

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO*

N° 870 del 21/06/2023

Publicata all'albo pretorio il 22/06/2023

**Il Direttore del Dipartimento
DIPARTIMENTO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**

adotta il seguente atto avente ad oggetto:

Oggetto: ESITO APPALTO SPECIFICO NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE PER LA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA
Struttura Proponente: UOC GARE STRATEGICHE
Direttore del dipartimento: Torrico Paolo Gennaro
Dirigente: Francesco Bavetta
Responsabile del Procedimento: Omoboni Filippo
Proposta di determina: 1377 Del: 19/05/2023
Hash documento proposta formato .pdf (SHA256): 8c1f231325b589dcbf42760a53a5a3f1f0c3487c5dcc67594a793b2d472be885
Hash documento proposta formato .p7m (SHA256): 48c931d8d9e44e959cebdaad8dfaaf343dc843d0066d53e1eb60da8c915f2c15

Il Direttore del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi

Su proposta del Dirigente U.O.C. Gare Strategiche, dirigente proponente che, con riferimento alla procedura in oggetto, attesta la regolarità amministrativa e la legittimità degli atti ed in particolare:

Visti:

- il Decreto Legislativo n. 502/92 e s.m.i. e la Legge Regionale n. 40 del 24.02.2005 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale, così come modificata dalle successive Leggi Regionali n. 26/2014 e n. 86/2014;
- gli artt. 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001 che delineano le modalità con le quali la pubblica amministrazione attribuisce i compiti ai dirigenti attraverso la delega di funzioni
- la L.R.T. n. 40/2005 e s.m.i., artt.100 e ss., di istituzione e funzionamento dell'Ente unico di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR) che, dal 1 Gennaio 2015, subentra ai tre ESTAV del SSR, con successione a titolo universale dei rapporti e riallocazione delle effettive risorse umane e strumentali;
- la legge 120/2020 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale;
- il D.L. n. 77 del 31.05.2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";

Preso atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 33 del 17/02/2023 di nomina del Dr. Massimo Braganti come Direttore Generale di Estar e della successiva sottoscrizione, con decorrenza dal 27/02/2023, del contratto di diritto privato con il Presidente della Giunta Regionale, ai sensi di quanto previsto dall'art. 37, comma 4, della L.R.T. n. 40/2005, per la durata di tre anni;

Richiamata la deliberazione n. 141 del 30/03/2023 con la quale è stato nominato il Direttore Amministrativo di Estar, con decorrenza dal 1/04/2023, nella persona del Dr. Daniele Testi;

Richiamate le seguenti deliberazioni del Direttore Generale ESTAR:

- n. 313/2018 di "Revisione del Regolamento generale di organizzazione di ESTAR";
- n. 374/2018 con cui si è proceduto al conferimento, con decorrenza 01/12/2018, degli incarichi di direzione di Sezione territoriale, di Dipartimento, di Area e di Struttura complessa e n. 378/2018 con cui sono stati conferiti, con pari decorrenza, gli incarichi di direzione di struttura semplice e gli incarichi dirigenziali professionali;
- n. 382/2018 avente ad oggetto "Revisione Sistema deleghe dirigenziali" con la quale, alla luce del nuovo assetto organizzativo, sono state conferite le deleghe dirigenziali con decorrenza 01/12/2018";
- n. 307/2019 avente ad oggetto "Adozione linee guida in tema di coperture economiche delle AA.SS. sulle procedure di acquisizione ESTAR";
- n. 458/2020 relativa a "Regolamento Attività Contrattuale di ESTAR – Aggiornamento e Riedizione 2020", così come aggiornato con deliberazione n. 499 del 04/10/2021
- n. 526/2020 con la quale viene conferito l'incarico di Direttore della UOC Gare Strategiche al Dr. Paolo Gennaro Torrico a far data dal 01/12/2020;
- n°214 del 12/05/2022 di "Revisione del Regolamento generale di organizzazione di ESTAR";
- n°109 del 27/02/2023, di presa d'atto del Decreto del Presidente della Giunta regionale Toscana n. 33 del 17/02/2023 di nomina del Direttore Generale di ESTAR nella persona del Dr. Massimo Braganti che conferma, fino a nuove determinazioni, il sistema delle deleghe dirigenziali attualmente vigente;

Richiamate inoltre le seguenti procedure aziendali ed istruzioni operative, per quanto applicabili al presente procedimento:

- PA 2/2015 rev02 (Delibere e Determine di indizione - controlli ed attestazioni);
- PA 5/2015 (Atti standard, così come aggiornati – con particolare riferimento al Disciplinare di gara e al Capitolato normativo – dall'UOC Audit e Compliance);
- PA 4/2016 rev02 (Nomina commissioni giudicatrici e collegi tecnici);

- PA 3/2017 (Determine di aggiudicazione - controlli e attestazioni);
- PA 10/2017 (Gestione delle richieste di approvvigionamento mediante applicativo RDA –ISHARE doc)
- PA 11/2017 (Iter di gestione della gara);
- PA 12/2017 rev 02 (Procedura Controlli art. 80 D.Lgs. 50/2016);
- IO/ABS/1/2017 (Compliance Procedurale e Normativa controllo atti di aggiudicazione);
- IO/ABS/2/2017 (Consultazioni preliminari di mercato);

Richiamati infine i seguenti provvedimenti:

- Deliberazione del Direttore Generale n. 499 del 05/12/2022, esecutiva a termini di legge, con la quale è stato indetto un Appalto Specifico nell’ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione apparecchiature elettromedicali, per la “Fornitura di n° 2 Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell’AOU Pisana” (CIG Lotto 1: 9502226CF2 – Lotto 2: 9502363E00) per un importo a base d’asta complessivo di € 180.000,00 (lotto 1: € 100.000,00 – Lotto 2: € 80.000,00) ed un importo del quadro economico complessivo di € 215.500,00 IVA esclusa (lotto 1: € 113.050,00 – Lotto 2: € 102.450,00);
- determinazione del Direttore UOC Gare Strategiche n. 67 del 20/01/2023 con la quale è stata disposta l’ammissione al prosieguo delle seguenti ditte in entrambi i lotti:
 1. PENTAX Italia s.r.l. con Unico Socio;
 2. INVENTIS s.r.l.;
 3. OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale
 che avevano presentato offerta entro il termine stabilito dal bando di gara ed in possesso dei requisiti previsti;
- propria determinazione n. 226 del 21/02/2023 di nomina della Commissione Giudicatrice;

Dato atto che, come evidenziato nella citata deliberazione n. 499/2022 di indizione della procedura in oggetto e nei relativi atti di gara, le sedute di apertura della documentazione amministrativa, dell’offerta tecnica ed economica sono state svolte in modalità riservata trattandosi di procedura di gara interamente telematica, e che la pubblicità delle sedute relative all’apertura della documentazione tecnica e della documentazione economica sono state assicurate mediante pubblicazione del verbale delle operazioni svolte in ciascuna seduta entro il giorno lavorativo successivo alla data in cui questo sono svolte;

Dato atto altresì che della seduta di apertura dell’offerta economica è stata data specifica comunicazione alle ditte concorrenti in data 11/05/2023, pubblicando altresì tale comunicazione sulla piattaforma telematica nel dettaglio della procedura e che in pari data alle stesse ditte sono state trasmesse tramite la medesima piattaforma di gara START le valutazioni tecniche delle offerte presentate effettuate dalla Commissione Giudicatrice per ciascun lotto;

Visti i seguenti Verbali di gara, allegati al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali:

- *Verbale n. 1 della seduta del 16/01/2023* di apertura documentazione amministrativa (**Allegato n. 1**);
- *Verbale n. 2 della seduta del 27/02/2023*, di presa d’atto dell’accettazione dell’incarico da parte dei componenti la Commissione Giudicatrice e apertura della documentazione tecnica (**Allegato n. 2**);
- *Verbale n. 3 del 12/05/2023* (**Allegato n. 3**) relativo alla seduta di apertura delle offerte economiche con allegata la Relazione Tecnica della Commissione Giudicatrice (contenente la valutazione ed il punteggio tecnico assegnato), dal quale risulta che
 - la ditta PENTAX ITALIA srl non viene ammessa alla fase di apertura delle offerte economiche in entrambi i lotti in quanto ha presentato dei prodotti non conformi in quanto non rispondono alle caratteristiche tecniche richieste dagli atti di gara;
 - la ditta OLYMPUS ITALIA srl ha presentato in entrambi i lotti l’offerta economicamente più vantaggiosa come di seguito riportato:

Lotto 1

ditta	Importo offerto	Ribasso % su base d’asta (€ 100.000,00)	Punti prezzo	Punti qualità (riparam.)	Punti totale	Class.
INVENTIS	€ 93.000,00	7%	23,53	61,05	84,58	2 [^]
OLYMPUS	€ 84.270,00	15,73%	30	70	100	1 [^]
PENTAX	-----	-----	-----	Non idoneo	-----	-----

Lotto 2

ditta	Importo offerto	Ribasso % su base d'asta (€ 80.000,00)	Punti prezzo	Punti qualità (riparam.)	Punti totale	Class.
INVENTIS	€ 78.000,00	2,50%	13,20	62,39	75,59	2 [^]
OLYMPUS	€ 49.200,00	38,50%	30	70	100	1 [^]
PENTAX	-----	-----	-----	Non idoneo	-----	-----

Vista la verifica effettuata dalla Commissione Giudicatrice ai sensi dell'art.77 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. anche sull'offerta economica, sulla base della documentazione prodotta dalla stessa OLYMPUS ITALIA srl secondo la quale le offerte sono considerate congrue ed ammissibili (*Verbale n. 4 del 16/05/2023 Allegato n.4*, parte integrante e sostanziale del presente atto);

Viste le risultanze formalizzate nei sopraccitati verbali parti integranti e sostanziali del presente atto;

Ricordato che il C.I.G. (Codice Identificativo della Gara) della procedura in argomento è il n. 9502226CF2 per il lotto n.1 e 9502363E00 per il lotto n. 2 sulla base dei quali verranno acquisiti i corrispondenti "CIG DERIVAIO", da riportare nei pagamenti relativi all'esecuzione dei successivi contratti specifici;

Ritenuto di aggiudicare alla ditta OLYMPUS ITALIA srl entrambi i lotti dell'appalto Specifico nell'ambito dello SDA per la "Fornitura di n° 2 Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana" per un importo complessivo di **€ 133.470,00** oltre oneri fiscali (**€ 84.270,00 per il lotto 1 ed € 49.200,00 per il lotto 2**), secondo le offerte della stessa ditta con le relative precisazioni, **Allegati n.5.1 e 5.2** al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali;

Considerato che la fornitura in aggiudicazione presenta le seguenti caratteristiche:

- **oggetto:**
 - Lotto nr. 1: Fornitura di una Colonna Nasofaringoscopica Operatoria;
 - Lotto nr. 2: Fornitura di una Colonna Nasofaringoscopica Ambulatoriale da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana;
- **Fornitore:** OLYMPUS ITALIA srl società unipersonale;
- **Valore di aggiudicazione:**
 - Lotto nr. 1: **€ 84.270,00** IVA esclusa per un valore di **€ 102.809,40** oneri fiscali compresi;
 - Lotto nr. 2: **€ 49.200,00** per un valore di **€ 60.024,00** oneri fiscali compresi; per un valore complessivo di **€ 162.833,40** (considerata l'applicazione delle aliquote indicate nel dettaglio offerta);
- **Quadro economico:**
 - Lotto n. 1: pari a € 113.050,00 oneri fiscali esclusi, di cui € 13.050,00 per le opzioni/modifiche ex art. 106 del D.lgs. 50/2016, come indicato negli atti di gara;
 - Lotto n. 2: pari a € 102.450,00 oneri fiscali esclusi, di cui € 22.450,00 per le opzioni/modifiche ex art. 106 del D.lgs. 50/2016, come indicato negli atti di gara;
- **CPV:** 33168000-5

Preso atto che, per la fornitura in argomento, come evidenziato nella determinazione a contrarre n. 499/2022, l'AOU Pisana ha provveduto ad assicurare la relativa copertura economica come da nota del Direttore Amministrativo prot. 61482 del 23/12/2021, depositata agli atti, e che, nel caso di eventuali e successivi integrazioni, già considerati nel quadro economico, come stabilito ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016 e riportato nel citato atto di indizione, l'Ufficio competente provvederà, se del caso, a richiedere l'integrazione della copertura di spesa al fine di poter attivare le opzioni previste;

Atteso che l'AOU Pisana, destinatario della fornitura, gestirà il rapporto contrattuale con le modalità ed alle condizioni previste nel Capitolato Normativo e Tecnico prestazionale, con decorrenza dal collaudo positivo dell'apparecchiatura sottoscritto dal Responsabile dell'esecuzione del contratto (R.E.S.) e dall'aggiudicatario;

Dato atto che il Responsabile dell'esecuzione del contratto (R.E.S.), sarà individuato dall'AOU Pisana all'interno delle strutture competenti alla gestione esecutiva del contratto (e per quanto di competenza, dal RES individuato dal Dipartimento Logistica di ESTAR) con funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto che procederà all'emissione degli ordinativi della fornitura;

Dato atto che la sopra menzionata documentazione è conservata in atti c/o l'UOC Gare Strategiche del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi di ESTAR;

Ritenuto di dotare il presente atto dell'immediata eseguibilità, attesa l'urgenza di consentire all'AOU Pisana destinataria della fornitura, di acquisire, una volta esperiti da parte di ESTAR i controlli previsti dal D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (peraltro già avviati) e sottoscritto da parte della stessa AOU Pisana il relativo contratto con la ditta affidataria, l'apparecchio in tempi rapidi, fatto salvo quanto previsto all'art.32 comma 13 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii.;

