

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN DUE LOTTI DISTINTI, PER
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN MODALITÀ CHIAVI IN MANO,
DI:**

- **N. 13 RIUNITI ODONTOIATRICI E RELATIVI ACCESSORI**
CIG: 8770221751

- **N. 1 ORTOPANTOMOGRAFO DIGITALE COMBINATO 2D/3D**
CONE BEAM – CIG: 8770225A9D

PER L'AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA

(tender_15941)

CAPITOLATO SPECIALE

Sommario

1. OGGETTO.....	3
2. IMPORTO CONTRATTUALE	3
3. DESTINAZIONE D'USO.....	4
4. CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICO/FUNZIONALI MINIME.....	4
5. FORNITURE E SERVIZI AGGIUNTIVI OBBLIGATORI.....	11
6. FORNITURE E SERVIZI AGGIUNTIVI OPZIONALI.....	12
7. NORMATIVA A CUI L'APPARECCHIATURA DEVE RISONDERE.....	12
8. TRASPORTO – CONSEGNA – INSTALLAZIONE – COLLAUDO	12
8.1. Trasporto.....	12
8.2. Consegna	12
8.3. Installazione	13
8.4. Collaudo	13
8.5. Collaudo Parziale.....	15
9. FATTURAZIONE – PAGAMENTI	15
9.1. Fatturazione	15
9.2. Pagamenti	15
10. GARANZIA E CONTRATTI MANUTENTIVI POST GARANZIA	15
10.1. Garanzia	15
10.2. Manutenzione Full Risk	15
10.2.1. Manutenzione Preventiva	16
10.2.2. Verifiche di Sicurezza Elettrica	17
10.2.3. Manutenzione Correttiva	17
10.2.4. Servizio di Assistenza Remota	18
10.2.5. Fornitura Parti di Ricambio.....	18
10.2.6. Aggiornamento Hardware e Software	18
11. PROVE E VISIONI	19

1. OGGETTO

Oggetto del presente documento è la disciplina della **fornitura**, in **2 Lotti** distinti, con modalità ***chiavi in mano***, di:

LOTTO 1

N. 13 Riuniti Odontoiatrici e Relativi Accessori, così suddivisi:

- **N. 8** Riuniti Dentistici per Odontoiatria Conservativa e Relativi Accessori (**Voce 1**)
- **N. 5** Riuniti Dentistici per Chirurgia Orale e Relativi Accessori (**Voce 2**)

destinati alla S.C. Clinica di Chirurgia Maxillofacciale e Odontostomatologia dell’Ospedale Maggiore di Trieste.

LOTTO 2

N. 1 Ortopantomografo Digitale Combinato 2D/3D Cone Beam

destinato alla S.S.D. di Odontostomatologia dell’Ospedale San Giovanni di Dio di Gorizia.

2. IMPORTO CONTRATTUALE

Gli **importi contrattuali**, non superabili, previsti a **base d’asta**, per ciascuno dei lotti della fornitura in oggetto, IVA esclusa, sono i seguenti:

LOTTO	DESCRIZIONE DEI BENI	IMPORTO A BASE D’ASTA
1	N. 13 Riuniti Odontoiatrici e Relativi Accessori	250.000,00 €
2	N. 1 Ortopantomografo Digitale Combinato 2D/3D Cone Beam	60.000,00 €

Tale importi si intendono **comprensivi** di tutte le spese, nessuna esclusa, per:

- sopraluoghi, consegna, trasporto, imballo, scarico, montaggio, rimozione degli imballi, installazione e collaudo e relativi viaggi e trasferte;
- smontaggio, asporto e smaltimento, presso discarica autorizzata, delle preesistenti attrezzature (**LOTTO 1**).
- eventuali piccoli interventi di tipo edile impiantistico necessari all’installazione delle apparecchiature;
- garanzia di almeno **24 mesi** dalla data di collaudo, comprensiva del servizio di assistenza tecnica di tipo **Full Risk** con i livelli di servizio richiesti e dettagliati nel successivo **Articolo 10 “Garanzia e Contratti Manutentivi Post Garanzia”**;
- eventuale Servizio di Assistenza Remota;
- esaustivi ed approfonditi **corsi di formazione**, effettuati da personale competente:
 - a. all’uso dell’apparecchiatura per il **personale sanitario**, con rilascio di attestato nominativo da erogarsi prima del collaudo, salvo diversi accordi;
 - b. alla manutenzione preventiva e correttiva di *primo* e *secondo* livello per il **personale tecnico dell’Ingegneria Clinica dell’ASUGI**, con rilascio di certificato di abilitazione alla manutenzione ai tecnici così addestrati entro il periodo di garanzia.

Resta inteso che in sede di offerta le ditte dovranno descrivere i contenuti e le modalità di erogazione dei corsi (indicando gli argomenti trattati, il numero di ore previste, ecc.) e quant’altro previsto nell’Allegato “**Formazione del Personale Sanitario**” e nell’Allegato “**Formazione del Personale Tecnico**”.

- gli eventuali costi derivanti dall’integrazione dei sistemi forniti con i servizi ICT in essere presso l’ASUGI, con il Sistema Informativo Aziendale (SIO) e la piattaforma PACS;
- la pulizia delle aree di lavoro per l’agibilità degli ambienti;
- spese per la salute e sicurezza dei lavoratori per il rischio specifico valutati dal datore di lavoro.
- gli oneri della Sicurezza in relazione ai Rischi Interferenziali, **non soggetti a ribasso**, che per ognuno dei lotti sono pari a **€ 140,00** IVA esclusa.

3. DESTINAZIONE D’USO

Le **applicazioni cliniche** richieste sono le seguenti:

- **LOTTO 1:** Attività di chirurgia orale o parodontale ad intenso utilizzo, anche nel corso di sedute operative complesse e di durata notevole.
- **LOTTO 2:** Diagnosi bi e tri dimensionali delle patologie oro-maxillo facciali ad alta risoluzione.

4. CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICO/FUNZIONALI MINIME

Le apparecchiature da fornire, i relativi accessori a corredo ed i servizi connessi alla fornitura devono rispettare, **pena l’esclusione dalla gara**, i requisiti minimi e le caratteristiche tecniche, in quanto **elementi essenziali**, precisati di seguito.

