

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, ISRAE



מדינת ישראל
משרד הבריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית-הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל-השומר 52621, ישראל

מכרז לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG

במרכז הרפואי ע"ש "שיבא" תל-השומר

מכרז מס' מצפ / 11699347

<u>מס' עמודים</u>	<u>התוכן</u>
1	עותק מנוסח הפרסום הפומבי
1	דף משלים
3	דפי הצעת המחיר
9	דרישות המכרז
3	דפי תנאים כלליים

יוני 2016

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא
תל- השומר



דף משלים מכרז לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG

(מכרז מס' מצפ / 11699347)

1. הרינו מבקשים הצעות מחיר לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספחים א' ב' ו- ג').
2. את הצעת המחיר יש להגיש בדפי "הצעת המחיר" המצורפים.
3. הצעתכם תהיה בתוקף לפחות – 6 חודשים מהמועד האחרון שנקבע להגשת הצעה.
4. תינתן העדפה של המחיר לרכישת טובין מתוצרת הארץ שמחירם אינו עולה על מחיר ההצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 15% ובתנאי שיצרף אישור רו"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 30,000 ₪ ותהיה בתוקף עד לתאריך לתאריך 25/10/2016. **לא יתקבלו תחליפים לערבות הבנקאית כגון: צ/ק, מזומן או "הקפאת כספים".**
 - ב. אישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלומים חובת מס) תשנ"ו 1976.
 - ג. אישור רו"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
 - ד. מסמכי המכרז כוללים – 3 דפי "תנאים כללים לאספקת טובין" על מגיש ההצעה לחתום על הדף האחרון בצרוף חותמת החברה.
 - ה. אישור א.מ.ר בתוקף בעת הגשת ההצעה.
 - ו. יש להגיש אישור על עמידות הדגם המוצע בתקן בטיחות חשמלית למכשור רפואי בהתאם לתקן הבינלאומי IEC 60601-1-2, הכלל גם עמידות לתאימות אלקטרומגנטית (חסינות בפני הפרעות למכשור רפואי).
 - ז. עותק משובר התשלום עבור רכישת מסמכי המכרז.
6. אנו ננהג על פי אמות המידה כדלקמן:
 - א. עלות 70%
 - ב. חו"ד משתמש קצה 30%
7. 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 העבודה בין מספר ספקים.
8. יש לשים לב להערות המופיעות בדפי הצעת המחיר.

הצעת מחיר למכרז לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG

מכרז מס' מצפ / 11699347

הרינו מגישים הצעה לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG :

מלאי

<u>שם הציוד</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר יחי'</u>	<u>סה"כ</u>
1. מערכות EEG 32 ערוצים ניידות 4 מערכות ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' סעיף 1)			
2. מערכות וידאו EEG 32 ערוצים 2 מערכות ניידות כולל מצלמה אשר תותקן ע"ג המכשיר ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' סעיף 1)			
3. מערכות וידאו EEG 32 ערוצים 3 מערכות ניידות כולל מצלמה אשר תותקן בחדר ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' סעיף 1)			
		סה"כ	
		17% מע"מ	
		סה"כ	
		=====	

שם היצרן: _____

שם החברה: _____

כתובת היצרן: _____

הכתובת: _____

הערות:

1. מצ"ב נספח ג' דרישות יחי' המחשב ממערכת / מכשיר אשר מיועדים להתחבר לרשת המחשבית של בית החולים.
2. גא לציין שמות ומספרי טלפון של מוסדות רפואיים שבהם פועל הציוד הרלוונטי, על מנת להתרשם מנהיטיון שנרכש על ידם לגבי ציוד זה.
3. אנו ננהג על פי אמות המידה המצורפות למכרז זה.

