



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S. Andrea delle Fratte – 06156 PERUGIA
Part. IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 – Sito Internet: www.ospedale.perugia.it
PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

n. 0000710 del 27/06/2025

adottata in Perugia

OGGETTO:

PROCEDURA APERTA ESPLETATA AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 E SS.MM.II. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI AL "SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE" DI PROSSIMA INSTALLAZIONE PRESSO LA S.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA, SUDDIVISA IN N. 3 LOTTI. IMPORTO COMPLESSIVO DI AFFIDAMENTO €652.145,00 (OLTRE IVA 22% NELLA MISURA DI LEGGE). LOTTO 1) STRUMENTI PER QA (QUALITY ASSURANCE) CIG B2CD67C9F3; LOTTO 2) SISTEMA DI PIANIFICAZIONE DEI TRATTAMENTI CIG B2CD67DAC6; LOTTO 3) SISTEMI PER IL POSIZIONAMENTO ED IMMOBILIZZAZIONE DEL PAZIENTE CIG B2CD67EB99; - CUP F99I24000550001 – CUI F02101050546202400072 – AGGIUDICAZIONE

Ufficio Proponente: ACQUISTI E APPALTI

Istruttore della pratica: VALENTINA VALENTINI

Responsabile del procedimento: RANIERI COLARIZI GRAZIANI

Dirigente dell'Ufficio Proponente: RANIERI COLARIZI GRAZIANI

La Delibera comporta costi: Si

Modalita' di Pubblicazione: Integrale

VISTA la proposta n. 0000742 del 26/06/2025 a cura di ACQUISTI E APPALTI

hash.pdf (SHA256): ee9c0b71d3dc2e4f4772aa72d773621245020efa67bb13cbc4fde44f9eeaeaa9

firmata digitalmente da: RANIERI COLARIZI GRAZIANI

che ne attesta la regolarita' dell'iter istruttorio

IL DIRETTORE SANITARIO: ARTURO PASQUALUCCI

Parere: FAVOREVOLE

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO: ROSA MAGNONI

Parere: FAVOREVOLE

DELIBERA

Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato, avendone acquisito i pareri

IL DIRETTORE GENERALE

GIUSEPPE DE FILIPPIS*

* Documento sottoscritto con firma digitale



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

DIREZIONE ACQUISTI E APPALTI

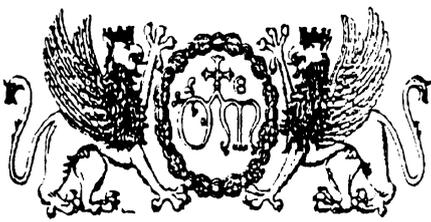
OGGETTO: PROCEDURA APERTA ESPLETATA AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 E SS.MM.II. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI AL "SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE" DI PROSSIMA INSTALLAZIONE PRESSO LA S.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA, SUDDIVISA IN N. 3 LOTTI. IMPORTO COMPLESSIVO DI AFFIDAMENTO € 652.145,00 (OLTRE IVA 22% NELLA MISURA DI LEGGE). LOTTO 1) STRUMENTI PER QA (QUALITY ASSURANCE) CIG B2CD67C9F3; LOTTO 2) SISTEMA DI PIANIFICAZIONE DEI TRATTAMENTI CIG B2CD67DAC6; LOTTO 3) SISTEMI PER IL POSIZIONAMENTO ED IMMOBILIZZAZIONE DEL PAZIENTE CIG B2CD67EB99; - CUP F99I24000550001 – CUI F02101050546202400072 – AGGIUDICAZIONE

Vista

- la legge n. 241 del 7 Agosto 1990, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- il Decreto Legislativo n. 502 del 30/12/1992, recante "Riordino della disciplina in materia sanitaria" e ss.mm.ii.;"
- il Decreto Legislativo n. 517 del 21/12/1999, recante "Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell'art. 6 della legge 30 novembre 1998, n. 419";
- la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" s.m.i.;
- il D. Lgs. n. 33/2013, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" s.m.i.;
- la Legge Regionale n. 11 del 09/04/2015, "Testo unico in materia di Sanità e Servizi sociali";
- il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 07/03/2018, n. 49, Regolamento recante "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";
- il Decreto Legislativo n. 36 del 31/03/2023, recante "Codice degli Appalti";
- il Decreto Legislativo n. 209 del 31/12/2024, Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36;

Richiamati

- la Delibera n.309 del 27/06/2023, dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, con la quale è stato approvato il Bando-tipo n.1/2023, ai sensi dell'art.222, co.2 del D. Lgs. 36/2023;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 384 del 21/03/2024, con la quale veniva approvato il "Programma Triennale delle Acquisizioni di Forniture e Servizi - Triennio 2024-2025-2026", ai sensi degli articoli 37 del D.Lgs n. 36/2023 e art. 6 del Decreto Ministeriale n. 14 del 16/01/2018;



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 1488 del 30/12/2024 di approvazione del Bilancio preventivo economico dell'anno 2025.
- la DDG n. 122 del 31/01/2025 con la quale veniva approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO 2025-2027).
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 245 del 28/02/2025 con la quale è stato modificato ed integrato il Funzionigramma dell'Area Centrale in base al Protocollo generale d'intesa fra Regione Umbria ed Università degli Studi di Perugia;
- il Regolamento aziendale recante "Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023", approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 263 del 06/03/2025.

Dato atto

- che il Soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate.

Premesso

- che con deliberazione C.I.P.E. n. 51/2019 (*pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 15 del 20 gennaio 2020*) concernente il "*Riparto delle risorse stanziare dall'art. 1 comma 555, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, e delle risorse residue di cui all'art. 2 comma 69, della legge 23 dicembre 2009, n. 191 per la prosecuzione del Programma straordinario di investimenti in sanità art. 20 della legge 11 marzo 1988, n. 67, e ss.mm.ii.*" veniva previsto l'accantonamento - da ripartire e assegnare in favore delle Regioni con successivi provvedimenti del Ministro della Salute (adottati previa intesa della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, Regioni e Province autonome di Trento e di Bolzano ed informativa al Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica) - di una riserva pari all'importo di € 635.000.000,00;
- che la Direzione Salute e Welfare della Regione Umbria, di concerto con la Direzione Aziendale, rappresentava *medio tempore* e a più riprese al Ministero della Salute la necessità di finanziare - nell'ambito del suddetto stanziamento - l'acquisizione di un'apparecchiatura per Tomoterapia da destinare all'Azienda Ospedaliera di Perugia, per un costo complessivo di € 7.583.000,00 a valere sulla quota per interventi urgenti di cui al punto 2) lett. c) della Deliberazione C.I.P.E. n. 51/2019;
- che in data 21/03/2024, la Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano, sanciva l'intesa, ai sensi della deliberazione C.I.P.E. n. 51 del 24 luglio 2019, sullo schema di decreto del Ministero della Salute concernente il finanziamento dell'intervento "*Acquisizione di un'apparecchiatura di Tomoterapia per l'Azienda Ospedaliera di Perugia*" per l'importo complessivo di € 7.583.000,00, di cui € 7.203.850,00 richiesti a valere sulle risorse di cui al punto 2, lett c) della deliberazione CIPE n. 51/2019 ed € 379.150,00 a valere su risorse dell'ente appaltante, pari al 5% dell'importo totale;
- che con Decreto del Ministro della Salute n. 25/2024 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 119 del 23/05/2024) veniva assegnato alla Regione Umbria l'importo pari a complessivi € 7.203.850,00 per la



Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

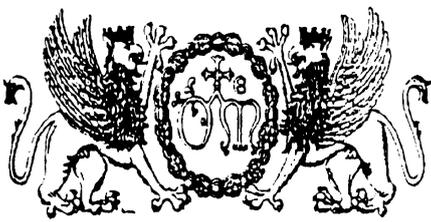
realizzazione dell'intervento denominato "Acquisizione di un'apparecchiatura di Tomoterapia" occorrente alle esigenze dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, nell'ambito della quota di riserva per interventi urgenti di cui alla deliberazione C.I.P.E. n. 51 del 2019, a valere sul programma di cui all'art. 20 l. 67/88; contestualmente veniva, altresì, stabilito che la Regione Umbria avrebbe proceduto "(...) all'utilizzo delle suddette risorse secondo le modalità previste dall'Accordo tra Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 28 febbraio 2008 per la "Definizione delle modalità e procedure per l'attivazione dei programmi di investimento in sanità" a integrazione dell'Accordo Stato-Regioni del 19 dicembre 2002";

- che con nota prot. del 18/04/2024, acquisita al protocollo aziendale n. 33699, la Direzione Regionale Salute e Welfare comunicava a questa Azienda Ospedaliera l'assegnazione alla Regione Umbria del finanziamento suddetto nei termini di cui al Decreto ministeriale n. 25/2024 e contestualmente richiedeva l'invio della documentazione necessaria, da inoltrare al Ministero della Salute, per l'ammissione a finanziamento dell'intervento di "Acquisizione di un'apparecchiatura di Tomoterapia";
- che con successive note prot. n. 80083/2024 e n. 83361/2024 l'Azienda Ospedaliera di Perugia trasmetteva alla Direzione Regionale Salute e Welfare debito riscontro documentale alle richieste avanzate;

Atteso

- che con Decreto Direttoriale MDS-DGPROGS n. 257/2024 il Ministero della Salute ammetteva a finanziamento l'intervento denominato "Acquisizione di un'apparecchiatura di Tomoterapia, codice intervento 100.100901.H.110, codice finanziamento: 100.100901.H.110.01, codice CUP F99I24000550001 per un importo totale pari a 7.583.000,00 euro, di cui € 7.203.850,00 a valere sui fondi ex art 20 della L. 11/03/1988 n. 67 ed in particolare sulla quota di riserva per interventi urgenti di alla Deliberazione CIPE n. 51/2019 ed € 379.150,00 a valere sulle risorse dell'ente appaltante, pari al 5% dell'importo totale; restando a carico della Regione eventuali maggiori oneri verificatisi in sede di realizzazione dell'intervento".
- che con successiva Determinazione Dirigenziale n. 13897//2024 la Regione Umbria - Direzione Regionale Salute e Welfare Regione Umbria, preso atto del Decreto Direttoriale suddetto, accertava in favore dell'Azienda Ospedaliera di Perugia - ai sensi dell'art. 53 del decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.- il finanziamento della somma complessiva di Euro 7.203.850,00 e procedeva all'imputazione contabile della predetta somma:

SOGGETTO DEBITORE			ESERCIZIO REGISTRAZIONE	CAPITOLO ENTRATA	IMPORTO	
MINISTERO ECONOMIA E FINANZE			2024	03838_E	7.203.850,00	
ES.	CAP.	E/S	IMPORTO	CREDITORE	CDR	CENTRO DI COSTO
2024	07115_S	S	7.203.850,00	A.OSP. DI PERUGIA	2.03	M130503



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Considerato

- che, nelle more dell'assegnazione del finanziamento ministeriale suddetto, questa Azienda Ospedaliera pubblicava a mezzo Piattaforma digitale Net4Market in data 24/05/2024 “Avviso pubblico per la trasparenza preventiva e contestuale consultazione preliminare di mercato” al fine di verificare - stante la particolare rilevanza tecnologica dell'apparecchiatura *de qua* – la sussistenza delle condizioni di infungibilità tecnica ai sensi del disposto di cui all'art. 76, secondo comma, lettera b) n. 2;
- che tale Avviso veniva, altresì, pubblicato sul sito web aziendale sez. “Amministrazione Trasparente” “Bandi di gara e Contratti”;
- che entro il termine previsto per la scadenza della presentazione delle istanze, pervenivano n. 2 contributi da parte degli OO.EE. Tecnologie Avanzate S.r.l. e Tema Sinergie S.p.a.; quest'ultimo, in particolare, pur confermando la sussistenza delle condizioni di infungibilità tecnica in favore dell'O.E. Tecnologie Avanzate S.r.l. rispetto alla fornitura con posa in opera del sistema di Tomografia Elicoidale, evidenziava che il Sistema suddetto fosse (...) *pienamente indipendente – sia dal punto di vista funzionale che di approvvigionamento - dalle attrezzature ulteriori ed aggiuntive richieste (...)* e ne chiedeva, pertanto, lo scorporo in Lotti distinti;
- che, al fine di poter compiutamente analizzare le istanze pervenute e procedere alla progettazione della più adeguata procedura di gara, con Delibera del Direttore Generale n. 728 del 12/06/2024 questa Azienda Ospedaliera nominava, quali Progettisti Tecnici all'uopo incaricati il Dott. Roberto Tarducci (Direttore S.C. Fisica Sanitaria) e l'Ing. Davide Critello (S.C. Bioingegneria);
- che con note prot. n. 59105/2024 e n. 624641 del 01/08/2024, conservate agli atti della pratica, i suddetti Progettisti – in esito alle valutazioni tecniche compiute – riscontravano la pertinenza dell'istanza formulata e stabilivano di articolare la procedura di gara, *ab origine* unitaria, in due distinte procedure, trasmettendo – per l'effetto – due differenti Capitolati Tecnici finalizzati all'indizione di:
 - ✓ una procedura negoziata ex art. 76, comma 2, lett. b) n. 2 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. con l'O.E. Tecnologie Avanzate T.A. srl (unica società, presente sul mercato, in grado di fornire l'apparecchiatura di che trattasi) per l'affidamento della fornitura di un “Sistema di Tomoterapia Elicoidale e servizi connessi occorrente alle esigenze della S.C. di Radioterapia Oncologica” per un importo complessivo a base d'asta di € 5.000.000,00 (oltre Iva);
 - ✓ una procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento della fornitura di “Accessori e servizi connessi per sistema di tomoterapia”, distinta in n. 3 Lotti da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (Lotto 1) ai sensi dell'art. 108, comma 2) del Codice e del criterio del minor prezzo (Lotti 2 e 3), ai sensi dell'art. 108, comma 3) del Codice per un importo complessivo a base d'asta di € 700.000,00 oltre IVA nella misura di legge;
- che, per garantire la corretta e funzionale installazione del Sistema di Tomoterapia Elicoidale nei locali aziendali ed assicurarne il funzionale adeguamento edile ed impiantistico, con nota. Prot. n. 64982 del 13/08/2024 il Direttore della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Luca Gusella trasmetteva, in qualità di RUP dei Lavori, “Progetto di Fattibilità Tecnico Economica dei lavori di risanamento conservativo dei locali di radioterapia finalizzati all'installazione di Tomoterapia elicoidale” (unitamente ai relativi allegati);



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Preso atto

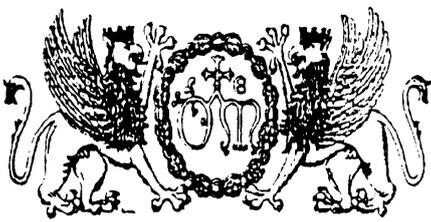
- che nota prot. n. 62473 del 01/08/2024 il Direttore S.C. Acquisti e Appalti Dott. Ranieri Colarizi Graziani – Responsabile Unico del Progetto - nominava quali Responsabili della fase di affidamento delle predisponde procedure di gara, la Dott.ssa Linda Baioni (Procedura negoziata espletata ai sensi dell'art. 96, comma 2) lett. b) del D.lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura, installazione e posa in opera chiavi in mano di un sistema di Tomoterapia elicoidale e servizi connessi) e la Dott.ssa Valentina Valentini (Procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs 36/2023 espletata ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura di accessori e servizi connessi al Sistema di tomoterapia elicoidale);
- che dal 1° ottobre 2024 la Dott.ssa Valentina Valentini, subentrata alla Dott.ssa Linda Baioni, ha svolto il ruolo di Responsabile della Fase di Affidamento, redigendo gli elaborati di natura amministrativa e svolgendo tutte le attività necessarie mediante l'utilizzo degli applicativi informatici, relativamente ad entrambe le suddette procedure;

Considerato

- che, in coerenza con quanto disposto nel piano di finanziamento regionale e nelle more dell'assegnazione del finanziamento suddetto, questa Azienda Ospedaliera provvedeva ad indire:
 - ✓ con Delibera del Direttore Generale n. 0000963 del 13/08/2024 la “*PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 1, LETTERA B) DEL D. LGS N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA, CHIAVI IN MANO, LAVORI COMPRESI DI N. 1 SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE RADIXACT X9® E SERVIZI CONNESSI DA DESTINARE ALLA S.C. RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA. IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA € 5.382.060,94 (COMPRESI I COSTI NON SOGGETTI A RIBASSO)*”;
 - ✓ con Delibera del Direttore Generale n. 0000964 del 13/08/2024 la “*PROCEDURA APERTA TELEMATICA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI AL “SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE” DI PROSSIMA INSTALLAZIONE PRESSO LA S.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA, SUDDIVISA IN N. 3 LOTTI. IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA € 700.000,00 (OLTRE IVA 22% NELLA MISURA DI LEGGE)*”; in particolare, con la citata Delibera veniva precisato che l'aggiudicazione sarebbe stata subordinata “*(...) alla condizione vincolante della preliminare aggiudicazione ed installazione del Sistema suddetto presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia*”;
- che per entrambe le procedure venivano acquisiti i seguenti codici CUP F99I24000550001 e CUI F02101050546202400072;
- che in esito alle suddette indizioni, ogni affidamento seguiva autonome fasi endoprocedimentali;

Dato atto

- che in data 19/08/2024 questa Azienda Ospedaliera pubblicava a mezzo piattaforma digitale Net4Market, Procedura aperta telematica, ai sensi dell'art. 71 comma 1, lettera b) del d. lgs n. 36/2023 e per



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

l'affidamento della “Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti” – Lotto 1) “Strumenti per QA (Quality Assurance)” da aggiudicare in base al criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (ex art. 108, comma 2, del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.), Lotto 2 “Sistema di pianificazione dei trattamenti” e Lotto 3) “ Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente” da aggiudicare in base al criterio del minor prezzo (ex art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.), per l’importo complessivo a base d’asta di € 700.000,00 oltre IVA 22% (compresi i costi non soggetti a ribasso);

- che veniva prevista, quale data di scadenza per la presentazione delle offerte, il giorno 30/09/2024;
- che entro il suddetto termine, presentavano offerta n. 3 operatori economici, per i Lotti a fianco di ciascuno indicati:
 - 1) D.D.E. Dynamic Devices Europe srl – P.I. 04717080966 – Lotto 3;
 - 2) Tecnologie Avanzate - T.A. S.r.l. – P.I. 02008340016 – Lotti 1, 2 e 3;
 - 3) TEMA SINERGIE S.p.A. – P.I. 00970310397 – Lotto 3;
- che in data 03/10/2024 il RUP procedeva, a mezzo Piattaforma Net4Market, all’apertura digitale delle buste contenenti la documentazione amministrativa depositata dagli OO.EE. partecipanti, verificando la regolarità del deposito telematico e demandando, a successiva seduta riservata, il controllo e l’analisi della documentazione amministrativa presentata dagli offerenti (cfr. DDG n. 0000300 del 15/03/2025);
- che in data 31/10/2025 il RUP, unitamente al Responsabile di Fase, procedeva, in seduta riservata, alla verifica della regolarità della documentazione amministrativa trasmessa dagli OO.EE. partecipanti attivando, ove necessario, il procedimento di soccorso istruttorio ai sensi dell’art. 101 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. (cfr. DDG n. 0000300 del 15/03/2025); in esito alla trasmissione dei riscontri richiesti, il RUP dava atto della completezza e della regolarità della documentazione depositata, in conformità delle disposizioni di cui alla lex specialis di gara, ammettendo alla successiva fase di gara tutti gli OO.EE. offerenti e riservandosi di procedere all’apertura della documentazione tecnica in esito alla nomina della Commissione giudicatrice (cfr. DDG n. 0000300 del 15/03/2025).

