

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	דק באל
יחידה מזמינה:	ח.נ. איטל/ק/א/הלבז"ח
תאריך:	23.7.19

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"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095083051	VI SYSTEM

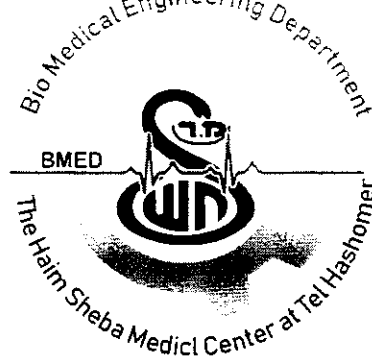
תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מדרי' שדמי

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

שם הספק:	ארדון
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510468051
מספר ספק בשיבא	1223
ספק זה הינו:	_____ √ _____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$25,000 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

15 ביולי 2019
מספרנו: 0283-2019/יש
תיק: 1001, 1135-1

לכבוד
גבי לירון דניאלי-פור
כאן

נכבדתי,

הנדון: ח.נ. מרכזי/אורטופדיה – חוו"ד לרכישת מכשיר הקפאה לגידולים בעצמות

- א. תוכנית הצטיידות 2019
ב. דוא"ל גבי לירון דניאלי-פור מיום 20.6.19
ג. דוא"ל דר' ליברמן מיום 14.7.19

1. בסימוכין ב' הובהר על רכישת הנדון במסגרת סימוכין א' כתחליף לפריטים 18-19 ברשימה (וידאו-גסטרוסקופ ווידאו-קולונוסקופ).

2. מדובר במכשיר דגם VISUAL ICE תוצרת חבי גליל-מדיקל ישראל באמצעותו מיושמת טכנולוגיית הקפאת גידולים וחסרתם.

בגישה אורטופדית מדובר בטכניקת הקפאה פתוחה של חללי עצם או כלל העצם.

ההקפאה מבוצעת באמצעות מחטים (מכס' 20 יח' בו זמנית) בהן מוזרם גז ארגון בלחץ 3500PSI. מעבר הגז בלחץ גבוה בתוך צנרת בעלת קוטר מיזערי (הקוטר הפנימי של המחטים), יוצר תחליך קירור בהתאם לאפקט גיאול-תומפסון התרמודינמי. קוטר הצנרת בכל סוג מחט יוצר את תצורת כדורית הקרח המתהווה (גודל+צורה).

קוטרים מינימליים של צנרת המחטים מתחילה ב-1.5 מ"מ וב-2.1 מ"מ המאפשרת טיפולים בגידולים קטנים ובאזורים בעלי גישה קשה.

המחטים מוחדרות באופן משולב (מס' מחטים במקביל) על מנת לאפשר טיפול במספר גידולים או בגידול יחיד בעל מימדים גדולים.

משך הזרמת הארגון מוגבל לפרק זמן של 10 דקות מכסי תחת מכשיר הדמייה, שיעודו צפייה למניעת פגיעה באזורים תקינים כגון עצבים/רקמות תקינות.

יכולת של חימום מיידי של המחטים באמצעות אנרגיה תשמלית או גז הליום, מביא להוצאת המחט (מחטים) וחשמדת הגידול.

באמצעות מסך המכשיר ניתן מידע בזמן אמיתי על הטמפי של כל מחט, בקרה על כמות הגז + לחץ בגלילי הגז.

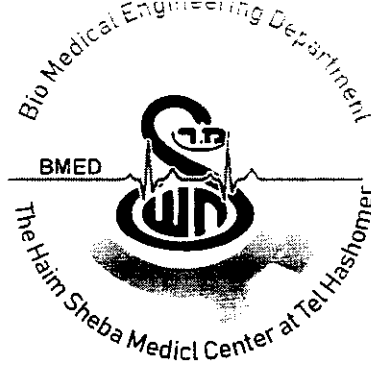
אביזרי המכשיר כוללים צנרת+וסתי לחץ לגלילי הגז.

הטיפול מוגדר כ-Minimal Invasive.

3. נבדקו מוצרי היצרנים מדטרוניק ו-ICECURE.

חבי מדטרוניק אינה עוסקת בתחום האורטופדי ואילו חבי ICECURE נפגשה עם דר' ליברמן ובסימוכין ג' הבחיר תוצאות הבדיקה.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



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

2

פועל יוצא מהני"ל מבהיר כי רק לתבי' גליל-מדיקל עם דגם VISUAL ICE יכולת מענה לפעילותו של דר' ליברמן.
יש לממש הרכישה כאשר יש לזכור שהמחטים מהווים פריט מתכלה לכל דבר ועניין בהתאם להצעת חב' ארדון
התברה המשוקת.

אחריות תינתן למשך 36 חודשים. תקופת האחריות תכלול את כל הטיפולים התקופתיים המתחייבים בהתאם
להנחיות יצרן (טיפול תקופתי אחד לפני תום תקופת האחריות).

ההזמנה תכלול ספרות שרות והפעלה וכן הדרכה לצוות הטכנולוגי של בית החולים במפעל היצרן על מנת לאפשר מתן
גיבוי בזמן אמיתי בתום תקופת האחריות.

להדגיש כי טיפול תקופתי נדרש בתדירות של 3 שנים ומאפשר ביצוע רק לאחר השתלמות במפעל היצרן ביקנעם.

יש להעביר מסמך זה למח' הרכש לצורך מימוש.

ב ב ר כ ה,

דר' יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+הצעת מחיר

העתקים : דר' דינה אורקין
דר' בועז ליברמן
דר' יורם שדמי
מח' רכש