הצעת מחיר למכרז לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG

מכרז מס' מצפ / 11699347

הרינו מגישים הצעה לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + VIDEO EEG :

F.O.B

שם הציוד	כמות	מחיר יח'י	סה"כ
1. מערכות EEG 32 ערוצים ניידות 4 מערכות ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' סעיף 1)			
2. מערכות וידאו EEG 32 ערוצים 2 מערכות ניידות כולל מצלמה אשר תותקן ע"ג המכשיר ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' סעיף 1)			
3. מערכות וידאו EEG 32 ערוצים 3 מערכות ניידות כולל מצלמה אשר תותקן בחדר ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' סעיף 1)			

ס ה " כ

=====
=====

שם החברה: _____

שם היצרן: _____

הכתובת: _____

כתובת היצרן: _____

הערות:

1. מצ"ב נספח ג' דרישות יח'י המחשב ממערכת / מכשיר אשר מיועדים להתחבר לרשת המחשבית של בית החולים.
2. נא לציין שמות ומספרי טלפון של מוסדות רפואיים שבהם פועל הציוד הרלוונטי, על מנת להתרשם מהניסיון שנרכש על ידם לגבי ציוד זה.
3. אנו נוהג על פי אמות המידה המצורפות למכרז זה.

הצהרת הספק

את הציוד נוכל לספק תוך _____ שבועות, ממועד קבלת הזמנתכם.

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

מצורפים בזה המסמכים הבאים (למכרז מס' מצפ / 11699347) :-

- א. ערבות בנקאית בסך 30,000 ₪ הערבות תהיה בתוקף עד לתאריך 25/10/2016.
- ב. האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלומי חובת מס התשל"ו – 1976).
- ג. אישור רו"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
- ד. אישור א.מ.ר בתוקף או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה וכל האישורים הנדרשים בסעיף 7 של המפרט המצורף לחומר המכרז (נספח א').
- ה. 3 - דפי הסכם "תנאים כלליים לאספקת טובין" חתומים בדף האחרון בצרוף חותמת החברה.
- ו. צילום קבלה על רכישת מסמכי המכרז.

שם החותם: _____ תפקידו: _____

חתימה _____ תאריך: _____



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

3

מכרז מס' 11699347 - נספח א'

דרישות למכרז לרכישת מערכות אלקטרואנצפלוגרף (EEG) + Video

EEG

מס' 11699347

1. נדרשת הצעת מחיר לרכישת 9 מערכות EEG על פי הפירוט הבא:

- 4 מערכות EEG 32 ערוצים ניידות.
 - 5 מערכות ווידאו EEG 32 ערוצים ניידות.
- שתיים ממערכות אלו יכללו מצלמה אשר תותקן על גבי המכשיר, שאר המערכות יכללו מצלמה אשר תותקן בחדר.
- המצלמות המוצעות תהיינה ברזולוציית ובאיכות HD

הבהרות:

- כל דרישה במכרז מהווה דרישת סף למעט דרישה המוגדרת כיתרון או עדיפות.
- הצעה אשר לא תלווה בקטלוגים מפורטים ומודגשים והבהרות בהתאם לכל דרישה פרטנית במכרז תיפסל על הסף.
- תוקף המכרז 3 שנים.

2. להלן דרישות המערכת:

א. תחנת רישום (acquisition) הכוללת:

(1) מע' מחשב - מחשב נייד.

יש לפרט את דגם המחשב המוצע וכן את מפרט המחשב.
המחשב יכלול את כל האביזרים הנלווים כגון עכבר הפעלה חיצוני וכבלי חיבור לכל המרכיבים.

(2) קופסת חיבורים ומגברים

(3) מסך צבעוני רחב בגודל מינימלי של 21" לצפייה.

(4) כל הרכיבים הדרושים לביצוע Photic Stimulation. יתרון יינתן למע' העושה שימוש בתאורת LED.

ב. המערכות יהיו ניידות על גבי עגלה ייעודית אך ההצעה תהיה למחשב נייד (לא לפטופ) שיותקן על גבי העגלה.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

4

ג. יש לספק נתונים בנוגע לקומפקטיות ונוחות הניידות כגון: משקל כולל, ממדים, אחסון רכיבים וכבלים, אופן חיבור רכיבי המערכת וכ"ו.

יש לספק פתרון מפורט לניידות המכשיר ברחבי בית החולים. פתרון זה יכול לכלול מבני עזר המוצעים על ידי הסוכן או היצרן כגון מדפים.

