



DETERMINAZIONE

N. 260 del 22/05/2024

Oggetto: APPALTO SPECIFICO SENZA ULTERIORE CONFRONTO COMPETITIVO PER L'ACQUISIZIONE DI "ACCELERATORE LINEARE E SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA)", MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP CON FINANZIAMENTO PNRR - M6.C2 - 1.1.2. DI CUI ALLA DELIBERAZIONE N. 142/2023 - CUP: E89J22001590006 - CIG: 9601992676 - ACQUISIZIONE DI ACCESSORI. IMPORTO EURO 19.520,00 IVA INCLUSA.

Copia informatica , tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

RIFERIMENTI INFORMATICI:

- PR_DET_PROP_546_2024.pdf.p7m

98A0E081BC57F5D23CBBEB8BF5A24CF3C15F8F62F2850D966F4EE5AC97205DEDDFF1B93ECDC2839665075A2326DD90D3F8608DB0D63CACD9FD177CF418C3FFEC8

- Elekta DISPOSITIVI AGGIUNTIVI ALLEGATO C- WS per Monaco.pdf

C85F540BEBD9739F70077F82277D0FB4C8B1D2D6E6464DFC00F37DDD33E539B5F908439264AAC75BF2AE8F1655185524304EF9FBB84730413539F89E9BFF45C3

- RIEPILOGO_FASE_7774458.pdf

75CA7C3F3D064CEFD33C8763799027E3258988F8A89E25BE37903564F4118B635A19D2943B7650DE46D81B2C6A88226F29823DE99E5D859635450621BCE03299

- VCOMP_PR_DET_PROP_546_2024.pdf.p7m

BB8B478A187D2CEDE06465022A279A88B396DD7F54952BACB66391811BF650FBE46B732DBA7BB8B88EF35BDF5C8BA9BA95186044A34EF86049BC76B337EFE85A

Sistema Sanitario Regionale del Piemonte



*Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano*

- VCONT_PR_DET_PROP_546_2024.pdf.p7m

B7C160A842A3D6C959BC8C2EE979316190DF1C78C86094BE05D9787F1DFD10B7A12B51BBF8C7A7924305E
32332414EBA9DD9B05858991DE0CAC52B8F6738BEA1



Struttura Proponente: Provveditorato-Economato

Oggetto: APPALTO SPECIFICO SENZA ULTERIORE CONFRONTO COMPETITIVO PER L'ACQUISIZIONE DI "ACCELERATORE LINEARE E SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA)", MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP CON FINANZIAMENTO PNRR - M6.C2 - 1.1.2. DI CUI ALLA DELIBERAZIONE N. 142/2023 - CUP: E89J22001590006 - CIG: 9601992676 - ACQUISIZIONE DI ACCESSORI. IMPORTO EURO 19.520,00 IVA INCLUSA.

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa STEFANIA BERTELLO

Il Direttore f.f.
PUPPATO DANIELE

Registrazione contabile

Anno	Autorizzazione/sub	Conto	Importo
2024	2024/37/8 Progetto A187	01120401	Euro 19.520,00
Struttura titolare della spesa S.S. Ingegneria Clinica Ing. Daniele PUPPATO			

Esecuzione dell'atto

Il presente atto diviene eseguibile dalla data di adozione

Procedimento a cura degli Affari Generali

In Orbassano Regione Gonzole 10, presso la sede dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga

IL DIRETTORE F.F.

“Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 129 del 28 febbraio 2020, in ordine alla propria competenza all'adozione del presente provvedimento”;

- Richiamati i seguenti provvedimenti:

- Deliberazione del Direttore Generale n. 362 del 01/07/2022, con la quale si è, tra l'altro, stabilito di approvare le schede progettuali per gli investimenti finanziati con il Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), M6.C2 – 1.1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Digitalizzazione delle strutture ospedaliere DEA Dipartimenti di Emergenza e Accettazione di Livello I e II) e M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie), come presentate dai R.U.P. sull'apposito portale AGENAS e validate dal competente organo regionale, allegate al provvedimento, tra le quali è stato contemplato l'intervento “SOSTITUZIONE ACCELERATORE LINEARE” per complessivi euro 2.000.000,00 - CUP: 89J22001590006;
- Determinazione n. 142 del 06/03/2023, con la quale si è, tra l'altro, stabilito di affidare in favore di ELEKTA Spa la fornitura di un acceleratore lineare e relativi accessori in adesione all'AQ Consip “Acceleratori lineari e sistemi per radioterapia (gating, SGRT e dosimetria), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni” – Lotto 1, con finanziamento PNRR - M6.C2 - 1.1.2. - Scheda 1, per l'importo complessivo di € 1.359.000,00 IVA esclusa, come da Ordini diretti di acquisto nn. 7113636 e 7130872, CUP E89J22001590006, CIG derivato 9601992676;

- Considerato che, in fase di installazione del suddetto sistema, il DEC della fornitura, di concerto con i responsabili del servizio utilizzatore, ha rappresentato la necessità di acquisire ulteriori accessori originariamente non previsti, indispensabili per il completamento della messa in funzione del sistema, costituiti da n. 2 workstation;

