



## "שר הטבעות"

**פיילוט "שר הטבעות"**

**שלב ב'**

**ניטור במתקני שב"ס**

**מכרז מספר 82/2010**

**מרץ 2010**

לשב"ס זכויות קניין במידע במסמך זה. אין להעתיק, לשכפל, או לגלות תוכן מסמך זה, כולו או חלקו, או לעשות בו שימוש כלשהו, אלא על פי הסכמה מראש ובכתב, של החברה.



**תוכן עניינים**

11 .....	ריכוז תאריכים ופעילויות בבקשה להצעות	0.0
11 .....	כללי	0.1
12 .....	הגדרות	0.2
13 .....	מנהלה	0.3
13 .....	רכישת המפרט המלא	0.3.1
13 .....	איש קשר	0.3.2
13 .....	נוהל העברת שאלות ובירורים	0.3.3
14 .....	כנס מציעים	0.3.4
14 .....	מסירת ההצעות	0.3.5
14 .....	החלפת מידע	0.3.6
15 .....	המפרט	0.4
15 .....	תכולת המפרט	0.4.1
15 .....	הנחיות נוספות	0.4.2
15 .....	סיווג רכיבי המפרט	0.5
15 .....	השיטה	0.5.1
16 .....	סיווג רכיבי פרק המנהלה	0.5.2
16 .....	סיווג החלק המקצועי פרקים 1-5	0.5.3
16 .....	התחייבויות ואישורים שעל המציע להמציא בגין הגשת ההצעה	0.6
17 .....	ערבות בנקאית או ביטוחית בגין הגשת ההצעה [M,S]	0.6.1
17 .....	אישורים [M,S]	0.6.2
18 .....	תוקף ההצעה	0.6.3
18 .....	זכויות קניין רוחני	0.6.4
19 .....	העדר ניגוד עניינים	0.6.5



19.....	תוצרת הארץ.....	0.6.9
19.....	רישום ורישיונות.....	0.6.10
19.....	חובת שימוש בתוכנות מקוריות.....	0.6.11
20.....	תנאי סף להשתתפות במכרז.....	0.6.12
20.....	ניסיון מוכח של המציע [M,S].....	0.6.12.1
21.....	ניסיון מוכח של יצרן המערכת וציוד הקצה [M,S].....	0.6.12.2
21.....	התחייבויות ואישורים בגין זכייה בפרויקט.....	0.7
21.....	ערבות בנקאית בגין ביצוע הפיילוט.....	0.7.1
21.....	אחריות כוללת.....	0.7.2
21.....	חתימה על הסכם.....	0.7.4
22.....	סמכויות ועדת המכרזים.....	0.8
22.....	הליך Best & Final.....	0.8.1
22.....	מבנה ההצעה הנדרש - פירוט.....	0.9
22.....	מבנה ההצעה הנדרש - כללי.....	0.9.1
23.....	היקף פרוט הצעה לכל סעיף.....	0.9.2
23.....	אופן הגשת ההצעה.....	0.9.3
24.....	מספר הצעות.....	0.9.4
24.....	שפה.....	0.9.5
24.....	תבנית ופורמט הצעה.....	0.9.6
24.....	בעלות על המפרט ועל ההצעה.....	0.10
24.....	בעלות על המפרט ושימוש בו.....	0.10.1
24.....	שימוש בהצעה.....	0.10.2
25.....	צד שלישי עיון וסודיות.....	0.10.3
25.....	שלמות ההצעה ואחריות כוללת.....	0.11
25.....	אחריות כוללת על קבלני משנה.....	0.11.1
25.....	בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה.....	0.12
25.....	זוכה יחיד.....	0.12.1
26.....	שלב הבדיקה.....	0.12.2



26.....	זוכה מותנה וכשיר שני .....	0.12.3
26.....	תנאי לאישור זוכה .....	0.12.4
26.....	שלב ניסוי הוכחת יכולת (POC) כללי .....	0.12.4.1
27.....	מקום ה- POC .....	0.12.4.2
27.....	דגשים בבחינה .....	0.12.4.3
28.....	ליווי נציגי שב"ס .....	0.12.4.4
28.....	משך התהליך .....	0.12.4.5
28.....	סיכום ומסקנות .....	0.12.4.6
28.....	לו"ז לשלב ה- POC המתנה אישור זוכה .....	0.12.4.7
29 .....	סמכות השיפוט .....	0.13
29 .....	מחירים .....	0.14
29 .....	סיווג המפרט וההצעות .....	0.16
29.....	סיווג הפרויקט .....	0.16.1
29.....	סודיות ואבטחת מידע .....	0.16.2
30.....	סיווג עובדי המציע וקבלני המשנה .....	0.16.3
30 .....	המחאת זכויות וחובות .....	0.17
31 .....	כללי – הבהקים .....	1.0
31 .....	לקוח / מומחה יישום .....	1.1
31.....	כללי .....	1.1.1
31.....	לקוח/משתמש עיקרי .....	1.1.2
32 .....	יעדים ומטרות .....	1.2
32.....	יעדים כלליים .....	1.2.1
32.....	יעדים לפיילוט .....	1.2.2
33 .....	ארכיטקטורה כללית - הבהקים [I] .....	2.0
33 .....	מאפיינים כלליים [I] .....	2.1
33.....	מצב קיים [I] .....	2.1.1
33.....	אופי המערכת וסוגה [M] .....	2.1.2
33.....	אילוצים [I] .....	2.1.3
33.....	תשתית פיזית קיימת [M] .....	2.1.3.1
33.....	מערכות אל חוטיות במתקנים [M] .....	2.1.3.2



34.....	תקנים רפואיים [M]	2.1.3.3
34.....	מילוך מונחים [I]	2.1.4
35 .....	תיחום חיצוני [I]	2.2
35.....	משתמשי המערכת [I]	2.2.1
36 .....	תיחום פנימי [I]	2.3
36.....	תיאור כללי של המערכת הבסיסית [M]	2.3.0
36.....	דרישות מערכת ניטור [M]	2.3.1
36.....	דרישות איתור אדם [M]	2.3.2
37.....	יכולת ספירה רציפה [M,S]	2.3.3
37.....	פעולות שניתן לבצע בעזרת עמדת השליטה [M,S]	2.3.4
37.....	עדכון פרטי אסיר [M]	2.3.4.1
37.....	הצגת מצב אסירים [M]	2.3.4.2
38.....	קבלת התרעות [M]	2.3.4.3
38.....	יכולת הפקת דוחות [M]	2.3.4.4
38.....	הרשאות בעמדת השליטה [M]	2.3.5
38 .....	ממשק משתמש [M,S]	2.4
38 .....	אבטחת מידע [M]	2.19
38.....	כללי – הבהקים [M]	2.19.1
39.....	אמצעי אבטחת מידע [M]	2.19.2
39.....	גישה מרחוק [M,S]	2.19.3
39.....	בעלות על המידע [M]	2.19.4
39 .....	התרעות שווא מהמערכת [M]	2.23
40 .....	ארכיטקטורה כללית - הבהקים [I]	3.0
40.....	עיצוב הפתרון הטכני [M,S]	3.0.1
40 .....	אחסנת נתונים [M]	3.2
40 .....	צמיד אלקטרוני לאסיר [M]	3.3
40.....	התקנת צמיד אלקטרוני לאסיר [M]	3.3.1
41.....	גודל רצועת צמיד אלקטרוני לאסיר [M]	3.3.1.1



41.....	התקנת צמיד אלקטרוני לאסיר והפעלתו [M]	3.3.1.2
41.....	עמידות צמיד אלקטרוני לאסיר [M,S]	3.3.2
41.....	התרעות נדרשות מצמיד אלקטרוני לאסיר [I]	3.3.3
41.....	ניסיונות הורדה וחבלה בצמיד [M,S]	3.3.3.1
42.....	התרעה על החלפת סוללה [M,S]	3.3.3.2
42.....	אורך חיים של סוללה [M,S]	3.3.4
42.....	הפרעות ותאימות אלקטרומגנטיות [M]	3.3.5
42.....	רישוי ורגולציה [M]	3.3.6
42.....	אישור בריאותי [M,S]	3.3.7
43.....	ציוד ניטור במתקן [M]	3.6
43.....	עמידות ושרידות [M,S]	3.6.1
43.....	גיבוי סוללה פנימית [M,S]	3.6.2
43.....	התרעות לגבי ציוד מקלטים ותקשורת [M]	3.6.3
43.....	התרעה על תקלה במקור אנרגיה [M]	3.6.3.1
44.....	התרעה על תקלה/ חבלה בציוד [M]	3.6.3.2
44.....	תשתית סביבתית – תשתית חשמל לציוד ניטור [M]	3.9
44.....	ביצוע עבודות חשמל [M]	3.9.1
44.....	דרישות כלליות מקבלן הביצוע [M]	3.9.1.1
45.....	התקנת ופריסת ציוד חשמל במתקנים [M]	3.9.1.2
45.....	הגדרות ודרישות לציוד חשמל [M]	3.9.1.3
45.....	חומרה - עמדות שליטה [M]	3.20
45.....	תקשורת פרטית מקומית [M]	3.30
46.....	אופציות [I]	3.31
46.....	יחידת קצה ניידת Drive By [I]	3.31.1
46.....	דרישות מיחידת קצה ניידת	3.31.1.1
47.....	יחידה לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל [I]	3.31.2
47.....	רישום מעברים [I]	3.31.3
47.....	יחידת קצה לזיהוי יזום [I]	3.31.4
47.....	כללי – תאור הצורך	3.31.4.1
48.....	דרישות מאמצעי הזיהוי	3.31.4.2
48.....	עמידה בתקנים	3.31.4.3
48.....	מימוש יכולת הזיהוי	3.31.4.4



48.....	מערכת לניטור סימני חיים [I]	3.31.5
48.....	כללי	3.31.5.1
49.....	ממשק למערכות הניטור	3.31.5.2
49.....	תצורת הפעלה	3.31.5.3
49.....	ציוד ניטור לאסיר	3.31.5.4
49.....	זיהוי חד ערכי	3.31.5.4.1
49.....	התרעות מצידוד הניטור לאסיר	3.31.5.4.2.
49.....	איתור אסיר	3.31.5.4.3.
50 .....	כללי – הבהקים [I]	4.0
50 .....	גורמים מעורבים [I]	4.1
51.....	ניהול [M]	4.1.1
51.....	מנהל פיילוט מטעם השב"ס [I]	4.1.1.1
51.....	מנהל פיילוט מטעם הזוכה [M]	4.1.1.2
51.....	שיטת ניהול ותיאום הפיילוט [M]	4.1.2
51.....	תאום ותקשורת בין הזוכה למזמין בתקופת הפיילוט [M]	4.1.2.1
51.....	דיוני מעקב [M]	4.1.2.2
52.....	ספקים וגורמי חוץ [M,S]	4.1.4
52 .....	תכנית עבודה [I]	4.2
52.....	תכנית עבודה למימוש הפיילוט בצלמון [M]	4.2.1
53.....	הכנה והתקנת המערכת לפיילוט בצלמון [M]	4.2.1.1
53.....	סקר מוכנות למימוש הפיילוט בצלמון [M]	4.2.1.1.1.
54.....	אישור סקר המוכנות עבור צלמון [I]	4.2.1.1.2.
54.....	התקנת המערכת בצלמון [M]	4.2.1.1.3.
54.....	בדיקות קבלה למערכת הניטור בצלמון [M]	4.2.1.1.4.
54.....	הרצת מערכת [M]	4.2.1.1.5.
55.....	אישור בדיקות הקבלה [I]	4.2.1.1.6.
55.....	ביצוע הפיילוט בצלמון [M]	4.2.1.2
55.....	תכנית עבודה למימוש הפיילוט בשער מנשה [M]	4.2.2
56.....	הכנה והתקנת המערכת לפיילוט בשער מנשה [M]	4.2.2.1
56.....	סקר מוכנות למימוש הפיילוט בשער מנשה [M]	4.2.2.1.1.
56.....	אישור סקר המוכנות עבור שער מנשה [I]	4.2.2.1.2.
56.....	התקנת המערכת בשער מנשה [M]	4.2.2.1.3.
56.....	בדיקות קבלה בשער מנשה [I]	4.2.2.1.4.
57.....	ביצוע הפיילוט בשער מנשה [M]	4.2.2.2
57.....	אבני דרך מחייבות [M]	4.2.3
57 .....	אספקות [I]	4.9
59.....	פיילוט ניטור בצלמון [I]	4.9.1
59.....	צמידים אלקטרוניים לאסירים [M]	4.9.1.1
60.....	התקנת צמידים אלקטרוניים על אסירים [M]	4.9.1.1.1
60.....	ציוד להסרה והתקנת צמיד אלקטרוני [M,S]	4.9.1.1.2
60.....	חלקי חילוף וציוד מתכלה [M]	4.9.1.1.3
60.....	בדיקת תקינות צמיד אלקטרוני [M]	4.9.1.1.4



