



**מכרז לרכישת מערכות אולטרסאונד למערך הדימות
במרכז הרפואי ע"ש "שיבא" תל- השומר**

מכרז מס' מצפ / 11899316

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

מאי 2018



דף משלים מכרז לרכישת מערכות אולטרסאונד עבור מערך הדימות

במרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא תל- השומר

(מכרז מס' מצפ / 11899316)

1. הרינו מבקשים הצעות מחיר לרכישת מכרז לרכישת מערכות אולטרסאונד עבור מערך הדימות בביה"ח ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א' המצורף לחומר המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו).
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 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' - ג' הם דרישת סף) :-
 - א. ערבות בנקאית בגובה 40,000 ₪ ותהיה בתוקף עד לתאריך 08/10/2018.
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 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 בצרף חותמת החברה.
 - ה. יש לציין במפורש עמידה בתקנים המחייבים והנדרשים כגון: FDA, IEC על עמידות הדגם המוצע בדרישות המחמירות של מיכשור תומך חיים.
6. תוקף המכרז ל- 5 שנים.
7. אנו ננהג על פי אמות המידה כדלקמן: (נספח ב' המצ"ב)
 - א. עלות 70%
 - ב. חו"ד משתמש (איכות, שירות, ניסיון קודם וכו') 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. נספח א' המצורף למכרז הינו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, כמו כן יש לשים לב להערות המופיעות בדפי הצעת המחיר.
10. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים מס' 1 הנמצאת במח' לבנאי"מ בביתן 64 ב' עד יום 25.06.2018 שעה 11:00.

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר



אפיון למערכות אולטרסאונד לדימות.

מכרז מס' מצפ / 11899316

אפיון זה מתייחס לארבע מערכות אולטרסאונד – US רב שימושיות האיכותיות ביותר המיוצרות ע"י המציע, פרימיום (HIGH END), נוחות ויעילות לתפעול. המערכות צריכות להתאים לכל סוגי הבדיקות המקובלות במכון רנטגן, כולל מכון רנטגן לילדים ומלר"ד שבמרכז הרפואי ע"ש שיבא תל השומר.

המערכות תהינה בעלות טכנולוגיות מתקדמות עם גמישות מערכתית לצורכי הרחבה בעתיד והתאמה לשימושים עתידיים, בעלות ארכיטקטורה פתוחה כך שעדכוני תוכנה, מדידות ושיפורים נוספים יוכלו להתבצע בעתיד ללא כל בעיה. המערכות כולל כל מרכיביהן תענה ותתאים לכל דרישות התקנים האמריקאיים, האירופאים והישראלים המקובלים ובין השאר בנושאי בטיחות, הגנה מקרינה חשמל, הגנת סייבר ועוד.

פרטי האפיון: הדרישות ממערכות ה-US:

מערכת עיבוד התמונה:

1.

מערכת עיבוד התמונה תהיה דיגיטאלית, בעלת 512 ערוצי עיבוד לפחות. ממיר A/D בעל עומק של 8 BIT או יותר. תדר עבודה אפקטיבי גבוה ותחום דינאמי גבוה של מעל DB160. יכולת עיבוד מקבילי כולל עיבוד עוצמה ופאזה. 8 פוקסים לשידור או יותר. בין שאר התכונות, המערכת תאפשר הדמיה בהרמוניה שנייה, המערכת תאפשר TISSUE HARMONIC IMAGING, למערכת צריכה להיות יכולת של COMPOUND IMAGING.

מתמרים:

2.

המערכת המוצעת תוכל לפעול עם מתמרים מסוג PHASED, CURVED, LINEAR ו-PHASED, בכל סוגי התצוגה המקובלים.