- Rilevato che tali dispositivi risultano acquisibili attraverso il predetto accordo quadro tra i dispositivi opzionali quotati nell'offerta oggetto di aggiudicazione, e precisamente al codice “TPS7.2 - Aggiornamento solo hardware di una postazione di contornazione Elekta Monaco® SIM già esistente. La presente posizione include il nuovo server di calcolo (di tipo workstation tower), a sostituzione dell'esistente” per l'importo di € 8.000,00 cad. (oltre IVA);

- Considerato che in data 29/03/2024 si è provveduto ad emettere attraverso il portale Consip www.acquistinretepa.it l'ordinativo n. 7774458 (Allegato 1) relativo all'acquisto di n. 2 workstation per aggiornamento postazioni di contornazione cod. TPS7.2, per un importo complessivo di € 16.000,00 (oltre IVA) pari ad € 19.520,00 (IVA inclusa), in adesione all'Accordo Quadro “Acceleratori lineari e sistemi per radioterapia (gating, SGRT e dosimetria), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni” – Lotto 1, in favore della società Elekta Spa, utilizzando il medesimo CIG derivato dell'ordinativo principale 9601992676;

- Dato atto che il quadro economico del progetto PNRR in argomento, CUP E89J22001590006, è stato oggetto di istanza di rimodulazione, in accordo con i competenti uffici la Regione Piemonte, dall'importo iniziale di € 2.000.000,00 all'importo aggiornato di € 2.604.214,00, come risulta dalla scheda di progetto Agenas aggiornata sottoscritta in data 10/01/2024 e dalla relativa documentazione di istruttoria agli atti della S.S. Ingegneria Clinica, e che l'iter di approvazione formale risulta tuttora in corso di perfezionamento presso i competenti uffici ministeriali;

- Considerato che la spesa imprevista relativa all'acquisto dei suddetti accessori trova copertura all'interno del quadro economico rimodulato come sopra richiamato, in considerazione delle economie derivanti dall'affidamento dei lavori ancillari per il medesimo progetto;
- Considerato che, nelle more dell'approvazione formale della suddetta rimodulazione e della relativa integrazione del finanziamento PNRR o regionale, occorre anticipare la spesa con fondi aziendali e registrare la somma di euro 19.520,00 IVA compresa sul bilancio 2024, autorizzazione 2024/37/8, Progetto A187, conto n. 01120401, di competenza della S.S. Ingegneria Clinica;
- Visto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il CUP è E89J22001600006 e il CIG derivato è 9601992676;
- Dato atto che il Responsabile unico del procedimento (RUP) è l'Ing. Daniele Puppato - S.S. Ingegneria Clinica e il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) è l'Ing. CRABUZZA Giuliana, - S.S. Ingegneria Clinica;
- Atteso che l'importo complessivo delle attività sopra citate è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, nell'ambito del PNRR M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie) e che il finanziamento iniziale è stato approvato con Deliberazione del Direttore Generale dell'A.O.U. San Luigi Gonzaga n. 362 del 01/07/2022;
- Visti:
- D. lgs. n. 50/2016 e s.m.i, in particolare art. 42;
- D.L. n. 76/2020 convertito con modificazioni con L. n. 120/2020;
- D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni con L. n. 108/2021;
- D.lgs. n. 33/2013 e s.m.i;

Preso atto degli adempimenti espletati dal Responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/1990 e s.m.i.;

Ciò premesso, considerato e ritenuto

DETERMINA

- 1) di affidare, per le motivazioni riportate in premessa, alla società Elekta Spa la fornitura di n. 2 workstation per aggiornamento postazioni di contornazione, per l'importo di euro 16.000,00 oltre IVA, quali dispositivi opzionali della fornitura di un acceleratore lineare finanziato con fondi PNRR, come da ordinativo Consip n. 7774458 del 29/03/2024 (Allegato n. 1), in adesione all'Accordo Quadro "Acceleratori lineari e sistemi per radioterapia (gating, SGRT e dosimetria), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni" – Lotto 1, CUP E89J22001590006, CIG derivato 9601992676;
- 2) di dare atto che la spesa trova copertura all'interno del quadro economico del progetto PNRR "Acceleratore lineare" - CUP E89J22001590006, oggetto di istanza di rimodulazione, in accordo con i competenti uffici la Regione Piemonte, dall'importo iniziale di € 2.000.000,00 all'importo aggiornato di € 2.604.214,00, come risulta dalla scheda di progetto Agenas aggiornata sottoscritta in data 10/01/2024 e dalla relativa documentazione di istruttoria agli atti della S.S. Ingegneria Clinica, e che l'iter di approvazione formale risulta tuttora in corso di perfezionamento presso i competenti uffici ministeriali;
- 3) di registrare la spesa di euro 19.520,00 (IVA compresa) sul bilancio 2024, autorizzazione 2024/37/8 Progetto A187, conto economico n. 01120401, di competenza della S.S. Ingegneria Clinica, a titolo di anticipazione con fondi aziendali nelle more dell'approvazione formale della rimodulazione del finanziamento PNRR;

