

Costituita con DPGR n.62 del 28 dicembre 2023  
Sede legale: via Venezia n.16 - 15121 Alessandria. Codice fiscale/Partita IVA: 01640560064.  
Telefono: (0131) 206111- [www.ospedale.al.it](http://www.ospedale.al.it)  
[info@ospedale.al.it](mailto:info@ospedale.al.it) – [asoalexandria@pec.ospedale.al.it](mailto:asoalexandria@pec.ospedale.al.it) (solo certificata)

**DETERMINAZIONE N. 0000723 del 21/05/2026**

**Struttura: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento**

**Oggetto:**

**AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART.50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS 31 MARZO 2023, N.36 E S.M.I., DEL CONTRATTO DI NOLEGGIO, COMPRENSIVO DI ASSISTENZA TECNICA, DI MATRICE DI CAMERE A IONIZZAZIONE IN DOTAZIONE AL SISTEMA PER MISURAZIONI DOSIMETRICHE, IN USO CON L'ACCELERATORE LINEARE, OCCORRENTE ALLA S.C. RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA, PER IL PERIODO DI 36 MESI. CIG BB4C23F8EA (SPESA € 70.403,76 IVA 22% INCLUSA).**

**RESPONSABILE STRUTTURA(\*)**

**Ferrando Fabrizio**

*L'Estensore: **arnieri lara***

*Data 21/05/2026*

*Il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione della proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.*

*Il Responsabile del Procedimento: **Ferrando Stefania***

*Data 21/05/2026*

*Proposta: 0000741 del 21/05/2026*

*Hash proposta: 63e77756aac3d5a135aebad15b75eb0f1b03e639644ba87846f5d1bc22544446*

**STRUTTURA: Processi amministrativi generali e di approvvigionamento**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART.50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS 31 MARZO 2023, N.36 E S.M.I., DEL CONTRATTO DI NOLEGGIO, COMPRESIVO DI ASSISTENZA TECNICA, DI MATRICE DI CAMERE A IONIZZAZIONE IN DOTAZIONE AL SISTEMA PER MISURAZIONI DOSIMETRICHE, IN USO CON L'ACCELERATORE LINEARE, OCCORRENTE ALLA S.C. RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA, PER IL PERIODO DI 36 MESI. CIG BB4C23F8EA (SPESA € 70.403,76 IVA 22% INCLUSA).**

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo  
**Ferrando Stefania**

VISTO il D.Lgs 165/2001 e s.m.i.;

VISTO il vigente Atto Aziendale;

VISTO il regolamento vigente che disciplina le competenze per l'adozione degli atti amministrativi,

**IL DIRETTORE**

VISTO il D.Lgs 31/03/2023 n.36 e s.m.i. "Codice dei Contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici".

**PREMESSO CHE**

- Con determinazione nr. 592 del 13/04/2023, ai sensi dell'art.63 comma 2 lett. b.2) del D.Lgs.50/2016, è stato affidato il contratto di noleggio della matrice di camere a ionizzazione PTW Octavius Detector 1500, inv. n. 73697, in uso presso la SC Radioterapia, per il periodo di 36 mesi alla Ditta TEMA SINERGIE SPA, spesa totale € 57.708,00 + IVA 22%, per i motivi ivi riportati;
- Con Determinazione n. 1395 del 29/09/2023 si dava atto della sostituzione della matrice di camere a ionizzazione PTW Octavius Detector 1500, inv. n. 73697, in uso presso la SC Radioterapia, con altra matrice Octavius Detector 1500 come in data 12/09/2023.

DATO ATTO CHE la fornitura sopra riportata è in scadenza al 30/04/2026.

CONSIDERATO CHE le motivazioni dell'acquisizione della matrice, risultanti dalla determinazione nr. 592 del 13/04/2023 e confermate dalla S.S. Ingegneria Clinica con nota del 20/03/2026, sono le seguenti:

- la matrice rappresenta una parte integrante del sistema dosimetrico completo in dotazione alla S.C. Radioterapia;

- l'unica matrice compatibile con le altre componenti del sistema sopra elencate è la matrice PTW Octavius detector 1500 e nessun altro dispositivo potrebbe essere utilizzato in combinazione con tali componenti;
- l'acquisizione di un sistema dosimetrico completo (matrice inclusa), tramite procedura di gara fra più ditte, richiederebbe di dover modificare l'intero processo di verifica dei trattamenti, e un'ulteriore necessità di formazione, impegno di personale e tempo di occupazione dell'acceleratore lineare per misure di dosimetria, oltre al maggior costo;
- la ditta TEMA SINERGIE SPA risulta il distributore esclusivo per l'Italia della ditta PTW Freiburg, produttore del sistema suddetto, come da dichiarazione conservata agli atti.

