

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

### עליך למלא את הפרטים הבאים:

תשובת החברה	נושא	
<b>פרטי המכרז ופרטים מזהים למערכת</b>		
	שם המכרז (אם אין מכרז שם המכשיר)	1
	מספר מכרז	2
	תאריך הפרסום	3
	לאיזו מחלקה מיועד הציוד	4
	שם יצרן המערכת	5
	תיאור קצר של המערכת ויעודה	6
	מהות המכשיר	7
	דגם המכשיר	8
<b>פרטי החברה המגישה</b>		
	שם הספק	9
	כתובת	10
	טלפון של החברה	11
	שם איש קשר	12
	טלפון איש קשר (קווי +נייד)	13
	מייל איש קשר	14
	האם לספק יש ISO27001 או ISO27799 לאבטחת מידע ו/או לאבטחת מידע ברפואה? אם כן שלחו עותק של התעודה	15
	האם חתמתם על טופס הצהרת סודיות ללא פגות תוקף? אם כן שלחו	16
<b>תנאי סף</b>		
<b>גישה למערכות</b>		
	האם עבודת הספק דורשת גישה פיזית למערכות מידע באיכילוב (כן/לא) אם כן פרט	17
	האם עבודת הספק דורשת גישה מרחוק למערכות מידע באיכילוב (כן/לא) אם כן פרט	18

גירסה 6 מתאריך 08.02.2022

דף 1 מתוך 7

טל': 03-6973613 | פקס: 03-6973939

טל: \*8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 . Tel Aviv, Weizman St. 6

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

	19	האם שמור או יהיה שמור מידע של איכילוב אצל הספק? <b>אם כן תנאי הסף</b> <b>ISO27001 ו/או 27799</b>
<b>חיבור לרשת בית החולים</b>		
	20	לא יותקן כל רכיב תקשורת בתחנה, במידה ומותקן הוא יוסר לפני חיבור לרשת מרת"א – באחריות הספק.  במידה ויש צורך ברכיב תקשורת לתפעול השוטף של המערכת יש לפנות למנהל התפעול  מקובל/לא מקובל <b>תנאי סף</b>
	21A	חיבור מרחוק לצורך תמיכה במערכת יסופק באמצעות אתר SSL-VPN ארגוני-איכילוב בלבד, ולא תתאפשר חיבור מרחוק בצורה אחרת.  מקובל/לא מקובל <b>תנאי סף</b>
	21B	במידה ונשלחים לוגים ע"י חיבור החוצה לאתר החברה, הוא יבוצע באמצעות רשת איכילוב, וע"י פתיחת התעבורה המוצפנת לשם הגבלת שליחת פורמט לוגים בלבד. לא יתאפשר חיבור תעבורה-מוצפנת החוצה שאינו ניתן לקריאה ובקרה ע"י מערכות האבטחה של איכילוב ושאינו באמצעות רשת איכילוב.  מקובל/לא מקובל <b>תנאי סף</b>
	22	האם חיבור המכשיר/המערכת הינו קווי?
	23	האם חיבור המכשיר ו/או המערכת כולל רכיב wifi ? (כן/לא) באם לא, אנא דלג על סעיפים 30 - 24
	24	<b>במידה ויש רכיב אלחוטי (WIFI)</b> <b>תנאי הסף הינם:</b>

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

	<p>• תמיכה בפרוטוקולים: IEEE 802.11A/G/N</p> <p>*חובה תמיכה בשידור Ghz5</p> <p>• מלבד ההתקן האלחוטי המתחבר לרשת הארגונית, לא יהיה שום רכיב אלחוטי נוסף.</p> <p>• כרטיס הרשת האלחוטי צריך לתמוך בהזדהות חזקה PEAP/TLS 802.1X</p> <p>• כרטיס הרשת האלחוטי יהיה פנימי ומובנה כ Built in, ולא כתוספת חיצונית (USB\מתאמי-רשת Wireless Bridge) נתיקה.</p> <p>• כרטיס הרשת האלחוטי צריך להיות בתצורת קליינט בלבד, וללא אפשרות פרסום רשת אלחוטית.</p>	
	<p>האם הרכיב תומך בפרוטוקולים: IEEE 802.11A/G/N</p> <p>כן/לא</p>	25
	<p>האם הרכיב תומך בשידור Ghz5</p> <p>כן/לא.</p>	26
	<p>האם הרכיב תומך בתדר: IEEE 802.11a/ac</p> <p>כן/לא</p>	27
	<p>האם במכשיר ו/או במערכת יהיה רכיב אלחוטי פנימי נוסף? פרט</p>	28
	<p>האם הרכיב האלחוטי תומך בהזדהות חזקה PEAP/TLS 802.1x פרט</p>	29
	<p>האם הרכיב האלחוטי יהיה פנימי ומובנה כ Built in, ולא כתוספת חיצונית (USB\מתאמי-רשת Wireless Bridge) נתיקה. כן/לא</p>	30
	<p>האם הרכיב האלחוטי יהיה בתצורת קליינט בלבד, וללא אפשרות פרסום רשת אלחוטית.</p> <p>כן/לא</p>	31
	<p>לא יותקן מכשיר/מחשב עם 2 כרטיסי רשת ומעלה.</p> <p>מקובל/לא מקובל</p>	32

גירסה 6 מתאריך 08.02.2022

דף 3 מתוך 7

טל': 03-6973613 | פקס: 03-6973939

טל: \*8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 Tel Aviv, Weizman St. 6