Dato atto che la presente aggiudicazione viene disposta con le riserve di legge e quindi salvo buon esito delle previste verifiche e dei prescritti accertamenti;

Ritenuto di pubblicare l'esito della presente procedura in applicazione degli oneri di legge e degli adempimenti in materia di trasparenza, previsti dall'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016;

Considerato che il Responsabile del Procedimento, individuato ai sensi della Legge n. 241/90 e dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, delle Linee Guida ANAC n. 3/2016 e dell'art. 17 del DPGRT 7/R/2018 del 13/02/2018, è il sig. Filippo Omoboni, che attesta la completezza e la legittimità procedurale di cui al presente atto e la relativa regolarità procedurale;

Considerato altresì che il Dr. Paolo Gennaro Torrico, in qualità di Direttore del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi, attesta che la procedura di cui al presente provvedimento è coerente con le linee strategiche dell'Ente, e:

- A) non produce duplicazioni o frazionamenti artificiosi di rapporti contrattuali a livello regionale/di area vasta/interaziendale;
- B) non si sovrappone ad analoghe iniziative di Consip S.p.A. o di altri soggetti aggregatori che, in base ai parametri tecnico economici del servizio o fornitura evidenziati in sede istruttoria tecnica, potrebbero efficacemente rispondere alle esigenze perseguite con la presente indizione;
- C) è conforme con gli obiettivi di performance del Dipartimento;

Evidenziato infine, che il Responsabile del Procedimento, il Dirigente Proponente nonché il Direttore del Dipartimento Acquisti di Beni e Servizi, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiarano sotto la propria responsabilità ed ai sensi e agli effetti degli artt. 47 e 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 che, in relazione alla presente procedura di appalto non si trovano in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35bis del D.Lgs. n. 165/2001, né sussistono conflitti di interessi di cui agli artt. 6 Bis della L. 241/90 ed agli artt. 6, 7 e 14 del DPR 62/2013 ed all'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;

Con il parere di conformità della UOC Audit e Compliance, ai sensi delle procedure interne (PA/03/2017);

D E T E R M I N A

Per quanto esposto in narrativa, che qui espressamente si richiama:

1. Di approvare le risultanze di gara, così come formalizzate nei verbali di gara di cui agli **Allegati da 1 a 4**, parti integranti e sostanziali del presente atto;
2. Di dare atto che la ditta PENTAX ITALIA srl non è stata ammessa alle fasi di apertura delle offerte economiche in entrambi i lotti in quanto ha presentato dei prodotti non conformi in quanto non rispondono alle caratteristiche tecniche richieste dagli atti di gara;
3. Di aggiudicare alla ditta OLYMPUS ITALIA srl entrambi i lotti dell'appalto Specifico nell'ambito dello SDA per la "Fornitura di n° 2 Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana" per un importo complessivo di **€ 133.470,00** oltre oneri fiscali, di cui **€ 84.270,00** per il lotto 1 ed **€ 49.200,00** per il lotto 2 (secondo il dettaglio di cui agli **Allegati n.5.1 e 5.2** al presente provvedimento), con le riserve di legge e quindi salvo buon esito delle previste verifiche e dei prescritti accertamenti, dando altresì atto che il valore del quadro economico, comprensivo di opzioni ex art. 106 del D. lgs. 50/2016 è pari ad **€ 215.500,00** IVA esclusa (lotto 1: € 113.050,00 – Lotto 2: € 102.450,00) e che l'importo complessivo di spesa, al netto delle opzioni di cui al citato art. 106 di **€**

- 162.833,40** (IVA inclusa) troverà rilevazione nei pertinenti conti patrimoniali del Bilancio dell'AOU Pisana, come da nota del Direttore Amministrativo prot. 61482 del 23/12/2021, depositata agli atti;
4. Di pubblicare l'esito della gara in versione integrale sul "profilo di committente" della Stazione Appaltante, sulla piattaforma "Start", Sistema informativo telematico della Regione Toscana SITAT SA e sul Sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di cui al Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 6/04/2001 in applicazione degli adempimenti in materia di trasparenza, previsti dall'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;
 5. Di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo, al fine di consentire all'AOU Pisana, destinataria della fornitura, di acquisire, una volta esperiti da parte di ESTAR i controlli previsti dal D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (peraltro già avviati) e sottoscritto da parte della stessa AOU il relativo contratto con la ditta affidataria, l'apparecchio in tempi rapidi, fatto salvo quanto previsto all'art.32 comma 13 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii.;
 6. Di dare atto che dovranno essere individuati e comunicati all'U.O.C. Gare Strategiche del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi, i R.E.S. (Responsabili dell'Esecuzione) all'interno delle strutture dell'Ente competenti alla gestione esecutiva del contratto (e per quanto di competenza, dal RES individuato dal Dipartimento Logistica di ESTAR), con funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto;
 7. Di trasmettere il presente provvedimento al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 42, comma 2, Legge Regionale n. 40 del 24.02.2005 e all'albo di pubblicità agli atti di questo ESTAR, nonché all'Ente destinatario della fornitura per gli adempimenti di competenza.

Il Direttore Dipartimento
Acquisizione Beni e Servizi
Dr. Paolo Gennaro Torrico

APPALTO SPECIFICO, NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI Ed. 2022-2026, PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE DA DESTINARE ALLA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA

VERBALEN.1 - APERTURA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Stazione appaltante	ESTAR
Tipologia della procedura	AS nell'ambito dello SDA Apparecchiature elettromedicali per la fornitura suddivisa in due lotti di Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana CIG lotto 1: 9502226CF2 CIG lotto 2: 9502363E00
Deliberazione di indizione	n. 499 del 05/12/2022
Criterio di Aggiudicazione	Offerta Economicamente più vantaggiosa ex art.95 D.Lgs.50/2016
Base d'Asta dell'Appalto Specifico	Lotto 1: € 100.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 2.000,00 Lotto 2: € 80.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 1.600,00. Costi da interferenza non ricompresi negli importi di cui sopra e stimati nel DUVRI Ricognitivo, da specificarsi nel contatto stipulato fra Azienda e fornitore - Lotto 1: € 3.050,00 - Lotto 2: € 2.450,00
Responsabile Unico del Procedimento	Filippo Omoboni

Il giorno 16 gennaio 2023, alle ore 10:30, nei locali della UOC Gare Strategiche di ESTAR – in Firenze - via San Salvi 12 – Palazzina 13 – I° Piano, si svolgono, in seduta riservata ai sensi del disciplinare di gara, le attività di apertura della documentazione amministrativa della procedura in oggetto indicata.

Il Seggio di gara è composto dal sig. Filippo Omoboni, RUP di gara e Presidente del Seggio di gara, e dalla sig.ra Barbara Quaranta, segretario verbalizzante.

Viene dato atto che:

- la procedura in parola è stata indetta con deliberazione del Direttore Generale di ESTAR n.499 del 05/12/2022 ed è stata pubblicata in data 13/12/2022 sulla piattaforma di gara telematica <https://start.toscana.it>, con scadenza prevista per la presentazione delle offerte fissata per il 12/01/2023 alle ore 13:00;
- nel prescritto termine sopra richiamato, sono state inserite sulla citata piattaforma telematica, le buste elettroniche contenenti le offerte dei seguenti concorrenti:
 - PENTAX Italia s.r.l. con Unico Socio;
 - INVENTIS s.r.l.;
 - OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale
- la seduta odierna concernerà la prima fase della procedura di gara, vale a dire, l'apertura delle offerte pervenute nei termini previsti, al fine di ammettere al prosieguo del procedimento i concorrenti che avranno inviato, nei modi tassativamente stabiliti dal disciplinare di gara, la documentazione amministrativa richiesta.

Si procede, quindi, all'apertura dei file contenenti la documentazione amministrativa prodotta dalla Ditta offerente, per riscontrarne la completezza e regolarità, applicando eventualmente l'istituto del soccorso istruttorio.

Dall'esame della documentazione presentata si rileva che tutte e tre i concorrenti sopra richiamati:

- partecipano ad entrambi i lotti;
- hanno presentato tutta la documentazione richiesta, secondo quanto previsto nel disciplinare di gara.

L'ammissione dei concorrenti al prosieguo sarà disposta con apposito atto che sarà partecipato agli stessi a mezzo piattaforma <https://start.toscana.it> e pubblicato sulla stessa piattaforma, nonché nell'Albo aziendale.

Alle ore 11:45 la seduta viene chiusa, rinviando le ulteriori operazioni di gara alla successiva seduta riservata di apertura della Documentazione Tecnica.

Il presente verbale di n.1 (una) pagina, redatto in unico originale, viene acquisito agli atti.

F.to Filippo Omoboni – Presidente Seggio di gara

F.to Barbara Quaranta – Segretario Verbalizzante

APPALTO SPECIFICO, NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI ED. 2022-2026, PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE DA DESTINARE ALLA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA

VERBALEN.2 - APERTURA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Stazione appaltante	ESTAR
Tipologia della procedura	AS nell'ambito dello SDA Apparecchiature elettromedicali per la fornitura suddivisa in due lotti di Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana CIG lotto 1: 9502226CF2 CIG lotto 2: 9502363E00
Deliberazione di indizione	n. 499 del 05/12/2022
Determinazione ammissione ditte	n. 67 del 20/01/2023
Determinazione nomina CG	n. 226 del 21/02/223
Criterio di Aggiudicazione	Offerta Economicamente più vantaggiosa ex art.95 D.Lgs.50/2016
Base d'Asta dell'Appalto Specifico	Lotto 1: € 100.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 2.000,00 Lotto 2: € 80.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 1.600,00. Costi da interferenza non ricompresi negli importi di cui sopra e stimati nel DUVRI Ricognitivo, da specificarsi nel contatto stipulato fra Azienda e fornitore - Lotto 1: € 3.050,00 - Lotto 2: € 2.450,00
Responsabile Unico del Procedimento	Filippo Omoboni

Il giorno 27 febbraio 2023, alle ore 10:00, nei locali della UOC Gare Strategiche di ESTAR – in Firenze - via San Salvi 12 – Palazzina 13 – I° Piano, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara per l'apertura della documentazione tecnica della gara in argomento (ai sensi del disciplinare di gara).

Il Seggio di gara è composto dal sig. Filippo Omoboni, RUP di gara e Presidente del Seggio di gara, e dalla sig.ra Barbara Quaranta, segretario verbalizzante.

Sono altresì presenti in videoconferenza, sulla piattaforma CISCO WEBEX la Dr.ssa Lodovica Cristofani Mencacci, il Dr. Giacomo Fiacchini e l'ing. Vittorio Ricchiuto, componenti la Commissione Giudicatrice.

In via preliminare si dà atto che:

- con Determinazione del Direttore Dipartimento ABS n. 226 del 21/02/2023, è stata nominata la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione tecnico-qualitativa e risulta così composta:

Azienda	Nominativo	Qualifica	Ruolo
AOU Pisana	Dr.ssa Lodovica Cristofani Mencacci	Dirigente Medico	Componente
	Dr. Giacomo Fiacchini	Dirigente Medico	Componente
ESTAR	Ing. Vittorio Ricchiuto	Ingegnere Clinico	Presidente

- con nota prot. n. 10704 del 22/02/2023 (in atti) è stata comunicata la nomina ai sopra citati componenti della Commissione Giudicatrice che gli stessi hanno sottoscritto per accettazione (vedi note agli atti), ai sensi di quanto prescritto dalla PA 4/2016rev02;
- la seduta odierna viene effettuata in seduta riservata ai sensi dell'art. 16.3 del Disciplinare di gara;

Si dà atto, inoltre, che i membri della Commissione Giudicatrice hanno sottoscritto apposita dichiarazione sostitutiva in merito alle cause di inconfirmità e di incompatibilità ed hanno dichiarato sotto la propria responsabilità, con note agli atti, viste anche le Linee guida ANAC n. 15, ai sensi dell' art. 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 consapevoli delle conseguenze in caso di dichiarazioni false e mendaci ai sensi degli artt. 76 e 77 del medesimo Decreto:

- che non sussistono le cause di astensione ed incompatibilità sopra richiamate, per quanto compatibili con l'esercizio delle proprie funzioni, o comunque cause di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6bis della L. n. 241/1990, come modificata dalla L. n. 190/2012,
- di non aver riportato condanne per i motivi di cui all'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001 come modificato dall'art.1 comma 46 della L. n. 190/2012".

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno ricevuto copia e preso visione del Codice di Comportamento Estar.

Si ricorda che:

- la procedura di gara è stata indetta, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, da Estar con Deliberazione del Direttore Generale n. 499 del 05/12/2022.
- sono stati effettuati tutti gli adempimenti relativi alla pubblicità del bando.
- trattandosi di procedura telematica, tutta la documentazione necessaria per la partecipazione è stata messa a disposizione dei concorrenti sul sito <https://start.toscana.it>
- l'aggiudicazione avverrà, per entrambi i lotti, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base ai seguenti parametri di cui al Disciplinare di gara:
 - Qualità: fino ad un massimo di 70 punti
 - Prezzo: fino ad un massimo di 30 punti.
- le offerte tecniche non rispondenti alle caratteristiche essenziali richieste o che otterranno un punteggio totale inferiore a 42/70 saranno escluse dal proseguimento alla partecipazione alla gara e, pertanto, non saranno ammesse alla fase di apertura delle buste contenenti l'offerta economica.
- l'attribuzione del punteggio qualitativo verrà assegnato da parte della Commissione Giudicatrice così come descritto nel disciplinare di gara – art.15;
- nessun punteggio né qualitativo né economico sarà attribuito ad offerte relative a prodotti qualitativamente risultati non conformi alle caratteristiche essenziali richieste dal Capitolato Tecnico di gara.
- le valutazioni discrezionali sulla qualità dei prodotti attribuite dalla Commissione Giudicatrice non potranno in alcun modo essere sindacate.