60.....	תשתית ניטור במתקן [M]	4.9.1.2
60.....	פירוט המתחמים בבית סוהר צלמון [M]	4.9.1.2.1.
61.....	תשתית ועבודות חשמל בבית סוהר צלמון [M]	4.9.1.2.2.
61.....	תשתית תקשורת בבית סוהר צלמון [M]	4.9.1.2.3
61.....	פירוק המערכת בסיום הפיילוט בבית סוהר צלמון [M]	4.9.1.2.4.
62.....	התקנת מערכת ועמדות שליטה בצלמון [M]	4.9.1.3
62.....	מחשב לעמדת שליטה [I]	4.9.1.3.1.
63.....	מסך תצוגה למפעיל [M]	4.9.1.3.2.
63.....	הדרכה הטמעה וליווי הפיילוט בצלמון [I]	4.9.1.4
63.....	הדרכה לאנשי הסגל של צלמון [M]	4.9.1.4.1
63.....	ליווי והטמעה [M]	4.9.1.4.2
64.....	תיעוד נדרש [M]	4.9.1.4.3
64.....	ליווי ניסויים ובדיקות [I]	4.9.1.4.4.
64.....	דוח סיכום תקלה [M]	4.9.1.4.5
64.....	דוח חודשי [M]	4.9.1.4.6
65.....	דוח סיכום פיילוט [M]	4.9.1.4.7
65.....	תמיכה טכנית למערכת הניטור בצלמון [M]	4.9.1.5
65.....	זמינות תמיכה טכנית [M]	4.9.1.5.1
65.....	תקלה משביתה [M]	4.9.1.5.2
65.....	תקלה לא משביתה [M]	4.9.1.5.3
66.....	אספקת ציוד וחלקי חילוף [M]	4.9.1.5.4
66.....	תחזוקה שוטפת/מונעת [M]	4.9.1.5.5
<b>66.....</b>	<b>פיילוט ניטור בשער מנשה [I]</b>	<b>4.9.2</b>
66.....	צמידים אלקטרוניים לאסירים (מאושפזים) [M]	4.9.2.1
66.....	תשתית ניטור בבית החולים [M]	4.9.2.2
67.....	פירוט המתחמים בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית [M]	4.9.2.2.1.
67.....	תשתית ועבודות חשמל בשער מנשה [M]	4.9.2.2.2.
67.....	תשתית תקשורת בשער מנשה [M]	4.9.2.2.3
67.....	פירוק המערכת בסיום הפיילוט בשער מנשה [M]	4.9.2.2.4.
67.....	התקנת מערכת ועמדות שליטה בשער מנשה [M]	4.9.2.3
67.....	תיעוד הדרכה והטמעה [M]	4.9.2.4
67.....	הדרכה על תפעול המערכת [M]	4.9.2.4.1
68.....	תיעוד ודוחות	4.9.2.4.2
68.....	תמיכה טכנית למערכת הניטור בשער מנשה [M]	4.9.2.5
<b>68.....</b>	<b>אופציות חובה [I]</b>	<b>4.9.3</b>
68.....	אופציות חובה לצלמון [M]	4.9.3.1
68.....	הארכת תקופת הפיילוט בצלמון [M]	4.9.3.1.1.
68.....	הרחבת הפיילוט בצלמון [I]	4.9.3.1.2
69.....	אופציות חובה לשער מנשה [M]	4.9.3.2
69.....	הארכת תקופת הפיילוט בשער מנשה [M]	4.9.3.2.1.
69.....	הרחבת הפיילוט בשער מנשה [M]	4.9.3.2.2
69.....	אופציות חובה לשני המתקנים [M]	4.9.3.3
69.....	מפעילי מערכת [M]	4.9.3.3.1.
69.....	שירותי עזר – שו"שים [M]	4.9.3.3.2
<b>70.....</b>	<b>אופציות רשות [I]</b>	<b>4.9.4</b>
70.....	יחידת קצה ניידת – Drive By [I]	4.9.4.1
70.....	יחידה לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל [I]	4.9.4.2
70.....	רישום מעברים [I]	4.9.4.3
70.....	יחידת קצה לזיהוי יזום [I]	4.9.4.4
71.....	ניטור סימני חיים [I]	4.9.4.5
<b>71.....</b>	<b>ריכוז האספקות והדרישות עבור כל אחד מהמתקנים [I]</b>	<b>4.10</b>



72	בדיקות בעזרת מפוקחים מדומים [I]	4.11
73	כמות מפוקחי דמה [I]	4.11.1
73	ריכוז נתונים ובדיקות [M]	4.11.2
74	כללי [M]	5.1
74	טבלאות מחירים [M]	5.3
74	אספקות [M,S]	5.3.1
75	אופציות חובה [M,S]	5.3.2
76	אופציות רשות [I]	5.3.3
77	השוואת הצעות המחיר [M]	5.6
77	תשלום התמורה, תנאי תשלום וחשבוניות [I]	5.7
77	תשלום התמורה ותנאי תשלום [M]	5.7.1
77	תנאי התשלום עבור הפיילוט בצלמון [M]	5.7.1.1
77	תנאי התשלום עבור הפיילוט בשער מנשה [M]	5.7.1.2
78	הצמדות [M]	5.7.2
79	נספח 0.6.2.3 - תצהיר תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים	א.
80	נספח 0.16.3.3 - נספח טופס סיווג בטחוני	ב.
82	נספח 5.7.2 - נספח הצמדה	ג.
83	נספחים שהמזיע נדרש לצרף להצעה	ד.
83	נספח 0.6.1 - ערבות בגין הגשת ההצעה	1.
83	נספח 0.6.2 - אישורים	2.
83	נספח 0.6.12.1 - תצהיר לגבי ניסיון מוכח של המזיע	3.
83	נספח 0.6.12.2 - תצהיר לגבי ניסיון מוכח של יצרן המערכת	4.
83	נספח 0.7.2 - תצהיר אחריות כוללת	5.
83	נספח 2.3.4 - ספר הפעלה לעמדת שליטה	6.
83	נספח 2.4 - המסכים העיקריים של עמדת השליטה	7.
83	נספח 3.0.1 - עיצוב הפתרון הטכני	8.

**רשימת טבלאות:**

11	טבלה 1: ריכוז תאריכים ופעילויות להגשת ההצעה
12	טבלה 2: מילון מונחים מרכזיים לפרק 0
35	טבלה 3: מילון מונחים
35	טבלה 4: משתמשי המערכת
52	טבלה 5: תוכנית עבודה ורשימת פעילויות למימוש הפיילוט בצלמון



- טבלה 6: תוכנית עבודה ורשימת פעילויות למימוש הפיילוט בשער מנשה.....55
- טבלה 7: ריכוז האספקות והדרישות עבור שני המתקנים.....72
- טבלה 8: טבלת מחירים לאספקות הפרויקט.....75
- טבלה 9: טבלת מחירים לאופציות חובה.....76
- טבלה 10: טבלת מחירים לאופציות רשות.....76

**רשימת איורים:**

- איור 1: מפת האספקות של הפיילוט.....59



## פרק 0 – מנהלה [M]

### 0.0 ריכוז תאריכים ופעילויות בבקשה להצעות

להלן ריכוז הפעילויות בבקשה להצעות:

תאריך (ים)	פעילות
15/03/2010	פרסום מסמכי המכרז (פירוט אופן קבלת המפרט בסעיף 0.3.1)
22/04/2010 עד השעה 15:00	מועד אחרון להעברת שאלות לכנס מציעים
29/04/2010 בשעה 10:00	מועד אחרון לרכישת המפרט
29/04/2010 בשעה 10:00	כנס מציעים (ראה סעיף 0.3.4)
27/05/2010 עד השעה 12:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה נוספות
14/06/2010 עד השעה 12:00	מועד אחרון להגשת ההצעות
עד לתאריך 17/10/2010	סכום ותוקף ערבות בגין הגשת הצעה (ראה סעיף 0.6.1)
	תוקף ההצעה (ראה סעיף 0.6.2.4)

טבלה 1: ריכוז תאריכים ופעילויות להגשת ההצעה

### 0.1 כללי

שירות בתי הסוהר (להלן: "השב"ס") מבקש בזאת לקבל הצעות לביצוע פיילוט לניטור אסירים במתקנים בהם נמצאים אנשים במשמורת שב"ס (אסירים, עצורים). הפיילוט יערך בשני מתקנים שונים שבכל אחד מהם תותקן מערכת ניטור.

המתקנים בהם יערך הפיילוט הינם: בית סוהר צלמון, ובית החולים שער מנשה (להלן "המתקנים"). במסגרת הפיילוט תנוטר תנועת האסירים במתקנים באופן רציף 24 שעות ביממה.

תקופת הפיילוט והניסוי בכל מתקן מפורטת בפרק 4 של המפרט.

בצלמון ינוטרו 160 אסירים מאגף אחד, ואילו בבית חולים שער מנשה ינוטרו מאושפזים ממחלקה אחת, שנמצאים במתקן לצורך הסתכלות.

המטרה העיקרית של הפיילוט הינה לבדוק את טכנולוגיית הניטור האקטיבית מבוססת RFID ואופן השימוש בה בסוגים שונים של מתקנים. יודגש כי הפיילוט לא נועד לבחון מוצר ספציפי אלא את האופן שבו יש לשלב את הטכנולוגיה במסגרת הפעילות השגרתית של שב"ס תוך התייחסות לנהליו ולהשלכות אפשריות של השימוש בטכנולוגיה זו על משאבים, נכסים ומערכות קיימות.

במסגרת הפיילוט השב"ס יהיה מעוניין לבדוק יכולות נוספות שמאפשרת הטכנולוגיה כגון: ניטור אסירים בעזרת יחידות ניידות, ויכולות נוספות ששימוש בהן יכול ליעל ולשפר את ניהול המתקנים של השב"ס.



פירוט השירותים והאספקות הנדרשות לרבות האופציות, מפורטות בפרק 4 של המפרט. דרישות מערכת הניטור, לרבות היכולות הנוספות שלה והאופציות, מפורטות במפרט הטכני. לצורך בחירת הזוכה תבחן עמידת ההצעות בתנאי הסף ובדרישות החובה. לא ישוקללו או יינתנו ציוני איכות להצעות טכניות או ניהוליות, אופן בחירת הזוכה מפורט בסעיף 0.12.

**השב"ס שומר לעצמו את הזכות להפעיל את הפיילוט על ידי התקנת מערכת ניטור רק עבור מתקן בודד, ע"פ שיקול דעתו בלבד.**

מודגש בזאת כי האמור לעיל הנו תמצית כללית בלבד. הפירוט המופיע ביתר מסמכי המכרז הוא המחייב בכל עניין הסותר או שונה מהאמור לעיל.

