



**מכרז לרכישת מכונות הרדמה למערך ההרדמה  
במרכז הרפואי ע"ש "שיבא" תל-השומר**

**מכרז מס' מצפ / 11899317**

<u>מס' עמודים</u>	<u>התוכן</u>
1	עותק מנוסח הפרסום הפומבי
1	דף משלים למכרז
6	מפרט
6	נספח דרישות מיחשוב
3	הצעת המחיר
3	טיוטת הסכם

**מאי 2018**

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא  
תל- השומר



**דף משלים מכרז לרכישת מכונות הרדמה עבור מערך ההרדמה**

**במרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא תל- השומר**

(מכרז מס' מצפ / 11899317)

1. הרינו מבקשים הצעות מחיר לרכישת מכרז לרכישת מכונות הרדמה עבור מערך ההרדמה בבית החולים ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז.
2. את הצעת המחיר יש להגיש בדפי "הצעת המחיר" המצורפים.
3. הצעתכם תהיה בתוקף לפחות – 6 חודשים מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעה.
4. תינתן העדפה של המחיר לרכישת טובין מתוצרת הארץ שמחירם אינו עולה על מחיר ההצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 15% ובתנאי שיצרף אישור רוי"ח בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה - 1995 בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
5. **להצעת המחיר יש לצרף את המסמכים הבאים (סעיפים א' - ב' הם דרישת סף) :-**
  - א. ערבות בנקאית בגובה 50,000 ₪ ותהיה בתוקף עד לתאריך 08/10/2018.
  - ב. **לא יתקבלו תחליפים לערבות הבנקאית כגון: צ/ק, מזומן או "הקפאת כספים"**  
אישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלומים חובת מס) תשנ"ו 1976.
  - ג. יש להגיש אישור על עמידות הדגם המוצע בתקן בטיחות חשמלית למיכשור רפואי בהתאם לתקן הבינלאומי IEC 60601-1-2 הכולל גם עמידות לתאימות אלקטרומגנטית (חסינות בפני הפרעות למיכשור רפואי).
  - ד. אישור רוי"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
  - ה. מסמכי המכרז כוללים – 3 דפי "תנאים כללים לאספקת טובין" על מגיש ההצעה לחתום על הדף האחרון בצרוף חותמת החברה.
  7. אנו ננהג על פי אמות המידה כדלקמן:
    - א. עלות 70%
    - ב. חו"ד משתמש קצה 30%
  8. המזמין שומר לעצמו את הזכות לנהל מו"מ עם המתמודדים במכרז בהתאם לתקנה 7(א) ו/או לקיים הליך תחרותי נוסף בהתאם לתקנה 17ה' לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג- 1993 (היה והפער הכספי בין ההצעות המובילות יהיה קטן מ 10%, או תהיה חריגה מהאומדן שנקבע) וכן שומר המזמין לעצמו את הזכות לפצל את הרכישה בין מספר ספקים.
  9. יש לשים לב להערות המופיעות בהצעת המחיר.
  10. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים מס' 1 הנמצאת במח' לבנא"מ בביתן 64 ב' עד יום **25.06.2018 שעה 11:00**



המחלקה להנדסת ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

2

נספח א'

מערך הרדמה – דרישות למכרז לרכישת מכונות הרדמה

1. נדרשת הצעת מחיר לרכישת מכונת הרדמה בכמות 24 יח.

הערות:

יש להציע מכונת הרדמה עם מוניטור (מערכת קומפלט).

הבהרה:

א. כל דרישה במכרז מהווה דרישת סף למעט דרישה המוגדרת כיתרון או עדיפות.

ב. יש לתמחר כל מרכיב בהצעה.

2. תוקף המכרז יהיה ל-5 שנים.

3. להלן הדרישות ממכונות ההרדמה:

א. כללי

1) תכלול את כל האביזרים הסטנדרטיים המאפשרים את הפעלתה האופטימלית. יש לציין עלות כל מרכיב ורכיב במכונה.

2) מע' ניטור להרדמה

מוניטור הרדמה מודולרי צבעוני בגודל לפחות 15", הכולל לפחות 8 Traces. המוניטור יאפשר התקנתו וחיבורו לכל מכונת הרדמה.

יש לציין מפרשות גודל המסך וכמות ה-Traces, יצרן, דגם.

המוניטור יכלול את הפרמטרים הבאים:

א) פרמטרים המדינמיים הכוללים:

ECG שני ערוצים

IBP שני ערוצים

ST Segment

SpO2

X2 Temp

NIBP

R.R.

הפרעות קצב (VFIB & VT Detection)

ב) פרמטרים הרדמתיים הכוללים:

ETCO2

4 גוי הרדמה (איזופלורן, סופלורן, חמצן, נייטרס).

