

**Fondi RAS donazioni e atti di liberalità per contrastare l'emergenza Coronavirus in Sardegna. Codice progetto 2022\_09 RAS\_DONAZIONE PROTEZIONE CIVILE - EMERGENZA COVID, Autorizzazione di Budget BSPROG-2022-29.** Capitolato speciale Procedura aperta informatizzata, ex art. n. 60 del D. Lgs. n. 50/2016, in unione d'acquisto, per la fornitura di ecotomografi portatili e tablet, da destinare ai reparti Covid-19 delle Aziende Sanitarie della Regione Sardegna. Lotto 1 Codice Cig 949781982E, Lotto 2 Codice Cig 9497824C4D.

### **Premessa**

La Protezione Civile della Regione Sardegna con ordinanza n. 9 DGPC del 11.05.2021, ha individuato l'Arnas G. Brotzu quale struttura operativa per l'espletamento del procedimento di acquisizione di attrezzature medicali, da destinare ai reparti Covid-19 delle Aziende Sanitarie impegnate in attività di contrasto alla pandemia, mediante l'utilizzo di risorse derivanti da donazioni effettuate alla Regione Sardegna da persone fisiche o giuridiche private.

L'ARNAS G. Brotzu con Asl 1 Sassari, Asl 2 Gallura, Asl 3 Nuoro, Asl 4 Ogliastra, Asl 5 Oristano, Asl 6 Medio Campidano, Asl 7 Sulcis, Asl 8 Cagliari e AOU Sassari hanno dunque costituito apposita unione d'acquisto con la quale le otto Asl e l'AOU di Sassari, quali Aziende mandanti, hanno conferito all'ARNAS G. Brotzu, quale Azienda mandataria capofila, apposite deleghe e hanno proceduto alla sottoscrizione della relativa convenzione.

L'ARNAS G. Brotzu quindi, in qualità di capofila mandataria/stazione appaltante, svolgerà tutte le attività relative all'espletamento della procedura di gara e alla successiva aggiudicazione della fornitura sino agli adempimenti connessi e preventivi alla stipula del contratto, restando in capo alle Aziende mandanti, e alla stessa Azienda mandataria l'intera fase successiva alla acquisizione di efficacia dell'aggiudicazione.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del Codice dei Contratti pubblici.

### **Art. n. 1 - Oggetto dell'appalto.**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura e l'installazione, in due lotti separati, di ecotomografi portatili con carrello ed ecotomografi tablet, ripartiti tra le Aziende Sanitarie della Sardegna, come meglio specificato nella seguente tabella:

	Asl 1	Asl 2	Asl 3	Asl 4	Asl 5	Asl 6	Asl 7	Asl 8	AOU Sassari	ARNAS G. Brotzu	Totale
<b>Lotto 1 – Ecotomografi portatili con carrello</b>	3	3	4	1	3	2	3	5	-	1	<b>25</b>
<b>Lotto 2 – Ecotomografi Tablet</b>	-								10	-	<b>10</b>

**L'importo unitario a base d'asta ammonta a:**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo unitario a base d'asta (IVA esclusa)</b>	<b>Importo totale a base d'asta (IVA esclusa)</b>
<b>Lotto 1 – Ecotomografi portatili con carrello</b>	€ 26.000,00	€ 650.000,00
<b>Lotto 2 – Ecotomografi Tablet</b>	€ 10.000,00	€ 100.000,00

I beni devono essere forniti completi di ogni accessorio occorrente per renderli pienamente funzionanti e idonei all'uso cui sono destinati. Tutti i beni devono essere consegnati e resi operativi a spese dell'aggiudicatario.

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna in un qualsiasi sito di destinazione all'interno dell'estensione territoriale di tutte le Aziende destinatarie della fornitura, senza che siano previsti ulteriori costi aggiuntivi per l'esecuzione della prestazione.

Gli importi a base d'asta sono stati determinati sulla base di analisi di mercato e in relazione ai prezzi di aggiudicazione ottenuti dalla presente Stazione Appaltante in recenti acquisizioni per apparecchiature analoghe e sulla base di prezzi di aggiudicazione ottenuti da altre Pubbliche Amministrazioni per apparecchiature analoghe a quelle oggetto della presente iniziativa.

Non sono ammesse offerte eccedenti gli importi complessivi sopra indicati, pena l'esclusione dalla procedura.

Gli importi a base d'asta sopra indicati includono, oltre alla fornitura delle apparecchiature e dei dispositivi previsti per il lotto, l'erogazione di servizi connessi alla fornitura stessa, cioè da intendersi inclusi nel prezzo

offerto per la fornitura delle apparecchiature, alle condizioni tecniche minime stabilite nel Capitolato tecnico e, segnatamente:

- Consegna ed installazione;
- Collaudo e formazione del personale;
- Garanzia per 12 (dodici) mesi sulle apparecchiature offerte, con decorrenza dalla data del collaudo esperito con esito positivo;
- Assistenza e manutenzione “full risk” per tutta la durata della garanzia offerta (minimo mesi 12), sempre con decorrenza dalla data del collaudo positivo.

Le prestazioni in argomento e le relative specifiche minime, le configurazioni richieste e le condizioni di fornitura sono meglio indicate e descritte in dettaglio nel presente Capitolato speciale.

Tutti i prodotti e servizi richiesti devono avere le caratteristiche minime stabilite nel presente Capitolato speciale, a pena di non conformità dell’offerta ed esclusione dalla procedura.

Non sono ammesse offerte incomplete e/o parziali. Ove venisse comunque formulata un’offerta non completa, la medesima sarà considerata come non conforme ed invalida, determinando la conseguente esclusione del concorrente.

Non sono parimenti ammesse e verranno considerate non conformi offerte indeterminate o formulate per relationem, sottoposte a termini e condizioni e/o, comunque, formulate in termini difformi da quanto richiesto nella documentazione di gara.

Le quantità presunte di fornitura indicate negli atti di gara costituiscono una stima. La valorizzazione del contratto è quindi effettuata in base ai fabbisogni indicati in atti di gara i quali non costituiscono obbligo d’acquisizione per l’Azienda, se non nei limiti del fabbisogno effettivamente occorrente nel corso della vigenza del contratto.

L’Amministrazione si riserverà 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 servizi equivalenti a quelli oggetto 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*).

## **MODIFICHE DEL CONTRATTO AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 1 LETT. A) D.LGS. N. 50/2016.**

Il contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del Codice, nei casi di seguito descritti.

### **OPZIONE DI ESTENSIONE**

Questa Amministrazione si riserva la **facoltà**, qualora dovessero rendersi disponibili ulteriori fonti di finanziamento, di **incrementare l'appalto**, ai sensi dell'art. 106, comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016, **per una quota pari al 100%. In assenza di ulteriori fonti di finanziamento a tale previsione non conseguirà alcun obbligo di acquisizione da parte delle Aziende partecipanti all'Unione d'acquisto e l'aggiudicatario nulla potrà pretendere al riguardo.**

Tutti i beni oggetto di tale eventuale opzione dovranno avere la medesima configurazione e le stesse caratteristiche tecniche minime delle apparecchiature offerte, descritte nel presente capitolato, comprensive degli ulteriori dispositivi opzionali e servizi connessi.

Tale opzione di estensione potrà essere esercitata, previa autorizzazione del RUP, dalla Azienda Capofila nel termine di mesi 24 (ventiquattro) dalla data di aggiudicazione. A seguito dell'autorizzazione alla estensione ciascuna Azienda procederà autonomamente ad inviare la relativa richiesta di fornitura scritta al Fornitore a mezzo PEC.

### **MODIFICHE AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 12 D.LGS. N. 50/2016**

Ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016, per l'ipotesi in cui si renda necessario in corso di esecuzione del contratto, questa Amministrazione, inoltre, può imporre al fornitore aggiudicatario un aumento o una diminuzione delle prestazioni contrattuali fino a concorrenza di un quinto dell'importo contrattuale, il tutto alle stesse condizioni ed agli stessi prezzi unitari del contratto originario.

Si precisa che il concorrente, con la presentazione dell'offerta, si impegna a fornire, oltre alle apparecchiature, dispositivi e servizi richiesti, anche le eventuali forniture opzionali sopra indicate, laddove queste prestazioni vengano eventualmente richieste dalla Stazione Appaltante nei termini previsti nel presente paragrafo.

Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto risulta così determinato:

	<b>Importo unitario base d'asta (Iva esclusa)</b>	<b>Importo complessivo a base d'asta (Iva esclusa)</b>	<b>Opzione incremento 100% (Iva esclusa)</b>	<b>Importo ex art. 106, comma 12, D.Lgs. n. 50/2016 (Iva esclusa)</b>	<b>Valore massimo stimato dell'appalto (Iva esclusa)</b>
<b>Lotto 1 – Ecotomografi portatili con carrello</b>	€ 26.000,00	€ 650.000,00	€ 650.000,00	€ 130.000,00	<b>€ 1.430.000,00</b>
<b>Lotto 2 – Ecotomografi Tablet</b>	€ 10.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 20.000,00	<b>€ 220.000,00</b>

### **Art. n. 3 – Garanzia e servizio di assistenza tecnica**

Per ciascun dispositivo offerto è inclusa la garanzia di almeno **12 (dodici) mesi** per vizi e difetti di funzionamento e per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata, nonché la garanzia per buon funzionamento, a decorrere dalla data del collaudo/accettazione positiva degli stessi.

#### **NEL PERIODO DI GARANZIA**

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 sull'apparecchiatura e sugli eventuali dispositivi opzionali.

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 la sostituzione del medesimo con uno nuovo, senza alcun onere.

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

Il costo dei servizi di assistenza e manutenzione Full Risk nel corso del periodo di garanzia è incluso nel prezzo unitario di acquisto delle apparecchiature e dei dispositivi opzionali.

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, con la sola esclusione del materiale di consumo necessario all'ordinario utilizzo (*es: materiale monouso e monopaziente*).

L'assistenza full risk in garanzia verrà effettuata con personale specializzato del Fornitore e comprenderà:

**1 Manutenzione preventiva** (almeno n.1 all'anno);

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, se necessario, del relativo materiale di consumo, di regolazioni e 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 una 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 personale referente comunicato dall'aggiudicatario a ciascuna azienda. Eventuali modifiche al calendario saranno previamente concordate dalle parti. Nel modificare il calendario si dovranno rispettare le frequenze e quindi gli intervalli temporali previsti tra gli interventi di manutenzione preventiva.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà rilasciata una copia del rapporto d'intervento, da consegnare secondo le indicazioni date dall'Azienda di destinazione, 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 due giorni, l'Azienda di destinazione potrà scegliere, in funzione delle sue necessità di effettuare le attività previste in due giorni non consecutivi.

## **2 Manutenzione correttiva** secondo le seguenti modalità:

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 necessari all'ordinario utilizzo (es: *materiale monouso e monopaziente*), che subiscano guasti dovuti a difetti o deficienze del bene o per usura naturale.

La manutenzione correttiva consiste nell'accertamento della presenza del guasto o malfunzionamento, nell'individuazione delle cause che lo hanno determinato, nella rimozione delle suddette cause e nel ripristino delle originali funzionalità, con verifica dell'integrità e delle prestazioni dell'apparecchiatura. Qualora il guasto riscontrato possa incidere sulle condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura, dovrà essere effettuata la *Verifica di Sicurezza Elettrica* e il controllo di funzionalità, conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari applicabili.

La manutenzione correttiva sarà effettuata con le seguenti modalità:

- **Numero di interventi su chiamata illimitati;**
- **Tempo di intervento: 24 ore** solari (esclusi sabato, domenica, festivi) dal momento della ricezione della richiesta di intervento comunicata dagli operatori della stazione appaltante al servizio di assistenza del Fornitore;
- **Tempo di ripristino delle funzionalità senza parti di ricambio: entro 2 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta di intervento;**
- **Tempo di risoluzione del guasto con parti di ricambio: entro 4 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta di intervento.**

Al termine di ciascun intervento di manutenzione dovrà essere redatto un apposito rapporto tecnico che di minima dovrà contenere, almeno, le seguenti informazioni:

- 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.

Il rapporto tecnico in questione dovrà essere firmato dal tecnico che ha eseguito l'intervento e da un incaricato dell'Azienda di destinazione della fornitura.

Durante il periodo di garanzia 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.

**Ricambi, Accessori e Materiali di Consumo:**

Tutte le parti di ricambio dovranno essere originali. Il Fornitore dovrà garantirne la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a **10 anni** a decorrere dalla data di accettazione della fornitura.

**Art. n. 4 – Operazioni di collaudo**

Entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di consegna ed installazione, salvo diverso accordo con la stazione appaltante, le apparecchiature fornite dall'aggiudicatario dovranno essere sottoposte alle operazioni di collaudo, che verranno eseguite dall'aggiudicatario in contraddittorio con i tecnici indicati ed incaricati dall'Amministrazione, in una data all'uopo concordata con tali incaricati.

Per l'ipotesi in cui le operazioni di collaudo non possano essere eseguite per fatti dipendenti dall'Amministrazione, la Stazione Appaltante concorderà una nuova data con l'aggiudicatario per l'espletamento delle relative operazioni.

Le operazioni di collaudo avranno ad oggetto tutti i beni compresi nella fornitura, inclusi tutti i dispositivi accessori ed i software installati e verranno eseguite nel rispetto delle indicazioni riportate nella Direttiva dei Dispositivi Medici 93/42 CEE e ss.mm.e ii. e/o MDR 745/2017 sulla base di quanto previsto per il periodo transitorio alla sua applicazione, e alle Guide CEI Applicabili, ad esempio:

- CEI EN 60601-1-1 "Apparecchi elettromedicali Parte 1: Norme generali per la sicurezza Norma Collaterale: Prescrizioni di sicurezza per i sistemi elettromedicali"



- CEI EN 62353 “Apparecchi elettromedicali - Verifiche periodiche e prove da effettuare dopo interventi di riparazione degli apparecchi elettromedicali”
- CEI 62-128; Ab “Guida alle prove d'accettazione ed alle verifiche periodiche di sicurezza e/o di prestazione dei sistemi elettromedicali”, ivi incluse eventuali successive revisioni di tali disposizioni e altre norme CEI applicabili ai beni oggetto di fornitura.

Tali operazioni consisteranno, a mero titolo indicativo e non esaustivo, nelle seguenti attività:

- Verifica circa la corrispondenza tra quanto indicato nell'offerta tecnica e nell'ordinativo di fornitura emesso dalla Stazione appaltante e quanto installato dal Fornitore;
- Accertamento della presenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura, ivi compresi i software;
- Verifica della conformità dei requisiti tecnici delle apparecchiature installate rispetto ai requisiti e caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge, ai requisiti minimi richiesti nel presente Capitolato speciale ed ai requisiti dichiarati e rilevati nell'offerta tecnica formulata in gara;
- Accertamento delle corrette condizioni di funzionamento dell'apparecchiatura sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche stabilite per tale apparecchiatura nei manuali tecnici del Fornitore, con prove di funzionamento sia hardware che software, mediante dimostrazioni effettuate dai tecnici del Fornitore;
- Esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica secondo le norme CEI generali e particolari di riferimento, che a discrezione della Stazione Appaltante potranno essere eseguite da tecnici di sua fiducia o, in alternativa, dall'aggiudicatario per mezzo di idonei, funzionanti, tarati e certificati strumenti.

L'aggiudicatario 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 alla direttiva 93/42/EEC (e - successive modifiche/integrazioni) o MDR 745/2017 secondo le disposizioni previste per il periodo transitorio e alle vigenti norme di sicurezza CEI;
- La CND e il Numero di Repertorio dei Dispositivi Medici.

Il fornitore aggiudicatario dovrà procurare, con oneri integralmente a proprio carico, gli eventuali dispositivi, attrezzature e oggetti test che dovessero risultare necessari ai fini delle operazioni di collaudo. Tutte le operazioni consigliate nei manuali tecnici si intendono obbligatorie per il Fornitore.

La fornitura è da considerarsi collaudata con esito positivo quando tutti i suoi componenti sono collaudati con esito positivo come da relativo verbale di collaudo.

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

Il collaudo positivo non esonera comunque il Fornitore per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati. Le prove di collaudo delle apparecchiature debbono concludersi entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi dal loro inizio, salvo diverso accordo con la Stazione Appaltante. Si ribadisce che tutti gli oneri e spese sostenuti per la fase di collaudo saranno da considerarsi a totale carico dell'aggiudicatario.

Quando le apparecchiature o parti di esse non superano le prescritte prove di collaudo, con comunicazione 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 delle giustificazioni. 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.