Viene quindi dato atto che:

- nel prescritto termine delle ore 13.00 del giorno 12/01/2023, sono state inserite sulla citata piattaforma telematica, le buste elettroniche contenenti le offerte dei seguenti concorrenti per entrambi i lotti:
 - PENTAX Italia s.r.l. con Unico Socio;
 - INVENTIS s.r.l.;
 - OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale
- come risulta dalla Determinazione n. 67 del 20/01/2023, pubblicata, ai sensi dell'art. 29, c.1 del D.Lgs. n. 50/2016, nel sistema di acquisti telematici – START, nel settore relativo alla gara di cui trattasi ed inviata alle ditte concorrenti, le stesse sono state ammesse al prosieguo della procedura;

La Commissione Giudicatrice successivamente alla seduta odierna, sarà abilitata sulla Piattaforma START e potrà accedere e prendere attenta visione della documentazione di gara così come pubblicata sul portale <https://start.toscana.it>.

Il Seggio di gara ricorda che la Commissione Giudicatrice, ha la facoltà di richiedere alle Ditte partecipanti - qualora ne ravvisi la necessità per una più completa valutazione dei prodotti offerti - chiarimenti sulla documentazione tecnica presentata nonché chiedere la prova/visione ai sensi dell'art.13.1 del Disciplinare di gara.

Si procede quindi all'apertura delle buste elettroniche relative alla Documentazione Tecnica prodotta dai concorrenti ammessi ed alla verifica della presenza della documentazione richiesta.

Si ricorda che le ditte concorrenti dovevano inserire nella busta elettronica "Offerta Tecnica", con le modalità indicate nel Disciplinare di gara, i documenti elencati nell'art. 13 "Contenuto della Busta B – Offerta Tecnica" del Disciplinare di Gara.

Il Seggio di gara dà atto che le buste elettroniche presentate dalle ditte concorrenti contengono la documentazione richiesta ai sensi del disciplinare

La Commissione procederà, nel corso della propria attività valutativa, a verificarne la completezza del contenuto; a tal fine i componenti la Commissione, tenuto conto della mole di documenti prodotti ritengono opportuno già in questa sede, chiedere alle ditte concorrenti di indicare in quale parte della documentazione prodotta è riportata la "certificazione del monitor di grado medicale", richiesta ai sensi dell'art.13 punto 1) del disciplinare di gara.

Ai sensi del Disciplinare di gara si ribadisce che la carenza sostanziale della documentazione tecnica tale da non consentire la verifica dei requisiti minimi richiesti e la eventuale valutazione della fornitura proposta da parte della

Commissione Giudicatrice, comporta l'esclusione dal prosieguo della gara. La mancanza della documentazione tecnica ai fini dell'attribuzione del punteggio qualitativo riferita a singoli elementi di valutazione comporterà l'attribuzione del punteggio pari a 0 (zero) per l'elemento mancante o di difficile valutazione

Al termine della seduta odierna, il Seggio di gara, tramite profilazione dei membri sulla piattaforma telematica, metterà a disposizione della Commissione la documentazione prodotta dalle ditte in modo che la stessa potrà procedere alla valutazione e predisporre apposita relazione tecnica valutativa.

La data di svolgimento della seduta per l'apertura dell'offerta economica (durante la quale sarà data anche comunicazione del punteggio attribuito sotto il profilo tecnico alle singole offerte) sarà resa nota dalla Stazione Appaltante a mezzo comunicazione tramite la piattaforma <https://start.toscana.it>.

A tal proposito si ricorda la seduta di apertura delle offerte economiche potrà essere svolta in forma pubblica (in presenza o vdc) oppure riservata, ai sensi di quanto previsto dall'art.16.3 del Disciplinare di gara.

La seduta termina alle ore 12:00

Il presente verbale di n. 3 (tre) pagine redatto in unico originale, viene acquisito agli atti.

Letto, firmato e sottoscritto.

Il Seggio di gara

Filippo Omoboni – Presidente Seggio di gara

F.to

Barbara Quaranta – Segretario verbalizzante

F.to

APPALTO SPECIFICO, NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI ED. 2022-2026, PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE DA DESTINARE ALLA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA

VERBALEN.3 - APERTURA DELLA DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

Stazione appaltante	ESTAR
Tipologia della procedura	AS nell'ambito dello SDA Apparecchiature elettromedicali per la fornitura suddivisa in due lotti di Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana CIG lotto 1: 9502226CF2 CIG lotto 2: 9502363E00
Deliberazione di indizione	n. 499 del 05/12/2022
Determinazione ammissione ditte	n. 67 del 20/01/2023
Determinazione nomina CG	n. 226 del 21/02/223
Criterio di Aggiudicazione	Offerta Economicamente più vantaggiosa ex art.95 D.Lgs.50/2016
Base d'Asta dell'Appalto Specifico	Lotto 1: € 100.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 2.000,00 Lotto 2: € 80.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 1.600,00. Costi da interferenza non ricompresi negli importi di cui sopra e stimati nel DUVRI Ricognitivo, da specificarsi nel contatto stipulato fra Azienda e fornitore - Lotto 1: € 3.050,00 - Lotto 2: € 2.450,00
Responsabile Unico del Procedimento	Filippo Omoboni

Il giorno 12/05/2023, alle ore 11:00, nei locali della UOC Gare Strategiche di ESTAR – in Firenze - via San Salvi 12 – Palazzina 13 – I° Piano, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara per l'apertura della documentazione tecnica della gara in argomento (ai sensi del disciplinare di gara).

Il Seggio di gara è composto dal sig. Filippo Omoboni, RUP di gara e Presidente del Seggio di gara, e dalla sig.ra Barbara Quaranta, segretario verbalizzante.

Sono altresì presenti in videoconferenza, sulla piattaforma CISCO WEBEX la Dr.ssa Lodovica Cristofani Mencacci ed il Dr. Giacomo Fiacchini, componenti la Commissione Giudicatrice.

Il Presidente di Seggio ribadisce che tale modalità di svolgimento della seduta economica era prevista all'art. 16.3 del Disciplinare di gara.

Si dà quindi atto che:

- Lo svolgimento della seduta odierna è stato comunicato alle ditte concorrenti tramite piattaforma di gara START in data 11/05 u.s.;
- In pari data alle stesse ditte sono state trasmesse tramite piattaforma di gara START le valutazioni tecniche delle offerte presentate effettuate dalla Commissione Giudicatrice per ciascun lotto.

Il Presidente di Seggio ricorda quindi che:

- la procedura di gara è stata indetta, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, da Estar con Deliberazione del Direttore Generale n.499 del 05/12/2022.
- l'aggiudicazione avverrà per ciascun lotto a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base ai seguenti parametri di cui al Disciplinare di gara:
 - Qualità: fino ad un massimo di 70 punti
 - Prezzo: fino ad un massimo di 30 punti.
- le offerte tecniche non rispondenti alle caratteristiche essenziali richieste o che otterranno un punteggio totale inferiore a 42/70 saranno escluse dal proseguimento alla partecipazione alla gara e, pertanto, non saranno ammesse alla fase di apertura delle buste contenenti l'offerta economica.
- nessun punteggio né qualitativo né economico sarà attribuito ad offerte relative a prodotti qualitativamente risultati non conformi alle caratteristiche essenziali richieste dal Capitolato Tecnico di gara.

- l'attribuzione del punteggio qualitativo è stato assegnato da parte della Commissione Giudicatrice così come descritto nel disciplinare di gara – art.15;
- le valutazioni discrezionali sulla qualità dei prodotti attribuite dalla Commissione Giudicatrice non potranno in alcun modo essere sindacate.

Viene quindi dato atto che:

- nel prescritto termine delle ore 13.00 del giorno 12/01/2023, sono state inserite sulla citata piattaforma telematica, le buste elettroniche contenenti le offerte dei seguenti concorrenti per entrambi i lotti:
 - PENTAX Italia s.r.l. con Unico Socio;
 - INVENTIS s.r.l.;
 - OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale
- come risulta dalla Determinazione n. 67 del 20/01/2023, pubblicata, ai sensi dell'art. 29, c.1 del D.Lgs. n. 50/2016, nel sistema di acquisti telematici – START, nel settore relativo alla gara di cui trattasi ed inviata alle ditte concorrenti, le stesse sono state ammesse al prosieguo della procedura;
- in data 27/02/2023, a seguito dell'accettazione dell'incarico da parte della Commissione Giudicatrice (nominata con Determinazione n. 226 del 21/02/2023), è stata aperta la documentazione tecnica prodotta dalle ditte concorrenti come da Verbale n. 2 a firma del Seggio di Gara;

Il Presidente dà quindi atto che la Commissione ha prodotto per ciascun lotto la relazione relativa alla valutazione tecnica dei prodotti offerti dalle ditte concorrenti con conseguente attribuzione del punteggio qualitativo, ai sensi dell'art.15 del disciplinare di gara (allegate al presente verbale, quali parti integranti e sostanziali), dalle quali emerge che la ditta PENTAX Italia srl, in entrambi i lotti, ha presentato un prodotto che risulta essere NON CONFORME in quanto non risponde alle caratteristiche tecniche richieste per le motivazioni indicate nelle stesse relazioni e pertanto non verrà ammessa alla fase di apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI E RILIEVI

Si ribadisce che alle ditte partecipanti sono state trasmesse in data 11/05/2023 le Relazioni Tecniche di valutazione elaborate per ciascun lotto dalla Commissione Giudicatrice, allegate al presente verbale, per una facile lettura e conoscenza dei punteggi della valutazione tecnico-qualitativa attribuiti.

Vista la citata relazione della Commissione Giudicatrice, sulla piattaforma di gara:

- in entrambi i lotti non viene approvata la documentazione tecnica della ditta PENTAX Italia srl in quanto ha presentato prodotti che risultano essere NON CONFORMI in quanto non rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste e pertanto non è ammessa alla fase di apertura delle buste contenenti le offerte economiche;
- viene quindi riportata per ciascun lotto la valutazione attribuita dalla Commissione alle offerte tecniche delle ditte INVENTIS ed OLYMPUS, con indicazione dei relativi punteggi attribuiti

Il Presidente procede quindi per ciascun lotto all'apertura delle buste elettroniche contenenti le offerte economiche presentate dalle due ditte ammesse al prosieguo, ne dà contestuale lettura e verifica la correttezza della formulazione della stessa.

Dalle suddette operazioni deriva quanto segue:

Lotto 1

ditta	Importo offerto	Ribasso % su base d'asta (€ 100.000,00)	Punti prezzo	Punti qualità (riparam.)	Punti totale	Class.
INVENTIS	€ 93.000,00	7%	23,53	61,05	84,58	2 [^]
OLYMPUS	€ 84.270,00	15,73%	30	70	100	1 [^]
PENTAX	-----	-----	-----	Non idoneo	-----	-----

Lotto 2

ditta	Importo offerto	Ribasso % su base d'asta (€ 80.000,00)	Punti prezzo	Punti qualità (riparam.)	Punti totale	Class.
INVENTIS	€ 78.000,00	2,50%	13,20	62,39	75,59	2^
OLYMPUS	€ 49.200,00	38,50%	30	70	100	1^
PENTAX	-----	-----	-----	Non idoneo	-----	-----

Pertanto la ditta che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa in entrambi i lotti risulta essere la soc. OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale

Si fa presente che le differenze (minime) fra gli importi indicati nelle offerte economiche generate dal sistema della stessa OLYMPUS e quelli risultanti nei dettagli offerta sono dovute all'arrotondamento dei decimali delle percentuali di sconto applicate.

Come indicato nel disciplinare di gara, l'offerta generata dal sistema, infatti, è determinata dal ribasso percentuale espresso con solamente 2 cifre decimali ed è su tale ribasso che viene attribuito il punteggio economico.

Si evidenzia che nel file dettaglio offerta economica predisposto da questa Stazione Appaltante e pubblicato sulla piattaforma di gara, era già inserita, nella specifica cella, la formula per il calcolo automatico di tale percentuale di ribasso.

Ciò premesso, la proposta di aggiudicazione così elaborata, sarà sottoposta alla valutazione economica da parte della Commissione Giudicatrice per la relativa verifica ed approvazione.

Il Presidente del Seggio di gara comunica infine che è concluso il procedimento volto all'individuazione dell'offerta migliore per ciascun lotto, per il quale è stato redatto il presente verbale, ribadendo che:

- il presente verbale non dà luogo ad aggiudicazione;
- la proposta di aggiudicazione è comunque subordinata alla valutazione economica da parte della Commissione Giudicatrice, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016;
- l'affidamento della fornitura in via definitiva è subordinato alle verifiche di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed avverrà con successivo atto ESTAR, sulla base delle risultanze della seduta di gara, della valutazione della documentazione economica da parte della Commissione Giudicatrice, tenendo conto della verifica delle condizioni di congruità economica dell'offerta.

Alle ore 11:45 il Presidente del seggio di gara chiude la seduta.

Il presente verbale di n.3 (tre) pagine e n.2 allegati, costituiti dalle relazioni della Commissione Giudicatrice (n. 8 pagine per il lotto 1 e n.7 pagine per il lotto 2) redatto in unico originale, viene acquisito agli atti della UOC Gare Strategiche

Letto, firmato e sottoscritto.

Il Seggio di gara

Filippo Omoboni – Presidente Seggio di gara F.to

Barbara Quaranta – Segretario verbalizzante F.to

Alla c.a.