- I. Le apparecchiature dovranno comunque essere configurate e caratterizzate da prestazioni di livello idoneo a consentire quanto richiesto dal presente documento.
 - II. La ditta può presentare, **pena l’esclusione**, un solo modello di apparecchiatura scelto tra quelli componenti la propria gamma ritenuti più idonei in relazione alla configurazione e destinazione d’uso indicata.
 - III. **Non è comunque ammessa la formulazione di offerte alternative, parziali, equivoci e/o condizionate.**
 - IV. L’attrezzatura di cui trattasi dovrà essere consegnata nella versione corrispondente all’offerta, conforme alle caratteristiche tecnico-funzionali minime richieste e corredata di quanto indicato in configurazione minima a pena di esclusione, degli accessori a corredo, e di quant’altro necessario per il **corretto e sicuro funzionamento** in relazione alla destinazione d’uso.
 - V. Le licenze dei sistemi operativi, dei pacchetti software di base, inclusi quelli propedeutici al funzionamento delle apparecchiature o degli applicativi, sono implicitamente considerate comprese nella fornitura e quindi non elencate nel capitolo.
- Tutte le licenze d’uso del software non devono avere scadenza o limiti temporali che possano determinare blocchi funzionali e/o che richiedano oneri per l’ASUGI.**
- VI. ***Nel caso siano state introdotte innovazioni***, il soggetto aggiudicatario, prima della consegna è obbligato a darne tempestiva comunicazione ad ASUGI e deve offrire l’attrezzatura innovata senza maggiori oneri e senza modifica delle condizioni contrattuali.
 - VII. Le offerte relative a strumenti che presentino **carenze sostanziali** rispetto ai requisiti tecnico/funzionali sopra elencati non saranno prese in considerazione in sede di valutazione tecnica e quindi escluse dalla gara.

Si considera che ulteriori/diversi requisiti tecnico-funzionali rispetto a quelli richiesti sono ammessi purché la ditta ne dimostri l'equivalenza o il miglioramento.

In tale caso, ai sensi dell'art. 68 del D.Lgs. 50/2016, l'offerta tecnica dovrà essere corredata, a pena di esclusione, da una relazione tecnica che, evidenziando la non conformità, motivi l'equivalenza funzionale, nonché dall'eventuale documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato.

Tale documentazione sarà valutata dalla Stazione Appaltante ai fini della verifica della sussistenza dell'equivalenza.

LOTTO 1: N. 13 RIUNITI ODONTOIATRICI E RELATIVI ACCESSORI

La **configurazione** e le **caratteristiche tecnico-funzionali, minime richieste, pena esclusione**, sono state, per comodità di lettura, così suddivise:

- **VOCE 1:** configurazione e caratteristiche tecnico-funzionali minime richieste per gli **8** Riuniti Dentistici per Odontoiatria Conservativa e relativi Accessori;
- **VOCE 2:** configurazione e caratteristiche tecnico-funzionali minime richieste per i **5** Riuniti Dentistici per Chirurgia Orale e Relativi Accessori;
- **VOCE 1 e VOCE 2:** configurazione e caratteristiche tecnico-funzionali minime richieste comuni a tutti i **13** Riuniti Odontoiatrici e Relativi Accessori.

Corpo Riunito - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici

Solidale alla poltrona, con superfici vernicate prive di porosità e facilmente disinfezionabili, e dotato di:

- monitor a colori, di grado medico, di dimensioni $\geq 22"$ solidale al palo lampada o posizionato su supporto dedicato, per la visualizzazione di immagini radiografiche e/o della cartella clinica elettronica;
- lampada scialitica e gruppo idrico ad esso solidale;
- connettività Ethernet.

Servizio di Assistenza Remota - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici

Sarà valutata e opportunamente valorizzata la disponibilità di un **Servizio di Assistenza Remota**, realizzato in conformità a quanto richiesto nell'Allegato "Specifiche IT ASUGI", per:

- il monitoraggio delle ore di funzionamento del riunito e della strumentazione integrata;
- la diagnosi e la manutenzione del riunito e delle sue componenti;
- l'aggiornamento del firmware e/o software del sistema e dei suoi moduli.

Tavoletta Medico - VOCE 1: n. 8 Riuniti per Odontoiatria Conservativa

Tipo SPRIDO, a recupero superiore, con cordoni lisci estraibili predisposti a ricevere almeno 5 strumenti.

Solidale alla poltrona ed al gruppo idrico accompagnandoli nei movimenti di salita e discesa.

Di facile pulizia e disinfezione, con superfici lisce, prive di spigoli.

Dotata, su entrambi i lati, di maniglie di movimentazione estraibili ed autoclavabili.

In grado di gestire in maniera indipendente, per almeno 4 operatori, i settaggi relativi alla poltrona, agli strumenti e al gruppo idrico.

Dotata di display touch screen, a colori di grandi dimensioni, orientabile verticalmente ed orizzontalmente, per la visualizzazione, la gestione e la regolazione di tutte le funzioni del riunito dentistico.

Dotata della seguente strumentazione minima di base:

- menu di impostazione specifico per ciascun strumento, attivato all'estrazione dello stesso;
- modulo aria, preferibilmente 4 vie con fibre ottiche;
- modulo con micromotore elettrico ad induzione con:
 - spray integrato;
 - valore indicativo della coppia erogabile 3,3 N·cm;
 - ampio intervallo di regolazione della velocità di rotazione;
 - luce LED con intensità luminosa regolabile, dalla consolle medico, su un elevato numero di livelli di intensità;
- siringa aria-acqua-spray tipo 6 funzioni con guscio e beccuccio estraibili ed autoclavabili;
- modulo con ablatore, tipo Satelec o simile, completo di manipolo autoclavabile e set punte con chiave di serraggio.

Regolazione della funzione spray indipendente per ogni strumento.

Tutti i comandi devono essere isolabili, per evitare rischi di contaminazione, disinfezionabili con soluzioni liquide e attivabili a sfioramento.

Presenza dei seguenti comandi:

- movimento poltrona;
- memoria posizione poltrona;
- acqua al bicchiere, temporizzato, con sistema di riscaldamento;
- acqua alla bacinella temporizzato.

Tavola Medico - VOCE 2: n. 5 Riuniti per Chirurgia Orale

Tipo SPRIDO, a recupero superiore, con cordoni lisci estraibili predisposti a ricevere almeno 5 strumenti.