- 4) di dare atto che il Responsabile unico del procedimento (RUP) è l'Ing. Daniele Puppato - S.S. Ingegneria Clinica e il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) è l'Ing. CRABUZZA Giuliana, - S.S. Ingegneria Clinica;
- 5) di dare atto che il progetto è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, nell'ambito del PNRR M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie) e che il finanziamento iniziale è stato approvato con Deliberazione del Direttore Generale dell'A.O.U. San Luigi Gonzaga n. 362 del 01/07/2022;
- 6) di trasmettere il presente provvedimento al Collegio Sindacale ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 14, comma 2, lett. b) Legge Regionale n. 10 del 24/01/1995;
- 7) di dare atto che le informazioni relative al presente provvedimento, così come disciplinate dalla normativa vigente, verranno pubblicate sul sito internet aziendale, nell'ambito dei dati della sezione "Amministrazione Trasparente";
- 8) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 28 co. 2, della Legge n. 10/95, al fine di dare tempestiva esecuzione alla fornitura in oggetto;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento viene pubblicato, per quindici giorni consecutivi, sul sito informatico dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga di Orbassano.

SOTTOSCRITTA DAL DIRETTORE F.F.

PUPPATO DANIELE
con firma digitale

Allegati:

1. Ordinativo n. 7774458 del 29/03/2024

AQ Acceleratori lineari (ID 2488)

