

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא
יחידה מזמינה:	יח' צינתורים
תאריך:	25.10.18

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	1095081790	SYNCAVISION SYSTEM
1	1095070603	מערכת IVUS-V.H S5 TOWER WITH FFR, IFR
3	1008889099	EUR חלפים וחלקים

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:	יגיל מדיקל
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510622632
מספר ספק בשיבא	2095
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ





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

טל. **TEL. 972-3-5303388/3917**  
פקס. **FAX. 972-3-5303387**

17 באוקטובר 2018  
מספרטו: יש/2018-0491  
תיק: 3-7006

לכבוד  
מר גיל דר  
גבי גילי נעים  
כ א ו

נכבדי,

הנדון: **יח' צינתורים –**

**חוו"ד לרכישת מע' משולבת ניחת של הדמייה ובדיקות פיזיולוגיות בעורקים הכליליים**

**מצב קיים – טיפול אלקטיבי**

ניידת דגם Core Mobile תוצרת (VOLCANO) פיליפס המשמשת לביצוע הבדיקות הבאות:

IVUS (Intra Vascular Ultrasound) – צפייה תוך עורקית (בעורקים הקורנריים) לאיבחון היצריות

FFR – בדיקות למתן מידע אודות מידת אחוז החסימה בעורקים הקורנריים.  
בדיקה זו מחייבת שימוש בתרופה מסוג אדנוזין המרחיבה את כלי הדם בלב

IFR - שיטה משוכללת ל-FFR אינה כוללת מתן אדנוזין (בטיחות מטופל)  
תוסכת זמן פעילות – תופסת יותר ויותר את מקום ה-FFR.  
בשיטה זו ניתן לבצע בדיקה רציפה לכל ההיצריות הקיימות בכלי הדם כולל תכנון טיפול בהכנסת סטנט.

ניוד המערכת הניידת בין חדרי הצינתורים מחייב פירוק והרכבה וגורם בלאי מואץ לכבלים כמו גם לאי נוחות למשתמש ולקבלת מידע מוגבל בדיוק.

**מצב רצוי – טיפול אלקטיבי**

קיום מע' ניחת בכל אחד משני החדרים 4, 5, ע"ג מיטת AZURION הקיימת המאפשרת אינטגרציה ישירה עם מע' Care Vision הכוללת:

Core Intergrated – לביצוע בדיקות FFR/iFR+IVUS

Sync. Vision – למיקום בדיקות FFR/iFR+IVUS ע"ג תמונת אנגיו-FUSION על מנת לאתר את מיקום החסימה

מיפוי כולל של החסימות בעורק  
יכולת מימוש תכנון טיפול בצינתור וירטואלי תוך קבלת מידע אודות איכות הטיפול המתוכנן  
יכולת איפיון מדוייק של מימדי הסטנט הנדרש, קוטר ואורך בהתאם לתצורת החסימה.

**ייחודיות**

הייחודיות הינה באינטגרציה ישירה וביכולת להפעלה ולבקרה של כל הפעולות בחדר הצינתורים.

מע' Sync. Vision הינה Fusion עם אנגיו וקיימת כיום רק לחב' פיליפס, ומחווה אינטגרציה ייחודית בין כל שלושת הבדיקות לאיתור מדוייק של מיקום הסתימה, תצורת הסתימה ואיפיון הסתימה:

אנגיו+iFR  
אנגיו+IVUS – מיפוי אנטומי תלת מימדי  
אנגיו+IVUS+iFR



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

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

2

**מתכילים**

זהות בשני סוגי המערכות הניידת הקיימת והנייחת  
כוללים: קטטר של IVUS  
כבל של iFR

**מימוש**

מימוש המערכת לשני חדרי הצינתורים 4, 5 הינו באמצעות הצעת חב' גיל מדיקל הרצי"ב הכוללת:

- אולטראסאונד תוך עורקי לביצוע IVUS ובדיקות פיזיולוגיות iFR, FFR

- מע' Sync. Vision לביצוע הבדיקות הנייל בשילוב אנגיו

- חיבור למע' Azurion

מאחר ומדובר בשני חדרים פריטי ההצעה בכמות תואמת.

המימוש יהיה למערכת ייחודית ביכולת האינטגרציה עם הקיים בפועל בחדרי הצינתורים מע' Azurion ואינטגרציה ייחודית של שלושת הבדיקות כמפורט לעיל (Sync. Vision)

נהלי השרות והאחריות מפורטים בנספח חב' גיל מדיקל הרצי"ב.

ספרות מקצועית, הדרכות לצוותים השונים מהווים חלק בלתי נפרד מהנדרש.

בהתאם לנייל יש לראות ביצרן פיליפס ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

הבהרה: ההתקנה מחייבת תשתיות כבילה אשר יסופקו ע"י חב' גיל מדיקל בהתאם להנחיית מר שכטר.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת

העתקים: פרופ' עמית שגב  
פרופ' ויקטור גויטע  
מר יוסי שכטר  
ד"ר יורם שדמי  
מר יהודה קטורה