

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

כד' תמוז תשפ"ו
9 יולי 2026
מספרנו: הנ"ר/2026-0240
תיק:

בס"ד

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: מכון לרדיותרפיה – חו"ד לרכישת מערכת עקיבה ובקרת נשימה (SGRT)

נדרשת רכישה של המערכת שבנידון בכמות 1 יח'.

מערכת SGRT מיועדת להכוונה, למיקום ולניטור רציף של המטופל במהלך טיפולי קרינה באמצעות **סריקה תלת ממדית** של פני שטח הגוף, **ללא שימוש בקרינה מייננת נוספת**. המערכת מסייעת לשיפור דיוק מיקום המטופל לפני ובמהלך הטיפול, מזהה תנועות בזמן אמת ומאפשרת עצירה אוטומטית של הקרינה במקרה של חריגה מהמיקום שהוגדר. השימוש במערכת משפר את דיוק הטיפול, מגביר את בטיחות המטופל ומסייע בצמצום הקרינה לרקמות בריאות.

במכון לרדיותרפיה פועל החל משנת 2024 מאיץ קווי מדגם Ethos תוצרת Varian המהווה פלטפורמה מתקדמת לטיפול קרינה המשלבת הדמיה ותכנון אדפטיבי (Adaptive Radiotherapy) כחלק משגרת הטיפול. המערכת מבצעת הדמיה לפני כל טיפול ומאפשרת התאמה של תוכנית הקרינה לשינויים במיקום הגידול ובמצב האיברים באזור המטופל.

לאחר בחינת פתרונות קיימים בשוק למערכת עקיבה ובקרת נשימה (SGRT) למאיץ הקווי מדגם Ethos, נמצא כי המערכת מדגם Identify מתוצרת Varian באמצעות חברת VaRay היא המערכת המתאימה מהנימוקים הבאים:

- **אינטגרציה מלאה עם מאיץ Ethos:** מערכת Identify משתלבת באופן מלא עם פלטפורמת Ethos ומאפשרת סנכרון בזמן אמת בין מערכת בקרת הנשימה לבין המאיץ. המערכת מנטרת באופן רציף את מיקום המטופל ודפוסי הנשימה, ומאפשרת **באופן ייחודי ובלעדי הפעלה אוטומטית של מנגנון Automatic Beam Hold** במקרה של חריגה מטווחי הסבילות שהוגדרו בתוכנית הטיפול, עד לחזרת המטופל למצב המאושר.

- **תאימות מלאה לפלטפורמת Varian:** המערכת מהווה פתרון מקורי של חברת Varian, המיועד לעבודה משולבת עם מאיץ Ethos מתוצרתה. שילוב זה מבטיח **תאימות מלאה בין המערכות**, אינטגרציה מובנית, תאימות לעדכוני תוכנה עתידיים, שירות ותמיכה אחידים ורציפות תפעולית לאורך חיי המערכת.

מערכות SGRT אחרות אינן מאפשרות הפעלה של מנגנון Automatic Beam Hold במאיץ הקווי Ethos. לפיכך, כל מערכת שאינה Identify מתוצרת Varian אינה מספקת את היכולת הנדרשת ואינה נותנת מענה מלא לצרכים הקליניים של המכון.

לאור הנ"ל, יש לראות בחברת VaRay ספק בלעדי לרכישת דגם Identify מתוצרת Varian.

בברכה,
יצחק אלורו
מהנדס ביו-רפואי
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: ד"ר מעוז בן-איון
פרופ' יעקב לורנס
גב' אודליה בלן-דרך-חיים
גב' מירב שמיאן
מהנדס רפאל ג'רסי

