

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	19/12/24

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

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095060828	DIGITAL TRANSCRANIAL DOPPLER MODEL: DIGI-LITE
2	1040032187	UPS 1000 VA

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

עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל ביסטרי-פסח

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

\_\_\_\_\_ טובין \_\_\_\_\_ שירותים \_\_\_\_\_ ביצוע עבודה

שם הספק:	רימד
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510935281
מספר ספק בשיבא	2193
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ √ _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	117,600 שח' + מע"מ

2/..

- 2 -

### נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

#### נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת** כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שנקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. **ממצאי בדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט א הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד / ספק חוץ).
3. פירוט הבדיקות שבוצעו לאיתור ספקים נוספים ונימוקים והערות נוספים :

עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל ביסטרי-פסח

לאור הנימוקים שמניתי לעיל, הנני מצהיר כי לפי מיטב בדיקותי וידיעתי הספק המבוקש הינו ספק יחיד ואנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

מיטל ביסטרי-פסח	מהנדסת ביו-רפואית	
<b>שם בעל הסמכות המקצועית</b>	<b>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</b>	<b>חתימה</b>

**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

16 בדצמבר 2024  
מספרנו: 0364-2024  
תיק: 3-1112

לכבוד  
גבי גילי נעים  
**מח' הרכש**

**הנדון: שבץ מוחי – חו"ד לרכישת מערכת (TCD) TRANSCARNIAL DOPPLER**

עבור מחלקת שבץ מוחי נדרשת רכישה של המערכת שבנדון בכמות של 2 יח', אחת כחלופה למערכת מושבתת ושניה לשימוש המחלקה החדשה במסגרת פרויקט בניוי מגדל קרדיווסקולרי.

מדובר במערכת למדידה וניטור מתמשך של זרימות בכלי דם מוחיים הכוללת:

- מכשיר בתצורת All-in-one הכולל מחשב ומסך מגע מובנים
- פרובים אולטרסאונד 2MHz – לשימוש ידני וניתנים להתקנה משני צדי קסדת ראש
- תוכנות עיבוד מדידות Bi-Lateral + ניטור
- תוכנת גילוי אמבוליות (תסחיפים מוחיים)
- תוכנת ניהול ועריכת דוחות כולל פוסט פרוססינג.
- התממשקות ושליחת דוחות למערכת תיק חולה קמיליון.
- קסדה ייעודית לחיבור הפרובים והלבשה ע"ג מטופל באופן המאפשר בדיקה וניטור מתמשך, ללא צורך באחיזה ידנית של הפרוב ע"י איש הצוות הקליני.
- שלט לשליטה מרחוק
- גלגל ניווד מדיקלית

נערכה בחינה מעמיקה כולל התנסות בפועל ע"י הצוות הקליני בדגמי המערכות הבאות:

א. מערכת דגם DOLPHIN MAX מתוצרת VIASONIX המשווקת ע"י חברת "איפראמד".

ב. מערכת דגם DIGI-LITE 2.0 מתוצרת RIMED המשווקת ע"י חברת "רימד".

הובהרו ע"י הצוות הקליני הנימוקים המקצועיים לבחירה בכל אחת מהמערכות:

א. למערכת DOLPHIN MAX קסדה רובוטית ייחודית המאפשרת איתור אוטונומי ואוטומטי של סיגל הדופלר, תיקון ושיפור המיקום באופן מתמיד בתגובה לתזוזות של המטופל. לטכנולוגיה ייחודית זו יתרון משמעותי ביכולת ביצוע מוניטורניג מתמשך למטופלים מורכבים ללא צורך בנוכחות ותפעול צמוד של איש צוות קליני. הטכנולוגיה תבטיח דיוק וביצועים מיטביים אשר הינם קריטיים באבחון של מקרים מורכבים במחלקה ובטיפול בנפח גבוה של מטופלים.

ב. למערכת DIGI-LITE 2.0 תוכנה לביצוע Auto-Track לאיתור והתקבעות על סיגל הדופלר האופטימלי, בטכנולוגיה שונה שאיננה כוללת תזוזה אוטונומית של המתמר.

הטכנולוגיה הנ"ל תוכל לספק פתרון מיטבי לאבחון שגרתי של מטופלים במרפאה. בנוסף, למערכת זו קיימת אופציה ייחודית לחיבור מודול ופרוב US ליניארי לביצועי אבחונים של העורקים הקרוטידיים, אותה ניתן יהיה להוסיף בכל שלב. טכנולוגיה משולבת זו לבדיקה עורקי המוח והקרוטידיים זמינה נכון להיום בדגם זה בלבד.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

2

על סמך המאפיינים הייחודיים בכל אחת מהמערכות וההתאמה של כל אחת מהן לצרכים קליניים מקומיים במחלקה ומרפאה, גובשה ההחלטה המקצועית לרכישה של מערכת אחת מדגם DOLPHIN MAX ומערכת שניה מדגם DIGI-LITE 2.0.

