

המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא

תל- השומר

	מספר
	תאריך
95-9 11	

מדינת ישראל X

יש לרשום את מספר המסמך

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

הבקשה מסתכמת על תקנה 293 (לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

שם המכרז / המסמך (רקע ופירוט התכונות של הסובין / השירות / העבודה)
ר"מ - אכז"ב 8"57 80'18'18 - ח"א - ח"א"פ - ח"א"פ - ח"א"פ

האם קיים משואו זה מכרז מתוך של דחשג הכללי או עזים משולתי מוסמן אחר? כן X לא

סוג החקשורת (סמן X במקום המוסמק)

טובין X שירותים ביצוע עבודה

שם המכרז	אס"א
מספר המכרז (ח"מ ח"מ/ל מ/מ מספר עמיתה)	590036195
סוג המכרז	ספק יחיד X ספק חוץ
אוסף השירות / המסמך	ח"א - ח"א"פ 85 384
חתימת המכרז	ח"א - ח"א"פ

L CENTER
ersity

AEL



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

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

22 בספטמבר 2011

מספרנו: יש/2011-0387

תיק: 4-1110, 4000

לכבוד
ד"ר דינה נון
כאן

נכבדתי,

הנדון: אגף גניקולוגי/היחי לרפואת העובר -
חוו"ד לרכישת לייזר לטיפולים תוך-רחמיים בהריון
תכתובת מאוגוסט 2011 וספט' 2011

1. בהמשך לסימוכין מאוגוסט 2011, מבקש פרופ' ליפיץ לרכוש המכשיר שבנדון כתחליף למכשיר הישן המושאל בעת הצורך ממט"מ.
2. להלן הדרישות מהמכשיר:
 - א. Nd: Yag Laser.
 - ב. אורך גל 1064nm.
 - ג. זמן פולס (Pulse Duration) - 100msec.
 - ד. הספק - 80-100W CW.
 - ה. עוצמת קרן המטרה (Aiming Beam) צבע אדום (תחום 0-1mW) באורך גל 645nm.
 - ו. קצב הירי (Repetition Rate) בתחום 0.05-5Hz.
 - ז. זינה חשמלית חד-פאזית 230V/50Hz.
3. מבדיקת הדגמים הקיימים בשוק הוברר כי לחב' Dornier קיים דגם 8100 המתאים לנדרש. מאחר ונעשה שימוש במכשיר מתוצרת אלמה לייזרס, נתבקש יצרן זה להגיש התייחסותו באשר ליכולתו להיענות לנדרש ע"י פרופ' ליפיץ. ביום 21.9.2011 הבהיר פרופ' אורנשטיין כי אין ביכולת חב' אלמה לייזרס לעמוד בנדרש ולמיטב ידיעתו חב' Dornier, מהווה ספק יחיד לנדרש.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

4. מבדיקת נתוני הדגם מתוצרת Dornier הובהר כי בנוסף לעמידתו בדרישות הנייל, 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 מיעילותו עקב הטמפי הגבוהה, פיתחה חב' 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 וע"י 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.

5. רצ"ב הצעת חב' מדטכניקה הכוללת:

- מכשיר לייזר דגם 8100.
- עדשה מתאמת למיקוד קרן הלייזר.
- מארז של 10 יח' של סיב אופטי חד פעמי בקוטר 400μ .
- משקפי הגנה כנגד קרינת לייזר 4 יח' עבור הצוות.

מומלץ לממש ההצעה על כל ארבעת סעיפיה.

ניתן, לנוכח התייחסות הפרופ' אורנשטיין וליפיץ, ובהתאם לתוצאות בדיקת הח"מ, לראות את היצרן Dornier ספק בלעדי לרכישה זו, על כל המשתמע מכך.

תינתן תקופת אחריות של שנתיים לפחות, תוך התחייבות למתן ספרות הפעלה ושרות.

מומלץ מראש לסכם עלות חוזה שרות במידה ויוחלט על מימוש.

מומלץ לסכם גם עלות הפריטים המתכלים בשימוש שוטף (כגון: סיבים, טיפולים תקופתיים וכו').

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעה

העתק: פרופ' ש. ליפיץ

2 באוגוסט 2011

פרופ' אייל שיף
מנהל האגף

פרופ' שיף הנכבד,

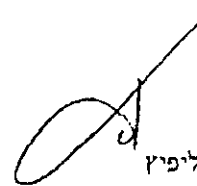
הנידון: קניית מכשיר לייזר עבור טיפול בהריונות תאומים מונוכוריאליים עם סיבוכים

כידוע לך אנו זקוקים בדחיפות למכשיר לייזר חדש לטיפול בהריונות תאומים מונוכוריאליים עם סיבוכים. המכשיר שעבדנו עמו והשייך למרכז הטכנולוגיות, ישן מאוד, לא עונה לצרכי הטיפול המיוחדים שלנו, ולא ניתן לסמוך עליו "כזמן אמת". לאחרונה בזמן טיפול, כאשר כל המכשור היה בבטן ההרה, המכשיר קרס ולא ניתן היה לבצע את הטיפול. מכיוון שמדובר בטיפולים חדשניים ומורכבים אנו זקוקים למכשור שניתן לסמוך עליו ושהוכיח את עצמו ביחידות אחרות בעולם לצרכים המיוחדים של טיפול במהלך ההריון.

מצורפת הצעת מחיר של חברת מדטכניקה המוכרים את המכשירים של חברת דורנייר שבמכשירי הלייזר שלה משתמשות מרבית היחידות בעולם, העוסקות בטיפולים אלו. החברה הגישה הצעת מחיר עבור שני סוגי מכשירי לייזר (יאג לייזר ודאיווד לייזר) המכשיר המתאים יותר לצרכנו הוא היאג לייזר.

בשחותנו אודות הצורך בקניית המכשיר למחלקתנו, הדגשתי את הדחיפות הרבה שברכישת המכשיר. אודה לך על טיפולך המהיר בנושא זה ואם יש צורך בהברות נוספות אשמח שנפגש יחד עם הנהלת בית החולים להסביר זאת.

בברכה,



פרופ' שלמה ליפיץ
היחידה לרפואת העובר