Dato atto

- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 0001318 del 23/11/2024 veniva nominata la Commissione giudicatrice della gara in oggetto composta da:
 - Presidente Dr. Claudio Zucchetti Dirigente Medico S.C. Fisica Sanitaria
 - Componente Dr.ssa Marta Marcantonini Dirigente Medico S.C. Fisica Sanitaria
 - Componente Sig. Valter Guasticchi Operatore Tecnico Specializzato Elettromedicale Direzione Bioingegneria e Ingegneria Clinica)
- che ciascun membro della Commissione giudicatrice compilava e sottoscriveva la dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione, agli atti della Direzione proponente;



Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Atteso

- che in data 04/12/2024 il Rup, assistito da due testimoni, procedeva, a mezzo Piattaforma Net4Market, all'apertura digitale delle Buste contenenti la documentazione tecnica presentata dagli O.E. ammessi al prosieguo della procedura di gara D.D.E. Dynamic Devices Europe srl (P.I. 04717080966), Tecnologie Avanzate - T.A. S.r.l. (P.I. 02008340016) e TEMA SINERGIE S.p.A. (P.I. 00970310397) e all'acquisizione dei contenuti ivi depositati, demandando alla Commissione giudicatrice il compimento delle operazioni valutative conformemente alle disposizioni di cui alla *lex specialis* di gara (cfr DDG n. 0000300 del 15/03/2025) e ai criteri di aggiudicazione ivi dettagliati;
- che con nota prot. 0005480 del 22/01/2025 il Rup trasmetteva alla Commissione Giudicatrice la documentazione tecnica presentata dagli OO.EE. partecipanti per il compimento delle operazioni valutative e per l'attribuzione dei relativi punteggi/giudizi di conformità;
- che, pertanto, in data 13/02/2025 e 06/03/2025 la Commissione giudicatrice si riuniva, in sedute riservate, per esprimere i giudizi qualitativi e di conformità tecnica, redigendo appositi verbali delle attività eseguite, allegati alla presente Delibera quale parte integrante e sostanziale (cfr. DDG n. 0000300 del 15/03/2025);

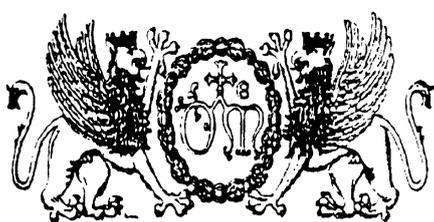
Dato atto

- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 0000300 del 15/03/2025 veniva pubblicato - in esito alle valutazioni rese dalla Commissione Giudicatrice - provvedimento di ammissione/esclusione degli Operatori Economici, disponendo l'ammissione al prosieguo della procedura di gara dell'O.E. Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l. (P.I. 02008340016) per i Lotti 1, 2 e 3, avendo il medesimo superato il giudizio qualitativo/di idoneità tecnica conformemente alle valutazioni rese dalla Commissione Giudicatrice e l'esclusione degli OO.EE. D.D.E. Dynamic Devices Europe srl (P.I. 04717080966) e TEMA SINERGIE S.p.A. (P.I. 00970310397) per il Lotto 3) per mancato superamento del giudizio di idoneità tecnica, conformemente alle valutazioni rese dalla Commissione suddetta;

Atteso

- che in data 09/04/2025 il RUP assistito da due testimoni, procedeva, in seduta digitale a mezzo Piattaforma Net4market, all'inserimento telematico dei punteggi/giudizi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice, nonché all'apertura digitale della busta economica prodotta dal concorrente ammesso al prosieguo della procedura di gara Tecnologie Avanzate T.A. (P.I. 02008340016), redigendo apposito verbale, conservato agli atti della pratica e reso disponibile per la consultazione ai sensi di legge, le cui quotazioni vengono di seguito riportate (All. 1):

LOTTO	O.E	BASE D'ASTA (i.e.)	OFFERTA ECONOMICA (i.e.)
1	Tecnologie Avanzate T.A	€ 270.000,00	€ 260.385,00
2	Tecnologie Avanzate T.A	€ 330.000,00	€ 294.980,00
3	Tecnologie Avanzate T.A	€ 100.000,00	€ 96.780,00



Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

- che con nota prot n. 0034580 del 14/04/2025 il RUP, conformemente alle disposizioni di cui alla *lex specialis* di gara, trasmetteva le offerte prodotte dall'O.E. Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l. (P.I. 02008340016) alla Commissione Giudicatrice al fine di fornire relativo parere di congruità economica alle richieste del Capitolato Tecnico Prestazionale;
- che con nota prot. n. del 0049597 del 30/05/2025 la Commissione Giudicatrice – riunitasi in seduta riservata - trasmetteva relativo verbale, dando atto della congruità delle offerte economiche presentate dall'O.E. concorrente (All. 2);

Ritenuto

- per le ragioni esposte, di procedere all'affidamento ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. all'O.E. Tecnologie Avanzate T.A. (P.I. 02008340016) della *“Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti”* – Lotto 1) *“Strumenti per QA (Quality Assurance)”* per l'importo di € 260.385,00 (iva esclusa), Lotto 2 *“Sistema di pianificazione dei trattamenti”* per l'importo di € 294.980,00 (iva esclusa) e Lotto 3 *“ Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente”* per l'importo di € 96.780,00 (iva esclusa), per un totale complessivo di € 652.145,00 (iva esclusa), di cui al prospetto riepilogativo allegato, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (cfr. All. 1);

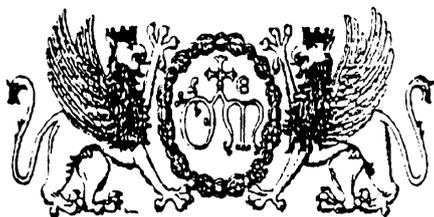
Considerato

- che, nelle more dell'adozione del provvedimento definitivo di aggiudicazione, si ritiene necessario dare esecuzione al contratto in via d'urgenza (ex art 17, comma 9 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.), anche in considerazione dell'imminente conclusione dei lavori di installazione del *“Sistema di Tomoterapia”* cui la presente fornitura afferisce;

Dato atto

- che la spesa complessiva del presente Appalto è pari ad € 652.145,00 (iva e somme a disposizione escluse) e che il Quadro Economico relativo alla presente procedura si articola come da prospetto che segue:

Lotto	Descrizione	Prezzo a basa d'asta, iva esclusa
1	Strumenti per QA (Quality Assurance)	€ 260.385,00
2	Sistema di Pianificazione dei Trattamenti	€ 294.980,00
3	Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente	€ 96.780,00
A) Importo di aggiudicazione		€ 652.145,00
B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso		€ 0,00
C) SOMME A DISPOSIZIONE		



Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Iva su aggiudicazione	€ 143.471,90
Contributo Anac stazione appaltante	€ 410,00
Incentivi per funzioni tecniche	€ 13.028,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO (A+B+C)	€ 809.054,90

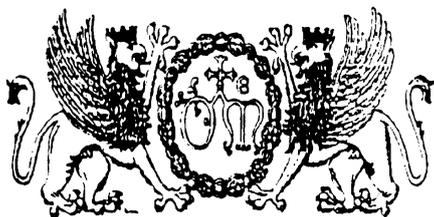
- che nel Quadro economico l'I.V.A. è stata stimata con un'aliquota del 22%, salvo facoltà – per questa Stazione Appaltante - di modificare tale importo in ipotesi in cui, a seguito di interpello avviato *medio tempore* con l'Agenzia delle Entrate, si stabilisse l'applicazione dell'aliquota ridotta al 5%;

Atteso

- che sono state espletate con esito positivo le verifiche sull'affidatario, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D.Lgs. n. 36/2023 tramite il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE 2.0) nella parallela procedura di gara avente ad oggetto l'affidamento della “Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di Tomoterapia elicoidale”, aggiudicata in favore del medesimo O.E. con D.D.G. n. 364 del 06/04/2024 e che le medesime sono state ivi mutate, risultando temporalmente valide ed efficaci;
- che sono state richieste in capo all'O.E. affidatario – a mezzo B.D.N.C.P. – le verifiche antimafia ai sensi dell'art. 91 del D. Lgs 06/09/2011, n.159 e ss.mm.ii., il cui esito, tuttavia non è ancora stato reso noto;
- che questa Stazione Appaltante si riserva, in ogni caso, di revocare la presente aggiudicazione in ipotesi di esito negativo delle verifiche suddette, fatto salvo il pagamento del valore delle prestazioni eseguite e il rimborso delle spese eventualmente sostenute per l'esecuzione della parte rimanente, nei limiti delle utilità conseguite, altresì procedendo alle segnalazioni alle competenti autorità;
- che si procederà alla conclusione del contratto mediante scrittura privata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 18, c. 1 del D.Lgs. n. 36/2023;
- che saranno a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipula del contratto;

In coerenza

- con quanto disposto dalla l. n. 67/88 per gli interventi finanziati ex art. 20 dal Decreto Direttoriale del Ministero della Salute n. 257 del 05/12/2024 e dalla Determinazione Dirigenziale della Regione Umbria, l'intero intervento di acquisizione di un “Apparecchiatura per Tomoterapia”, comprensivo di Sistema e di Accessori, è finanziato per l'importo totale di € 7.583.000,00 come segue:
 - ✓ € 7.203.850,00 a valere sui fondi ex art 20 della L. 11/03/1988 n. 67 ed in particolare sulla quota di riserva per interventi urgenti di alla Deliberazione CIPE n. 51/2019, impegnati dalla Regione Umbria ai sensi dell'art. 20, comma 3, del Titolo II del Decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii., pari al 95% dell'importo totale;
 - ✓ € 379.150,00 a valere sulle risorse dell'ente appaltante, pari al 5% dell'importo totale, restando a carico della Regione eventuali maggiori oneri verificatisi in sede di realizzazione dell'intervento;



