

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

מדינת ישראל X 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.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)	
חול <u>3 יח' מקומי</u>	
<u>9 יח' Cadd' א'ג</u>	
<u>9 יח' 88- קי"ג</u>	

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

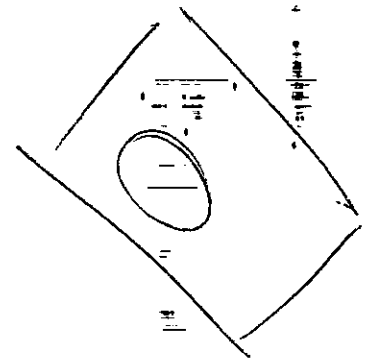
שם הספק:	קי"ג
מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)	2901
ספק זה הינו:	ספק יחיד <u>X</u> ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	46,208 י"ג + א"ג
תקופת ההתקשרות	



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

5 בדצמבר 2011
מספרנו: יש/ 0459-2011
תיק: 1219, 7013



לכבוד
ד"ר דינה נוף
מר אריה שלומוב
כאן
נכבדי,

הנדון: המכון הפתולוגי - חו"ד לרכישת מיקרוטום
פנייתכם בדוא"ל מיום 30.11.2011
דוא"ל ד"ר רוזנבלט מיום 4.12.11

1. במכון הפתולוגי היו 3 מיקורטומים כדלקמן:
דגם RM-2165 תוצרת LEICA, מס' יצרן 0826 ממרץ 2002 - הושבת עקב בעיות תפעול וכתחליף ניתן מכשיר חלופי מדגם זהה. שני הדגמים הישנים OMU3 תוצרת חב' רייכרט (מס' סד' 338801) ודגם 1516 תוצרת LEITZ מס' סד' 53793-530578 הושבתו.
על מנת לענות לצרכי המכון, בהמשך לסימוכין נדרש לרכוש מיקרוטום בכמות 3 יח'.
2. הדגם המבוקש הינו דגם RM-2255 המחליף את דגם RM-2055, שייצורו הופסק לפני כ-12 שנים. הדגם המבוקש כולל את השיפורים הבאים בהשוואה לדגם RM-2055:
 - א. אפשרות ביצוע חיתוך גס (Trimming) ומעבר רציף לחיתוך עדין.
 - ב. מע' תפיסת הקסטה בה מצוי הדגימה מאפשרת שחרור והוצאה בנוחות מירבית (שימוש ביד אחת).
 - ג. למחזיק הסכין תנועה לטרלית המאפשרת ניצול כל פרופיל חיתוך הסכין.
 - ד. קיום פנל הפעלה בקידמת המכשיר בנוסף לקופסת ההפעלה החיצונית.
 - ה. כיוון מיקום הקסטה במצב אנכי ע"י שלושה פרמטרים שונים (דגלון, גולה והתאמת קווים).
3. לדגם החדש בנוסף לכ"ל יתרון משמעותי החוסך בעלויות עקב יכולתו לקלוט כל אביזרי המיקרוטומים הקיימים במכון הפתולוגי כגון: מחזיקי סכינים, בסיסי מחזיקי הסכינים, מחזיקי בלוקים ומחזיקי קסטות.
4. בתום הליך החיתוך במיקרוטום, חתך הדגימה (ביופסיה) נדרש לעבור הליך של מתיחה בטרם העברתו למשטח נוסף (זכוכית נושא). לצורך ביצוע הליך המתיחה נדרש אמבט ייעודי וייעודי התואם לעבודה בצמוד למיקרוטום, כאשר עליו להיות אטום לחלוטין למים ולפרפין. עליו להיות בעל מבנה גיאומטרי מיוחד כך שניתן יהיה למיקום בצמוד למיקרוטום מחד גיסא ובעל שוליים רחבים על מנת לאפשר הנחת זכוכית נושא לצורך ייבוש.

Handwritten notes in Hebrew, including a circled '1' and some illegible text.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

ליצרון המיקרוטום אמבט ייעודי וייחודי דגם HISTO-HI1210 בעל מבנה גיאומטרי המותאם למיקום בצמוד למיקרוטום ואשר כולל שוליים המצופים בשכבת טפלון לצורך הנחת זכוכיות הנושא לייבוש לאחר הליך המתיחה של החתכים. מערכת ההפעלה מוגנת באמצעות שכבת גומי בפני נוזלים, דבר המבטיח פעילותה התקינה בסביבת נוזלים כמפורט לעיל. למכשיר בקרה לטמפ' בעלת דיוק מירבי של $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, הנדרשת לביצוע הליך החימום ואשר מונעת את רתיחת המים, קרי - מוגבלת לטמפ' מירבית של 90°C כאשר בפועל הטמפ' הנדרשת הינה 80°C . למכשיר התראה מיוחדת בפני טמפ' יתר על מנת למנוע נזק לחתכים.

