

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

גר' אלו	משרד:
(רפ"ר רפ"א) - ע"ק א"ב	יחידה מזמינה:
11/02/20	תאריך:

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"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

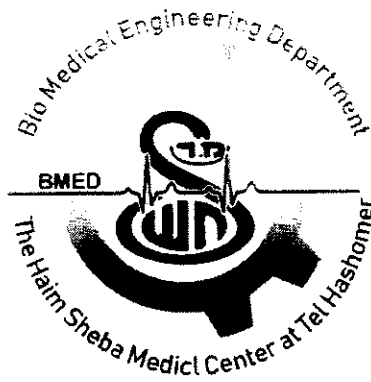
מס'	מק"ט	תיאור פריט
7	1098981483	DIPOSABLE LIGHT GUIDE D01-6080BF
6	1098981475	DIPOSABLE LIGHT GUIDE D01-6100 BF
1	1095083994	MEDILAS D MULTIBEAM 60/80W 940NM LPS D-PLU GREEN
5	1040017774	DAIMOND FIBER CUTTER AND STRIPPER TYPE 55290
4	1040017766	MEDISTRIP STERIZABLE STRIPPER 0.7/1.2MM GREEN
3	1040017758	SAFETY GLASSES TYPE DYNA GUARD DIR 940 L4
2	1040017741	SAFETY GLASSES TYPE L-05 DIR 2100 L4

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



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

5 בפברואר 2020
מספרנו: יש/2020-0060
תיק: 3-1110, 4006

לכבוד
גבי גילי נעים
כ.א.נ

נכבדתי,

**הנדון: הצטיידות 2020/אגף גניקולוגי/היח' לרפואת העובר -
חוו"ד לרכישת לייזר לטיפולים תוך רחמיים בהיריון**

דוא"ל פרופי וייס מיום 3.2.2020

בשימוש רפואת העובר מכשיר לייזר מסוג יאג דגם 8100 תוצרת חבי DORNIER המשמש לצורך הפרדות שיליה.
בהתאם למידע מנציגת היצרן בארץ, חבי מדטכניקה, הופסק ייצור דגם 8100 והסיבים ניתנים לשימוש עד המחצית
השנייה של חודש מרץ 2020.

פועל יוצא למצב מחייב רכישת חלופה על מנת לאפשר פעילות רציפה ביח' לרפואת העובר מעבר למרץ 2020.

הדגם של חבי DORNIER המחליף את דגם 8100 הינו Medilas D MultiBeam באפליקציה גניקולוגית.

להלן נתוני המכשיר:

א. לייזר מסוג DIODE.

ב. אורך גל 940nm (צבע ירוק).

ג. זמן פולס (Pulse Duration) – 10ms-10s.

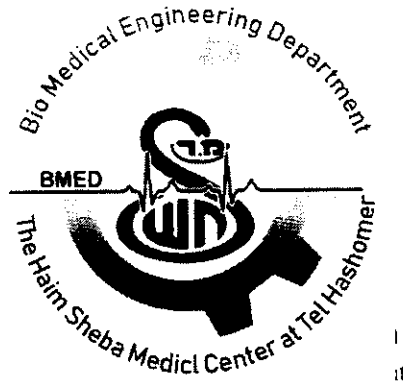
ד. הספק – 2-60W CW

ה. עוצמת קרן המטרה (Aiming Beam) צבע אדום (תחום 0-1mw) באורך גל 635nm.

ו. קצב ירי (Repetition Rate) – 0.5-50Hz.

ז. זינה חשמלית חד-פאזית – 230V/50Hz.

הדגם המוצע כחלופה לדגם המצוי בשימוש הינו הדגם היחיד המתאים לייצור הנדרש במוד אפליקציה
STANDARD המחייב שימוש בסיבים ייעודיים לאפליקציה גניקולוגית בקטרים 0.78 מ"מ, 1.07 מ"מ.



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

2

מבדיקת נתוני הדגם מתוצרת Dornier הובהר כי בנוסף לעמידתו בדרישות הני"ל, קיימות התכונות הבאות בהפעלה:

א. ההפעלה מסוג Fibertom, המהווה פטנט ייחודי.

קצה הסיב מתחמם לטמפי 700°C , 800°C או 900°C ובאמצעותו מתבצעת הפעילות הכירורגית התוך רחמית לדילול עוברים.

כדי להתגבר על התופעה בה קצה הסיב מאבד מעילותו עקב הטמפי הגבוהה, פיתחה חבי Dornier מעי בקרה על טמפי הקצה הפועלת על עיקרון של החזר גלי-אור ומדידת עוצמתם שהינה פונק' של טמפי הקצה. האור המוחזר, באמצעות ממיר אופטי הופך לסיגנל חשמלי שמגביל את הטמפי ועיי כך את עוצמת הלייזר.

בפועל, למפעיל הגבלה בהגדלת הטמפי.

ב. הפעלה מסוג LPS.

התופעה הקיימת עקב עליית הטמפי הינה הידבקות הרקמה על קצה הסיב ועקב כך חוסר יכולת של שחרור האנרגיה, תופעה הגורמת לנזק למכשיר עקב החזרת האנרגיה אליו. בפועל, למפעיל מעי הגנה המפסיקה את פעולת הלייזר וגורמת לנעילתו.

רצ"ב הצעת חבי מדטכניקה הכוללת:

א. מכשיר לייזר דגם Medilas D MultiBeam.

ב. משקפי מגן לרופא עד אורך גל 2100nm.

ג. משקפי מגן למטופלת אורך גל עד 940nm.

ד. קוצץ קצב סיב.

ה. קיט שלם של חותכי סיבים וקוצצי קצה לכל הגדלים.

ו-ז. שני סוגי סיבים מתכלים בקטרים שונים.

מומלץ לממש ההצעה על כל סעיפיה.

ניתן לראות את היצרן FORNIER ספק בלעדי עקב התאמתו ליעוד הנדרש הוא הנפוץ בעולם בתחום ספציפי זה.

תינתן תקופת אחריות של שנתיים לפחות. האחריות תכלול את כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להנחיות היצרן.

הרכישה תכלול ספרות הפעלה ושרות.

מומלץ לסכם עלות הפרויטים המתכלים בשימוש שוטף.

ד"ר יורם שדמני
מנהל המחלקה להנדסה ויצואית

לוט' סימובין-הצעה

העתקים: פרופי בועז וויס
ד"ר יורם שדמני