Lotto 1 - Dispositivi aggiuntivi

	Prezzo complessivo ->	€ 16.000,00	
1° AggiudicatarioElekta S.p.A.	Prezzo unitario	Q.tà	Q.tà x Prezzo Unitario
TPS 1 - Postazione TPS aggiuntiva (per un dato reparto già avente il TPS Elekta Monaco®) di ottimizzazione / pianificazione (sia hardware di tipo workstation tower oppure server rack, sia software) Elekta Monaco® 3D. Specifica per simulazione virtuale, contouring, fusione rigida multimodale d'immagine, visualizzazione, analisi e confronti dei piani calcolati, con strumenti avanzati e funzioni per importazione / navigazione / visualizzazione ed elaborazione / contouring anche di immagini diagnostiche 4D-CT e 4D-CBCT; per il planning, l'ottimizzazione ed il calcolo con tecniche 3D, ad elevate prestazioni per la pianificazione dosimetrica. La presente posizione include anche il nuovo server di calcolo, di tipo workstation tower oppure server rack. Sono previsti i seguenti servizi professionali d'interfacciamento ed integrazione della nuova soluzione TPS complessiva proposta da Elekta con i principali e pertinenti sistemi ed apparecchiature presenti nel reparto, in particolare con: - tutte le unità diagnostiche / ipotele inserite; - Tutti i dati ricevuti permettono un accurato monitoraggio dello stato di salute del paziente, la valutazione degli eventuali effetti collaterali, l'analisi dell'andamento della terapia e/o un'eventuale modifica della stessa. Inoltre, il medico che segue il paziente ha un canale digitale in tempo reale per poter comunicare con il paziente, se necessario, e poter così dispensare un primo consulto rapido ed evitare l'affollamento del reparto o del pronto soccorso, come accade di norma nel caso che i pazienti non si sentano bene o sia insicuri sul grado di malessere percepito. - il modulo Kalku, essendo integrato con MOSAIQ, permette anche di gestire gli appuntamenti con i pazienti, inviare promemoria automatici e creare report che includano tutte quelle informazioni che giornalmente vengono fornite con un semplice accesso all'applicazione Kalku in 2 minuti di compilazione del questionario PRO	€ 95.000,00		€ 0,00
TPS 2 Postazione TPS aggiuntiva (per un dato reparto già avente il TPS Elekta Monaco® SIM) di contornazione (sia hardware di tipo workstation tower, sia software) Elekta Monaco® SIM. Specifica per simulazione virtuale, contouring, fusione rigida multimodale d'immagine, visualizzazione, analisi e confronti dei piani calcolati, con strumenti avanzati e funzioni per importazione / navigazione / visualizzazione ed elaborazione / contouring anche di immagini diagnostiche 4D-CT e 4D-CBCT. Sono previsti i seguenti servizi professionali d'interfacciamento ed integrazione della nuova soluzione TPS complessiva proposta da Elekta con i principali e pertinenti sistemi ed apparecchiature presenti nel reparto, in particolare con: - tutte le unità diagnostiche / unità di trattamento / sistemi PACS in dotazione al reparto e/o di nuova fornitura; - il sistema OIS / R&V; - altri sistemi TPS già in dotazione al reparto; - i sistemi dosimetrici e/o altri eventuali sistemi compatibili con il protocollo DICOM / DICOM RT.	€ 60.000,00		€ 0,00
TPS 3 Servizio di modellizzazione di tutte le energie di elettroni e fotoni disponibili in un nuovo LINAC supportato dal TPS Elekta Monaco®, per tutte le tecniche di trattamento possibili e disponibili, a cura del personale specializzato Elekta.	€ 25.000,00		€ 0,00
TPS 4 Aggiornamento TPS Elekta Monaco® con modulo TPS aggiuntivo di contornazione automatica (sia hardware di tipo workstation tower oppure server rack, sia software) Elekta Atlas- Based Autosegmentation™ (ABAS) per il contornamento automatico basato su atlanti anatomici e su algoritmi che sfruttano a scopo di contouring la registrazione deformabile tra image set di tipo CT oppure MR. Sono previsti i seguenti servizi professionali d'interfacciamento ed integrazione della nuova soluzione TPS complessiva proposta da Elekta con i principali e pertinenti sistemi ed apparecchiature presenti nel reparto, in particolare con: - tutte le unità diagnostiche / unità di trattamento / sistemi PACS in dotazione al reparto e/o di nuova fornitura; - altri sistemi TPS già in dotazione al reparto. L'armadio rack e tutti gli accessori interni/pertinenti (PDU, parti/cavi di collegamento, UPS ...) sono esclusi dalla presente posizione.	€ 60.000,00		€ 0,00
TPS 5 Aggiornamento TPS Elekta Monaco® con modulo TPS aggiuntivo Elekta Direct Access (sia hardware di tipo server rack, sia software) per l'accesso e l'esecuzione remota degli applicativi TPS Elekta Monaco®. Consente il load balancing delle risorse computazionali, l'accesso e l'esecuzione remota (mediante tecnologia di portabilità e gestione centralizzata Citrix XenApp) di tutti gli applicativi Elekta Monaco® SIM e/o 3D / IMRT / VMAT presenti, affinché essi siano utilizzabili presso qualunque PC Client di lavoro idoneo, in modo condiviso, sicuro, efficace e performante, ossia in modalità "licenze concorrenti flottanti". Il sistema Elekta Direct Access permette all'utilizzatore di accedere ai vari moduli del sistema secondo una selezione automatica del server di calcolo al momento più prestazionale in termini di risorse computazionali (load balancing). L'utente non deve far altro che selezionare l'icona corrispondente alla tipologia di trattamento che vuole pianificare 3D e/o IMRT e/o VMAT oppure al contornamento inserite. Tutti i dati ricevuti permettono un accurato monitoraggio dello stato di salute del paziente, la valutazione degli eventuali effetti collaterali, l'analisi dell'andamento della terapia e/o un'eventuale modifica della stessa. Inoltre, il medico che segue il paziente ha un canale digitale in tempo reale per poter comunicare con il paziente, se necessario, e poter così dispensare un primo consulto rapido ed evitare l'affollamento del reparto o del pronto soccorso, come accade di norma nel caso che i pazienti non si sentano bene o sia insicuri sul grado di malessere percepito. Il modulo Kalku, essendo integrato con MOSAIQ, permette anche di gestire gli appuntamenti con i pazienti, inviare promemoria automatici e creare report che includano tutte quelle informazioni che giornalmente vengono fornite con un semplice accesso all'applicazione Kalku in 2 minuti di compilazione del questionario PRO. In tal modo, la panoramica sullo stato di salute del paziente e della qualità di vita fornita dalle terapie è molto più ampia e dettagliata, fornendo così, senza alcuno sforzo, anche una mole inimmaginabile di dati che possono essere estratti ed elaborati per le analisi statistiche cliniche e di ricerca. Il prezzo è espresso come canone annuo fino a 1000 pazienti / anno, pari a 50.000,00 € / anno.ower per il sistema OIS / R&V MOSAIQ® (vedasi ID OIS 8.3) ere aggiornate a tale formato). Il presente pacchetto include esclusivamente il server rack e le licenze Direct Access, per cui è esclusa qualsiasi licenza o postazione hardware del sistema TPS Elekta Monaco® ed è escluso il rack e tutti gli accessori interni/pertinenti (PDU, parti/cavi di collegamento, UPS ...) Se nel reparto di destinazione è già installato il sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® con infrastruttura rack nuova e adeguata, la stessa può essere utilizzata, previa verifica, per ospitare anche il server rack Direct Access.	€ 50.000,00		€ 0,00
TPS 6.1 Espansione software di una postazione di ottimizzazione / pianificazione Elekta Monaco® 3D / IMRT già esistente per aggiungere la licenza Elekta Monaco® VMAT (Volume Modulated Arc Therapy) / IMAT (Intensity Modulated Arc Therapy) e le funzionalità aggiuntive.	€ 35.000,00		€ 0,00
TPS 6.2 Espansione software di una postazione di ottimizzazione / pianificazione Elekta Monaco® 3D già esistente per aggiungere le licenze Elekta Monaco® IMRT (Intensity Modulated Radiation Therapy) e Elekta Monaco® VMAT (Volume Modulated Arc Therapy) / IMAT (Intensity Modulated Arc Therapy) e le funzionalità aggiuntive annesse.	€ 50.000,00		€ 0,00
TPS 7.1 Aggiornamento solo hardware di una postazione di ottimizzazione / pianificazione Elekta Monaco® 3D / IMRT / VMAT già esistente. La presente posizione include il nuovo server di calcolo (di tipo workstation tower oppure server rack), a sostituzione dell'esistente.	€ 20.000,00		€ 0,00
TPS 7.2 Aggiornamento solo hardware di una postazione di contornazione Elekta Monaco® SIM già esistente. La presente posizione include il nuovo server di calcolo (di tipo workstation tower), a sostituzione dell'esistente.	€ 8.000,00	2	€ 16.000,00
