

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

קרן מחקרים _____

מדינת ישראל X

(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.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)

הכ"ל _____ אל' אקוסקופל _____ על' ע' לאורג נסרה

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה _____

שירותים _____

טובין X

שם הספק:	צ'ס י'קוסקופל
מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)	5348 - 88373
ספק זה הינו:	ספק יחיד <u>X</u> ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	809394
תקופת ההתקשרות	נמ'



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

17 ביולי 2012
מספרנו: יש/2012-0260
תיק: 1004, 1130-6

לכבוד
מר אריה שלומוב
כאן

נכבדי,

הנדון: ח.נ. אורטופדי –

חוו"ד לרכישת מע' אנדוסקופית לניתוחי עמוד שדרה

1. בשימוש ח.נ. אורטופדי קיימת מע' אנדוסקופית מתוצרת חב' JoiMax המצויה בשימוש משנת 2006 (הזמנה מס' 20612050).
ייעוד המערכת כריתת דיסק בעמוד השדרה בשיטה מילעורית.
המערכת כוללת את המרכיבים הבאים (נכון לרכישה):
 - א. מע' תיעוד דגם VITEGRA.
 - ב. ערכת עבודה בסיסית הכוללת טלסקופים, FORCEPS ופרובים ייחודיים לעמוד השדרה.
 - ג. אנדוסקופ ייעודי לעמוד השדרה באורך רגיל.
 - ד. עגלה ייעודית לאיחסון כל פריטי המערכת.
 - ה. מצלמה זעירה בעלת שבב של 1/2" ורזולוציה אופקית מעל 625 קווים עם מקור אור.
 - ו. משאבת הזלפה / שטיפה / הרטבה לעמוד השדרה דגם JIAP 2000.
 - ז. מסך 19".
2. בראשית שנת 2012 התקלקלה מע' התיעוד.
הוצע ע"י חב' צמל (שקיבלה נציגות במקום MTC) כתחליף למערכת התיעוד שהתקלקלה מע' תיעוד דגם VITEGRA 3 שהינה מע' המבוססת על טכנולוגיית HD ואשר אינה מאפשרת את התקנתה בקיים מאחר והקיים אינו תואם עם טכנולוגיית HD.
3. מאחר והובהר על ידך כי הוחלט על רכישת מערכת אנדוסקופית חדשה, ביקשתי לברר עם דר' פרידלנדר האם יש כוונה לפעול בו-זמנית עם שתי מערכות, הקיימת והחדשה. תגובתו מפורטת בהודעתו מיום 8.7.12 הרצ"ב.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

4. מערכת חדשה

המערכת החדשה כוללת את המרכיבים הבאים:

א. מצלמה + מקור אור דגם C-CamSource HD Twister

- מדובר במערכת משולבת של בקר מצלמה, מקור ויכולת לזום בתחום 50-300% מירכוז תמונה ולסיבוב התמונה ב-360°.
- בקר המצלמה הינו בטכנולוגיית HD ובאמצעות כבל פיבראופטי קיים ראש מצלמה המשדר בשיטת PAL-בעל-שבב של 1/2" ורזולוציה של 720Pixels.
- מקור האור הינו מסוג קסנון 100W בטמפי 6000°K.
- קיימת יכולת לרישום הערות ע"ג המסך (Text Generator).
- קיימת יכולת תיעוד תוך כדי הקפאת תמונה, מעבר ישירות ל-USB STICK או DOK.

ב. משאבה דגם VERSICON

- כללי: שטיפה 0-2500ml/min לחץ 10-200mmHg
 - תוכנית לעמוד שדרה: שטיפה 0-750ml/min לחץ 0-100mmHg
 - זינת רשת חשמל: 230V/50Hz
 - תקינה: IEC 60601-1
 - אטימות: XIP-1
- המשאבה אינה מסופקת עם צנרת להפעלה ראשונה.

ג. עגלה ייעודית

- דגם TEST 1290 הינו ייעודי לאיחסון כל פריטי המערכת. כולל 5 מדפים ו-2 מגירות. מכיל רב שקע לכל מכללי ומרכיבי המערכת. לזינת רשת החשמל קיים כבל יחיד.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

3

ד. דיאטרמיה ביפולר דגם EndoVapor (כתחליף לדגם Surgimax)

מדובר במכשיר הכולל גנרטור RF שפעילותו בתחום תדרים 1.7-4.0MHz בטמפ' נמוכה התואמת לטיפול בעמוד השדרה ללא גרימת נזק למבנה הגרמי ולרקמות בקואגולציה בחדירה מינימלית של 0.02 מ"מ.

להפעלת המכשיר דושה בעלת 3 מצבים: מונופולר, ביפולר, טורבו-ביפולר.

ה. מסך שטוח

דגם 2410 צבעוני מסוג Touch-Screen בעל רזולוציית-HD, 1920x1080-Pixels הכולל חיבורי יציאה לוידאו DVI, SVHS, FBAS, VGA.

הערה: מחב' צמל נמסר כי המסך יקובע לעגלה הייעודית.
רצ"ב התחייבות בכתב במכתבה מיום 4.7.12 הרצ"ב.

ו. ערכת עבודה

ערכת עבודה כוללת טלסקופים FORCEPS ופרובים ייחודיים לעמוד השדרה, בכמות 2 יח'.

ז. מע' תיעוד

דגם VITEGRA-3 בעלת הנתונים הבאים:

- מעבד אינטל - 2.16HGz
- זכרון - 2GB RAM
- מע' הפעלה - WIN. XP
- כונן - DVD/CD
- דיסק קשיח - 500GB
- מסך מגע שטוח 19" בעל רזולוציה 1280x1024 Pixels
- כניסות / יציאות וידאו דיגיטליות - בכמות 2 יח'.
- עמידות בתקן IEC 60601-1.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

4

ח. אנדוסקופ מסוג Foraminoscope באורך 208 מ"מ, קוטר 6.3 מ"מ וזווית קצה 30° עבור מטופלים גדולי מידות.

ט. אנדוסקופ מסוג Foraminoscope באורך 171 מ"מ, קוטר 6.3 מ"מ וזווית קצה 30° בגודל סטנדרטי למטופלים רגילים.

עלות המערכת מפורטת בהצעה OF12000413.

5. מערכת קיימת

כאמור למערכת הקיימת קיים צורך להחליף את מע' תיעוד.

מערכת תיעוד אקווילנטית לזו שהושבתה עלותה מפורטת בהצעה OF12001033 הרצ"ב (מע' מתצוגה).

מערכת תיעוד בטכנולוגיה HD האקוויוולנטית למוצע במערכת החדשה, עלותה מפורטת בהצעה OF12001487.
(כוללת מע' תיעוד דגם VITEGRA-3, מצלמה חדשה, מסך HD 24" ופורמינוסקופ באורך 171 מ"מ (אורך רגיל).

6. סיכום

אין מתחרה למערכת מתוצרת Joimax, בין אם מדובר ברכישת מערכת חדשה או בין אם מדובר בשדרוג המערכת הקיימת.
לפיכך ניתן לראות את היצרן ונציגתו המקומית ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

בכל מקרה, לכל כיוון שעליו יוחלט, תינתן תקופת אחריות של 24 חודשים לכל שיירכש מיום הקליטה בביה"ח וכן יינתנו ספרי שרות והפעלה לנרכש.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+הצעות מחיר

העתקים : דר' א. שמיס
דר' א. פרידלנדר