

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	מכון ריאלי
תאריך:	4/4/21

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"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	1095087136	BF-MP190F BRONCHOFIBERVIDEOSCOPE
1	1095087128	CV-1500 EVIS X1 VIDEO PROCESSOR

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מדר' שדמי

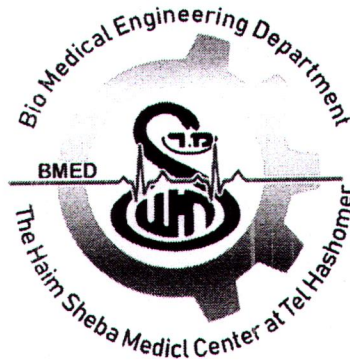
האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? \_\_\_\_\_ כן \_\_\_\_\_ לא \_\_\_\_\_

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין \_\_\_\_\_ שירותים \_\_\_\_\_ ביצוע עבודה \_\_\_\_\_

שם הספק:	מדטכניקה
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	520036195
מספר ספק בשיבא	1773
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ √ _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	69,450 יורו+מע"מ





**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
Bio-Medical Engineering Department

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

21 במרץ 2021  
מספרנו: יש/0135-2021  
תיק:

לכבוד  
גב' גילי נעים  
כ.א.1  
נכבדתי,

הנדון: **מכון ריאות - חו"ד לרכישת וידאו ברונכוסקופ ופרוססור, משולב ייעודיים**  
דוא"ל ד"ר לירן לוי מיום 15.3.2021

במכון ריאות מצוי בשימוש מיני פרוב רדיאלי תוצרת אולימפוס הקרוי Endo Brachial UltraSound (EBUS) המשמש לביצוע דיאגנוזה יעילה באזורים פריפריאליים של הריאה כדי לאבחן נגעים/גידולים. על מנת לאפשר בדיקת טיב ואיכות נקי השקה בהשתלה באזורים הפריפריאליים של הריאה, נדרש וידאו ברונכוסקופ בעל מימדים מינימליים אשר בנוסף יאפשר קבלת תמונת וידיוסקופית ותמונה אולטסאונדית ע"ג מסך אחד (תמונה בתוך תמונה) באמצעות שתי מערכות בלתי תלויות כדי לתת מידע ממצא ומרבי לצוות הרפואי. לחבי אולימפוס ייחודיות עולמית בשילוב המיני פרוב הרדיאלי עם וידאו ברונכוסקופ מסדרה עדכנית 190 שלו קצה דיסטלי בתצורת קונוס המתחיל בקוטר 3.7 מ"מ ומסתיים בקוטר 3 מ"מ ותעלת עבודה בקוטר 1.7 מ"מ המאפשרת את קליטת המיני פרוב הרדיאלי. עקב המימדים הזעירים של הוידאו ברונכוסקופ ומתוך רצון לתת נוחיות מירבית ומיטבית לצוות הרפואי, פיתח חב אולימפוס יכולת תנועה סיבובית של הוידאו ברונכוסקופ עם כיוון השעון/ נגד כיוון השעון (ימין/שמאל) בזווית 120° לכל כיוון זווית המאפשרת צפייה במנח נוח לרופא, שיפור ארגונומי משמעותי. מעבר לתכונות הייחודיות הנ"ל לווידאו ברונכוסקופ הנתונים העיקריים הבאים:

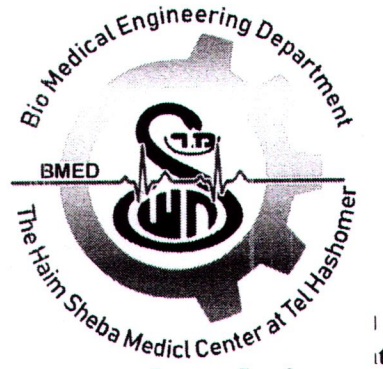
- גודל שדה- 90°
- עומק שדה 2-50mm
- אורך עבודה 600mm
- כיפוף קצה דיסטלי כלפי מעלה 210°
- כלפי מטה 130°

מדובר איפוא בדגם BF-MP190F מסדרת EVIS EXTRA III שהינו ייחודי כאמור ברמה עולמית. כל וידאו ברונכוסקופ מחייב חיבור למקור אור ולפרוססור מתוצרת יצרן הוידאו ברונכוסקופ. לפיכך, מחוייבת רכישת מרכיבים אלה מחבי אולימפוס גם על מנת לאפשר שימוש בחדר ניתוח. ניתנה הצעה לדגם CV-1500 שהינו הדגם העדכני של היצרן (המחליף את סדרה 190) ואשר משלב מקור אור LED ומעבד וכולל NBI (איכות תמונה של HDTV) ו-AFI (פלורסצנציה).

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

2

היתרונות בדגם העדכני על פני דגמי 190 :

- פרוססור עם תאורת LED (5 LED) התואם ל-10,000 ש"ע בדגם 190 תוארת קסנון 300W
- קיום אלגוריתם הקרוי TXI המאפשר תאורה סלקטיבית לפי בחירה לאזורים חשוכים מבלי לפגוע באזורים בעלי תאורה תקינה.
- קיום אלגוריתם לזיהוי מקור דימום באמצעות הארה בשני אורכי גל הנבלעים באופן שונה בהמוגלובין. (צבע אדום וצבע ענבר).

האלגוריתמים הנ"ל הינם ייחודים לפי שעה לאולימפוס ככל שידוע.  
דגם זה מאפשר חיבורו לאנדוסקופים הגמישים לסוגיהם מסדרת 190 והלאה.  
סיכום :

הן הוידאו ברונכוסקופ והן הפרוססור המשולב עם מקור אור LED הינם יחודיים כמפורט לעיל ולפיכך עבור הצורך כמפורט בסימוכין ניתן לראות ביצרן אולימפוס ספק בלעדי לרכישה זו על כל המשתמע מכך.  
יש לממש הצעת המחיר הרצ"ב כל שני סעיפיה.  
תקופת אחריות 24 חודשים. ספרות הפעלה לשירות יכללו בהזמנה.

בברכה,  
ד"ר יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+ הצעת מחיר  
העתקים : פרופ' ארנון אפק  
ד"ר אמיר און  
ד"ר לירן לוי  
ד"ר יורם שדמי  
גב' דפנה סומך