

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	מטן נדבך
תאריך:	6/5/21

קרון מחקרים _____

מדינת ישראל _____

(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- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
18	1098115025	DRYLINE II WATERTRAP ADULT
33	1095087383	MPM13 PLATINUM:MINDRAY SPO2 NIBP+2XTEMP+3/5/6/12-LEAD ECG+2X
27	1095087375	TM80 MAIN UNIT W.3/5/6-LEAD ECG
31	1095087367	CENTRAL STATION
8	1095087367	CENTRAL STATION
32	1095087169	WORKSTATION(WS) 16 BEDS
2	1095085122	N1 5.5"HD CAPACITIV TOUCH SCREEN LI-ION BATTERIES 2 (EMBEDE
10	1095083424	MOBILE VIEWER ACC KIT 64 BEDS
23	1095083416	BENELINK MODULE
26	1095083382	THERMODILUTION C.O MODULE
20	1095077806	TM80 ECG LI-ION BATT SPO2
7	1095077798	BENEVISION -CS- PC WITH RAID
5	1095077764	INVOS rSO2 MODULE
25	1095077749	EEG MODULE-W/O ACCESSORIES
24	1095077731	PICCO MODULE W/O ACCESSORIES
4	1095077723	BISX/BISX4 LINK MODULE-W/O ACCESSORIES
6	1095077715	+CH IBP MODULE W/O ACCESSORIES-2
1	1095077699	BENEVISION N22R 8G STORAGE
3	1095073367	SIDESTREAM CO2 MODULE

LEAD ADU/PED CLIP 24" RE-5"	1040021263	29
LI-ION BATTERY FOR TRANSMITTER 2	1040021255	28
D22 CAPACITANCE SCREEN ASSEMBLY	1040021248	22
CHARGER STATION FOR TELEMETRY EU WITH EUR POWER CORD	1040021230	30
CHARGER STATION FOR TELEMETRY EU WITH EUR POWER CORD	1040021230	21
TDS DOCKING STATION W/O VGA	1040021222	19
IM2201 12 PIN IBP CABLE FOR ICU PIRA	1040021214	17
CMS VIEWER REVIEW CAPABILITY	1040021206	9
ELECTRODE+CABLE+WIRES:12-LEAD ADU CLIP DEFIB-PROOF IEC	1040020919	34
ELECTRODE+CABLE+WIRES:12-LEAD ADU CLIP DEFIB-PROOF IEC	1040020919	11
Y-TYPE IBP CABLE SWITCH ONE CONNECTOR TO TWO CONNECTORS	1040020901	16
סט א.ק.ג	1040020794	12
MR401B REUSABLE TEMP PROBE , ADU"	1040020695	15
(TUBING+ADU CUFF (CM1303 25-+35CM	1040020687	14
MINDRAY CABLE+512F ADU FINGER	1040018111	13

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:	בפקס
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510512841
מספר ספק בשיבא	1290
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ _____ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$584,150 + מע"מ

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



שיבא
תל השומר
עיר הברואות של ישראל

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

1

16 במרץ 2021
מספרנו: יש/0127-2021
תיק: 7006, 1120-9

לכבוד
פרופ' שלומי מטצקי
פרופ' עמית שגב
פרופ' אהוד רענני
כ א 1

הנדון: מכון הלב – מע' ניטור מודולריות מרכזיות

בשתי יחידות האשפוז של מכון הלב מצויות מע' ניטור מודולריות ישנות מתוצרת חב' פיליפס.

פרופ' מטצקי וצוותו (על שתי היחידות) הבהיר מלפני שלוש שנים כי נדרשת החלפה למערכת ניטור מודולרית מודרנית ועדכנית.

נבחנו מערכות ניטור מתוצרת היצרנים: PHILIPS, GE ו-MINDRAY.

הדגש ניתן למערכת מתוצרת MINDRAY עקב הימצאותה ביח' לטיפול נמרץ, במחלקות האשפוז, כאשר שביעות הרצון של הצוותים השונים גבוהה ביותר.

עבור טיפול נמרץ לב (N23) –

הוגשה הצעה בהתאם לדרישותיו של פרופ' מטצקי הכוללת מענה לכמות של 12 מוניטורים כמספר מיטות המטופלים:

- | | |
|---|---------------|
| פריט 1 – Bedside Monitor מודולרי בעל מסך 22" - | בכמות 12 יח' |
| פריט 2 - התקן חיצוני למודולים - | בכמות 12 יח' |
| פריטים 3+4 – מע' תליה ע"ג קיר - | בכמות 12 יח' |
| פריט 5 - תוכנה לניתוח אוטו' של א.ק.ג. - | בכמות 12 יח' |
| פריט 6 – תוכנה לקוצב לב - | בכמות 12 יח' |
| פריט 7 – מודול N1 עם מסך המסוגל להפוך למוניטור נייד -
מודול זה כולל את פריטים 8, 9, 10 בהצעה הכוללים:
כבל חולה 12 לידים, שני ערוצי לחץ דם חודרני,
סטורציה בטכנולוגיית MINDRAY. | בכמות 12 יח'. |
| פריט 11 – קפנוגרפיה - | בכמות 12 יח' |
| פריטים 12+13 – מודול BIS ואביזרים (לבדיקת עומק ההרדמה) - | בכמות 3 יח' |
| פריטים 14+15 – מודול INVOS ואביזרים (לבדיקת סטורציה מוחית) - | בכמות 3 יח' |