יתרון משמעותי יינתן למערכת המציעה פתרונות ניידות נוחים ומאפשרת שינוע קל ברגל או בתחבורה כמו גם ארגון אפקטיבי של הציוד והכבלים על גבי המנשא הנייד.

ד. העגלה תכלול שנאי מבודד ומעל אל פסק (UPS) לכל רכיבי המערכת. מערכת ה-UPS תאושר על ידי מהנדס בית החולים.

ה. הצעה למערכות EEG תינתן בליווי הצעה לשדרוג עתידי למערכת ווידאו EEG. הצעה למערכת ווידאו EEG או שדרוג עתידי תכלול:

- 1) מצלמה ברזלוצייה ובאיכות HD. יש לציין את שם היצרן והדגם של המצלמה בצירוף מפרט.
- 2) אפשרויות כיוונון ידני/מרחוק. יש לפרט.
- 3) שיעור/גודל של שדה הראייה של המצלמה והתקנתה על המנשא הנייד.
- 4) סינכרון של ה-VIDEO EEG עם תוכנת רישום של נתוני ה-EEG.

ו. תחנת קריאה ופענוח (reading station) הכוללת:

- 1) מדפסת לייזר שחור/לבן - יש לציין דגם ויצרן. ניתן להשתלב במדפסת לייזר הקיימת במכון תוך פירוט ההתאמה הנדרשת.
- 2) תוכנת פענוח כולל התקנה והדרכה
- 3) מחשב בעל מסך צבעוני רחב בגודל מינימלי של 23". כולל אופציה לחיבור מסך נוסף.

יש לפרט את דגם המחשב המוצע וכן את מפרט המחשב. המחשב יכלול את כל האביזרים הנלווים כגון עכבר הפעלה חיצוני וכבלי חיבור לכל המרכיבים.

הבהרות:

- 1) במכון ה-EEG מצויות תחנות מיצרנים שונים. ניתן לשלב המוצע למכרז זה במסגרת תחנה קיימת תוך פירוט העלויות הכרוכות בהתאמה, התקנה ותשתיות.
- 2) ההצעה למערכת תכלול לפחות 15 רישיונות והתקנתם בתוכנת צפייה ופענוח ברשת עבור משתמשי קצה שונים (ללא תוספת עלות כלשהי).



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

5

3) התוכנה הייעודית תתאים לתוכנת הפעלה לבחירת בית החולים.

ז. כל מגבר במערכת יאפשר שליטה בפרמטרים הבאים:

1) רגישות (SENSITIVITY). יש לציין תחום מפורש.

2) פילטרים (HIGH AND LOW FILTERS). יש לציין תחום מפורש.

3) פילטר ל- 50Hz (NOTCH FILTER).

ח. המגברים יתחברו למחשב המערכת לשם עיבוד ספרתי של אותות ה-EEG המתקבלים מהמגברים.

המערכת תאפשר ניתוק הפציינט להתקנה נוחה והתנתקות חוזרת במקרה הצורך ללא הסרת אלקטרודות.
יתרון יינתן למערכת המציעה פתרון ניתוק אופטימלי הכולל פלאג שאינו נוטה לבלאי בשל ניתוקים חוזרים ונשנים ומיעוט כבלים.

ט. יש לפרט הנתונים הטכניים הבאים של המכשיר (בצירוף אסמכתאות של היצרן):

1) קיום בידוד של המגברים מהמחשב. יש לציין את אופן הבידוד.

2) אימפדנס הכניסה (Input Impedance).

3) רמת רעש של המגברים (Noise Level).

4) CMRR.

5) A-D Conversion.

6) קצבי דגימה לכל ערוץ (Sampling Rate) ביח' Hz, יהיו בשיעור שייתן רזולוציה מרבית. יתרון משמעותי לקצב דגימה גבוה, תוך הצגת יכולת מוכחת לאיכות הרזולוציה. יש לציין מפורשות קצב הדגימה.

7) כמות ה-EEG בזמן (שעות) אותה ניתן לאחסן ב-HD המוצע בקצבי הדגימה השונים.

