

המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא

תל- השומר

משרד:	ההרפואי
יחידה מזמינה:	3 אור
תאריך:	08/05/18

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

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1040013906	ZIEHM - CMOS FLAT-PANEL DETECTOR

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

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:	בסטק
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	514338664
מספר ספק בשיבא	83400
ספק זה הינו:	√ ספק יחיד _____ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	24,900 יורו + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים

אגף הדימות

כ"ב אייר, תשע"ח
7 מאי, 2018

לכבוד
הגב' גילי נעים
המרכז הרפואי
כאן

גב' נעים הנכבדה,

הנדון: רכישת ניידת שיקופים מתוצרת ZIEHM.

לצורך ביצוע ניתוחים נזירולוגיים הכוללים גם ניתוחי עמודי שדרה, החליטה הנחלת המרכז הרפואי לרכוש עבור ביצוע הניתוחים הנ"ל ניידת שיקופים ייחודית מתוצרת חברת ZIEHM מדגם RFD 3D CMOS. להלן פרוט התכונות והפעולות הייחודיות למכשיר הנ"ל:

1. הגלאי השטוח הוא מסוג CMOS. כיום קיים גלאי כזה בצנתורי לב בלבד, ולא קיים בניידות שיקופים אחרות. שימוש בגלאי כזה מאפשר ביצוע פעולות ארוכות ללא הפסקות.
2. רזולוציית המסך גבוהה באופן חד משמעי שאין לה מתחרים.
3. גודל פיקסל עומד על 100 מיקרון, זה גודל המקובל בממוגרפיות ולא קיים בניידות מתחרות.
4. רמת חשיפה עורית הנמוכה הקיימת בשוק, עפ"י בדיקת היחידה לפיקוח קרינה במשה"ב.
5. רמת חימום שפורת עומדת על 10,000 KHU, דבר המאפשר העמסה ועבודה לאורך זמן.
6. רמת שמירת אנרגיה המאפשרת עבודה בזרת גבוה כפולה מהמתחרים בשוק.
7. לניידת הנ"ל 4 מישורי תנועה ממונעים, לעומת עד 3 מישורים אצל המתחרים, נותן נוחות בהפעלה תוך כדי ניתוח.
8. ISO Center מכל נקודה במרחב. מאפשר להסתובב מסביב לאזור האנטומי המדויק בביצוע הניתוח.
9. חיות ומדובר בניידת 3D אמיתית, היא היחידה שמתממסקת עם רובוטים ונביגציה של יצרנים אחרים כמו מזור, בריינלאב, סטרייקר, מגטרוניק ועוד.

מצ"ב הצעת מחיר מספר 120040B של חברת בסט-טק, נציגתה הבלעדית של היתרן בישראל.

- בהצעה יש מספר פריטים המוצעים כאופציה. הפריטים שלהלן חובה לרכוש במסגרת הרכש היות ומשמעותיים מאוד לעבודה השוטפת, ולא ניתן יהיה לשרג עתידית אם תסופק ניידת בלעדיהם :
1. CMOS : ראה סעיף 1 לעייל. טכנולוגיה חיונית ביותר היות ומייצרת תמונה ברזולוציה הגבוהה ביותר האפשרית (חידוד גודל הפיקסל מ-194 מיקרון ל-100 מיקרון דבר השווה ל-4lp/mm), ובקרינה נמוכה עד כדי 50%, דבר חיוני בניתוחי עמודי שדרה ארוכים ועתירי קרינה. החיסכון בקרינה הינו הן לנבדק ובמיוחד לרופא המנתח. עלות 24,900 יורו.
 2. סעיף 4 בהצעה המוגדר כאופציה, Laser positioning device : סמן לייזר לסימון הנקודה אותה רוצים לשקף. כלי חיוני בניתוחים אורתופדיים. קיים בכל ניידות הרנטגן. (הספק הכניס פריט זה כאופציה ע"מ להעלות מחיר). עלות : 2,770 יורו.
 3. סעיף 23 בהצעה, Larger Field of view: new 3D volume size : הגדלת השדה אותו רואה המנתח במיוחד בתלת ממד, דבר המקל בחרבה על החלטות תוך ניתוחיות. עלות : 4,500 יורו.

לאור האמור לעייל, והעובדה שלניידת הנ"ל היכולות הבלעדיות שתוארו, יש לראות בחברת ZIEHM ונציגתה הבלעדית בישראל, חברת בסט-טק, ספק יחד לצורך הרכש של הניידת שתוארה לעייל. אינני מכיר ספק אחר תלופי שיש לו מכשיר עם תכונות דומות המתאימות לעבודה ממושכת בניתוחים הניורוכירורגיים.

בברכה,



יוסי ורד
רנטגנאי ראשי

העתק:
גיל דר
בדר סלים