



מכרז לרכישת ניידות שיקופים דיגיטאליות עבור חדרי ניתוח

במרכז הרפואי ע"ש "שיבא" תל-השומר

מכרז מס' מצפ / 11899394

<u>מס' עמודים</u>	<u>התוכן</u>
1	עותק מנוסח הפרסום הפומבי
1	דף משלים
6	איפיון למכרז (נספח א')
3	דפי הצעת המחיר
7	נספחים
3	דפי תנאים כלליים לרכישת טובין

יוני 2018

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא
תל- השומר



דף משלים למכרז מסגרת לרכישת לניידות שיקופים דיגיטאליות

עבור חדרי ניתוחים בביה"ח

(מכרז מס' מצפ / 11899394)

1. הרינו מבקשים הצעות מחיר לרכישת ניידות שיקופים דיגיטליות עבור חדרי ניתוחים בביה"ח ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז הנספחים א', ב' ו'ג' המצ"ב.

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 29/11/2018.
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 רוי"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.

ד. מסמכי המכרז כוללים – 3 – דפי "תנאים כללים לאספקת טובין" על מגיש ההצעה לחתום על הדף האחרון בצרף חותמת החברה.

ה. אישור א.מ.ר בתוקף בעת הגשת ההצעה ואישורים FDA ו- IEC בתוקף.

ו. הנספחים המצורפים לחומר המכרז הינם חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.

~~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 17ח' 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.

9. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים מס' 1 הנמצאת במח' לבנא"מ בביתן 64 ב' עד יום

30.06.2018 שעה 11:00.



אפיון לניידת רנטגן דיגיטאלית לצילומים מכרז מס' מצפ / 11899394

אפיון זה מתייחס למכונת רנטגן דיגיטאלית ניידת, בעלת גלאי שטוח גדול. הניידת תאפשר ביצוע כל סוגי צילומי רנטגן באופן נוח ובטוח הן בתנועה והן בחניה. הניידת מיועדת לעבודה בחדרי הניתוחים במרכז הרפואי שיבא. הניידת על כל מרכיביה תעמוד בכל דרישות התקנים הבינלאומיים והישראליים המקובלים ובין השאר בנושאי בטיחות, הגנה מקרינה, חשמל ועוד.

פרטי האפיון: הדרישות מניידת הצילומים:

1. מבנה, משקל ותנועה: ביה"ח מבקש לרכוש ניידת שאיננה ממונעת. המציע יציין במפורש משקל הניידת ויתאר את אופן ניודה. כ"כ יש לציין את גובה העמוד הנושא את זרוע השפופרת, מידות הזרוע ותפעולה בזמן צילום ובזמן ניווד הניידת.
2. הגנרטור: גנרטור בעל תדר גבוה בעל הספק של 25 KW לפחות. המציע יציין MAS בשלוש נקודות עבודה: 40 KV, 70 KV, 100 KV. חובה על המציע לציין זמן צילום מינימלי.
3. במידה וקיים מתקן הפעלה מרחוק (Remote control) חובה להציעו. יצרן שיספק מתקן הפעלה מרחוק יזכה ביתרון.
4. השפופרת: תתאים לנתוני הגנרטור. המציע יציין במפורש גודל מוקד. המציע יציין במפורש גובה מכסימלי מהרצפה אליו מגיעה השפופרת.
5. הצמצם: יכלול תאורה הנכבית מאליה. נוח לכיוון ידני. המציע יציין במפורש סוג הצמצם.
6. קרן הרנטגן: תסונן להקטנת מנת הקרינה לחולה תוך שמירת איכות התמונה. חובה להציע את השילוב של כל אמצעי הסינון היעילים ביותר הניתנים להתקנה בצידו המוצע.