8) קיום בדיקת אימפדנס לאלקטרודות (Electrode Impedance Check) - במידה ולא קיימת מדידה אינטגרלית במכשיר, יש לספק מודד חיצוני שיאפשר ביצוע בדיקת אימפדנס בנוחות מרבית.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

6

הבהרה:

יתרון משמעותי יינתן למעי' המספקת רזולוציה גבוהה ורמות רעש נמוכות.

י. תוכנת הפעלה נוחה למשתמש. יש לספק אינפורמציה הנוגעת להפעלה עצמה ולאגירת וניהול נתונים.

התוכנה מאפשרת צפייה משולבת בוידאו ובאות ה-EEG.
יתרון יינתן לתוכנה בה ניתן לראות את האות סטטי והסמן נע בהתאם לנקודת הזמן בוידאו.

יא. המערכת תכלול אפליקציית איתור התקפים. יש לפרט אופן הפעולה וההתראה. יתרון יינתן במידה וההתראה תימצא יעילה באספקט בטיחות מטופל.

יב. הדגם יסופק עם כל האביזרים הנדרשים לצורך חיבורו לנבדק כגון:
אלקטרודות, חוטי אלקטרודות, קופסת חיבורים ניתקת לאלקטרודות – בכמות של 2 סטים מלאים.

יג. יש לצרף להצעה את כל סוגי ומידות האלקטרודות והכובעים. הציוד יתאים לילדים ומבוגרים.

3. מתח הזינה יהיה חד פאזי 230V/50Hz.

4. ההצעה למכרז תהיה לדגם המתאים בגרסתו האחרונה והחדשה ביותר.

5. הדגם המוצע נבדק ע"י הצוות הרפואי על מנת לבדוק התאמתו ליעוד הנדרש.

6. על הספק להציג אישור אמ"ר או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה.

7. יש להגיש אישור על עמידות הדגם המוצע בתקן בטיחות חשמלית למכשור רפואי בהתאם לתקן הבינלאומי IEC 60601-1-2, הכולל גם עמידות לתאימות אלקטרומגנטית (חסינות בפני הפרעות למכשור רפואי).

8. ליצרן סוכן מקומי, בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בתחום והמסוגל לגבות בידע, בשרות ובחלפים, בהתאם לכללי המקצוע הטובים ובלוח זמנים סביר.

9. תסופק ספרות כמפורט להלן:

א. ספר הפעלה בכמות 2 יח' לכל מרכיבי הדגם המוצע.

ב. ספר שרות מסוג SERVICE MANUAL בכמות 1 יח' לכל מרכיבי הדגם המוצע.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

7

10. על היצרן באמצעות נציגו להתחייב למתן הדרכה, 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.
11. יש להגיש שמות ממליצים בארץ לדגם המוצע תוך פירוט שמותיהם ומס' הטלפון, שם ביה"ח בו מצוי הדגם המוצע ותקופת השימוש בו.
12. יש לציין תקופת אחריות מרבית כוללת לחלפים ולעבודה מיום תחילת השימוש בפועל בביה"ח ולא מיום קליטתו במחסני ביה"ח (תקופת האחריות המינימלית לא תפחת מ-24 חודשים, יתרון יינתן לחברה אשר מציעה אחריות לתקופה ארוכה יותר).

הבהרה:

- על היצרן להציע את כל מרכיבי ומכללי המערכת לביצוע הבדיקות כמפורט בסעיפי המכרז הנ"ל ועליו לקבל אחריות על כל המרכיבים כולל חומרה ותוכנה.
- לא תתקבל הצעה המשלבת מספר ספקים שלכל אחד מהם אחריות נפרדת על חלק ממרכיבי הדגם המוצע.
13. היצרן באמצעות נציגו, יתחייב לבצע את כל הטיפולים המונעים התקופתיים בתקופת האחריות ובתקופת השירות בהתאם להנחיות היצרן ובתדירות הנדרשת. אי ביצוע טיפול מונע כלשהו בזמן, יגרום להארכת תקופת האחריות או השירות בפרק הזמן האקוויולנטי.
 14. ההצעה תכלול רשימת חלקי חילוף עיקריים לדגם המוצע כולל עלויות.
 15. ההצעה תכלול רשימת חלפים הנדרשים לטיפול תקופתי אם נדרשים, כולל עלויות ותדירות החלפתם בהתאם להמלצת היצרן (שעות עבודה/פרק זמן).
 16. הצעת היצרן תלווה בקטלוגים מפורטים **לכל מרכיבי הצעת המחיר** בהתאם לדרישות תוך הדגשתם. הצעה שלא תכלול פירוט וסימון בקטלוגים של היצרן תיפסל על הסף.