## 0.2 הגדרות

להלן מונחים מרכזיים במסמך זה:

מובח	פרוש
מפרט	מסמכי המכרז, פירוט לתכולת המפרט מפורטת בסעיף 0.4.
ערכת המפרט המלאה	מסמכי המכרז המלאים שיימסרו רק למי שרוכש את המפרט, ערכת המפרט המלאה כוללת את שרטוטי המתקנים לצורך הגשת ההצעה, ערכה זאת תימסר בכנס המציעים.
מציע	הגוף העסקי אשר מגיש הצעה למכרז זה.
ערכת המפרט המצומצמת	מסמכי המכרז המפורסמים באתר המכרזים באינטרנט, ערכה זאת לא תכלול שרטוטים של המתקנים.
זוכה מותנה	מציע אשר נבחר בהליך המכרזי לעבור לשלב הבא של ה POC וזכייטו הסופית מותנית במעבר מוצלח של ה POC .
זוכה (זוכה סופי)	הגדרת הגוף העסקי אשר נבחר מתוך המציעים בתהליך המכרז ואשר עמו נעשתה ההתקשרות. כל דרישה במכרז המופנית אל ה"זוכה" הנה דרישה אשר המענה לה נדרש בשלבי מימוש הפרויקט, לאחר שבוצעה ההתקשרות.
POC	Proof Of Concept, שלב הוכחת יכולת כמפורט בסעיף 0.12.4.1.
B&F	Best & Final – כמפורט בסעיף 0.8.1
כשיר שני	מציע אשר בהליך המכרזי דורגה הצעתו במקום השני. במידה והזוכה המותנה לא יעבור בהצלחה את שלב ה POC, יוכרז הוא כזוכה מותנה ויידרש לבצע את כל השלבים המוגדרים במכרז לרבות שלב ה POC, אשר ביצועם המוצלח יאפשר קיום התקשרות עמו והגדרתו כזוכה סופי.

טבלה 2: מילון מונחים מרכזיים לפרק 0

להגדרות נוספות ראה הגדרת מונחים בסעיף 2.1.4 להלן.



### 0.3 מנהלה

בסעיף זה מוסברים הפרטים המנהלתיים הנדרשים בעבור המענה למכרז. כמו כן, המציעים מופנים, בין היתר, לסעיפים 0.0, 0.5, 0.9 לפרק זה, בהם מפורט מבנה ההצעה הנדרש, סיווג רכיבי המפרט, אופן הגשת ההצעה, ועוד. על המציעים להקפיד למלא אחר ההנחיות האמורות בסעיפים אלה בקשר עם אופן הכנת והגשת הצעתם, מבלי לגרוע כמובן מהאמור ביתר מסמכי המפרט.

#### 0.3.1 רכישת המפרט המלא

כל המעוניין בכך יוכל לרכוש את ערכת המפרט המלאה הכוללת שרטוטים של מתקני הפיילוט (מתחם בית הסוהר צלמון, והחטיבה לפסיכיאטריה משפטית בשער מנשה). עלות ערכת המפרט המלאה 500 ₪.

התשלום ישולם לחשבון בנק הדואר של השב"ס, שמספרו 024782-2. סכום זה לא יוחזר בכל מקרה. יש לרשום על טופס ההפקדה את מספר המכרז ואת פרטי המציע.

כנגד הצגת קבלה על ביצוע התשלום יקבל הרוכש עותק מודפס של המפרט, ובנוסף עותק על גבי תקליטור.

אין בהעתקת המפרט בכל דרך שהיא, משום יצירת בעלות עליו. בכל מקרה, הנוסח המחייב של המפרט הוא הנוסח האמור בעותק המודפס שיימסר למציעים.

לקבלת המפרט המלא יש לפנות אל מחלקת רכישות **בנציבות שרות בתי הסוהר ברמלה**, בימים א'-ה' בין השעות 09:00-14:00, בטלפון: 08-9776847, כמו-כן ניתן לעיין בערכת המפרט המצומצמת בכתובת האינטרנט הבאה: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il).

#### 0.3.2 איש קשר

הגורם מטעם השב"ס עמו יש לעמוד בקשר בגין בקשה זו לקבלת הצעות הוא מישר אהרון בראל – קצין מכרזים, ממחלקת רכישות. כל הפניות בגין בקשה להצעה זו יוגשו בדואר אלקטרוני לכתובת [aharonb@ips.gov.il](mailto:aharonb@ips.gov.il).

על המציע לוודא אישור קבלת דואר אלקטרוני בטלפון או באמצעות דוא"ל חוזר.

**כל הפניות בגין בקשה להצעות זו ייעשו בכתב לכתובת זו בלבד ובהתאם לסעיפים 0.3.3 ו- 0.3.4 להלן.**

#### 0.3.3 נוהל העברת שאלות ובירורים

המציעים יהיו זכאים להפנות שאלות הבהרה ויקבלו את התשובות בכתב.

שאלות המציעים תוגשנה בכתב. שאלות שתועברנה לאחר המועד הרלוונטי הקבוע בסעיף 0.0 לא תיענינה.

השב"ס אינו מתחייב לתת פרסום לזהות הפונה או לנוסח השאלה, הוא שומר על זכותו לנסח את השאלות מחדש, ואין הוא מתחייב לענות על כל שאלה.



## שלב ב'

השב"ס שומר על זכותו לתקן, להבהיר, לשנות, לגרוע ולהוסיף על תנאי המכרז לאחר פרסומו, באמצעות המענה לשאלות המציעים או מיוזמתו.

רק תשובות שינתנו בכתב ויחתמו על ידי נציגי השב"ס יחייבו את השב"ס.

השב"ס רשאי לקיים סבבי הבהרה נוספים או להוציא הבהרות ושינויים נוספים למפרט ללא סבב שאלות מקדים. על הבהרות ושינויים שיוצאו לאחר המועד שנקבע להגשת ההצעות יישלחו הודעות לכל החברות שהגישו הצעה. על הבהרות ושינויים שיוצאו לפני הגשת ההצעות ישלחו הודעות לכל החברות שרכשו את המפרט.

## 0.3.4 כנס מציעים

בכנס המציעים יוצג המכרז, ודרישות האיתור המפורטות עבור כ"א מהמתקנים, ובין היתר יינתנו בו הבהרות ותשובות לשאלות. **השתתפות בכנס המציעים הינה חובה ומהווה תנאי להגשת ההצעה. הכנס יערך בבית מורשת בנציבות שירות בתי הסוהר ברמלה, במועד המצוין בסעיף 0.0.**

ההשתתפות בכנס המציעים **תותר רק למציעים שרכשו את המפרט**, ולגורמים נוספים מטעמם בכפוף לאישור השב"ס מראש.

במידת הצורך לאחר הכנס יערכו סיורים בשני המתקנים, בכדי לאפשר למציעים להתרשם מהתשתיות הקיימות במתקנים, ומהאזורים השונים הנדרשים לניטור, לצורך הגשת ההצעה.

## 0.3.5 מסירת ההצעות

את ההצעות יש להגיש עד המועד האמור בסעיף 0.0 לעיל, **במעטפה חתומה וסגורה היטב, ולהניח אותן בתיבת המכרזים מספר 18 במחלקת רכישות בנציבות שירות בתי הסוהר ברמלה.**

על גבי המעטפה יש לציין באופן ברור "פיילוט שר הטבעות שלב ב' ניטור במתקני שב"ס" מכרז מס 82/2010.

תכולת המעטפה מפורטת בסעיף 0.9.3 בהמשך.

הצעות שלא יוגשו עד למועד ולשעה כאמור, לא יידונו בועדת המכרזים ויפסלו על הסף.

## 0.3.6 החלפת מידע

מציעים בשלב המכרז לא יחליפו ביניהם מידע אשר עשויה להיות לו נגיעה במישרין ו/או בעקיפין לפרויקט.



## 0.4 המפרט

### 0.4.1 תכולת המפרט

המפרט נבנה על פי נוהל מפת"ח, בליווי מספר התאמות הנובעות מהאופי הייחודי של הפיילוט. המפרט מורכב מהפרקים הבאים על נספחיהם:

- א. פרק 0 – פרק מנהלה.
- ב. פרקים 1-3 ייחשבו כמפרט הטכני ובהם ירוכזו ויפורטו הדרישות עבור מערכת הניטור.
- ג. פרק 4 - פרק ניהולי המפרט את הדרישות מהמציע, אופן ניהול הפיילוט, ופרוט האספקות הנדרשות לאורך תקופת הפיילוט.
- ד. פרק 5 - פרק כלכלי הכולל את הדרישות להצעה הכלכלית של המציע.
- ה. נספחים לכל אחד מהפרקים והחלקים האמורים לעיל.
  - ו. הסכם
  - ז. נספח ביטוח

לפני העיון בחלקים אחרים של המפרט, יש לקרוא היטב את פרק המנהלה (פרק זה) אשר מפרט את תנאי המכרז הכלליים ומגדיר במדויק כיצד יש לענות למפרט.

### 0.4.2 הנחיות נוספות

בהגשת ההצעות, יש להתחשב, בנוסף למפרט זה, גם בהנחיות הבאות:

- א. אם המציע ימצא סתירות, שגיאות, אי התאמות וכו' בין אם במסמכים עצמם, ובין אם באי התאמה לחוקים, צווים, תקנות וכד', או שיהיה לו איזה ספק שהוא בקשר למובן המדויק של איזה סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב, לאיש הקשר של מפרט זה, שדרכי ההתקשרות עמו מפורטות בסעיף 0.3.2.
- ב. המשרד לביטחון פנים ומשטרת ישראל יהיו רשאים להצטרף למכרז במהלך ניהולו ומימושו של ההסכם/ מכרז.

בכל מקרה בו, יש סתירה בין המפרט לבין הנחיות אחרות, גובר המפרט.

## 0.5 סוג רכיבי המפרט

### 0.5.1 השיטה

רכיבי המפרט מסווגים לפי הסימון הבא:

I – [Information] רכיב המובא לידיעה בלבד ואין בד"כ צורך בתשובה לגביו. היעדר תשובה יובן כ"קראתי והבנתי". אם בכ"ז יש הערות יש לציין.



## שלב ב'

S – [Specify] רכיב הדורש תשובה מפורטת ומדויקת, בפורמט המדויק שנדרש במפרט (מילוי טבלה למשל), או פעולה נדרשת.

M - סעיף חובה [Mandatory]. תשובת המציע תהיה מסוג "קראתי והבנתי – מקובל עליי", קיום הענות לדרישה (המצאת אישור למשל) או התחייבות לקיום דרישה, או תשובה עניינית ומלאה בדומה לסיווג S, הכל בהתאם לסיווגו של הסעיף. במקרים של חוסר תשובה, תשובה שאיננה עונה לדרישה, חוסר מענה לדרישה, או תשובה לא ברורה ולא חד משמעית, ו/או כוללת הסתייגויות בסעיף זה, תהיה ועדת המכרזים רשאית לפסול את ההצעה, והכול בהתאם לסמכויות ועדת המכרזים בקשר עם שינוי/השמטה/תוספת ("הסתייגות") מהמכרז. במקרה של חוסר יכולת של המציע לעמוד בדרישת חובה [M], הצעתו תיפסל.

סוג של רכיב אב תקף לכל רכיבי הבנים, אלא אם צוין ברכיב הבן אחרת. במילים אחרות, הסיווג המחייב של רכיב הוא הסיווג שהוגדר עבורו. רכיב שלא הוגדר לו סיווג, סיווג יהיה סיווג רכיב האב שלו.

סיווג של רכיב יכול להיות כפול (לדוגמה M,S). במקרה כזה נדרש המציע לענות על הדרישות הכפולות (בהתאם לדוגמה האמורה: גם ליתן תשובה מפורטת ומדויקת, וגם להבטיח כי התשובה תענה על דרישת החובה).