7. **מערכת ההדמיה – FD**: יש להציע גלאי שטוח בגודל של 35X43 ס"מ ("17"X14).
המציע יציין במפורש גודל הפיקסל ומספר פיקסלים של הגלאי, עקומת DQE ו-MTF, והזמן מהצילום עד קבלת תמונה על המסך. התקשורת בין הגלאי לניידת חייב להיות ללא כבלים – Wireless.
8. **מערכת עיבוד תמונה ספרתית**: המציע יציין במפורש קצב רכישת התמונות ושמירתן בזיכרון, מטריצת הרכישה והתחום הדינאמי של הרכישה. המערכת תאפשר אחסון תמונות. יש לתאר ולהציג את הפרמטרים של יחידת הזיכרון העצמית של המערכת. המציע יציין את קיבולת האחסון במטריצת הפיקסל הגדולה ביותר שהוצעה ללא איבוד מידע (LOSSLESS). בשלב אחזור התמונות, המערכת תאפשר הצגת מלוא מאגר הזיכרון בפורמט הפיקסל המקורי וביצוע עיבוד הנתונים שלאחר הבדיקה.
9. **בקרת האיכות**: יש לתאר את בקרת האיכות של הצילום שבוצע לפני שליחתו לרשת. יש לתאר את סוג וגודל המוניטור, זווית הצפייה, המקלדת וכו', על מנת שרנטגנאי יוכל לבצע בקרת איכות מיד עם קבלת התמונה. התחנה תאפשר פיקוד ובקרה על כל פונקציות המערכת לרבות: נתוני חולה מ-RIS, נתוני הגנראטור, נתוני הגלאי, עיבוד תמונות ומידע אחר. יצוינו במפורש נתוני התחנה וביצועיה (דגם, סוג, גודל זיכרון, צריבת CD/DVD וכדו'). הניידת תתחבר לרשת הצמיחשוב של ביה"ח הן בכבל והן באופן אלחוטי. למערכת ה-PACS תישלח תמונה ברמת PROCED IMAGE.
10. **מערכת ניהול נבדקים**: הניידת תכלול מערכת הניהול אדמיניסטרטיבית של המידע אודות הנבדק, ותכיל לכל המעט את הפרטים הבאים: שם משפחה ושם פרטי, תאריך לידה, מספר זהות, מין הנבדק ו- ACCESSION NUMBER. הניידת תאפשר קבלת הנתונים הנ"ל ובחירת הנבדק מתוך רשימת הנבדקים הקיימת ב-RIS, והוקלדה מראש ע"י פקידת הקבלה ב-RIS, תוכנה של MWL. המערכת תאפשר קישוריות מליאה למערכת RIS. כמו כן המערכת תאפשר ייצור או קבלה ממערכת ה-RIS מספר ייחודי לכל בדיקה = ACCESSION NUMBER. על המציע לונדא התאמה מליאה בין הניידת המוצעת לבין מערכת ה-RIS. המערכת צריכה לכלול תכונה של MWL: Modality Work List. כל מציע חייב להציע מערכת ניהול נבדקים נוספת, כמו הקלדה ישירה למערכת, בלתי תלויות במערכת RIS במקרה של תקלה במערכת זו.



11. חיבור לרשת ו-PACS: המערכת חייבת לאחסן ולשלוח תמונות ומידע בתקן DICOM III לרשת ה-PACS ב-ON LINE ו-OFF LINE. לאחר משלוח תמונה לרשת, יישאר עותק מהמידע שנשלח אל הרשת על גבי דיסק קשיח של תחנת העבודה שבאתר. יש להגדיר את כמות הזיכרון הקיימת וכמה צילומים ניתן לשמור בדיסק התחנה. DICOM CONFORMANCE STATEMENT תצורף להצעת המחיר עבור המערכת המוצעת. במידת הצורך, יוצעו תחנת עבודה וממשקים חיצוניים תוך פירוט אפשרויות העבודה והחיבור לרשת ול-PACS. על המציע לוודא קישוריות למערכת PACS מתוצרת אלגוטק (CARESTREAM) המותקנת במרכז הרפואי. על פי הנחיות יחידת המחשב במרכז הרפואי שיבא, ההצעה חייבת לעמוד בדרישות המפורטות בנספח המחשוב המצ"ב.