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 entro 3 giorni solari e consecutivi, nonché a provvedere alla sostituzione delle stesse entro 15 giorni solari e consecutivi, pena 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 alle Aziende dell'Unione d'acquisto alcun obbligo di custodia.

Resta salvo il diritto dell'Amministrazione, a seguito di 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.

#### **Art. n. 5 – Formazione del personale**

L'aggiudicatario dovrà erogare esaustivi ed approfonditi **corsi di formazione per il personale sanitario**, effettuati da personale abilitato e competente all'utilizzo delle apparecchiature e dei relativi dispositivi opzionali, da erogarsi prima della conclusione dell'iter collaudo, salvo diversi accordi.

Dovranno essere svolti:



- 1 Corsi di formazione da effettuare al momento della consegna, volti all'addestramento all'utilizzo per garantire l'immediata operatività, secondo accordi con il reparto stesso, eventualmente su più turni e senza compromettere l'attività di reparto;
- 2 Richiami formativi nei vari reparti al fine di risolvere eventuali criticità verificatesi nel contesto operativo.

I corsi, svolti attraverso attività di affiancamento e utilizzo pratico delle apparecchiature, dovranno chiarire, almeno, i seguenti punti:

- Caratteristiche e uso corretto dell'apparecchiatura, dei suoi dispositivi (compresi i software) in ogni loro funzione e potenzialità;
- Procedure per la soluzione autonoma degli inconvenienti e delle problematiche più frequenti;
- Istruzioni su specifiche situazioni provenienti dalla pratica di reparto;
- Gestione operativa quotidiana;
- Gestione e sicurezza del paziente;
- Condizioni di lavoro degli operatori sanitari e gestione del rischio per gli stessi;
- Precauzioni nell'utilizzo dell'apparecchiatura al fine di mantenerne l'efficienza operativa.

I contenuti e le modalità di erogazione dei corsi dovranno essere descritti in offerta tecnica (indicando gli argomenti trattati, il numero di ore previste, ecc.).

Durante la fase di collaudo, deve essere data indicazione sulla modalità di comunicazione (orari, mail e numero di telefono) con il servizio preposto alla gestione delle richieste di intervento, manutenzione e assistenza tecnica e per ogni altro tipo di esigenza connessa con i servizi previsti nel presente Capitolato e con le esigenze di utilizzo dell'apparecchiatura e dei relativi dispositivi.

Tutti gli oneri e spese sostenuti per la fase di istruzione del personale saranno da considerarsi a totale carico del Fornitore. Sono del pari da considerarsi a carico del Fornitore le ulteriori attività di istruzione che si dovessero rendere eventualmente necessarie a seguito dell'aggiornamento gratuito del/dei software installato/i di gestione durante tutto il periodo di attivazione del servizio di assistenza e manutenzione "full risk", con riguardo al Servizio connesso di assistenza e manutenzione full risk per tutta la durata della garanzia offerta (minimo 12 mesi).

### **Art. n. 6 – Penali**

La fornitura sarà monitorata per tutta la sua durata dal personale tecnico delle Amministrazioni.

Il Fornitore sarà, pertanto, 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:

- 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;
- 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;
- 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 tecnico. 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 dell'appalto, fatto comunque salvo il risarcimento del maggiore danno. Nel caso in cui l'importo delle penali applicate raggiunga il limite del **10%** del valore complessivo dell'appalto, 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.

#### **Art. n. 7 - Configurazione e Caratteristiche Tecnico/Funzionali Minime**

Nel presente paragrafo vengono specificate e descritte le caratteristiche tecniche minime e la configurazione minima stabilite per le apparecchiature oggetto della fornitura. Per caratteristiche tecniche e configurazione minima si intendono le caratteristiche tecniche e la configurazione di base, minime ed essenziali, che dovranno essere possedute necessariamente dai prodotti offerti dai concorrenti, a pena di non conformità dell'offerta ed esclusione dalla procedura.

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

Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche-prestazionali minime, a pena di esclusione, di ogni prodotto richiesto dalla Stazione Appaltante.

Gli operatori economici concorrenti dovranno dimostrare che i sistemi oggetto della fornitura sono configurabili per garantire i requisiti tecnico/prestazionali di seguito elencati e dovranno offrire i sistemi completi in una configurazione che garantisca comunque le prestazioni minime richieste; andranno inoltre indicati al momento della presentazione dell'offerta tutti gli accessori opzionali disponibili per eventuali successive implementazioni sui sistemi stessi, dettagliandoli in un apposito allegato all'offerta economica.

Nel caso in cui la descrizione delle specifiche tecniche indicate si riferisse casualmente, in tutto o in parte, a caratteristiche possedute da prodotti distribuiti da una sola ditta, si deve intendere inserita la clausola “o equivalenti”. L’eventuale equivalenza tecnica sarà valutata ai sensi di quanto previsto dall’art. 68 del D. Lgs. 50/2016.

L’attrezzatura fornita, pena esclusione, dovrà possedere la marcatura e certificazione CE relativa all’applicazione della Direttiva Comunitaria 93/42/CEE e s.m.i. e/o MDR 745/2017 secondo le disposizioni previste per il periodo transitorio della sua applicazione.

Tra la documentazione richiesta, pena esclusione, dovranno essere presenti almeno l’offerta tecnica senza prezzi, il manuale d’uso, la scheda tecnica dei prodotti offerti ed una relazione tecnica rispondente punto punto alle caratteristiche tecniche minime richieste.

Ai fini della valutazione di quanto offerto verranno quindi prese in considerazione solo ed esclusivamente schede tecniche, manuali d’uso, relazione tecnica e l’offerta, senza prezzi, riportante in maniera dettagliata quanto offerto in gara. Non sarà invece considerato quanto riportato in opuscoli, brochure e similari ai fini della valutazione.

Laddove si utilizzi il termine “Possibilità” è inteso che l’apparecchiatura fornita DEVE possedere la caratteristica richiesta nella configurazione offerta in gara.

Con riferimento ad ogni singolo Lotto, la configurazione minima si intende comprensiva della fornitura di:

- un flacone di gel,
- materiale di consumo per 100 immagini in bianco e nero, in caso di richiesta del dispositivo opzionale “Stampante termica di tipo medicale B/N”,
- materiale di consumo per 100 immagini a colori, in caso di richiesta del dispositivo opzionale “Stampante termica di tipo medicale a colori”.

## **LOTTO 1 – ECOTOMOGRAFI PORTATILI**

Il Lotto 1 prevede la fornitura di n° 25 Ecotomografi portatili multidisciplinari di “fascia alta”.

**“Caratteristiche tecniche minime” dell’ecotomografo portatile di “fascia alta” e dei dispositivi opzionali:**

- Ecotomografo portatile in configurazione multidisciplinare;
- Carrello di tipo medicale dedicato, che preveda l'alimentazione elettrica per almeno ulteriori due periferiche, con le seguenti caratteristiche:
  - ruote piroettanti e sistema di freno;
  - dotato di opportuni vani porta sonde, accessori e sistema portacavi;
  - dotato di mensola contenitore;
- Monitor LCD ad alta risoluzione (almeno 1920x1080) da almeno 15”;
- Almeno due porte attive per sonde imaging (no pencil);
- Durata della batteria in uso clinico  $\geq 60$  minuti;
- Visualizzazione livello di carica residua della batteria e segnale (acustico e/o visivo) di batteria scarica;
- Consolle/pannello operativo, con layout personalizzabile, con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali (ad esempio: settaggi, presets personalizzabili, modalità di lavoro, misure pre e post processing e annotazioni, ...);
- Modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione dinamica del fascio ultrasonico su tutte le sonde offerte in configurazione base;
- Modalità di scansione:
  - B-Mode;
  - M-Mode;
  - Imaging Doppler: Color, Power, Pulsato;
- Possibilità di supportare sonde convex, microconvex, phased array settoriali, lineari ed endocavitarie;
- Dotazione minima delle seguenti sonde (trasduttori multifrequenza, ad alta risoluzione e larga banda. si specifica che tutti gli estremi si intendono con una tolleranza di  $\pm 1$  Mhz per i range di frequenza e di  $\pm 2$  mm /  $\pm 3^\circ$  per il campo di vista):