Solidale alla poltrona ed al gruppo idrico accompagnandoli nei movimenti di salita e discesa.

Di facile pulizia e disinfezione, con superfici lisce, prive di spigoli.

Dotata, su entrambi i lati, di maniglie di movimentazione estraibili ed autoclavabili.

In grado di gestire in maniera indipendente, per almeno 4 operatori, i settaggi relativi alla poltrona, agli strumenti e al gruppo idrico.

Dotata di display touch screen, a colori di grandi dimensioni, orientabile verticalmente ed orizzontalmente, per la visualizzazione, la gestione e la regolazione di tutte le funzioni del riunito dentistico.

Dotata della seguente strumentazione minima di base:

- menu di impostazione specifico per ciascun strumento, attivato all'estrazione dello stesso;
- modulo aria, preferibilmente 4 vie con fibre ottiche;
- modulo con micromotore elettrico ad induzione con:
 - spray integrato;
 - valore indicativo della coppia erogabile 5,3 N·cm;
 - ampio intervallo di regolazione della velocità di rotazione;

<ul style="list-style-type: none"> ○ luce LED con intensità luminosa regolabile, dalla consolle medico, su un elevato numero di livelli di intensità; ● siringa aria-acqua-spray tipo 6 funzioni con guscio e beccuccio estraibili ed autoclavabili; ● modulo con ablatore, tipo Satelec o simile, completo di manipolo autoclavabile e set punte con chiave di serraggio.
Regolazione della funzione spray indipendente per ogni strumento.
Tutti i comandi devono essere isolabili, per evitare rischi di contaminazione, disinfectabili con soluzioni liquide e attivabili a sfioramento.
Presenza dei seguenti comandi:
<ul style="list-style-type: none"> ● movimento poltrona; ● memoria posizione poltrona; ● acqua al bicchiere, temporizzato, con sistema di riscaldamento; ● acqua alla bacinella temporizzato.
Gruppo Idrico - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici
Supporto bacinella orientabile.
Gruppo fontanella ed appoggia bicchiere asportabile e disinfectabile.
Bacinella in vetro estraibile e ruotabile verso il paziente.
Serbatoio per acqua distillata in sostituzione dell'acqua di rete.
Sistema di Aspirazione - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici
Predisposizione per l'aspirazione centralizzata.
Sistema di aspirazione per anello liquido o umido completo di collettore cannule e di 2 filtri per cannula chirurgica e per cannula aspira saliva.
Presenza di dispositivi anti riflusso per prevenire l'aspirazione di materiale infetto dagli strumenti alle linee idriche degli spray.
Sistema automatico per il lavaggio e la disinfezione delle condotte interne e delle tubazioni dell'aspirazione.
Sistema automatico per la disinfezione intensiva delle condotte interne, con disinfectante a base di H ₂ O ₂ al 3%.
Tavoletta Assistente - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici
Tavoletta articolata e regolabile in altezza.
Comandi dell'erogazione acqua al bicchiere, con sistema di riscaldamento, ed alla bacinella temporizzati.
Comandi movimentazione poltrona con memorie per:
<ul style="list-style-type: none"> ● salita/discesa paziente; ● posizione risciacquo; ● ritorno a posizione di lavoro; ● richiamo posizione programmata poltrona.

Lampada Scialitica - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici

Lampada con tecnologia LED, ermetica, integrata al riunito, dotata di:

- movimento sui 3 assi;
- altezza regolabile tramite braccio frizionato;
- carenatura atta ad evitare emissioni parassite di luce e contatti con superfici ad elevata temperatura;
- maniglie asportabili e autoclavabili;
- elevata intensità luminosa con intervallo di regolazione indicativamente compreso fra 8 e 50.000 lux;
- temperatura colore regolabile su almeno 3 livelli compresi fra 4.300 e 5.500 °K con, preferibilmente, segnalazione visiva della temperatura colore in uso.

Saranno, inoltre, valutate e opportunamente valorizzate:

- la possibilità di attivare, dal pannello di controllo del medico, la modalità “*compositi*” (temperatura colore pari a circa 2.700 °K).
- la possibilità di accendere/spegnere e la gestione dei parametri di funzionamento della lampada in modalità *touchless*.

Poltrona Odontoiatrica - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici

Poltrona con le seguenti caratteristiche:

- omologata per pazienti almeno fino a 190 kg;
- con tappezzeria disinfectabile e priva di cuciture;
- con schienale, preferibilmente, stretto per poter permettere una operabilità ottimale anche ore nove;
- di facile accessibilità anche per pazienti con difficoltà motorie;
- con seduta adattabile a bambini e a pazienti di statura elevata;
- in grado di memorizzare, almeno, 4 posizioni per ognuno degli operatori, più posizione di risciacquo e posizione di uscita del paziente.

Dotata di:

- movimenti di salita e discesa;
- movimenti compensati di discesa e declinazione schienale (preferibilmente con sistemi che riducano l'effetto “scivolamento”);
- in grado di raggiungere la posizione di Trendelenburg;
- sicurezza anti schiacciamento per i movimenti di discesa della seduta, della reclinazione dello schienale, e della tavoletta assistente;
- comandi di blocco/sblocco istantaneo e di start/stop del sistema di aspirazione (senza la necessità riporre/estrarre le cannule) posti sulla base della poltrona;
- poggiapiede regolabile in altezza ed inclinazione, posizionabile per pazienti pedodontici e ruotabile di 180° per poter accogliere i pazienti non deambulanti direttamente in carrozzina.

PEDALIERA MULTIFUNZIONE dotata dei seguenti comandi:

- movimentazione della poltrona nelle posizioni salita/discesa paziente;
- movimentazione della poltrona posizioni risciacquo/ritorno alla posizione di lavoro;
- attivazione e regolazione della velocità di tutti gli strumenti;
- attivazione/disattivazione dello spray con strumenti attivati;
- inversione del senso di rotazione del micromotore.