OIS 8.1 Aggiornamento Infrastruttura hardware server dedicata ad un sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® virtualizzazione su singolo nodo server fisico. Infrastruttura ICT hardware di ultima generazione per il sistema MOSAIQ®, opportunamente dimensionata per il supporto di un reparto multi-LINAC e con capacità di storage (basato su soluzioni RAID per la massima protezione dei dati contenuti) per 3 anni, considerando un'occupazione massima di spazio pari a 1 TB/anno per ciascun LINAC. L'infrastruttura include anche un doppio sistema di backup dei dati e delle macchine virtuali a servizio del sistema MOSAIQ®: uno per la copia dei dati in tempo reale e l'altro dedicato ad una seconda copia immutabile dei dati, come misura avanzata di protezione informatica contro attacchi cryptolocker e/o ransomware. Inoltre, l'infrastruttura HW è monitorata dal sistema MAQIOS XI che consente la gestione remota proattiva di tutti gli apparati, potendo così prevenire eventuali malfunzionamenti HW grazie all'analisi automatica dei pesivi da seguire, anche per prevedere e gestire il carico di lavoro futuro. In particolare, le funzionalità di SmartBoard consentono all'utente di gestire più processi clinici e di vedere i percorsi di cura anche per più pazienti, tra cui: - flussi automatizzati per gestire le attività; - schede personalizzabili dall'utente, per la visualizzazione dello stato delle attività; - notifiche ai dispositivi mobili per avvisare se le attività necessitano di attenzione. SmartClinic comprende, inoltre, funzionalità automatiche tramite le quali è possibile creare SmartForms utilizzando i dati presenti in MOSAIQ®: tali documenti possono essere salvati in MOSAIQ® (in PDF) definendo anche il loro stato di approvazione (da revisione, revisionato, approvato, necessarie modifiche future...). Inoltre, è possibile generare SmartForms dalle SmartQuestions: mediante questa funzionalità, vengono generati in automatico documenti contenenti le risposte che l'utente ha dato alle SmartQuestions. La risposta a una SmartQuestion genera in automatico una nuova domanda a cui rispondere. Al completamento delle risposte viene creato un documento, cioè una SmartForm. Dopo aver generato una SmartForm l'utente può aggiungere uno o più campi dedicati alle firme, che consentono sia allo staff sia al paziente di firmare il documento, mediante lo schermo touchscreen del dispositivo mobile, e	€ 120.000,00		€ 0,00
OIS 8.2 Espansione dell'infrastruttura hardware server dedicata ad un sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® di tipo a singolo nodo server fisico per aggiungere anche il secondo nodo server fisico. Il pacchetto oggetto della presente posizione include: - n°1 server rack aggiuntivo per la virtualizzazione di tutti i ruoli server necessari al sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ®, per ridondare su n°2 nodi server fisici, configurati in High Availability (HA) tramite la tecnologia VMware, la virtualizzazione di tutti i ruoli server del sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® - n°1 set di ulteriori licenze software necessarie per completare l'infrastruttura comprensiva del secondo nodo server fisico, di tipo Microsoft Windows Server con Windows DEVICE CAL, Microsoft SQL Server con Microsoft SQL DEVICE CAL, VMware ESXi, Veeam Backup Essentials e/o similari	€ 50.000,00		€ 0,00
OIS 8.3 Aggiornamento PC client di tipo Mini Tower per il sistema OIS / R&V MOSAIQ® (completo di sistema operativo e monitor LCD singolo da 24")	€ 2.500,00		€ 0,00
OIS 9 Aggiornamento funzionalità Elekta MOSAIQ® - pacchetto software per aggiungere ulteriori licenze per utenti concorrenti ad un sistema OIS / R&V MOSAIQ® già esistente. Il pacchetto oggetto della presente posizione include: - n°5 licenze aggiuntive per utenti concorrenti, funzionalità standard (cartella clinica elettronica, gestione e prenotazione delle attività ...) - n°2 licenze aggiuntive per utenti concorrenti, funzionalità avanzate di imaging (offline image review)	€ 41.000,00		€ 0,00
OIS 10 Aggiornamento funzionalità Elekta MOSAIQ® - pacchetto software per aggiungere interoperabilità tra le piattaforme aziendali / i sistemi informativi ospedalieri ed un sistema OIS / R&V MOSAIQ® già esistente. Per realizzare le suddette integrazioni tra il sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® ed un Sistema Informatico Ospedaliero inerenti alle attività della Radioterapia, trattandosi di flussi di tipo HL7, queste sono realizzate attraverso le apposite interfacce di MOSAIQ® denominate ESI (External Systems Interface). L'integrazione proposta del sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® con i sistemi informativi aziendali è volta a favorire l'interoperabilità e lo scambio di informazioni nel pieno rispetto della volontà del paziente in ambito di tutela dei dati personali. L'obiettivo fondamentale della presente è quello di fornire un sistema basato su standard internazionali IHE-RO e profili previsti per la gestione dei dati clinici. Il pacchetto oggetto della presente posizione include le interfacce Elekta MOSAIQ® ESesiv da seguire, anche per prevedere e gestire il carico di lavoro futuro. In particolare, le funzionalità di SmartBoard consentono all'utente di gestire più processi clinici e di vedere i percorsi di cura anche per più pazienti, tra cui: - flussi automatizzati per gestire le attività; - schede personalizzabili dall'utente, per la visualizz	€ 120.000,00		€ 0,00
OIS 11 Aggiornamento funzionalità Elekta MOSAIQ® - pacchetto web-based per aggiungere il workflow avanzato di reparto (MOSAIQ® SmartClinic) ad un sistema OIS / R&V MOSAIQ® già esistente. MOSAIQ® SmartClinic è un'applicazione complementare alla piattaforma software MOSAIQ®. La sua funzionalità principale consiste nel rendere il processo di gestione dei pazienti oncologici più semplice ed efficiente per lo staff sanitario: infatti, SmartClinic fornisce la libertà e la flessibilità di accedere alle informazioni più importanti relative al paziente quando sono necessarie all'utente, indipendentemente da dove esso si trovi, attraverso un dispositivo mobile (smartphone e/o tablet, iOS, Android o Windows). SmartClinic, inoltre, rende la comunicazione tra i membri dello staff clinico più efficace e veloce, contribuendo anche in questo modo a rendere i processi più snelli ed efficienti. Il SmartBoard consente di avere una visualizzazione intuitiva del processo di cura di un paziente e scoprire quali sono gli step successivi inserite. Tutti i dati ricevuti permettono un accurato monitoraggio dello stato di salute del paziente, la valutazione degli eventuali effetti collaterali, l'analisi dell'andamento della terapia e/o un'eventuale modifica della stessa. Inoltre, il medico che segue il paziente ha un canale digitale in tempo reale per poter comunicare con il paziente, se necessario, e poter così dispensare un primo consulto rapido ed evitare l'affollamento del reparto o del pronto soccorso, come accade di norma nel caso che i pazienti non si sentano bene o sia insicuri sul grado di malessere percepito. Il modulo Kalku, essendo integrato con MOSAIQ, permette anche di gestire gli appuntamenti con i pazienti, inviare promemoria automatici e creare report che includano tutte quelle informazioni che giornalmente vengono fornite con un semplice accesso all'applicazione Kalku in 2 minuti di compilazione del questionario PRO. In tal modo, la panoramica sullo stato di salute del paziente e della qualità di vita fornita dalle terapie è molto più ampia e dettagliata, fornendo così, senza alcuno sforzo, anche una mole inimmaginabile di dati che possono essere estratti ed elaborati per le analisi statistiche cliniche e di ricerca. Il prezzo è espresso come canone annuo fino a 1000 pazienti / anno, pari a 50.000,00 € / anno.ower per il sistema OIS / R&V MOSAIQ® (vedasi ID OIS 8.3) ere aggiornate a tale formato). Il presente pacchetto include esclusivamente il server rack e le licenze Direct Access, per cui è esclusa qualsiasi licenza o postazione hardware del sistema TPS Elekta Monaco® ed è escluso il rack e tutti gli accessori interni/pertinenti (PDU, parti/cavi di collegamento, UPS ...) Se nel reparto di destinazione è già installato il sistema OIS / R&V Elekta MOSAIQ® con infrastruttura rack nuova e adeguata, la s	€ 66.000,00		€ 0,00