עומק ההרדמה כדוגמת BIS או ENTROPY

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHAIM 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

3

ג) מודולים לניטור הפרמטרים הבאים:

מודול לניטור עצב שריר – בכמות 10 יח'

מודול לניטור EEG – בכמות 2 יח'

מודול מדידת תפוקת לב (C.O.) – בכמות 2 יח'

כל מוניטור יכול SLOTS ריקים ע"מ לאפשר הכנסת המודול חרלבנטי מהנייל על מנת לאפשר ניטור לפי שיקול רפואי.

כל מוניטור יכול התראח לכל הפרמטרים הכלולים בו.

ב. מבנה

תכלול את שלושת המרכיבים הבאים:

1) עגלה (פלספורמה).

2) מערכת העברת גזים.

3) מערכת הנשמה.

ג. עגלה (פלספורמה) תכלול:

1) גלגלים ומעצורים חמאפשרים ניידות נוחה וקלה תוך בלימה בכל מצב.

2) מגרות אחסון לאביזרי המערכת. יש לציין הכמות.

3) תכלול מיקום לקליטת מוניטור חרדמה.

ד. מערכת העברת גזים תכלול:

1) מדי זרימה לגזים מסוג חמצן, אויר ונייטרוס.

2) התקן תליח (YOKE) לגלילי חמצן ונייטרוס.

3) תכלול צנרת גזים (לחץ נמוך) בעלת צבע לפי תקן ישראלי ובאורך 5 מטר כ"א.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

4

- 4 מד זרימה חיצוני לחמצן.
  - 5 מערכת יניקה (SUCTION). יתרון למכונה הכוללת אפשרות ויסות היניקה עבור תינוקות.
  - 6 התקן לחוצאת גוי הרדמה. ההתקן יתאים למערכת פינטי גוי ההרדמה הקיימת בבית"ח אליו מיועדת המכונה.
  - 7 מערכת חולח הכוללת סופחי CO<sub>2</sub> (סודחליים). יש לפרט עלויות.
  - 8 מאייד עבור ISOFLURANE שיסופק עם המכונה.  
מאייד עבור SEVOFLORANE שיסופק עם המכונה.
- הערה: המאיידים יכללו התקן מילוי בטיחותי (Index Safety System) ומכלל המונע פתיחת שני מאיידים בו-זמנית (Interlock).
- ה. מערכת הנשמה תכלול:
- 1 הנשמת נפח עם פיצוי על דליפות (Volume Control with Compensation). נפח מינימלי להנשמה (T.V.) יהיה 20cc.
  - 2 הנשמת לחץ (Pressure Control). תהיה יכולת התאמה לאוכלוסיית ילדים ותינוקות.
- הערה: הנשמה מסוג הגבלת לחץ (Pressure Limit) אינה כלולה בקריטריון של הנשמת לחץ.
- 3 תמיכה בנשימה עצמונית (Pressure Support/IMV), הכוללת גיבוי בעת הפסקת נשימה (Apnea Backup).
  - 4 קצב הנשמה של עד 60 נשימות לדקה.
  - 5 מערכת התראות ויזואלית וקולית לכל פרמטרי ההנשמה.
  - 6 גיבוי באמצעות סוללה לפרק זמן מינימלי של 30 דקות.
4. כל מכללי המכונה יזוט במתח חד-פאזי 230V/50Hz.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

5

5. תינתן תקופת אחריות לכל מכללי ומרכיבי מכונת ההרדמה לפרק זמן של לפחות שנתיים (כולל מאיידים).

הבחירות:

- א. תקופת האחריות תכלול מעבר לתיקון פגמים וליקויים עקב ייצור/חובלה, גם טיפולים יזומים המוגדרים ע"י היצרן, קרי – שייע וחלפים (לא מתכלים).
  - ב. האחריות למכונת ההרדמה על כל מכלליה תחיה על יצרן המכונה באמצעות נציגותו המקומית המוסמכת. במידה ובמהלך תקופת האחריות תוחלף הנציגות המקומית, על היצרן לדאוג ולאשר כי כל שסוכם במעמד הרכישה תקף ויכונן ע"י הנציג המוסמך החלופי על כל המשתמע מכך.
6. נציג היצרן יתחייב בכתובים לתיקון מכונת ההרדמה תוך 24 שעות. במידה ולא יתאפשר התיקון תוך 24 שעות על נציג היצרן לדאוג לחלופה עד לגמר התיקון.  
נציג היצרן יתחייב בכתובים לתיקון מוניטור ההרדמה תוך 24 שעות. במידה ולא יתאפשר התיקון תוך 24 שעות על נציג היצרן לתת חלופה עד לגמר התיקון.
  7. נציג היצרן יתחייב בכתובים לאחזקת חלפים במלאי החברה לגיבוי מידי בעת הצורך. יש לציין עלות הטיפול המונע/היזום בדגם המוצע ועלותו (ש"ע וחלפים).
  8. החצעה למכרז תהיה לדגם המתאים בגרסתו האחרונה והחדישה ביותר.
  9. הדגם המוצע נבדק ע"י הצוות הרפואי של ביה"ח על מנת לבדוק התאמתו ליעוד הנדרש.
  10. על הספק להציג אישור אמ"ר או פטור ממנו בעת הגשת החצעה.
  11. יש להעביר אישור על עמידות הדגם המוצע בתקן בטיחות השמלית למכשור רפואי, בהתאם לתקן הבינלאומי IEC 60601-1-2 הכולל גם עמידות לתאימות אלקטרומגנטית (חסינות בפני הפרעות למכשור רפואי).
  12. ליצרן סוכן מקומי, בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בתחום וחמסוגל לגבות בידע, בשיחות ובחלפים, בהתאם לכללי המקצוע הטובים ובלוח זמנים סביר.  
יש לפרט יכולת מוכחת לטיפול טכנולוגי שוטף בדגם המוצע.  
יש לפרט מורכבות הטיפול הטכנולוגי בדגם המוצע.  
יש לפרט משך זמן טיפול תקופתי כולל ציוד ייעודי לטיפול זה אם נדרש וכן לתקלות שבר/בלאי מכל סוג שהוא.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