- **Sonda Convex** per esami addominali con range di frequenza da almeno 2 a 5 MHz e profondità di scansione  $\geq 30$ cm;
- **Sonda Lineare**, per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts e vascolari, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 5 a 12 MHz e campo di vista massimo  $\geq 35$  mm impostabile dall'operatore;
- Duplex mode in tempo reale su tutte le sonde offerte in configurazione base (B-Mode, Color Doppler / Power Doppler);
- Presenza di funzioni di elaborazione delle immagini anche in post-processing, sulle modalità B-Mode, Color, Doppler;
- Steering sul colore su sonda lineare;
- Zoom digitale funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate, clip da archivio ed in cine loop;
- Cine loop minimo 256 frames (fps) con possibilità di gestione in maniera prospettica o retrospettiva;
- Licenze, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts e urologici;
- Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio con possibilità di calcoli automatici in tempo reale in Doppler;
- Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti;
- Dynamic range massimo del sistema  $\geq 150$  dB;
- Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto su sonde convex;
- Seconda armonica tissutale multifrequenza attiva;
- Esportazione report, immagini, filmati e dati su supporto USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...);
- Dotato di scheda di rete per collegamento su rete cablata (ethernet) e Wi-Fi;
- Algoritmo per lo Speckle Reduction per la riduzione degli artefatti;
- Algoritmo di Compound Spaziale attivo su sonde lineari e convex;
- Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print e worklist;
- Fornitura di seconda batteria di backup;
- Memoria interna di tipologia SSD con capacità di almeno 500GB;
- Software in lingua italiana;



<b>DISPOSITIVI OPZIONALI</b>
Software per applicazioni cardiologiche completo di: - misure e report; - modulo ECG; - Doppler continuo (CW)
Software per applicazioni, calcoli e preset per esami ginecologici e ostetrici. Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti
<b>TRASDUTTORI MULTIFREQUENZA, AD ALTA RISOLUZIONE E LARGA BANDA. SI SPECIFICA CHE TUTTI GLI ESTREMI SI INTENDONO CON UNA TOLLERANZA DI <math>\pm 1</math> MHz PER I RANGE DI FREQUENZA E DI <math>\pm 2</math> MM / <math>\pm 3^\circ</math> PER IL CAMPO DI VISTA</b>
Sonda settoriale phased array, per applicazioni cardiache adulti, con range di frequenza da almeno 2 a 4 MHz
Sonda settoriale phased array, per applicazioni cardiache pediatriche, con range di frequenza da almeno 3 a 7 MHz
Sonda endocavitaria "end-fire", con range di frequenza da almeno 5 a 8 MHz e campo di vista massimo $\geq 120^\circ$ impostabile dall'operatore
Sonda microconvex/vettoriale con range di frequenza da almeno 4 a 9 MHz
Stampante termica di tipo medicale B/N sul carrello
Stampante termica di tipo medicale a colori sul carrello

## LOTTO 2 – ECOTOMOGRAFI TABLET

Il Lotto 2 prevede la fornitura di n° 10 Ecotomografi all-in-one (tablet).

### Caratteristiche tecniche minime:

Piattaforma ecografica all-in-one (tablet) ad alte prestazioni, di ultima generazione, avente le seguenti caratteristiche:

- Peso e dimensioni contenute, elevata portabilità (non superiore a 3 kg);
- Dotato di cover di protezione e cavalletto/supporto;
- Dimensioni del monitor: almeno 11", alta risoluzione;
- Batteria con autonomia di almeno 3 ore;

- Collegamento e switch della sonda in uso di tipo plug & play (senza necessità di riavviare il tablet);
- Possibilità di effettuare scansioni con sonde Convex e lineare;
- Funzionalità:
  - Modalità operative: B-mode, M-mode, Color Doppler e Power Doppler, doppler pulsato PW;
  - Software ecografico/i idoneo/i per applicazioni ospedaliere di tipo multidisciplinare almeno di tipo internistico, addominale, vascolare;
  - Compound imaging;
  - Zoom digitale;
  - Profondità di focalizzazione selezionabile dall'operatore;
  - Possibilità di impostare preset;
  - Possibilità di eseguire misure;
  - HDD Interno per salvataggio di: dati paziente, immagini e cineloops con capacità pari o superiore a 128 GB;
  - Camera barcode per lettura codici paziente;
  - Porta USB per esportazione dati;
  - Connessione WiFi.
- Sonda Convex multifrequenza largabanda;
- Sonda Lineare multifrequenza largabanda;
- Borsa per trasporto;
- Completo di tutti gli accessori necessari al suo completo funzionamento (alimentatore, batterie, etc.).

#### **Art. n. 8 - Prova pratica/visione**

La Commissione giudicatrice, per le sole Imprese concorrenti che abbiano superato positivamente il controllo della rispondenza dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione dal presente Capitolato Tecnico, richiederà l'esecuzione di una prova pratica che sarà oggetto di valutazione in seduta riservata.

Durante la visione dovranno essere rese disponibili tutte le apparecchiature offerte, compresi tutti gli accessori che l'operatore economico intende offrire, al fine di permettere una loro corretta valutazione qualitativa. Le spese saranno a totale carico della Ditta offerente.

La Ditta, in sede di prova pratica e in caso di prova su paziente, provvederà, se necessario, alle Verifiche di Sicurezza Elettrica a propria cura e spese, con proprio apposito dispositivo di misura.

Le bioimmagini saranno riprodotte utilizzando scansioni e inquadrature analoghe per ciascun concorrente, per la stessa tipologia d'esame, ovvero riprodotte sullo stesso "soggetto" per ciascuna azienda.

Le suddette scansioni e inquadrature verranno effettuate su "soggetti" individuati e selezionati successivamente alla pubblicazione della gara.

Per l'esecuzione delle prove pratiche presso la ARNAS G. Brotzu, la Commissione Giudicatrice fornirà il **calendario** al quale i concorrenti dovranno attenersi per la messa a disposizione del bene da valutare. A tutti gli Operatori Economici che parteciperanno alla prova pratica verrà assegnato il medesimo margine di tempo per l'esposizione del bene.

Le apparecchiature dovranno essere predisposte alla valutazione presso i locali indicati messi a disposizione dall'ARNAS G. BROTZU, per il giorno e l'ora fissate da calendario, dove la Commissione potrà visionarli ed effettuare la prova pratica richiesta dal Capitolato di gara.

Alla prova pratica, in seduta riservata, dovrà partecipare unicamente lo/gli specialista/i di prodotto del concorrente, che dovrà fornire alla Commissione le informazioni, le delucidazioni richieste e mostrare il funzionamento del bene.

Si precisa che l'accesso e la permanenza dello/degli specialista/i incaricato/i dall'OE nei locali dove si svolgeranno le prove è subordinato all'assoluto rispetto delle relative procedure di sicurezza in vigore presso il luogo di effettuazione delle stesse ed all'esibizione dell'originale del documento di identificazione.

Si comunica, inoltre, che qualora dall'espletamento delle prove funzionali dovesse emergere che i requisiti minimi richiesti e dichiarati nella documentazione tecnica non siano effettivamente posseduti, l'Impresa concorrente verrà esclusa.

Le apparecchiature oggetto di prova pratica dovranno essere corredate del documento di trasporto (DDT) da cui si rilevi chiaramente la descrizione, il codice e la quantità di ogni singolo componente portato in visione. Una copia del DDT andrà consegnata al personale della SSD Tecnologie Sanitarie.

#### **Art. n. 9 - Consegna e installazione**

Le prestazioni relative alla consegna ed installazione delle apparecchiature debbono intendersi incluse nel prezzo offerto dall'aggiudicatario per l'esecuzione della fornitura delle apparecchiature stesse e comprendono ogni prestazione, onere e spesa che si renda all'uopo necessaria, nulla escluso.

Dette prestazioni comprendono, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, imballaggio, trasporto, carico e scarico, facchinaggio, consegna al piano dell'unità operativa delle Amministrazione alle quali è destinata la fornitura, montaggio e installazione, compresi i necessari collegamenti e fissaggi, asporto dell'imballaggio,

compresa la pulizia dei luoghi di lavoro successivamente all'installazione, verifiche tecniche post installazione, messa in funzione delle apparecchiature ed ogni altra prestazione accessoria alla consegna.

Le Amministrazioni destinatarie della fornitura potranno richiedere all'aggiudicatario la consegna in un qualsiasi sito di destinazione all'interno della propria estensione territoriale, senza che quest'ultimo preveda ulteriori costi aggiuntivi per l'esecuzione della prestazione.