המערכת חייבת לכלול מתמר לעצבים ופרקים 22-2 מ"ה לפחות. יתרון למערת המגיעה לתדר של 24 מ"ה. עבור כל מתמר המוצע יש לפרט: תחום/מספר תדרים B MODE, תחום/מספר תדרים דופלר צבע, מספר אלמנטים, זוויות ויישומים מיועדים לפי המלצת היצרן. חובה לאפשר חיבור בו-זמנית של ארבעה מתמרים לפחות. הבחירה בין המתמרים המחוברים תהיה מהירה ופשוטה. מערכת שתאפשר חיבור מתמרים ללא פינים (PINLESS CONNECTOR) תזכה ביתרון.

עם המערכת יש לספק המתמרים הבאים:

מתמרים לרדיולוגיה מבוגרים:

מתמר CONVEX בתחום תדרים 8-1MHz - בכמות 3 יח'

מתמר לינארי בתחום תדרים 12-3MHz - בכמות 3 יח'

מתמר לינארי בתחום תדרים 14-5MHz - בכמות 2 יח'

מתמר לינארי בתחום תדרים 2-22 או 2-24 MHz – בכמות 3 יח'

מתמר HOCKEY STICK – בכמות 1 יח'.

עבוד רדיולוגיה ילדים – בכמות 1 יח' מכל סוג:

מתמר CONVEX בתחום תדרים 8-1MHz

מתמר MICRO CONVEX בתחום תדרים 11-4MHz

מתמר לינארי בתחום תדרים 24-8MHz

מתמר לינארי בתחום תדרים 14-5MHz

מתמר לינארי בתחום תדרים 11-3MHz

מתמר HOCKEY STICK

עבור דימות מלר"ד, בכמות 1 יח' מכל סוג:

מתמר CONVEX בתחום תדרים 8-1MHz

מתמר MICRO CONVEX בתחום תדרים 11-4MHz

מתמר לינארי בתחום תדרים 24-8MHz (קיים רק בטושיבה).

מתמר לינארי בתחום תדרים 12-3MHz

3. תצורת צבע:

המערכת תכלול הצגת זרימה בצבע. על המציע לפרט שיטת עיבוד הצבע. המערכת תכלול POWER COLOR MODE בכמה רמות. פעולות כגון שינוי גודל ומיקום החלון ושאר פעולות העיבוד והבקרה הסטנדרטיות ייושמו גם ב- POWER COLOR MODE.

4. תצורת דופלר:

המערכת תכלול דופלר PW וכן דופלר CW. הספק יפרט אפשרויות ההצגה על המסך בעבודה עם דופלר.

5. תצורת CINE:

המערכת תכלול אפשרות לאחסון תמונות הן כבודדות והן ברצף.
המציע יציין מספר התמונות המאוחסנות בצורת העבודה שלהן:
מספר התמונות בעבודה ב-B MODE.
מספר התמונות בעבודה בצבע.
מספר התמונות בעבודה בדופלר.
מספר התמונות בעבודה ב-M MODE.
בכל מקרה יש להציע את האפשרות בה ניתן לשמור המספר המכסימלי של תמונות.

6. AUTO SCAN CONTINUS: המערכות חייבות לכלול האפשרות הזאת.

7. המערכות יכללו האפשרות להדגמת כלי זם זעירים (כמו שמות מסחריים SMI/MFI)

8. אלסטוגרפיה: המערכות יכללו אלסטוגרפיה ב-REAL-TIME, כולל SHEAR WAVE.

9. המערכות יאפשרו עבודה גם ב-REAL TIME TRIPEL MODE.

10. המערכות יכללו חומרה ותוכנה לעבודה עם חומרי ניגוד ל-US. (קיימים מספר יצרנים).

11. המערכות יכללו תוכנה וחומרה לביצוע FUSION.

12. המערכות יכללו FOOT-SWITCH.

13. מוניטור:

המערכת תהיה בעלת מוניטור מסוג LCD בגודל של לפחות 21" וברזולוציה גבוהה. המוניטור יהיה FLICKER FREE, ובעל יכולת הצגת תמונות בצבע ובשחור/לבן. בכל מקרה יוצע המוניטור הטוב ביותר האפשרי. המציע יציין במפורש את שטח הצגת התמונה על המוניטור. המציע יציין במידה ומציע מסך מגע.

