מדינת ישראל
משרד בריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל-השומר 52621, ישראל

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL

שיבא
תל השומר
עיר הבריאות של ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917 TEL.
פקס. 972-3-5303387 FAX.

5 בנובמבר 2026
מספרנו: הנ"ר/2026-0356
תיק: 1111

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: **פרויקט בינוי מרכז הסרטן/ אשפוז יום המטו + מיון אונקולוגי –**
חוו"ד לרכישת מערכות עירוי רב-ערוציות לכימותרפיה תוצרת BD-ALARIS.

במסגרת פרויקט מרכז הסרטן-בניין חודיסמן, נדרשת רכישה של המערכות שבנדון בהתאם לפירוט הבא:

1. מח' אשפוז יום המטו אונקולוגיה:
   - יח' מרכזית (8015 PCU) – כמות 12 יח'
   - מודול עירוי נפחי (8100 PUMP MODULE) – כמות 24 יח'
2. מיון אונקולוגי:
   - יח' מרכזית (8015 PCU) – כמות 4 יח'
   - מודול עירוי נפחי (8100 PUMP MODULE)– כמות 4 יח'

מכשור העירוי במערך המטואונקולוגי של המרכז הרפואי, מבוסס על מערכות עירוי מודולריות מתוצרת BD-ALARIS. מדובר במערכת המורכבת מיחידה מרכזית (PC unit) ומשאבות עירוי נפחיות/מזרק (מודולים) המתחברות ליחידה המרכזית באופן מודולרי. בין היתר, המערכת יכולה לשמש כמשאבת עירוי דו-ערוצית. במרכז הרפואי כ- 500 מערכות עירוי מסוג זה.

מתוך הסתכלות על תחום העירוי האונקולוגי שהינו רגיש מטעמי בטיחות השימוש והמטופל, נקבע כי נדרשת אחידות מלאה במכשור, באביזרים והמתכלים שלו. בהתאם לעיקרון זה אובזרו כלל המחלקות במערך במערכות הנ"ל מתוצרת ALARIS, אשר נבחרו לאחר בחינה מעמיקה של החלופות בשוק ובשיתוף פעולה של כלל הגורמים הרלוונטיים בבית המרקחת, הנהלת הסיעוד וניהול סיכונים.

התאמת המערכת לצרכי המערך האונקולוגי נבחנה ואושרה בתחומים הבאים:

- התאמה למתן כימותרפיה (הטיפול המרכזי והמורכב ביותר הניתן במערך) מבחינת אופן מתן התרופה, הסטים והפרוטוקולים.
- שילוב מיטבי של יכולות **מודולריות וניידות**– מערכת המורכבת מיחידה מרכזית (מוח) וערוצי נפח/מזרק (מודולים) נתיקים, באופן המאפשר להרכיב מע' עם עד 4 ערוצי נפח/מזרק (כולל שילוב של נפח ומזרק יחד), בהתאם לכמות וסוג התרופות הנדרשות למטופל. כל מערכת ניתנת לנשיאה וניוד נוח ע"ג סטנד נייד ייעודי או סטנדרטי. נמצא כי מערכות אלאריס מספקות פתרון מיטבי הן בגמישות ההרכבה וההחלפה של התצורות השונות והן ביכולות הנשיאה והניידות הנוחות של המכשור, בהיותו קומפקטי באופן יחסי.
- המערכת נבחנה ע"י הצוות הרפואי לבדיקת התאמה לצרכים הקליניים ונוחות שימש.
- המערכת נבחנה בטיחותית ע"י ניהול סיכונים.

הכנסת מכשור עירוי אונקולוגי שאינו מתוצרת חברת ALARIS, יצריך הליך בחינה מורכב בהתאם למתואר לעיל, כחלק מתוכנית החלפה של כל כמות המשאבות במחלקה מסוימת ואבזורה מחדש במכשור מדגם אחר.

היות ומדובר בתוספת של מערכות בודדות למחלקות אשר בשימושן הרוטיני עשרות מערכות מדגם אחיד, אין אפשרות להטמיע מערכת מדגם שאינו זהה לקיים ו/או לצאת בהליך החלפה גורפת של הקיים.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL

מדינת ישראל
משרד בריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל-השומר 52621, ישראל

שיבא
תל השומר
עיר הבריאות של ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

TEL. 972-3-5303388/3917 .טל
FAX. 972-3-5303387 .פקס

לנוכח המוסבר לעיל לגבי שילוב אופטימלי של מענים ועל מנת להבטיח המשך שימוש סדיר, תקין ובטיחותי במכשור המדובר, יש לראות ביצרן ALARIS באמצעות נציגו בארץ, ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

בברכה,

מיטל ויסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: מהנדס רפאל ג'רסי
גב' זיוה כהן-מסחייב
גב' סיגל תורתי
גב' אירית פרסטר
מר רפי דדוש