Sistema Radiologico Endorale - VOCE 2: n. 5 Riuniti per Chirurgia Orale

Sistema radiologico endorale integrato sul palo lampada con le seguenti caratteristiche:

- Generatore ad Alta Frequenza;
- Tensione Anodica ≥ 70 kV;
- Corrente Anodica ≥ 7 mA;
- Macchia Focale $\leq 0,4$ mm;
- Filtrazione Totale ≥ 2 mm Al a 70kV;
- Distanza Fuoco-Pelle compresa fra 20 e 30 cm;
- Sistema di comando dell'emissione radiogena di tipo wireless.

Accessori - VOCE 2. n. 5 Riuniti per Chirurgia Orale

- Pompa peristaltica con set irrigazione per 2 strumenti, attivabile tramite pannello touch screen, con regolazione del flusso;
- Localizzatore apicale integrabile con visualizzazione sia sul pannello di controllo touch screen che sul monitor principale del riunito.

Seggiolini - VOCE 1 e VOCE 2: n. 13 Riuniti Odontoiatrici

N. 10 Seggiolini per il Medico con le seguenti caratteristiche:

- con 2 regolazioni di lavoro;
- altezza della seduta regolabile fra 420 e 560 mm;
- inclinazione dello schienale regolabile;
- altezza dello schienale regolabile;
- dotati di doppie ruote morbide frenabile su raggiera in alluminio lucidato con 5 punti di appoggio.

N. 10 Seggiolini per l'Assistente con le seguenti caratteristiche:

- altezza della seduta regolabile fra 420 e 560 mm;
- ribaltamento dello schienale e del bracciolo;
- altezza dello schienale regolabile;
- dotati di doppie ruote morbide frenabile su raggiera in alluminio lucidato con 5 punti di appoggio.

LOTTO 2: N. 1 ORTOPANTOMOGRAFO DIGITALE COMBINATO 2D/3D CONEBEAM

La **configurazione** e le **caratteristiche tecnico-funzionali, minime richieste, pena esclusione**, sono le seguenti:

Ortopantomografo

Di tipo digitale in grado di effettuare acquisizioni in modalità 2D, 3D e dotato di braccio cefalometrico.

Sistema di Generazione dei Raggi X

Generatore ad alta frequenza.

Emissione radiogena, di tipo pulsato, per esami 3D.

Tubo radiogeno di adeguata potenza e con caratteristiche di dissipazione e capacità termica tali da consentire un elevato carico di lavoro.

Dimensione della macchia focale $\leq 0,6$ mm, secondo la normativa IEC (60336).

Tensione anodica, in modalità 2D e 3D, con ampio range di regolazione e valore massimo ≥ 80 kV.

Corrente anodica, in modalità 2D e 3D, con ampio range di regolazione e valore massimo ≥ 10 mA.

Filtrazione totale conforme a norme CEI 62/69.

Valore mAs variabile in funzione della tipologia di esame.

Sistema di riduzione della dose paziente, utilizzabile con tutte le dimensione del voxel in modalità 3D e in tutte le modalità di imaging 2D.

Sistema di riduzione della dose per esami pediatrici a mezzo collimatore e/o traiettoria.

Protocolli di acquisizione *veloci*, in modalità 2D e 3D per pazienti adulti e pediatrici.

Sistema di compensazione area colonna con variazione controllata dei kV o dei mA automatica nel caso di acquisizione di immagini 2D.

Sistemi, per tutte le acquisizioni 2D, di collimazione ed allineamento del fascio sul sensore automatici e/o motorizzati.

Detettori

Il sistema deve essere dotato di almeno:

- **N. 2** detettori Flat Panel, con tecnologia CMOS o Silicio Amorfo, per l'esecuzione di studi 2D e Cefalometrici con:
 - sensore di ampia area attiva;
 - ridotte dimensioni del pixel.
- **N. 1** detettore Flat Panel, con tecnologia CMOS o Silicio Amorfo, per l'esecuzione di studi 3D con:
 - sensore di ampia area attiva;
 - ridotte dimensioni del voxel;
 - FOV multipli con dimensione minima $\geq 4 \times 4$ cm.

Posizionamento del Paziente
Sistemi guida per il posizionamento del paziente con, almeno, 3 fasci laser.
Supporti per il posizionamento del paziente.
Set di accessori per il posizionamento di pazienti edentuli.
Di facile e agile accesso per i pazienti con sedia a rotelle.
Console di Acquisizione
Per la consolle di acquisizione sono richieste le seguenti caratteristiche, prestazioni e dotazioni:
<ul style="list-style-type: none"> • hardware di ultima generazione con elevata capacità di memoria e ampia capacità del disco per la memorizzazione di tutte le evidenze prodotte con possibilità di esportazione delle stesse su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno, sia in formato DICOM che nei più diffusi formati standard; • almeno n. 1 monitor a schermo piatto, a colori con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> ◦ di grado medica; ◦ di dimensioni $\geq 23''$; ◦ con risoluzione \geq di 1280 x 1024 per la visualizzazione delle immagini radiologiche e dei parametri di funzionamento dell'apparecchiatura. • sistema che consenta la valutazione della dose al paziente (D.lgs. 101/2020).
Software
<ul style="list-style-type: none"> • software per l'acquisizione e post elaborazione delle immagini 2D, 3D e Cefalometriche sia in modalità adulta che pediatrica; • n. 3 licenze per l'utilizzo del software di post elaborazione sui PC dell'ASUGI.
Integrazione con i Sistemi SIO - PACS - RIS
Il sistema offerto dovrà integrarsi con i sistemi SIO, PACS e RIS di ASUGI secondo quanto previsto negli allegati " <i>Specifiche IT ASUGI</i> " e " <i>Integrazione SIO e PACS</i> ".