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna ed installazione delle apparecchiature oggetto della presente fornitura secondo le seguenti tempistiche e quantitativi:

	<b>Tempi di consegna</b>
<b>Lotto 1 – Ecotomografi portatili con carrello</b>	Entro 45 giorni dalla ricezione dell'ordine di fornitura: 15 ecotomografi Entro 60 giorni dalla ricezione dell'ordine di fornitura: completamento della fornitura
<b>Lotto 2 – Ecotomografi Tablet</b>	Entro 45 giorni dalla ricezione dell'ordine di fornitura

Al momento dell'emissione degli ordinativi, le Amministrazioni comunicheranno all'aggiudicatario lo specifico luogo di consegna delle apparecchiature.

La consegna ed installazione della fornitura si intende accettata con riserva, sino all'espletamento di tutte le operazioni di collaudo con esito positivo, compreso il corso di formazione del personale.

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

La messa in servizio/installazione dovrà avvenire in modo da limitare le interferenze con il reparto interessato e comunque consentendo allo stesso di poter normalmente funzionare durante l'esecuzione delle installazioni stesse.

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 CT, sia in caso di ritardo nell'inizio e fine complessiva dell'appalto che dell'inizio/fine delle singole fasi.

I beni dovranno essere consegnati con i relativi documenti di trasporto agli indirizzi e negli orari indicati dalle Aziende Sanitarie contraenti negli Ordinativi di Fornitura.

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 e del materiale di imballo della fornitura.

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 deputato alla ricezione 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.

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.

#### **Art. n. 10 - Controllo fornitura.**

Al ricevimento della merce presso i Magazzini indicati da ciascuna azienda sanitaria, il funzionario incaricato effettua il controllo quantitativo e ne rilascerà ricevuta.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso i Magazzini 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'Azienda 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.

#### **Art. n. 11 - 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:

- a) 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;

- b) Montaggio di supporti, carrelli, ecc. compresi nella fornitura;
- c) Trasporto e smaltimento degli imballaggi, con pulizia delle aree di installazione dai residui degli stessi;
- d) Protezione dei pavimenti dai graffi con fornitura e posa di protezioni in cartone o similari;
- e) Esecuzione dei corsi di formazione del personale addetto secondo frequenze, durate e modalità riportate nell'apposito articolo del presente Capitolato Tecnico;
- f) 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;
- g) 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 Tecnico.
- h) Attivazione e funzionamento del servizio di Customer Care;
- i) Tutto quanto altro specificato nel presente capitolato, anche se non espressamente riportato nel presente articolo.

#### Documentazione e modalità di consegna

L'avvenuta consegna dei prodotti deve avere riscontro nel documento di trasporto la cui copia è consegnata all'Azienda. 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'Azienda sul documento di trasporto, all'atto del ricevimento della merce, indica la mera corrispondenza dei prodotti ricevuti rispetto a quanto previsto nell'Ordinativo.

Tutte le operazioni di consegna al piano e montaggio dovranno essere concordate con il referente aziendale (RUP/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. n. 12 - 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 delle dichiarazioni e delle certificazioni richieste dal presente capitolato e dovute per legge per beni oggetto di fornitura;
- 2 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 durante l'intero periodo contrattuale: 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 CT.

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. n. 13 - Aggiornamento tecnologico.**

Qualora, prima della data fissata per la consegna, la ditta aggiudicataria dovesse porre in commercio nuove apparecchiature, analoghe a quelle oggetto di gara, ma che presentino migliori o uguali caratteristiche di rendimento e funzionalità, è tenuta obbligatoriamente ad informare l'Amministrazione, 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 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. n. 14 - 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;
- 1 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;
- 2 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.
- 3 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;

- 4 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;
- 5 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 per attività analoghe a quelle oggetto della presente procedura o iscrizioni/autorizzazioni vigenti per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto, così come riportati nel DGUE;

Dichiarazione attestante la capacità tecnico – professionale.

- L'Operatore Economico deve allegare al DGUE una dichiarazione del Legale Rappresentante dell'impresa, di avere effettuato, nell'ultimo triennio, per Aziende Sanitarie o Ospedaliere pubbliche o private, forniture di pari oggetto del lotto al quale si sta partecipando e per un importo complessivo non inferiore a quanto di seguito indicato:

Capacità tecnico – professionale
Lotto 1 € 650.000,00
Lotto 2 € 100.000,00

**(Indicare per ciascun contratto, l'oggetto specifico, gli importi, le date, i committenti pubblici o privati, un valido indirizzo PEC, il nominativo di un referente e un contatto telefonico).**

**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.

#### **Art. n. 15 - 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, dell/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'ARNAS 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.

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. n. 16 - Amministrazione appaltante, comunicazioni e documentazione.**

Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "G. Brotzu", Piazzale Alessandro Ricchi n. 1, 09134 Cagliari, C.F. 02315520920, P.Iva 02315520920. Tel. 070/539860, PEC [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it).

La documentazione a base di gara è costituita da:

- a Capitolato Speciale d'Appalto
- a Allegato A DGUE;
- b Allegato B;
- c Allegato C;
- d Allegato D Avvalimento;
- e Allegato E Comunicazione Antimafia;
- f Allegato F Patto d'Integrità;
- g Allegato Condizioni generali di registrazione;
- h Allegato Istruzioni di gara;
- i Allegato Accreditamento Impresa

**Il termine ultimo per le richieste di chiarimenti è quello indicato nella piattaforma SardegnaCat.**

Le richieste di chiarimenti – formulate esclusivamente in lingua italiana – sulla presente procedura 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. n. 17 - 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 la data indicata nella stessa.**

**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.**

**“Busta di Qualifica” Documentazione Amministrativa.**

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

**A) Documento di gara unico europeo (DGUE) redatto in conformità (Allegato A)** ai sensi della direttiva 2014/24/UE e del regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 Della Commissione del 5 gennaio 2016, 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, 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;**

**B. 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;

**C. Allegato Patto d'integrità** I concorrenti sono tenuti alla sottoscrizione e al rispetto del patto di integrità di cui all'Allegato D. 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 da luogo all'esclusione dalla gara e alla risoluzione del contratto.”

Il suindicato “Patto di integrità” stabilisce l'obbligo reciproco che si instaura tra ARNAS G. BROTZU 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.

**D. Modello scheda dati per comunicazione antimafia.**

**E. 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 del lotto, come riportato nel seguente prospetto:

<b>Cauzione provvisoria</b>
Lotto 1 € 13.000,00
Lotto 2 € 2.000,00

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'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"*

*Banco di Sardegna – Agenzia 11 – Cagliari*

*Codice IBAN: IT46C010150480000070188763*

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

**F. Ricevuta o Scontrino**, relativi al versamento del contributo dell'appalto in oggetto sulla base delle seguenti informazioni:

<b>Lotto</b>	<b>Codice Cig</b>	<b>Contributo ANAC</b>
1	949781982E	€ 140,00
2	9497824C4D	€ 20,00

da corrispondere in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione.

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 in 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 quale dovrà comprendere la seguente documentazione:

- **Una Relazione di Offerta Tecnica**, redatta in lingua italiana, priva di qualsiasi indicazione, diretta o indiretta, di carattere economico, contenente:
  - **Elenco dettagliato e completo dei singoli apparecchi, componenti, dispositivi e**

- software** inclusi nella configurazione dell'offerta proposta dal concorrente **senza indicazione alcuna dei prezzi** degli stessi o di ogni altro elemento che possa determinarlo;
- **Rispondenza dei beni offerti alle caratteristiche tecniche minime a base di offerta**, predisposta in maniera ordinata e sequenziale in relazione ad ogni specifica tecnica richiesta come requisito minimo nel CT (si prega di rispettare l'ordine di elencazione dei requisiti ivi riportato), con la quale dovrà essere fornita chiara indicazione della conformità dei beni offerti dal concorrente ai range di valori e alle specifiche minime richieste dalla Stazione Appaltante, precisando le Unità di misura laddove necessario e indicando le pagine del Manuale d'uso o della Scheda Tecnica dove è possibile evincere la rispondenza a ogni requisito minimo;
  - **Descrizione dettagliata delle caratteristiche e funzionalità migliorative** dei beni offerti con riferimento ai criteri ed elementi di valutazione quantitativi, tabellari e discrezionali previsti nella Tabella punteggio Tecnico;
  - **Scheda relativa ai servizi di assistenza tecnica**, contenente la descrizione delle condizioni e della durata della garanzia, delle condizioni offerte con riferimento all'assistenza e manutenzione "full risk" in garanzia. Laddove il concorrente intenda offrire un'estensione del periodo minimo di garanzia, assistenza e manutenzione iniziali, tale aspetto migliorativo dell'offerta verrà valutato come previsto nella tabella Punteggio Tecnico.
  - **Scheda relativa al servizio di formazione del personale** utilizzatore ed eventualmente tecnico, recante descrizione delle caratteristiche dei corsi offerti (durata, destinazione, contenuti, etc.)
- **Schede tecniche ufficiali di tutti i prodotti offerti**, inclusi tutti gli eventuali accessori ricompresi nella fornitura, redatte in lingua italiana e prive di qualsiasi indicazione, diretta o indiretta, di carattere economico, che descrivano in modo chiaro e sintetico le caratteristiche delle apparecchiature offerte;
  - **Manuale d'uso in lingua italiana**;
  - **Certificazione di conformità** dei prodotti offerti alle normative vigenti e alle direttive CEE (in particolare Direttiva 93/42/CEE e/o 07/47/CEE e certificato di marcatura CEE). Tale conformità deve essere comunque coerente con le indicazioni previste per il periodo transitorio dal Regolamento Unico Dispositivi Medici MDR 2017/745.

