamente l'ARNAS "G. Brotzu" perché questi si pronunci sull'esatta interpretazione. L'interpretazione dell'ARNAS "G. Brotzu" ha valore definitivo.

L'Appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione del servizio in argomento anche quando eventuali imperizie derivassero dal fatto di non aver richiesto tempestivamente istruzioni e/o chiarimenti necessari in merito ai documenti contrattuali.

Ai sensi dell'articolo 30 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, al personale impiegato è applicato il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente

più rappresentative sul piano nazionale e quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente.

In caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi di cui all'articolo 105 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, impiegato nell'esecuzione del contratto, l'ARNAS "G. Brotzu" trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale succitato, il responsabile unico del procedimento invita per iscritto il soggetto inadempiente, ed in ogni caso l'affidatario, a provvedervi entro i successivi quindici giorni. Ove non sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta entro il termine sopra assegnato, l'ARNAS "G. Brotzu" paga anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del contratto ovvero dalle somme dovute al subappaltatore inadempiente nel caso in cui sia previsto il pagamento diretto ai sensi dell'articolo 105 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Nell'ipotesi di DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) dell'aggiudicatario avente esito negativo, si procederà con lo scorrimento della graduatoria.

### **Articolo 31 Direttore dell'Esecuzione del Contratto.**

Per la corretta esecuzione del presente appalto e della gestione del rapporto contrattuale con l'aggiudicatario, l'ARNAS "G. Brotzu" nominerà il soggetto preposto alla vigilanza sull'esecuzione del servizio oggetto del contratto ed alla verifica del rispetto delle norme che regolano la materia; le attività di controllo del Direttore dell'Esecuzione del Contratto sono indirizzate a valutare i seguenti profili:

- a) la qualità del servizio/fornitura (aderenza/conformità a tutti gli standard qualitativi richiesti nel contratto e/o nel capitolato ed eventualmente alle condizioni migliorative contenute nell'offerta);
- b) l'adeguatezza delle prestazioni o il raggiungimento degli obiettivi;
- c) il rispetto dei tempi e delle modalità di consegna;
- d) l'adeguatezza della reportistica sulle prestazioni e le attività svolte;
- e) la soddisfazione del cliente/utente finale;
- f) il rispetto da parte dell'aggiudicatario degli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro di cui all'art. 30, comma 3, del D. Lgs. n. 50/2016.

Tale controllo è condotto nel corso dell'intera durata del rapporto e deve essere realizzato con criteri di misurabilità della qualità, sulla base di parametri oggettivi, non limitati al generico richiamo delle regole dell'arte. Gli esiti del controllo debbono risultare da apposito processo verbale.

La corrispondenza dell'appalto alle obbligazioni contrattuali è attestata dalla dichiarazione di regolare esecuzione che sarà emessa dallo stesso Direttore dell'Esecuzione del contratto.

Al fine di evitare situazioni di incompatibilità, in applicazione della disciplina in tema di conflitto di interessi – art. 42, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016 – e fermo restando quanto previsto dall'art. 53, comma 16 – *ter*, del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165:

- a) al Direttore dell'Esecuzione del Contratto è precluso, dal momento dell'aggiudicazione e fino alla verifica di conformità, accettare nuovi incarichi professionali dall'Operatore Economico affidatario;
- b) il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, una volta conosciuta l'identità dell'aggiudicatario, deve segnalare l'esistenza alla Stazione Appaltante di eventuali rapporti con lo stesso, per la valutazione discrezionale sulla sostanziale incidenza di detti rapporti sull'incarico da svolgere;
- c) le disposizioni di cui alle precedenti lettere a) e b) sono previste ai fini dell'assunzione del relativo impegno contrattuale.