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

8

מכרז מס' 11699347 - נספח ב'

אמות המידה לבחירת ההצעה יהיו כדלקמן:

70%

1. עלות

30%

2. חווי"ד משתמש קצה

100% סה"כ



המחלקה להנדסת ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

9
מכרז מס' 11699347 - נספח ג'

דרישות מחשוב ואבטחת מידע להכנסת מכשירים רפואיים לרשת
שיבא /או לקבלת נתונים ממכשירים רפואיים

מכשיר רפואי:

1. מערכת הפעלה Windows 7 ומעלה או Linux.
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. על אחראי המערכת לספק שם ופרטים של איש קשר האחראי על המערכת המותקנת.
5. כל נושא החיבורים מרחוק יבוצע דרך יחידת המחשב בלבד ללא תוכנות צד שלישי.

שרתים:

1. השרת יותקן וירטואלית תחת VMWARE ESX.
2. מערכת הפעלה תותקן במרכז הרפואי ע"י הצוות של יחידת המחשב (ביחד עם הספק)
3. מערכת הפעלה Windows 2008 R2 ומעלה או Linux.
4. במידה ויידרש מערך אכסון 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 בSQL 2008 R2.
7. האפליקציה מחויבת לעבוד רק עם Service ולא עם User Logon.



המחלקה להנדסת ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

10

קישוריות:

1. המערכת חייבת לספק ולתמוך באפשרויות הקישור הבאות (עלויות החיבור תהיינה על הספק)
 - a. העברת נתונים למערכות קיימות (לדוגמא - תיקים רפואיים) בהתאם לסטנדרטים מקובלים (Dicom, PDF, txt, HL7, XML בצילומים ועוד)
 - b. קבלת נתונים ממערכות קיימות וטעינתם (לדוגמא - נתוני דמוגרפיה) בשתי צורות אפשריות:
 - i. קבלת קובץ מהמערכת התפעולית לדוגמא קובץ נתוני דמוגרפיה
 - ii. שימוש ב ווב סרוויס לצורך קבלת נתוני דמוגרפיה מהמערכת התפעולית
2. העברת נתונים חייבת לתמוך בהעברה מלאה ותכופה (בקצב של נתון בדקה לפחות) של הפרמטרים המוגדרים כחובה על פי הצוות הרפואי.
3. הקישוריות אמורה להיות ניתנת לשינוי ולהתאמה בהתאם לדרישות המרכז הרפואי ולממשקים הקיימים.
4. במידה ויש צורך בהעברה ישירה של נתונים מהמכשיר הרפואי לרשת המחשבים, על המכשיר להגיע עם כרטיס רשת אויציאה סריאלית ומחבר RJ45 המותאם לסוג ה Terminal Server (Lantronix, Digi).
- ההעדפה של המרכז הרפואי היא לכרטיס רשת (העדפה ל-POE). יציאה סריאלית תאושר במקרים חריגים ויש לקבל את אישור מנהל התפעול מראש במידה ומבקשים להציע פתרון זה. חיבור לרשת ביציאה שאינה כרטיס רשת סטנדרטי תחייב את הספק לספק לכל מכשיר את הכבל הייעודי + 3 כבלים רזרביים.
5. כל המשתמע מביצוע הממשקים למערכות שיבא הינו באחריות החברה ובטיפולו הבלעדי מול ספקיות התוכנה לרבות אפיון הממשקים, פיתוחים הנדרשים מכלהצדדים (כולל ספקי התיק הרפואי, כגון : iMDsoft ואלעד מערכות) וההוצאות הכספיות בגין העבודה הנדרשת משני הצדדים. במסגרת אפיון הממשקים החברה תתחייב לחשוף את הפרוטוקול איתו היא עובדת.
6. במידה והפתרון יושם ע"י החברה באתר אחר, על הספק לפרט לגבי ההטמעה של המערכת וכן על אופן הקישוריות כפי שבוצע.



