

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
info@ospedale.al.it – asoalexandria@pec.ospedale.al.it (solo certificata)

DETERMINAZIONE N. 0000226 del 18/02/2026

Struttura: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento

Oggetto:

AGGIUDICAZIONE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA, AI SENSI DELL'ART.76 COMMA 2 LETT. B.2) DEL D.LGS.36/2023 E S.M.I., PER L'AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI PIANIFICAZIONE DEI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA "MONACO", IN USO PRESSO LA SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SS ANTONIO E BIAGIO E C. ARRIGO DI ALESSANDRIA – CIG BA107FABA9 – CUP H34E25000240002 (SPESA € 327.155,20 IVA 22% INCLUSA).

RESPONSABILE STRUTTURA(*)

Ferrando Fabrizio

L'Estensore: **Ferrando Stefania**

Data 17/02/2026

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 17/02/2026

Il Direttore Contabilità e Patrimonio: **Legora Delfina**

Data 18/02/2026

Proposta: 0000227 del 17/02/2026

Hash proposta: 5db315d9d8d105657efafa1f90699ebb4e8d9a0445e2a9e436602d4eaf61187e

STRUTTURA: Processi amministrativi generali e di approvvigionamento

OGGETTO: AGGIUDICAZIONE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA, AI SENSI DELL'ART.76 COMMA 2 LETT. B.2) DEL D.LGS.36/2023 E S.M.I., PER L'AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI PIANIFICAZIONE DEI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA "MONACO", IN USO PRESSO LA SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SS ANTONIO E BIAGIO E C. ARRIGO DI ALESSANDRIA – CIG BA107FABA9 – CUP H34E25000240002 (SPESA € 327.155,20 IVA 22% INCLUSA).

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo
Stefania Ferrando

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 "*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 dirigenziale n.72 del 21/01/2026, quale determinazione a contrarre ai sensi dell'art.17 del D.Lgs.36/2023, veniva indetta una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b.2), del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento, in capo alla ditta Elekta SpA – con sede in Agrate Brianza (MB) – Centro Direzionale Colleoni – Palazzo Andromeda Ingresso 3 – C.F. – P. IVA 02723670960, dell'appalto per l'aggiornamento del Sistema di pianificazione dei trattamenti di Radioterapia denominato "Monaco", occorrente alla SC Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria – CUP H34E25000240002;
- con la determinazione sopra citata, venivano altresì individuati i seguenti elementi essenziali:
 - ✓ tipologia di procedura: procedura negoziata, dell'art. 76, comma 2 lett. b.2) del D.Lgs.36/2023 a s.m.i.;

- ✓ modalità di acquisizione e durata: acquisto dell'aggiornamento e servizio di manutenzione e sottoscrizione annuale licenze software fino al terzo anno;
- ✓ importo negoziabile: € 270.000,00 I.V.A. esclusa
- ✓ oneri per la sicurezza da interferenze, non soggetti a ribasso: € 160,00
- ✓ criterio di aggiudicazione: in base al prezzo dell'offerta, previo verifica di congruità
- ✓ copertura economica della fornitura: aggiornamento: fondi per Investimenti per lo sviluppo infrastrutturale -FSE (software e hardware per contornamento in radioterapia) di cui alla DD 907/A1400B/2025 del 30.12.2025; servizio di manutenzione e sottoscrizione annuale licenze software fino al terzo anno: fondi di bilancio di parte corrente
- ✓ Responsabile unico del progetto è Stefania FERRANDO – Collaboratore Amministrativo SC Processi amministrativi generali e di approvvigionamento AOU AL;
- ✓ Responsabile del procedimento per la fase di affidamento è Stefania FERRANDO – Collaboratore Amministrativo SC Processi amministrativi generali e di approvvigionamento AOU AL:

- la richiesta di offerta è stata trasmessa tramite la piattaforma di e-procurement Sintel (ID 213155503 in data 22/01/2026);
- il termine fissato per la presentazione dell'offerta è scaduto alle ore 12.00 del giorno 30/01/2026;
- il dettaglio della fornitura prevista a lotto unico, è il seguente,
Aggiornamento del sistema TPS di calcolo e contornamento Monaco, alla nuova versione denominata Elekta One Planning, basato su AI e GPU, con sottoscrizione contratto triennale SaaS per le licenze software (comprensivo del servizio di assistenza).