RUP di gara Filippo Omoboni
U.O.C. Gare Strategiche
Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi
- ESTAR -

VALUTAZIONE TECNICA

Oggetto: APPALTO SPECIFICO NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE PER LA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA

LOTTO 1 **COLONNA NASOFARINGOSCOPICA OPERATORIA**

In merito alla procedura in oggetto, sono pervenute le offerte dei seguenti operatori economici, come da configurazione riportata nella Scheda dettaglio offerta economica:

OPERATORE ECONOMICO	PRODOTTI OFFERTI
INVENTIS SRL	Videoprocessore MATRIX P Spectar di produzione XION GMBH; Duo sorgente luce LED MATRIX LED Testa Telecamera SPECTAR 4K/UHD Monitor 27" 4K LCD monitor medicale Carrello ORL Basis Videonasofarinoscopio XN HD Spectar diam 3.6 - 320mm Videonasofarinoscopio XN P Spectar diam. 2,7mm - 320mm Videonasofarinoscopio XN S20 Spectar diam. 2.0 mm - 380mm con accessori
OLYMPUS ITALIA SRL	OTV-S700 Videoprocessore Visera Elite III 4K ICG 3D di produzione OLYMPUS Medical System Corp. - Giappone; CLL-S700 Fonte di luce LED WLI/ICG Visera Elite III CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG OEV-321UH Monitor Medicale Olympus 32" UHD 4K WM-NP3 CARRELLO SET GI ENF-VH VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS ENF-V3 VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO Sony HVO-3300MT recorder 3D con accessori
PENTAX ITALIA SRL	EPK-3000 DEFINA Video Processore HD, i-scan di produzione Hoya Corp. Giappone con Tastiera, con Fonte di Luce integrata; PVK-J10] Telecamera [RADIANCE-ULTRA-27DE] Radiance Ultra Monitor CLASSIC3 classic-cart Carrello, VNL11-J10 Video Endoscopio VNL8-J10 Video Endoscopio VNL15-J10 Video Endoscopio con accessori

Premesso che

- 1) L'organo tecnico istruttore ha definito nelle *Specifiche tecnico-funzionali* in riferimento al Videoprocessore e alla Telecamera il requisito di minima, a pena di esclusione, del possesso della gestione dell'immagine ad alta definizione, secondo il formato Full HD;
- 2) Il termine **Full HD** o **FHD (1080p)** indica un formato di risoluzione dell'immagine video, caratterizzata da una risoluzione di 1920 colonne x 1080 righe in scansione progressiva (p) e non interlacciata (i). Pertanto, il formato **1080p**, comunemente chiamato *Full HD*, coinvolge per ogni aggiornamento tutte le 1080 linee, per un totale di 2.073.600 pixel dello schermo. Al contrario nel formato 1080i, con *scansione interlacciata*, per ciascun ciclo viene trasmesso un *semiquadro* formato alternativamente dalle sole linee pari o dispari dell'immagine. Quindi, nel 1080i ogni aggiornamento coinvolge soltanto 540 righe per un totale di 1.036.800 pixel. Di conseguenza nella risoluzione Full HD (1920x1080p) l'informazione trasmessa è pari al doppio della risoluzione 1920x1080i. Il termine Full è proprio per indicare la pienezza e la completezza dei pixel disponibili ad ogni aggiornamento e, dunque, pari a 2.073.600 pixel. A parità di condizioni, un'immagine con più pixel può essere visualizzata ed elaborata a dimensioni maggiori e subire una minore degradazione dell'immagine.

Pertanto

si rileva che la soluzione offerta da Pentax Italia Srl risulta non possedere la risoluzione Full HD, riferita ai seguenti requisiti capitolari di minima, a pena di esclusione:

- a) **«VIDEOPROCESSORE**
 1. *Gestione immagini, ad alta definizione, in formato Full HD;*
- b) **TELECAMERA**
 1. *Testa di telecamera, ad alta definizione, in formato Full HD»;*

come dichiarato dallo stesso operatore economico nella *Relazione tecnica* (cfr. pag. 2; 7 e ss), nelle *Schede tecniche* (cfr. n. 4713; 4508 e ss; cfr. pag 5 « segnale video uscita **1920x1080i** ») e *Manuale d'Uso* (cfr. pag. 1; 340 e ss); nonché confermato dallo stesso operatore nella risposta ai chiarimenti acquisiti in data 17/03/2023, agli atti depositati e di seguito riportata:

« Si precisa che processore e telecamera sono da intendersi come unico sistema per la gestione delle immagini e la risoluzione dello stesso è dichiarata nel manuale d'uso (*Operation-Manual-EPK-3000-IT-20221017*) presente nei documenti di gara a pag.169 e corrisponde a **1920x1080i**».

Inoltre, si rileva che, in sede di presentazione di offerta, l'operatore non ha dimostrato con alcun mezzo appropriato, inclusi i mezzi di prova (*ex art. 68 comma 7; art. 86 D.Lgs. 50/2016*) che la propria soluzione ottempera in maniera equivalente alla specifica tecnica richiesta.

Pertanto, l'offerta dell'operatore economico Pentax Italia Srl risulta essere non conforme, con conseguente esclusione dalla presente procedura.

Per quanto riguarda le soluzioni offerte dagli operatori Inventis Srl e Olympus Italia Srl, si rileva che queste risultano rispondenti alle caratteristiche tecniche di minima definite nel *Capitolato Tecnico Prestazionale* e, pertanto, idonee all'utilizzo secondo la destinazione d'uso prevista.

Di seguito vengono evidenziate le specifiche tecnico-funzionali valorizzate secondo i criteri di valutazione della qualità predefiniti:

1. **I_{D1}.1- VIDEOPROCESSORE [QT da A2 a A6; P(D)_{max} = 8]**

In merito al presente sub criterio, entrambe le soluzioni offrono un videoprocessore con risoluzione 4K: 3820 x 2160.

Per quanto riguarda la dotazione di tecniche per il risalto della vascolarizzazione dei tessuti, la tecnica NBI di Olympus Italia Srl, visione Narrow Band Imaging, consente una visione dello strato sottomucoso, grazie alle caratteristiche di approfondimento della luce verde-blu nella struttura cellulare della parete.

Con la tecnica Spectro di Inventis Srl le strutture tissutali vengono rappresentate in maniera differenziata attraverso lo spostamento dello spettro dei colori.

Per quanto riguarda le modalità di enfaticizzazione delle immagini, la soluzione Olympus Italia Srl si apprezza-per la disponibilità di 25 livelli di enfaticizzazione differenti che possono essere selezionati a gruppi di 3 a seconda del preset utente/procedura (**Enfaticizzazione delle strutture, Miglioramento dei contorni, Modalità fibroscopio**).

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	4,80
OLYMPUS ITALIA SRL	Distinto	0,90	7,20

2. ID1.2- VIDEOPROCESSORE [QT da A9 a A14; P(D)_{max} = 8]

Per quanto riguarda il presente subcriterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli operatori:

Operatore	Zoom digitale	Contrasto	Gestione immagini
INVENTIS SRL	1x ,1.4x, 2x, 2.8x	20 livelli	Freeze/Rotazione
OLYMPUS ITALIA SRL	1.x, 1.2x, 1.5x	3 livelli	Freeze/Rotazione

Buona la soluzione Inventis Srl per lo zoom digitale e per un maggiore numero di livelli di contrasto.

La soluzione Olympus Italia Srl risulta essere soddisfacente stante le caratteristiche offerte.

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Buono	0,80	6,40
OLYMPUS ITALIA SRL	Soddisfacente	0,60	4,80

3. ID1.3- VIDEOPROCESSORE [QT da A21 a A28; P(D)_{max} = 4]

In merito al presente sub criterio, entrambe le soluzioni presentano la possibilità di registrare immagini e video nei vari formati nella memoria interna.

Ottima la soluzione Olympus Italia Srl presenta in configurazione base un videoregistratore esterno, Sony HVO-3300MT recorder 3D, con hard disk pari a 2TB, che accresce particolarmente la funzionalità del sistema offerto (*cf. L.1 off.tecnica-rel tecnica e rel. full risk, pag. 16; Dett_off_economica_LOTTO 1 senza prezzi*).

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	2,40
OLYMPUS ITALIA SRL	Ottimo	1,00	4,00

4. ID1.4- VIDEOPROCESSORE [QT A29; P(T) = 2]

In merito alla funzione di inserimento dati e immagini su referto paziente, si riportano le dichiarazioni degli operatori:

Operatore	Inserimento di dati e immagini su referto paziente
INVENTIS SRL	Sì
OLYMPUS ITALIA SRL	No

Pertanto, al presente criterio tabellare di valutazione, la commissione giudicatrice assegna il seguente giudizio con conseguente attribuzione del punteggio tabellare:

Operatore	Inserimento di dati e immagini su referto paziente	Punteggio T
INVENTIS SRL	Offerto	2,00
OLYMPUS ITALIA SRL	NON Offerto	0,00

5. ID2.5- TELECAMERA [QT da B2 a B11; P(D)_{max} = 5]

Per quanto riguarda il presente subcriterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Risoluzione	Frame rate	Zoom ottico	Peso
INVENTIS SRL	4K	60Hz	dato mancante	513 gr
OLYMPUS ITALIA SRL	4K	60Hz	1.0x, 1.2x, 1.4x, 1.6x, 1.8x, 2.0x	270 gr

Si rileva che l'operatore Inventis Srl non esplicita il dato numerico dei livelli di zoom ottico della telecamera nella documentazione tecnica prodotta in sede di presentazione dell'offerta, come dichiarato per intervenuto errore dallo stesso operatore in risposta alla richiesta di chiarimenti, pervenuta in data 31/03/2023 e agli atti depositata: «*erroneamente è stato caricato a sistema il manuale non aggiornato*». Pertanto, non essendo possibile acquisire integrazioni tecniche alla documentazione di gara ai sensi dell'art. 83 D.Lgs. 50/2016, il dato numerico dei livelli dello zoom ottico della telecamera Inventis Srl, oggetto di valutazione qualitativa, risulta carente con conseguente penalizzazione, da parte di questa commissione giudicatrice, nell'attribuzione del giudizio di qualità, come predefinito nel *Disciplinare di Gara (cfr. art. 13 Contenuto della busta B – Offerta tecnica, comma 6) pag. 17*). In aggiunta a quanto sopra esposto, si apprezza il peso della telecamera Olympus Italia Srl.

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Mediocre	0,40	2,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Distinto	0,90	4,50

6. ID2.6- TELECAMERA [QT da B13 a B14; P(D)_{max} = 3]

In merito alle funzioni della centralina controllate da remoto, buona la soluzione Olympus Italia Srl che presenta sei tasti posizionati sulla testa della telecamera che permettono un ampio e completo controllo delle impostazioni.

Soddisfacente la soluzione Inventis Srl che prevede la presenza di due tasti posizionati sulla testa della telecamera che, tuttavia, consentono la regolazione dei parametri.

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	1,80
OLYMPUS ITALIA SRL	Buono	0,80	2,40

7. ID3.7- FONTE LUMINOSA [QT da C2 a C19; P(D)_{max} = 5]

Entrambe le soluzioni offrono lampada a Led. La fonte luminosa Inventis Srl presenta una lampada principale e una di riserva di uguali prestazioni con temperatura di colore pari a 6500°K e di durata garantita pari a 25000 ore. Ciò nonostante, la lampada di riserva si attiva manualmente durante le operazioni cambiando ingresso cavo luce e selezionando il rispettivo tasto di accensione.

Buona nel complesso, la soluzione Olympus Italia Srl per via della fonte luminosa composta da ben cinque Led (Rosso, Verde, Blu, Violetto, Infrarosso) con temperatura di colore, pari a 5600° K e durata garantita di almeno 10000 ore. È possibile commutare fra le immagini NBI e quelle normali mediante un tasto sull'impugnatura dell'endoscopio, mediante l'interruttore a pedale, o dal pannello della fonte di luce.

Entrambi i generatori, Olympus Italia Srl e Inventis Srl, permettono la regolazione sia automatica che manuale del livello ottimale di illuminazione dell'area endoscopica osservata.