6

13. יש להגיש שמות ממליצים בארץ לדגם המוצע תוך פירוט שמותיהם ומסי הטלפון, שם ביה"ח בו מצוי הדגם המוצע ותקופת השימוש בו.
14. על היצרן באמצעות נציגו להתחייב למתן חדרכה, הן לצוות הרפואי והן לצוות הטכני (ברמת טכנאי יצרן) של ביה"ח תוך השתתפות בפועל במספר הפעלות ראשוניות על מנת להבטיח שימוש ואחזקה נכונים בדגם המוצע.
15. תספק ספרות כמפורט להלן:
  - א. ספר הפעלה – בכמות 2 יח'.
  - ב. ספר שירות מסוג SERVICE MANUAL - בכמות 1 יח'.
16. החצעה תכלול רשימת חלקי חילוף עיקריים לדגם המוצע כולל עלויות.
17. החצעה תכלול רשימת חלפים הנדרשים לטיפול תקופתי אם נדרשים, כולל עלויות ותדירות החלפתם בהתאם להמלצת היצרן (שעות עבודה/פרק זמן).
18. מערכת המחשוב הכלולה במכונת החרדמה ומוניטור החרדמה תעמוד בדרישות מערכות המידע של ביה"ח בהתאם לנספח ג' הרצי"ב.
19. החצעות יוגשו בצירוף קטלוגים של היצרן תוך ציון בקטלוגים המענה הרלבנטי לדרישות המקצועיות במכרז. חצעה שלא תכלול קטלוגים מסומנים כנדרש תפסל על חסף.

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHAIM 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 להנדסת ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

7

### נספח ב'

אמות המידה לבחירת החצעה יהיו כדלקמן:

70%

1. עלות

30%

2. חוז"ד משתמש קצה

---

סה"כ 100%



מספר מכרז: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

**נספח: דרישות מחשוב והגנת הסייבר להכנסת מכשירים**

**רפואיים לרשת שיבא ו/או לקבלת נתונים ממכשירים רפואיים**

מהות המכשיר: \_\_\_\_\_ שם היצרן: \_\_\_\_\_  
 דגם המכשיר: \_\_\_\_\_ שם הספק: \_\_\_\_\_  
 שם המבקש: \_\_\_\_\_ טלפון: \_\_\_\_\_  
 מייל המבקש: \_\_\_\_\_

**\*מערכות הפעלה מיקרוסופט הנתמכות בבית חולים שיבא\***  
 Windows 2016 , Windows 2012 , Windows 10 , Windows 8.1 , Windows 7

**נספח מכשיר רפואי:**

1. יש לציין את מערכת ההפעלה: \_\_\_\_\_
- (a) גרסת מערכת הפעלה: \_\_\_\_\_
- (b) סוג מערכת הפעלה כגון (Pro/Embedded): \_\_\_\_\_
- (c) יש לציין איזה Service Pack/Patch מותקן: \_\_\_\_\_
- (d) במידה ומותקן נא לציין גרסת OPENSSL: \_\_\_\_\_

מקובל	לא מקובל
x	

סמן x בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

מס"ד	מקובל	לא מקובל
2		שם משתמש וסיסמא בעלי הרשאת גישה של Administrator יועברו ליחידת המחשב ע"מ לבצע תחזוקה שוטפת.
3		לא יותקן מודם בתחנה, במידה ומותקן מודם הוא יוסר לפני חיבור לרשת שיבא – באחריות הספק, במידה ויש צורך במודם לתפעול השוטף של המערכת יש לפנות למנהל התפעול.
4		כל נושא החיבורים מרחוק יבוצע דרך יחידת המחשב בלבד ללא תוכנות צד שלישי.
5		לא יותקן מכשיר/מחשב עם 2 כרטיסי רשת ומעלה.
6		על הספק לחתום על טופס סודיות שיסופק לו ע"י צוות אבטחת מידע.