5. FORNITURE E SERVIZI AGGIUNTIVI OBBLIGATORI

In aggiunta a quanto specificato nel precedente **Punto 4** le forniture e i servizi descritti nel presente paragrafo, nonché le ulteriori attività descritte, **devono essere obbligatoriamente disponibili pena l'esclusione**, e sono prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima solo se richiesti da ASUGI, a fronte della corresponsione della quota economica prevista e dichiarata dal concorrente in busta economica:

- A. contratto di manutenzione di tipo "**Full-Risk**" per il periodo successivo a quello di garanzia, da attivarsi anche non consecutivamente alla scadenza della stessa, ed erogato a condizioni almeno pari a quelle specificate nell' rispettivi allegati. Tale servizio dovrà essere reso disponibile per almeno **10 anni** a partire dalla data di collaudo e il relativo canone mantenuto costante almeno per un periodo pari a (10 – anni di garanzia proposti) anni a partire dallo scadere della garanzia stessa.
- B. contratto di manutenzione di tipo **II Livello**, nell'ambito del quale, di norma, il **Primo Intervento** viene eseguito dai tecnici della S.C. Ingegneria Clinica, e solo qualora questi non siano disponibili e/o in grado di risolvere il problema verrà richiesto l'intervento della ditta aggiudicatrice, per il periodo successivo a quello di garanzia, da attivarsi anche non consecutivamente alla scadenza della stessa,

ed erogato a condizioni almeno pari a quelle specificate nell' rispettivi allegati. Tale servizio dovrà essere reso disponibile per almeno **10 anni** a partire dalla data di collaudo e il relativo canone mantenuto costante almeno per un periodo pari a (10 – anni di garanzia proposti) anni a partire dallo scadere della garanzia stessa.

6. FORNITURE E SERVIZI AGGIUNTIVI OPZIONALI

Non richiesti.

7. NORMATIVA A CUI L'APPARECCHIATURA DEVE RISONDERE

Oltre all'adempimento agli obblighi di registrazione delle apparecchiature e dei dispositivi offerti presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute, esse dovranno essere conformi alle seguenti norme che si elencano a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- marcatura CE secondo la direttiva 93/42/CEE (MDD) e s.m.i. e/o il Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR);
- norme nazionali CEI EN 60601-1 e specifiche di pertinenza;
- Regolamento UE GDPR del 14.04.2016 e al D. Lgs. 196/2003 e s.m.i, cosiddetto Codice Privacy, così come novellato dal D.Lgs.101/2018;
- Circolare AGID 18 aprile 2017, n. 2/2017;
- conformità alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza stabilite nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
- conformità al Decreto Legislativo 101/2020.

8. TRASPORTO – CONSEGNA – INSTALLAZIONE – COLLAUDO

8.1. Trasporto

Il trasporto è da intendersi fino al luogo di installazione (*franco destino*), compresi carico e scarico delle apparecchiature.

8.2. Consegnna

La consegna dovrà essere eseguita in *porto franco* presso ASUGI, entro **30 giorni solari** dalla data di emissione dell'Ordine di Fornitura nei luoghi e nei locali indicati da ASUGI.

La consegna delle apparecchiature si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e asporto dell'imballaggio che deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal d.lgs. n.152/2006 e ss.m.i..

Ricevuto l'Ordinativo di Fornitura il Fornitore dovrà darne riscontro ad ASUGI comunicando la data di consegna prevista che dovrà comunque rispettare il termine massimo stabilito, salvo diverso accordo tra le parti.

Resta inteso che la Data di Consegna comunicata dal Fornitore è **perentoria** e che eventuali ritardi saranno computati a partire da tale data.

Non sono ammesse consegne parziali di quanto oggetto della Richiesta di Consegna, salvo diverso accordo scritto tra il Fornitore e ASUGI.

Al momento della consegna delle apparecchiature, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a fornire tutta la documentazione tecnica comprendente:

- manuali d'uso delle apparecchiature (in lingua italiana) sia su supporto cartaceo che su CD ROM;
- manuali di servizio e quant'altro necessario per consentire gli interventi manutentivi, preferibilmente

su CD ROM, **se non esplicitamente dichiarata l'impossibilità a fornire tali documentazioni in sede di offerta;**

- schemi tecnici, tool diagnostici e tool informatici di ripristino di applicativi software e/o sistemi operativi, preferibilmente su CD ROM, **se non esplicitamente dichiarata l'impossibilità a fornire tali documentazioni in sede di offerta;**
- piano definitivo relativo allo svolgimento del corso di addestramento del personale sanitario con rilascio degli attestati di partecipazione nominativi;
- piano definitivo relativo allo svolgimento del corso di addestramento del personale tecnico;
- le periodicità delle manutenzioni preventive, controlli qualità e verifiche di sicurezza previste dal fabbricante;
- indicazione dei riferimenti di legge attualmente in vigore a cui l'apparecchiatura deve sottostare in caso di rottamazione, fornendo l'eventuale elenco completo di ogni tipo di componentistica e materiali impiegati (elettronica, tubi a vuoto e a gas, trasformatori, oli specifici, agenti radioattivi, contaminanti, etc.) per la fabbricazione dell'apparecchiatura relativamente alla classificazione dei rifiuti di appartenenza (speciali, nocivi, tossici, etc.).

La firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera, quindi, la ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni che potrebbero insorgere all'atto del collaudo ed anche successivamente nel corso dell'utilizzo.

Inoltre laddove applicabili:

- schede di segnalazione dei “rischi residui” (schede di sicurezza secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 81/08 e sue successive modifiche ed integrazioni), in lingua italiana, contenenti la descrizione di dispositivo di protezione, procedure da seguire, condizioni ambientali e impiantistiche da rispettare, eventuali specifiche certificazioni (da parte di Istituti od Enti quali ISPESL od altro).
- certificazioni di qualità di prodotto e aziendali (ISO 900x o altro).

8.3. Installazione

Al termine delle operazioni di consegna, il Fornitore dovrà procedere, dopo il montaggio, alle operazioni di installazione sia delle apparecchiature sia degli eventuali dispositivi accessori pena l'applicazione delle penali di cui all'articolo relativo del presente documento.

L'installazione la messa in funzione e conseguentemente il collaudo funzionale dovranno essere conclusi come termine ultimo entro **30 giorni** dalla data della consegna, salvo accordi diversi con ASUGI.

Al termine delle operazioni di installazione il Fornitore può procedere al collaudo secondo quanto previsto al successivo **Punto 8.4.**

8.4. Collaudo

La pratica di collaudo verrà aperta nel momento dell'accettazione del bene e verrà conclusa solo dopo il periodo di prova e accettazione da parte di tutti i referenti aziendali delle Strutture di ASUGI coinvolte.

Si precisa che ogni costo derivante dalle operazioni di messa in funzione e collaudo funzionale è a carico del Fornitore che dovrà, inoltre, rendere disponibili gli eventuali dispositivi/attrezzi/oggetti test/strumenti di misura e quant'altro dovesse essere necessario alle suddette operazioni.