14. תצוגה:

המכשיר יאפשר הצגת כל התצורות המקובלות לרבות C, B/D, B, C/D, D, B/M ושילובים שונים. אפשרויות הצגה מיוחדות ומתקדמות יוצעו כאופציה.

15. מדידות דו"חות ותיקי עבודה:

כל המדידות, ידניות ואוטומטיות, והדו"חות, לרבות דפי ותיקי עבודה לבדיקות שצוינו לעיל, יהיו כלולים במערכת.

6 סמנים לפחות יהיו זמינים למדידות מרחק ושטח.
4 אליפסות לפחות תהיינה זמינות למדידות היקף, שטח ונפח.
תפורט יכולת ZOOM.

16. הפעלה, בקרה ומידות:

יחידת ההפעלה תהיה נוחה ופשוטה לשימוש.
מערכת בעלת תכונות ארגונומיות מתקדמות (כמו התאמת מיקום המוניטור לנוחיות המשתמש, שינוי גובה מקלדת וכו') תזכה ביתרון.
יצוין עיקרון ההפעלה הכללי (לחצנים ייעודיים וכו').
יש לציין את מידות המכשיר: רוחב, עומק, גובה ומשקל.
המערכות צריכות להתאים לעבודה בתנאי טמפרטורה ולחות באתר המיועד.
המערכות צריכות להתאים לעבודה במתח ובתדר הרשת בישראל. המציע יציין במפורש נתוני קו הזנה למערכת.

17. מערכת ניהול נבדקים:

מערכת הניהול האדמיניסטרטיבית של המידע אודות הנבדקים תכיל לכל המעט את הפרטים הבאים: שם משפחה ושם פרטי, תאריך לידה, מספר זהות, ומין הנבדק. המערכת תאפשר קבלת הנתונים הנ"ל ובחירת הנבדק מתוך רשימת הנבדקים הקיימת ב-HIS, והוקלדה מראש ע"י פקידת הקבלה ב-RIS, תוכנה של MWL. המערכת תאפשר קישוריות מליאה למערכת HIS. כמו כן המערכת תאפשר קבלה ממערכת ה-RIS או ה-PACS מספר ייחודי לכל בדיקה = ACCESSION NUMBER. על המציע לוודא התאמה מליאה בין המערכת המוצעת לבין מערכת ה-PACS. המערכת צריכה לכלול תכונה של MWL: Modality Work List. המציע חייב להציע מערכת ניהול נבדקים נוספת, כמו הקלדה ישירה למערכת, בלתי תלויות במערכת PACS במקרה של תקלה במערכת זו. רצוי שהמערכת תאפשר ביצוע בדיקה ושמירת תמונות גם ללא הכנסת פרטי הנבדק, עם יכולת לעשות זאת בתום הבדיקה.

18. 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, נספח ג' המצ"ב.

19. תנאים נוספים לממשק DICOM:

- א. ייכלל בהצעת 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

20. אמצעי תיעוד וממשקים:

יש לפרט את אמצעי הזיכרון הקיימים במערכת המוצעת וקיבולם. יש להציע כאופציה יכולת הרחבה לכל סוג של זיכרון.

21. MWL:

המערכת תכלול את התכונה של MWL: MODALITY WORK LIST, תכונה המאפשרת קישוריות ל-RIS או HIS של ביה"ח ומונע תקלדות שם הנבדק אלא בחירת הנבדק מרשימה שהוכנה על ידי פקידת הקבלה. במידה ותכונה זאת איננה קיימת במכשיר המוצע, והיצרן לא פיתח תוכנה של MWL, יתחייב הספק בכתב ובמפורש, לספק התוכנה מיד כאשר היצרן יפתח תכונה זאת.

22. אביזרי עזר:

המערכות יכללו את אביזרי העזר המקובלים בשימוש ב-US כחלק מהצעת כלל הציוד.