שם המבקש: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

THE STATE OF ISRAEL  
 MINISTRY OF HEALTH  
 THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER  
 Affiliated to the Tel-Aviv University  
 Sackler School of Medicine  
 TEL-HASHOMER, zip 5265601, ISRAEL



מדינת ישראל  
 משרד הבריאות  
 המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
 מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
 באוניברסיטת תל-אביב  
 תל-השומר, מיקוד, 5265601 ישראל

לא מקובל	מקובל
	X

סמן X בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

**נספח סיסטם ושרתים:**

מס"ד	מקובל	לא מקובל
1		השרת יותקן וירטואלית תחת VMWARE ESX .
2		מערכת הפעלה תותקן במרכז הרפואי ע"י הצוות של יחידת המחשב (ביחד עם הספק)

3. יש לציין את גרסת מערכת ההפעלה: \_\_\_\_\_
- (a) סוג מערכת הפעלה כגון: (Pro/STD): \_\_\_\_\_
- (b) יש לציין איזה Service Pack מותקן: \_\_\_\_\_
- (c) במידה ומותקן נא לציין גרסת OPENSLL: \_\_\_\_\_
- (d) נא לציין גרסת IIS/Apache במידה ומותקן: \_\_\_\_\_

מס"ד	מקובל	לא מקובל
4		במידה ויידרש מערך אחסון גדול לארכיון השטח יסופק בתצורת NAS , חובה תמיכה בפרוטוקול זה.
5		תמיכה ברישיון תוכנתי ולא דרך דונגל פיסי .
6		במידה והמערכת עובדת מול DATABASE על הספק לתמוך ב SQL 2016.
7		האפליקציה מחויבת לעבוד רק עם Service ולא עם User Logon .
8		השרת יותקן עם אגטי וירוס הקיים בארגון ( McAfee EPO הכולל McAfee ) ויתעדכן באופן שוטף משרתי ביה"ח.

חתימה: \_\_\_\_\_

שם המבקש: \_\_\_\_\_



מקובל	לא מקובל
x	

סמן x בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

**נספח קישוריות:**

מס'ד	מקובל	לא מקובל
1		<p>המערכת חייבת לספק ולתמוך באפשרויות הקישור הבאות (עלויות החיבור תהיינה על הספק):</p> <p>(a) העברת נתונים למערכות קיימות (לדוגמא - תיקים רפואיים, אוטולימס) בהתאם לסטנדרטים מקובלים (XML7HL, txt, PDF, Dicom בצילומים ועוד)</p> <p>(b) קבלת נתונים ממערכות קיימות וטעינתם (לדוגמא - נתוני דמוגרפיה) בשתי צורות אפשריות:</p> <p>i קבלת קובץ מהמערכת התפעולית לדוגמא קובץ נתוני דמוגרפיה</p> <p>ii שימוש ב ווב סרוויס לצורך קבלת נתוני דמוגרפיה מהמערכת התפעולית</p>
2		<p>העברת נתונים חייבת לתמוך בהעברה מלאה ותכופה (בקצב של נתון בדקה לפחות) של הפרמטרים המוגדרים כחובה על פי הצוות הרפואי.</p>
3		<p>הקישוריות אמורה להיות ניתנת לשינוי ולהתאמה בהתאם לדרישות המרכז הרפואי ולממשקים הקיימים</p>
4		<p>המכשיר הרפואי יחובר ישירות לרשת ביה"ח באמצעות כרטיס רשת (העדפה ל- POE).</p>
5		<p>כל המשתמע מביצוע הממשקים למערכות שיבא הינו באחריות החברה ובטיפולו הבלעדי מול ספקיות התוכנה לרבות אפיון הממשקים, פיתוחים הנדרשים מכל הצדדים (כולל ספקי התיק הרפואי, כגון: iMDsoft ואלעד מערכות, סופטנב) וההוצאות הכספיות בגין העבודה הנדרשת משני הצדדים. במסגרת אפיון הממשקים החברה תתחייב לחשוף את הפרוטוקול איתו היא עובדת.</p>
6		<p>במידה והפתרון יושם ע"י החברה באתר אחר, על הספק לפרט לגבי ההטמעה של המערכת וכן על אופן הקישוריות כפי שבוצע.</p>

7. לאיזו מערכת קלינית המכשיר יעביר נתונים?

(לדוגמא: תיק רפואי, פאקס וכו' ...)