12. תנאים נוספים לממשק DICOM:

- א. תצורף להצעת המחיר עבור המערכת המוצעת.
- ב. על ספק הציוד להעביר, בנוסף לנתונים הגולמיים גם פרמטרים ותיקונים מחושבים על מנת לאפשר הצגה ואחסון "תמונה באיכות דיאגנוסטית מוכנה לפענוח".
- ג. כל עיבוד נוסף ייוצא ב-Dicom Standard למערכת ה-PACS.
- ד. תיקונים ושינויים שנעשים בבדיקה על המכשיר, יש לוודא כי קיימת יכולת לשליחה חוזרת של הבדיקה עם UID שונה על מנת שזה לא יידחה על ידי מערכת ה-PACS.
- ה. בנוסף, נא להתייחס לדרישות לתמיכה ב-DICOM כמוגדר להלן, ובייחוד לפונקציות הבאות:

- DICOM 3.0 Ethernet connection
- DICOM 3.0 Network Interface
- DICOM Storage Class
- Storage Commitment Class
- 10/100 MB/s Ethernet
- DICOM Modality Worklist.
- Worklist SCU - Fill image from worklist
- DICOM print
- Multiple printer configuration



- DICOM MPPS (Modality Procedure Performed Step)
- DICOM CD-RW.
- DICOM –Send.
- DICOM –Query \ Retrieve

13. הזנת הרשת: המכשיר יוזן ממתח חד-פאזי של 220 וולט בתדר של 50 הרץ עד 16 אמפר.

14. אביזרי עזר: המערכת תכלול את כל אביזרי העזר הרנטגניים המקובלים בשימוש בניידת הצילומים כחלק מהצעת כלל הציוד. העזרים חייבים לכלול בין השאר מתלה לסינור עופרת.

15. תקני יצור ובטיחות: יש לציין במפורש עמידה בתקנים המחייבים והנדרשים בארה"ב, אירופה וישראל (כגון IEC, FDA וכ"ו).

16. שרות ותמיכה מקצועית: שרות טכני ותמיכה תפעולית ע"י המציע מהווים תנאי הכרחי לרכישת הניידת המוצעת. המציע יתחייב כי יש לו ידע, היכולת המקצועית, המומחיות והצוות הטכני לתחזוק, לתת שרות שוטף לכל השנה למערכת מן הסוג המוצע במכרז זה. המציע יצהיר ויתחייב כי יהיה לו מלאי חלקים וחלקי חילוף על פי המלצת היצרן, אותה עליו לצרף להצעתו וכי הוא מסוגל לתת שרות ותיקונים על פי הוראות היצרן. המציע ימציא מראש לבית החולים מספרי טלפון של מהנדסים וטכנאים מטעמו שיהיו נכונים לקריאה בין השעות 17.00 עד ל- 08.00 בשאר השעות הפנייה תהיה לחברה. כמו כן החברה תמציא לבית החולים מספר טלפון בו ניתן יהיה להשאיר הודעות במשך 24 שעות ובמשך כל ימות השנה, לרבות שבתות וחגים בקשר לתקלות וקלקולים במערכת. המציע יתחייב כי פרק הזמן שבין קבלת קריאת השירות ובין התייצבות איש השרות באתר, לא יעלה על ארבע שעות.

17. חומר טכני ונספחים: להצעת המחיר יש לצרף חומר נילוה מטעם היצרן להבהרת ביצועי הניידת ולהוכחת קיום דרישות האפיון. (פרוספקטים, נתונים טכניים, תוכנות הדגמה וכיוצא בזה).



18. **מחיר הניידת:** יכלול מכירה, אספקה, התקנה ו**אחריות מלאה לשלוש שנים** ממועד "קבלת הניידת" (לאחר הרצתה), כולל ביטוח מלא לגלאי. על היצרן להגדיר את ה - (MEAN TIME BETWEEN FAILURE) .M.T.B.F.

19. **הכשרת הצוות:** המציע ידאג להכשיר מספר רנטגנאים בביה"ח כאן, על מנת שיוכלו להפעיל הציוד באופן עצמאי על כל האפשרויות הקיימות בו.