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postcert.umbria.it

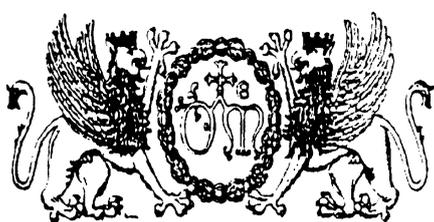
Dato atto

- che con Delibera del Direttore Generale n. 0000364 del 06/04/2025 è stata aggiudicata all' RTI costituendo Tecnologie Avanzate S.r.l. (P.I. 02008340016 - mandatario) - Morviducci S.r.l. (P.I. 05690581003 - mandante) la *“Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di Tomoterapia elicoidale e servizi connessi da destinare alla s.c. Radioterapia Oncologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia”* per l’importo di € 5.362.147,31 (iva esclusa), pari ad un valore complessivo dell’appalto di € 6.610.833,22 (iva e somme a disposizione incluse);
- che nel citato provvedimento veniva stabilito che la Stazione Appaltante si sarebbe riservata – al momento dell’aggiudicazione della presente procedura di gara, di porzionare - rispetto alla spesa complessiva da sostenere per l’intero intervento di acquisizione di un *“Apparecchiatura per Tomoterapia”* (comprensiva di Sistema e Accessori) - la quota parte afferente a ciascuna procedura - in relazione alle percentuali di finanziamento a valere sui fondi statali (95%) e sui fondi dell’ente appaltante (5%);

Considerato

- che conformemente alle disposizioni ministeriali e regionali sopra citate, è stata debitamente proporzionata la quota parte - afferente a ciascuna - alle percentuali di finanziamento a valere sui fondi statali (95%) e sui fondi dell’ente appaltante (5%) come da prospetto che segue:
 - 1) Procedura negoziata espletata ai sensi dell’art. 76, del Dlgs. 36/2023 e ss.mm.ii. per l’affidamento *“Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di tomoterapia elicoidale Radixact x9® e servizi connessi da destinare alla S.C. Radioterapia Oncologica Dell’Azienda Ospedaliera di Perugia”* per l’importo complessivo di € 6.610.833,22 (iva e somme a disposizione incluse) CIG B2D84F6581;
 - 2) Procedura aperta espletata ai sensi dell’art. 71 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. per l’affidamento della *“Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti”* per l’importo complessivo di € 809.054,90 (iva e somme a disposizione escluse) CIG LOTTO 1) B2CD67C9F3, CIG LOTTO 2) B2CD67DAC6, CIG LOTTO 3) B2CD67EB99;

	VALORE COMPLESSIVO APPALTO (inclusa iva e somme a disposizione)	INCIDENZA % DEGLI IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE DELLE SINGOLE PROCEDURE SUL COSTO TOTALE DELL’INTERVENTO	95% IMPORTO FINANZIABILE DA PARTE DELLO STATO ex art 20 della L. 11/03/1988 n. 67	5 % IMPORTO FINANZIABILE D PARTE DELL’AOPG
Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 sistema di tomoterapia elicoidale	6.610.833,22 €	89%	6.411.426,50 €	199.406,72 €



Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

radixact x9® e servizi connessi				
Fornitura di accessori e servizi connessi al “sistema di tomoterapia elicoidale”	809.054,90 €	11%	792.423,50 €	16.631,40 €
TOTALE (CON IVA E SOMME A DISPOSIZIONE)	7.419.888,12 €		7.203.850,00 €	216.038,12 €

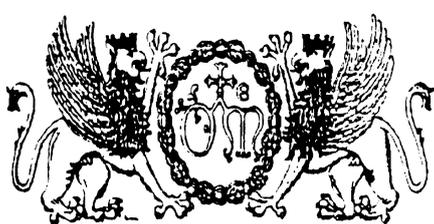
Dato atto, pertanto

- che la spesa complessiva dell'intero intervento di acquisizione di un “Apparecchiatura per Tomoterapia”, comprensivo di Sistema e di Accessori, trova copertura finanziaria come segue:
 - ✓ per la quota parte del 95% pari a complessivi 7.203.850,00 (inclusa iva e somme a disposizione) con fondi statali ex art. 20 l. finanziaria n. 67/88 (cfr. Determinazione Dirigenziale Regione Umbria n. 1389/2024):
 - a) € 6.411.426,50 per la “Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di tomoterapia elicoidale” - CIG B2D84F6581;
 - b) € 792.423,50 per la “Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” - CIG LOTTO 1) B2CD67C9F3, CIG LOTTO 2) B2CD67DAC6, CIG LOTTO 3) B2CD67EB99;

SOGGETTO DEBITORE	ESERCIZIO REGISTRAZIONE	CAPITOLO ENTRATA	IMPORTO
MINISTERO ECONOMIA E FINANZE	2024	03838_E	7.203.850,00

ES.	CAP.	E/S	IMPORTO	CREDITORE	CDR	CENTRO DI COSTO
2024	07115_S	S	7.203.850,00	A.OSP. DI PERUGIA	2.03	M130503

- ✓ per la quota parte del 5% (pari a complessivi € 216.038,12 inclusa iva e somme a disposizione) con fondi aziendali, come da note della Direzione Contabilità e Bilancio del 12/08 e 13/08 u.s.:
 - a) € 199.406, 72 per la “Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di tomoterapia elicoidale” CIG B2D84F6581;
 - b) € 16.631,40 peer gli la “Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” - CIG LOTTO 1) B2CD67C9F3, CIG LOTTO 2) B2CD67DAC6, CIG LOTTO 3) B2CD67EB99;



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

C.d.R	CO.GE.	Denominazione	P.F. n. del __	Importo	IVA 22%	Importo con Iva 22%	Periodo Esercizio finanziario
AZ10-0025	300400100	Attrezzature sanitarie	21636/3 del 13/08/2024	€177.080,43	€ 38.957,69	€ 216.038,12	2024/2026

Atteso

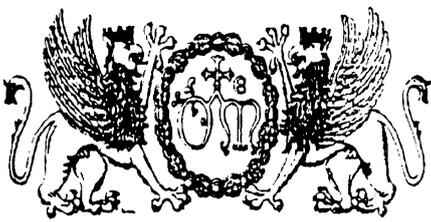
- che ai sensi dell'art. 13) del Regolamento aziendale recante *“Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.”* approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 263 del 06/03/2025 è stato disposto che *“(…) per le attività conferite sino al 31/12/2025 devono intendersi applicate le disposizioni di cui al precedente Regolamento aziendale, assunto con Delibera del Direttore Generale della Azienda Ospedaliera di Perugia n. 1173 del 09/08/2021”*;
- che pertanto, la Direzione Economico Finanziario provvederà ad accantonare gli importi di cui trattasi ai sensi del previgente Regolamento, tenuto conto delle fasi del ciclo dell'appalto, come di seguito precisato:

Incentivi per funzioni tecniche – Forniture/Servizi (ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016)

	Incentivi su aggiudicazione	Incentivi per tutte le opzioni previste	Incentivi importo totale
Totale incentivi	€ 13.028,00	€ -	€ 13.028,00
Incentivi da ripartire	€ 10.422,40	€ -	€ 10.422,40
Fondo 20%	€ 2.605,60	€ -	€ 2.605,60
Responsabile della Programmazione	€ 521,12	€ -	€ 521,12
Responsabile del Procedimento	€ 2.605,60	€ -	€ 2.605,60
Direttore dell'esecuzione	€ 2.605,60	€ -	€ 2.605,60
Verificatore della regolare esecuzione conformità/Certificatore	€ 521,12	€ -	€ 521,12
Collaboratori Tecnici**	€ 1.771,81	€ -	€ 1.771,81
Collaboratori giuridico/amministrativi**	€ 2.397,15	€ -	€ 2.397,15
Totale	€ 10.422,40	€ -	€ 10.422,40

Dato atto

- che il Responsabile Unico del Progetto, per gli ambiti funzionali di competenza, ai sensi dell'art. 15 comma 3, 5 e Allegato II.2 art. 6 del Dlgs. 36/2023 e ss.mm.ii. è il Dott. Ranieri Colarizi Graziani, Responsabile della Direzione S.C. Acquisti e Appalti e che, sotto il profilo amministrativo, i supporti al RUP quale Responsabile della Fase di Affidamento e Collaboratori giuridico-amministrativi sono svolti



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

dai soggetti individuati dal Rup stesso, con nota prot. n. 0056812 del 26/06/2025, per le attività correlate all'istruttoria e per ogni altra attività funzionale e conseguente all'assegnazione della fornitura;

- che ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. il Direttore dell'Esecuzione del Contratto per l'espletamento delle funzioni di cui al D.M. MIT del 07/03/2018, n. 49 è l'Ing. Davide C. Critello e che, i supporti al DEC, quali Collaboratori tecnici e giuridico amministrativi, sono svolti dai soggetti individuati dal DEC stesso con nota prot. n. 56341 del 25/06/2025 e dalla S.C. Direzione Economato con nota prot. n. 0056826 del 26/06/2025 per le attività ivi indicate;

Verificato

- che la S.C. Direzione Economico Finanziario ha attestato la copertura economica per la quota parte del 5% dell'intervento di "Acquisizione di un Apparecchiatura per Tomoterapia" (Sistema e accessori), in relazione alle disponibilità economiche esistenti negli stanziamenti di spesa;
- che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittimo e utile per il servizio pubblico;
- che, a seguito di istruttoria, è stata accertata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi del D. Lgs. n. 123/2011;

in considerazione di quanto esposto nel presente documento istruttorio e nei suoi allegati

SI PROPONE

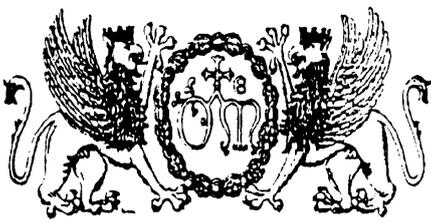
1) Di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui, interamente richiamata, per farne parte integrante e sostanziale;