#### **Art. 32 Condizioni di fatturazione e pagamento.**

Ai fini di una corretta ripartizione dei costi nella contabilità analitica aziendale, le fatture dovranno riportare:

- Il valore del corrispettivo da riconoscere all'aggiudicatario per ogni singola procedura;
- Il valore del corrispettivo da riconoscere all'aggiudicatario per l'uso dello/degli strumento/i e/o apparecchiature;
- Il valore del corrispettivo da riconoscere all'aggiudicatario per l'assistenza tecnica full - risk della strumentazione fornita;

Nelle fatture dovranno altresì essere riportati i seguenti dati:

- Estremi dell'atto deliberativo;
- Periodo di riferimento per quanto attiene il noleggio e l'assistenza tecnica;
- Estremi del contratto;
- Estremi del DDT (numero e data) – Nello SDI dovrà inoltre essere allegata la Bolla in formato PDF;

- Codice Cig;
- Centro di Costo;
- Numero di conto;
- Codice Univoco: FIEFE2;
- NSO;
- Codice Endpoint;
- IBAN.

La liquidazione delle fatture emesse dalla ditta aggiudicataria – a fronte delle prestazioni effettivamente effettuate – avverrà previa presa in carico delle fatture medesime ed acquisizione della dichiarazione di regolare esecuzione della prestazione da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

Le fatture verranno pagate entro 60 gg. dal ricevimento delle stesse e, decorso tale termine, verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art. 16 punto 3 della L.R. n. 3/03).

L'OE si impegna a notificare tempestivamente le variazioni che si verificassero nelle modalità di pagamento ed in difetto di tale notifica, anche se le variazioni fossero pubblicate nei modi di legge, l'ARNAS "G. Brotzu" è senz'altro esonerata da ogni responsabilità.

In caso di inadempimento a seguito di mancata effettuazione delle prestazioni contrattualmente previste, da parte dell'OE aggiudicataria, l'Azienda provvederà ad addebitare a quest'ultima la maggiore spesa che l'ARNAS "G. Brotzu" dovrà sostenere per l'acquisizione della medesima prestazione presso altro Operatore Economico.

L'Azienda non darà corso, in nessun modo, alla liquidazione dei corrispettivi nel caso in cui il fornitore effettuasse delle prestazioni che non siano state preventivamente ordinate o programmate direttamente dalla SC Farmacia o richieste dal DEC.

Con la partecipazione alla presente procedura gli Operatori Economici s'impegnano altresì all'osservanza di quanto previsto in materia di tracciabilità dei flussi finanziari e a riportare su tutta la documentazione, relativa alla presente gara ed alla successiva fase di esecuzione del contratto, il relativo Codice CIG.

La ditta s'impegna altresì ad indicare, al momento della stipula del contratto, il numero di conto corrente dedicato sul quale avverranno tutte le transazioni finanziarie ed i relativi pagamenti.

### **Art. 33 Contestazioni e penali.**

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
www.aobrotzu.it

L'ARNAS "G. Brotzu", a tutela della qualità del servizio e della sua scrupolosa conformità alle norme di legge e contrattuali, potrà applicare sanzioni pecuniarie pari all'1‰ del valore del contratto, in ogni caso di accertata violazione delle prescrizioni del presente Capitolato.

La sanzione sarà applicata dopo formale contestazione ed esame delle eventuali controdeduzioni della Ditta aggiudicataria, che devono pervenire entro 10 giorni dalla data di notifica della contestazione.

L'applicazione delle penali sarà comunicata alla Ditta a mezzo PEC, la quale dovrà emettere nota di accredito per l'importo della penale applicata che sarà contabilizzata in sede di liquidazione delle fatture. In difetto l'ARNAS "G. Brotzu" si rivarrà sulla cauzione definitiva.

Il Fornitore sarà sottoposto ad un processo di valutazione che potrà portare, di volta in volta, all'applicazione delle penali che vengono di seguito riportate:

Il Fornitore è tenuto a corrispondere alla Stazione Appaltante una penale pari al 1‰ (**uno per mille**) per **ogni giorno solare di ritardo**, del corrispettivo della fornitura a cui il ritardo si riferisce, fatto salvo il risarcimento del maggior danno:

**1** Per ogni giorno solare di ritardo, non imputabile alla Stazione Appaltante, rispetto ai termini massimi stabiliti per la consegna, o rispetto ad altro termine previamente concordato con l'Amministrazione per la consegna ed installazione delle apparecchiature;

