

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	היג'ינה
יחידה מזמינה:	ח.ל. גלגל 1818
תאריך:	9/11/21

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 _____ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
12	1109512070	PLASTIC CONTAINER FOR F/O 446X90X45
6	1095088316	TIPCAM1 RUBINA OPAL1 NIR/ICG 4K 3D
11	1095088308	VITOM II NIR/ICG TELESCOPE 0 WITH INTEGRATED ILLUMINATOR
3	1095088290	FSN FM-E3204DGC 4K/3D SURGICAL MONITOR
10	1095085536	S-PILOT INCLUDING FOOTSWITCH
2	1095085502	COLD LIGHT FOUNTAIN POWER LED RUBINA
1	1095085494	IMAGE1 S CONNECT II RESOLUTION 3840X2160 AND 192
9	1095083119	ENDOFLATOR 50 SCB SET WITH INTEGRATED SCB MODULE POWER SUPPL
13	1040022535	מתקן אחיזה
4	1040019861	D POLARIZATION GLASSES3
8	1040011074	WIRE BASKET FOR TIPCAM 1 SPIES 3D
5	1040011066	EQUIPMENT CART LC
7	1040011058	FIBER OPTIC LIGHT CABLE FOR USE WITH TIPCAM

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

חוות דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל מח' הנסה רפואית	ד"ר יורם שדמי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

1 בנובמבר 2021
מספרנו: 0444-2021
תיק: 1-1130, 4005

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' רכש

הנדון: ח.נ. גניקולוגי –

חוו"ד לרכישת מערכת לפרוסקופית (אנדוסקופית) תלת-מימדית לאפליקציות גניקולוגיות

דוא"ל גב' לירון דניאלי-פור מיום 20.10.2021
דוא"ל דר' ברקוביץ מיום 31.10.2021
דוא"ל דר' קורח מיום 31.10.2021

1. בהמשך לסימוכין נדרשת רכישת המערכת שבנדון בכמות 1 יח'.
2. המערכת כוללת את המרכיבים העיקריים הבאים:
 - א. מערכת צילום תלת מימדית (וידאו-אנדוסקופ) ברזולוציה 4K עם יכולת הדמייה בפלורסצנציה מסוג ICG בפרוסקופיה בעל קוטר 10 מ"מ ושדה ראייה 0°.
 - ב. מערכת צילום דו-מימדית ברזולוציה 4K עם יכולת הדמייה בפלורסצנציה מסוג ICG בניתוחים פתוחים.
 - ג. מסך תלת מימדי ברזולוציה 4K בגודל 32"
 - ד. עגלה עם זרוע למסך
 - ה. פרוססור לרזולוציה 4K
 - ו. אנדופלטור הכולל מחבר לאספקת CO2 מרכזי מחבר לגז ופילטר כניסה
 - ז. שואב עשן אקטיבי לניתוחים לפרוסקופיים
 - ח. משקפיים תלת-מימדיים בכמות 5 יח'
 - ט. מקור אור עם יכולת צפייה בפלורסצנציה
 - י. אביזרים, מחברים וסלסלה לחיבור כל המרכיבים ולשימוש לעיקור.
3. נבדקו מערכות היצרנים הבאים:
 - א. חב' ARTHREX – מע' דו-מימדית ברזולוציית 4K בהתאם למסר טלפוני של חב' סיר.א.מ מיום 21.10.2021 הקיים אינו מתאים לשימוש.
 - ב. חב' OLYMPUS - המערכת אינה כוללת יכולת צילום ברזולוציה 4K עם הדמייה פלורסצנצית בניתוחים פתוחים ולפיכך אינה מתאימה לנדרש (רצ"ב תכתובת נציגת היצרן בארץ, חב' דובר מיום 28.10.2021).

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

ג. חב' STORZ – המערכת תלת-מימדית ברזולוציית 4K (3840x160 pixels ו-1920x1080 pixels) כוללת את הפרוסוסור, מקור אור LED דגם Rubina הכולל יכולת צפייה בפלורסצנציה (ICG) לשימוש לפרוסקופי בניתוחי אנדומטריוזיס כמפורט במסר של דר' ברקוביץ בדוא"ל מיום 31.10.2021. מצויידת בזוג חיישנים בקצה הדיסטלי וברזולוציית 4K.

בנוסף, קיימת מע' צילום דו-מימדית ברזולוציית 4K עם יכולת צפייה בפלורסצנציה (ICG) לניתוחים פתוחים לניתוחים לזיהוי בלוטות זקיף בסרטן העריה בהתאם למסר של דר' קורח. מע' זו מצויידת בשני חיישנים (CHIPS) האחד לאורך גל ICG והשני לאור לבן כאשר המערבר ביניהם באמצעות דוושה/פרוסוסור.

המערכת נבדקה ע"י דר' ברקוביץ ודר' קורח ונמצאה תואמת לשימוש לכל שנדרש בכל האפליקציות הנדרשות ובנוסף במערכת הצפייה הדו-מימדית עם רזולוציית 4K המיועדת לשימוש בניתוחים פתוחים ניתן להשתמש באנדוסקופים הדו-מימדיים המצויים בשימוש בחדרי הניתוח.

4. רצ"ב הצעת חב' ברסלוער אותה יש לממש על כל סעיפיה.

הבהרה

בהתאם לתוצאות הבדיקה קיימת עדיין ייחודיות עולמית לחב' STORZ בשילוב תלת-מימד עם רזולוציית 4K בצפייה פלורסצנטית (ICG) במרכיבים הדומיננטיים של המערכת, במיוחד ביכולת שילוב השימוש בניתוחים לפרוסקופיים ו/או בניתוחים פתוחים על פי הצורך. אין לייחודיות זו כאמור מתחרה כלשהו. ניתן לנוכח הני"ל לראות בחב' STORZ ספק בלעדי לרכישה זו על כל המשתמע מכך.

ההזמנה תכלול ספרות שרות והדרכה לכל מכללי המערכת.

תינתן תקופת אחריות של 24 חודשים לכל מרכיבי ומכללי המערכת כולל טיפולים תקופתיים הנדרשים ע"י היצרן.

בברכה,
דר' יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+הצעת מחיר

העתקים : דר' דינה אורקין
דר' אלעד ברקוביץ
דר' יעקב קורח
דר' יורם שדמי
גב' לירון דניאלי-פור