Si rileva che la soluzione Inventis Srl permette la regolazione automatica e manuale su 20 livelli; la soluzione Olympus Italia Srl permette la regolazione su 17 livelli; entrambe le regolazioni risultano ben ampie ed idonee dal punto di vista funzionale.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Buono	0,80	4,00

8. ID4.8- SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE [QT da D5 a D6; P(D)_{max} = 6]

Entrambe le soluzioni in gara offrono monitor di grado medicale di uguale risoluzione, pari a 4K. Lo schermo proposto da Olympus Italia Srl è pari a 32 pollici, quello di Inventis Srl 27 pollici.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	3,60
OLYMPUS ITALIA SRL	Discreto	0,70	4,20

9. I_{D5}.9- CARRELLO [QT da E4 a E14; P(D)_{max} = 5]

Per quanto riguarda il presente criterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Trasformatore potenza erogabile (W)	N° prese elettriche IEC
INVENTIS SRL	400	8
OLYMPUS ITALIA SRL	1900	12

Apprezzabile il carrello Olympus Italia Srl per la potenza erogabile del trasformatore, per il numero di prese elettriche IEC. Per quanto riguarda l'interruttore generale con spia luminosa, il supporto regolabile per monitor, supporto scorrevole per tastiera, le maniglie per la movimentazione, il numero di ripiani intermedi, il piano scorrevole per tastiera e il supporto per endoscopi entrambe le soluzioni risultano nel complesso conformi.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Distinto	0,90	4,50

10. I_{D6}.10- VIDEONASOLARINGOSCOPIO DIAGNOSTICO [QT da F1 a F9; P(D)_{max} = 8]

Per quanto riguarda il presente criterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Diametro distale esterno (mm)	Angolo di visione	Angolazione up/down	Range focale (mm)	Risoluzione Sensore
INVENTIS SRL	3,4	90°	130°/130°	4-90	HD: 1920x1080
OLYMPUS ITALIA SRL	3,9	110°	130°/130°	5-100	CCD Full HDTV

Buona la soluzione Olympus Italia Srl per l'angolo di visione ampio, per la risoluzione del sensore e per il valore massimo del range focale. Soddisfacente Inventis Srl per il valore minimo del range focale e per il diametro distale esterno.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	4,80
OLYMPUS ITALIA SRL	Buono	0,80	6,40

11. I_{D7}.11- VIDEONASOLARINGOSCOPIO DIAGN. PEDIATRICO [QT da G1 a G9; P(D)_{max} = 8]

Per quanto riguarda il presente criterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Diametro distale esterno (mm)	Angolo di visione	Angolazione up/down	Range focale (mm)	Risoluzione Sensore
INVENTIS SRL	2,6	120°	130°/130°	4-50	Alta risoluzione 720x576
OLYMPUS ITALIA SRL	2,6	90°	130°/130°	3,5-50	CCD

Discreta nel complesso la soluzione Inventis Srl per angolo di visione, soddisfacente quella di Olympus. Per quanto riguarda il range focale e le altre specifiche tecnico funzionali, le due soluzioni, risultano nel complesso conformi.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Discreto	0,70	5,60
OLYMPUS ITALIA SRL	Soddisfacente	0,60	4,80

12. **I_{D8}.12- VIDEONASOLARINGOSCOPIO OPERATORIO [QT da H1 a H10; P(D)_{max} = 8]**

Per quanto riguarda il presente criterio, si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Diametro distale esterno (mm)	Angolo di visione	Angolazione up/down	Range focale (mm)	Risoluzione Sensore
INVENTIS SRL	5	120°	130°/130°	4-100	Alta risoluzione 720x576
OLYMPUS ITALIA SRL	4,8	90°	130°/130°	2-50	CCD HD in punta

Discreta la soluzione Inventis Srl per angolo di visione e per il valore massimo del range focale. Soddisfacente la soluzione Olympus Italia Srl per il valore minimo del range focale. Si rileva, inoltre, che entrambe le soluzioni presentano un canale operativo di uguale diametro, pari a 2 mm. Per quanto riguarda il diametro distale esterno e le altre specifiche tecnico funzionali, le due soluzioni risultano nel complesso conformi.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Discreto	0,70	5,60
OLYMPUS ITALIA SRL	Soddisfacente	0,60	4,80

Nella seguente tabella si riporta il punteggio complessivo finale:

OPERATORE	INVENTIS SRL	OLYMPUS ITALIA SRL
MODELLO	SPECTAR di produzione XION GMBH	OTV-S700 di produzione OLYMPUS Medical System Corp.
ID1.1	4,80	7,20
ID1.2	6,40	4,80
ID1.3	2,40	4,00
ID1.4	2,00	0,00
ID2.5	2,00	4,50
ID2.6	1,80	2,40
ID3.7	3,00	4,00
ID4.8	3,60	4,20
ID5.9	3,00	4,50
ID6.10	4,80	6,40
ID7.11	5,60	4,80
ID8.12	5,60	4,80
TOT	45	51,60
TOTALE RIPARAMETRATO	61,05	70,00

Pisa 20 aprile 2023

La commissione giudicatrice

Ing. Vittorio Ricchiuto

Dr. Giacomo Fiacchini

Dr.ssa Lodovica Cristofani Mencacci

Alla c.a.

RUP di gara Filippo Omoboni
U.O.C. Gare Strategiche
Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi
- ESTAR -

VALUTAZIONE TECNICA

Oggetto: APPALTO SPECIFICO NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE PER LA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA

LOTTO 2 **COLONNA NASOFARINGOSCOPICA AMBULATORIALE**

In merito alla procedura in oggetto, sono pervenute le offerte dei seguenti operatori economici, come da configurazione riportata nella Scheda dettaglio offerta economica:

OPERATORE ECONOMICO	PRODOTTI OFFERTI
INVENTIS SRL	EndoSTROBE E Spectar videoprocessore di produzione XION GMBH; Duo sorgente luce LED MATRIX LED Spectar testa camera HD, MIC 22mm cavo 1,80m sistemi EndoSTROBE Monitor medicale 27" Full HD LCD Carrello ORL Basis Spectar videonasofaringoscopia XN HD d. 3,6 - 320mm Spectar videonasofaringoscopia XN P d. 2,7 - 320mm con accessori
OLYMPUS ITALIA SRL	OTV-S200 and ENF-VH di produzione OLYMPUS Medical System Corp. - Giappone; CLL-S1 Fonte di Luce stroboscopica OEV-321UH Monitor Medicale Olympus 32" UHD 4K WM-NP3 carrello SET GI ENF-V3 Videorinolaringoscopia UR-4MD Registratore medicale TEAC con accessori
PENTAX ITALIA SRL	EPK-3000 DEFINA Video Processore HD, i-scan di produzione Hoya Corp. Giappone con Tastiera, con Fonte di Luce integrata; RADIANCE-ULTRA-27DE Radiance Ultra Monitor CLASSIC3 classic-cart Carrello, VNL11-J10 Video Endoscopia VNL8-J10 Video Endoscopia con accessori

Premesso che

- 1) L'organo tecnico istruttore ha definito nelle *Specifiche tecnico-funzionali* in riferimento al Videoprocessore il requisito di minima, a pena di esclusione, del possesso della gestione dell'immagine ad alta definizione, secondo il formato Full HD;
- 2) Il termine **Full HD** o **FHD (1080p)** indica un formato di risoluzione dell'immagine video, caratterizzata da una risoluzione di 1920 colonne x 1080 righe in scansione progressiva (p) e non interlacciata (i). Pertanto, il formato **1080p**, comunemente chiamato *Full HD*, coinvolge per ogni aggiornamento tutte le 1080 linee, per un totale di 2.073.600 pixel dello schermo. Al contrario nel formato 1080i, con *scansione interlacciata*, per ciascun ciclo viene trasmesso un

semiquadro formato alternativamente dalle sole linee pari o dispari dell'immagine. Quindi, nel 1080i ogni aggiornamento coinvolge soltanto 540 righe per un totale di 1.036.800 pixel.

Di conseguenza nella risoluzione Full HD (1920x1080p) l'informazione trasmessa è pari al doppio della risoluzione 1920x1080i. Il termine Full è proprio per indicare la pienezza e la completezza dei pixel disponibili ad ogni aggiornamento e, dunque, pari a 2.073.600 pixel.

A parità di condizioni, un'immagine con più pixel può essere visualizzata ed elaborata a dimensioni maggiori e subire una minore degradazione dell'immagine;

- 3) L'organo tecnico istruttore ha definito nelle *Specifiche tecnico-funzionali* in riferimento alla Fonte Luminosa il requisito di minima, a pena di esclusione, del possesso di una “*Sorgente luminosa stroboscopica*”, per la visualizzazione del movimento verticale ed orizzontale della corda vocale (onda mucosa).

Pertanto

si rileva che la soluzione offerta da Pentax Italia Srl risulta non possedere né la risoluzione Full HD, e né la Sorgente luminosa stroboscopica (ma una sorgente a luce fissa con lampada principale allo Xenon da 150 W) riferita ai seguenti requisiti capitolari di minima, a pena di esclusione:

a) **VIDEOPROCESSORE**

1. **Gestione immagini ad alta definizione, in formato Full HD;**

come dichiarato dallo stesso operatore economico nelle *Schede tecniche* (cfr. n. 4713; cfr. pag 5 «segnale video uscita **1920x1080i**») e *Manuale d'Uso* (cfr. pag. 1; 340 e ss); nonché confermato dallo stesso operatore nella risposta ai chiarimenti acquisiti in data 17/03/2023, agli atti depositati e di seguito riportata:

«Si precisa che processore e telecamera sono da intendersi come unico sistema per la gestione delle immagini e la risoluzione dello stesso è dichiarata nel manuale d'uso (*Operation-Manual-EPK-3000-IT-20221017*) presente nei documenti di gara a pag.169 e corrisponde a **1920x1080i**».

b) **FONTE LUMINOSA**

1. **Sorgente luminosa stroboscopica, per la visualizzazione del movimento verticale ed orizzontale della corda vocale (onda mucosa).**

come evinto dalla Scheda dettaglio offerta economica lotto 2, nonché dichiarato nel Questionario tecnico (cfr. *Fonte luminosa - B1*).

Inoltre, si rileva che, in sede di presentazione di offerta, l'operatore non ha dimostrato con alcun mezzo appropriato, inclusi i mezzi di prova (*ex art. 68 comma 7; art. 86 D.Lgs. 50/2016*) che la propria soluzione ottempera in maniera equivalente alle specifiche tecniche richieste.

Pertanto, l'offerta dell'operatore economico Pentax Italia Srl risulta essere non conforme, con conseguente esclusione dalla presente procedura.

Per quanto riguarda le soluzioni offerte dagli operatori Inventis Srl e Olympus Italia Srl, si rileva che queste risultano rispondenti alle caratteristiche tecniche di minima definite nel *Capitolato Tecnico Prestazionale* e, pertanto, idonee all'utilizzo secondo la destinazione d'uso prevista.

Di seguito vengono evidenziate le specifiche tecnico-funzionali valorizzate secondo i criteri di valutazione della qualità predefiniti:

1. **I_{D1}.1- VIDEOPROCESSORE [QT A2 e da A7 a A12; P(D)_{max} = 13]**

In merito al presente subcriterio, entrambe le soluzioni offrono un videoprocessore con risoluzione Full HD.

Per quanto riguarda le funzioni di Zoom Digitale, regolazione del Contrasto e la gestione delle immagini, si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli operatori:

Operatore	Zoom digitale	Contrasto	Gestione immagini
INVENTIS SRL	1x ,1.4x, 2x, 2.8x	20 livelli	Freeze/Rotazione
OLYMPUS ITALIA SRL	1x, 1.2x, 1.5x	3 livelli	Freeze/Rotazione

Discreta la soluzione Inventis Srl per lo zoom digitale e per il numero di livelli di contrasto.

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Discreto	0,70	9,10
OLYMPUS ITALIA SRL	Soddisfacente	0,60	7,80

2. **I_{D1.2}- VIDEOPROCESSORE [QT da A19 a A26; P(D)_{max} = 5]**

In merito al presente subcriterio entrambe le soluzioni presentano la possibilità di registrare immagini e video nei vari formati.

Ottima la soluzione Olympus Italia Srl per l'offerta in configurazione base di un videoregistratore esterno, TEAC UR-4MD, con hard disk pari a 500 GB e schermo LCD da 3,5 pollici incorporato per visualizzazione dal vivo/playback/navigazione, che accresce particolarmente la funzionalità del sistema offerto (*Cfr. L.2 off. tecnica - Rel tecnica e Rel. Full risk, pag. 8; Dett_off_economica_LOTTO 2 senza prezzi*).

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Ottimo	1,00	5,00

3. **I_{D1.3}- VIDEOPROCESSORE [QT A3; P(T) = 3]**

Per quanto riguarda la dotazione di tecniche per il risalto della vascolarizzazione, entrambe le soluzioni offrono questa possibilità.

Pertanto, al presente subcriterio tabellare di valutazione, la commissione giudicatrice assegna il seguente giudizio con conseguente attribuzione del punteggio tabellare:

Operatore	Risalto della vascolarizzazione dei tessuti	Punteggio T
INVENTIS SRL	Offerto	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Offerto	3,00

4. **I_{D1.4}- VIDEOPROCESSORE [QT A4; P(T) = 3]**

In merito alla funzione di visualizzazione ed enfaticizzazione dell'immagine con diverse modalità, entrambe le soluzioni offrono questa possibilità.

Pertanto, al presente subcriterio tabellare di valutazione, la commissione giudicatrice assegna il seguente giudizio con conseguente attribuzione del punteggio tabellare:

Operatore	Visualizzazione ed enfaticizzazione dell'immagine con diverse modalità	Punteggio T
INVENTIS SRL	Offerto	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Offerto	3,00

5. ID1.5- VIDEOPROCESSORE [QT A28; P(T) = 3]

In merito alla funzione di interfacciamento attraverso standard DICOM, entrambe le soluzioni offrono questa possibilità.

Pertanto, al presente subcriterio tabellare di valutazione, la commissione giudicatrice assegna il seguente giudizio con conseguente attribuzione del punteggio tabellare:

Operatore	Interfacciamento attraverso standard DICOM	Punteggio T
INVENTIS SRL	Offerto	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Offerto	3,00

6. ID2.6 - FONTE LUMINOSA [QT da B1 a B6 e da B12 a B23; P(D)_{max} = 7]

In merito alla fonte luminosa, il *Capitolato Tecnico* richiedeva una tipologia di lampada allo Xenon, come caratteristica preferenziale (*Cfr. Capitolato Tecnico, pag. 6*). Entrambi gli operatori economici, però, offrono soluzioni con lampada a LED che tuttavia, risultano conformi ed idonei secondo la destinazione d'uso predefinita.