– **Offerta economica senza prezzi.**

Si precisa, inoltre, che in sede di valutazione delle offerte tecniche non verranno prese in considerazione informazioni contenute in documenti diversi rispetto a quelli sopra indicati. In particolare si evidenzia che non costituiscono documentazione idonea a descrivere l'offerta e/o a comprovare i requisiti dichiarati documenti quali brochure, dépliant, materiale commerciale/pubblicitario e/o documentazione meramente illustrativa.

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 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.

Carenze sulle schede tecniche, sui manuali o sugli altri allegati documentali costituiscono causa di esclusione. 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.

**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 produrre ed allegare la propria offerta economica, contenente i seguenti elementi:

- Il valore unitario e complessivo, in cifre e in lettere, di strumentazioni, componenti, dispositivi e software offerti;
- indicazione, in cifre ed in lettere, del Prezzo Complessivo Offerto, IVA ed oneri relativi alla sicurezza per rischi da interferenze esclusi, per l'esecuzione della fornitura, servizi connessi inclusi;
- indicazione, in cifre ed in lettere, del conseguente ribasso unico percentuale offerto sull'importo complessivo a base d'asta al netto dell'IVA e degli oneri relativi alla sicurezza per rischi da interferenze.

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

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**.
- Tutti gli importi dell'offerta economica dovranno essere indicati sia in cifre che in lettere ed, in caso di discordanza tra i valori indicati in cifre e quelli indicati in lettere, sarà considerato valido l'importo più favorevole per l'ARNAS.
- 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 prodotti 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'ARNAS G. BROTZU, 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 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. 18 - Criteri di aggiudicazione**

Il presente appalto verrà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016, con le seguenti modalità:

	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

Il punteggio totale ( $P_{TOT}$ ) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

Dove:

PT= somma dei punti attribuiti all'Offerta Tecnica;

PE = Somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

#### **Criteri di valutazione dell'offerta tecnica**

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi. In particolare il punteggio tecnico sarà dato dalla somma di punteggi che possono essere:

- **Discrezionali**, vale a dire i punteggi il cui il coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.
- **Quantitativi**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.
- **Tabellari**, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

**Lotto 1 - Tabella Punteggio Tecnico: ecotomografi portatili**

Tabella Punteggio Tecnico						
N.cri- terio	Criterio di va- lutazione	Punti MAX	Sub-Crite- ri di Valu- tazione	Descrizione elementi oggetto di valu- tazione	Tipologia di Crite- rio	Punti
						MAX
1	Caratteristi- che del siste- ma ecografico proposto	35	1.1	Dimensioni del display (superiori a 15")	Quantitativo Indicare numero	1
			1.2	Presenza della funzionalità Doppler HPRF	Tabellare Si/No	2
			1.3	Presenza di un secondo display touch- screen con funzione di console/pannello operativo per un controllo agevole delle principali funzioni	Tabellare Si/No	2
			1.4	Sistema di connessione delle sonde al corpo principale	Discrezionale Descrivere	2
			1.5	Numero di porte attive oltre al minimo ri- chiesto (no pencil)	Discrezionale Descrivere	2
			1.6	Durata della batteria in uso clinico (ore)	Quantitativo Valore più alto	3
			1.7	Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti.	Discrezionale Descrivere	2
			1.8	Fornitura, inclusa in offerta, di Software di misurazione automatica/semiautoma- tica dell'intima vascolare (IMT)	Tabellare No: 0 punti Si, Semiautomatica: 1 punto Si, Automatica: 2 punti	3

			1.9	Triplex mode su tutte le sonde offerte in configurazione base (simultaneità di immagini B-Mode, Color e Doppler pulsato)	Tabellare Sì/No	<b>1</b>
			1.10	Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore	Discrezionale Descrivere	<b>2</b>
			1.11	Capacità dell'Hard Disk oltre al minimo richiesto	Quantitativo Indicare numero	<b>3</b>
			1.12	Fornitura, inclusa in offerta, di software per applicazioni cardiologiche completo di: modulo ECG, doppler continuo (CW), Stress Eco Integrato con acquisizione continua e immagine quadrupla, Doppler Tissutale (TDI) ad alto frame rate con visualizzazione della velocità del movimento del muscolo cardiaco sia in scala colorimetrica che in modalità doppler spettrale, M-Mode anatomica (correzione dell'angolo di vista), sonda settoriale phased array, per applicazioni cardiache adulti, con range di frequenza da almeno 2 a 4 MHz. Possibilità di eseguire misure e report.	Discrezionale Descrivere	<b>4</b>
			1.13	Fornitura, inclusa in offerta, di software per applicazioni ostetrico/ginecologiche	Discrezionale Descrivere	<b>4</b>
			1.14	Fornitura, inclusa in offerta, di modulo avanzato integrato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS), con relativo pacchetto di analisi, a basso indice meccanico. Inserimento di ROI multiple pre-impostate nel sistema o modificabili dall'operatore con analisi comparativa su curve complesse, con sistema di compensazione degli artefatti derivanti	Discrezionale Descrivere	<b>4</b>



				dagli atti respiratori. Il sistema deve poter gestire almeno le sonde lineari e convex			
2	Prova pratica o visione dell'apparecchiatura presso l'ARNAS G. Brotzu	35	2.1	Interfaccia utente in relazione alla selezione delle funzioni, regolazione dei parametri, impostazioni, gestione menù e possibilità di personalizzazione	Prova Pratica	3	
			2.2	Ergonomia del carrello, eventuali movimentazioni/regolazioni, stabilità, manovabilità. Ulteriori caratteristiche del carrello (numero di porte, scaldagel, vano porta-accessori, freno)	Prova Pratica	4	
			2.3	Caratteristiche generali dell'immagine, quali ad esempio range dinamico, frame rate, capacità di differenziazione dei tessuti, riduzione di artefatti, riduzione dell'effetto speckle dell'immagine, fattori di ingrandimento e loro effetto qualitativo sull'immagine risultante su entrambe le sonde offerte	Prova Pratica	5	
			2.4	Valutazione delle immagini ecografiche con <b>sonda lineare</b> multifrequenza per esami superficiali e vascolari:			
			2.4.1	Tiroide, Ghiandole salivari (parotidi e sottomandibolari), linfonodi. La valutazione verrà effettuata in B-mode e color Doppler	Prova Pratica	4	
			2.4.3	Vasi arteriosi e venosi del collo. La valutazione verrà effettuata in B-mode e color Doppler	Prova Pratica	4	
			2.5	Valutazione delle immagini ecografiche con <b>sonda convex</b> multifrequenza per esami addominali:			
			2.5.1	Fegato, rene destro e sinistro, aorta ad-	Prova Pratica	4	