RILEVATO CHE in ragione del valore presunto della fornitura in oggetto, inferiore all'importo di cui all'art.50, comma 1, lett. b) del Decreto Legge 31 marzo 2023, n.36 e s.m.i., di € 140.000,00, è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici.

DATO ATTO CHE tale fornitura rientra nella definizione di bene durevole e componente di un sistema, per il quale sussiste il vincolo di acquisizione di un prodotto di una determinata marca, poiché l'impiego di altre apparecchiature simili comporta incompatibilità tecnica, realizzando pertanto l'infungibilità richiesta per le forniture esclusive di cui all'art. 5 del Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36, approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 526 del 24.11.2023 e s.m.i.

INDIVIDUATO pertanto per le motivazioni sin qui addotte, quale soggetto affidatario della fornitura in oggetto l'operatore economico TEMA SINERGIE SPA.

RICHIAMATO l'articolo 1, comma 450 della Legge 296/2006, come modificato da ultimo dall'art. 1, comma 130, della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 che stabilisce che *“Fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure”*.

VISTI gli artt. 22 e 25 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., rispettivamente in tema di ecosistema di approvvigionamento digitale (e-procurement) e di piattaforme di approvvigionamento digitale.

DATO ATTO CHE tramite la piattaforma di e-procurement Sintel, con ID n. 217487898 in data 07/04/2026 veniva trasmessa la richiesta di offerta alla ditta TEMA SINERGIE SPA, per la fornitura in oggetto.

VISTA l'offerta n. 2026-1001137-01 del 15/04/2026, formulata dalla ditta TEMA SINERGIE SPA, che prevede un importo complessivo della fornitura di € 57.708,00 IVA 22% esclusa, come sotto dettagliato:

<b>Descrizione noleggio</b>	<b>N.ro mesi</b>	<b>Canone mensile €</b>	<b>Canone complessivo triennale €</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L981452 Sistema OCTAVIUS DETECTOR 1500 già in Vs. possesso Array PTW con 1405 camere a ionizzazione (area attiva 27 cm x 27 cm). Comprende: - T10044: matrice di 1405 camere a ionizzazione con volume di misura ventilato in una innovativa e unica disposizione a scacchiera, fornendo una copertura attiva di campo del 50% (anziché 25% come nel caso degli Array PTW 729); dimensione camere 4,4 mm x 4,4 mm x 3 mm, distanza centro-centro 7,1 mm, volume 0.06 cc; grazie alla geometria unica delle camere (sezione quadrata), alla loro dimensione e spaziatura, è possibile aumentare (oltre alla risoluzione spaziale) la copertura attiva di campo dal 50% (singola acquisizione) al 100% mediante una seconda acquisizione</li> <li>• T25041-2.9: Cavo di collegamento tra array e Detector interface 4000</li> <li>• T22373/K67-30: Cavo RS232 di collegamento tra DI4000 e PC di gestione</li> <li>• S080032.C: software PTW BeamAdjust per gestione ed acquisizione dati.</li> <li>• S070009.K: Software Verisoft</li> <li>• S070011.B: Software Multicheck</li> <li>• certificato di taratura PTW (SSDL) in termini di Dose assorbita in Acqua (valido come centro ACCREDIA) per ciascuna delle 1405 camere;</li> <li>• L522065: valigia di trasporto.</li> </ul>	36	1.603,00	57.708,00

**La presente proposta di noleggio include:**

- assistenza help-desk;
- riparazioni di tutti i componenti del sistema;
- fornitura di tutti i ricambi necessari;
- servizio di taratura biennale;
- software update & upgrade;
- fornitura temporanea di unità sostitutiva per il periodo della riparazione.

DATO INOLTRE ATTO CHE questa Stazione Appaltante ha svolto preventivamente la verifica dell'assenza delle cause di esclusione automatiche di cui all'articolo 94 e delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico. I controlli si sono conclusi in data 21/05/2026.