In merito al presente subcriterio la Fonte luminosa Olympus StrobeLED CLL S1 permette di selezionare la modalità luce tra due diverse modalità: *Permanent*, modalità luce permanente tradizionale e *Stroboscope*, modalità luce stroboscopica. Inoltre, sono disponibili ulteriori 2 modalità di luce stroboscopica: *Fixed Phase*, modalità fase fissa e *Slow Motion*, modalità rallentatore. La lampada principale di 4,4W presenta una temperatura di colore compresa tra i 5200°K e gli 8250°K con durata garantita di 2000 ore (*Cfr. WA97010A scheda tecnica STROBOSCOPICA StrobeLED CLL-S1*). In aggiunta alla fonte luminosa stroboscopica, il video processore Olympus OTV S200, presenta una fonte luce LED integrata nel videoprocessore che produce una brillantezza paragonabile ad una 300W allo Xenon, per la presenza di 4 led separati (Violetto, Blu, Verde e Rosso) che consentono di ottenere un'immagine brillante e vivida con una durata del singolo LED di circa 10000 ore e temperatura di colore compresa tra i 4600°K e i 6900°K (*Cfr. 1- L.2 off. tecnica - Rel tecnica e Rel. Full risk, pag. 3*).

La Fonte luminosa Inventis Srl, Matrix LED duo, presenta due lampade a Led di uguali prestazioni con temperatura di colore pari a 6500°K, paragonabili ad una 300W allo Xenon e di durata garantita pari a 25000 ore. La stroboscopia di Inventis Srl viene implementata dal videoprocessore EndoStrobe E Spectar di Xion con fonte LED. In questo modo la fonte di luce LED presenta doppia funzione sia endoscopica che stroboscopica. La stroboscopia avviene tramite tecnologia Shutter che necessita della presenza di una telecamera (l'otturatore della telecamera si apre e si chiude in sintonia con la frequenza fondamentale del paziente). Si rileva che l'operatore economico Inventis Srl offre una telecamera, Spectar testa camera HD, accessorio non richiesto nel presente Lotto 2 per destinazione d'uso ambulatoriale (*Cfr. Capitolato tecnico pag. 6;7*). La commissione giudicatrice valuta la presenza della telecamera non una miglioria del sistema.

Per quanto riguarda la regolazione dell'intensità luminosa, sono presenti 7 livelli di regolazione manuale sulla Fonte luminosa Olympus CLL-S1, mentre risultano 20 i livelli della soluzione Inventis Srl regolabili sia automaticamente che manualmente.

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	4,20
OLYMPUS ITALIA SRL	Buono	0,80	5,60

7. ID2.7- FONTE LUMINOSA [QT da B7 a B10; P(D)max = 5]

In merito al presente subcriterio, entrambe le soluzioni prevedono l'utilizzo di microfoni a contatto; Inventis prevede anche l'utilizzo di microfono aerei. In entrambe le soluzioni si prevede il passaggio da endoscopia classica a stroboscopia tramite tasto e/o pedale. La soluzione Inventis Srl offre la possibilità di utilizzare tasti personalizzabili dei terminali.

Complessivamente al presente subcriterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Discreto	0,70	3,50
OLYMPUS ITALIA SRL	Soddisfacente	0,60	3,00

8. ID3.8- SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE [QT da c5 a c6; P(D)max = 6]

Entrambe le soluzioni in gara offrono monitor di grado medicale. Apprezzabile il monitor Olympus Italia Srl per dimensione e risoluzione dello schermo.

Di seguito vengono riportate le caratteristiche tecniche di ciascuna proposta:

Operatore	Dimensione schermo	Risoluzione Schermo
INVENTIS Srl	27"	Full HD: 1920x1080
OLYMPUS ITALIA SRL	32"	Ultra UD: 4K 3840x2160

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS Srl	Soddisfacente	0,60	3,60
OLYMPUS ITALIA SRL	Distinto	0,90	5,40

9. ID4.9- CARRELLO [QT da D5 a D14; P(D)max = 5]

Per quanto riguarda il presente criterio, si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Trasformatore potenza erogabile (W)	N° prese elettriche IEC
INVENTIS SRL	400	8
OLYMPUS ITALIA SRL	1900	12

Apprezzabile il carrello Olympus Italia Srl per la potenza erogabile del trasformatore, per il numero di prese elettriche IEC. Per quanto riguarda l'interruttore generale con spia luminosa, il supporto regolabile per monitor, supporto scorrevole per tastiera, le maniglie per la movimentazione, il numero di ripiani intermedi, il piano scorrevole per tastiera e il supporto per endoscopi entrambe le soluzioni risultano nel complesso conformi.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	3,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Distinto	0,90	4,50

10. ID5.10- VIDEONASOLARINGOSCOPIO DIAGNOSTICO [QT da E1 a E9; P(D)_{max} = 10]

Per quanto riguarda il presente criterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Diametro distale esterno (mm)	Angolo di visione	Angolazione up/down	Range focale (mm)	Risoluzione Sensore
INVENTIS SRL	3,4	90°	130°/130°	4-90	HD: 1920x1080
OLYMPUS ITALIA SRL	3,9	110°	130°/130°	5-100	CCD Full HDTV

Buona la soluzione Olympus Italia Srl per l'angolo di visione ampio, per la risoluzione del sensore e per il valore massimo del range focale. Soddisfacente Inventis Srl per il valore minimo del range focale e per il diametro distale esterno.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Soddisfacente	0,60	6,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Buono	0,80	8,00

11. ID6.11- VIDEONASOLARINGOSCOPIO DIAGN. PEDIATRICO [QT da F1 a F9; P(D)_{max} = 10]

Per quanto riguarda il presente criterio si riportano nella tabella seguente i dati come dichiarati dagli stessi operatori:

Operatore	Diametro distale esterno (mm)	Angolo di visione	Angolazione up/down	Range focale (mm)	Risoluzione Sensore
INVENTIS SRL	2,6	120°	130°/130°	4-50	Alta risoluzione 720x576
OLYMPUS ITALIA SRL	2,6	90°	130°/130°	3,5-50	CCD

Discreta nel complesso la soluzione Inventis Srl per angolo di visione, soddisfacente quella di Olympus. Per quanto riguarda il range focale e le altre specifiche tecnico funzionali, le due soluzioni, risultano nel complesso conformi.

Complessivamente al presente criterio discrezionale di valutazione, la commissione giudicatrice assegna all'unanimità il seguente giudizio qualitativo:

Operatore	Giudizio	Coeff.ti	Punteggio D
INVENTIS SRL	Discreto	0,70	7,00
OLYMPUS ITALIA SRL	Soddisfacente	0,60	6,00

Nella seguente tabella si riporta il punteggio complessivo finale:

OPERATORE	INVENTIS SRL	OLYMPUS ITALIA SRL
MODELLO	EndoSTROBE E SPECTAR di produzione XION GMBH	OTV-S200 di produzione OLYMPUS Medical System Corp.
I_{D1.1}	9,10	7,80
I_{D1.2}	3,00	5,00
I_{D1.3}	3,00	3,00
I_{D1.4}	3,00	3,00
I_{D1.5}	3,00	3,00
I_{D2.6}	4,20	5,60
I_{D2.7}	3,50	3,00
I_{D3.8}	3,60	5,40
I_{D4.9}	3,00	4,50
I_{D5.10}	6,00	8,00
I_{D6.11}	7,00	6,00
TOT	48,40	54,30
TOTALE RIPARAMETRATO	62,39	70,00

Pisa 20 aprile 2023

La commissione giudicatrice

Ing. Vittorio Ricchiuto

Dr. Giacomo Fiacchini

Dr.ssa Lodovica Cristofani Mencacci

APPALTO SPECIFICO, NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI ED. 2022-2026, PER LA FORNITURA SUDDIVISA IN DUE LOTTI DI COLONNE NASOFARINGOSCOPICHE DA DESTINARE ALLA UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AOU PISANA

VERBALEN.4 - Verifica post apertura offerta economica

Stazione appaltante	ESTAR
Tipologia della procedura	AS nell'ambito dello SDA Apparecchiature elettromedicali per la fornitura suddivisa in due lotti di Colonne Nasofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana CIG lotto 1: 9502226CF2 CIG lotto 2: 9502363E00
Deliberazione di indizione	n. 499 del 05/12/2022
Determinazione ammissione ditte	n. 67 del 20/01/2023
Determinazione nomina CG	n. 226 del 21/02/2023
Criterio di Aggiudicazione	Offerta Economicamente più vantaggiosa ex art.95 D.Lgs.50/2016
Base d'Asta dell'Appalto Specifico	<p>Lotto 1: € 100.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 2.000,00</p> <p>Lotto 2: € 80.000,00 - IVA esclusa, di cui costi presunti della manodopera: € 1.600,00.</p> <p>Costi da interferenza non ricompresi negli importi di cui sopra e stimati nel DUVRI Ricognitivo, da specificarsi nel contatto stipulato fra Azienda e fornitore</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lotto 1: € 3.050,00 - Lotto 2: € 2.450,00
Responsabile Unico del Procedimento	Filippo Omoboni

La Commissione Giudicatrice appositamente costituita con Determinazione n. 226 del 21/02/2023 composta da:

Azienda	Nominativo	Qualifica	Ruolo
AOU Pisana	Dr.ssa Lodovica Cristofani Mencacci	Dirigente Medico	Componente
	Dr. Giacomo Fiacchini	Dirigente Medico	Componente
ESTAR	Ing. Vittorio Ricchiuto	Ingegnere Clinico	Presidente

procede ad esaminare le risultanze della seduta svoltasi il 12/05 u.s. di apertura delle offerte economiche, durante la quale la ditta OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale è stata individuata quale destinataria della proposta di aggiudicazione per entrambi i lotti.

Come emerge dal verbale di detta seduta, la Commissione Giudicatrice, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, procederà alla verifica economica e di congruità per le offerta presentate dalla stessa ditta in ciascun lotto

A seguito di un'attenta analisi di tutta la documentazione economica prodotta dalla ditta in entrambi i lotti, la Commissione Giudicatrice valuta che la stessa risulta completa ed esauriente in quanto descrive in modo dettagliato ed esaustivo la composizione delle offerte economiche (che sono in linea con le offerte tecniche), comprensive di quanto espressamente richiesto dagli atti di gara, con indicazione puntuale degli oneri di sicurezza e della manodopera

La Commissione Giudicatrice, per quanto è stato possibile accertare, valuta pertanto le offerte economiche presentate in entrambi i lotti dalla ditta OLYMPUS ITALIA s.r.l. società unipersonale nel loro complesso, congrue ed affidabili.

La Commissione Giudicatrice, visto quanto sopra esposto, approva e conferma le risultanze della seduta pubblica del 12/05/2023.

Pisa, 16/05/2022

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione Giudicatrice

F.to Vittorio Ricchiuto

F.to Giacomo Fiacchini

F.to Lodovica Cristofani Mencacci

Offerta Economica

Il sottoscritto LUCA PALLADINI, nella sua qualità di Procuratore, autorizzato a rappresentare legalmente OLYMPUS ITALIA SRL società unipersonale, con sede legale in Segrate ,VIA SAN BOVIO, 1-3;

In merito al lotto denominato "Colonna Nasofaringoscopica Operatoria" relativo alla gara "A. S. suddiviso in 2 lotti per la fornitura di n° 2 Colonne Nosofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana" formula la seguente offerta economica:

Unità di misura: intera fornitura

Quantità: 1

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso: 15,73 %

Importo offerto al netto dell'IVA: 84.270,00 Euro

di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa al netto dell'IVA: Euro 842,68

Costi di Sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Ulteriori componenti non soggetti a ribasso al netto dell'IVA: Euro -

Importo totale offerto al netto dell'IVA: Euro 84.270,00

Il sottoscritto dichiara inoltre:

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

lì 10/01/2023

LOTTO	UNO	COLONNA NASOFARINGOSCOPIA OPERATORIA PER UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONOLOGIA AOU PISANA			
CIG	9502226CF2	Base d'asta	€ 100.000,00		
Ditta	OLYMPUS ITALIA SRL				
P.Iva Ditta	10994940152				
Produttore	olympus				