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

בכמות 4 יח'	פריט 16 – מודול IBP דו-ערוצי -
בכמות 1 יח'	פריט 17 – תחנת עבודה -
בכמות 1 יח'	פריט 18 – תחנה מרכזית -
	פריט 19 – תחנת צפייה -
	פריט 20 – אפליקציה לצפייה במחשב מרחוק על התחנה
	פריט 21 – אפליקציה לצפייה בסלולר
בכמות 4 יח' (זוג מסכים לכל תחנה)	פריט 22 – מסך "24" -
	<u>כבילה ואביזרים:</u>
בכמות 15 יח'	פריט 23 – כבל חולה 12 לידיים -
בכמות 15 יח'	פריט 24 – כבל חולה 5 לידיים -
בכמות 15 יח'	פריט 25 – כבל סטורציה -
בכמות 15 יח'	פריט 26 – מנג'טה+צינורית ל-NIBP -
בכמות 15 יח'	פריט 27 – כבל מדידת חום כולל פרוב -
בכמות 15 יח'	פריט 28 – מפצל לכבל IBP -
בכמות 36 יח'	פריט 29 – כבל IBP -
בכמות 12 יח'	פריט 30 – מלכודת מים לקפנוגרף -
בכמות 3 יח'	פריטים 31-34 – ערכת מינשא לניוד מודול N1 -
בכמות 8 יח'	פריטים 35-39 – טלמטריה כוללת את האביזרים הבאים: * כבל ל-א.ק.ג. 5 לידיים - בכמות 10 יח' * כבל סטורציה+סנסור - בכמות 10 יח' * סוללות נטענות - בכמות 3 יח' * מטען - בכמות 1 יח'
בכמות 2 יח'	פריט 40 – מסך "22" לחדר בידוד לשימוש חיצוני -
בכמות 12 יח'	פריטים 41+42 – חיבור למנשמים BENELINK -

בנוסף רצ"ב הצעה לרכישת מודולים נוספים כגון: Cardiac Output, EEG, PICCO
 יש לתת הדעת לצורך במודולים אלה.

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



שיבא
תל השומר
עיר הבריאות של ישראל

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

3

עבור טיפול ביניים (ב'23) –

הוגשה הצעה בהתאם לדרישות הצוות ולאישור פרופ' מטצקי הכוללת מענה לכמות של 32 מוניטורים כמספר מיטות המטופלים:

פריטים 13-1 – Bedside Monitor בעל מסך "15 - בכמות 32 יח'
פריטים 14-16 – טלמטריה בכמות 26 יח' ל-א.ק.ג כולל אביזרים וסוללות
פריט 17 – מטען לטלמטריה בכמות 3 יח' לסוללות
פריטים 18-21 – תחנת עבודה ותחנה מרכזית וזוג מסכים "24 לכל תחנה
פריטים 22-23 – מודול MPM13 בכמות 2 יח' לניטור א.ק.ג. 12 לידים

היבט כלכלי

הצעה Q2100380 עבור ט.נ. (א'23) תמומש על כל סעיפיה (\$ 435,529 ללא מע"מ)

הצעה Q2100798 עבור ט.נ. (א'23) -תוספת מודולים תמומש על כל סעיפיה במידה ותאושר ע"י פרופ' מטצקי כחיונית (\$ 30,200 ללא מע"מ).

הצעה Q2100833 עבור טיפול ביניים (ב'23) תמומש מסעיף 14 ועד הסוף: סה"כ עלות \$ 118,420 ללא מע"מ בהתפלגות הבאה:

- 26 מערכות טלמטריה – בעלות של \$ 89,000 ללא מע"מ
- 2 תחנות ומסכים - בעלות של \$ 23,000 ללא מע"מ
- 2 מודולים MPM13 + אביזרים – בעלות של \$ 6,440 ללא מע"מ

סעיפים 1-13 בהצעה בעלות של \$ 400,000 עבור 32 מוניטורים **יסופקו ללא עלות ממלאי** ביה"ח שהתקבל משעי"ח.

סיכום:

נדרש אישורכם לני"ל כאשר אין ספק כי קיימת הזדמנות נדירה לחסכון ניכר במימוש מוניטורים חדשים ועדכניים הקיימים עבור טיפול ביניים.

להתייחסותכם אודה כאשר יש לקבל אישור גורמי ההנהלה למימוש הכל כמקשה אחת – כאן נדרש טיפולכם המאסיבי וההחלטי - הזדמנות זו.

שלבי ביצוע:

טיפול ביניים (ב'23) בראשונה וממנה כפועל יוצא ט.נ. (א'23) עקב הצורך בנימוק רפואי של שמירה על אחידות מערכות הניטור בניידות מטופלים, נוחות, באביזרים, מודולים, טלמטריות וכו'.

בברכה,
ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: הצעות מחיר

העק: ד"ר יורם שדמי