\_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

שם המבקש: \_\_\_\_\_

גרסה 1.1

THE STATE OF ISRAEL  
 MINISTRY OF HEALTH  
 THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER  
 Affiliated to the Tel-Aviv University  
 Sackler School of Medicine  
 TEL-HASHOMER, zip 5265601, ISRAEL



שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין

מדינת ישראל  
 משרד הבריאות  
 המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
 מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
 באוניברסיטת תל-אביב  
 תל-השומר, מיקוד, 5265601 ישראל

**נספח אבטחת מידע:**

סמן X בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

מקובל	לא מקובל
X	

מס"ד	מקובל	לא מקובל	
1		התווך לממשק הניהול של המכשיר הרפואי יהיה מוצפן (עפ"י תקן מקובל)	
2		כל סיסמאות ברירת המחדל (של היצרן) ישונו.	
3		הסיסמאות הנמצאות במכשיר לא יהיו ב (Clear Text רק בצורה מוצפנת).	
4		ממשק הניהול יהיה מאובטח עם סיסמא מורכבת.	
5	כן	לא	האם מותקן ומופעל Firewall מקומי? (הקיפו בעיגול את התשובה)
6	כן	לא	האם ניתן לבטל את ה - Firewall המקומי? (הקיפו בעיגול את התשובה)
7			המכשיר יוגדר ברשת נפרדת (מאחורי Firewall ארגוני).

8. אלו Ports (TCP/UDP) המערכת משתמשת

מס"ד	מקובל	לא מקובל
9		המכשיר / או המחשב שיופסק יותקן עם אנטי וירוס הקיים בארגון (Trend XG or McAfee Micro) ויתעדכן באופן שוטף משרתי ביה"ח. (a) יש לציין החרגות במידת הצורך _____
10		במידה ומערכת ההפעלה Embedded (גרסאות רשומות בתחילת הנספח) על היצרן לספק תוכנת Application Control (White List) המאשרת הפעלת קבצים לפי HASH או לפי Certificate יש לציין יצרן וגרסת תוכנה: _____
11		המכשיר יותקן עם הגבלת רכיבים נתיקים (כגון יציאת USB   CD). שדרוגים למערכת/תוכנה ו/או למכשיר יתואמו מראש עם יחידת המחשב לצורכי הלבנת מדיה נתיקה (כגון: Disk on key, דיסק נייד, CD וכו'...).
12		כל פורט נוסף אשר אינו משמש לתקשורת והפעלת המכשיר באופן קבוע ייחסם ע"י הספק ברמת מערכת הפעלה או ברמה פיזית.

חתימה: \_\_\_\_\_

שם המבקש: \_\_\_\_\_

THE STATE OF ISRAEL  
 MINISTRY OF HEALTH  
 THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER  
 Affiliated to the Tel-Aviv University  
 Sackler School of Medicine  
 TEL-HASHOMER, zip 5265601, ISRAEL

גרסה 1.1



שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין

מדינת ישראל  
 משרד הבריאות  
 המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
 מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
 באוניברסיטת תל-אביב  
 תל-השומר, מיקוד, 5265601 ישראל

לא מקובל	מקובל
	X

סמן X בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

**המשך נספח אבטחת מידע:**

מס"ד	מקובל	לא מקובל
13		אין לחבר מתג, ראוטר, HUB וכל רכיב תקשורת אחר למכשיר/מחשב ו/או לרשת בית החולים.
14		ביטול כל תכנה צד ג' של שליטה מרחוק (לדוגמא: TeamViewer, VNC וכו'...) , ניתן להשתמש בתוכנות פנימיות של ביה"ח משרת ספקים למכשיר הרפואי.
15		במידה ותמצא ע"י יחידת המחשב חשיפה/חולשה קריטית במכשיר ו/או במחשב המחובר עליו. על הספק/יצרן לדאוג לחסום זאת במידי.
16		הכנסת המכשיר/מחשב לדומיין
17		המכשיר יקבל עדכוני אבטחה של מיקרוסופט באופן שוטף.
18		תמיכה מול שרתי NTP הארגוני - יתרון
19		מסמך הגדרות של היצרן הכולל התקנה מפורטת של ה - Certificates יתרון

חתימה: \_\_\_\_\_

שם המבקש: \_\_\_\_\_

THE STATE OF ISRAEL  
 MINISTRY OF HEALTH  
 THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER ·  
 Affiliated to the Tel-Aviv University  
 Sackler School of Medicine  
 TEL-HASHOMER, zip 5265601, ISRAEL

גרסה 1.1



שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין

מדינת ישראל  
 משרד הבריאות  
 המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
 מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
 באוניברסיטת תל-אביב  
 תל-השומר, מיקוד, 5265601 ישראל