Il **collaudo** consisterà, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, nella:

- verifica della corrispondenza tra quanto riportato nell'ordinativo di fornitura (*marca, modello, ecc.*) e quanto installato;

- accertamento della presenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura, compresi software ed eventuali dispositivi accessori;
- verifica dei dati dichiarati nel “*Questionario Tecnico*” e vincolanti per la ditta offerente;
- verifica della conformità dei requisiti tecnici posseduti dalle apparecchiature e dai relativi dispositivi accessori, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta. Verranno quindi eseguiti da parte della ditta aggiudicataria i test secondo gli standard nazionali/internazionali per valutarne almeno l'equivalenza rispetto a quanto dichiarato in documentazione tecnica;
- verifica della conformità dell'apparecchiatura ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- accertamento delle corrette condizioni di funzionamento delle apparecchiature sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche previste dai manuali tecnici del produttore, che sono da ritenersi obbligatorie per il Fornitore, con prove di funzionamento sia a livello hardware che software, mediante dimostrazioni effettuate dal tecnico della ditta aggiudicataria, inclusa la eventuale riproduzione di immagini test.

Quando le apparecchiature o parti di esse non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni sono ripetute e continue alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro conclusione.

- esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica generali e particolari conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari di riferimento, che a discrezione di ASUGI possono in alternativa essere eseguite dal proprio personale del Servizio di Ingegneria Clinica;
- laddove pertinente, verifica delle interconnessioni con i sistemi aziendali, con riferimento all'Allegato “Specifiche Integrazione SIO e PACS”;
- laddove pertinenti, verifiche da parte dell'Esperto di Radioprotezione e dello Specialista in Fisica Medica di ASUGI.

La Ditta si impegna alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati in sede di collaudo e la fornitura è da considerarsi collaudata con esito positivo quando tutti i suoi componenti sono collaudati con esito positivo.

Il collaudo positivo la fatturazione e l'autorizzazione al pagamento delle spese sono quindi vincolati a quanto segue:

- conformità della fornitura, rispondenza della fornitura all'ordine e al relativo DDT;
- consegna di tutta la documentazione a corredo dell'apparecchiatura così come previsto dalla documentazione di gara;
- il parere favorevole da parte dell'Esperto di Radioprotezione e dello Specialista in Fisica Medica di ASUGI;
- esito positivo delle verifiche di sicurezza e prove di funzionamento.

Qualora si verificassero contestazioni, il termine di pagamento rimarrà sospeso e riprenderà con la definizione della pendenza.

A conclusione delle suddette operazioni sarà redatto apposito **verbale di collaudo**, firmato dai referenti ASUGI e controfirmato dal Fornitore.

Il collaudo positivo non esonera comunque il Fornitore dalla responsabilità per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi in fase di collaudo e che siano in seguito accertati.

Qualora ASUGI rifiuti l'apparecchiatura fornita, in quanto dal collaudo risultò non conforme alle caratteristiche richieste e offerte, la ditta a sua cura e spese, dovrà sostituirla immediatamente con altra apparecchiatura che presenti tutte le caratteristiche di conformità rispetto all'aggiudicazione.

8.5. Collaudo Parziale

In caso di fornitura incompleta (mancanza di manuali, di accessori, ecc.) o parzialmente conforme, si procederà al collaudo parziale della fornitura, che consentirà ad ASUGI di utilizzare il bene fornito, limitatamente alle funzioni collaudate.

Il collaudo parziale è finalizzato a tutelare il servizio pubblico, che ASUGI è tenuta a soddisfare, e non concede diritto alcuno di rivendicazione economica da parte della ditta fornitrice, la quale è obbligata a garantire tutte le funzionalità e le assistenze previste da contratto.

RESTA INTESO CHE LA GARANZIA DECORRE DALLA DATA DEL COLLAUDO DEFINITIVO.

9. FATTURAZIONE – PAGAMENTI

9.1. Fatturazione

L'emissione della fattura è vincolata all'esito positivo delle prove di collaudo e accettazione.

Per la fatturazione elettronica, il codice CUF dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina è: **HCGJR2**.

Nel caso di raggruppamenti temporanei d'impresa le fatture potranno essere emesse separatamente da ciascuna impresa del raggruppamento, alle quali verrà liquidato direttamente il compenso relativo alle prestazioni dichiarate.

9.2. Pagamenti

Il pagamento delle fatture avverrà, ai sensi del D. Lgs. n. 231/2002 e s.i.m., entro il termine massimo di **60 giorni** dalla data di ricevimento della fattura, previa verifica conformità/collaudo della fornitura.

10. GARANZIA E CONTRATTI MANUTENTIVI POST GARANZIA

10.1. Garanzia

Per ciascuna apparecchiatura e dispositivo/apparecchiatura accessoria offerta è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per **24 mesi** a partire dalla data di collaudo positivo.

Durante tale periodo il Fornitore assicura, gratuitamente, i livelli di servizio di un contratto di assistenza tecnica **Full Risk** come descritti nel successivo **Punto 10.2**, 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.

ASUGI avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita ogni qualvolta, nel termine di **24 mesi**, a partire dalla data di collaudo positivo, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento delle apparecchiature stesse (comprese o meno dei dispositivi accessori), senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

10.2. Manutenzione Full Risk

Durante tutto il periodo di garanzia e per tutta la durata del contratto di manutenzione Full Risk che ASUGI si riserva di stipulare successivamente e anche non consecutivamente alla fine del periodo di garanzia, il Fornitore deve garantire il medesimo livello qualitativo delle apparecchiature accertato all'atto del collaudo e la perfetta efficienza delle stesse sotto l'aspetto infortunistico, di sicurezza e di rispondenza alle norme CEI generali e particolari applicabili, garantendo un servizio tecnico di assistenza e manutenzione.

Il costo del servizio di assistenza e manutenzione Full Risk durante il periodo di garanzia è incluso nel prezzo complessivo di acquisto delle apparecchiature e dei dispositivi accessori.

Sono comprese nel servizio la riparazione e la sostituzione dell'apparecchiatura in tutte le sue componenti comprensiva degli accessori (*tubo radiogeno, rivelatori, adattatori, ecc.*), dei materiali di consumo soggetti ad usura (*gas/liquidi per raffreddamento, lubrificanti, filtri, sensori, sorgenti interne o esterne, ecc.*), con la sola esclusione del materiale di consumo necessario all'ordinario utilizzo (*materiale monouso e monopaziente, se presente*).