ניחודיות:

ז'ף חומר טכני רלבנטי מהספק ובמידה וימצאו שימושיות ומועילות – ייחשבו

ות:

עמידה בתקנים המחייבים והנדרשים בארה"ב, אירופה וישראל (כגון FDA, IEC)

ועית:

ה תפעולית ע"י המציע מהווים תנאי הכרחי לרכישת המערכת המוצעת. המציע יע, היכולת המקצועית, המומחיות והצוות הטכני לתחזק, לתת שרות שוטף לכל הסוג המוצע במכרז זה. המציע יצהיר ויתחייב כי יהיה לו מלאי חלקים וחלקי ת: היצרן, אותה עליו לצרף להצעתו וכי הוא מסוגל לתת שרות ותיקונים על פי צציע ימציא מראש לבית החולים מספרי טלפון של טכנאים מטעמו שיהיו נכונים ת 17.00 עד ל – 08.00 בשאר השעות הפנייה תהיה לחברה. כמו כן החברה תמציא זר טלפון בו ניתן יהיה להשאיר הודעות במשך 24 שעות ובמשך כל ימות השנה, ים בקשר לתקלות וקלקולים במערכת. המציע יתחייב כי פרק הזמן שבין קבלת ין התייצבות איש השרות באתר, לא יעלה על ארבע שעות.

ט:

לצרף חומר נילוה מטעם היצרן להבהרת ביצועי המערכת ולהוכחת קיום דרישות ים, נתונים טכניים, תוכנות הדגמה וכיוצא בזה).

זקה, התקנה ואחריות מלאה לשנתיים לפחות ממועד "קבלת המערכת" (לאחר ן להגדיר את ה - M.T.B. F (MEAN TIME BEFORE FAILURE) של המערכת כחלק

ז לשנתיים תכלול ביצוע כל התיקונים הנדרשים, אספקת חלקי חילוף וכן שעות ים המתקנים את הציוד.

י הדרכת צוות ביה"ח בהפעלה ויישומים של כל חלקי המערכת כפי שידרשו מעת ופת ההתקנה, ההרצה והאחריות.

דיף מערכת מתוצרת יצרן אשר לו ניסיון מוכח קודם ביצור, התקנה והפעלה של ן מוצלח במרכזים רפואיים גדולים בישראל ובעולם. לשם כך חייב המציע לספק ול מקום התקנת המערכת, סוג המכשיר, שם האחראי עמו ניתן ליצור קשר כתובת

23. תוכנות ותכונות מיוחדות :

יצוינו בפירוט בצרף חומר טכני רלבנטי מוזספק ובמידה וימצאו שימושיות ומועילות – ייחשבו כיתרון.

24. תקני יצור ובטיחות :

יש לציין במפורש עמידה בתקנים המחייבים והנדרשים בארה"ב, אירופה וישראל (כגון FDA, IBC, וכו').

25. שרות ותמיכה מקצועית :

שרות טכני ותמיכה תפעולית ע"י המציע מהווים תנאי הכרחי לרכישת המערכת המוצעת. המציע יתחייב כי יש לו ידע, היכולת המקצועית, המומחיות והצוות הטכני לתחזק, 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 טכנאים 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.

26. חומר טכני ונספחים :

להצעת המחיר יש לצרף חומר נילווח מטעם היצרן להבהרת ביצועי המערכת ולהוכחת קיום דרישות האפיון. (פרוספקטים, נתונים טכניים, תוכנות הדגמה וכיוצא בזה).

27. מחיר המערכת :

יכלול מכירה, אספקה, התקנה ואחריות מלאה לשנתיים לפחות ממועד "קבלת המערכת" (לאחר הרצתה). על היצרן להגדיר את ה- M.T.B. F (MEAN TIME BEFORE FAILURE) של המערכת כחלק מדרישות המכרז.