מקובל	לא מקובל
x	

סמן x בכל משבצת בטבלה, רוגמא -

**נספח תקשורת ורשת אלחוטית:**

מס'ד	מקובל	לא מקובל
1		<p>חיבור לרשתות אלחוטיות על פי תקן (הקיפו בעיגול <input type="radio"/>) את התקן הקיים אצלכם)            א. 802.11ac (wave2)            ב. 802.11n</p>
2		<p>יכולת התקנת תעודת אבטחה ( User Certificate/Computer Certificate )            בעדיפות ל- Computer Certificate</p> <p>As per hospital policy we allow wireless access to internal network with 802.1x (based on certificates only).            Encryption – WPA2-AES (WPA2 with AES encryption and dynamic keys using 802.1x via Transport Layer Security (TLS)).            Support cryptographic hash function (Secure Hash Algorithm 2) <b>SHA2</b>.</p>
3		ניהול מרחוק( הטמעה ועדכון תעודות הצפנה ושינוי הגדרות)
4		חסימת גישה בBluetooth
5		תמיכה בשרתי NTP הארגוני – יתרון
6		עדכון/חידוש תעודות Certificate באופן אוטומטי – יתרון

**בכל תצורה אחרת יש לקבל מראש אישור מנהל צוות אבטחת מידע**

\*לכל שאלה/הבהרה ניתן לפנות במייל: [infosec@sheba.health.gov.il](mailto:infosec@sheba.health.gov.il)  
 רועי פייגל: 052-6669797      רומן רטמן: 052-6666902

חתימה: \_\_\_\_\_

שם המבקש: \_\_\_\_\_

הצעת מחיר למכרז לרכישת מכונות הרדמה

מכרז מס' מצפ / 11899317

הרינו מגישים הצעה לרכישת מכונות הרדמה

מלאי

<u>שם הציוד</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר יח'י</u>	<u>סה"כ</u>
1. מכונות הרדמה	24 יח'		
ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א') ולנספח דרישות מיחשוב.			
		סה"כ	
		17% מע"מ	
		סה"כ	
			=====

שם החברה: \_\_\_\_\_

שם היצרן: \_\_\_\_\_

הכתובת: \_\_\_\_\_

כתובת היצרן: \_\_\_\_\_

הערות:

1. נא לציין שמות ומספרי טלפון של מוסדות רפואיים שבהם פועל הציוד הרלוונטי, על מנת להתרשם מהניסיון שנרכש על ידם לגבי ציוד זה.
2. אנו ננהג על פי אמות המידה המצורפות למכרז זה.

הצעת מחיר למכרז לרכישת מכונות הרדמה

מכרז מס' מצפ / 11899317

הרינו מגישים הצעה לרכישת מכונות הרדמה:

FOB

<u>ס"ה"כ</u>	<u>מחיר יח'י</u>	<u>כמות</u>	<u>שם הציוד</u>
		24 יח'י	1. מכונות הרדמה
			ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א') ולנספח דרישות מיחשוב.
		סה"כ	

שם החברה: \_\_\_\_\_

שם היצרן: \_\_\_\_\_

הכתובת: \_\_\_\_\_

כתובת היצרן: \_\_\_\_\_

הערות:

1. נא לציין שמות ומספרי טלפון של מוסדות רפואיים שבהם פועל הציוד הרלוונטי, על מנת להתרשם מהניסיון שנרכש על ידם לגבי ציוד זה.

2. אנו ננהג על פי אמות המידה המצורפות למכרז זה.

## הצהרת הספק

את הציוד נוכל לספק תוך \_\_\_\_\_ שבועות, ממועד קבלת הזמנתכם.

אם להצעה מצורפים קטלוגים ומסמכים רלוונטיים אחרים לגבי טיב הציוד נא לפרט את המסמכים המצורפים:

---

---

### מצורפים בזה המסמכים הבאים (למכרז מס' מצפ / 11899317):-

- א. ערבות בנקאית בסך 50,000 ₪ הערבות תהיה בתוקף עד לתאריך 08/10/2018.
- ב. האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלומי חובת מס התשל"ו – 1976).
- ג. אישור ר"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
- ד. אישור א.מ.ר בתוקף או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה וכל האישורים הנדרשים בסעיף 11 של המפרט המצורף לחומר המכרז.
- ה. 3 - דפי הסכם "תנאים כלליים לאספקת טובין" חתומים בדף האחרון בצרוף חותמת החברה.

שם החותם: \_\_\_\_\_ תפקידו: \_\_\_\_\_

חתימה \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

## מדינת ישראל

## תנאים כלליים לאספקת טובין

## 1. הגדרת הטובין:

הטובין שבהזמנה שיוספקו למומין יהיו בהתאם לאמור בהזמנה, במיפרט, בתרשים, ובכל מסמך אחר שיצורפו להזמנה (להלן - "המיפרטים") ויהיו זהים לדגמים שנקבעו ע"י שני הצדדים, ואם לא נקבעו מפרטים, או דגמים, יהיו הטובין המוזמנים ממיטב האיכות, החומר והאומנות המקובלים במדינת ישראל בזמן ההזמנה.