RITENUTO pertanto di procedere con l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto, alla ditta suddetta, alle condizioni economiche di cui all'offerta sopra citata.

RAVVISATO CHE si riporta quanto di seguito elencato:

- ✓ alla presente procedura sono è stato assegnato il CIG BB4C23F8EA da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, così come prescritto dall'art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i.;
- ✓ la formalizzazione degli obblighi contrattuali con la Ditta aggiudicataria verrà effettuata mediante lettera commerciale;
- ✓ ai sensi dell'art.53 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., l'importo della cauzione definitiva da richiedere al soggetto affidatario della presente fornitura (calcolato sul 5% dell'importo contrattuale IVA esclusa) risulta di € 2.885,40;
- ✓ ai sensi di quanto disposto dall'art. 18, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, l'affidatario è tenuto a versare al momento della stipula del contratto l'imposta di bollo per l'importo, determinato in base alla Tabella A, annessa all'allegato I.4 del decreto stesso, pari a € 40,00;

DATO INFINE ATTO CHE l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento, ammontante a € 57.708,00 + IVA 22 % per complessivi € 70.403,76 IVA 22 % inclusa, viene così suddiviso:

- € 12.824,00 + IVA 22% (€ 15.645,28 IVA 22% inclusa) per l'anno 2026 (01/05/2026-31/12/2026) non produce effetti contabili diretti e prospettici in quanto tale spesa rientra nella disponibilità assegnata alla Struttura competente con delibera n. 114 del 20.02.2026 ad oggetto: "Budget provvisorio di spesa per l'anno 2026", ed è riconducibile al conto 3.10.05.04 "Canoni per beni strumentali sanitari" della S.C. Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento;
- € 44.884,00 + IVA 22% (€ 54.758,48 IVA 22% inclusa) per gli anni successivi (01/01/2027-30/04/2029) di cui si terrà conto in sede di predisposizione del rispettivo budget economico attribuito alla Struttura competente, salvo diverse indicazioni nazionali e/o regionali tali da richiedere una riformulazione delle previsioni delle relative spese e riconducibile al conto 3.10.05.04 "Canoni per beni strumentali sanitari" della S.C. Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento, così suddivisi:
  - 2027:** € 19.236,00 + IVA 22% (€ 23.467,92 IVA inclusa)
  - 2028:** € 19.236,00 + IVA 22% (€ 23.467,92 IVA inclusa)
  - 2029:** € 6.412,00 + IVA 22% (€ 7.822,64 IVA inclusa)

D E T E R M I N A

**Per le motivazioni esposte in premessa, che integralmente si confermano:**

1. di disporre, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 31 marzo 2023, n.36 e s.m.i., l'affidamento del contratto di noleggio, comprensivo di assistenza tecnica, di matrice di camere a ionizzazione in dotazione al sistema per misurazioni dosimetriche, in uso con l'acceleratore lineare, occorrente alla S.C. Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Alessandria, per il periodo di 36 mesi alla Ditta TEMA SINERGIE SPA Via Malpighi 120 - 48018 Faenza (RA) – P. IVA/C.F. 00970310397, come di seguito riepilogato:

CIG BB4C23F8EA

Periodo: 36 mesi, dal 01/05/2026 al 30/04/2029

Offerta nr 2026-1001137-01 del 15/04/2026

**INVENTARIO NR. 88191**

Descrizione noleggio	N.ro mesi	Canone mensile €	Canone complessivo triennale €
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L981452 Sistema OCTAVIUS DETECTOR 1500 già in Vs. possesso Array PTW con 1405 camere a ionizzazione (area attiva 27 cm x 27 cm). Comprende: - T10044: matrice di 1405 camere a ionizzazione con volume di misura ventilato in una innovativa e unica disposizione a scacchiera, fornendo una copertura attiva di campo del 50% (anziché 25% come nel caso degli Array PTW 729); dimensione camere 4,4 mm x 4,4 mm x 3 mm, distanza centro-centro 7,1 mm, volume 0.06 cc; grazie alla geometria unica delle camere (sezione quadrata), alla loro dimensione e spaziatura, è possibile aumentare (oltre alla risoluzione spaziale) la copertura attiva di campo dal 50% (singola acquisizione) al 100% mediante una seconda acquisizione</li> <li>• T25041-2.9: Cavo di collegamento tra array e Detector interface 4000</li> <li>• T22373/K67-30: Cavo RS232 di collegamento tra DI4000 e PC di gestione</li> <li>• S080032.C: software PTW BeamAdjust per gestione ed acquisizione dati.</li> <li>• S070009.K: Software Verisoft</li> <li>• S070011.B: Software Multicheck</li> <li>• certificato di taratura PTW (SSDL) in termini di Dose assorbita in Acqua (valido come centro ACCREDIA) per ciascuna delle 1405</li> </ul>	36	1.603,00	57.708,00

camere;			
• L522065: valigia di trasporto.			