2) Di prendere atto del Decreto Direttoriale MDS-DGPROGS n. 257/2024 con cui il Ministero della Salute ha ammesso a finanziamento l'intervento denominato "Acquisizione di un'apparecchiatura di Tomoterapia, codice intervento 100.100901.H.110, codice finanziamento: 100.100901.H.110.01, codice CUP F99I24000550001 per un importo totale pari a 7.583.000,00 euro, di cui € 7.203.850,00 a valere sui fondi ex art 20 della L. 11/03/1988 n. 67 ed in particolare sulla quota di riserva per interventi urgenti di alla Deliberazione CIPE n. 51/2019 ed € 379.150,00 a valere sulle risorse dell'ente appaltante, pari al 5% dell'importo totale; restando a carico della Regione eventuali maggiori oneri verificatisi in sede di realizzazione dell'intervento";

3) Di prendere atto, altresì, della Determinazione Dirigenziale n. 13897/2024 della Regione Umbria - Direzione Regionale Salute e Welfare, con la quale è stato accertato in favore dell'Azienda Ospedaliera di Perugia - ai sensi dell'art. 53 del decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.- il finanziamento ministeriale della somma complessiva di Euro 7.203.850,00 per l' "Acquisizione di un apparecchiatura per Tomoterapia" ed impegnato, ai sensi dell'art. 20, comma 3) del Titolo II del D.lgs. 118/2011, il relativo importo;

4) Di dare atto

- che sono state espletate con esito positivo le verifiche sull'affidatario, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D.Lgs. n. 36/2023 tramite il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE 2.0) nella parallela procedura di gara avente ad oggetto l'affidamento della "Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di Tomoterapia elicoidale", aggiudicata in favore del medesimo OO.EE. con D.D.G. n. 364 del 06/04/2024 e che le medesime sono state ivi mutate, risultando temporalmente valide ed efficaci;



Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

- che sono state richieste in capo all'O.E. affidatario – a mezzo B.D.N.C.P. – le verifiche antimafia ai sensi dell'art. 91 del D. Lgs 06/09/2011, n.159 e ss.mm.ii., il cui esito, tuttavia non è ancora stato reso noto;

- che questa Stazione Appaltante si riserva, in ogni caso, di revocare la presente aggiudicazione in ipotesi di esito negativo delle verifiche suddette, fatto salvo il pagamento del valore delle prestazioni eseguite e il rimborso delle spese eventualmente sostenute per l'esecuzione della parte rimanente, nei limiti delle utilità conseguite, altresì procedendo alle segnalazioni alle competenti autorità;

5) Di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. all'Operatore Economico Tecnologie Avanzate S.r.l. (P.I. 02008340016) la *“Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti” – Lotto 1) “Strumenti per QA (Quality Assurance)” per l’importo di € 260.385,00 (iva esclusa), Lotto 2 “Sistema di pianificazione dei trattamenti” per l’importo di € 294.980,00 (iva esclusa) e Lotto 3) “ Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente” per l’importo di € 96.780,00 (iva esclusa), per un totale complessivo di € 652.145,00 (iva esclusa), di cui al prospetto riepilogativo (All. 7);*

6) Di dare atto per le motivazioni sopra precisate, della decisione di dare immediata esecuzione al contratto (ex art 17, comma 9) del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.) nelle more della predisposizione del provvedimento definitivo di aggiudicazione e della stipula del contratto;

7) Di dare atto che in coerenza con quanto disposto dalla l. n. 67/88 per gli interventi finanziati ex art. 20 dal Decreto Direttoriale del Ministero della Salute n. 257 del 05/12/2024 e dalla Determinazione Dirigenziale della Regione Umbria, l'intero intervento di acquisizione di un *“Apparecchiatura per Tomoterapia”*, comprensivo di Sistema e di Accessori, è finanziato per l'importo totale di € 7.583.000,00 come segue:

- ✓ € 7.203.850,00 a valere sui fondi ex art 20 della L. 11/03/1988 n. 67 ed in particolare sulla quota di riserva per interventi urgenti di alla Deliberazione CIPE n. 51/2019, impegnati dalla Regione Umbria ai sensi dell'art. 20, comma 3, del Titolo II del Decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.;
- ✓ € 379.150,00 a valere sulle risorse dell'ente appaltante, pari al 5% dell'importo totale, restando a carico della Regione eventuali maggiori oneri verificatisi in sede di realizzazione dell'intervento;

8) Di dare atto che con Delibera del Direttore Generale n. 0000364 del 06/04/2025 è stata aggiudicata all' RTI costituendo Tecnologie Avanzate S.r.l. (P.I. 02008340016 - mandatario) - Morviducci S.r.l. (P.I. 05690581003 - mandante) la *“Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di Tomoterapia elicoidale e servizi connessi da destinare alla s.c. Radioterapia Oncologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia”* per l'importo di € 5.362.147,31 (iva esclusa), pari ad un valore complessivo dell'appalto di € 6.610.833,22 (iva e somme a disposizione incluse);

9) Di dare atto che nella citata D.D.G. n. 0000364 del 06/04/2025 veniva stabilito che la Stazione Appaltante si sarebbe riservata – al momento dell'aggiudicazione della presente procedura di gara, di porzionare - rispetto alla spesa complessiva da sostenere per l'intero intervento di acquisizione di un *“Apparecchiatura per Tomoterapia”* (comprensiva di Sistema e Accessori) - la quota parte afferente a ciascuna procedura - in relazione alle percentuali di finanziamento a valere sui fondi statali (95%) e sui fondi dell'ente appaltante (5%);



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

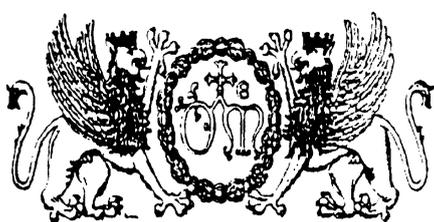
10) Di dare atto che, conformemente alle disposizioni ministeriali e regionali sopra citate, è stata debitamente proporzionata la quota parte - afferente a ciascuna - alle percentuali di finanziamento a valere sui fondi statali (95%) e sui fondi dell'ente appaltante (5%) come da prospetto che segue:

- a) Procedura negoziata espletata ai sensi dell'art. 76, del Dlgs. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento *Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di tomoterapia elicoidale Radixact x9® e servizi connessi da destinare alla S.C. Radioterapia Oncologica Dell'Azienda Ospedaliera di Perugia* per l'importo complessivo di € 6.610.833,22 (iva e somme a disposizione incluse) CIG B2D84F6581;
- b) Procedura aperta espletata ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento della *“Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti”* per l'importo complessivo di € 809.054,90 (iva e somme a disposizione escluse) CIG LOTTO 1) B2CD67C9F3, CIG LOTTO 2) B2CD67DAC6, CIG LOTTO 3) B2CD67EB99;

	VALORE COMPLESSIVO APPALTO (inclusa iva e somme a disposizione)	INCIDENZA % DEGLI IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE DELLE SINGOLE PROCEDURE SUL COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO	95% IMPORTO FINANZIABILE DA PARTE DELLO STATO ex art 20 della L. 11/03/1988 n. 67	5 % IMPORTO FINANZIABILE D PARTE DELL'AOPG
FORNITURA, INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA, CHIAVI IN MANO, LAVORI COMPRESI DI N. 1 SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE RADIXACT X9® E SERVIZI CONNESSI	6.610.833,22 €	89%	6.411.426,50 €	199.406,72 €
FORNITURA DI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI AL “SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE”	809.054,90 €	11%	792.423,50 €	16.631,40 €
TOTALE (CON IVA E SOMME A DISPOSIZIONE)	7.419.888,12 €		7.203.850,00 €	216.038,12 €

11) Di dare atto che pertanto la spesa complessiva dell'intero intervento di acquisizione di un *“Apparecchiatura per Tomoterapia”*, comprensivo di Sistema e di Accessori, trova copertura finanziaria come segue:

- ✓ per la quota parte del 95% pari a complessivi 7.203.850,00 (inclusa iva e somme a disposizione) con fondi statali ex art. 20 l. finanziaria n. 67/88 (cfr. Determinazione Dirigenziale Regione Umbria n. 1389/2024):



Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

- a) € 6.411.426,50 per la “Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di tomoterapia elicoidale” - CIG B2D84F6581;
- b) € 792.423,50 per la “Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” - CIG LOTTO 1) B2CD67C9F3, CIG LOTTO 2) B2CD67DAC6, CIG LOTTO 3) B2CD67EB99,

SOGGETTO DEBITORE	ESERCIZIO REGISTRAZIONE	CAPITOLO ENTRATA	IMPORTO
MINISTERO ECONOMIA E FINANZE	2024	03838_E	7.203.850,00

ES.	CAP.	E/S	IMPORTO	CREDITORE	CDR	CENTRO DI COSTO
2024	07115_S	S	7.203.850,00	A.OSP. DI PERUGIA	2.03	M130503

- ✓ per la quota parte del 5% (pari a complessivi € 216.038,12 inclusa iva e somme a disposizione) con fondi aziendali, come da note della Direzione Contabilità e Bilancio del 12/08 e 13/08 u.s.:

- a) € 199.406, 72 per la “Fornitura, installazione e posa in opera, chiavi in mano, lavori compresi di n. 1 Sistema di tomoterapia elicoidale” CIG B2D84F6581;
- b) € 16.631,40 per gli la “Fornitura di accessori e servizi connessi al “Sistema di Tomoterapia Elicoidale” - CIG LOTTO 1) B2CD67C9F3, CIG LOTTO 2) B2CD67DAC6, CIG LOTTO 3) B2CD67EB99;

C.d.R	CO.GE.	Denominazione	P.F. n. del __	Importo	IVA 22%	Importo con Iva 22%	Periodo Esercizio finanziario
AZ10-0025	300400100	Attrezzature sanitarie	21636/3 del 13/08/2024	€177.080,43	€ 38.957,69	€ 216.038,12	2024/2026