האחריות המלאה לשנתיים תכלול ביצוע כל התיקונים הנדרשים, אספקת חלקי חילוף וכן שעות העבודה של העובדים המתקנים את הציוד. כל המחירים יכללו הדרכת צוות ביה"ח בהפעלה ויישומים של כל חלקי המערכת כפי שידרשו מעת לעת במשך כל תקופת ההתקנה, ההרצה והאחריות.

28. ניסיון קודם :

המזמין רשאי להעדיף מערכת מתוצרת יצרן אשר לו ניסיון מוכח קודם ביצור, התקנה והפעלה של מערכת 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.

29. הכשרת הצוות:

המציע ידאג להכשיר רדיולוגים ורנטגנאים של אגף הדימות ע"י איש אפליקציות מיומן, על מנת שיוכלו להפעיל הציוד באופן עצמאי על כל האפשרויות הקיימות בו. משך תקופת ההכשרה הדרושה על פי שיקול דעת מנהל אגף הדימות.

30. אופציות:

המציע יגדיר במפורש כאופציה לרכישה, את כל התוכנות, האביזרים והיכולות שקיימים במערכות המוצעות ולא נכללו בהצעה שהגיש. (כמו 3D, אפשרויות תצוגה מתקדמות, הרחבת זיכרון וכו'). ליד כל אופציה חובה לציין את מחירה.

31. חובה על המציע

לצרף להצעתו מסמך נלווה או נספח אשר יהווה חלק בלתי נפרד מההצעה, ובו התייחסות מפורטת ומפורשת לקיום כל דרישות האפיון כסדרן בהתאם למספר כל סעיף באפיון ותוך ציון מספר הפריט המתאים בהצעה.

32. כל המרכיבים הנ"ל מהווים יחידה אחת שלימה שתאפשר בצוע כל הבדיקות המוגדרת בפתיח לאפיון זה.

על המציע מוטלת האחריות להציע מערכת שלימה כנדרש בפתיח ובאפיון לרבות יחידות אביזרים מובנים, תוכנות וכו' החיוניים לתפקוד המלא הנדרש, ואפילו לא צוינו במפורש באפיון. בכל מקרה תוצענה רק מערכות איכותיות. היות ומדובר בציוד מסובך ומורכב ביותר מבחינה טכנולוגית, על המציע מוטלת האחריות להגיש הצעה העונה לדרישות הכלליות ולאפיון הנדרש. מכיוון ועלול להיות מצב בו בשלב העיון בהצעות, בבדיקתן ובעריכת ההזמנה, המזמין לא יהיה מסוגל לעמוד במדויק על משמעותם המלאה של כל פרטי ההצעה על כן מובהר בזאת כי היה ובמשך תקופת האחריות יתברר כי המערכת לא עומדת בדרישות האפיון תהיה חובת היצרן להביא, על חשבונו, את כל הציוד לרמת הבצועים הנדרשים במפרט זה. יודגש כי דרישות מפרט זה תקפות גם אם ההצעה לא התאימה מלכתחילה לאפיון ובעת בדיקת ההצעה לא עמדו בודקי ההצעה על אי התאמתו. כמו כן במקרה של חריגה משמעותית מהאפיון נשמרת הזכות לדרוש מהמציע פיצויים בגין הנזק שיגרם כתוצאה מליקויים בביצועי המערכות.

נספח ב'

י"ח אייר, תשע"ח
3 מאי, 2018

אמות מידה לבחירת ציוד במכרז למערכות US לדימות.

1. עלות 70%

2. חוות דעת משתמש (איכות, שרות, ניסיון קודם וכו') 30%

3. 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 OPENSLL: _____

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

גרסה 1.0



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, 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 דוגל 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 .
8		השרת יותקן עם אנטי 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 בדיקה 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 ובטיפול הבלעדי מול ספקיות התוכנה לרבות אפיון הממשקים, פיתוחים הנדרשים מכל הצדדים (כולל ספקי התיק הרפואי, כגון: iMDsoft ואלעד מערכות, סופטוב) 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: _____

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 -

לא מקובל	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 שיוספק 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 פיסיית.

