

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	(הרפואות בית ליכא)
יחידה מזמינה:	אגף סרטולוג.
תאריך:	10.02.19

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 _____ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מסי' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095082210	TISSUE-TEK TEC-6 TISSUE EMBEDDING CONSOLE SYSTEM

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הסובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מענבר אמונץ-שושן

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:	פריגו ישראל
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	511386401
מספר ספק בשיבא	41620
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	11,680 יורו+מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. **TEL. 972-3-5303388/3917**
פקס. **FAX. 972-3-5303387**

5 בפברואר 2019
מספרנו: עש/2019-0031
תיק: 7013, 1218

לכבוד
ד"ר רוזנבלט כנרת
כ.א.ן

נכבדתי,

הנדון: **מכון פתולוגי – חו"ד לרכישת מכשיר להכנת בלוקים מפרפין**
(TISSUE EMBEDDING SYSTEM)

תכתובת מיום 14.01.19-24.01.19

במכון הפתולוגי נמצאות בשימוש שלוש מערכות להכנת בלוקים מפרפין תוצרת חברת **SAKURA** יפן:

- א. דגם TEC4 אשר נרכש בשנת 1999 (ME713115)
- ב. דגם TEC-5 אשר נרכש בשנת 2010 (ME040711)
- ג. דגם TEC-5 אשר נרכש בשנת 2016 (ME047130)

בהמשך לסימוכין, מכשיר מדגם TEC4 נמצא תקול ללא אפשרות תיקון. מדובר בדגם יישן שייצורו הופסק ולא נתמך עוד על ידי היצרן כך שאין אפשרות לרכוש חלפים ולהשיבו לפעילות. בהתאם, המכשיר התקול הושבת ונדרשת רכישת מערכת חדשה להכנת בלוקים מפרפין.

מדובר במערכת להכנת בלוקים על ידי השקעת חזגימות בפרפין נוזלי הכוללת תא פרפין מחומם ומשטחי עבודה מחוממים ומקוררים. המכשיר כולל מערכות בקרה לוויסות טמפרטורה וקביעת תכניות באמצעות טיימר ותהליכים חצי אוטומטיים.

תהליך אבחון פתולוגי של רקמות משלב מספר מערכות טכנולוגיות:

- א. דגימות מסודרות בקסטות ומאורגנות במחסניות המועברות למעבד רקמות – ViP תוצרת **SAKURA**.
- ב. המחסניות מועברות באופן מידי למערכות **TISSUE EMBEDDING SYSTEM** לשם הכנת בלוקים מפרפין – מערכות מסדרת **TEC** תוצרת **SAKURA**.
- ג. ייצור חתכים מבלוקים באמצעות מיקרוטום. החתכים נצבעים ועוברים היסטופתולוגיה.

לטובת רכישת מערכת חדשה להכנת בלוקים מפרפין, מומלץ לממש הצעת המחיר המצורפת של חברת פריגו לרכישת דגם **TEC6** תוצרת **SAKURA**.

דגם **TEC6** הינו דגם המחליף לדגמי **TEC-4** ו-**TEC-5** שנרכשו בעבר עבור המכון. מדובר במערכת משודרגת המבוססת על אותם התהליכים והרכיבים המרכזיים בליווי חידושים ושיפורים טכנולוגיים כדוגמת מסך מגע, מעבר לממשק ובקרה דיגיטליים ומודול לניקוי אוטומטי של שאריות פרפין.

המחסניות המועברות ממכשיר ה-ViP למערכת להכנת בלוקים מחייבות תאימות בין השלבים והליך מהיר וישיר. לא ניתן לשלב מכשור **ViP** ו-**Embedding** מיצרניות שונות. בהתאם לכך ניתן לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והפעלה כמקובל. תיתן תקופת אחריות שלא תפחת מ-12 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.

בברכה,
ענבר אמוני-שושן
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: פרופ' איריס ברשק
ד"ר יורם שדמי
מר המד משה