12) Di dare atto che l'importo complessivo del Quadro Economico del presente Appalto, è pari ad € 809.054,90 (iva e somme a disposizione incluse) come da prospetto che segue:

Lotto	Descrizione	Prezzo di aggiudicazione (i.e.)
1	Strumenti per QA (Quality Assurance)	€ 260.385,00
2	Sistema di Pianificazione dei Trattamenti	€ 294.980,00
3	Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente	€ 96.780,00



Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

Stemma dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

A) Importo a base di gara	€ 652.145,90
B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso	€ 0,00
C) SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva su base d'asta	€ 143.471,90
Contributo Anac stazione appaltante	€ 410,00
Incentivi per funzioni tecniche	€ 13.028,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO (A+B+C)	€ 809.054,90

13) Di dare atto che nel Quadro economico, l'IVA è stata prudenzialmente stimata con un'aliquota del 22%, salvo facoltà – per questa Stazione Appaltante - di modificare tale importo in ipotesi in cui, a seguito di interpellato avviato medio tempore con l'Agenzia delle Entrate, si stabilisse l'applicazione dell'aliquota ridotta al 5%;

14) Di dare atto che ai sensi dell'art. 13) del Regolamento aziendale recante "Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii." approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 263 del 06/03/2025 è stato disposto che "(...) per le attività conferite sino al 31/12/2025 devono intendersi applicate le disposizioni di cui al precedente Regolamento aziendale, assunto con Delibera del Direttore Generale della Azienda Ospedaliera di Perugia n. 1173 del 09/08/2021";

15) Di dare atto che la Direzione Economico Finanziario provvederà ad accantonare gli importi di cui trattasi ai sensi del previgente Regolamento, tenuto conto delle fasi del ciclo dell'appalto, come di seguito precisato:

Incentivi per funzioni tecniche – Forniture/Servizi (ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016)

	Incentivi su aggiudicazione	Incentivi per tutte le opzioni previste	Incentivi importo totale
Totale incentivi	€ 13.028,00	€ -	€ 13.028,00
Incentivi da ripartire	€ 10.422,40	€ -	€ 10.422,40
Fondo 20%	€ 2.605,60	€ -	€ 2.605,60
Responsabile della Programmazione	€ 521,12	€ -	€ 521,12
Responsabile del Procedimento	€ 2.605,60	€ -	€ 2.605,60
Direttore dell'esecuzione	€ 2.605,60	€ -	€ 2.605,60
Verificatore della regolare esecuzione conformità/Certificatore	€ 521,12	€ -	€ 521,12
Collaboratori Tecnici**	€ 1.771,81	€ -	€ 1.771,81
Collaboratori giuridico/amministrativi**	€ 2.397,15	€ -	€ 2.397,15
Totale	€ 10.422,40	€ -	€ 10.422,40

16) Di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto, per gli ambiti funzionali di competenza, ai sensi dell'art. 15 comma 3, 5 e Allegato II.2 art. 6 del Dlgs. 36/2023 e ss.mm.ii. è il Dott. Ranieri Colarizi Graziani, Responsabile della Direzione S.C. Acquisti e Appalti e che, sotto il profilo amministrativo, i supporti al RUP quale Responsabile della Fase di Affidamento e Collaboratori giuridico-amministrativi sono svolti dai soggetti



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale Menghini, 8/9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S.Andrea delle Fratte – 06129 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 PEC: aosp.perugia@postacert.umbria.it

individuati dal Rup stesso, con nota prot. n. 0056812 del 26/06/2025, per le attività correlate all'istruttoria e per ogni altra attività funzionale e conseguente all'assegnazione della fornitura;

17) Di dare atto ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. il Direttore dell'Esecuzione del Contratto per l'espletamento delle funzioni di cui al D.M. MIT del 07/03/2018, n. 49 è l'Ing. Davide C. Critello e che, i supporti al DEC, quali Collaboratori tecnici e giuridico amministrativi, sono svolti dai soggetti individuati dal DEC stesso con nota prot. n. 56341 del 25/06/2025 e dalla S.C. Direzione Economato con nota prot. n. 0056826 del 26/06/2025 per le attività ivi indicate;

18) Di dare atto che tutte le attività attribuite con il presente provvedimento o in base a successive disposizioni specifiche a soggetti diversi dal RUP sono e restano nella esclusiva responsabilità dei predetti soggetti secondo quanto previsto dall'art. 15, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023;

19) Di dare atto che si procederà alla conclusione del contratto mediante scrittura privata, ai sensi e per gli effetti ai sensi e per gli effetti dell'art. 18, c. 1 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;

20) Di autorizzare la Direzione Contabilità e Bilancio, a disporre l'accantonamento del fondo per le funzioni tecniche incentivate, nella misura di cui al presente atto, tenuto conto delle fasi del ciclo dell'appalto e dei soggetti in ciascuna di esse coinvolti;

21) Di disporre la pubblicazione del presente atto sul profilo della Stazione Appaltante, nella sezione "Amministrazione Trasparente/bandi di gara e contratti";

22) Di trasmettere la presente Deliberazione al Direttore Generale, al Collegio Sindacale secondo quanto previsto al punto 12 della deliberazione 25/12/2002 n. 1996, come modificata dalla deliberazione 29/12/2003 n. 2104 e alla Regione Umbria in adempimento a quanto richiesto con nota del 10/12/2024.

Il Responsabile della fase di affidamento
Dott.ssa Valentina Valentini

Il Direttore
S.C. Acquisti e Appalti
Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Ranieri COLARIZI GRAZIANI

SCHEMA OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 1

Ditta TECNOLOGIE AVANZATE T.A. S.r.l.
Partita Iva/Codice Fiscale 02008340016
Indirizzo lungo Dora Voghera n.36/A - 10153 Torino

LOTTO 1) STRUMENTI PER QA (QUALITY ASSURANCE)

DESCRIZIONE	CND	CODICE	PZ/CONFEZIONE	IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA (IVA ESCLUSA)	IMPORTO UNITARIO OFFERTO AL NETTO DELLO SCONTO (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TOTALE OFFERTO AL NETTO DELLO SCONTO (IVA ESCLUSA)	PERCENTUALE DI SCONTO %
Set di strumenti per l'assicurazione della Qualità (QA) per il commissioning standard di tre fasci di ampiezza 5 cm, 2,5 cm. e 1 cm. Il set comprende: - un sistema di lastre di diverso spessore di densità uguale all'acqua (slit beam virtual water); - un fantoccio a relativo supporto per l'avviamento del sistema con inserti di diversa densità (Cheese Phantom) per simulare vari materiali; - quattro minicamere di ionizzazione calibrate e cavi di interconnessione di lunghezza 18 m; - una camera di ionizzazione calibrata per CT e materiale per build-up.	Z11010180	H-1006-0000-000					
Pacchetto di hardware e software TQA™	Z11010182	n.d.					
Workstation (dotata di software dedicato) per analisi della dose somministrata	Z11010180	n.d.	1,00000				
Fantoccio ad acqua 2D dotato di braccio mobile controllato via software per la misura dei profili di dose e delle PDD dei fasci di radiazione (mod. Tomoscanner)	Z11010180	Incluso in H-1006-0000-000		270.000,00 €	€ 85.260,00	€ 85.260,00	42%
Tomoelettrometro, 8 canali	Z11010180	104940-000					
n. 4 (quattro) minicamere aggiuntive di ionizzazione calibrate EradIn AISL e cavi di interconnessione di lunghezza opportuna per poter uscire dal bunker	Z119002	H-1001-0000-000					
Personal Computer portatile con Software per QA e Dosimetria	n.d. (no DM)					
Software RITg148 che consenta: l'analisi automatica dei film per programmi di routine di QA della macchina, del MLC e dell'Imaging, richiesti da AAPM TG 148, gli andamenti dei parametri misurati e l'esecuzione di report	Z11010180	1047524-000					
Sistema per dosimetria con pellicole galchromic composto da: Scanner Epson mod. L2000K, Fantoccio per controlli di qualità con pellicole galchromic EBT3, Software per film dosimetria, Set di pellicole 10" x 10" per controlli di qualità, Set di pellicole 8" x 10" a trasmissione per dosimetria assoluta in radioterapia.	scanner: n.d. (no DM) pellicole: Z13019099 software: Z119082	scanner: B11B240401B7 RTQA2-1010: 828217 EBT4: 973857 Fantoccio: 980672 Film QA: 968798	1,00000		€ 42.000,00	€ 42.000,00	25%
Sistema dosimetrico per QA che permetta l'acquisizione simultanea dei profili longitudinali e trasversali dei fasci di terapia (Tomodose Sun Nuclear)	Z11010180	1178000-02	1,00000		€ 60.000,00	€ 60.000,00	25%
Sistema composto da diodi puntiformi disposti a geometria cilindrica con una cavità centrale. Tale sistema permette una vera e completa indagine dosimetrica 3D. Sistema completo di: computer portatile, Inserto omogeneo Cavity Plug con alloggiamento centrale per una camera a scelta, trolley per il trasporto del rivelatore e degli accessori	Z11010180	1220000-02	1,00000		€ 73.125,00	€ 73.125,00	25%

IMPORTO TOTALE DEL LOTTO AL NETTO DELLO SCONTO:
(detto importo non deve superare l'importo totale a base d'asta)

€ 260.385,00

(Euro duecento sessantamila trecento ottanta cinque/00)

% DI SCONTO APPLICATA: si rimanda alle % di sconto indicata nella tabella sopra
COSTI SICUREZZA AZIENDALI € 520,77
COSTI MANODOPERA: € 2.644,96

NOTA: per i codici indicati con "n.d." si intende che questi sistemi non dispongono di un codice dedicato, ma sono inclusi in pacchetti di strumentazione o direttamente nel codice dell'apparecchiatura di tomoterapia.