**מעבר לכל סיווג יש לשים לב להנחיות שבגוף המסמך ולדרישות המנוסחות שם.**

### 0.5.2 סיווג רכיבי פרק המנהלה

רכיבי פרק המנהלה (פרק זה) מסווגים **כולם M**, אלא אם נאמר אחרת, ויש לענות במדויק על כל סעיפי מנהלה. נוסח התשובה יהיה "קראתי והבנתי - מקובל עליי", תשובה מורחבת, אישורים נלווים, או התחייבות לדרישה עתידית, הכל בהתאם לעניינו ותוכנו של הסעיף.

### 0.5.3 סיווג החלק המקצועי פרקים 1-5.

בפרקים 1-5 מצורף הסיווג בגוף המפרט ליד כותרתו של כל סעיף (או ברכיב האב שלו).

**מעבר לכל סיווג יש לשים לב להנחיות שבגוף הסעיף ולדרישות המנוסחות שם.**

### 0.6 התחייבויות ואישורים שעל המציע להמציא בגין הגשת ההצעה

סעיף זה מפרט את המסמכים וההתחייבויות שהמציע נדרש לספק בעת הגשת ההצעה.

לא יצורף איזה מהמסמכים או שהמסמך שצורף אינו תואם הנדרש - רשאית ועדת המכרזים של המזמין, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ההצעה או להתיר למציע להשלים החסר.

על אף האמור, מציע אשר לא יצרף להצעתו ערבות בנקאית / המחאה בנקאית כאמור בסעיף 0.6.1, הצעתו תיפסל.



### 0.6.1 ערבות בנקאית או ביטוחית בגין הגשת ההצעה [M,S]

ההשתתפות במכרז מותנית בצירוף ערבות בנקאית בלתי מותנית ע"ש המציע / המחאה בנקאית לפקודת שירות בתי הסוהר על סך 50,000 ש"ח. תוקף הערבות עד לתאריך המפורט בסעיף 0.0.

ניתן לצרף ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח עפ"י חוק, ובלבד שנחתמה ע"י החברה עצמה ולא ע"י הסוכן שלה.

לתשומת לב המציעים: אי דיוק באחד מפרטי הערבות עלול לפסול את ההצעה.

המציע יצרף את טופס הערבות המקורי בנספח 0.6.1.

באם לא תתקבל ההצעה תוחזר הערבות למציע.

**בכדי להימנע מסיכון פסילת ההצעה, יש להעביר לבנק או לחברת הביטוח את מלוא הדרישות, ולבדוק היטב לאחר קבלת הערבות, כי היא עומדת בכל הדרישות שפורטו (ערבות בלתי מותנית, סכום כנדרש, תאריך תוקף הערבות, שרות בתי הסוהר כמוטב, שם המציע כערב, מספר ושם המכרז בגוף הערבות). אין להסתמך על הבנק או חברת הביטוח, ויש לבדוק את הנוסח היטב לפני ההגשה.**

### 0.6.2 אישורים [M,S]

על המציע לצרף להצעתו בנספח 0.6.2 את כל האישורים המפורטים להלן:

0.6.2.1 אישור תקף מפקיד שומה או מנהל המכס והמע"מ לרבות מעובד הכפוף להם שמינו, או מרו"ח או מיועץ מס והמעיד שהמציע:

1. מנהל את פנקס החשבונות והרשומות שעליו לנהל עפ"י פקודת מס הכנסה וחוק מע"מ או שהוא פטור מלנהלם.

2. נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עסקאות שמוטל עליהן מע"מ.

0.6.2.2 אישור רו"ח או עו"ד בדבר בעלי זכות החתימה בתאגיד (אם המציע הינו תאגיד).

0.6.2.3 תצהיר על תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו' 1976. נוסח התצהיר בנספח 0.6.2.3.

0.6.2.4 אישור בתוקף מגוף התעדה בינלאומי מוכר על עמידה בתקן ISO 9001 מהדורה 2008 (או מהדורה 2000) לתחום עיסוקו.

0.6.2.5 על המציע לעמוד בכל תנאי הסף הקבועים בסעיף 0.6.12 להלן, ולצרף את כל האישורים הנדרשים להוכחת עמידתו בתנאי הסף, כאמור.



### 0.6.3 תוקף ההצעה

תוקף ההצעה יהיה למשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. במקרה שטרם התקבלה החלטה על הזוכה 30 יום קודם למועד האמור, יוארך תוקף ההצעה באופן אוטומטי ב- 30 יום נוספים כל פעם, או במשך תקופה ארוכה יותר אם הורה השב"ס אחרת, עד לקבלת החלטה סופית על הזוכה במכרז. יחד עם זאת, ההארכות הנוספות של תוקף ההצעה לא יעלו על 90 ימים מעבר לתוקף המקורי, אלא בהסכמת המציע.

הצעתו של המציע שייקבע כבעל מעמד של "כשיר שני", תעמוד בתוקפה במהלך כל שלב ההליכים שעל הזוכה המותנה לעבור על פי האמור במפרט, עד לאישור הזוכה המותנה כזוכה הסופי במכרז, עם מתן ההודעה הסופית על הזכייה. קבעה ועדת המכרזים כי הזוכה המותנה אינו יכול להיבחר כזוכה הסופי במכרז, תשתכלל ההתקשרות עם הכשיר השני, והוא יחל בהליכים הנדרשים מהזוכה המותנה בהתאם למפרט.

### 0.6.4 זכויות קניין רוחני

המציע מצהיר כי יש בידיו בעת הגשת הצעתו, ויהיו בידיו לכל אורך תקופת ההתקשרות, כל הזכויות לגבי כל הכלים, השיטות והרכיבים בהם יעשה שימוש ו/או שישמשו למימוש ההצעה, באופן שבכל עת יתקיימו כל אלה:

- א. לא תהיה כל מניעה או הגבלה, מכל מין וסוג, לעשות שימוש במערכת בהתאם למפרט.
- ב. יהיה באפשרותו לקיים את כל התחייבויותיו לפי ההסכם וההצעה במלואם ובמועדם.
- ג. לא תהיה בהתקשרות בהסכם על פי מפרט זה ו/או במימושו ו/או בקיום התחייבויות הזוכה לפיו, משום פגיעה או הפרה בדרך כלשהי של זכויות צד שלישי כלשהו, לרבות זכויות קניין רוחני מכל מין וסוג (זכויות יוצרים, פטנטים, סודות מסחריים, מדגמים, סימני מסחר וכיו"ב). במקרים בהם זכויות הקניין בחלק מהפתרון המוצע או כולו, שייכות לצד שלישי, על המציע לפרט זאת **במסגרת המענה לתת-סעיף זה במפרט**, תוך ציון פרטי הצד השלישי ובתוספת הסבר מקור זכותו של המציע להציע למזמין את הפתרון.
- ד. המציע מתחייב לשפות את המזמין בגין כל דרישה או תביעה, לרבות תביעה כספית, ו/או בגין כל הוצאה שתופנה אל המזמין בגין הפרה או פגיעה בזכות כאמור, לרבות שכר טרחה והוצאות בקשר עם הליך שהמזמין יהיה צד לו.



### 0.6.5 העזר ניגוד עניינים

0.6.5.1 מציע יהיה מנוע מלהגיש הצעות למכרז אם מתקיים בו ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים בקשר עם המכרז, ובכלל זה סתירה או פגיעה בהתחייבויות אחרות של המציע או של מי מעובדיו או מטעמו כלפי צדדים שלישיים, או אם קיים צפי לתביעה או לטענה מצד שלישי כלשהו, בכל עניין הנוגע לשלב המכרז או ביצוע ההתקשרות ע"י המציע.

0.6.5.2 המציע מתחייב לעשות כל שביכולתו כדי למנוע היוצרות מצב של ניגוד עניינים, אם יזכה במכרז, לאורך כל תקופת ההסכם.

0.6.5.3 מבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון למזמין, בכל מצב של ניגוד עניינים יהיה רשאי המזמין לבטל את ההתקשרות מיידית והזוכה יהיה מחויב לשפות את המזמין בגין כל נזקיו.

0.6.5.4 המציע יודיע לשב"ס באופן מיידי על כל שינוי שחל בו או בכל עניין הנוגע אליו לאחר שלב הגשת ההצעות, אשר יש בו כדי להוות ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים כאמור.

0.6.5.5 אי מתן ההודעה מצד המציע על ניגוד העניינים או החשש לניגוד העניינים כאמור, בין אם אלה נוצרו לפני הגשת ההצעות ובין אם לאחר מכן, עלול לגרום לפסילת המציע, על פי שיקול דעתו הבלעדי של השב"ס.

0.6.5.6 בעצם הגשת ההצעה למכרז מצהיר המציע כי אין הוא נמצא בניגוד עניינים או במצב של חשש לניגוד עניינים כאמור.

### 0.6.9 תוצרת הארץ

תינתן העדפה לטובין תוצרת הארץ בשיעור 15% בהתאם לקבוע בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה- 1995 (להלן: "התקנות"). כתנאי לקבלת העדפה כאמור, על המציע לצרף אישור ר"ח המעיד על עמידתו בתנאים הקבועים בתקנות.

### 0.6.10 רישום ורישיונות

המציע או קבלן מטעמו, יהיו רשומים בכל מרשם המתנהל על פי דין הצריך לעניין נושא ההתקשרות, וכן יהיו בעלי הרישיונות הנדרשים עפ"י דין, ובכלל זה רישיונות עסק הנדרשים לביצוע עבודות תפעול, עבודות תשתית, מהסוג הנדרש במפרט. יובהר כי במענה לסעיף זה לא נדרשים המציעים להגיש אישורים או רישיונות כל שהם, וכי השב"ס יהיה רשאי לדרוש השגתם והגשתם, ככל שיהיה הדבר רלוונטי, בכל עת וגם לאחר שהוגשו ההצעות למכרז.

### 0.6.11 חובת שימוש בתוכנות מקוריות

המציע לא יעשה שימוש במהלך ביצוע הפיילוט אלא בתוכנות בעלות רישוי בלבד.



### 0.6.12 תנאי סף להשתתפות במכרז

התנאים המפורטים להלן (מפורטים בסעיפים 0.6.12.1 - 0.6.12.2) מהווים, תנאי סף (תנאים מוקדמים) להשתתפות במכרז.

כמו כן, תיחשבנה הדרישות הבאות כתנאי סף אף הן:

- א. התנאים המפורטים לעיל בקשר עם הגשת ערבות ההצעה כאמור בסעיף 0.6.1 לעיל.
- ב. האישורים הנדרשים בסעיף 0.6.2.
- ג. התנאים בקשר עם מועד הגשת ההצעות כאמור בסעיף 0.0 לעיל.
- ד. השתתפות בכנס מציעים כמפורט בסעיף 0.3.4.
- ה. כל תנאי סף אחר הנדרש לפי כל דין.

השב"ס יהיה רשאי, גם ביחס לכל אחד מתנאי הסף, לפנות למציעים בבקשה להבהרות, אם תידרשנה, ובכלל זה יוכל לבקש אישורים ו/או מסמכים נוספים הדרושים להוכחתם, השלמתם או הבהרתם.

יודגש כי השב"ס מבחין בין תנאי הסף המהותי, אשר המועד להתקיימותו הינו עד למועד הגשת ההצעות, או קודם לכן אם נאמר כך בתנאי הסף, לבין דרכי הוכחתו, שיכול שתיעשינה - אם חלה טעות, לא הוגש תיעוד מספיק וכיוצא בזה - גם באמצעות הגשת מסמכים או מתן מידע בדרך אחרת לאחר מועד הגשת ההצעות למכרז. השב"ס יהיה רשאי לדרוש מהמציעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף, לרבות אסמכתאות כאמור שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי תנאי הסף התקיים במועדו.

מקום בו לא צוין אופן הוכחת תנאי הסף, יהיו המציעים רשאים להוכיחו באופן הנראה בעיניהם.

