

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

26 במרץ 2023  
מספרנו: הנ"ר/2023-0083  
תיק: 8028, 1206

לכבוד  
גב' גילי נעים  
מח' הרכש

**הנדון: מכון אלה - המעבדה האימונו-אונקולוגית – חו"ד לרכישת מכשיר 4D-Nuclefactor**

- א. טופס נימוק ספק יחיד
  - ב. תכתובת מייל עם תוספת לנימוק ספק יחיד
  - ג. הצעת מחיר 2301208 - חברת אורנת ביוכימיקלים וציוד מעבדתי, מתאריך 2.2.23
  - ד. מסמך הצהרת יצרן לגבי תחזוקה תקופתית
  - ה. מייל תכתובת לגבי מתן שירות טכני
1. מסמך זה מפרט את הדרישות לרכש המכשיר הנדון בכמות של 1 יח', עבור המעבדה האימונו-אונקולוגית במכון אלה.
  2. בסימוכין א' וב' מסביר ד"ר יוחאי וולף שמכשיר ה-4D-Nuclefactor הינו מכשיר לאלקטרופורציה של תאי מערכת החיסון שמערב טכנולוגיית CRISPR. המכשיר נדרש למחקר קליני במכון אלה ויש להשתמש במכשיר זה לצורך הדירות, עקיבות ועקביות התוצאות.
  3. המחקר מבוצע בשיתוף פעולה עם מעבדה שבה בוצע שימוש באותו המכשיר ועל כן לצורך ביצוע בשיבא יש לבצע שימוש באותו המכשיר וזאת כדי שיתקבלו תוצאות עם הדירות עקיבות ועקביות בין שתי המעבדות.
  4. לאור המפורט מעלה, יש לראות ביצרן LONZA Bioscience באמצעות נציגותו המקומית חברת "אורנת ביוכימיקלים וציוד מעבדתי", ספק בלעדי לרכישה זו.
  5. יש לממש את הרכישה באמצעות הצעת מחיר 2301208 המצורפת כסימוכין ג', ולהזמין את הפריטים הבאים: 1, 2, 7 ו-8 בכמות של 1 יחידות מכל פריט וכן את פריט 5 בכמות של 2 יחידות (2 יחידות של פריט 5 ניתנות ללא עלות ברכישת המכשיר).

**מקור תקציבי לרכישה – סעיף 22230.**

6. קיטים נוספים ירכשו בהמשך על פי הצורך והשימוש. כאמור, בשלב ראשוני ובמסגרת הרכישה יינתנו 2 קיטים ללא חיוב. יוזמנו הקיטים עם הקיווטים: P3 Primary Cell 4D X Kit L.
7. בסימוכין ד' וה' היצרן מצהיר כי לא נדרשת תחזוקה תקופתית במכשיר. כמו כן, להדרכה ובדיקת תקינות, ללא עלות נוספת, ניתן לפנות לנציגת הספק המוסמכת לכך מטעם היצרן.

**הערות:**

- יש לדרוש תקופת אחריות של 24 חודשים (כולל חלפים ועבודה), לכל מכלולי המערכת המוצעת, החל מיום הקליטה במעבדה ותחילת השימוש בפועל.

בברכה,

כרמית סמורלי  
ייעוץ הנדסי בתחום ההנדסה הרפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר  
העתקים: ד"ר יוחאי וולף  
מר משה חמד