Tabella A		Sistema offerto come da capitolato									
Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E	Colonna F	Colonna G	Colonna H	Colonna I	Colonna J	Colonna K	Colonna L
Fornitura di apparecchi elettromedicali (indicare tutti i codici che compongono l'offerta)											
Rif.	Oggetto	Quantità	Denominazione del prodotto (nome commerciale)	Codice	Produttore	CND	Prezzo listino	sconto	importo unitario offerto	importo complessivo = colonna C x colonna J	iva
E05-BA-AMM215	Touch Panel 21" Advan AMM215WTP	1	Touch Panel 21" Advan AMM215WTP	E05-BA-AMM215	Barco	z11900802	1.770,91	50,00	885,46	885,46	22,00
K10035365	WM-NP3 CARRELLO SET GI	1	WM-NP3 CARRELLO SET GI	K10035365	Keymed Ltd	Z12029003	4.953,60	60,00	1.981,44	1.981,44	22,00
N6018160	OEV-321UH Monitor Mediale Olympus 32" UHD 4K	1	OEV-321UH Monitor Mediale Olympus 32" UHD 4K	N6018160	OLYMPUS CORPORATION	Z11900802	8.772,00	59,00	3.596,52	3.596,52	22,00
WA03300A	CAVO PORTA LUCE, Ø 2,8 MM X 3 M, SENZA CONDENSATORE, CF	2	CAVO PORTA LUCE, Ø 2,8 MM X 3 M, SENZA CONDENSATORE, CF	WA03300A	OLYMPUS WINTER & IBE GMBH	Z12020485	516,00	100,00	-	-	22,00
N6158050	OTV-S700 Videoproiettore Visera Elite III 4K ICG 3D	1	OTV-S700 Videoproiettore Visera Elite III 4K ICG 3D	N6158050	Olympus medical System Corp	Z12020406	21.250,00	48,00	11.050,00	11.050,00	22,00
N6157950	CLL-S700 Fonte di luce LED WLI/ICG Visera Elite III	1	CLL-S700 Fonte di luce LED WLI/ICG Visera Elite III	N6157950	Olympus medical System Corp	Z12020402	13.250,00	50,00	6.625,00	6.625,00	22,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	1	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	N6154750	Olympus medical System Corp	Z12020405	21.000,00	45,00	11.550,00	11.550,00	22,00
N6006850	ENF-VH VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS	1	ENF-VH VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS	N6006850	Olympus medical System Corp	Z12021006	29.928,00	50,00	14.964,00	14.964,00	22,00
N6006650	ENF-V3 VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS	1	ENF-V3 VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS	N6006650	Olympus medical System Corp	Z12021006	27.927,98	65,00	9.774,79	9.774,79	22,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	1	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	N6007250	Olympus medical System Corp	Z12021006	29.928,00	44,00	16.759,68	16.759,68	22,00
N6013400	MAJ-2428 12G-SDI cable (2.9M)	1	MAJ-2428 12G-SDI cable (2.9M)	N6013400	Olympus medical System Corp	NON APPLICABILE	72,36	100,00	-	-	22,00
RU673300	Valigia rigida per CYF-V2/VH, URF-V/V2	3	Valigia rigida per CYF-V2/VH, URF-V/V2	RU673300			412,80	100,00	-	-	22,00
K10030210	MAJ-2167 - BRACCIO PER CONTROLLO INFERMIERE WM-NP3	1	MAJ-2167 - BRACCIO PER CONTROLLO INFERMIERE WM-NP3	K10030210	Keymed Ltd	NON APPLICABILE	599,59	55,00	269,82	269,82	22,00
E05-HVO-3300MT	Sony HVO-3300MT recorder 3D	1	Sony HVO-3300MT recorder 3D	E05-HVO-3300MT	sony	Z119099	12.384,00	45,00	6.811,20	6.811,20	22,00
E05-C-DMDMXL6	CAVO DVI-D DA 1.8M	1	CAVO DVI-D DA 1.8M	E05-C-DMDMXL6	-	NON APPLICABILE	46,44	100,00	-	-	22,00
E05-GS-EK-02	Tastiera Genesi EasyKey_02 con touchpad,	1	Tastiera Genesi EasyKey_02 con touchpad,	E05-GS-EK-02	-	NON APPLICABILE	555,42	100,00	-	-	22,00

Importo Totale della fornitura e servizio di assistenza e manutenzione full risk		84.267,90
NOTE:	di cui Costi di manodopera in valore sul totale offerto - vedi tabella B	3.264,00
Indicare i singoli costi per ciascun componente delle tecnologie offerte. Le apparecchiature devono essere complete di ogni componente di sistema e di quanto necessario per la completa messa in servizio e per il corretto funzionamento, come previsto negli atti di gara	di cui Costi sicurezza aziendale (in valore sul totale offerto - vedi tabella C)	842,68
	Ribasso base d'asta % (corrispondente al ribasso percentuale riportato nell'offerta economica generata dal sistema) (max 2 decimali)	15,73%

Tabella B	Costo manodopera										
N.B.: Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m. i., la ditta dovrà indicare di seguito i costi della manodopera relativi all'appalto ricompresi nell'importo complessivo dell'offerta economica. Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016, il costo della manodopera è stimato dalla stazione appaltante in complessivi 2.000,00 oltre Iva											
COSTO DELLA MANODOPERA											
Manutenzione Full Risk	<table border="1"> <tr> <th>CCNL di riferimento</th> <th>Q.ta di personale addetto impiegato (in unità)</th> <th>N. ore</th> <th>Importo annuale Iva esclusa</th> <th>Importo complessivo Iva esclusa</th> </tr> <tr> <td>commercio terziario</td> <td>6</td> <td>96</td> <td>1632</td> <td>3.264,00</td> </tr> </table>	CCNL di riferimento	Q.ta di personale addetto impiegato (in unità)	N. ore	Importo annuale Iva esclusa	Importo complessivo Iva esclusa	commercio terziario	6	96	1632	3.264,00
CCNL di riferimento	Q.ta di personale addetto impiegato (in unità)	N. ore	Importo annuale Iva esclusa	Importo complessivo Iva esclusa							
commercio terziario	6	96	1632	3.264,00							

Tabella C	Costi sicurezza	% sul valore offerto	importo
Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016 la ditta dovrà indicare di seguito i costi aziendali della sicurezza, che devono risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche della fornitura corrispondenti a quanto riportato nell'offerta economica generata dal sistema telematico e da intendersi ricompresi nell'offerta economica. Si precisa che per oneri della sicurezza afferenti l'impresa si intendono i costi sostenuti dall'operatore economico ex D.Lgs.81/2008 per la sicurezza e tutela dei lavoratori inerenti la propria attività di impresa, commisurati al presente appalto, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo: oneri connessi alla sorveglianza sanitaria, DPI individuali e comunque diversi dagli "oneri di sicurezza non soggetti a ribasso" riferiti ai rischi da interferenza previsti dal DUVRI, che nella fattispecie sono stimati in € 3.050,00 (tremilacinquanta/00)		1%	842,68

Tabella D - moduli aggiuntivi, software e altri componenti/accessori (non valutabili ai fini dell'aggiudicazione) V. art.4 del Capitolato tecnico Prestazionale)

COMPONENTI AGGIUNTIVI OPZIONALI: (MODULI E ALTRI COMPONENTI)													
componente	apparecchiatura di riferimento	Descrizione prodotto	Denominazione del prodotto (nome commerciale)	Codice prodotto fornitore (Ref.)	Produttore	RDM	Unità di misura	Prezzo di listino per unità (IVA esclusa)	Prezzo unitario offerto (per unità di misura). IVA esclusa	nr pezzi confezione primaria	numero pezzi confezione secondaria	iva	% ribasso su listino
			CODICI MONOUSO PER VIDEO ENDOSCOPIO OPERATIVO	CODICI MONOUSO PER VIDEO ENDOSCOPIO OPERATIVO									
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	MAJ-210 20 PZ. VALVOLA BIOP MONOUSO STERILE BF/LTF/ENF	MAJ-210 20 PZ. VALVOLA BIOP MONOUSO STERILE BF/LTF/ENF	028988	Olympus System Corporation	87093	conf.	83	46,23	20	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	MAJ-209 20 PZ. VALVOLA ASPIRAZ. STERILE MONO BF/LTF/ENF OLY	MAJ-209 20 PZ. VALVOLA ASPIRAZ. STERILE MONO BF/LTF/ENF OLY	028987	Olympus System Corporation	87010	conf.	206	115,58	20	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	LEAKAGE TESTER for flexible Olympus Endoscopes	LEAKAGE TESTER for flexible Olympus Endoscopes	WA23080A	Olympus Winter & Ibe	NON APPLICABILE	conf.	275	153,73	1	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	FB-211D 20 PZ. PINZA BIOTICAMONOUSO ALLIGATORE BRONCO ENDOJ	FB-211D 20 PZ. PINZA BIOTICAMONOUSO ALLIGATORE BRONCO ENDOJ	N5431830	Olympus System Corporation	64140	conf.	392	219,61	20	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	NM-401L-0423 5 PZ. AGO 4mm/23G GASTRO PED INJECTORFORCEMAX	NM-401L-0423 5 PZ. AGO 4mm/23G GASTRO PED INJECTORFORCEMAX	N6140250	Olympus System Corporation	131214	conf.	170	95,36	5	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	FB-240K 20 PZ. PINZA BIOTICAMONOUSO OVALE/AGO GASTRO ENDOJA	FB-240K 20 PZ. PINZA BIOTICAMONOUSO OVALE/AGO GASTRO ENDOJA	N5355230	Olympus System Corporation	63520	conf.	392	219,61	20	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	FB-221D 20 PZ. PINZA BIOTICAMONOUSO ALLIGATORE/AGO BRONCO E	FB-221D 20 PZ. PINZA BIOTICAMONOUSO ALLIGATORE/AGO BRONCO E	N5431930	Olympus System Corporation	64147	conf.	392	219,61	20	1	22	44,00

N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	FG-804L PINZA RECUPERO MONOUSO "V" SHAPE AP. 14 MM GASTRO 2.0 MM	FG-804L PINZA RECUPERO MONOUSO "V" SHAPE AP. 14 MM GASTRO 2.0 MM	N6008430	Olympus System Corporation	1948562	conf.	198	110,96	1	1	22	44,00
N6007250	ENF-VT3 VIDEOENDOSCOPIO TERAPEUTICO	FD-231C PINZA MONOUSO A CALDO BRONCO PER CANALE 2.0MM	FD-231C PINZA MONOUSO A CALDO BRONCO PER CANALE 2.0MM	N5780730	Olympus System Corporation	1920332	conf.	258	144,48	1	1	22	44,00
		LAVAGGIO OTTICHE CHIRURGICHE	LAVAGGIO OTTICHE CHIRURGICHE										
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	InstaClear Console	InstaClear Console	EGLCCONS100		1446849	conf.	4.715	2.640,52	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	InstaClear Foot Switch	InstaClear Foot Switch	EGLCFP100		1446857	conf.	873	488,92	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	InstaClear Tube Set	InstaClear Tube Set	EGLCTS100S		1446841	conf.	408	228,28	5	1	22	44,00
		CAMICIE MONOUSO PER LAVAGGIO OTTICHE	CAMICIE MONOUSO PER LAVAGGIO OTTICHE										
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 0° Uni Light	Sheath Storz 0° Uni Light	EGLCS1800UNST	Olympus Medical Systems Corporation	1446815	conf.	293	164,13	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 30° Bottom Light	Sheath Storz 30° Bottom Light	EGLCS1830BTST	Olympus Medical Systems Corporation	1446819	conf.	437	244,46	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 30° Top Light	Sheath Storz 30° Top Light	EGLCS1830TPST	Olympus Medical Systems Corporation	1446818	conf.	437	244,46	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 45° Bottom Light	Sheath Storz 45° Bottom Light	EGLCS1845BTST	Olympus Medical Systems Corporation	1446822	conf.	437	244,46	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 45° Top Light	Sheath Storz 45° Top Light	EGLCS1845TPST	Olympus Medical Systems Corporation	1446821	conf.	437	244,46	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 70° Bottom Light	Sheath Storz 70° Bottom Light	EGLCS1870BTST	Olympus Medical Systems Corporation	1446824	conf.	437	244,46	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Sheath Storz 70° Top Light	Sheath Storz 70° Top Light	EGLCS1870TPST	Olympus Medical Systems Corporation	1446823	conf.	437	244,46	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Olympus 0° 4K scope Uni Light	Olympus 0° 4K scope Uni Light	EGLCS4K00UNOL	Olympus Medical Systems Corporation	1493477	conf.	383	214,41	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Olympus 30° 4K scope Bottom Light	Olympus 30° 4K scope Bottom Light	EGLCS4K30BTOL	Olympus Medical Systems Corporation	1528615	conf.	422	236,37	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Olympus 45° 4K scope Bottom Light	Olympus 45° 4K scope Bottom Light	EGLCS4K45BTOL	Olympus Medical Systems Corporation	1493481	conf.	422	236,37	5	1	22	44,00
EGLCTS100S	InstaClear Console	Olympus 70° 4K scope Bottom Light	Olympus 70° 4K scope Bottom Light	EGLCS4K70BTOL	Olympus Medical Systems Corporation	1528621	conf.	422	236,37	5	1	22	44,00
		ALTRI CODICI CAPITAL	ALTRI CODICI CAPITAL										
N6158050	OTV-S700 Videoprocessore Visera Elite III 4K ICG 3D	nCare, Rec, Single, Dir SDI	nCare, Rec, Single, Dir SDI	U9000240		1814084	conf.	12.381	6.933,15	1	1	22	44,00
N6158050	OTV-S700 Videoprocessore Visera Elite III 4K ICG 3D	nCare DICOM Videos for PACS	nCare DICOM Videos for PACS	U9000213		NON APPLICABILE	conf.	2.512	1.406,73	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Telescope "ULTRA", 4 mm, 0°	Telescope "ULTRA", 4 mm, 0°	wa4ks400	Olympus Winter & Ibe	1430139	conf.	4.128	2.311,68	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Telescope "ULTRA", 4 mm, 30°	Telescope "ULTRA", 4 mm, 30°	wa4ks430	Olympus Winter & Ibe	1430140	conf.	4.128	2.311,68	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Telescope "ULTRA", 4 mm, 45°	Telescope "ULTRA", 4 mm, 45°	wa4ks445	Olympus Winter & Ibe	1430144	conf.	4.128	2.311,68	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Telescope "ULTRA", 4 mm, 70°	Telescope "ULTRA", 4 mm, 70°	wa4ks470	Olympus Winter & Ibe	1430166	conf.	4.128	2.311,68	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 0°, HD, autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 0°, HD, autoclavabile	WA2T400A	Olympus Winter & Ibe	1256641	conf.	3.029	1.696,20	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 12°, HD, autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 12°, HD, autoclavabile	WA2T412A	Olympus Winter & Ibe	1256655	conf.	3.240	1.814,67	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 30°, HD, autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 30°, HD, autoclavabile	WA2T430A	Olympus Winter & Ibe	1256656	conf.	3.416	1.912,92	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 70°, HD, autoclavabile	Ottica "OES ELITE", 4 mm, 70°, HD, autoclavabile	WA2T470A	Olympus Winter & Ibe	1256658	conf.	3.271	1.832,01	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	FK-WO TORS LARYNGO PHARYNGOSKOP RETRACTOR, SET	FK-WO TORS LARYNGO PHARYNGOSKOP RETRACTOR, SET	WT645000	Olympus Medical Systems Corporation	NON APPLICABILE	conf.	18.473	10.344,77	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	FLEXIBLE TENSION ARM, L-STAND	FLEXIBLE TENSION ARM, L-STAND	WT218700	Olympus Medical Systems Corporation	NON APPLICABILE	conf.	7.356	4.119,42	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	ADAPTER FOR RETRAC/OPTIC/LARYN	ADAPTER FOR RETRAC/OPTIC/LARYN	WT218720	Olympus Medical Systems Corporation	NON APPLICABILE	conf.	1.841	1.031,01	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	ADAPTER FOR RETRACTOR/LARYNGOS	ADAPTER FOR RETRACTOR/LARYNGOS	WT218711	Olympus Medical Systems Corporation	NON APPLICABILE	conf.	259	145,06	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	CLAMP SOCKET, HINGED ARM SUPPOR	CLAMP SOCKET, HINGED ARM SUPPOR	WT218705	Olympus Medical Systems Corporation	NON APPLICABILE	conf.	2.207	1.236,17	1	1	22	44,00
N6154750	CH-S700-XZ-EA Testa di telecamera 4K ICG per Visera Elite III, Autoclavabile	FK-WO retract. for divertic.	FK-WO retract. for divertic.	WT645050	Olympus Medical Systems Corporation	NON APPLICABILE	conf.	743	416,10	1	1	22	44,00

1)Le spese di imballo, trasporto, consegna, installazione e collaudo sono comprese nei corrispettivi offerti

2)Sconto generale sul listino 10% N.B.: le offerte economiche della presente tabella devono recare percentuali di sconto sui listini non inferiori a quelle delle componenti l'offerta economica di base oggetto di attribuzione di punteggio prezzo).