### 0.6.12.1 ניסיון מוכח של המציע [M,S]

א. על המציע להיות בעל ניסיון בהתקנות, פריסת ציוד תקשורת, מתן שירותי תחזוקה ותמיכה הנדסית.

ב. המציע ביצע בחמש השנים שקדמו למועד להגשת הצעות, לפחות 3 פרויקטים שכללו התקנות ופריסת מערכת באתר/אתרים, כאשר כל אחד מן הפרויקטים, היה בהיקף של שמונה מאות אלף ש"ח כולל מע"מ לפחות.

להוכחת עמידה בתנאים אלה יגיש המציע בנספח 0.6.12.1 תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד בו יפורטו שמות הגופים להם ניתנו השירותים, שמות הפרויקטים, היקפם ופירוט אנשי קשר עבור כל פרויקט.



### 0.6.12.2 ניסיון מוכח של יצרן המערכת וציוד הקצה [M,S]

יצרן המערכת מספק מערכות ניטור למתקני כליאה במשך 3 שנים לפחות, וקיימים היום לפחות שני מתקני כליאה בעולם, בהם מופעלת בהצלחה מערכת ניטור של היצרן על 150 מפוקחים לפחות, בכל אחד מהמתקנים.

להוכחת עמידה בתנאי זה יגיש המציע בנספח 0.6.12.2 תצהיר מנכ"ל (של המציע) מאומת ע"י עו"ד בו יפורטו שמות הגופים להם מסופקים השירותים, תוך פירוט אנשי קשר.

מובהר בזאת כי אין חובה כי המציע יהיה יצרן המערכת ובלבד שהוא מקיים את כל הדרישות ממנו.

## 0.7 התחייבויות ואישורים בגין זכייה בפרויקט

### 0.7.1 ערבות בנקאית בגין ביצוע הפיילוט

בגין ביצוע התחייבויותיו, הזוכה יפקיד בידי שב"ס ערבות בנקאית, בלתי מותנית ע"ס 5% מסכום ההתקשרות בפיילוט כולל מע"מ, וזאת מיד עם חתימת ההסכם. (ערבות זו תחליף את הערבות הגשת ההצעה שנדרשה בסעיף 0.6.1).

### 0.7.2 אחריות כוללת

א. יש לצרף בנספח 0.7.2. הצהרת אחריות כוללת לביצוע ההתקשרות על פי מפרט זה, כולל אחריות על קבלני המשנה שהוצעו ונבחרו.

ב. המציע יאשר כי הוא ערוך מבחינת היקף כוח האדם ואיכותו, ומשאבים אחרים הנדרשים לשם אספקת השירותים השוטפים, כולל תוספות, שינויים והתאמות לצורכי שב"ס, וקיום כל ההתחייבויות כנדרש במפרט זה, וכי הוא יעמיד את כוח האדם ואת כל המשאבים הדרושים.

### 0.7.4 חתימה על הסכם

המציע, באמצעות מורשי החתימה, יגיש יחד עם הצעתו את ההסכם חתום על ידו. ההסכם הינו חלק מהמפרט.

מבלי לגרוע מן הדרישה לצרוף הסכם חתום במסגרת ההצעה, מתחייב המציע כי היה ויזכה במכרז, ימציא לידי שב"ס לחתימתו את ההסכם ההתקשרות ונספחיו המעודכנים, כשהוא חתום ע"י המורשים מטעמו (לרבות חתימה בראשי תיבות בכל עמוד, וחתימה מלאה על פי זכויות החתימה במקום המיועד לכך), תוך 10 ימי עבודה מקבלת הודעת שב"ס על זכייתו במכרז.

למען הסר ספק יובהר כי לא יקוים משא ומתן ביחס לתנאי ההסכם, וההסכם במפרט (בכפוף להבהרות שיפורסמו טרם מועד ההגשה), יחייב את הזוכה.



## שלב ב'

במקרה של אי חתימה על ההסכם ע"י הזוכה תוך 10 ימים מיום ההודעה על זכייתו במכרז, או תוך תקופה ארוכה יותר שיקבע המזמין, יהיה רשאי המזמין לחלט את הערבות שהוגשה על ידי המציע יחד עם הצעתו תוך שמירה על כל הזכויות העומדות בפני המזמין על פי כל דין. במקרה זה יהיה שב"ס רשאי להתקשר עם ה"כשיר השני".

## 0.8 סמכויות ועדת המכרזים

## 0.8.1 הליך Best &amp; Final

בכוונת ועדת המכרזים לבחור בזוכה מותנה ללא קיום הליך משא ומתן. יחד עם זאת, ועדת המכרזים תהיה רשאית, לאחר שהושלם הליך הערכת ההצעות כאמור בסעיף 0.12.2 להלן, ולפני הבחירה בזוכה המותנה, לקיים הליך "Best & Final" (להלן בסעיף זה: "ההליך"), כמפורט להלן.

0.8.1.1 ההליך ינוהל רק עם שלושת המציעים שהצעתם הכוללת דורגה בין שלוש ההצעות שזכו לניקוד הגבוה ביותר והינה בתוקף במועד ההחלטה על המו"מ. היה ויוותרו פחות משלושה מציעים שהצעותיהם תקפות ינוהל ההליך עם המציע או המציעים שנותרו.

0.8.1.2 למציעים האמורים לעיל, ולהם בלבד תינתן האפשרות להציע הצעת מחיר משופרת ביחס לזו שהוצעה על ידם בשלב הראשון. הצעות המחיר של המציעים שישתתפו בהליך, תוגשנה עד למועד שייקבע.

0.8.1.3 לאחר הגשת הצעות המחיר המשופרות תבחן ועדת המכרזים את ההצעות, ובהתאם לכך תדרג את ההצעות. סדר זה של המציעים יחייב הצדדים מכאן ואילך לרבות בקשר לפעולות זוכה מותנה וכל מי שיכול ויבוא במקומו.

0.8.1.4 המציע שהצעתו דורגה ראשונה יכול שיוכרז, בכפוף לכל סמכויות ועדת המכרזים, כזוכה המותנה.

0.8.1.5 מודגש כי ועדת המכרזים אינה מחויבת ליידע את המציעים המוזכרים לעיל או מציעים אחרים שהגישו הצעה ביחס למיקומם האחד ביחס למשנהו, עד לבחירת זוכה מותנה, ואף אינה מחויבת ליידעם האם ההליך מתנהל עם מציעים אחרים מלבדם או לא.

## 0.9 מבנה ההצעה הנדרש - פירוט

## 0.9.1 מבנה ההצעה הנדרש – כללי

בתוך כל ההצעה נדרשת תאימות מלאה (אחד לאחד) בין סעיפי ההצעה לבין סעיפי המפרט. לדוגמא: סעיף 3.1 בהצעה יכול את התשובה לרכיב 3.1 למפרט וכן הלאה. במקום שלדעת המציע נדרש פירוט נוסף, ניתן לסעף סעיפי משנה מפורטים יותר, או לצרף נספח. צירוף הנספח ייעשה באמצעות הפניה מתאימה, והנספח יסומן כמספר הסעיף אליו הוא מתייחס.



## שלב ב'

מידע מקצועי טכני ופרסומי ניתן לצרף כנספחים לכל סעיף, עם הפניה רלוונטית לרכיבים אליהם הם מתייחסים. עם זאת יודגש כי אין להתייחס לנתונים הכלולים בנספחים אלה ובחברות פרטי מידע (עלוניים) כאילו מולאה חובת ההצעה הספציפית לסעיף זה או אחר ויש לפרט בגוף ההצעה את כל הפרטים הנדרשים.

תוכן ומבנה התשובה בכל סעיף (ותת-סעיף) יתאים לסיווג הסעיף, כמוגדר בסעיף 0.5 במסמך זה.

סעיף לגביו אין תגובה, ייכתב לידו "אין התייחסות" והסעיף הבא אחריו ישמור על מספרו המקורי במפרט.

**הצעה אשר תוגש שלא במבנה זה, תידחה על הסף!  
עצם התשובה היא חובה. חובה לענות על כל הסעיפים ולפי המבנה והפירוט שבכל  
סעיף!**

### 0.9.2 היקף פרוט הצעה לכל סעיף

השב"ס מעוניין לקבל הצעות תכליתיות וממוקדות. השב"ס ממליץ לצמצם את ההצעה לכל סעיף להיקף המקסימאלי המוגדר, על פי הפרוט הבא:

לסעיף שבו נדרש פרוט (S) - עד שלושה עמודים.

מידע נוסף, אם יידרש, יוכל להיות מצורף כנספח.

הפרוט שבגוף ההצעה הנו זה אשר ייבחן וייבדק על ידי השב"ס. החומר הנלווה בנספחים, ייקרא וייבדק על פי העניין והצורך.

### 0.9.3 אופן הגשת ההצעה

הצעת המציע תוגש בהתאם לאמור בסעיף 0.0. ההצעה תחולק ל- 2 מעטפות נפרדות, כל אחת מהן תוגש כשהיא אטומה, וסגורה היטב. שתי המעטפות יוכנסו ויוגשו במעטפה אחת משותפת.

על מעטפה זו ייכתב מכרז מס' 82/2010 נושא המכרז " פיילוט שר הטבעות שלב ב' ניטור במתקני שב"ס " כמפורט בסעיף 0.3.5.

המעטפות יכללו את התכולה הבאה:

- א. מעטפה א' - 2 עותקים של ההצעה הטכנית והניהולית בלבד (פרקים 0, 1, 2, 3, ו- 4), הסכם חתום. כן תכיל מעטפה א' 2 CD (תקליטורים) זהים, בהם החומר הנ"ל, בפורמט של מעבד תמלילים MS-Word בגרסת Office XP לפחות.
- ערבות ההצעה לרבות העותק המקורי שלה, וכן כל תצהיר, נספח ואישור שעל המציע להגיש במסגרת הצעתו, למעט אלה, אם ישנם, הנוגעים להצעה הכלכלית (פרק 5), תוגש במעטפה זאת.



למען הסר ספק מובהר בזה כי התייחסות לעלויות במעטפה זאת עלולה לגרום לפסילת ההצעה כולה.

ב. מעטפה ב' - 2 עותקים של ההצעה הכלכלית (הצעה לפרק 5) כל עמוד מוחתם בחותמת הראשית של המציע.

#### 0.9.4 מספר הצעות

מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד.

מציע אינו רשאי להתמודד כקבלן משנה, ערב, שלוח, עובד במסגרת הצעה של מציע אחר ולא יהיה לו כל קשר, שיתוף פעולה או נגיעה אחרת למציע אחר או להצעתו של מציע אחר.

#### 0.9.5 שפה

ההצעה תוגש בשפה העברית (למעט מונחים מקצועיים וקיצורים טכניים לועזיים מקובלים). בכל מקום בו נעשה שימוש בהצעה במונח מקצועי או קיצור טכני, יש לצרף הסבר מדויק למונח.

ניתן לצרף להצעה נספחי מידע מקצועי טכני בשפה האנגלית ובתנאי שהנתונים הכלולים במידע זה אינם נדרשים במפורש ברכיבי המפרט. היה והנתונים והמידע הללו נדרשים במפורש-חובה לפרט גם בגוף המענה את כל הפרטים הנדרשים ובעברית.

#### 0.9.6 תבנית ופורמט הצעה

ההצעה תוגש בפורמט ובתבנית של מסמך זה.

#### 0.10 בעלות על המפרט ועל ההצעה

##### 0.10.1 בעלות על המפרט ושימוש בו

מפרט זה הוא קניינו הרוחני של השב"ס והוא מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.