OIS 12 Aggiornamento funzionalità Elekta MOSAIQ® - pacchetto web- based per aggiungere il follow-up del paziente a casa (Elekta Kaiku) ad un sistema OIS / R&V MOSAIQ® già esistente. Il modulo per follow up oncologico del paziente Elekta Kaiku è integrato nella piattaforma MOSAIQ e permette di ricevere i dati sullo stato di salute dei pazienti oncologici, che loro stessi riportano tramite un'applicazione via smartphone, tablet o computer, rispondendo giornalmente a semplici domande (PRO - Patient Reported Outcomes) sia durante che successivamente la fase di trattamento clinica. Il modulo Kaiku include già tutti i protocolli di cura standard per la Radioterapia ed offre comunque la possibilità di una personalizzazione mirata, in base alle richieste e le specificità dei singoli reparti. Anche le domande dei questionari PRO possono essere adattate alle richieste locali; inoltre, è possibile personalizzare anche i "suggerimenti medici" che possono essere mostrati a schermo dinamicamente al paziente in base alla risposta inserita. Tutti i dati ricevuti permettono un accurato monitoraggio dello stato di salute del paziente, la valutazione degli eventuali effetti collaterali, l'analisi dell'andamento della terapia e/o un'eventuale modifica della stessa. Inoltre, il medico che segue il paziente ha un canale digitale in tempo reale per poter comunicare con il paziente, se necessario, e poter così dispensare un primo consulto rapido ed evitare l'affollamento del reparto o del pronto soccorso, come accade di norma nel caso che i pazienti non si sentano bene o sia insicuri sul grado di malessere percepito. Il modulo Kaiku, essendo integrato con MOSAIQ, permette anche di gestire gli appuntamenti con i pazienti, inviare promemoria automatici e creare report che includano tutte quelle informazioni che giornalmente vengono fornite con un semplice accesso all'applicazione Kaiku in 2 minuti di compilazione del questionario PRO. In tal modo, la panoramica sullo stato di salute del paziente e della qualità di vita fornita dalle terapie è molto più ampia e dettagliata, fornendo così, senza alcuno sforzo, anche una mole inimmaginabile di dati che possono essere estratti ed elaborati per le analisi statistiche cliniche e di ricerca. Il prezzo è espresso come canone annuo fino a 1000 pazienti / anno, pari a 50.000,00 € / anno.	€ 100.000,00		€ 0,00
LINAC 13 Espansione della soluzione software di dosimetria portale Elekta EPIbeam / EPIgray® (per un dato reparto già avente il sistema Elekta EPIbeam / EPIgray®) per la verifica pretrattamento ed in-vivo per un LINAC aggiuntivo. Il pacchetto oggetto della presente posizione include: - n° 1 licenza aggiuntiva per dosimetria portale pretrattamento Elekta EPIbeam (per n° 1 LINAC aggiuntivo); - n° 1 licenza aggiuntiva per dosimetria portale in vivo Elekta EPIgray® (per n° 1 LINAC aggiuntivo); - n° 1 servizio di modellizzazione di tutti i fasci di fotoni a disposizione sul LINAC aggiuntivo. Sono esclusi dalla presente posizione: - licenze base / principali del software Elekta EPIbeam / EPIgray® - server di calcolo dedicato alla suite software Elekta EPIbeam / EPIgray®	€ 60.000,00		€ 0,00
LINAC 14 Espansione della soluzione software web-based per la gestione centralizzata e l'automazione del QA (per un dato reparto già avente il sistema Elekta AQUA™) per l'automazione del QA per un LINAC aggiuntivo. Il pacchetto oggetto della presente posizione include: - n° 1 licenza aggiuntiva per n° 1 LINAC aggiuntivo Sono esclusi dalla presente posizione: - licenze base / principali del software Elekta AQUA™ - server di gestione dedicato al software Elekta AQUA™	€ 10.000,00		€ 0,00