שתי המערכות אושרו מהיבט אבטחת מידע לחיבור לרשת שיבא ולמערכת קמיליון.

לציין כי לא קיימות חלופות נוספות מעבר לדגמי המערכות המצוינות לעיל ולפיכך יש לראות בחברות "איפראמד" ו-"רימד" כספקיות בלעדיות עבור הטכנולוגיה הנדרשת.

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

העתקים: דר' דוד אוריון  
גבי ליליה ברין  
מר יוגב קציר  
מר מיקי יעקבלב  
גבי חן רוקח

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

1

טופס בקשה לרכש מכשור רפואי מספק יחיד

המשתמש: \_\_\_\_\_ מכון נוירו-וסקולרי \_\_\_\_\_

מחלקה: \_\_\_\_\_ מחלקת שבץ ומחלות נוירו-וסקולריות דר' דוד אוריון וגב' ברין ליליה

דגם המכשור המבוקש: \_\_\_\_\_ יצרן: \_\_\_\_\_ ספק בארץ: \_\_\_\_\_

תיאור המערכת (למה משמשת): \_\_\_\_\_

פירוט חלופות שנבחנו (אם קיימות): \_\_\_\_\_

דגם: \_\_\_\_\_ Dolphin Max \_\_\_\_\_ יצרן: \_\_\_\_\_ Inframed \_\_\_\_\_ ספק בארץ: \_\_\_\_\_

דגם: \_\_\_\_\_ Digi-lite 2.0 \_\_\_\_\_ יצרן: \_\_\_\_\_ RIMED \_\_\_\_\_ ספק בארץ: \_\_\_\_\_

דגם: \_\_\_\_\_ יצרן: \_\_\_\_\_ ספק בארץ: \_\_\_\_\_

אנו מבקשים להכיר ביצרן/סוכן הנ"ל ספק יחיד לצורך רכישת הציוד לעיל מהנימוקים הבאים:

ספק יחיד העונה על כל הצרכים (יש לפרט על אילו צרכים ספציפיים עונה הפריט שאין לו מענה אצל ספקים אחרים).

מערכת מבוססת טכנולוגיה ייחודית ו/או תכונות/יכולות ייחודיות שאין להן מענה אל ספקים אחרים (יש לפרט תוך התייחסות לצרכי השימוש הספציפיים).

אחידות מערכת (פרט האמצעים הקיימים ומדוע חשובה האחידות).

אחידות שיטת עבודה (פרט השיטה ומדוע חשובה האחידות).

אחר (פרט)

פירוט הנימוקים המקצועיים:

לאחר התנסות מקצועית ובחינה מעמיקה של שני המכשירים, החלטנו לבחור במודל רכישה משולב. **Dolphin MAX חברת אינפראמד: דיוק וביצועים:** מכשיר זה נמצא מדויק יותר בבדיקות מורכבות של כלי דם תוך מוחיים, במיוחד עבור מטופלים עם פתולוגיות רגישות. **אוטומציה מתקדמת:** המכשיר מציע תהליכי עבודה אוטומטיים המפחיתים את עומס על הצוות וממזערים טעויות אנוש. **התאמה למחלקות מורכבות.** המכשיר יישמש במחלקה המטפלת במקרים מורכבים, שם הדיוק והיכולת לטפל בנפח גבוה של מטופלים הם קריטיים.

**Digi-lite 2.0 חברת Rimed:** פשוטה ויעילה: מכשיר זה מספק פתרון מספק לבדיקות שגרתיות ופשוטות יותר, מותאם לעבודה במרפאה עליות נמוכות: בשל עלותו הנמוכה יחסית ויכולת הביצוע הסבירה, המכשיר מתאים למטופלים פחות מורכבים במרפאה

הגיון הבחירה: הבחירה במכשיר Dolphin max במחלקת שבץ ומחלקות מורכבות תבטיח תוצאות מיטביות, תוך ניצול מלא של יכולות המכשיר. ועבודה עם Digi-Lite במרפאה מאפשרת ייעול תקציבי מבלי להתפשר על רמת הטיפול המתאימה לצרכים מקומיים.

  
\_\_\_\_\_

15.12.24  
תאריך