Varay Oncology Systems Ltd

1 Ha'arava St. Siv Building

Givat Shmuel 5400804

Israel

Tel.: +972-3-7308350, Fax: 972-3-5415040

Company Number: 515862670

VAT Number: 515862670

Withheld Tax File: 924590706



To:
SHEBA MEDICAL CENTER
TEL-HASHOMER
Ramat Gan 52621
Tel.: 03-5303030

Quote Date: 04/28/26
Print Date: 04/28/26

Price Quotation PQ26000066

Ln	Part Number	Part Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1	IAB001009051	STD TRNG: IDENTIFY SGRS Onsite Training Standard Applications Training for IDENTIFY SGRS Features: • On-site training details will be provided by the training management team as part of the product implementation process • This training will review features and functions of the IDENTIFY system • Duration and Location: 3 days onsite Prerequisites: • Installation of the IDENTIFY system • Completion of the Varian ID101 IDENTIFY SGRS Operations classroom course Customer Responsibilities: • Completion of the Customer Responsibilities Document Notes: • Offer is valid for up to 18 months after installation of product • Non-transferable to other products and services and non-refundable	1.00 eac	USD 0.00	0.00
2	IAB001009052	STD TRNG: IDENTIFY SGRS Onsite Follow U Standard Applications Training for IDENTIFY SGRS Features: • On-site training details will be provided by the training management team as part of the product implementation process • This training will offer a review of the IDENTIFY SGRS system and assist with workflow changes • Duration and Location: 2 days onsite Prerequisites: • Installation of the IDENTIFY system • Completion of the Varian ID101 IDENTIFY SGRS Operations classroom course • Completion of the IDENTIFY SGRS standard onsite training Customer Responsibilities: • Completion of the Customer Responsibilities Document Notes: • Offer is valid for up to 18 months after installation of product • Non-transferable to other products and services and non-refundable	1.00 eac	USD 0.00	0.00
3	IEB001011058	INCL ED: ID101 IDENTIFY SGRS Operations The IDENTIFY ™ Operations course is designed for a new user of the IDENTIFY SGRS System. The course consists of lectures, instructor-led demonstrations, and individual hands-on exercises. Intended audience includes radiation therapists or medical physicists. Features: • Topics covered include: • An overview of the IDENTIFY hardware • In-depth training for patient entry • QA considerations and procedures • Treatment workflows • Type and Location: Classroom at the nearest Siemens Healthineers Education Center to offer this course Customer Responsibilities: • All travel expenses (airfare, hotel, rental car, meals, and travel incidentals) if applicable Notes: • Includes tuition and materials for one person • Offer is valid for up to 18 months after installation of product • Non-transferable to other users, products, and services and non-refundable	2.00 eac	USD 0.00	0.00
4	IDU900000050	IDENTIFY SGRS System UPG for HAL/Ethos IDENTIFY SGRS System provides surface-guided patient position monitoring for radiotherapy Features: • Three (3) camera configuration • SGRS phantom and calibration plate • Three (3) licenses of the IDENTIFY web-based planning tool Prerequisites:	1.00 eac	USD 0.00	0.00

Varay Oncology Systems Ltd

1 Ha'arava St. Siv Building

Givat Shmuel 5400804

Israel

Tel.: +972-3-7308350, Fax: 972-3-5415040

Company Number: 515862670

VAT Number: 515862670

Withheld Tax File: 924590706



© Created by

To:
SHEBA MEDICAL CENTER
TEL-HASHOMER
Ramat Gan 52621
Tel.: 03-5303030

Quote Date: 04/28/26

Print Date: 04/28/26

Price Quotation PQ26000066

Ln	Part Number	Part Description	Quantity	Unit Price	Total Price
		• Halcyon radiotherapy kV system v2.0 or higher or Ethos radiotherapy system v3.0 or higher • IDENTIFY Physical Central Server or IDENTIFY Virtual Central Server v5.0 • Eclipse treatment planning system v15.6 or higher or compatible third-party solution supporting DICOM RT plan and structure set export • One of the following: • ARIA oncology information system for radiation oncology v15.6 through v17.0 • ARIA OIS v18.0 • ARIA CORE v18.1 or higher • Compatible 3rd party oncology information system • For automated beam hold, surface-guided couch shift and kV beam hold capability: • Connect IDENTIFY license Customer Responsibilities: • Work with Siemens Healthineers representative to complete the Site Survey • Meet the requirements of the Product Planning and Customer Integration Guides • Confirm compatibility with third-party treatment planning system and third-party oncology information system • Internet-connected computer Notes: • Any ceiling-mounted equipment and laser systems present in the treatment room will be subject to a compatibility review prior to installation by Siemens Healthineers Service • VCD is delivered without a couch mount if couch top is not listed on IDENTIFY Couch Top Compatibility Matrix			
5	IDN900000022	IDENTIFY Physical Central Server Features: • Physical central server and database for management of up to fifteen (15) clients Prerequisites: • One of the following: • ARIA oncology information system for radiation oncology v15.6 through v17.0 • ARIA OIS v18.0 • ARIA CORE v18.1 or higher with ARIA Connect v3.0 or higher • Compatible third-party oncology information system • For automated oncology information system report functionality, one of the following: • ARIA Connect v2.0 or higher and ARIA Disease Management Smart Space license • ARIA Connect v2.0 or higher and ARIA CORE Disease Management Smart Space license • Compatible third-party oncology information system interface Customer Responsibilities: • Work with Siemens Healthineers representative to complete the Site Survey • Meet the requirements of the Product Planning and Customer Integration Guides • Confirm compatibility of third-party oncology information system • Provide third-party interfaces for SIU outbound and Medical Document inbound • Provide physical storage of one (1) unit, 19 inch rack-mounted server	1.00 eac	USD 0.00	0.00
6	TOTAL	T O T A L	1.00 eac	USD 373,500.00	373,500.00

Total Price	373,500.00
Tax (18.00%)	67,230.00
TOTAL	USD 440,730.00

Price Quote Bar Code

Expir. Date: 05/28/26

Payment Terms: net 60

Customer Number: 10612

Company Number: 500106265

VAT File No.: 500106265

Current Version: 1

תנאי תשלום :

30% בהזמנה

60% באספקה

acceptance ב 10%

התשלום בש"ח בהתאם לשער היציג הידוע ביום הפקת החשבונית.

ההצעה מבוססת על מסים והיטלים שונים הקיימים ביום ההצעה, במידה ויחולו בהם שינויים המחיר יעודכן בהתאם.

Varay Oncology Systems Ltd

1 Ha'arava St. Siv Building

Givat Shmuel 5400804

Israel

Tel.: +972-3-7308350, Fax: 972-3-5415040

Company Number: 515862670

VAT Number: 515862670

Withheld Tax File: 924590706



© Created by

To:
SHEBA MEDICAL CENTER
TEL-HASHOMER
Ramat Gan 52621
Tel.: 03-5303030

Quote Date: 04/28/26
Print Date: 04/28/26

Price Quotation PQ26000066

Ref.: 2026-573144

Ilana Berkovich
Varay Oncology Systems Ltd