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI ACQUISTO

Nr. Procedura	593251
Codice ident. Gara (CIG)	XX01 – RICHIESTA PRELIMINARE FORNITURA
Codice Unico di Progetto (CUP)	E89J22001590006
Strumento di acquisto	Accordo Quadro
Iniziativa/Bando	Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia (gating, sgrt e dosimetria)

INFORMAZIONI SULLA FASE DELLA PROCEDURA

Nr. fase	7774458	Data creazione	29/03/2024 17:02
Nome fase	Esecuzione Immediata		
Giorni per accettazione	10 10 giorni solari a partire dalla data di invio		
Giorni per annullamento	1 1 giorno lavorativo a partire dalla data di invio		

DATI DELL'AMMINISTRAZIONE

Ente acquirente	AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA S. LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO
Ufficio	S.C. PROVVEDITORATO - ECONOMATO
Codice fiscale	95501020010
Codice univoco ufficio iPA	Codice iPA non dichiarato dal PO
Indirizzo sede	REGIONE GONZOLE N. 10
Città	10043 - ORBASSANO(TO)
Recapito telefonico	+390119026319
Email	gea@sanluigi.piemonte.it
Punto Ordinante	DANIELE PUPPATO / CF: PPPDNL81P19E379J

FORNITORE CONTRAENTE

Soggetto contraente Elekta S.p.A.
Ragione sociale ELEKTA S.P.A.
Forma societaria SPA
Partita Iva 02723670960
Indirizzo sede PALAZZO ANDROMEDA INGR. 3
Città 20864 - AGRATE BRIANZA(MB)
Recapito telefonico 0398889130
Email ELEKTA@LEGALMAIL.IT

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di consegna REGIONE GONZOLE N. 10, ORBASSANO(TORINO)
Indirizzo di fatturazione REGIONE GONZOLE N. 10, ORBASSANO(TORINO)
Modalità di pagamento Non presente

NOTE ALL'ORDINE

ACQUISTO DI DISPOSITIVI ACCESSORI AGGIUNTIVI: N. 2 WORKSTATION COD. TPS 7.2 VD. ALLEGATO ID ORDINE PR...
7113636 DEL 16-01-2023 CIG 9601992676 CUP E89J22001590006 FINANZIATO DALLA UNIONE EUROPEA
NEXTGENERATIONEU