Per ogni giorno di ritardo non imputabile all'Amministrazione, a forza maggiore o a caso fortuito rispetto ai termini, indicati nel presente Capitolato Speciale, ovvero rispetto ai diversi tempi concordati con l'Amministrazione per:

- L'esecuzione delle prove di collaudo delle apparecchiature consegnate;

- La sostituzione delle apparecchiature che non abbiano superato in tutto o in parte le prove di collaudo;

**3** Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto ai termini relativi alle scadenze del piano di manutenzione preventiva concordate con i referenti dell'Amministrazione per gli interventi di manutenzione preventiva;

**4** Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Amministrazione, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto ai termini previsti nel presente Capitolato speciale per gli interventi di manutenzione correttiva (tempo di intervento, tempi di ripristino dell'apparecchiatura senza e con parti di ricambio).

Con riferimento a tutte le penali sopra indicate, deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua la fornitura in oggetto in modo anche solo parzialmente difforme dalle disposizioni di cui al

presente Capitolato. In tal caso la Stazione Appaltante applicherà al Fornitore le predette penali sino alla data in cui la fornitura inizierà ad essere eseguita in modo effettivamente conforme al presente Capitolato speciale, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Resta inteso che l'importo complessivo delle penali non potrà superare il **10%** dell'importo complessivo del Contratto attuativo, fatto comunque salvo il risarcimento del maggiore danno. Nel caso in cui l'importo delle penali applicate raggiunga il limite del **10%** del valore massimo dei contratti attuativi, la Stazione Appaltante potrà risolvere il Contratto per grave inadempimento.

L'azienda contesta l'addebito all'appaltatore tramite PEC assegnando un termine congruo per la corretta esecuzione della prestazione e un termine non superiore a giorni 10 per ricevere le controdeduzioni. Entrambi i termini sono perentori e decorrono dalla data di trasmissione della contestazione. Le Aziende procedono all'applicazione della penale sia nell'ipotesi in cui le giustificazioni rese non siano considerate adeguate sia nella ipotesi in cui l'appaltatore non faccia pervenire giustificazioni.

L'applicazione della penale non esonera l'appaltatore dalla esecuzione della prestazione a cui l'amministrazione abbia ancora interesse.

Le penali potranno essere compensate con i pagamenti dovuti all'appaltatore ovvero mediante escussione parziale della cauzione definitiva che dovrà essere immediatamente reintegrata.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'Appaltatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Sono fatte salve le ragioni dell'Appaltatore per cause non dipendenti dalla propria volontà, per inadempienze e relative applicazioni di penali.

#### **Art. 34 Risoluzione anticipata del contratto.**

L'ARNAS "G. Brotzu" si riserva il diritto di risolvere il contratto in via anticipata, ai sensi dell'art. 1456 c.c., per inadempimento del fornitore, con preavviso a mezzo PEC di almeno 15 giorni e nei seguenti casi:

- in caso di frode, di grave negligenza o colpa grave nell'esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- in caso di cessione del contratto, cessione d'azienda o subappalto non autorizzati;
- in caso di sospensione dell'attività commerciale, di concordato preventivo, di fallimento, di amministrazione controllata, di liquidazione;

- in caso fosse accertata la non veridicità delle dichiarazioni presentate dall'aggiudicatario durante la procedura di gara;
- in caso di mancata stipula della cauzione definitiva di cui all'art. 25 del presente capitolato;
- in caso di reiterati inadempimenti contrattuali (tre in un anno);
- in caso d'inosservanza delle norme di legge in materia di lavoro e previdenza, prevenzione infortuni e sicurezza;
- in caso di altre violazioni e inadempimenti degli obblighi contrattuali previsti nel presente capitolato, non eliminati a seguito di almeno tre contestazioni scritte.

In caso di risoluzione l'ARNAS "G. Brotzu" ha il diritto di incamerare la cauzione definitiva a titolo di penale e di indennizzo, e di rivalersi su eventuali crediti dell'aggiudicatario salvo il risarcimento di eventuali maggiori danni.