Resta inteso che per qualsiasi componente, accessorio, parte o elemento meccanico, elettrico e elettronico (materiale di consumo necessario all'ordinario utilizzo escluso) che subisca guasti e/o rotture dovuti a difetti o che comunque provochi il decadimento delle prestazioni delle apparecchiature, il Fornitore dovrà eseguire le dovute riparazioni e/o sostituzioni con materiali di ricambio **originali** e **nuovi di fabbrica** e con caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti.

Sono esclusi i danni da eventi atmosferici e naturali, di natura accidentale e da uso improprio.

Il servizio di assistenza e manutenzione Full Risk, effettuato con personale specializzato del Fornitore, si intende comprensivo delle seguenti attività:

- Manutenzione Preventiva;
- Verifiche di Sicurezza Elettrica;
- Manutenzione Correttiva;
- Eventuale Servizio di Assistenza Remota;
- Fornitura Parti di Ricambio;
- Aggiornamento Hardware e Software.

10.2.1. Manutenzione Preventiva

L'attività di manutenzione preventiva, effettuata nel rispetto delle modalità e della frequenza previste, nei manuali d'uso e/o di servizio, dal produttore dell'apparecchiatura comprende, *a titolo esemplificativo e non esaustivo*, le procedure, a carattere periodico, di:

- verifica e controllo dei parametri di funzionamento (*verifiche funzionali*);
- tarature e controlli di qualità;
- sostituzione delle parti di ricambio e delle parti soggette ad usura o decadimento;
- verifiche di sicurezza elettrica, generali e particolari, da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque **almeno una volta all'anno**.

Al termine di ciascuna attività di manutenzione preventiva la ditta dovrà redigere un apposito rapporto tecnico, da consegnare alla S.C. Ingegneria Clinica, contenente, almeno, le informazioni relative alle attività svolte, all'indicazione di inizio e fine dell'attività manutentiva e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Prima del collaudo definitivo la ditta aggiudicataria dovrà definire con i referenti aziendali di ASUGI la pianificazione annuale degli interventi di manutenzione preventiva e comunicarla alla S.C. di Ingegneria Clinica.

Eventuali modifiche al calendario **dovranno sempre**:

- essere preventivamente concordate fra il Fornitore e il reparto ove è installata l'apparecchiatura;
- rispettare le frequenze e quindi gli intervalli temporali previsti tra gli interventi di manutenzione preventiva;

- essere comunicate alla S.C. Ingegneria Clinica inviando il calendario aggiornato con l'indicazione delle modifiche e delle motivazioni relative alle stesse.

10.2.2. Verifiche di Sicurezza Elettrica

Le verifiche di Sicurezza Elettrica, con rendicontazione delle misure effettuate, dovranno essere effettuate, conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari applicabili, **almeno una volta all'anno** e ogni qualvolta gli interventi di manutenzione correttiva e/o preventiva possano incidere sulle condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura.

10.2.3. Manutenzione Correttiva

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.

Il fermo macchina complessivo per interventi di manutenzione correttiva (manutenzione programmata esclusa) **non deve** essere superiore a **10 gg lavorativi annui** pena l'applicazione delle penali.

La manutenzione correttiva si intende comprensiva, per tutte le apparecchiature collegate in rete, del Servizio di Assistenza Remota che dovrà essere realizzato secondo quanto precisato al successivo Punto **10.2.4.**

Le modalità e i livelli di servizio richiesti per l'esecuzione degli interventi di manutenzione correttiva sono i seguenti:

- il Fornitore dovrà assicurare un servizio di Customer Care, per la ricezione delle richieste di intervento, attivo tutti i giorni dell'anno (esclusi sabato, domenica e festivi) per almeno **8 ore** in una fascia oraria compresa fra le ore 08:00 e le ore 19:00. Le richieste di intervento formulate il sabato, la domenica, i festivi o oltre l'orario di attività del Customer Care si intenderanno ricevute all'inizio dell'orario di lavoro del giorno lavorativo successivo.
- dovranno essere accettate, unicamente, richieste per gli interventi di manutenzione correttiva formulate dalla S.C. Ingegneria Clinica di ASUGI o da un suo delegato inoltrate, secondo le modalità concordate fra le parti (telefonicamente, e-mail, ecc.) al Customer Care della ditta Fornitrice.
- **illimitato** numero di interventi con i seguenti limiti di tempo:
 - **tempo massimo di primo intervento** entro **8 ore lavorative**, (esclusi sabato, domenica, festivi) dalla chiamata, pena l'applicazione delle penali;
 - **tempo massimo di risoluzione e di ripristino** delle funzionalità originali dell'apparecchiatura su cui è occorso il guasto, entro **24 ore lavorative** dalla data di ricezione della chiamata, pena l'applicazione delle penali.
- qualora il guasto riscontrato possa incidere sulle condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura, al termine dell'intervento di riparazione dovranno essere effettuati le **Verifica di Sicurezza Elettrica** e il **Controllo di Funzionalità**, conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari applicabili;
- al termine di ciascun intervento di manutenzione la ditta dovrà redigere un apposito rapporto tecnico che di minima **dovrà** contenere almeno le seguenti informazioni:
 - *identificativo della richiesta di intervento della chiamata;*
 - *la data e ora della richiesta di intervento;*
 - *la data e ora di inizio e fine intervento;*
 - *il numero di matricola dell'apparecchiatura;*
 - *la struttura operativa dove è installata l'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 dal Referente della S.C. Ingegneria Clinica o da un suo delegato.

Nel caso di attività manutentive, svolte in modalità *telefonica o remota*, il rapporto tecnico firmato dal tecnico che ha eseguito l'intervento dovrà essere inviato, in formato elettronico, alla S.C. di Ingegneria Clinica che lo restituirà, controfirmato, in formato elettronico.

10.2.4. Servizio di Assistenza Remota

Il Servizio di Assistenza Remota, se disponibile, si intende essere realizzato utilizzando i sistemi VPN aziendali di ASUGI, a cui sarà dato accesso solo a seguito di domanda scritta, **esclusivamente** in modalità ***client-to-site*** ed effettuata per mezzo di credenziali personali.

