

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

29 ביוני 2023
מספרנו: הני"ר/2023-0175
תיק: 1-1126, 2001

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: מלר"ד – חו"ד לרכישת מצלמה ניידת להדמיית הרשתית (Hand-held Fundus Camera).

- א. תכתובת מיום 26.3.23
- ב. סיכומי בדיקות קישוריות ואבט"מ
- ג. הדרכה ושירות – הבהרת הספק בדוא"ל מיום 28.6.23

בסימוכין א' אושרה רכישת המכשיר הנדון בכמות 1 יח'.

בדובר במכשיר נייד (Hand-held) לצילום והדמיה של הרשתית ומבני העין האחוריים, בין היתר במטרה לספק מידע לגבי פתולוגיות שונות ברשתית כגון רטינופתיה סוכרתית, גלוקומה וניוון מקולרי.

להלן מאפייני המכשור הדרושים:

- מכשיר נישא (Hand-held) המופעל באמצעות סוללת ליתיום נטענת.
- רזולוציית צילום של 5MP לפחות
- שדה ראייה של 40° לפחות
- מסך מגע צבעוני מובנה בגודל של כ- 4 אינץ'.

דרישות הקישוריות וחיבור לרשת:

- המכשיר יתממשק אל מערכת ניהול המידע "פורום" המשמשת במכון עיניים, שליחת וארכוב תמונות בפורמט JPEG וצפייה בתמונות ממחשבי ביה"ח.
- עמידה בדרישות המחשוב ואבטחת מידע של ביה"ח.

בוצעה בדיקה מקיפה מול כל הספקים הרלוונטיים בתחום, ביניהם חברת גטר-גרופ, אלפא-נטו, מדי-פישר, סקיימד, צמל מדיקל וטרדיס-גת.

נמצאו שני דגמי מכשור העונים למאפיינים הדרושים:

1) דגם VISUSCOUT 100 מתוצרת ZEISS המשווק ע"י חברת "גטר-גרופ"

2) דגם FC161 מתוצרת MEDIWORS המשווק ע"י חברת "אלפא-נטו"

המכשיר מתוצרת ZEISS נבחן בפיילוט ע"י הצוותים הרפואיים במחלקת המיון ובמכון עיניים, אשר כלל המתממשקות בפועל למערכת פורום. הדגם נמצא עונה לכל הדרישות הקליניות, הקישוריות ואבטחת מידע.

בהתאם למובהר בסימוכין ב', הדגם מתוצרת MEDIWORS נפסל לחיבור לרשת שיבא עקב אי-עמידה בדרישות אבטחת מידע.

לאור הני"ל, ניתן לראות ביצרן ZEISS באמצעות נציגו, ספק יחיד לרכישה זו על כל המשתמע מכך. יש לממש הרכישה באמצעות הצעת מחיר מס' 230260 הרצ"ב.

ההצעה כוללת הסעיפים הבאים:

- תקופת אחריות של 24 חודשים.
- ספקה ספרות הפעלה. יסופק ספר שירות (MANUAL SERVICE) עם המכשור במדיה דיגיטלית.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

- תינתן הדרכה טכנית בהתאם להבהרת הספק בדוא"ל מיום 28.6.23 (סימוכין ג').
- למכשיר לא קיימת תחזוקה מונעת לפי הוראות היצרן. אורך חיי הסוללה הינו 1-2 שנים. היצרן ממליץ להחליפה בטווח זמן זה. סוללה תוחלף במסגרת תקופת האחריות בהתאם לצורך ולדרישה של הנ"ר, בהתאם למובהר בסימוכין ג'.

בברכה
מיטל בן-סטרי-מסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין א', ב', ג' + הצעת מחיר

העתקים: דר' אבי עירוני
דר' אמיר אלחלל
מר גיא פאר