In caso di risoluzione, o di mancata fornitura e/o prestazione del servizio per qualsiasi ragione, l'ARNAS "G. Brotzu" potrà provvedere direttamente o ricorrere ad altro Operatore Economico a spese dell'aggiudicatario inadempiente, trattenendo la cauzione definitiva a titolo di penale e rivalendosi sui crediti vantati dall'aggiudicatario stesso per l'eventuale differenza di prezzo che dovrà pagare, per la durata contrattuale residua. L'ARNAS "G. Brotzu" potrà, a sua discrezione, aggiudicare la prosecuzione dell'appalto all'Operatore Economico risultato 2° aggiudicatario nella procedura di gara.

La risoluzione del contratto può avere luogo, in ogni caso, nelle ipotesi e con le modalità di cui all'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016.

#### **Art. 35 Clausola di recesso.**

Ai sensi del combinato disposto dagli artt. 1373 comma 3 e 1671 c.c., nonché di quanto previsto dall'art. 109 del D. Lgs. n. 50/2016, l'ARNAS "G. Brotzu" ha diritto di recedere dal contratto in esecuzione, tenendo indenne l'aggiudicatario delle spese sostenute e del mancato guadagno. Il recesso non ha effetto per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione.

L'ARNAS "G. Brotzu" ha la facoltà di recedere dal contratto in qualsiasi momento lo ritenga opportuno, con preavviso da notificarsi all'aggiudicatario a mezzo PEC almeno 15 giorni prima, in conseguenza di eventi discendenti da modificazioni istituzionali dell'assetto aziendale, nonché da eventuali cambiamenti intervenuti nell'ambito delle attività di diagnosi e cura che contrastino con l'oggetto aziendale delle

prestazioni aggiudicate. In tale evenienza l'aggiudicatario non avrà nulla da pretendere se non quanto dovuto per le prestazioni rese.

L'ARNAS "G. Brotzu" si riserva altresì la facoltà di sospendere l'esecuzione delle prestazioni contrattualmente previste, in tutto o in parte, in ogni tempo e per qualsiasi motivo di pubblico interesse, senza che l'aggiudicatario possa sollevare eccezione alcuna.

Il diritto di recesso viene esercitato a mezzo di comunicazione scritta mediante PEC.

Ai sensi dell'art. 1672 c.c., l'aggiudicatario ha diritto di recesso per impossibilità sopravvenuta, fermo restando il riconoscimento economico delle prestazioni eseguite, in proporzione al prezzo pattuito.

### **Art. 36 Subappalto.**

Per potersi avvalere dell'istituto del subappalto, gli Operatori Economici che intendono partecipare alla procedura in questione, in sede di compilazione degli allegati dovranno espressamente, indicare nel **DGUE** le parti dell'offerta che esse intendono eventualmente subappaltare a terzi.

Tale dichiarazione lascia impregiudicata la responsabilità dell'aggiudicatario.

Si ricorda che l'istituto del subappalto sottostà alle disposizioni stabilite dall'articolo 105 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed è soggetto al vincolo della richiesta della preventiva autorizzazione da parte dell'ARNAS "G. Brotzu", ai sensi del comma 4 del sopra richiamato decreto e verrà autorizzato esclusivamente quando:

- l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto;
- il subappaltatore sia qualificato nella relativa categoria;
- all'atto dell'offerta siano stati indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare;
- il concorrente dimostri l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80;

L'ARNAS corrisponde **direttamente** al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite nei seguenti casi:

- a) quando il subappaltatore o il cottimista è una microimpresa o piccola impresa;
- b) in caso di inadempimento da parte dell'appaltatore;
- c) su richiesta del subappaltatore e se la natura del contratto lo consente;

### **Art. 37 Cessione del contratto e modifiche soggettive.**

E' vietata la cessione del contratto. L'aggiudicatario è direttamente responsabile della perfetta esecuzione dell'appalto. Qualsiasi atto contrario fa sorgere in capo all'ARNAS G. Brotzu il diritto a procedere all'esecuzione in danno, con rivalsa sulla cauzione prestata e salvo comunque il risarcimento dell'eventuale ulteriore danno. Le modifiche soggettive sono ammesse alle condizioni e nei limiti di cui all'art. 106 comma 1, lettera d), del D. lgs 50/2016.