כל המסמכים הנמסרים למציע לצורך קבלת הצעתו ו/ או מסמכים שיסופקו, אם יסופקו למשתתפים כהשלמה, הם רכושו הבלעדי של שב"ס הם מושאלים למציע ועליו להחזירם לשב"ס לא יאוחר מהמועד הקבוע במפרט למסירת ההצעות, בין אם יגיש ובין אם לא יגיש את הצעתו. אין המציע רשאי להעתיקם ו/ או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת, לבד מהגשת ההצעה לשב"ס. התשלום ששילם המציע למזמין לצורך קבלת המפרט בהשאלה, לא יוחזר.

##### 0.10.2 שימוש בהצעה

השב"ס רשאי לעשות בהצעה ובנספחיה כל שימוש ובכל שלב הקשור בהליך זה של בקשה להצעות, באמצעות עובדיו ובאמצעות גורמים חיצוניים.



### 0.10.3 צד שלישי עיון וסודיות

בהתאם לתקנות חוק המכרזים, מתחרים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעת המציע שזכתה. המציע רשאי לציין מראש (בתשובתו לסעיף זה) אלו סעיפים בהצעתו חסויים בפני הצגה למתחרים, תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות הסעיפים הנ"ל בגדר סוד מקצועי. למרות זאת, ועדת המכרזים תהיה רשאית, עפ"י שיקול דעתה, להציג בפני המציעים שלא זכו במכרז, כל מסמך אשר להערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי, ולבעל אותה הצעה לא תהיה כל טענה בקשר לכך.

ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי אם היא אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף בהצעה.

### 0.11 שלמות ההצעה ואחריות כוללת

בעצם הגשת הצעתו מתחייב המציע לאחריות כוללת לביצוע כל הדרישות המפורטות במפרט. האחריות תכלול את כל מרכיבי המערכת והשירותים המתוארים במפרט. המציע רשאי להגיש הצעה לפיה יינתנו השירותים הנדרשים גם באמצעות ספקים אחרים, קבלני משנה, סוכנים וכו', ובלבד שיתקיימו בה התנאים הבאים:

1. בכל רכיב ורכיב יהיה ברור מי המציע, המשווק, והבעלים של אותו רכיב ואם יש יותר מאחד, מה חלקו של כל אחד.
2. בסעיף ספקים וגורמי חוץ (סעיף 4.1.4) יש לתאר את קבלני המשנה העיקרים, לפי התכונות הנדרשות שם.
3. מספר ההצעות לא יעלה על המגבלה שצוינה בסעיף 0.9.4 לעיל.
4. ההתקשרות תתבצע למול **המציע בלבד**, והאחריות למתן השירותים תהא שלו **באופן בלעדי**.

### 0.11.1 אחריות כוללת על קבלני משנה

ההצעות שתוגשנה על ידי המציעים תהיינה שלמות ומוצעות כיחידה משולבת ותפעולית אחת. השב"ס יתקשר אך ורק עם המציע, ולא עם אף גורם נוסף מטעמו. למציע תהיה אחריות מלאה וכוללת כלפי השב"ס לגבי כל רכיבי הצעתו, בין אם מבוצעים או מסופקים ישירות על ידו ובין אם באמצעות אחרים מטעמו, והוא ייחשב האחראי הבלעדי לכל הפעילויות, השירותים והתוצרים של קבלני המשנה המופעלים על ידו. הפעלה של קבלני משנה מותנית באישור מוקדם של השב"ס.

### 0.12 בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה

#### 0.12.1 זוכה יחיד

השב"ס יבחר בזוכה יחיד למכרז זה. לשב"ס זכות לפנות לכשיר השני במידה והזוכה המותנה לא עמד בתנאי המפרט.



## 0.12.2 שלבי הבדיקה

הצעות שיוגשו במכרז ייבדקו עפ"י השלבים הבאים:

- א. בשלב הראשון תיבדק שלמות ההצעה.
- ב. בשלב השני יבדקו תנאי הסף להשתתפות במכרז כחלק מבדיקת פרק 0.
- ג. בדיקת סעיפי החובה להצעות שעברו את השלבים המפורטים בסעיפים א' ו-ב'.
- ד. בדיקת ההצעות הכלכליות עבור ההצעות שעברו בהצלחה את השלבים המפורטים בסעיפים א', ב' ו-ג'.
- ה. על פי החלטת ועדת המכרזים יתכן ויתבצע תהליך של B&F.
- ו. החלטה על זוכה מותנה.

## 0.12.3 זוכה מותנה וכשיר שני

המציע שהגיש את ההצעה הכלכלית הטובה ביותר, שעברה את השלבים המוגדרים בסעיף 0.12.2 יוגדר כזוכה מותנה.

המציע שהגיש את ההצעה הכלכלית השנייה בטיבה, שעברה את השלבים המוגדרים בסעיף 0.12.2 רשאית הועדה להגדירו ככשיר שני.

## 0.12.4 תנאי לאישור זוכה

### 0.12.4.1 שלב ניסוי הוכחת יכולת (POC) כללי

מיד עם ההודעה על הזכייה המותנית, יחל הזוכה המותנה להיערך לשלב הוכחת היכולת. ה- POC יחל לכל המאוחר חודש מההודעה על הזכייה המותנית. על הזוכה המותנה להשלים בהצלחה שלב זה בתוך שבועיים מיום התחלת התהליך כמפורט בסעיף 0.12.4.5. השב"ס יהיה רשאי להורות על הארכת מועד זה, והכול כאמור בסעיף 0.12.4.7 להלן.

שלב הוכחת היכולת יאפשר לשב"ס לאמת מרכיבים של הצעת המציע שהועברה בכתב, אל מול המציאות, ואת פעילותה ותפקודה האינטגרטיבי והרצוף של המערכת המוצעת.

מעבר מוצלח של שלב זה הנו אחד התנאים לאישור סופי של הזוכה במכרז.

במסגרת שלב זה, הזוכה המותנה יעמיד על חשבונו מערכת ניטור מתפקדת לצורך בחינתה.

המערכת תותקן באתר שידמה את המתקנים בפילוט, יימסרו 15 צמידים אלקטרוניים לצורך דימוי תנועת אסירים, ועמדת שליטה.



כל ההוצאות והעלויות הישירות הנובעות מתהליך ה POC יהיו על חשבון הזוכה המותנה. השב"ס יעמיד את הסביבה הפיזית, ואת כוח האדם הנדרש לצורך דימוי האסירים ובקרת תהליך הבחינה.

תהליך הבחינה יתבצע על פי מפרט בחינה שיועבר לידי הזוכה המותנה מיד עם ההכרזה על זכייתו המותנית.

הצלחת תהליך בחינת הוכחת היכולת תהווה תנאי להמשך ההתקשרות עם הזוכה המותנה. במידה והזוכה המותנה ייכשל בשלב זה, תועבר הזכייה המותנית לכשיר השני. שב"ס יהיה הפוסק הבלעדי לעניין הצלחה/ אי הצלחת שלב זה.

#### 0.12.4.2 מקום ה- POC

ה- POC ייערך בביה"ס ניר ברמלה. מתחם הבחינה יחולק ל-4 אזורים:

- אגף גלבע הכולל שני אזורים.
- חצר טיולים
- אגף תבור
- אזור ציבורי.

הזוכה המותנה יתקין את הציוד הנדרש (מקלטים וציוד תקשורת) לצורך ניטור האזורים המצוינים לעיל והפעלת המערכת במתחם.

בנוסף יסופק חדר שיועמד לרשות הזוכה המותנה ובו תותקן עמדת שליטה.

תוכנית המבנה והאזורים לניטור במסגרת ה- POC יימסרו בכנס המציעים.

השב"ס שומר לעצמו את הזכות לשנות את האתר בו יבוצע ה- POC גם לאחר כנס המציעים.

#### 0.12.4.3 דגשים בבחינה

בשלב הוכחת היכולת תתמקד הבדיקה בנושאים המפורטים להלן:

- א. תאימות מלאה בין כמות האסירים המנוטרים לכמות האסירים שמוצגים בעמדת השליטה.
- ב. ביצועי האיכון של המערכת ועמידתם בדרישות המפורטות במפרט הטכני.
- ג. האופן שבו יחידות הקצה לאסיר מתופעלות, מותקנות.
- ד. זיהוי ודיווח על אירועים הקשורים ליחידת הקצה (ניסיונות הורדה וחבלה, תקלות, וכד').
- ה. זיהוי ודיווח על תנועה של אסירים לאזורים שלא מורשים לשהות בהם.



- ו. פרק הזמן שלוקח למערכת לזהות שאסיר לא מנוטר.
- ז. זיהוי ודיווח על תקלות ואירועים במקלטים ובציוד התקשורת.
- ח. יכולת ביצוע שחזורים בעזרת המערכת.
- ט. נוחות העבודה עם עמדת השליטה, ויצבות התוכנה והמערכת.

#### 0.12.4.4 ליווי נציגי שב"ס

כל אימות התהליכים והבדיקות בשלב ה POC יעשה בליווי נציגי שב"ס, וכל פעולה תקבל את אישורם המוקדם. בעת ליווי התהליך יתעדו נציגי שב"ס את התהליך בכתב ובצילומי וידאו/סטילס. נציגי משרד הבריאות יהיו נוכחים בשלבי הבדיקות של המערכת.

#### 0.12.4.5 משך התהליך

תהליך הבחינה יימשך כשבועיים. לשב"ס זכות להאריך את תהליך הבחינה על מנת לאפשר לו לבצע בדיקות מעמיקות ולבחון היבטים נוספים אשר בתהליך הבחינה המתוכנן לא מוצו לשיעור רצונו.

#### 0.12.4.6 סיכום ומסקנות

בסיום תהליך הבחינה יתבצע סיכום עם הזוכה המותנה. במסגרת סיכום זה יתכן ויקבל הזוכה המותנה שורה של דרישות להבהרות תיקונים והתאמות אשר אותם יתחייב הזוכה המותנה לבצע כחלק מדרישות המערכת וכתנאי לזכייתו הסופית במכרז.

#### 0.12.4.7 לו"ז לשלב ה- POC המתנה אישור זוכה

- א. הסתבר כי הזוכה המותנה לא יוכל להשלים התחייבויותיו בתוך פרק הזמן שנקבע ל- POC, יהא שב"ס רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, לתת לזוכה המותנה ארכה (להלן: "הארכה") לביצוע התחייבויותיו והשלמת ה- POC, וזאת אם נוכח שב"ס כי התקיימו שני תנאים אלה: (1) ה- POC צפוי להסתיים בתוך תקופה קצרה שאינה עולה על שבועיים ממועד הסיום המקורי; (2) מתן הארכה יהיה לטובת קידומו של הפרויקט בזמן קצר ביותר. לא תהא לכשיר השני (ואף לא למי מהמציעים) כל טענה או דרישה או מעמד בהחלטת שב"ס ליתן ארכה.
- ב. לא הושלם שלב ה- POC המתנה אישור זוכה סופי במועד הנדרש ו/או לאחר הארכה באם ניתנה כזו, תפקע הזכייה המותנית, ותינתן הזכות לכשיר השני לפעול להשגת האישור ויחולו על אותו כשיר שני כל ההוראות האמורות לעיל כאילו נבחר הוא מלכתחילה כזוכה מותנה, וכל הוראה אחרת הנובעת מהעברת הזכייה המותנית לידינו.



## שלב ב'

ג. זוכה מותנה שלא השלים את שלב ה- POC כאמור לעיל ולא קיבל ארכה או אם הארכה שקיבל פגה בלא שהשלים את התהליך כנדרש, יהיה מנוע מלטעון טענה כלשהיא לרבות, טענה כי אי השלמת התהליך ו/או אי בחירתו כזוכה נובעת מעיכובים, מעשים או מחדלים של מי מנציגי השב"ס או מי שפועל מטעמו.

**0.13 סמכות השיפוט**

סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ולעניינים הנוגעים למכרז זה, או בכל תביעה הנובעת מהליך ניהול מכרז זה, תהיה לבתי המשפט המוסמכים בת"א.