Fornitura comprensiva di installazione, collaudo

Importo presunto € 270.000,00 IVA esclusa

Oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso € 160,00 come da DUVRI allegato

PRESO ATTO dell'offerta n. prot. informatico Sintel 1769682481200 in data 28/01/2026, formulata dalla ditta Elekta SpA entro i termini suddetti, per un importo complessivo di € 268.000,00 + IVA 22% (oltre ai costi della sicurezza derivanti da interferenza, pari a € 160,00).

DATO 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, nonché attraverso le richieste effettuate agli Enti preposti per i documenti attualmente non ancora gestiti nell'ambito del FVOE, con conclusione in data 17/02/2026.

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

DATO INFINE ATTO CHE:

- ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs.36/2023, l'importo della cauzione definitiva da richiedere al soggetto affidatario della presente fornitura (calcolato sul 10% dell'importo contrattuale I.V.A. esclusa) risulta il seguente, fatte salve le riduzioni previste dal D.Lgs.36/2023.

DITTA	IMPORTO CONTRATTUALE I.V.A. ESCLUSA	CAUZIONE DEFINITIVA
ELEKTA SPA	€ 268.000,00*	€ 26.800,00

*oneri per la sicurezza esclusi, pari a € 160,00 + IVA

- la stipula del contratto verrà effettuata mediante scrittura privata, entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione definitiva;
- per le finalità previste dall'art. 1 comma 449 della Legge 27.12.2006 n. 296 così come modificato dall'art. 7 del Decreto Legge 07.05.2012 n. 52 convertito nella Legge 06.07.2012 n. 94, questa Amministrazione ha proceduto autonomamente all'effettuazione e all'aggiudicazione della presente procedura di gara in quanto, non risultano attive convenzioni stipulate dalla Consip S.p.a. per la fornitura in oggetto. Analogamente, non risultano contratti di fornitura attivi derivanti dall'effettuazione di gare da parte della Società di Committenza Regionale (S.C.R.).
- per quanto riguarda l'applicazione dell'art. 17 del Decreto Legge 06.07.2011 n. 98 convertito con modificazioni dalla Legge 15.07.2011 n. 111, non sussistono al momento prezzi di riferimento elaborati dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.) relativi ai beni oggetto del presente provvedimento.
- la fornitura di cui al presente provvedimento amministrativo dovrà essere effettuata alle condizioni dettagliate in offerta;
- alla presente procedura è stato assegnato il CIG BA107FABA9, 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.;
- 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 € 120,00.

CONSIDERATO infine che l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante a presunti € 268.160,00 + I.V.A 22%, per complessivi € 327.155,20 IVA 22% inclusa viene così suddiviso:

€ 168.160,00 IVA 22% esclusa (di cui € 168.000,00 per l'aggiornamento, e € 160,00 IVA 22% esclusa per gli oneri per la sicurezza da interferenza), per complessivi € 205.155,20 IVA inclusa per l'anno in corso (2026), rientra nella disponibilità dei fondi per Investimenti per lo sviluppo infrastrutturale - FSE (software e hardware per contornamento in radioterapia) di cui alla DD 907/A1400B/2025 del 30.12.2025, ed è riconducibile al conto 1.12.04.11 "Attrezzature sanitarie".

€ 100.000,00 IVA 22% esclusa (Canone di sottoscrizione SaaS annuale – 2° e 3° anno, comprensivo di assistenza), per complessivi € 122.000,00 IVA inclusa per gli anni successivi (presumibilmente periodo 01/04/2027 – 31/03/2029) 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 chiedere una riformulazione delle previsioni delle relative spese e riconducibile al conto 3.10.02.03 "Manutenzione ordinaria in appalto di attrezzature tecnico scientifiche sanitarie" della S.S. Ingegneria Clinica come segue:

- anno 2027 - € 45.750,00 IVA 22% inclusa
- anno 2028 - € 61.000,00 IVA 22% inclusa
- anno 2029 - € 15.250,00 IVA 22% inclusa

DETERMINA

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

1. di aggiudicare, a seguito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b.2), del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., in capo alla ditta Elekta SpA – con sede in Agrate Brianza (MB) – Centro Direzionale Colleoni – Palazzo Andromeda Ingresso 3 – C.F. – P. IVA 02723670960, l'appalto per l'aggiornamento del Sistema di pianificazione dei trattamenti di Radioterapia denominato "Monaco", occorrente alla SC Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria – CUP H34E25000240002, come sotto dettagliato, alle condizioni economiche di cui all'offerta n. prot. informatico Sintel 1769682481200 in data 28/01/2026, per un importo complessivo di € 268.000,00 + IVA 22% (oltre ai costi della sicurezza derivanti da interferenza, pari a € 160,00).