20. **ניסיון קודם:** המזמין רשאי להעדיף ניידת מתוצרת יצרן אשר לו ניסיון מוכח קודם ביצור, התקנה והפעלה של ניידת כני"ל באופן מוצלח במרכזים רפואיים גדולים בישראל ובעולם. לשם כך חייב המציע לספק רשימה מפורטת של מקום התקנת המערכת, סוג המכשיר, שם האחראי עמו ניתן ליצור קשר כתובת ומספר טלפון.

21. **מועד הספקה:** בהתאם להודעת ביה"ח.

22. **כל המרכיבים הנ"ל מהווים יחידה אחת שלימה שתאפשר בצוע כל הבדיקות המוגדרת בפתח לאפיון זה.**

על המציע מוטלת האחריות להציע מערכת שלימה כנדרש בפתח ובאפיון לרבות יחידות אביזרים מובנים, תוכנות וכו' החיוניים לתפקוד המלא הנדרש, ואפילו לא צוינו במפורש באפיון. בכל מקרה תוצענה רק מערכות איכותיות.

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

המרכז הרפואי שיבא
תל השומר
עיר המדינת של ישראל



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

נספת ב'

אמות מידה לבחירת ציוד במכרז מסגרת לניידות שיקופים דיגיטליות.
מכרז מס' מצפ / 11899394

- | | |
|------|---|
| 70% | 1. עלות |
| 30% | 2. חוות דעת משתמש (איכות, שרות, ניסיון קודם וכ"ו) |
| 100% | 3. סח"כ |

הצעת מחיר למכרז לרכישת ניידות שיקופים דיגיטאליות לצילומים

עבור חדרי ניתוח בבית החולים

מכרז מס' מצפ / 11899394

הרינו מגישים הצעה לרכישת ניידות שיקופים דיגיטאליות לצילומים עבור חדרי ניתוח בביה"ח:

מלאי

<u>שם הציוד</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר יח'י</u>	<u>סה"כ</u>
1. ניידות שיקופים בהספק של KW25 2 ניידות לביצוע ניתוחים והדגמות לכלי דם כולל תוכנות וחומרות, וגיבוי לנבדקים. שמנים מאד המצריכה קרינה גבוהה ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (איפיון למכרז - נספח א')			
2. ניידות שיקופים בהספק של KW2.3 3 ניידות לכל סוגי הניתוחים למעט כלי דם ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (איפיון למכרז - נספח א')			
3. ניידות שיקופים בהספק של KW2.3 3 ניידות בעיקר לניתוחים אורטופדיים ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (איפיון למכרז - נספח א')			
		סה"כ	
		17% מע"מ	
		סה"כ	
=====			

שם החברה: _____ שם היצרן: _____

הכתובת: _____ כתובת היצרן: _____

הערות:

1. מצ"ב נספח ג' דרישות יח'י המחשב ממערכת / מכשיר אשר מיועדים להתחבר לרשת המחשבת 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 נהג על פי אמות המידה המצורפות למכרז זה.

הצעת מחיר למכרז לרכישת ניידות שיקופים דיגיטאליות לצילומים

עבור חדרי ניתוח בבית החולים

מכרז מס' מצפ / 11899394

הרינו מגישים הצעה לרכישת ניידות שיקופים דיגיטאליות לצילומים עבור חדרי ניתוח בבית"ח:

FOB

<u>שם הציוד</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר יח"י</u>	<u>סה"כ</u>
1. ניידות שיקופים בהספק של KW25 2 ניידות לביצוע ניתוחים והדגמות לכלי דם כולל תוכנות וחומרות, וגיבוי לנבדקים שמנים מאד המצריכה קרינה גבוהה ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (איפיון למכרז - נספח א')			
2. ניידות שיקופים בהספק של KW2.3 3 ניידות לכל סוגי הניתוחים למעט כלי דם ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (איפיון למכרז - נספח א')			
3. ניידות שיקופים בהספק של KW2.3 3 ניידות בעיקר לניתוחים אורטופדיים ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (איפיון למכרז - נספח א')			