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

	33	באלו ports המערכת משתמשת?
	34	למה משמש החיבור לרשת? לאיזו מערכת פנים-ארגונית ההתקן אמור להתקשר? באיזה פרוטוקול?
<b>שרתים</b>		
	35	האם נדרש שרת ליישום אינטגרציה/בקרה?
	36	מהי סוג מערכת ההפעלה של השרת והגרסה?
	37	במידה ודרישת ביה"ח מחייבת התממשקות, האם יש הרשאה מיצרן המערכת להתקין עדכוני אבטחה נדרשים ממיקרוסופט או אחר וזאת באופן שוטף? אם לא פרט את הסיבה
	38	האם יש הרשאה מיצרן המערכת להתקין אנטי וירוס ארגוני?
	39	• אם כן איזה סוג
	40	• אם כן, האם ניתן לעדכן באופן שוטף משרתי ביה"ח
	41	• אם כן יש לציין החרגות במידת הצורך
	42	במידה ונדרש מערך אחסון גדול יש לציין זאת ולכתוב מה גודלו
	43	במידה וצפוי גידול שנתי גדול במערך האחסון יש לציין את גודל השינוי הצפוי
<b>מכשור רפואי</b>		
	44	מהי סוג מערכת ההפעלה והגרסה?
	45	האם יש הרשאה מיצרן המערכת להתקין אנטי וירוס ארגוני? (לדוגמא ESET NOD 32)
	46	האם אפשר להכניס לדומיין הארגוני
<b>הרשאות וסיסמאות</b>		

גירסה 6 מתאריך 08.02.2022

דף 4 מתוך 7

טל': 03-6973613 | פקס: 03-6973939

טל: \*8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 Weizman St . Tel Aviv

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

	47	האם סביבת העבודה דורשת הרשאות מיוחדות כגון administrator ?
	48	האם קיימת סיסמת יצרן למערכת?
	49	כל סיסמאות ברירת המחדל (של היצרן) ישונו. <b>מקובל/לא מקובל</b>
	50	הסיסמאות הנמצאות במכשיר לא יהיו ב Clear Text (רק בצורה מוצפנת) <b>מקובל/לא מקובל</b>
	51	ממשק הניהול יהיה מאובטח עם סיסמא מורכבת <b>מקובל/לא מקובל</b>
	52	האם יש הרשאה מהספק לאפס סיסמאות administrator לשימוש מחלקת IT ?
	53	<b>תנאי סף</b> שם משתמש וסיסמא בעלי הרשאת גישה של Administrator יועברו לאגף מערכות מידע ומחשוב <b>מקובל/לא מקובל</b>
<b>שמירת מידע, גיבויים והעתקות</b>		
	54	האם הציוד מאפשר גיבוי של הדיסק המקומי?
	55	האם יש אפשרות לחבר disk on key או כל התקן חיצוני אחר?
	56	האם ניתן להעביר מידע מחוץ למערכת ו/או לתוך המערכת באמצעות צורב דיסקים או מדיה נשלפת אחרת?
	57	<b>לתשומת ליבך:</b> <b>באם יצא המכשיר לתיקון אל מחוץ לביה"ח,:</b> • יש לגבות את המידע לפני הוצאתו • אין להוציא מידע רפואי מבית החולים
<b>טיפול בנתונים</b>		

גירסה 6 מתאריך 08.02.2022

דף 5 מתוך 7

טל': 03-6973613 | פקס: 03-6973939

טל: \*8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 . Tel Aviv, 6 Weizman St.

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

58	האם ניתן לאחסן את קבצי המערכת לרבות בסיס הנתונים על שרתי הרשת?
59	האם ביכולתך לספק כלי אינטגרציה למערכות מידע של ביה"ח בפורמט הנכתב ע"י ביה"ח ( inbound , outbound - פרטי מטופל, מספר מקרה , פרטי מקרה)
60	האם המערכת תומכת בעברית?
61	האם ניתן לייצא נתונים מהמערכת לקבצים בפורמט סטנדרטי? ( , pdf , txt , HL7 , CSV , XML , HTML וכו'). בבקשה פרט
<b>רישוי</b>	
62	האם המערכת דורשת רישוי ?
63	כיצד מנוהל הרישוי (פלאג הגנה פרללי, USB , MAC קוד הגנה וכו')
64	יש לפרט את כל הרישוי הנדרש להפעלה מלאה של המערכת
65	האם תהליך הרישוי דורש אקטיבציה מול אינטרנט
66	האם הרישיון מוגבל לתקופה
67	מה מספר רישיונות מגיעים עם המערכת?
<b>תמיכה</b>	
68	מה רמת התמיכה הניתנת (טלפונית ו/או שליטה מרחוק על עמדה ו/או שליטה מרחוק על שרת ו/או הגעה לאתר)
<b>מבדקי חדירה</b>	
69	האם המערכת עברה מבדקי חדירה?
70	אם כן <ul style="list-style-type: none"> <li>• מה היו הממצאים?</li> <li>• האם הממצאים טופלו ואיך?</li> </ul>

שם ממלא הטופס \_\_\_\_\_  
 חברה \_\_\_\_\_  
 תפקיד \_\_\_\_\_

גירסה 6 מתאריך 08.02.2022

דף 6 מתוך 7

טל': 03-6973613 | פקס: 03-6973939 Fax:

טל: \*8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 Tel Aviv, 6 Weizman St.

## שאלון אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

תאריך

חתימה

יש לשלוח את הטופס הממולא לגב' עדינה סולומון [sar@tlvmc.gov.il](mailto:sar@tlvmc.gov.il)

בנושא המייל יש לרשום

שאלון אבטחת מידע למכרזים- אבטחת מידע לחיבור מכשור רפואי

גירסה 6 מתאריך 08.02.2022

דף 7 מתוך 7

טל': 03-6973613 | פקס: 03-6973939

טל: \*8801 | [www.tasmc.org.il](http://www.tasmc.org.il) | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906, Tel Aviv, Weizman St 6