## 2. חומרים/ ציוד/ כלי עבודה:

כל חומר- בין מעובד ובין בלתי מעובד- כל מבלט ומכשיר, לרבות כל טובין אחרים, שהמשרד מזמן לזמן מסרם וימסרם לספק למטרת אספקת הטובין (להלן - "החומרים") וכן המיפרטים, הדגמים הינם, יהיו, ייחשבו ויישארו בבעלות המשרד בלבד, והספק מתחייב לא להשתמש בהם למטרה אחרת, לא להחליפם, לא למכרם, לא למשכנם, לא לשעבדם, לא למסור לאחר את השימוש בהם ולא להוציאם באופן אחר מבעלות המשרד. נמסרו לספק חומרים לייצור הטובין- קבלתם ע"י הספק תשמש הוכחה, כי היו בעלי איכות טובה ומתאימה להזמנה, אלא אם כן הספק הוכיח אחרת תוך זמן סביר. כל עוד החומרים יימצאו ברשותו או בפיקוחו, חייב הספק- על חשבונו הוא לאחסנם במקום ובאופן מתאים, לשמור ולהשגיח עליהם. הספק יהא אחראי לאובדן או לנזק לחומרים, או לכל חלק מהם, הנובעים מסיבה כלשהי- בין שהיתה, או שלא היתה השלנות מצדו, או מצד כל אדם אחר. כמו כן לפי דרישת המזמין ובהתאם להוראותיו יבטח הספק את החומרים. חומרים שהספק מספק למטרת אספקת הטובין האמורים, יהיו מאיכות כפי שנקבע במיפרט שבהזמנה או בנספח שצורף להזמנה.

## 3. בדיקת הטובין:

מבלי לפגוע בכל תנאי אחר מתנאי ההזמנה- המזמין או בא כוחו רשאי לבדוק את הטובין המוזמנים בכל שלב משלבי ייצורם, או הספקתם לפני קבלתם, בשעת קבלתם, או אחרי קבלתם, והספק ירשה למומין לבדוק את הטובין בכל עת מתקבלת על הדעת, ולצורך זה יינתן לו דוגמאות מבלי לדרוש את תמורתן. המזמין רשאי לסרב לקבל את הטובין המוזמנים כולם, או מקצתם- אם לדעתו אינם מתאימים לדגמים ולמיפרטים, או אם הם לוקים בחסרונות, או בליקויים, או אם הם יוצרו לא מאותם החומרים שנמסרו לספק ע"י המזמין. הספק אחראי לכל מגרעת, ליקוי או פגם אחר שיתגלה בטובין המוזמנים, או בכל חלק מהם הנובעים מטיב העבודה, או מטיב החומרים מהם יוצרו, או מאי התאמתם למפרטים, או לדגמים, והוא יפצה את המזמין בעד כל נזק והפסד שנגרמו, או ייגרמו לו, מחמת אחת או יותר מהסיבות המנויות לעיל.

## 4. מסירת הטובין:

הספק ימסור את הטובין על חשבונו ואחריותו, ליחידה, או למחסן הנוכרים בהזמנה, בשעות ולפי סדרי העבודה מקובלים באותו מקום. מותנה בזה בפירוש, כי כל עוד הטובין לא נבדקו ולא אושרו ע"י המזמין, או בא כוחו, הם לא ייחשבו כטובין שנמסרו למומין ועל המזמין לא תחול אחריות כלשוני לגביהם והמזמין או בא כוחו רשאים לפסול את הטובין משום שלא יהיו בהתאם להזמנה ומשעשו כן, על הספק יהא לסלק את הטובין על חשבונו ולהחליפם בטובין שיתאימו להזמנה, תוך 48 שעות מעת שנפסלו. או אם המזמין יקבע פרק זמן אחר- תוך אותו פרק זמן. במקרה שהספק לא יסלק במועד את הטובין שנפסלו- המזמין, או בא כוחו, רשאי לסלקם לפי ראות עניו ולחייב את הספק בהוצאות הכרוכות בכך. אם הספק לא יחליף במועד את הטובין שנפסלו- את כולם, או את מקצתם- המזמין רשאי לבחור באחת משתי האפשרויות הבאות, או בשתיהן:-

- (א) לבטל את ההזמנה בכל אופן הנראה לו ולהתייחס אליה כבטלה.  
 (ב) לרכוש מכל מקור אחר טובין במקום אלו שנפסלו בין מאותו סוג ובין מסוגן דומה- ולחייב את הספק בכל הפרש ובכל הוצאה, או תשלום שנגרמו על ידי כך.

5. תעודת משלוח וחשבונית מס:

הספק ימציא למזמין חשבונית מס בשלושה העתקים המתייחסות לטוכין ויצרף לה תעודת משלוח, בה יצוין מספר ההזמנה.