TUTTI GLI IMPORTI SOPRA INDICATI SI INTENDONO AL NETTO DELL'IVA
Torino, 26/09/2024

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
F.to digitalmente

SCHEMA OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 2							
Ditta TECNOLOGIE AVANZATE T.A. S.r.l. Partita Iva/Codice Fiscale 02008340016 Indirizzo lungo Dora Voghera n. 36/A - 10153 Torino							
LOTTO 2) SISTEMA DI PIANIFICAZIONE DEI TRATTAMENTI							
DESCRIZIONE	CND	CODICE	PZ/CONFEZIONE i dati inseriti si riferiscono all'intero pacchetto offerto. I dettagli sulle quantità sono riportati nella relazione tecnica	IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA (IVA ESCLUSA)	IMPORTO UNITARIO OFFERTO AL NETTO DELLO SCONTO (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TOTALE OFFERTO AL NETTO DELLO SCONTO (IVA ESCLUSA)	PERCENTUALE DI SCONTO %
Server per Virtualizzazione RayStation® - Server Database e Servizi. È il server, installato in una sala server dedicata, all'interno di un rack 19", che gestisce i database di tipo Microsoft SQL Server e tutti i servizi accessori, incluso l'ambiente di virtualizzazione	n.d. (no DM)	DB server	1,00000	330.000,00 €	€ 15.045,00	€ 15.045,00	15%
Server Applicativo Server, installato in una sala server dedicata, all'interno di un rack 19", condivide risorse HW e SW fra tutti gli utenti che contemporaneamente utilizzano l'applicazione RayStation® virtualizzata. Equipaggiato con due schede video Nvidia, una utilizzata per il render video, l'altra per i calcoli di dose e deformazione.	n.d. (no DM)	App server	1,00000		€ 22.015,00	€ 22.015,00	15%
N. 4 (Quattro) PC Intel NUC8 BOXNUC10I3FNH2- H0 M2 SSD - 8GB o equivalenti	n.d. (no DM)	NUC	1,00000		€ 3.060,00	€ 3.060,00	15%
N. 4 (Quattro) Monitor 27" tipo Dell P2719H o equivalenti.	n.d. (no DM)	MONITOR	1,00000		€ 1.020,00	€ 1.020,00	15%
Gruppo di licenze applicazione RayStation® Planning per la gestione dei pazienti, importazione ed esportazione DICOM, scripting, contornamento, attanti, fusione rigida di immagini, valutazione e confronto piani, algoritmo di ottimizzazione e il motore di calcolo della dose per fasci di fotoni, complete di: - 2x Licenza rayPlatform - 2x Licenza raySetup - 2x Licenza rayAnatomy - 2x Licenza rayEvaluation - 2x Licenza rayOptimizer - 2x Licenza rayPhotonPhysics (CCCS e Monte Carlo)	Z11010401	RAYSTATION PLANNING	1,00000		€ 56.800,00	€ 56.800,00	20%
Gruppo di licenze applicazione RayStation® Anatomy per la gestione dei pazienti, importazione ed esportazione DICOM, scripting, contornamento, attanti e fusione rigida di immagini, complete di: - 2x Licenza rayPlatform - 2x Licenza rayAnatomy - 1x Licenza rayDeformable per fusione d'immagini con deformazione elastica.	Z11010401	RAYSTATION ANATOMY	1,00000		€ 47.040,00	€ 47.040,00	20%
Licenze RayStation® - 1x rayPhotonPlanning (BDRCT, IMRT e VMAT) - 1x Licenza rayFallback - 1x Licenza rayDeformable per fusione d'immagini con deformazione elastica - 2x Licenza Pianificazione automatica (G.P.S.) - 1x Licenza rayTomo per pianificazione TomoTherapy e Radkact in modalità TomoHelical e TomoDirect	Z11010401	rayPhotonPlanning rayDeformable raySP5 rayTomo	1,00000		€ 150.000,00	€ 150.000,00	20%
OGNI LICENZA RAY ANATOMY DEVE COMPRENDERE LICENZE RAYDEESEGMENTATION (CONTORNAMENTO AUTOMATICO BASATO SU IA) PER 500 PAZIENTI/ANNO							
IMPORTO TOTALE DEL LOTTO AL NETTO DELLO SCONTO (detto importo non deve superare l'importo totale a base d'asta)						€ 294.980,00	(Euro duecento novanta quattromila novecento ottanta/00)
% DI SCONTO APPLICATA: si rimanda alla tabella sopra COSTI SICUREZZA AZIENDALI € 294,98 COSTI MANODOPERA: € 4.103,12 TUTTI GLI IMPORTI SOPRA INDICATI SI INTENDONO AL NETTO DELL'IVA Torino, 26/09/2024							
FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE F.to digitalmente							

SCHEMA OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 3							
Ditta TECNOLOGIE AVANZATE T.A. S.r.l. Partita Iva/Codice Fiscale 02008340016 Indirizzo lungo Dora Voghera n.36/A - 10153 Torino							
LOTTO 3) Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente							
DESCRIZIONE	CND	CODICE	PZ/CONFEZIONE I dati inseriti si riferiscono all'intero pacchetto offerto. I dettagli sulle quantità sono riportati nell'elenco in calce.	IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA (IVA ESCLUSA)	IMPORTO UNITARIO OFFERTO AL NETTO DELLO SCONTO (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TOTALE OFFERTO AL NETTO DELLO SCONTO (IVA ESCLUSA)	PERCENTUALE DI SCONTO %
Nr. 2 set (uno per la CT ed uno per apparecchiatura Tomoterapia) per testa e collo, spalle completi, ciascuno di: - Base di fissaggio - Set di poggiatesta di misure varie - Kit di fissaggio su lettino TC - Kit di fissaggio su lettino Tomo - Nr. 10 maschere Testa-collo - Nr. 10 maschere Testa-spalle - Nr. 10 maschere Testa-spalle per trattamenti pediatrici e basi dedicate	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000	100.000,00 €	€ 15.400,00	€ 15.400,00	15,60%
Nr. 2 sistemi di immobilizzazione modulare per il posizionamento e fissaggio del paziente, da utilizzare per trattamenti ad elevata precisione quali radiocirurgia stereotassica/ipofrazionamento body, completi ciascuno di: - Nr. 10 coppie di maschere	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 43.800,00	€ 43.800,00	15,60%
Nr. 2 supporti per trattamento torace (uno per la CT e uno per apparecchiatura Tomoterapia), composto ciascuno da: - Nr. 1 sistema per trattamenti a braccia elevate - Nr. 1 kit di poggiatesta in diverse dimensioni	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 17.300,00	€ 17.300,00	15,60%
Nr. 2 set (uno per la CT e uno per apparecchiatura Tomoterapia) per arti inferiori, composto ciascuno da: - poggia ginocchia e poggipiedi indicizzabili e regolabili	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 5.700,00	€ 5.700,00	15,60%
Nr. 1 set di cuscini a vuoto composto da: - Nr. 20 cuscini body 73 x 117 cm - Nr. 10 cuscini body 94 x 140 cm	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 4.300,00	€ 4.300,00	15,60%
Nr. 1 set di 30 cuscini a vuoto per arti superiori e inferiori	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 5.000,00	€ 5.000,00	15,60%
Nr. 1 pompa a vuoto per cuscini	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 980,00	€ 980,00	15,60%
Nr. 2 sistemi per la immobilizzazione del torace (tipo WING BOARD), in fibra di carbonio, dotati di set di poggiatesta di diverse misure	Si rimanda alla relazione tecnica in cui sono indicati i CND di ogni dispositivo	Si rimanda all'elenco in calce	1,00000		€ 4.300,00	€ 4.300,00	15,60%
I SISTEMI PER IL POSIZIONAMENTO ED IMMOBILIZZAZIONE DEL PAZIENTE DOVRANNO ESSERE COMPATIBILI CON IL LETTINO PORTA-PAZIENTE DELLA CT IN DOTAZIONE ALLA S.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA E CON LETTINO PORTA PAZIENTE DELL'APPARECCHIATURA TOMOTERAPIA ELICOIDALE CHE SI ANDRA' AD ACQUISIRE							
IMPORTO TOTALE DEL LOTTO AL NETTO DELLO SCONTO (detto importo non deve superare l'importo totale a base d'asta)					€	96.780,00	(Euro novanta sei mila settecento ottanta/00)
% DI SCONTO APPLICATA: 15,60% sui prezzi considerati di listino							
COSTI SICUREZZA AZIENDALI: € 0,00 (come da chiarimenti "CHIARIMENTI AI QUESITI AMMINISTRATIVI") COSTI MANODOPERA (relativa alla formazione): € 1.460,40							
TUTTI GLI IMPORTI SOPRA INDICATI SI INTENDONO AL NETTO DELL'IVA Torino, 26/09/2024							
FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE F.to digitalmente							

Elenco dettagliato codici e quantità offerte:

DESCRIZIONE	Codici e qt.
Nr. 2 set (uno per la CT ed uno per apparecchiatura Tomoterapia) per testa e collo, spalle completi, ciascuno di: - Base di fissaggio - Set di poggiatesta di misure varie - Kit di fissaggio su lettino TC - Kit di fissaggio su lettino Tomo - Nr. 10 maschere Testa-collo - Nr. 10 maschere Testa-spalle - Nr. 10 maschere Testa-spalle per trattamenti pediatrici e basi dedicate	MC-YF001 (qt. 2) RE-HSC6 (qt. 2) RC-LBE02 (qt. 2) RC-LBE02 (qt. 2) AGCS12224 (qt. 20) AGCS12224 (qt. 20) M24RA-VSB581W (qt. 20)
Nr. 2 sistemi di immobilizzazione modulare per il posizionamento e fissaggio del paziente, da utilizzare per trattamenti ad elevata precisione quali radiocirurgia stereotassica/ipofrazionamento body, completi ciascuno di: - Nr. 10 coppie di maschere	MC-SRF001 (qt. 2) M2422-VSR591W (qt. 20) MC-YF001-A01 (qt. 2) MC-YF001-A02 (qt. 2) RC-EBF01 (qt. 2) RC-LBE02 (qt. 4) M2422-VST190W (qt. 20) RE-FCA01 + RE-FCA02 + RE-FCA03 (qt. 2)
Nr. 2 supporti per trattamento torace (uno per la CT e uno per apparecchiatura Tomoterapia), composto ciascuno da: - Nr. 1 sistema per trattamenti a braccia elevate - Nr. 1 kit di poggiatesta in diverse dimensioni	AG1001072 (qt. 2) AG1001017.18-kt (qt. 2)
Nr. 2 set (uno per la CT e uno per apparecchiatura Tomoterapia) per arti inferiori, composto ciascuno da: - poggia ginocchia e poggipiedi indicizzabili e regolabili	RE-FCA01 + RE-FCA02 + RE-FCA03 (qt. 0, perché già inclusi nei sistemi di ipofrazionamento body) AG1001050 (qt. 2)
Nr. 1 set di cuscini a vuoto composto da: - Nr. 20 cuscini body 73 x 117 cm - Nr. 10 cuscini body 94 x 140 cm	RC-E50235 (qt. 20) R-E4552-75 (qt. 10)
Nr. 1 set di 30 cuscini a vuoto per arti superiori e inferiori	RC-E3010F (qt. 15) RC-E4007 (qt. 15)
Nr. 1 pompa a vuoto per cuscini	AG1001007.2 (qt. 1)
Nr. 2 sistemi per la immobilizzazione del torace (tipo WING BOARD), in fibra di carbonio, dotati di set di poggiatesta di diverse misure	MC-WBF001 (qt. 2) RE-H5B5 (QT. 2)



Stemmi dell'Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Amministrativa: Piazzale Giorgio Menghini, 8/9 - 06129 PERUGIA
Sede Legale: P.O. S. Maria della Misericordia in S. Andrea delle Fratte - 06129 PERUGIA
Part. IVA 02101050546 - Tel. 075 5781 - Fax 075 5783531 - Sito internet: www.ospedale.perugia.it

STRUTTURA COMPLESSA DI FISICA SANITARIA

fiscas sanitaria.segr@ospedale.perugia.it
fiscas sanitaria.aosp.perugia@postacert.umbria.it
075-5783233

Prot. 44597 del 30.05.25

Perugia, 30 maggio 2025

Verbale della III° riunione della Commissione di gara nominata con delibera del D.G. n. 0001318 del 23/11/2024 per valutare l'offerta economica relativa Procedura aperta telematica, ai sensi dell'articolo 71 del D. lgs. n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di accessori e servizi connessi al "Sistema di Tomoterapia Elicoidale" di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti.

In data odierna la commissione di gara composta da:

Dott. Claudio Zucchetti della S.C. di Fisica Sanitaria in qualità di presidente

Dott.ssa Marta Marcantonini della S.C. di Fisica Sanitaria in qualità di componente

Sig. Valter Guasticchi della S.C. di Bioingegneria in qualità di componente

si è riunita presso i locali della Fisica Sanitaria per procedere – conformemente alle disposizioni di cui alla *lex specialis* di gara – alla valutazione della documentazione relativa alle offerte economiche prodotte dal O.E. Tecnologie Avanzate per i Lotti 1), 2) e 3), unica ditta ammessa al prosieguo della procedura di gara per superamento del giudizio tecnico.

La Comm.ne, preliminarmente, richiama i verbali delle sedute riservate del 13/02 e del 6/03 u.s. e procede alla valutazione delle offerte economiche dei Lotti di seguito indicati:

Lotto n.1) Strumenti per QA (Quality Assurance)

Lotto n.2) Sistemi di Pianificazione dei trattamenti

Lotto n.3) Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente

La Commissione, conformemente alle disposizioni di cui al Capitolato Tecnico e in esito alla ricezione e valutazione delle risposte ai chiarimenti inviati all'O.E. (All. 1 e 2) ha reso i relativi giudizi di congruità:

Lotto 1

Offerta economica congrua

Lotto 2

Offerta economica congrua

Lotto 3

Offerta economica congrua

Vp-
185
e
e



Stemma dell'Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Amministrativa: Piazzale Giorgio Menghini, 8/9 - 06129 PERUGIA

Sede Legale: P. O. S. Maria della Misericordia in S. Andrea delle Fratte - 06129 PERUGIA

Part. IVA 02101050546 - Tel. 075 5781 - Fax 075 5783531 - Sito internet: www.ospedale.perugia.it

STRUTTURA COMPLESSA DI FISICA SANITARIA

fisicasanitaria.segr@ospedale.perugia.it

fisicasanitaria.aosp.perugia@postacert.umbria.it

075-5783233

La Commissione

Dott. Claudio Zucchetti (Presidente)

S.C. Fisica Sanitaria

Dott.ssa Marta Marcantonini (Componente)

S.C. Fisica Sanitaria

Sig. Valter Guastiechi (Componente)

S.C. Bioingegneria

Il Segretario verbalizzante

Dott.ssa Monica Santini



Stemmi dell'Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Amministrativa: Piazzale Giorgio Menghini, 8/9 - 06129 PERUGIA
 Sede Legale: P.O. S. Maria della Misericordia in S. Andrea delle Fratte - 06129 PERUGIA
 Part. IVA 02101050546 - Tel. 075 5781 - Fax 075 5783531 - Sito internet: www.ospedale.perugia.it

STRUTTURA COMPLESSA DI FISICA SANITARIA

fisicasanitaria.segr@ospedale.perugia.it
 fisicasanitaria.aosp.perugia@postacert.umbria.it
 075-5783233

Perugia, 07 Maggio 2025

Prot. 0044025
 del 15.05.2025

Al direttore S.C. Acquisti e Appalti / RUP

Dott. Ranieri Colarizi Graziani

Oggetto:

Procedura aperta telematica, ai sensi dell'articolo 71 del D. lgs. n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di accessori e servizi connessi al "Sistema di Tomoterapia Elicoidale" di prossima installazione presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, suddivisa in n. 3 Lotti. – Richiesta Chiarimenti Offerta Economica Lotto 3

In riferimento all'offerta economica presentata dall'O.E. Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l. la Commissione Giudicatrice - chiamata a valutarne la congruità - intende richiedere, relativamente al Lotto 3 "Sistemi per il posizionamento ed immobilizzazione del paziente", i seguenti chiarimenti:

QUESITO 1: si chiede di confermare che il codice M2422-VSR591W, non presente nella scheda tecnica, si riferisce ad una coppia di maschere (top mask e rear mask) per stereotassi encefalo

QUESITO 2: si chiede di confermare che lo slide stopper (cod. AG1001062) come descritto nella scheda tecnica è compreso nel sistema identificato con il codice AG1001072 nella scheda economica

QUESITO 3: si chiede di confermare che, i cuscini a vuoto identificati nell'offerta economica con i seguenti codici e quantità: RC-E3010F (qt.15) e RC-E4007 (qt.15), siano entrambi utilizzabili sia per arti superiori che inferiori in modo tale da soddisfare la quantità richiesta (30 pezzi) nel capitolato di gara.

Distinti Saluti

La commissione di gara

Dott. Claudio Zucchetti (presidente)
 S.C. Fisica Sanitaria

Dott.ssa Marta Marcantonini (componente)
 S.C. Fisica Sanitaria

Sig. Valter Guasticchi (componente)
 S.C. Bioingegneria

ALL-2

Spett.le
Azienda Ospedaliera di
Perugia

Ns. Offerta: 120 rev.0/BM250924A-mei
Vs. Riferimento: Lotto 3 CIG B2CD67EB99

Data: 22/05/2025

OGGETTO: PROCEDURA APERTA TELEMATICA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI AL "SISTEMA DI TOMOTERAPIA ELICOIDALE" DI PROSSIMA INSTALLAZIONE PRESSO LA S.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA, SUDDIVISA IN N. 3 LOTTI. IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA €700.000,00 (OLTRE IVA 22% NELLA MISURA DI LEGGE)

LOTTO 3: SISTEMI PER IL POSIZIONAMENTO ED IMMOBILIZZAZIONE DEL PAZIENTE

RISCONTRO A RICHIESTA CHIARIMENTI OFFERTA ECONOMICA

In riscontro alla Vs. richiesta del 07/05/2025, si comunica quanto segue:

QUESITO 1: si chiede di confermare che il codice M2422-VSR591W, non presente nella scheda tecnica, si riferisce ad una coppia di maschere (top mask e rear mask) per stereotassi encefalo.

RISPOSTA 1: si conferma. Il codice indicato corrisponde ad una coppia di maschere compatibili con il sistema SRS Cradle offerto.

QUESITO 2: si chiede di confermare che lo slide stopper (cod. AG1001062) come descritto nella scheda tecnica è compreso nel sistema identificato con il codice AG1001072 nella scheda economica.

RISPOSTA 2: si conferma.

QUESITO 3: si chiede di confermare che i cuscini a vuoto identificati nell'offerta economica con i seguenti codici e quantità: RC-E3010F (qt. 15) e RC-E4007 (qt. 15), siano entrambi utilizzabili sia per arti superiori che inferiori in modo tale da soddisfare la quantità richiesta (30 pezzi) nel capitolato di gara.

RISPOSTA 3: si conferma. Tutti i cuscini a vuoto Meicen non hanno alcun limite di utilizzo in base al distretto anatomico. In particolare il cod. RC-E3010F presenta una geometria a T, idonea in tutti i casi in cui l'ergonomia del paziente e la tipologia di trattamento ne richiedano o auspicchino l'utilizzo. Per quanto riguarda il cod. RC-E4007, questo presenta una geometria rettangolare, altamente utilizzata per tutti i distretti corporei e trattamenti.

Tecnologie Avanzate TA S.r.l.

L'amministratore unico

TECNOLOGIE AVANZATE T.A. S.r.l.
L'Amministratore Unico **Dr. Guido Catolla Cavalcanti**

(Dr. Guido Catolla Cavalcanti)