**0.14 מחירים**

כל המחירים יהיו נקובים בשקלים ומוצמדים כמפורט בסעיף 5.7.2 של המכרז.

**0.16 סיווג המפרט וההצעות****0.16.1 סיווג הפרויקט**

מובא לידיעת המציע כי יהיה עליו ועל עובדיו, קבלניו, שלוחיו וכל מי מטעמו, לחתום על מסמך לשמירת סודיות.

סיווג המפרט הנו בלמ"ס (בלתי מסווג). כך גם הצעות המציעים וכל חומר נלווה אחר הקשור במכרז.

**0.16.2 סודיות ואבטחת מידע**

0.16.2.1 המציע מתחייב כי הוא וכל עובד או מועסק אחר מטעמו ישמרו בסוד, לא יעבירו, לא יודיעו, לא ימסרו ולא יביאו לידיעת כל אדם, כל ידיעה וכל מסמך שיגיעו אליה/אליהם, אגב או בקשר עם ביצוע הוראות המפרט.

0.16.2.2 המציע מצהיר כי ידוע לו כי במסגרת הוראות המפרט נמסרו ונמסרים לרשותו מסמכים רשמיים ומידע הנוגע לפרטיותם של אנשים בתנאי מפורש שעליו לשומרם בסוד ולשמור עליהם באופן שלא יועבר לכל גורם לא מוסמך ובדרך הקבועה בחוק הגנת הפרטיות ובתקנות על פיו. המציע ער בעניין זה לסעיף 117-119 לחוק העונשין, התשל"ז-1997.

0.16.2.3 המציע יידע את עובדיו, קבלני המשנה שלו וכל מי שמועסק בשירותיו לצורך מילוי התחייבויותיו על הוראות המפרט, בדבר חובתם לשמור בסוד כל ידיעה שהגיע או תגיע אליהם בעקבות ביצוע הוראות המפרט.

0.16.2.4 כל מאגר מידע, כמשמעותו בחוק הגנת הפרטיות שינוהל ע"י המציע או יוחזק על ידו לצורך מילוי התחייבותו על פי הוראות המפרט יהא המציע אחראי לניהולו, רישומו, החזקתו והשימוש בו בהתאם לחוק האמור על פיו.

0.16.2.5 שב"ס יהיה רשאי להיכנס בכל עת למשרדי המציע ולכל אתר בו הוא מקיים התחייבותו על מנת לפקח על מילוי התחייבותו על פי הוראות המפרט.



0.16.2.6 המציע מתחייב להחתים את עובדיו וכל מי שיועסק מטעמו בביצוע העבודה על פי הוראות המפרט בהצהרת על שמירה על סודיות בהתאם בין היתר לסעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז – 1977.

0.16.2.7 המציע מתחייב לנקוט בכל אמצעי האבטחה המפורטים במפרט והנדרשים על מנת לשמור על סודיות המידע שיועמד לרשותו לרבות מניעת גישה לגורמים לא מורשים למידע כאמור ופיקוח ובקרה על מורשי הגישה.

### 0.16.3 סיווג עובדי המציע וקבלני המשנה

0.16.3.1 על הזוכה לדאוג לאישורי בטחון שדה לעובדיו ולכל מי שנשלח מטעמו לעבוד בפילוט, לרבות קבלני המשנה, ולהתחייב לכך שאישורים אלה לא יגרמו לדחייה בביצוע העבודה. האמור לעיל יחול בביצוע כלל התחייבויות הזוכה, למעט רשימת עובדים שיעסקו בפעולות בהן יאושר לעבוד ללא אישור ביטחוני.

0.16.3.2 הזוכה מתחייב שלא להעסיק בפילוט עובדים בעלי רישום פלילי.

0.16.3.3 הזוכה מתחייב להעביר לשב"ס את פרטיהם של כל עובדי הפילוט, כמפורט בטופס הסיווג הביטחוני המצורף בנספח 0.16.3.3, תוך 7 ימי עבודה מהודעת הזכייה.

### 0.17 המהאת זכויות וחובות

הזוכה אינו רשאי ללא אישור השב"ס:

0.17.1.1 להעביר ו/או לשעבד ו/או להתחייב להעביר כל זכות, חובה ונכס של הזוכה בקשר עם המכרז וההתקשרות עם השב"ס.

0.17.1.2 לחוב או להתחייב או לאפשר חבות כלשהי, או לערוב להתחייבויות צד שלישי, להעניק אשראי ולאפשר שיעבוד, משכון או מתן בטוחה אחרת כלשהי בנכס מנכסיו המשמש לביצוע ההתקשרות על ידי הזוכה, לרבות זכויות וחובות הזוכה כלפי השב"ס.



## פרק 1 – יעדים [I]

### 1.0 כללי – הבהקים

פרק זה מתאר באופן תמציתי את מטרות ויעדי השב"ס אותם הוא מתכוון להשיג באמצעות תכנית "שר הטבעות" בכלל ובאמצעות הפיילוט הנ"ל עבור שלב ב' שלה בפרט. תכלית הפרק להציג תמונה רחבה יותר למציע, על מנת שתהיה לו הבנה רחבה יותר של הפרויקט ותהיה לו האפשרות לתרום, מתוך הידע והניסיון שלו ושל קבלני המשנה שלו.

במסגרת פיילוט מבצעי זה, המערכת של הזוכה תותקן בשני מתקנים שונים:

- א. **בית סוהר צלמון**, שבו נדרש לנטר כמות מצומצמת יחסית (160 אסירים) של אסירים מאגף אחד, בכל אזורי המתקן.
  - ב. **חטיבה לפסיכיאטריה משפטית בבית החולים שער מנשה**, אשר בה נדרש לנטר מספר קטן של מאושפזים (עד 5 מאושפזים במקביל) הנמצאים בהסתכלות במחלקה אחת. מערכות הניטור בשני המתקנים לא תהיה בבעלות השב"ס. בסיום תקופת הפיילוט יחויב הספק לפרק ולאסוף את ציוד הניטור מהמתקנים.
- המטרה העיקרית של השב"ס בקיום פיילוט זה הינה לבחון את טכנולוגיית הניטור האקטיבית מבוססת RFID ואת התאמתה לתפיסות ההפעלה החדשניות של השב"ס.
- הפיילוט, כאמור, לא נועד לבחון מערכת או מוצר ספציפיים, אלא את הקונספט עצמו, את השלכותיו על השב"ס מבחינת שיטות העבודה, הנהלים, תפיסת עבודה, והפוטנציאל הגלום בו לייעול משאבים.
- המסקנות והלקחים שיתקבלו מהפיילוט יהיו חלק מהגורמים שיסייעו בגיבוש תצורת המימוש של שר הטבעות שלב ב' בשב"ס.

### 1.1 לקוח / מומחה יישום

#### 1.1.1 כללי

הלקוח של המערכת הנו שרות בתי הסוהר אשר מוביל תכנית רב שנתית בשם "שר הטבעות" שתכליתה שיפור משמעותי של יכולות מבצעיות ויעילות הארגון, באמצעות שילוב טכנולוגיות מתקדמות.

#### 1.1.2 לקוח\משתמש עיקרי

המשתמשים העיקריים במערכת בשלב הפיילוט יהיו:

- א. **בבית סוהר צלמון**: אנשי הסגל של בית הסוהר, ומנ"ט (מנהל טכנולוגיות) של השב"ס.



## שלב ב'

ב. בבית חולים שער מנשה : אנשי הצוות הסיעודי בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית, אנשי הביטחון של בית החולים ושל החטיבה לפסיכיאטריה משפטית, ואנשי סגל של השב"ס.

## 1.2 יעדים ומטרות

## 1.2.1 יעדים כלליים

היעדים העיקריים ששב"ס מתכוון להשיג בעזרת מערכת שר הטבעות שלב ב' הינם :

- א. יכולת שליטה טובה יותר על האסירים במתקן.
- ב. אינדיקציות לגבי ניסיונות בריחה של אסירים.
- ג. הקטנת חיכוך בין אסירים.
- ד. מניעת חיכוך לא מחייב בין אסירים ואנשי סגל.
- ה. שיפור בטיחות סגל במתקנים.
- ו. בקרת מצבי קצה בריאותיים אצל אסירים.
- ז. צמצום המשאבים המופנים לספירת אסירים ולניהול המתקן.
- ח. יכולת תחקור אירועים בדיעבד.
- ט. הגברת הפיקוח על מאושפזים השוהים בבתי חולים.
- י. קיצור זמני ההסתכלות המשפטיות בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית.
- יא. צמצום כ"א המוקצה לשמירה על מאושפזים המוחזקים בהסתכלות.

## 1.2.2 יעדים לפיילוט

היעדים העיקריים שאותם מתכוון להשיג השב"ס באמצעות הפיילוט הם :

- א. בחינת התאמה של מערכת ניטור אקטיבית לשב"ס.
- ב. גיבוש תפיסת ההפעלה לניהול ואבטחת בתי סוהר, שבהם משולבות טכנולוגיות ניטור מתקדמות.
- ג. בחינת יכולת צמצום עלויות תפעול בית הסוהר בעקבות שימוש בטכנולוגית ניטור אקטיבית



## פרק 2 – ישום – מהות המערכת

### 2.0 ארכיטקטורה כללית - הבהקים [I]

בפרק זה ירוכזו מספר היבטים יישומיים של הפיילוט. הדרישות שמפורטות בפרקים הטכניים מתייחסות לשני המתקנים, אלא אם כן הוגדר אחרת.

#### 2.1 מאפיינים כלליים [I]

##### 2.1.1 מצב קיים [I]

כיום לא קיימת במתקני השב"ס מערכת ניטור אוטומטית. מטרת הפיילוט לבדוק את היעילות של שימוש במערכת ניטור אוטומטית.

##### 2.1.2 אופי המערכת וסוגה [M]

המערכת אותה יספק הזוכה לצורך בחינה במהלך הפיילוט תהיה:

- א. מערכת הכוללת צמידים אלקטרוניים לצורך ניטור רציף של אסירים.
- ב. המערכת תתריע על הגעת אסיר למקומות בו אינו מורשה לשהות.
- ג. המערכת תתריע על כל אירוע חריג (איבוד תקשורת עם צמיד אלקטרוני, הפסקת חשמל וכד').
- ד. מבוססת על מוצר מדף.
- ה. מספקת תמונת מצב בזמן אמיתי על כל מי שמנוטר על ידה.
- ו. רובוסטית ועמידה כנגד אוכלוסייה עוינת, כגון אסירים.
- ז. לא תגרום למפגע בריאותי למשתמשים בה.

##### 2.1.3 אילוצים [I]

האילוצים שיעמדו בפני המערכת ומכלוליה יהיו:

##### 2.1.3.1 תשתית פיזית קיימת [M]

התקנת המערכת תתחשב באילוצים הפיזיים בכל מתקן, כגון:

- המבנה הפיזי של כל מתקן, עובי קירות, רכיבים מתכתיים, וכד'.
- תשתיות התקשורת והחשמל הקיימות בכל מתקן.

##### 2.1.3.2 מערכות אל חוטיות במתקנים [M]

- בביס"ר צלמון מותקנות המערכות האלחוטיות הבאות:

- א. מערכת מצוקה שמשמשת בתחום התדרים 139-141MHz.
- ב. מערכת קשר פנים שמשמשת בתחום התדרים 440-460MHz.



- בשער מנשה מותקנת מערכת מצוקה אלחוטית המסופקת ע"י חברת רמיד המשתמשת בתדרים אלו:

א. תדר קליטה 470.25MHz

ב. תדר שידור 458.600MHz

בכל אופן המערכת של הזוכה לא תפגע באחת ביצועי ובתקינות המערכות המופעלות בכל אחד מהמתקנים.