המחלקה להנדסת ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

11

בכל תצורה אחרת יש לקבל מראש אישור מנהל התפעול

נספח אבטחת מידע למכשירים רפואיים

1. הטווח לממשק הניהול של המכשיר הרפואי יהיה מוצפן (עפ"י תקן מקובל)
2. ממשק הניהול יהיה מאובטח עם סיסמא מורכבת.
3. המכשיר יוגדר ברשת ביה"ח ו/או ברשת נפרדת לפי החלטת ביה"ח.
4. המכשיר יותקן עם אנטי וירוס הקיים בארגון (McAfee או Trend Micro) ויתעדכן באופן משרתי ביה"ח.
5. המכשיר יקבל עדכוני אבטחה של מיקרוסופט באופן שוטף.
6. המכשיר יותקן עם הגבלת רכיבים נתיקים.
7. כל פורט נוסף אשר אינו משמש לתקשורת והפעלת המכשיר באופן קבוע ייחסם ע"י הספק ברמת מערכת הפעלה או ברמה פיזית.

בכל תצורה אחרת יש לקבל מראש אישור מנהל התפעול

נספח Wireless למכשירים רפואיים

1. חיבור לרשתות אלחוטיות a/g/n, חיבור לרשת a- יתרון.
2. יכולת התקנת תעודת אבטחה (User Certificate/Computer Certificate) בעדיפות ל-Computer Certificate.
3. אפשרות לעבודה בתדרים 2.4 או 5.2 עפ"י בחירת ביה"ח.
4. על המערכת לתמוך בפרוטוקול AES + WPA2 ENT.

בכל תצורה אחרת יש לקבל מראש אישור מנהל התפעול

איש קשר ביחידת המחשב הוא: מנהל התפעול ירון איגר טל': 052-6666856 דוא"ל:
yaron.iger@Sheba.health.gov.il

מדינת ישראל

תנאים כללים לאספקת טובין

1. הגדרת הטובין:

הטובין שבהזמנה שיוספקו למזמין 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 מזמין 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 רשלנות 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 למזמין 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 המקובלים באותו מקום. מותנה בזה בפירוש, כי כל עוד הטובין לא נבדקו ולא אושרו ע"י המזמין, או בא כוחו, הם לא ייחשבו כטובין שנמסרו למזמין ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי 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 בשתייהן -:

- (א) לבטל את ההזמנה בכל אופן הנראה לו ולהתייחס אליה כבטלה.
 (ב) לרכוש מכל מקור אחר טובין במקום אלו שנפסלו בין מאותו סוג ובין מסוג 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 לטובין 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 במועד שנקבע בהזמנה, או במועד שהוארך ע"י המזמין, אם ניתנה אורכה כזאת, וכן בכל מקרה אחר שהספק הפר או לא קיים התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו, המזמין יהיה רשאי- לפי ראות עניו ולפי ברירה 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 ברירה להמשך התקשרות לתקופה נוספת של: _____

7. התשלום:

המחירים, תנאי התשלום וההצמדה שנקבעו בהזמנה הינם מוסכמים וקבועים מראש אולם אם הצעת הספק תוגש במטבע זר התשלום יבוצע בשקלים ע"פ 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 הזכות 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, עפ"י המפורט בטופס ההצעה. בנוסף לכך המזמין יהיה רשאי לנכות מכל סכום- שמגיע, או שיגיע 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 מפעולה, 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 תוך 48 שעות ממועד מסירתן לבית הדואר, כיאות.

באו על החתום:

ביום: _____ בחודש: _____ 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.