Aggiornamento del sistema TPS di calcolo e contornamento Monaco, alla nuova versione denominata Elekta One Planning, basato su AI e GPU, con sottoscrizione contratto triennale SaaS per le licenze software (comprensivo del servizio di assistenza).

Fornitura comprensiva di installazione, collaudo
come sotto dettagliato

PRODOTTO/SERVIZIO	UNITA' OFFERTE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	IVA APPLICATA
<i>Elekta ONE Calculation Server</i> Modulo comprensivo sia della componente hardware, basata su server rack HPE DL380 G11, sia il software dedicato. Il sistema è progettato per l'esecuzione della pianificazione e del calcolo GPU-based e offre elevate prestazioni grazie a una configurazione composta da due processori Intel® Xeon® a 16 core, 128 GB di memoria RAM e tre dischi SAS da 480 GB a 15.000 giri in configurazione RAID 5, con connettività di rete Gigabit Ethernet e sistema operativo Windows Server 2019 IOT LTSC. Elemento distintivo della soluzione è la scheda grafica NVIDIA L40 con 48 GB di memoria GDDR6, dedicata all'algoritmo di calcolo fotonico Monte Carlo GPUMCD. Basata sull'architettura NVIDIA Ada Lovelace, la GPU consente una significativa riduzione dei tempi di calcolo e abilita funzionalità avanzate di elaborazione e visualizzazione grazie ai core CUDA, Tensor e RT. Ciascun modulo Elekta ONE® Calculation Server supporta fino a tre sessioni simultanee di pianificazione e calcolo (3D, IMRT e/o VMAT), permettendo la gestione parallela di più pazienti	2	25.000,00 €	50.000,00 €	22%
<i>Elekta ONE Planning Server</i> Modulo comprensivo sia dalla componente hardware (server rack HPE DL380 G11) sia dalla componente software. EOP Server è progettato per il bilanciamento delle risorse computazionali e per consentire l'accesso e l'esecuzione remota del TPS EOP. Grazie a questa configurazione, il sistema risulta utilizzabile da qualunque PC client idoneo, garantendo	1	20.000,00 €	20.000,00 €	22%

un'esperienza condivisa, sicura, efficace e performante. EOP Server rappresenta l'infrastruttura centralizzata di riferimento per l'accesso a tutte le funzionalità del TPS proposto, al quale si collegano i PC client con requisiti computazionali minimi (thin client). L'elaborazione complessa, infatti, viene gestita interamente dai server di calcolo, in maniera automatica e trasparente per l'utilizzatore finale. Il modulo proposto è basato su due processori Intel® Xeon® a 16 core, con una memoria RAM da 256 GB e tre dischi SAS da 2.5" a 15K giri da 480 GB ciascuno, configurati in RAID 5. L'infrastruttura è inoltre dotata di interfaccia di rete Gigabit Ethernet e sistema operativo Windows Server 2019 IOT LTS.				
<i>Elekta ONE DB Server</i> Modulo comprensivo sia dalla componente hardware (server rack HPE DL380 G11) dedicato alle risorse di storage del sistema TPS Elekta ONE Planning.	1	18.000,00 €	18.000,00 €	22%
Servizi di implementazione e modellizzazione su GPU Servizio di installazione dell'infrastruttura aggiornata dedicata al TPS Elekta ONE Planning, comprensiva di formazione sui moduli e funzionalità aggiuntive introdotte dall'aggiornamento, nonché al servizio di modellizzazione su GPU delle energie fotoniche disponibili. Il servizio di modellizzazione su GPU non richiede l'acquisizione di misure fisiche aggiuntive rispetto a quelle già presenti nel sistema TPS Monaco.	1	30.000,00 €	30.000,00 €	22%
Canone di sottoscrizione SaaS annuale Canone di sottoscrizione SaaS annuale delle licenze software del sistema Elekta ONE® Planning,	3	50.000,00 €	150.000,00 €	22%

comprensivo del servizio di assistenza tecnica e manutenzione sia sulla componente hardware che quella software.				
PREZZO TOTALE OFFERTO (inclusivo di canone di sottoscrizione e manutenzione triennale)			268.000,00 €	22%