#### **Art. 38 Spese per la pubblicazione dei bandi e degli avvisi di gara.**

Ai sensi dell'articolo 73, comma 4, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, le spese per la pubblicazione del bando e dell'esito della procedura sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (GURI) e per estratto sui quotidiani del bando di gara e dell'esito della procedura, sono rimborsate, dall'aggiudicatario all'ARNAS "G. Brotzu" entro il termine di sessanta giorni.

Si veda il D.M. del 2 dicembre 2016 pubblicato in G.U. in data 25 gennaio 2017.

Si specifica altresì che le spese di pubblicazione dei bandi e degli avvisi e dei conseguenti esiti sono quantificate orientativamente in € 12.500,00=.

#### **Art. 39 Trattamento dei dati personali.**

Con il presente articolo si provvede a dare l'informativa dall'art. 13 del GDPR 2016/67 facendo presente che i dati forniti dagli Operatori Economici partecipanti alla gara, saranno raccolti presso l'Azienda "G. Brotzu" per le finalità inerenti la gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. Il titolare del trattamento dei dati personali è ARNAS G. BROTZU con sede legale in Cagliari Piazzale A. Ricchi 1

In ogni momento, Lei potrà esercitare, ai sensi degli articoli dal 15 al 22 del Regolamento UE n. 2016/679, i seguenti diritti:

- a) chiedere la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali;
- b) ottenere le indicazioni circa le finalità del trattamento, le categorie dei dati personali, i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati e, quando possibile, il periodo di conservazione;
- c) ottenere la rettifica e la cancellazione dei dati;
- d) ottenere la limitazione del trattamento;

- e) ottenere la portabilità dei dati, ossia riceverli da un titolare del trattamento, in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico, e trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti;
- f) opporsi al trattamento in qualsiasi momento ed anche nel caso di trattamento per finalità di marketing diretto;
- g) opporsi ad un processo decisionale automatizzato relativo alle persone fisiche, compresa la profilazione;
- h) chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;
- i) revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca;
- j) proporre reclamo a un'autorità di controllo.

I dati trattati potranno essere comunicati dall'ARNAS G. Brotzu a soggetti terzi aventi diritto secondo quanto previsto in materia di diritto di accesso, nonché agli altri soggetti a cui i dati debbano essere trasmessi per adempiere agli obblighi di legge.

#### **Art. 40 Autotutela.**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non aggiudicare in tutto o in parte, modificare, sospendere revocare ovvero annullare la presente gara, senza che gli Operatori Economici partecipanti possano vantare alcun diritto in ordine alla aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la formulazione dell'offerta.

#### **Art. 41 Foro competente.**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere per l'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

#### **Art. 42 Norme di rinvio.**

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si fa riferimento al D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e alle restanti norme vigenti in materia.

#### **Art. 43 Ulteriori informazioni.**

Resta inteso che:

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
www.aobrotzu.it

La mancata presentazione di un documento, costituirà motivo di esclusione dalla gara, salvo quanto previsto dall'art. 21 del presente Capitolato.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di escludere dalla gara, con obbligo di motivazione, i concorrenti per i quali non sussiste adeguata affidabilità professionale in quanto, in base ai dati contenuti nel Casellario Informatico dell'Autorità, risultano essersi resi responsabili di comportamenti di grave negligenza e malafede o di errore grave nell'esecuzione di lavori affidati da diverse stazioni appaltanti.

Le offerte sono vincolanti per le Imprese sino al 180° giorno successivo alla scadenza del presente bando; in ogni caso la Stazione Appaltante può chiedere la proroga di detto termine per il tempo necessario alla conclusione della procedura;

All'apertura dei plichi contenenti le offerte, sarà ammesso a partecipare il rappresentante legale dell'Impresa o chiunque vi abbia interesse.