				dominante. La valutazione verrà effettuata in B-mode e color Doppler.		
			2.5.2	Colecisti e vie biliari, pancreas, milza, vescica e prostata. La valutazione verrà effettuata in B-mode.	Prova Pratica	<b>4</b>
			2.5.3	Anse intestinali. La valutazione verrà effettuata in B-mode.	Prova Pratica	<b>4</b>
			2.6	Studio del Polmone. Pleura e parenchima polmonare. La valutazione verrà effettuata in B-mode con sonda lineare e convex.	Prova Pratica	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Condizioni di assistenza tecnica e garanzia</b>	<b>10</b>	3.1	Estensione della garanzia ordinaria comprensiva di assistenza tecnica full risk superiore a quanto richiesto nel CT.	Tabellare Indicare numero	<b>3</b>
				I punti saranno assegnati secondo quanto di seguito indicato: - almeno ulteriori 12 mesi da quanto richiesto nel CT =1 - almeno ulteriori 24 mesi da quanto richiesto nel CT = 3		
			3.2	<b>Condizioni di assistenza e manutenzione durante il periodo contrattuale.</b> Verranno premiate le condizioni migliorative offerte rispetto a quanto richiesto nel Capitolato Speciale relativamente ai tempi di intervento e di risoluzione del guasto.	Discrezionale Descrivere	<b>3</b>
			3.3	<b>Attività extra - contratto manutenzione "full-risk" da includere nell'importo a base d'asta.</b> Sarà valutata l'inclusione nel contratto di manutenzione di almeno n.1 intervento/anno derivante da: - danno accidentale o dal non corretto o	Discrezionale Descrivere	<b>4</b>

				improprio uso delle apparecchiature e dei relativi accessori (comprese le sonde); - da imperfetto funzionamento delle adduzioni elettriche o altro non realizzate in appalto. L'intervento/anno di cui sopra deve quindi comprendere la riparazione o sostituzione (almeno una volta all'anno) delle componenti dell'apparecchiatura o degli accessori danneggiati.	
<b>Totale punteggio attribuibile</b>					<b>80</b>

**Lotto 2 - Tabella Punteggio Tecnico: ecotomografi tablet**

Tabella Punteggio Tecnico						
N.criterio	Criterio di valutazione	Punti MAX	Sub-Criteri di Valutazione	Descrizione elementi oggetto di valutazione	Tipologia di Criterio	Punti
						MAX
1	Caratteristiche del sistema ecografico proposto	48	1.1	Dimensioni del display (superiore a quanto richiesto nelle caratteristiche minime)	Quantitativo Indicare numero	5
			1.2	Modalità operative disponibili	Discrezionale Descrivere	5
			1.3	Sistema di connessione delle sonde al corpo principale	Discrezionale Descrivere	4
			1.4	Numero di sonde connettabili contemporaneamente	Quantitativo Valore più alto	2

			1.5	Durata della batteria in uso clinico (ore)	Quantitativo Valore più alto	<b>6</b>
			1.6	Possibilità di effettuare Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio con possibilità di calcoli automatici in tempo reale.	Discrezionale Descrivere	<b>3</b>
			1.7	Pacchetto di preset offerto in relazione alle differenti applicazioni cliniche	Discrezionale Descrivere	<b>7</b>
			1.8	Possibilità di esportazione dei dati in formato DICOM 3.0	Discrezionale Descrivere	<b>3</b>
			1.9	Capacità dell'Hard Disk superiore a quanto richiesto nelle caratteristiche minime	Quantitativo Indicare numero	<b>4</b>
			1.10	Disponibilità di modulo per applicazioni cardiologiche. Descrivere le funzionalità e specificare se la fornitura dello stesso sarà inclusa o meno nell'offerta (compresa nell'importo a base d'asta) o quotata separatamente.	Discrezionale Descrivere	<b>2</b>
			1.11	Disponibilità di sonda settoriale phased array per applicazioni cardiache adulti. Descrivere l'eventuale disponibilità della sonda come accessorio dell'apparecchiatura offerta in gara specificando se questa sarà compresa o meno nell'offerta (inclusa in base d'asta) o quotata separatamente.	Discrezionale Descrivere	<b>2</b>

			1.12	Possibilità di utilizzo del monitor di visualizzazione immagine e regolazione dei parametri anche con doppio guanto chirurgico	Discrezionale Descrivere	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Prova pratica o visione dell'apparecchiatura presso l'ARNAS G. Brotzu</b>	<b>24</b>	2.1	Interfaccia utente in relazione alla selezione delle funzioni, regolazione dei parametri, impostazioni, gestione menù e possibilità di personalizzazione	Prova Pratica	<b>3</b>
			2.2	Ergonomia della soluzione proposta, cover di protezione, supporto per l'utilizzo e sua stabilità, collegamento delle sonde.	Prova Pratica	<b>4</b>
			2.3	Caratteristiche generali dell'immagine, quali ad esempio range dinamico, frame rate, capacità di differenziazione dei tessuti, riduzione di artefatti, riduzione dell'effetto speckle dell'immagine, fattori di ingrandimento e loro effetto qualitativo sull'immagine risultante su entrambe le sonde offerte	Prova Pratica	<b>5</b>
			2.4	Valutazione delle immagini ecografiche con <b>sonda lineare</b> multifrequenza per esami superficiali e vascolari	Prova Pratica	<b>6</b>
			2.5	Valutazione delle immagini ecografiche con <b>sonda convex</b> multifrequenza per esami addominali	Prova Pratica	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Condizioni di assistenza tecnica e</b>	<b>8</b>	3.1	<b>Estensione della garanzia ordinaria comprensiva di assistenza tecnica full risk superiore a quanto richiesto nel CT.</b>	Tabellare Indicare numero	<b>3</b>
				[i punti saranno assegnati secondo quanto		

	garanzia		di seguito indicato:	Discrezionale	
			- almeno ulteriori 12 mesi da quanto richiesto nel CT =1		
			- almeno ulteriori 24 mesi da quanto richiesto nel CT = 3]		
		3.2	<b>Condizioni di assistenza e manutenzione durante il periodo contrattuale.</b> Verranno premiate le condizioni migliorative offerte rispetto a quanto richiesto nel Capitolato Speciale relativamente ai tempi di intervento e di risoluzione del guasto.	Discrezionale Descrivere	<b>3</b>
		3.3	<b>Attività extra - contratto manutenzione "full-risk" da includere nell'importo a base d'asta.</b> Sarà valutata l'inclusione nel contratto di manutenzione di almeno n.1 intervento/anno derivante da: - danno accidentale o dal non corretto o improprio uso delle apparecchiature e dei relativi accessori (comprese le sonde);  L'intervento/anno di cui sopra deve quindi comprendere la riparazione o sostituzione (almeno una volta all'anno) delle componenti dell'apparecchiatura o degli accessori danneggiati.	Discrezionale Descrivere	<b>3</b>
<b>Totale punteggio attribuibile</b>					<b>80</b>

### **Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica**

Il punteggio dell'offerta tecnica sarà attribuito sulla base dei criteri (eventualmente suddivisi in sub criteri) di valutazione elencati nella tabella di cui sopra.

A ciascun offerta e per ciascun criterio di cui alla tabella dei criteri migliorativi verrà attribuito un coefficiente di prestazione dell'offerta  $V_{(a)}$ , compreso tra 0 e 1. Tali coefficienti saranno successivamente moltiplicati per il relativo punteggio massimo ( $W_i$ ) previsto per ciascun elemento nella sovrastante tabella, così da determinare il corrispondente punteggio  $C_{(a)}$  conseguito per ciascun singolo criterio.

$$P_i = \sum_n [W_j \cdot C_{j-i}]$$

Dove:

$P_{(a)}$  Punteggio dell'offerta del concorrente i-esimo;

$n = i$  numero totale dei requisiti da valutare;

$W_j = i$  peso o punteggio attribuito al requisito j-esimo;

$C_{j-i}$  = coefficiente attribuito al requisito j-esimo dell'offerta del concorrente i-esimo.

La Commissione potrà decidere se esprimere una valutazione collegiale con la sola attribuzione del **voto complessivo finale**, oppure esprimere giudizi individuali, nel qual caso delle valutazioni attribuite da ogni commissario sarà calcolata la media  $C_{j-i}$  dei singoli coefficienti C attribuiti dai commissari al concorrente a per lo specifico sub criterio i-esimo.

In particolare:

- a Per l'attribuzione del punteggio tecnico per i **sub-criteri di tipo "Quantitativo (Q)"** la Commissione Giudicatrice procederà, salvo diverse specifiche indicate nell'apposito sub-criterio, applicando una proporzione lineare (ovvero, proporzione lineare inversa) in funzione dei valori dei parametri offerti dai vari concorrenti (i valori devono essere specificatamente indicati nella tabella recante la descrizione dettagliata delle caratteristiche e funzionalità migliorative dei beni offerti) come indicato nel sub criterio di valutazione stesso.