ULTERIORI INFORMAZIONI

Se hai necessità di allegare un documento utilizza questo spazio Elekta DISPOSITIVI AGGIUNTIVI ALLEGATO C- WS per Monaco.xlsx
Indica l'id del contratto di riferimento 7113636

Riepilogo economico

Codice articolo	Descrizione	Prezzo	Quantità	Aliquota IVA %	Importo IVA esclusa
AQAC_L1_EK_ DA_AS	Dispositivi accessori aggiuntivi per acquisti successivi	€ 16000,00/€	Non presente	22 %	€ 16000,00

Totale ordine(IVA esclusa)	€ 16000,00
Totale sconti applicati	Non presente
Totale IVA	€ 3520,00
Totale ordine (IVA inclusa)	€ 19520,00

ARTICOLO

Codice articolo AQAC_L1_EK_DA_AS

Nome commerciale Dispositivi accessori aggiuntivi per acquisti successivi

Centro di costo Non presente

Caratteristiche

Nome del servizio: Dispositivi accessori aggiuntivi per acquisti successivi - **Descrizione tecnica:** Dispositivi accessori aggiuntivi per acquisti successivi - CPV: 33151000-3 - **Unità di vendita:** € - **Area di consegna o erogazione:** ITALIA - **Codice articolo accordo quadro:** AQAC_L1_EK_DA_AS - **Marca:** Elekta - **Tipo contratto:** acquisto - **Codice CPV:** 33151000-3: Presidi ed apparecchi per radioterapia

Disciplina ed altri elementi applicabili al presente contratto

Il sottoscritto Punto Ordinate: Visto l' "Accordo Quadro per l'affidamento della fornitura di Acceleratori lineari, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni", stipulato ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. A), del D.LGS. N. 50/2016 s.m.i., dalla Consip S.p.A.- Codice CIG 923448279D;- considerati i termini, le modalità e le condizioni tutte stabiliti nell'Accordo Quadro; DICHIARA- di aderire all'Accordo Quadro e a tutte le condizioni normative ed economiche ivi previste;- di aver preso visione delle informazioni sul trattamento dei dati personali di cui al Regolamento UE n. 2016/679 contenute nell'Accordo Quadro sopra citato, e di autorizzare il fornitore nonché la Consip S.p.A. al trattamento dei propri dati personali.



ATTENZIONE

Questo documento non ha valore se privo della sottoscrizione a mezzo firma digitale.



*Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano*

**Visto di Regolarità contabile a cura della Struttura Complessa
gestione economico finanziaria sulla
Proposta n. 546 /2024**

Oggetto: APPALTO SPECIFICO SENZA ULTERIORE CONFRONTO COMPETITIVO PER L'ACQUISIZIONE DI "ACCELERATORE LINEARE E SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA)", MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP CON FINANZIAMENTO PNRR - M6.C2 - 1.1.2. DI CUI ALLA DELIBERAZIONE N. 142/2023 - CUP: E89J22001590006 - CIG: 9601992676 - ACQUISIZIONE DI ACCESSORI. IMPORTO EURO 19.520,00 IVA INCLUSA.

Orbassano li, 22/05/2024

Sottoscritto da
(ROMAGNOLO EZIO)
con firma digitale



*Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano*

**Visto del Titolare della Spesa
Proposta n. 546 /2024**

Oggetto: APPALTO SPECIFICO SENZA ULTERIORE CONFRONTO COMPETITIVO PER L'ACQUISIZIONE DI "ACCELERATORE LINEARE E SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA)", MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP CON FINANZIAMENTO PNRR - M6.C2 - 1.1.2. DI CUI ALLA DELIBERAZIONE N. 142/2023 - CUP: E89J22001590006 - CIG: 9601992676 - ACQUISIZIONE DI ACCESSORI. IMPORTO EURO 19.520,00 IVA INCLUSA.

Orbassano li, 22/05/2024

Sottoscritto da
(PUPPATO DANIELE)
con firma digitale



Struttura Affari Generali Relazione di Pubblicazione

Determina N. 260 del 22/05/2024

Oggetto: APPALTO SPECIFICO SENZA ULTERIORE CONFRONTO COMPETITIVO PER L'ACQUISIZIONE DI "ACCELERATORE LINEARE E SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA)", MEDIANTE ADESIONE AD ACCORDO QUADRO CONSIP CON FINANZIAMENTO PNRR - M6.C2 - 1.1.2. DI CUI ALLA DELIBERAZIONE N. 142/2023 - CUP: E89J22001590006 - CIG: 9601992676 - ACQUISIZIONE DI ACCESSORI. IMPORTO EURO 19.520,00 IVA INCLUSA..

La su estesa determinazione viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi sul sito informatico dell'AOU San Luigi Gonzaga.

03/06/2024

Sottoscritta dal funzionario incaricato
(BERTOLO FULVIA)