Tutte le comunicazioni, da effettuarsi ai sensi degli artt. n. 29, comma 1 e n. 76 del D. Lgs. n. 50/2016, saranno effettuate dall'Amministrazione via Posta Elettronica Certificata o mezzo analogo.

A tal fine il concorrente dovrà obbligatoriamente indicare nel DGUE o tramite apposita dichiarazione, oltre al domicilio eletto, l'indirizzo di Posta Elettronica Certificata al quale acconsente che siano inoltrate le comunicazioni.

In caso di indicazione di più indirizzi per le comunicazioni, la Stazione Appaltante si riserva a proprio insindacabile giudizio, di scegliere il mezzo di comunicazione più idoneo.

Nell'ipotesi di momentanea indisponibilità del Sistema e/o di provvedere con urgenza in merito, la Stazione Appaltante potrà valutare se inoltrare le comunicazioni inerenti la presente procedura all'OE per mezzo dell'indirizzo PEC indicato dal concorrente al momento della presentazione della documentazione di gara.

In ragione di quanto innanzi esposto, eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla Stazione Appaltante.

In caso di raggruppamento temporaneo, anche se non ancora costituito, le comunicazioni si intendono validamente fatte se recapitate all'operatore economico mandatario capogruppo. Ogni variazione sopravvenuta nel corso della procedura di gara circa il domicilio eletto o l'indirizzo PEC, già indicato nel DGUE o tramite apposita dichiarazione, al quale ricevere le comunicazioni, deve essere portata

tempestivamente a conoscenza della Stazione Appaltante via PEC all'indirizzo [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it);

Il verbale di gara relativo all'appalto di cui trattasi non avrà, in nessun caso, efficacia di contratto, che sarà stipulato successivamente;

In assenza dei requisiti dichiarati dall'aggiudicatario o in caso di rinuncia del medesimo all'aggiudicazione dell'appalto, l'esecuzione del service, previa escussione della cauzione provvisoria, verrà affidata al concorrente che segue in graduatoria; Se l'appaltatore fallisse, o risultasse gravemente inadempiente nell'esecuzione del contratto, l'Amministrazione potrà interpellare il secondo classificato e stipulare un nuovo contratto, alle condizioni economiche offerte dal medesimo in sede di gara;

L'aggiudicazione non sarà vincolante per l'ARNAS "G. Brotzu", la quale si riserva di non addivenire alla stipula del contratto per qualsiasi legittima motivazione.

All'atto del contratto l'aggiudicatario dovrà prestare:

- Cauzione definitiva nella misura e nei modi stabiliti dell'art. n. 103 del D. Lgs. n. 50/2016;
- Trasmissione del proprio DUVRI, sottoscritto dal Legale Rappresentante;

Il contratto verrà stipulato nei tempi e modi di cui all'art. n. 32 del D. Lgs. n. 50/2016. La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di antimafia, e fatte salve altresì le norme vigenti in materia di autotutela; Al momento della stipula del contratto dovrà essere inviata la documentazione indicata nel modello denominato "**Accreditamento Impresa**" disponibile online unitamente a tutta la documentazione di gara;

Il presente bando è pubblicato sul sito dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", [www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it), e sulla piattaforma telematica [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.it); Il Responsabile del Procedimento è il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi, Avv. Federica Pillai (Telefono 070/539446, dal lunedì al venerdì – PEC: [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it)).

#### **DOCUMENTI DI GARA.**

Tutta la documentazione inerente alla gara in oggetto sarà pubblicata on – line sul sito internet [www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it) e sulla piattaforma telematica SardegnaCAT – [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.it). La documentazione di gara sarà altresì disponibile presso la SC Acquisti Beni e Servizi dell'ARNAS "G. Brotzu" sito in Cagliari, Piazzale Ricchi, 1, nei giorni lavorativi dalle ore 09.00 alle ore 13.00, sabato escluso a decorrere dal giorno di pubblicazione nel succitato sito Aziendale.

---

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari  
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
P.iva: 02315520920  
SC Acquisti Beni e Servizi  
tel. 070 539446  
PEC: [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it)  
**Ospedale San Michele**  
P.le Ricchi, 1  
09134 – Cagliari  
[www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it)