

המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא

תל- השומר

משרד:	רפ"א
יחידה מזמינה:	רפ"א / ז.א.ל - ק"א
תאריך:	16/3/22

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 מס' 7.8.1 ו- 8.2.7.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
10	1095089124	SPECTAR VIDEO NASO XN P 2.7MM 300MM MIC LED
8	1095089116	D LARYNGOSCOPE 8MM D.O.V TO DEG 185MM DUO CHANNEL 3 VIEW
7	1095089108	SPECTAR VIDEO NASOPHARYNGOSCOPE XN P20 04MM WORKING CHANNEL
6	1095089090	XN HD VIDEO NASOPHARYNGOSCOPE 3.6MM 30MM MIC
4	1095089082	SPECTAR CAMERA HEAD 3D HD FOR SPECTAR ENDOSTROBE SYSTEM
3	1095089074	SPECTAR CAMERA HEAD HD MIC 22MM CABLE 1.80M FOR SPECTAR ENDO
2	1095089066	ENDOSTROBE PL SPECTAR BUILT IN LED L.S EGG 3D PIET
1	1095089058	MATRIX DS DATA STATION WIN10 DIVAS2.8 HD GRABBER
9	1040023111	D EYE SHIELD KIT3
5	1040023103	DIVAS DICOM INSTALLATION

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

עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל ביסטרי-פסח

	מהנדסת ביו-רפואית	מיטל ביסטרי-פסח
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

13 במרץ 2022
מספרנו: הני"ר/2022-0073
תיק: 1007, 1130-6

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' רכש
כאן

הנדון: א.א.ג/מרפאת קול – חו"ד לרכישת מערכת סטרובוסקופיה.

א. תכתובת מיום 24.1.22

ב. אישור מע' מידע מיום 24.2.22

עבור מרפאת הקול נדרשת רכישה של מערכת סטרובוסקופיה חדשה, לצורך החלפה של מערכת מיושנת מתוצרת XION (מס' סידורי 800499) הקיימת בשימוש משנת 2008, ואשר אינה נתמכת עוד ע"י היצרן מזה זמן רב.

לציין כי תחנת העבודה הממוחשבת קורסת לסירוגין וכי אין יכולת לבצע בדיקה באמצעות אנדוסקופ עם מצלמה בקצה (distal chip), עקב רכיב תקול שתיקונו לא התאפשר.

היות ובביה"ח לא קיימת חלופה למערכת, כל תקלה עשויה להביא להשבתה באופן סופי, כאשר המשמעות היא הפסקת פעילות.

ליצרן XION מערכת הכוללת אופטיקה מתקדמת באיכות Full HD וכן אופטיקת 3D Stroboscopy ייחודית להערכת מיתרי הקול, תוך צפייה ברטט מיתרי הקול, מדידה ואנליזת קול ודיבור.

רצ"ב הצעת מחיר מס' 22000113 שניתנה ע"י חברת DCS Medical לרכישת מערכת הסטרובוסקופיה מתוצרת XION.

להלן מרכיבי המערכת ומאפייניה העיקריים:

א. תחנה עבודה ממחושבת (פריט 1)

- מחשב ייעודי עם זיכרון פנימי 4GB וכרטיס קשיח 1TB.
- תוכנת אנליזה וניהול מידע.
- קישוריות לתיק חולה

ב. בקר מצלמה הכולל מקור אור LED (פריט 2)

כולל 3 מצבי עבודה: Full HD, 3D, PIET (Image Enhancement Technology).

ג. ראש מצלמה Full HD הכולל מיקרופון מובנה (פריט 3)

- מותאם לחיבור לאנדוסקופים קשיחים וגמישים.
- תחום תדרים לפעולת הסטרובוסקופיה – $80-1000\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$.
- תחום הגבר רמת קול – $50-110\text{dB} \pm 2\text{dB}$.
- צילום דיגיטלי וכן מדידת ההבהוב ממקור האור המוקרן על מיתרי הקול (רטט מיתרי הקול).

ד. ראש מצלמה לסטרובוסקופיה באיכות 3D (פריט 4) – לחיבור לאנדוסקופים קשיחים וגמישים.

ה. אפליקציות תוכנה ייעודיות (פריטים 5-16, 20)

- מודולים למדידות טווח קול, ניתוח תנועת מיתרים, ניתוח קול ודיבור ועוד.
- שמירת תמונות וסרטונים בפורמט Full HD.
- מודול תוכנה לקישוריות DICOM

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

1. אנדוסקופים (פריטים 25-27, 31)

- וידאו אנדוסקופ גמיש בקוטר 3.6 מ"מ ואורך 320 מ"מ.
- וידאו אנדוסקופ גמיש עם תעלת עבודה בקוטר 2 מ"מ ואורך 320 מ"מ.
- לרינגוסקופ קשיח לבדיקות 3D – קוטר 8 מ"מ ואורך 185 מ"מ + מתאם אופטי.
- וידאו אנדוסקופ גמיש (ילדים) בקוטר 2.5 מ"מ ואורך 320 מ"מ.

2. מרכיבים ואביזרים נוספים:

- מיקרופון לסטרובוסקופיה + מיקרופון לניתוח קול (פריטים 18, 23).
- מסך LCD בגודל "26" תומך ברזולוציית HD ותלת-ממד (פריט 19).
- ערכת אלקטרודות EGG (פריט 22-מתכלה + 24).
- עגלה ייעודית לאחסון וניוד כל מרכיבי המערכת כולל זרוע למסך (פריט 21).
- כלי כיוול לאנדוסקופ קשיח 3D (פריט 29).
- ערכת צפייה בתלת-ממד בכמות 5 יח' (פריט 30).

לא נמצא ספק מקומי אחר אשר לו מערכת אקוויולנטית לזו מתוצרת XION, ביכולת לבצע כל המדידות והאנליזות המצוינות לעיל באיכויות האופטיות הגבוהות, כפי שמתאפשרות במערכת המוצעת, ולפיכך יש לראות ביצרן זה ספק בלעדי לרכישה, על כל המשתמע מכך.

יש ממש הרכישה באמצעות הצעת מחיר מס' 22000113 על כל סעיפיה.

הערות:

המערכת המוצעת אושרה מטעם אבט"ח לחיבור לרשת שיבא בהתאם לאישור מע' מידע בסימוכין ב'.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והפעלה כמקובל.

יש לדרוש תקופת אחריות של 24 חודשים לכל מכלולי המערכת המוצעת, החל מיום ההתקנה במרפאה ותחילת השימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.

עם קבלת החלופה תושבת המערכת הישנה.

בברכה,
מיטל גישטר-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: דר' עדי פרימוב
דר' ערן אלון
דר' ישגב שפירא