6. זכויות המזמין:

(1) אם כתוצאה מהבדיקה הנזכרת בתנאי 4 לעיל, או בכל דרך אחרת, יתברר למזמין כי הטובין המוזמנים- כולם או מקצתם- אינם מתאימים לדגמים ולמפרטים, או כי הם לוקים בחסרונות, או בליקויים, וכן אם הטובין המוזמנים- כולם או מקצתם- לא נמסרו למזמין כמועד שנקבע בהזמנה, או במועד שהוארץ עיי המזמין, אם ניתנה אורכה כזאת, וכן בכל מקרה אחר שהספק הפר או לא קיים התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו, המזמין יהיה רשאי- לפי ראיות עניו ולפי כרייה שבידיו ומבלי לפגוע בזכויות האחרות שבידיו לבטל את ההזמנה, או לצמצם את היקפה, או להזמין על חשבון הספק אצל ספק אחר את אותם הטובין, או טובין אחרים שלדעת המזמין מתאימים לשמש כתחליף לטובין המוזמנים, וכמו כן המזמין רשאי לתבוע את הספק בגין כל נזק שנגרם על ידי כך.

(2) מיד לאחר שנמסרה הודעת הביטול. למקבל ההזמנה, תחשב ההזמנה בטלה ומבוטלת.

(3) המזמין שומר לעצמו זכות כרייה להמשיך התקשרות לתקופה נוספת של: \_\_\_\_\_

7. התשלום:

המחירים, תנאי התשלום ותחצמדה שנקבעו בחזמנה חניס מוסכמים וקבועים מראש אולם אם הצעת הספק תוגש במטבע זר התשלום יבוצע בשקלים עייפ השער היציג ביום האספקה ולא תשולם עליהם כל תוספת. מדד הבסיס- הוא המדד מתאריך מסוים המשמש בסיס לקביעת הפרשי הצמדה שיחשבו החל מתאריך זה ועד ליום ההתאמה הבא. המדד הקובע - לצורך חישוב הצמדה הוא המדד הידוע במועד האספקה המוסכם, או מועד האספקה בפועל- הנמוך מבין שניהם. מדד זה קובע את שיעור ההפרש שיש להוסיף למדד הבסיס (תכ"ס 3.8.0.0.7). התשלום יעשה באמצעות זיכוי חשבון הבנק של הספק. הספק מוותר על הזכויות להמחות חיובים על- פי חוק המחאת חיובים התשכ"ט- 1969.

8. ערבות:

לשם הבטחת מילוי התחייבויותיו על פי הזמנה זו, הספק יפקיד בידי משרד המזמין ערבות בנקאית, עפיי המפורט בטופס ההצעה. בנוסף לכך המזמין יהיה רשאי לנכות מכל סכום- שמגיע, או שיוגיע לספק מהמזמין ו/או ממשרד ממשלתי אחר- כל סכום שהספק יחוייב בתשלומו בהתאם לתנאי ההזמנה כולל פיצוי על נזקים, ובתנאי נוסף שקבלת הערבות על ידי המזמין לא תפגע בזכויותיו האחרות לפי ההזמנה או לפי החוק, והמזמין יהא רשאי לגבות כל סכום שהספק חייב בתשלומו בכל דרך אחרת. המזמין יהיה רשאי גם לחלט את הערבות הנ"ל, לצורך התשלומים האמורים. הסכים המזמין לקבל כערבות שטרי חוב חתומים על- ידי הספק והערבות מתאימה, מורשה המזמין למלא בשטרות האמורים כל פרט החסר בהם, ולגבות את סכומם כאמור לעיל. הרשאה שניתנה למזמין, כאמור, אינה ניתנת לביטול ותישאר בתוקפה כל עוד הדבר דרוש לביצוע זכויות המזמין שלמענו ניתנה ההרשאה.

9. מסמכים:

כל המסמכים המצורפים להזמנה ומהווים חלק בלתי נפרד הימנה, יראו אותם כמשלימים זה את זה. אולם בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו מתנאים כלליים אלה לבין תנאי כלשהו מתנאים מיוחדים, כוחו של תנאי מיוחד עדיף על כוחו של תנאי כללי.

10. שונות:

- (א) שום ויתור, הימנעות מפינולה, מתן אורכה מצד המזמין, לא ייחשבו כויתור על זכויותיו של המזמין לפי הזמנה זו, ולא ישמשו מניעה לתביעה, אלא אם המזמין ויתר במפורש ובכתב.
- (ב) מסירת הטובין המוזמנים, כולם, או מקצתם - למזמין, כמוה כהסכמת הספק לקבלת ההזמנה על כל תנאיה.

11. הודעות:

כל ההודעות בקשר עם הזמנה זו יהיו בכתב ותימסרנה בדואר רשום לפי הכתובות הנזכרות בהזמנה ותיחשבנה כאילו הגיעו לתעודן ונוך 48 שעות ממועד מסירתן לבית הדואר, כיאות.

באו על החתום:

כיום: \_\_\_\_\_ כחודש: \_\_\_\_\_ בשנת: \_\_\_\_\_

מצד המזמין: שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

מצד הספק: שם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

\* נא למלא פרטי "המשך התקשרות" (האופציה) בכפיפות להוראות תכ"ס פרק רכישות- נסמן 3.7.1.1.1.