CND e RDM delle componenti software del sistema TPS Elekta ONE Planning, come di seguito specificato:

- Monaco 6.X: CND Z11010482 – RDM 2138628
- MIM: CND Z11019082 – RDM 488594

Costi della sicurezza derivante da interferenza, non inclusi nei prezzi di offerta della fornitura: € 160,00 IVA esclusa

Costi della sicurezza afferenti l'attività svolta dall'Operatore economico, inclusi nell'importo della fornitura: € 1.340,00

Costi del personale inclusi nell'importo della fornitura: 0,00

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI AGGIORNAMENTO, come da documento allegato

2. di specificare che la fornitura di cui al presente provvedimento amministrativo dovrà essere effettuata alle condizioni dettagliate in offerta;
3. di dare atto che la stipula del contratto verrà effettuata mediante scrittura privata, entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione definitiva;
4. di definire 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 € 120,00;
5. di evidenziare che alla presente procedura è stato assegnato il CIG BA107FABA9, 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.;
6. di precisare, per le motivazioni addotte in preambolo, che questa Amministrazione ha proceduto autonomamente all'effettuazione e all'aggiudicazione della presente procedura senza il preventivo ricorso a convenzioni stipulate da Consip S.p.a., a gare effettuate da centrali di committenza regionale ovvero al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 05.10.2010 n. 207;

7. di stabilire che, ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs.36/2023, l'importo della cauzione definitiva da richiedere al soggetto affidatario della presente fornitura (calcolato sul 10% dell'importo contrattuale I.V.A. esclusa) risulta il seguente, fatte salve le riduzioni previste dal D.Lgs.36/2023.

DITTA	IMPORTO CONTRATTUALE I.V.A. ESCLUSA	CAUZIONE DEFINITIVA
ELEKTA SPA	€ 268.000,00*	€ 26.800,00

*oneri per la sicurezza esclusi, pari a € 160,00 + IVA

8. di dare atto che l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante a presunti € 268.160,00 + I.V.A 22%, per complessivi € 327.155,20 IVA 22% inclusa viene così suddiviso:

€ 168.160,00 IVA 22% esclusa (di cui € 168.000,00 per l'aggiornamento, e € 160,00 IVA 22% esclusa per gli oneri per la sicurezza da interferenza), per complessivi € 205.155,20 IVA inclusa per l'anno in corso (2026), rientra nella disponibilità dei fondi per Investimenti per lo sviluppo infrastrutturale - FSE (software e hardware per contornamento in radioterapia) di cui alla DD 907/A1400B/2025 del 30.12.2025, ed è riconducibile al conto 1.12.04.11 "Attrezzature sanitarie".

€ 100.000,00 IVA 22% esclusa (Canone di sottoscrizione SaaS annuale – 2° e 3° anno, comprensivo di assistenza), per complessivi € 122.000,00 IVA inclusa per gli anni successivi (presumibilmente periodo 01/04/2027 – 31/03/2029) 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 chiedere una riformulazione delle previsioni delle relative spese e riconducibile al conto 3.10.02.03 "Manutenzione ordinaria in appalto di attrezzature tecnico scientifiche sanitarie" della S.S. Ingegneria Clinica come segue:

- anno 2027 - € 45.750,00 IVA 22% inclusa
- anno 2028 - € 61.000,00 IVA 22% inclusa
- anno 2029 - € 15.250,00 IVA 22% inclusa

9. di nominare, in considerazione della specificità dell'appalto per il quale è richiesta competenza per l'attività di controllo, nonché di collaudo della fornitura e di verifica dell'assistenza tecnica, ai sensi dell'art.114 del D.Lgs.36/2023, 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 disporre dell'aggiornamento in oggetto, per l'attività clinica della Struttura interessata.

DETERMINA

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

Visto di copertura finanziaria

Si conferma copertura con fondi derivanti dal finanziamento regionale FSE (DD 907 del 30.12.2025)

Il Direttore SC Contabilità e Patrimonio
(dr.ssa Delfina Legora)