

בקשה לפתיחת תיק מכרז - פטור ספק יחיד + נעמ"ה עד K300

בקשה מס': YRQ 20000020 - מכשיר מתעד ג'לים

תאריך יצירה: 13/01/2026	תאריך הפקה: 13/01/2026
מחלקה מבקשת: 210676074 מעבדה לחקר מחלות כלי	
קניין: SH1 גאולה נעים	מבקש המכרז: DANITAT אטיאס-ורון דנית

סוג המכרז: פטור ספק יחיד + נעמ"ה עד K300
חברה (סוג תקציב): מדינה
תקופת התקשרות ראשונית(חודשים): 24 חודשים
מחלקה מקצועית: 210620400 הנדסה רפואית
גורם מקצועי: ITZHAKAL אלורו יצחק
תפקיד של הגורם המקצועי: מהנס ביו-רפואי
מספר תיק מכרז הקודם:
ספק זוכה הקודם:

סוג תיק מכרז: בקשה למכרז ציוד
אומדן עלות ראשוני כולל מע"מ: ILS 146,030.00
אופציות בשנים:
מדדים:
אומדן עלות ראשוני בתיק הקודם:

רשימת ספקים בבקשה:

מספר ספק	שם ספק	ח.פ.	טלפון	דוא"ל
1001159	ביו-ראד ישראל בע"מ	IL512983065	03-9636000	emea_cashapplications@bio-rad.com

סכום הזמנה אחרונה:

תאריך הזמנה אחרונה: לא נרכש

ספק בהזמנה אחרונה:

אנו מבקשים אישור לפטור ממכרז, מהסיבות המפורטות להלן:
הערות:

תיאור מהות ההתקשרות:

עפ"י חו"ד מצ"ב מאת יצחק אלורו

דרישת חומרים מספר: 61

עבור בקשה מספר: YRQ 20000020

תאריך יצירת מספר דרישה: 13/01/26 תאריך הפקת הפלט: 13/01/26

תיאור הדרישה: מכשיר מתעד ג'לים

רשימת פריטים מתוך הדרישה

פריט	חומר	תיאור חומר	כמות	יח' מידה	תיאור רכיב זמני	מחיר מקורי ליחידה	מטבע
0010	13015252	IMAGING SYSTEM CHEMIDOC MP 170-8280	1	EA			ILS

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

יא' בטבת תשפ"ו
2025 דצמבר
מספרנו: הני"ר/2025-0372
תיק: 2-1206

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

**הנדון: אגף מעבדות ילדים ב'//מעבדה לחקר מחלות כליה גנטיות –
חו"ד לרכישת מכשיר מתעד ג'לים**

נדרשת רכישה של המכשיר הנדון בכמות יחידה אחת.

מדובר במערכת הדמיה לתייעוד וניתוח תוצאות ניסויים בתחום הביו-טכנולוגיה המולקולרית. המערכת מצלמת ג'לים של DNA/RNA וכתמי חלבון באמצעות אור אולטרה סגול, לבן או כימילומנסציה ומספקת תמונה דיגיטלית ברזולוציה גבוהה. באמצעות התמונות ניתן לכמת בדיוק גבוה את החומרים הנבדקים.

להלן התכונות הייחודיות הנדרשות מהמכשיר:

- שימוש בשיטת **Stain free**: השיטה מאפשרת נרמול החלבון ובקרת איכות בכל שלב. הטכנולוגיה הייחודית של השיטה מבטלת את הצורך בשלבי צביעה ומאפשר קיצור משמעותי במשאבים ובזמן העבודה.
- מנגנון אופטי ייחודי**: המכשיר משלב מנגנון סינון רב-שכבתי המשפר את יחס האות לרעש (SNR) ומאפשר זיהוי ריכוזי חלבון ללא עיוותים אופטיים, יחד עם ציפוי אנטי-רפלקטיבי (AR). ציפוי זה משפר את הניגודיות (contrast) במדידת אור המועבר, הן בטווח האינפרה אדום (850 nm) והן ביישומי כמילומינציה (400 nm).
- אחידות**: נדרשת תאימות למכשור הקיים במעבדות שיבא, וזאת במטרה לאפשר שיתוף פעולה מחקרי ומתן גיבוי תפעולי הדדי בעת הצורך.
- דגם ChemiDoc MP תוצרת Bio-Rad באמצעות הנציג בישראל הוא הדגם היחיד המאפשר שמירה על אחידות המכשור (הדגם קיים בכמות 6 יח' במרכז הרפואי). כמו כן זהו הדגם היחיד העונה על הדרישות לשימוש בשיטת Stain free והכולל את מנגנון האופטי הייחודי שפורט לעיל.
- למען הסר ספק, נבחנו דגמים מקבילים של יצרנים שונים, ונמצא כי אינם עומדים במפרט הדרישות, ובפרט אינם מספקים מענה לסעיף האחידות הנדרש.
- לאור הנ"ל, יש לראות בדגם ChemiDoc MP תוצרת Bio-Rad, ספק בלעדי לרכישה זו. התקבלה הצעת מחיר מהחברה מס' QQ682516-CPQ25 אותה יש לממש במלואה.

בברכה,
יצחק אלורו
מהנדס ביו-רפואה
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: ד"ר דנית אטיאס-ורון
פרופ' אסף ויונטה
מהנדס רפאל גירסי
מר יוגב קציר