

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

30 בנובמבר 2022
מספרנו: הני"ר/2022-0447
תיק: 1-1225, 8005

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: מעבדה מטבולית/יח' למחקר ואבחון מחלות מיטוכונדריליות – חו"ד לרכישת מערכת צילום ותיעוד ג'לים.

דוא"ל מיום 23.3.2022

1. נדרש לרכוש המערכת שבנדון עבור יח' המחקר במעבדה המטבולית.
2. מדובר במערכת לצילום, ויזואליזציה, אנליזה וכימות של חלבונים ומולקולות DNA לאחר הפרדתם על גבי ג'ל.
3. להלן דרישות המשתמש מהמערכת:

א. המערכת תתמוך בכל שיטות ההדמיה/האפליקציות הבאות:

- צילום ג'לים באור UV.
- תיעוד פלואורסנטי כולל תחום NIR
- תיעוד מסוג כמילומינציה (chemiluminescence).
- צילום אור רגיל המאפשר הטמעת סימונים/מרקרים צבעוניים.
- Western Bolt imaging

ב. תכלול את כל מקורות האור הבאים:

- UV -
- NIR -
- RGB -
- CHEMI -
- Blue Light -
- TRUE COLOR -
- TRANS LIGHT -

ג. המערכת תכלול מצלמה מסוג Cooled CCD המספקת רזולוציה גבוהה של 9 Megapixels.

ד. המערכת תכלול פונקציות לתיקון אופטי, ביניהן פונקציית "flat fielding" המנקה סטיות אופטיות הנובעות מקימור העדשה בכל שיטות ההדמיה, המביאה לשיפור איכות ההדמיה.

ה. המערכת תכלול תוכנת הפעלה, אנליזה וניהול מידע ייעודית המותקנת ע"ג מחשב אינטגרלי במכשיר.

4. רצי"ב הצעת חברת LIFEGENE מס' 207817 לדגם C-600 מתוצרת AZURE BIOSYSTEMS (פריטים 1-3 בהצעה), אשר נמצא עונה לכל שנדרש.

5. בהתאם להבהרת המשתמש דר' טל ירדני בסימוכין, נבחנו דגמי מכשור מתוצרת היצרנים הרלוונטיים בתחום ונמצא כי המכשור המספק למעבדה מענה מיטבי לפעילותה המחקרית, בדגש על הרזולוציה ואנליזת הכימות, הינו הדגם C-600 מתוצרת AZURE BIOSYSTEMS.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

6. לנוכח הנ"ל, יש לראות ביצרן AZURE BIOSYSTEMS ספק בלעדי לרכישה ולממשה בהתאם להצעת המחיר הרצ"ב.

מקור תקציבי לרכישה – בהתאם לסימוכין הרצ"ב.

7. הערות:

- ברכישת הדגם C-600 (פריטים 1-3) יש לממש יתר הפריטים המצוינים בהצעה בעלות אפס (פריטים 4-12). מדובר על שני מכשירי הרצת גילים מדגמים AC4200 + AC4201 והמתכלים הנדרשים לעבודה עמם.

- על ההזמנה לכלול ספרות הפעלה ושרות (Manual Service) אשר תסופק עם המכשור במדיה דיגיטלית.

- יש לדרוש תקופת אחריות של 24 חודשים לכל פירטי המכשור המוצעים, החל מיום הקליטה במעבדה ותחילת השימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים, כולל כיולים, ע"פ הוראות היצרן.

בברכה,
מיטל בן-טרוי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: דר' טל ירדני
דר' לורן פטריק