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 ננהג 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 / 11899394):-

- א. ערבות בנקאית בסך 50,000 ₪ הערבות תהיה בתוקף עד לתאריך 29/11/2018.
- ב. האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלומי חובת מס התשל"ו - 1976).
- ג. אישור רוי"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
- ד. אישור א.מ.ר בתוקף או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה וכל האישורים הנדרשים בסעיף 15 של המפרט המצורף לחומר המכרז.
- ה. 3 - דפי הסכם "תנאים כלליים לאספקת טובין" חתומים בדף האחרון בצרוף חותמת החברה.

תפקידו: _____

שם החותם: _____

תאריך: _____

חתימה _____

גרסה 0.1

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
ישראל 5265601 תל-השומר, מיקוד ,

מספר מכרז: _____ תאריך: _____

נספת: 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 OPENSLL: _____

מקובל	לא מקובל
X	

סמן X בכל משבצת בטבלה, זיגמא -

מס"ד	מקובל	לא מקובל
2		שם משתמש וסימא 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.

שם המבקש: _____ חתימה: _____



		על הספק לחתום על טופס סודיות שיסופק לו ע"י צוות אבטחת מידע.	6
--	--	---	---

מקובל
 x

סמן x בכל נשבעת 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 OPENSSL): _____
- 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 2008 R2 ומעלה.
7		האפליקציה מחויבת לעבוד רק עם Service ולא עם User Logon .

חתימה: _____

שם המבקש: _____



		השרת יותקן עם אגטי וירוס הקיים בארגון (McAfee EPO הכולל McAfee) (ויתעדכן באופן שוטף משרתי ביה"ח.	8
--	--	---	---

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, אוטו לימס) 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 ii) שימוש ב ווב סרוויס לצורך קבלת נתוני דמוגרפיה מהמערכת התפעולית</p>
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 ולמשקמים הקיימים
4		המכשיר הרפואי יחובר ישירות לרשת ביה"ח באמצעות כרטיס רשת (העדפה ל- POE).
5		כל המשתמע מביצוע הממשקים למערכות שיבא הינו באחריות החברה ובטיפול הבלעדי מול ספקיות התוכנה לרבות אפיון הממשקים, פיתוחים הנדרשים מכל הצדדים (כולל ספקי התיק הרפואי, כגון: iMDsoft) ואלעד מערכות, סופטווב) וההוצאות הכספיות בגין העבודה הנדרשת משני הצדדים. במסגרת אפיון הממשקים החברה תתחייב לחשוף את הפרוטוקול אותו היא עובדת.
6		במידה והפתרון יושם ע"י החברה באתר אחר, על הספק לפרט לגבי ההטמעה של המערכת וכן על אופן הקישוריות כפי שבוצע.

7. לאיזו מערכת קלינית המכשיר יעביר נתונים?

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 0.1



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
 ישראל 5265601 תל-השומר, מיקוד,

לדוגמא: תיק רפואי, פאקס וכו' ...)
נספח אבטחת מידע:

מקובל	לא מקובל
X	

סמן X בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

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	ק	לא	האם מותקן ומופעל Firewall מקומי? (הקיפו <input type="radio"/> בעיגול את התשובה)
6	ק	לא	האם ניתן לבטל את ה - Firewall המקומי ? (הקיפו <input type="radio"/> 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 McAfeeMicro) 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 (White List) (Application Control) המאשרת הפעלת קבצים לפי HASH או לפי Certificate יש לציין יצרן וגרסת תוכנה:

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 0.1



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

שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין

		המכשיר יותקן עם הגבלת רכיבים נתיקים (כגון יציאת USB ו CD). שדרוגים למערכת/תוכנה ו/או למכשיר יתואמו מראש עם יחידת המחשב לצורכי הלבנת מדיה נתיקה (כגון: Disk on key, דיסק זייד, CD וכו'...).	11
		כל פורט נוסף אשר אינו משמש לתקשורת והפעלת המכשיר באופן קבוע ייחסם ע"י הספק ברמת מערכת הפעלה או ברמה פיזית.	12