Modalità di attribuzione dei punteggi per i sub criteri di tipo quantitativo (Q)

A ciascuno degli elementi quantitativi oggettivamente misurabili, contraddistinti con la dicitura "proporzione lineare", è attribuito un coefficiente mediante applicazione delle seguenti proporzioni:

<p><b>Qualora il valore della caratteristica migliore sia il più alto:</b></p> $C_{j-i} = \frac{V_{j-i}}{V_{i-max}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>V_{j-i}</math> = Valore offerto dal concorrente i-esimo per il subcriterio j;</li> <li>- <math>V_{j-max}</math> = Valore dell'offerta migliore per il subcriterio j;</li> <li>- <math>C_{j-i}</math> = Coefficiente calcolato per il subcriterio lineare j relativamente all'offerta del concorrente i-esimo.</li> </ul>	<p><b>Qualora il valore della caratteristica migliore sia il più basso:</b></p> $C_{j-i} = \frac{V_{i-min}}{V_{j-i}}$ <p>Dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>V_{j-i}</math> = Valore offerto dal concorrente i-esimo per il subcriterio j;</li> <li>- <math>V_{j-min}</math> = Valore dell'offerta migliore per il subcriterio j;</li> <li>- <math>C_{j-i}</math> = Coefficiente calcolato per il subcriterio lineare j relativamente all'offerta del concorrente i-esimo.</li> </ul>
<p>Con riferimento ai suddetti punti, al valore della caratteristica migliore per il subcriterio i, verrà attribuito il coefficiente <math>C_{j-i}=1</math> (uno).</p>	

- b Nel caso di sub criterio di tipo **“Tabellare” (T)**, i punteggi saranno attribuiti in ragione del soddisfacimento (o meno) del requisito richiesto dallo specifico criterio/sub criterio, sulla base di quanto espressamente indicato dal concorrente, per quello specifico sub-criterio (le indicazioni devono essere specificatamente riportate nella Scheda recante la descrizione dettagliata delle caratteristiche e funzionalità migliorative dei beni offerti).
- c Nel caso di criterio/sub criterio di tipo **“Discrezionale” (D)**, i punteggi ad ogni concorrente saranno attribuiti in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice sulla base del contenuto del sub-fascicolo relativo, applicando la modalità descritta nella tabella successiva.

Per i criteri di tipo qualitativo **“discrezionale” (D)**, ogni commissario attribuirà un punteggio da 0 a 1 in funzione del grado di soddisfacimento che riterrà raggiunto dall'offerta del concorrente nello specifico criterio motivazionale, graduandolo secondo i possibili livelli (anche intermedi) indicati nella seguente tabella:



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

Delle valutazioni attribuite da ogni Commissario, per lo specifico criterio “discrezionale”, sarà calcolata la media dei singoli coefficienti attribuiti dai commissari al concorrente i-esimo per lo specifico sub criterio j-esimo.

#### Metodo di attribuzione del punteggio relativamente al Prezzo

Prezzo: punteggio Max 20

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

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

Dove:

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

W = Peso o punteggio attribuito al prezzo;

$C_i$  = coefficiente attribuito al prezzo dell'offerta del concorrente i-esimo.

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

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

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

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.

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

**Le Ditte dovranno obbligatoriamente indicare i prezzi complessivi del lotto, al netto del ribasso sul rispettivo importo a base d'asta.**

**Art. n. 19 - 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 sede dell'ARNAS G. BROTZU – Servizio Acquisti Beni e Servizi P.O. San Michele, sita in Piazzale A. Ricchi 1, con inizio il **XX.XX.XXXX**, alle ore **XX:XX**, 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 ed all'articolo 76, comma 2 bis, del D. Lgs. n. 50/2016.

### **N.B. SOCCORSO ISTRUTTORIO.**

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 (attribuzione punteggio).**

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 la rispondenza delle offerte tecniche presentate, rispetto ai requisiti minimi individuati a pena di esclusione nel presente Capitolato.

In una successiva seduta pubblica, comunicherà l'elenco delle Ditte in possesso dei requisiti minimi e che potranno procedere con lo svolgimento della prova pratica.

In una o più sedute riservate si svolgeranno le prove pratiche, al termine delle quali la Commissione procederà all'attribuzione dei relativi punteggi, nel seguente modo:

**A** in base alla documentazione che costituisce l'offerta tecnico/qualitativa la commissione effettua la **valutazione per ogni criterio di valutazione** secondo quanto previsto nel presente Capitolato, assegnando un **coefficiente** compreso **tra 0 e 1** in base a quanto previsto nell'articolo n. 18 del presente Capitolato.

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

- comunicazione del punteggio attribuito a ciascuna delle offerte tecnico/qualitative;
- apertura della busta telematica "OFFERTA ECONOMICA" e attribuzione del punteggio, come indicato nel presente documento.

In seduta pubblica si procederà pertanto a:

- Lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecnico/qualitative;
- Apertura delle buste telematiche contenenti le offerte economiche e lettura dei ribassi/importi offerti;
- Attribuzione dei punteggi alle singole offerte economiche;
- Calcolo della soglia di anomalia: qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre, la commissione procede alla individuazione delle offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice ovvero indica al RUP le offerte che, secondo quanto previsto dall'art. 97, comma 6 del Codice appaiono, sulla base di elementi specifici, potenzialmente anomale, ferma restando la facoltà del RUP di decidere al riguardo;
- Formazione della graduatoria finale;
- Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per l'offerta economica e per l'offerta tecnico/qualitativa, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio **sull'offerta tecnico/qualitativa**.

**Nel caso di anomalia verrà convocata un'ulteriore seduta pubblica** in cui la commissione di valutazione procederà a:

- 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. n. 20 - 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 **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.

## **21. Aggiudicazione e Stipula**

Ciascun Lotto 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. n. 22- 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. n. 23 - 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 non rispondenti alle necessità.

### **Art. n. 24 - Responsabilità dell'aggiudicatario.**

L'operatore economico aggiudicatario è l'unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nella esecuzione 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 contratto.

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 aziendali, 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. n. 25 - Rapporti contrattuali.**

La verifica dei requisiti ai fini della stipula del contratto avviene esclusivamente sugli aggiudicatari.

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 pronuncino sull'esatta interpretazione. L'interpretazione dell'ARNAS G. Brotzu ha valore definitivo.

L'Appaltatore è l'unico responsabile della fornitura 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 n. 26 - Direttore dell'Esecuzione del Contratto.**

Per la corretta esecuzione del presente appalto e della gestione del rapporto contrattuale con l'aggiudicatario, ogni Azienda Sanitaria nominerà il soggetto preposto alla vigilanza sull'esecuzione della fornitura 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. n. 27 - Condizioni di fatturazione e pagamento.**

**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.**

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 l'acquisto dello/degli strumento/i;
- 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;
- IBAN;

- Fonte di finanziamento: Fondi RAS donazioni e atti di liberalità per contrastare l'emergenza Coronavirus in Sardegna. Codice progetto 2022\_09 RAS\_DONAZIONE PROTEZIONE CIVILE - EMERGENZA COVID, Autorizzazione di Budget BSPROG-2022-29
- Codice Identifico ENDPOINT (Commessa/Convenzione) del soggetto che ha emesso l'ordine elettronico così composto senza interposizione di spazi:

#0201:(codice Endpoint alfanumerico presente nell'ordine NSO nella Sezione Dati dell'ARNAS G. Brotzu)#

**pena rifiuto delle fatture** ai sensi del Decreto del MEF n. 132/2020.

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).

La ditta 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 della Ditta aggiudicataria, l'Azienda provvederà ad addebitare a quest'ultima la maggiore spesa che 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 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. n. 28 - 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. 22 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 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. n. 29 - Clausola del 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. n. 30 – Subappalto.**

Per potersi avvalere dell'istituto del subappalto, le imprese 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:

- a) il subappaltatore sia qualificato nella relativa categoria e non sussistano a suo carico i motivi di esclusione di cui all'articolo 80;
- b) 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.

#### **Art. n. 31 - 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. n. 32 - 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. n. 33 - 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, gli interessati potranno 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. n. 34 - 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. n. 35 - 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. n. 36 - 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. n. 37 - Ulteriori informazioni.**

Resta inteso che:

La mancata presentazione di un documento, costituirà motivo di esclusione dalla gara, salvo quanto previsto dall'art. n. 19 del Capitolato Speciale.

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 forniture 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 delle 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;

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, la fornitura, 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 dall'originario aggiudicatario in sede di gara.

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

All'atto del contratto gli aggiudicatari dovranno 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 di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione “G. Brotzu” [www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it) e sulla piattaforma telematica [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.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).