5. לנוכח העובדה כי כל המיקרוטומים במכון הפתולוגי מבוססים על תוצרת חבי' LEICA, מטעמי סטנדרטיזציה, שמשמעותה העיקרית הינה חסכון בעלויות אביזרים שנדרשים לעבודה רוטינית במכון, מומלץ לרכוש המכשיר המבוקש מתוצרת יצרן המיקרוטומים הקיימים במכון, קרי - מחבי' LEICA.

בנוסף לנייל הנני להבהיר כי אמינות וטיב המיכשור מניסיון מצטבר של שנים הינו מצויין וכמות התקלות מיזערית ביותר כאשר השימוש הינו מסיבי מאוד.

6. מומלץ לממש רכישת המיקרוטום מדגם RM-2255 בכמות 3 יח', ואמבט דגם HI1210 בכמות 2 יח', בהתאם להצעות מחיר של חבי' רניוס כדלקמן:

הצעה מס' 144940 עבור מיקרוטום - בכמות 3 יח'.

הצעה מס' 148137 (פריט 4 בלבד), עבור אמבט - בכמות 2 יח'.

מאחר ומדובר ביצרן סטנדרטי של המיקרוטומים המצויים במכון הפתולוגי, שכאמור לעיל, אמינות ואיכות מוצריו הוכחה מעל כל ספק בתנאי העבודה המסיביים הקיימים במכון הפתולוגי במשך שנים ובנוסף לא ידוע על מוצר מקביל באיכות ובאמינות לאורך שנים מיצרן אחר.

לנוכח הנ"ל ניתן לראות את חבי' LEICA ספק בלעדי לרכישה זו ולממשה בהתאם לקריטריון של ציוד רפואי ייחודי על כל המשתמע מכך.

יש לדרוש תקופת אחריות שלא תפחת מ-24 חודשים החל מיום השימוש בפועל.

יש לכלול בהזמנה ספרי שרות והפעלה בכמות 1 יח' מכל סוג.

הערה: האמבט נדרש בכמות 2 מאחר ואמבט אחד מהדגם המוצע קיים במעבדה עקב השבתת המיקרוטומים כמתואר בסעיף 1 הנ"ל.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעת מחיר

העתק: פרופ' א. ברשק
ד"ר כ. רוזנבלט



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

5 בדצמבר 2011
מספרנו: יש/2011-0458
תיק: 7013

לכבוד
ד"ר דינה נוף
מר אריה שלומוב
כ א נ
נכבדי,

הנדון: המכון הפתולוגי - חו"ד לרכישת יח' קירור למע' לעיבוד רקמות
א. פנייתכם בדוא"ל מיום 30.11.11
ב. דוא"ל ד"ר רוזנבלט מיום 4.12.11

בהמשך לסימוכין נדרש לרכוש יח' קירור למע' לעיבוד רקמות בכמות 1 יח'.
מדובר ביח' קירור לקסטות לאחר יציקת פרפין.

בשנת 2010 פירטה ד"ר רוזנבלט הניסיון העגום, בלשון המעטה, עם מוצרי חב' בר-נאור,
שנרכשו בשנת 2009 ומסקנתה שיש להימנע מהמשך ההתקשרות עם הספק, הן עקב איכות
המוצרים והן עקב השרות הקלוקל. המסר שבסימוכין ב' מקובל.

לפיכך, מומלץ לממש הצעת חב' LEICA לדגם EG-1150C הקיים בשימוש לשביעות רצון
המשתמשים.

רצ"ב הצעת חב' רניום, אותה מומלץ לממש לפריט 2 בלבד ובכמות 1 יח'.

לנוכח סימוכין ב' ניתן לראות את חב' LEICA ספק בלעדי על כל המשתמע מכך לרכישה זו
מאחר ולא ידוע ו/או לא קיים יצרן חלופי ברמת מיכשור ושרות הדומים לזה של LEICA.

הרכישה תכלול תקופת אחריות של 24 חודשים החל מיום השימוש בפועל.
ספרות שרות והפעלה מהווים חלק בלתי נפרד מהרכישה.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת + הצעת מחיר

העתקים: פרופ' א. ברשק
ד"ר כ. רוזנבלט