3) garanzia minima mesi 24 - SI CONFERMA GARANZIA FULL RISK 24 MES

L'apparecchiatura necessita di materiali di consumo? X SI o NO

Se si, indicare se X ESCLUSIVI o NON ESCLUSIVI

X MONOUSO o RIUTILIZZABILI

L'apparecchiatura presenta parti di ricambio usurabili? SI o X NO

Se si, indicare la durata teorica

Offerta Economica

Il sottoscritto LUCA PALLADINI, nella sua qualità di Procuratore, autorizzato a rappresentare legalmente OLYMPUS ITALIA SRL società unipersonale, con sede legale in Segrate ,VIA SAN BOVIO, 1-3;

In merito al lotto denominato "Colonna Nasofaringoscopica Ambulatoriale" relativo alla gara "A. S. suddiviso in 2 lotti per la fornitura di n° 2 Colonne Nosofaringoscopiche da destinare alla UOC ORL, Audiologia e Foniatria dell'AOU Pisana" formula la seguente offerta economica:

Unità di misura: intera fornitura

Quantità: 1

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso: 38,50 %

Importo offerto al netto dell'IVA: 49.200,00 Euro

di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa al netto dell'IVA: Euro 492,02

Costi di Sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Ulteriori componenti non soggetti a ribasso al netto dell'IVA: Euro -

Importo totale offerto al netto dell'IVA: Euro 49.200,00

Il sottoscritto dichiara inoltre:

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

lì 10/01/2023

LOTTO	DUE	COLONNA NASOFARINGOSCOPIA AMBULATORIALE PER UOC ORL, AUDIOLOGIA E FONOLOGIA AOU PISANA	
CIG	9502363E00	Base d'asta	€ 80.000,00
Ditta	OLYMPUS ITALIA SRL		
P.Iva Ditta	10994940152		
Produttore	OLYMPUS		

Colonna A	Colonna B	Colonna C	Colonna D	Colonna E	Colonna F	Colonna G	Colonna H	Colonna I	Colonna J	Colonna K	Colonna L
Tabella A Sistema offerto come da capitolato											
Fornitura di apparecchi elettromedicali (indicare tutti i codici che compongono l'offerta)											
Rif.	Oggetto	Quantità	Denominazione del prodotto (nome commerciale)	Codice	Produttore	CND	Prezzo listino	sconto	importo unitario offerto	importo complessivo = colonna C x colonna J	iva
N6006650	ENF-V3 VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS	1	ENF-V3 VIDEORINOLARINGOSCOPIO OLYMPUS	N6006650	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. TOKYO	Z12021006	27.927,98	65,00	9.774,79	9.774,79	22,00
K10035365	WM-NP3 CARRELLO SET GI	1	WM-NP3 CARRELLO SET GI	K10035365	Keymed Ltd	Z12029003	4.953,60	60,00	1.981,44	1.981,44	22,00
N6018160	OEV-321UH Monitor Mediale Olympus 32" UHD 4K	1	OEV-321UH Monitor Mediale Olympus 32" UHD 4K	N6018160	Olympus Corporation	Z11900802	8.772,00	59,00	3.596,52	3.596,52	22,00
N6013600	MAJ-2430 3G-SDI cable (1.8M)	2	MAJ-2430 3G-SDI cable (1.8M)	N6013600	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. TOKYO	NON APPLICABILE	38,60	100,00	-	-	22,00
E0497848S	OTV-S200 and ENF-VH	1	OTV-S200 and ENF-VH	E0497848S	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. TOKYO	Z12021006	41.280,00	50,50	20.433,60	20.433,60	22,00
RU673300	Valigia rigida per CYF-V2/VH, URF-VV2	2	Valigia rigida per CYF-V2/VH, URF-VV2	RU673300	-	-	412,80	100,00	-	-	22,00
WA97010A	CLL-S1 FONTE DI LUCE STROBOSCOPICA OLYMPUS STROBOLED (LED)	1	CLL-S1 FONTE DI LUCE STROBOSCOPICA OLYMPUS STROBOLED (LED)	WA97010A	Olympus Winter & Ibe GmbH	Z129004	17.544,00	45,00	9.649,20	9.649,20	22,00
E05-UR4MD-SE	UR-4MD REGISTRATORE MEDICALE TEAC	1	UR-4MD REGISTRATORE MEDICALE TEAC	E05-UR4MD-SE	teac	Z119014	5.160,00	45,00	2.838,00	2.838,00	22,00
E05-TCDIC-SE	DICOM key per UR-4MD	1	DICOM key per UR-4MD	E05-TCDIC-SE	-	NON APPLICABILE	1.857,60	50,00	928,80	928,80	22,00
E05-GS-EK-02	Tastiera Genesis EasyKey_02 con touchpad,	1	Tastiera Genesis EasyKey_02 con touchpad,	E05-GS-EK-02	-	NON APPLICABILE	555,42	100,00	-	-	

Importo Totale della fornitura e servizio di assistenza e manutenzione full risk										49.202,35
NOTE:										
Indicare i singoli costi per ciascun componente delle tecnologie offerte. Le apparecchiature devono essere complete di ogni componente di sistema e di quanto necessario per la completa messa in servizio e per il corretto funzionamento, come previsto negli atti di gara										
di cui Costi di manodopera in valore sul totale offerto - vedi tabella B										2.176,00
di cui Costi sicurezza aziendale (in valore sul totale offerto - vedi tabella C)										492,02
Ribasso base d'asta % (corrispondente al ribasso percentuale riportato nell'offerta economica generata dal sistema) (max 2 decimali)										38,50

Tabella B	Costo manodopera				
N.B.: Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m. l., la ditta dovrà indicare di seguito i costi della manodopera relativi all'appalto ricompresi nell'importo complessivo dell'offerta economica. Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016, il costo della manodopera è stimato dalla stazione appaltante in complessivi € 1.600,00 oltre Iva					
COSTO DELLA MANODOPERA	CCNL di riferimento	Q.tà di personale addetto impiegato (in unità)	N. ore	Importo annuale Iva esclusa	Importo complessivo Iva esclusa
Manutenzione Full Risk	commercio terziario	4	64	1.088,00	2.176,00

Tabella C	Costi sicurezza	% sul valore offerto	Importo
Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. 50/2016 la ditta dovrà indicare di seguito i costi aziendali della sicurezza, che devono risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche della fornitura corrispondenti a quanto riportato nell'offerta economica generata dal sistema telematico e da intendersi ricompresi nell'offerta economica. Si precisa che per oneri della sicurezza afferenti l'impresa si intendono i costi sostenuti dall'operatore economico ex D.Lgs.81/2008 per la sicurezza e tutela dei lavoratori inerenti la propria attività di impresa, commisurati al presente appalto, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo: oneri connessi alla sorveglianza sanitaria, DPI individuali e comunque diversi dagli "oneri di sicurezza non soggetti a ribasso" riferiti ai rischi da interferenza previsti dai DUVRI, che nella fattispecie sono stimati in € 2.450,00 (duemilaquattrocentocinquanta/00)		1%	492,02

Tabella D - moduli aggiuntivi, software e altri componenti/accessori (non valutabili ai fini dell'aggiudicazione) V. art.4 del Capitolato tecnico Prestazionale)

COMPONENTI AGGIUNTIVI OPZIONALI: (MODULI E ALTRI COMPONENTI)													
componente	apparecchiatura di riferimento	Descrizione prodotto	Denominazione del prodotto (nome commerciale)	Codice prodotto fornitore (Ref.)	Produttore	RDM	Unità di misura	Prezzo di listino per unità (IVA esclusa)	Prezzo unitario offerto (per unità di misura), IVA esclusa	nr pezzi confezione primaria	numero pezzi confezione secondaria	iva	% ribasso su listino
otvs200	otvs200	nCare, Rec, Single, Dir SDI	nCare, Rec, Single, Dir SDI	U9000240	IMAGE STREAM MEDICAL USA	1814084	conf.	12.380,62	6.809,34	1	1	22	45,00
otvs200	otvs200	nCare DICOM Videos for PACS	nCare DICOM Videos for PACS	U9000213	IMAGE STREAM MEDICAL USA	NON APPLICABILE	conf.	2.512,01	1.381,61	1	1	22	45,00
otvs200	otvs200	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	N5766550	Olympus medical System Corp	2273057	conf.	20.617,81	11.339,80	1	1	22	45,00
N5766550	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	LARINGOSCOPIO RIGIDO HD, 10 MM, 70°, AUTOCLAVABILE	LARINGOSCOPIO RIGIDO HD, 10 MM, 70°, AUTOCLAVABILE	WA96100A	Olympus Winter & Ibe	120424	conf.	2.889,60	1.589,28	1	1	22	45,00
N5766550	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	LARINGOSCOPIO RIGIDO HD, 10 MM, 90°, AUTOCLAVABILE	LARINGOSCOPIO RIGIDO HD, 10 MM, 90°, AUTOCLAVABILE	WA96105A	Olympus Winter & Ibe	120429	conf.	2.889,60	1.589,28	1	1	22	45,00
WA96100A WA96105A	LARINGOSCOPIO CODICI WA96100A WA96105A	CONTENITORE PER STERILIZZAZIONE, GRANDE, CON COPERCHIO,	CONTENITORE PER STERILIZZAZIONE, GRANDE, CON COPERCHIO,	WA05970A	Olympus Winter & Ibe	116222	conf.	1.028,90	565,90	1	1	22	45,00
N5766550	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 0°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 0°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	WA96200A	Olympus Winter & Ibe	135080	conf.	2.270,40	1.248,72	1	1	22	45,00
N5766550	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 30°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 30°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	WA96201A	Olympus Winter & Ibe	128282	conf.	2.270,40	1.248,72	1	1	22	45,00
N5766550	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 45°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 45°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	WA96203A	Olympus Winter & Ibe	128305	conf.	2.270,40	1.248,72	1	1	22	45,00
N5766550	TESTA DI TELECAMERA WLI/ICG "CH-S200-XZ-EA", AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 70°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	OTTICA PER SINUSCOPIA, 4MM, 70°, CON CONNESSIONE CAVO LUCE A ORE 6, AUTOCLAVABILE	WA96205A	Olympus Winter & Ibe	128307	conf.	2.270,40	1.248,72	1	1	22	45,00
Ottiche per sinuscopi	Ottiche per sinuscopia	CONTENITORE AUTOCLAVABILE PER 2 OTTICHE 395 MM MAX OLYMPUS	CONTENITORE AUTOCLAVABILE PER 2 OTTICHE 395 MM MAX OLYMPUS	WA05990A	Olympus Winter & Ibe	116238	conf.	267,29	147,01	1	1	22	45,00
U9000240	nCare, Rec, Single, Dir SDI	Touch Panel 21" Advan AMM215WTPP	Touch Panel 21" Advan AMM215WTPP	E05-BA-AMM215	Barco	1513596	conf.	1.770,91	974,00	1	1	22	45,00
U9000240	nCare, Rec, Single, Dir SDI	MAJ-2167 - BRACCIO PER CONTROLLO INFERMIERE WM-NP3	MAJ-2167 - BRACCIO PER CONTROLLO INFERMIERE WM-NP3	K10030210	Keymed	NON APPLICABILE	conf.	599,59	329,77	1	1	22	45,00

1)Le spese di imballo, trasporto, consegna, installazione e collaudo sono comprese nei corrispettivi offerti

2) sconto generale sul listino 10% N.B.: le offerte economiche della presente tabella devono recare percentuali di sconto sui listini non inferiori a quelle delle componenti l'offerta economica di base oggetto di attribuzione di punteggio prezzo).

3) garanzia minima mesi 24 - SI CONFERMA GARANZIA FULL RISK 24 MESI				
L'apparecchiatura necessita di materiali di consumo? X SI o <input type="checkbox"/> NO				
Se si, indicare se <input checked="" type="checkbox"/> ESCLUSIVI o <input type="checkbox"/> NON ESCLUSIVI				
<input checked="" type="checkbox"/> MONOUSO o <input type="checkbox"/> RIUTILIZZABILI				
L'apparecchiatura presenta parti di ricambio usurabili? <input type="checkbox"/> SI o <input checked="" type="checkbox"/> NO				
Se si, indicare la durata teorica _____				