חתימה:

שם המבקש:

גרסה 1:0

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

מקובל	לא 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 1.0



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, דוגמא -

נספח תקשורת ורשת אלחוטית:

מס"ד	מקובל	לא מקובל
1		
		<p>חיבור לרשתות אלחוטיות על פי תקן (הקיפו בעיגול) את התקן הקיים אצלכם</p> <p>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) SHA2.</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
 רועי פייגל: 052-6669797 רומן רטמן: 052-6666902

שם המבקש: _____ חתימה: _____

הצעת מחיר למכרז לרכישת מערכות אולטרסאונד עבור מערך הדימות בביה"ח

מכרז מס' מצפ / 11899316

הרינו מגישים הצעה לרכישת מערכות אולטרסאונד :

מלאי

<u>שם הציוד</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר יח'י</u>	<u>סה"כ</u>
1. מערכות אולטרסאונד	4 מערי		
ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א')			
		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 מערכות אולטרסאונד למערך הדימות

מכרז מס' מצפ / 11899316

הרינו מגישים הצעה לרכישת מערכות אולטרסאונד :

F.O.B

<u>שם הציוד</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר יחי'</u>	<u>סה"כ</u>
1. מכשירי הנשמה	4 מער'	_____	_____

ע"פ הדרישות המופיעות במסמכי המכרז (נספח א')

ס ה " 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 / 11899316) :-

- א. ערבות בנקאית בסך 40,000 ₪ 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 רוי"ח בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
- ד. אישור א.מ.ר בתוקף או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה וכל האישורים הנדרשים בסעיף 24 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 כללים לאספקת טובין

1. הגדרת הטובין:

הטובין שבהזמנה שיופקו למוזמין 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 מוזמן 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 ימצאו 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 המוזמין ובהתאם לתוראותיו יבטח הספק את החומרים. חומרים שהספק מספק למטרת אספקת הטובין האמורים, יהיו מאיכות כפי שנקבע במיפרט שבהזמנה או בנספח שצורף להזמנה.

3. בדיקת הטובין:

מכלי לפגוע בכל תנאי אחר מתנאי ההזמנה- המוזמין או בא כוחו רשאי לבדוק את הטובין המוזמנים בכל שלב משלבי ייצורם, או הספקתם לפני קבלתם, בשעת קבלתם, או אחרי קבלתם, והספק ירשה למוזמין לבדוק את הטובין בכל עת מתקבלת על הדעת, ולצורך זה יינתן לו דוגמאות מבלי לדרוש את תמורתן. המוזמין 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 המוזמין. 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 המוזמין 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 המוזמין, או בא כוחו, הם לא ייחשבו כטובין שנמסרו למוזמין ועל המוזמין לא תחול אחריות כלשהי לגביהם והמוזמין 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 המוזמין יקבע פרק זמן אחר- תוך אותו פרק זמן. במקרה שהספק לא יסלק במועד את הטובין שנפסלו- המוזמין, 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- המוזמין רשאי לבחור באחת משתי האפשרויות הבאות, או כשתיהן :-

- (א) לבטל את ההזמנה בכל אופן הנראה לו ולהתייחס אליה כבטלה.
 (ב) לרכוש מכל מקור אחר טובין כמקום 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 הנוכרת בתנאי 4 לעיל, או בכל דרך אחרת, יתברר למזמין כי הטובין המוזמנים- כולם או מקצתם- אינם מתאימים לדגמים ולמיפרטים, או כי הם לוקים בחסרונות, או בליקויים, וכן אם הטובין המוזמנים- כולם או מקצתם- לא נמסרו למזמין במועד שנקבע בהזמנה, או במועד שהוארך עיני 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 לכטל את ההזמנה, או לצמצם את היקפה, או להזמין על השבון 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 ידיו 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 והתצמדה 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 לחמחות חיובים על- פי חוק המחאת חיובים חתשכ"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 לכיצוע 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 יגל 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: _____ 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.