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 משרתת 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 במידת האפשר.
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 0.1



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
 ישראל 5265601 תל-השומר, מיקוד ,

מקובל
 x

סמן x בכל משבצת בטבלה, דוגמא -

נספח תקשורת ורשת אלחוטית:

מס"ד	תיאור	מקובל	לא מקובל
1	חיבור לרשתות אלחוטיות על פי תקן (הקיפו אצלכם) א. 802.11ac (wave2) ב. 802.11n	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	יכולת התקנת תעודת אבטחה (User Certificate/Computer Certificate) בעדיפות ל- Computer Certificate 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) SHA2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ניהול מרחוק(הטמעה ועדכון תעודות הצפנה ושינוי הגדרות)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	חסימת גישה Bluetooth	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	תמיכה בשרתי NTP הארגוני – יתרון	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 0.1



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
ישראל 5265601-תל-השומר, מיקוד ,

			עדכון/חידוש תעודות Certificate באופן אוטומטי - יתרון	6
--	--	--	--	---

בכל תצורה אחרת יש לקבל מראש אישור מנהל צוות אבטחת מידע

לכל שאלה/הבהרה ניתן : infosec@sheba.health.gov.il
*לפנות במייל

רועי פייגל: 052-6669797 רומן רטמן: -6666902
052

חתימה:

שם המבקש:

מדינת ישראל

תנאים כללים לאספקת טובין

1. הגדרת הטובין:

הטובין שבהזמנה שיסופקו 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- כין 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 וישארו 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 שהזמנה, 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 לגם 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 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 עינו 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 מאיתו סוג ובין מסוג דומה- ולחייב את הספק בכל הפרש ובכל הוצאה, או תשלום שנגרמו על ידי כך.

5. תעודת משלוח וחשבונית מס:

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

6. זכויות המזמין:

1) אם כתוצאה מהבדיקה הנוכחית, בתנאי 4 לעיל, או בכל דרך אחרת, יתברר למוזמין 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 למוזמין במועד שנקבע בהזמנה, או במועד שהוארץ ע"י המזמין, אם ניתנה אורכה כאות, 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 שיגרם על ידי כך.

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

3) המזמין שומר לעצמו זכות ברירה להמשיך התקשרות לתקופה נוספת של:

7. התשלום:

המחירים, תנאי התשלום והחצמדה שנקבעו בהזמנה חיינם 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 הפרש שיש להוסיף למדד הבסיס (תכ"ס 3.8.0.0.7). התשלום יעשה באמצעות זיכוי חשבון הבנק של הספק. הספק מוותר על הזכויות לחמורות חיובים על-פי חוק המחאת חיובים (תשכ"ט-1969).

8. ערבות:

לשם הבטחת מילוי התחייבויותיו על פה הזמנה זו, הספק יפקיד בידו 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 בתשלוםו 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 בתשלוםו בכל דרך אחרת. המזמין יהיה רשאי גם לחלט את הערבות הנ"ל, לצורך התשלומים האמורים. הסכים המזמין לקבל בערבות שטרות חוב חתומים על-ידי הספק והערבות מתאימה, מורשה המזמין למלא בשטרות האמורים כל פרט החסר בהם, ולגבות את סכומם כאמור לעיל. הרשאה שניתנה למוזמין, כאמור, אינה ניתנת לביטול ותישאר בתוקפה כל עוד הדבר-דרוש לביצוע זכויות המזמין שלמענו ניתנה ההרשאה.

9. מסמכים:

כל המסמכים המצורפים להזמנה ומהווים חלק כלתי נפרד הימנה וראו 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 יחשבו 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, כמובן בהסכמת 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 התום:

ביום:	בחדש:	בשנת:
מצד המזמין:	שם:	תפקיד:
תתימה:		
מצד הספק:	שם:	תפקיד:
תתימה:		

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