IN NESSUN CASO SARANNO CONSENTITE CONNESSIONI DI TIPO SITE-TO-SITE

Qualora la modalità di connessione ***client-to site*** non fosse disponibile **dovranno**, comunque, **essere garantiti** i medesimi ***livelli di servizio*** richiesti al precedente **Punto 10.2** o quelli migliorativi dichiarati nell'Allegato “*Contratto di Manutenzione Full Risk*” relativo al servizio di assistenza tecnica Full Risk durante il periodo di garanzia o nell'ambito del contratto di manutenzione che ASUGI si riserva di stipulare successivamente e anche non consecutivamente alla fine del periodo di garanzia.

10.2.5. Fornitura Parti di Ricambio

Il Fornitore deve garantire all'ASUGI la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a **10 anni** a decorrere dalla data di collaudo positivo dell'apparecchiatura.

Le parti di ricambio, materiali ed accessori, necessari all'esecuzione degli interventi di manutenzione correttiva e preventiva dovranno essere ***originali e nuove di fabbrica***.

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

10.2.6. Aggiornamento Hardware e Software

Il Fornitore si impegna a fornire gratuitamente per tutta la durata della vita utile dell'apparecchiatura ogni aggiornamento hardware e software inteso ad aumentare la sicurezza, l'affidabilità del sistema, nonché le prestazioni delle funzionalità già presenti.

L'aggiudicatario dovrà fornire annualmente una relazione riportante tutti gli aggiornamenti sviluppati nell'anno in corso su tutti i software presenti nella configurazione offerta, in modo da programmare, annualmente, l'aggiornamento da comprendere nel contratto di manutenzione Full Risk.

L'aggiornamento gratuito comprende quindi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, circuiti elettronici, sostituzione di PC e server, aggiornamento di sistemi operativi e software in genere, sostituzione di parti del sistema e tutto il necessario per garantire quanto sopra indicato.

Qualora invece gli aggiornamenti riguardino nuove funzionalità, questi dovranno essere proposti all'acquirente entro 60 giorni dal loro rilascio con quotazione economica scontata almeno del **50%** sul prezzo di listino.

11. PROVE E VISIONI

Al fine di effettuare un'adeguata valutazione delle apparecchiature offerte e ai fini dell'attribuzione dei punteggi tecnici come indicati nella griglia di valutazione di cui al **Punto 18.1** “*Criteri di Valutazione dell'Offerta Tecnica*” del Disciplinare di Gara, sarà richiesta una **prova pratica** delle apparecchiature offerte, secondo le modalità che verranno inviate, a mezzo comunicazione tramite la funzionalità della “Messaggistica” della RdO Online, in tempi congrui a seguito dell’apertura della fase tecnica.

Durante la visita la Ditta concorrente dovrà garantire lo svolgimento di tutte le prove che la Commissione Giudicatrice, oppure una sotto commissione eventualmente nominata, richiederà per poter opportunamente esaminare i parametri considerati nello schema di valutazione qualità di cui al presente disciplinare.

Nel corso della visione potrà essere richiesta la misura dei parametri caratteristici dell'apparecchiatura e la visura dei manuali d'uso, dei manuali di service e degli schemi elettrici, elettronici e meccanici, delle liste delle parti componenti e degli eventuali tools diagnostici.

Al termine della prova e visione sarà redatto un verbale attestante l'avvenuta prova.

La Commissione Giudicatrice procederà, solo in seduta riservata, all'attribuzione dei relativi punteggi secondo quanto indicato nel presente Capitolato Speciale.

La mancata messa a disposizione delle apparecchiature (uguali a quelle offerte) per la prova, entro i termini indicati nella richiesta che verrà formulata da ASUGI tramite la funzionalità della “Messaggistica” della RdO, comporterà l'automatica esclusione dalla gara.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ANTONIO POGGIANA

CODICE FISCALE: PGGNNTN64M30C743F

DATA FIRMA: 10/06/2021 12:32:24

IMPRONTA: 3D8882519BB519364B6F0CCEC9EE2FC604A299B582A530DC78EAC24C7C1BA4AC
04A299B582A530DC78EAC24C7C1BA4AC6004905323E6518242EFEFB22754C9AB
6004905323E6518242EFEFB22754C9AB79CE513F62627254DCEE2ED9F50EDE56
79CE513F62627254DCEE2ED9F50EDE561B4A9F671B1B3E15D502B314B932E60E

NOME: ANDREA LONGANESI

CODICE FISCALE: LNGNDR61R19A547T

DATA FIRMA: 10/06/2021 13:02:12

IMPRONTA: 32A94DC79FE763AB0CA873ED0BC2C9BE3D3E152270179B411902FDE1C6B5C9A8
3D3E152270179B411902FDE1C6B5C9A86597F8693B3CA340D76E632344B8A8B1
6597F8693B3CA340D76E632344B8A8B150F23E052E2A8F777CA5EA1FC4417DF0
50F23E052E2A8F777CA5EA1FC4417DF0556009BE06A65DDC96463C07806DABF4

NOME: EUGENIO POSSAMAI

CODICE FISCALE: PSSGNE59M27C957L

DATA FIRMA: 10/06/2021 14:26:44

IMPRONTA: 19A9D7742867306F1A9680FA177E8C4AF7E439406DA02F79BB02743C2FA1D31F
F7E439406DA02F79BB02743C2FA1D31FF8DF75BD43F63084CEB16FABB665DCE6
F8DF75BD43F63084CEB16FABB665DCE61B845C442ABFF4731BA1F0342876AC92
1B845C442ABFF4731BA1F0342876AC927E8F195598F63C2B52973B9F78ADA766

NOME: FABIO SAMANI

CODICE FISCALE: SMNFBA57C03L424I

DATA FIRMA: 10/06/2021 14:59:24

IMPRONTA: 6F288DB6E77CD13F091FB5781A564F548508C6316D7FB10669B681D60E80C777
8508C6316D7FB10669B681D60E80C7774D2E415D4A8B9B0C8839F76107F4C3CB
4D2E415D4A8B9B0C8839F76107F4C3CB82FC22950525CF9C9249203BC0AFD0E8
82FC22950525CF9C9249203BC0AFD0E8EC04925F5361E158D58074CDABD48D4E