**La presente proposta di noleggio include:**

- assistenza help-desk;
- riparazioni di tutti i componenti del sistema;
- fornitura di tutti i ricambi necessari;
- servizio di taratura biennale;
- software update & upgrade;
- fornitura temporanea di unità sostitutiva per il periodo della riparazione.

**IMPORTO TOTALE FORNITURA 36 MESI: € 57.708,00 + IVA 22%**

2. di dare atto che l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento, ammontante a € 57.708,00 + IVA 22 % per complessivi € 70.403,76 IVA 22 % inclusa, viene così suddiviso:
  - € 12.824,00 + IVA 22% (€ 15.645,28 IVA 22% inclusa) per l'anno 2026 (01/05/2026-31/12/2026) non produce effetti contabili diretti e prospettici in quanto tale spesa rientra nella disponibilità assegnata alla Struttura competente con delibera n. 114 del 20.02.2026 ad oggetto: "Budget provvisorio di spesa per l'anno 2026", ed è riconducibile al conto 3.10.05.04 "Canoni per beni strumentali sanitari" della S.C. Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento;
  - € 44.884,00 + IVA 22% (€ 54.758,48 IVA 22% inclusa) per gli anni successivi (01/01/2027-30/04/2029) di cui si terrà conto in sede di predisposizione del rispettivo budget economico attribuito alla Struttura competente, salvo diverse indicazioni nazionali e/o regionali tali da richiedere una riformulazione delle previsioni delle relative spese e riconducibile al conto 3.10.05.04 "Canoni per beni strumentali sanitari" della S.C. Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento, così suddivisi:
    - 2027:** € 19.236,00 + IVA 22% (€ 23.467,92 IVA inclusa)
    - 2028:** € 19.236,00 + IVA 22% (€ 23.467,92 IVA inclusa)
    - 2029:** € 6.412,00 + IVA 22% (€ 7.822,64 IVA inclusa)
3. di dare atto che alla presente procedura è stato assegnato il CIG BB4C23F8EA da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come prescritto dall' art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i.;
4. di dare atto che la formalizzazione degli obblighi contrattuali con la Ditta aggiudicataria verrà effettuata mediante lettera commerciale;
5. di precisare che ai sensi dell'art.53 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., l'importo della cauzione definitiva da richiedere al soggetto affidatario della presente fornitura (calcolato sul 5% dell'importo contrattuale IVA esclusa) risulta di € 2.885,40;

6. di evidenziare che ai sensi di quanto disposto dall'art. 18, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, l'affidatario è tenuto a versare al momento della stipula del contratto l'imposta di bollo per l'importo, determinato in base alla Tabella A, annessa all'allegato I.4 del decreto stesso, pari a € 40,00;
7. di dare atto che ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs. 36/2023, questa Stazione Appaltante ha svolto preventivamente la verifica dell'assenza delle cause di esclusione automatiche di cui all'articolo 94 e delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95 del D.Lgs 36/2023 attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico. I controlli si sono conclusi in data 21/05/2026;
8. di nominare ai sensi dell'art.114 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., il Direttore dell'Esecuzione del Contratto: l'ing. Gianluca Marocco – Dirigente Responsabile S.S. Ingegneria Clinica.

**Stante l'urgenza di adottare il presente provvedimento, tenuto conto della necessità di non interrompere l'attività dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Alessandria**

D E T E R M I N A

Di rendere il presente atto immediatamente esecutivo, come previsto dall'art. 28 comma 2 della L.R. n.10 del 24.1.1995, sussistendo le condizioni di cui all'art.134 del D.Lgs. n.267 del 18.8.2000.

**IL DIRETTORE**  
**Ferrando Fabrizio**