

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאה
יחידה מזמינה:	המח-אנקולוגיה ילדים
תאריך:	22/12/21

מדינת ישראל _____ קרן מחקרים _____

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

הבקשה מסתכמת על תקנה _____ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095088480	IBRIGHT FL1500 IMAGING SYSTEM PALLET

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל ביסטרי-פסח

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? _____ כן _____ לא

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

רניום	שם הספק:
511642449	מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה
2201	מספר ספק בשיבא
_____ ספק יחיד	ספק זה הינו:
\$ 34,800 + מע"מ	אומדן / שווי ההתקשרות:
24 חודשים	תקופת ההתקשרות
_____ ספק חוץ	

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

19 בדצמבר 2021
מספרנו : מב/2021-0483
תיק : 1-1225, 3006

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' הרכש
כ א נ

הנדון : המטו-אונקולוגיה ילדים/מחקר – חו"ד לרכישת מערכת תיעוד והדמיית ג'לים.

תכתובת מיום 6.12.21

בהתאם לסימוכין נדרשת רכישת המערכת שבנדון לצורכי מחקר.

מדובר במערכת לצילום ו-ויזואליזציה של ממברנות, חלבונים ומולקולות DNA ו-RNA לאחר הפרדתם על גבי גיל.
בסימוכין מפרטת המשתמשת דר' רותי ישי את הדרישות המקצועיות מהמערכת.
להלן עיקרי הדרישות מהמערכת :

- א. תמיכה בשיטות ההדמיה הבאות :
 - תיעוד פלואורסנטי כולל תחום Near-IR.
 - תיעוד מסוג כמילומיניציה (Chemiluminescence western bolt imaging)
 - DNA/Protein gel Imaging
- ב. מצלמה מסוג Cooled CCD בעלת רזולוציה גבוהה של 8.3 Megapixels לפחות.
- ג. 6 פילטרים וכן מולטיפלקס של 4 ערוצים פלואורסנטיים במקביל.
- ד. שטח מגש (Field of view) בגודל של כ- 22.5 x 18.0cm ל-4 ממברנות בו-זמנית.
- ה. תזוזה אוטומטית של המגש בתוך המכשיר לצורך כיוונון עדין לפני צילום, ללא שימוש בתיקונים דיגיטליים וללא הצורך במגע והזזה של הממברנות והגילים העדינים לאחר ההנחה על המגש.
- ו. הפעלה באמצעות צג מגע צבעוני מובנה בגודל של כ- 12".
- ז. תוכנת אנליזה ייעודית הניתנת להתקנה על מחשב PC חיצוני.
- ח. הפקת תמונות ודו"ח תוצאות אוטומטי לאחר אנליזה.
- ט. יציאת USB לצורך שמירה והעברת מידע למחשב/כונן חיצוני.

בוצעה ע"י משתמשי הקצה בחינה מקיפה ומעמיקה הכוללת התנסות בפועל בדגמי המכשור הבאים :

- iBright FL1500 מתוצרת חברת Thermo Fisher scientific.
 - ImageQuant 800 Fluor מתוצרת חברת Cytiva.
 - ChemiDoc MP מתוצרת חברת BIO-RAD.
- מבדיקת עולה כי הדגם היחיד המספק מענה מלא לכל דרישות הסף המפורטות לעיל הינו הדגם iBright FL1500 מתוצרת חברת Thermo Fisher scientific.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

למען הסר ספק, הדגם ChemiDoc MP אינו מספק מענה לדרישה ג' לביצוע מולטיפלקס של 4 ערוצים במקביל (3 בלבד), וכן לדרישה ה' לתזוזה וכיוונון אוטומטי של המגש. הדגם ImageQuant 800 Fluor לא מספק מענה לדרישה ג' (חמישה פילטרים ולא שישה) ולדרישה ה' לכוונון אוטומטי של המגש בתוך המכשיר לפני הצילום.

מהטעמים המצוינים לעיל, ניתן לראות ביצרן Thermo Fisher scientific ספק יחיד לרכישה זו, ולממשה באמצעות הצעת מחיר מס' 386511 הרצי"ב שניתנה ע"י חברת "רניוס".

מקור תקציבי לרכישה – סעיף תקציבי מס' 27777 בהתאם לסימוכין.

ההצעה כוללת 3 שנות אחריות יצרן. תקופת האחריות תכלול את כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להנחיות יצרן.

על ההזמנה לכלול ספרות שירות והפעלה כמקובל.

בברכה,

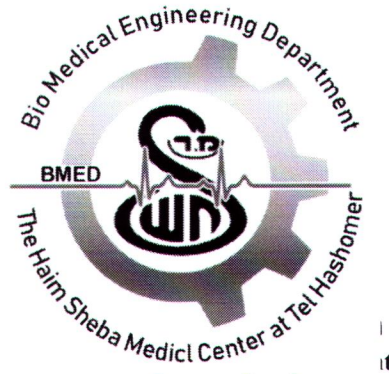
מיטל ביסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתק: דר' רותי שי

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHAIM 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



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