### 2.1.3.3 תקנים רפואיים [M]

המערכת וכל אחד ממרכיביה, הצמודים ו/או הנמצאים בקרבתה ו/או העלולים להשפיע על אדם, יעמדו בכל האישורים הרפואיים המקובלים והנדרשים.

במענה לסעיף 3.3.7 יידרש המציע לספק אישורים שיוכיחו שאין בשימוש עם הצמידים האלקטרוניים בכדי לגרום לנזק בריאותי לאסירים או לאנשי הסגל במתקנים.

### 2.1.4 מילון מונחים [I]

מונח	הסבר
התרעה	אינדיקציה של אחד ממרכיבי המערכת, כאשר מזוהה מצב חריג באחד ממרכיבי המערכת.
התרעת שווא	התרעה שמתקבלת בעמדת השליטה על פעולה חריגה או תקלה, כאשר בפועל לא הייתה אמורה להתקבל התרעה.
אסיר	אדם הנתון במשמורת שב"ס עפ"י צו של בית משפט.
מאושפז	במפרט זה הכוונה לאדם הנתון במשמרת שב"ס ומובא להסתכלות בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית בבית החולים שער מנשה.
מערכת ניטור	מערכת המבוססת על טכנולוגיית RFID אקטיבית, הנדרשת במסגרת מכרז זה להתקנה בבית הסוהר צלמון ובחטיבה לפסיכיאטריה משפטית של בית החולים שער מנשה.
צמיד אלקטרוני	יחידה המותקנת באופן קבוע על אסיר ומשמשת לזיהוי על ידי שידור אותו אלקטרוני ייחודי. היחידה מותקנת ברוב המקרים מעל הקרסול של האסיר.
עמדת שליטה	עמדת ההפעלה של מערכת הניטור.
מפוקחי דמה/מדמה אסיר	אנשי סגל של השב"ס שלצורך בדיקות וניסויים נוספים יותקן עליהם צמיד אלקטרוני לאסיר.
מנוטר/מפוקח	איש שעונד אמצעי שבעזרתו ניתן לדעת מה מיקומו (לדוגמא: אסיר שעונד צמיד אלקטרוני).
שחזור/תחקור	פעולה שניתן יהיה לבצע בעזרת עמדת השליטה לצורך בדיקת אירוע, הפעולה תאפשר הצגת מיקומם של מנוטרים בזמן האירוע.
אתר/מתקן	אתר שבו תותקן מערכת הניטור (צלמון או ביה"ח שער מנשה).
חטיבה	מתחם בבית החולים שער מנשה שבו מאושפזים אנשים, בצו בית משפט, או חולים



מזנה	הסבר
לפסיכיאטריה משפטית	שיש חשש שהם מסוכנים או אלימים.
הסתכלות	חוות דעת רפואית הניתנת על סמך צו בית משפט. הצו ניתן עבור מועמדים לדין פלילי, לבדוק האם הם כשירים מבחינה נפשית לעמוד למשפט.
אגף (כליאה)	יחידה פיזית בבית הסוהר. בנויה מתאי מגורים שבהם מתגוררים האסירים ומנהלים את סדר יומם, תחת פיקוח והשגחה של סגל האגף ובהתאם לכללי האגף המקומיים.
מפרט הטכני	מתייחס לפרקים 1,2,3 של המפרט

טבלה 3: מילון מונחים

## 2.2 תיחום היצוני [I]

במסגרת הפיילוט, מערכת הזוכה לא תתממשק למערכות מידע של השב"ס או של משרד הבריאות.

מערכת הזוכה תפעל על גבי רשת תקשורת פיזית נפרדת מרשת התקשורת של השב"ס, ושל משרד הבריאות.

### 2.2.1 משתמשי המערכת [I]

משתמשי המערכת במתקנים השונים יהיו המשתמשים המפורטים בטבלה הבאה:

משתמש	תפקיד	שייכות ארגונית
מפעיל משל"ט – בית הסוהר	משתמש המפעיל את המערכת ממרכז השליטה של בית הסוהר. משתמש זה יקבל, את כל ההתרעות המתקבלות מהמערכת עבור כל מתחם בית הסוהר.	צלמון - שב"ס
בטחון – שער מנשה	איש בטחון האחראי על מתחם החטיבה לפסיכיאטריה משפטית, משתמש זה יקבל את ההתרעות המתקבלות מהמערכת.	שער מנשה – משרד הבריאות
זקיפים – בית הסוהר	משתמשים המפעילים את המערכת במרכזי שליטה מתחמיים (יומן אגף, תעסוקה, חינוך וכו').	צלמון - שב"ס
צוות רפואי – שער מנשה	צוות סיעודי שנמצא בתחנת אחיות, המתחם מאויש 24 שעות ביממה.	שער מנשה- משרד הבריאות
פיקוד בית הסוהר	משתמשים ברמת הרשאה של קריאה בלבד. הצורך העיקרי קבלת תמונת מצב אודות ספירת אסירים, מצב התרעות, חיפוש ייזום של אסיר וכו'.	צלמון – שב"ס
זקיף שב"ס – שער מנשה	סוהר ביטחון המלווה מאושפזים בהסתכלות הנשלחים ע"י שב"ס לשער מנשה	שב"ס

טבלה 4: משתמשי המערכת



## 2.3 תיחום פנימי [I]

## 2.3.0 תיאור כללי של המערכת הבסיסית [M]

מערכת הניטור שיספק הזוכה תנטר את כל האסירים והגורמים הנוספים שישתתפו בפילוט. המערכת תבוסס על צמידים אלקטרוניים שילבשו על גבי האסירים, וציוד ניטור שיותקן במתקנים. הנתונים לגבי המשתתפים בפילוט וההתרעות יוצגו על גבי עמדות שליטה שיופעלו על ידי אנשי הסגל במתקנים.

## 2.3.1 דרישות מערכת ניטור [M]

מערכת הניטור של הזוכה תהיה בעלת היכולות הבאות לפחות:

- א. יכולת ביצוע ספירת אסירים רציפה בזמן, בכל מרחב הכיסוי של המערכת ובאופן אוטומטי.
- ב. תמונת מצב על מיקום האסירים במתקן על פי מתחמים מוגדרים (ערך כמותי לכל מתחם).
- ג. יכולות תחקור אירועים מתקדמות (כגון גניבות, תקיפות, אירועי בריחה וכד').
- ד. עדכון פרטים, והגדרת לויז' לכל אסיר ובדיקה שאכן מקיים אותו.
- ה. התרעה בעת התקהלות של אסירים.
- ו. התרעה על התקרבות בין אסירים מסוכסכים.
- ז. התרעה על הורדת צמיד אלקטרוני של אסיר, גרימת נזק לצמיד.
- ח. איתור מיקומו של אסיר ע"פ אחד הפרטים המזהים: מספר ת"ז, מספר אסיר, שם ושם משפחה.
- ט. התרעה על שהיה במתחם לא חוקי.
- י. במקרי בריחה מדווחות את מיקומו האחרון של האסיר.
- יא. יכולת הפקת דוחות לפי פרמטרים שונים.

## 2.3.2 דרישות איתור אדם [M]

מערכת הניטור של הזוכה תיפרס בכל האזורים במתקנים שאליהם מורשים להגיע האסירים שישתתפו בפילוט.

בכנס המציעים יסופקו המתחמים ודרישות האיתור הנדרשות מהמערכת עבור כל מתקן.

המערכת נדרשת לאתר את מיקום האסיר ולקבוע באיזה מתחם הוא נמצא, תוך 20 שניות לכל היותר.



### 2.3.3 יכולת ספירה רציפה [M,S]

המערכת נדרשת לאתר את מיקום האסירים בפרקי הזמן הבאים:

- א. נתוני הספירה יעודכנו באופן אוטומטי לפחות 4 פעמים בדקה.
  - ב. במידה ולא הגיע נתון מיקום לגבי אסיר תוך 40 שניות מהנתון האחרון, המערכת תתריע על אסיר חסר ותציין את מיקומו האחרון על מסך עמדת השליטה.
  - ג. במידה ומיקומו "חוזר" אחרי פרק הזמן הנ"ל המערכת תוסיף לעקוב אחריו, ביטול ההתרעה יבוצע באופן ידני על ידי המפעיל.
- ניתן יהיה להתאים ולשנות את קצב נתוני המיקום ברמת המערכת.
- המציע יפרט במענה לסעיף זה את האופן בו המערכת שלו עומדת בדרישות בסעיפים א', וב'.

### 2.3.4 פעולות שניתן לבצע בעזרת עמדת השליטה [M,S]

- מעמדת השליטה ניתן יהיה לבצע לפחות את הפעולות המפורטות בסעיפים הבאים:
- במענה לסעיף זה יצרף המציע בנספח 2.3.4 את כל הפעולות שניתן לבצע בעמדת השליטה. הפירוט יכול להיות מצורף כספר הפעלה למשתמש בשפה אנגלית.

#### 2.3.4.1 עדכון פרטי אסיר [M]

- א. התחלת והפסקת פעולת ניטור אסיר.
- ב. הגדרות שונות לכל אסיר, כגון:
  - הגדרת לוחות זמנים בהם יכול לשהות במתחמים שונים.
  - אזורים בהם הוא מורשה לשהות, ואזורים בהם אינו מורשה לשהות ולהתקרב.
  - רשימת אסירים מפוקחים אליהם אסור לו להתקרב.
- ג. עדכון נתונים של אסיר (שם האסיר, מספר אסיר, תעודת זהות, תמונה וכד').

#### 2.3.4.2 הצגת מצב אסירים [M]

- א. הצגת מיקום של אסיר לפי בקשה יזומה.
- ב. הצגת סטאטוס של כל האסירים בזמן אמת.
- ג. הצגת "היסטוריית" התרעות של כל אסיר.
- ד. שחזור תנועה של אסיר.



### 2.3.4.3 קבלת התרעות [M]

- א. הצגת ההתרעות מצמיד אלקטרוני לאסיר כמפורט בסעיף 3.3.3.
- ב. הצגת ההתרעות מצידוד הניטור כמפורט בסעיף 3.6.3.
- ג. הצגת התרעות על חריגות מהגדרות לאסיר כמפורט בסעיף 2.3.4.1.

### 2.3.4.4 יכולת הפקת דוחות [M]

- א. דוח על אסיר בודד – כמות התרעות, תחקור אירוע על ידי שחזור תנועת האסיר.
- ב. דוח על מספר אסירים – כמות התרעות וסוגם בחתכי זמן שונים.
- ג. דוחות סטטיסטיים בחתכים ובמיונים שונים.

### 2.3.5 הרשאות בעמדת השליטה [M]

- ניתן יהיה להפעיל במקביל עמדות שליטה בו זמנית ממקומות שונים במתקן. המערכת תספק לפחות 2 רמות הרשאה שונות:
- א. רמת הרשאה המאפשרת לבצע שינויים במערכת (עדכון פרטי אסיר, וכד').
  - ב. רמת הרשאה לצפייה וקבלת נתונים והתרעות.

### 2.4 ממשק משתמש [M,S]

ממשק המשתמש של עמדת השליטה יהיה **בעברית**. הממשק למשתמש יהיה ממשק נוח להפעלה, על פי סטנדרטים מקצועיים מקובלים בענף המחשוב. במידה ולמציע אין כיום ממשק משתמש לעמדת השליטה בשפה העברית, המציע מתחייב, במידה ויזכה במכרז, לספק מערכת עם **ממשק משתמש מלא בעברית תוך 3 חודשים** מההודעה על זכייתו במכרז. בכל אופן בדיקות הקבלה יבוצעו על מערכת עם ממשק משתמש בעברית. במענה לסעיף זה יפרט המציע האם קיים ברשותו ממשק משתמש בעברית, ובנוסף יצרף המציע בנספח 2.4 דוגמאות של המסכים העיקריים הקיימים במערכת.

### 2.19 אבטחת מידע [M]

כארגון אשר מפעיל מערכות העוסקות באכיפת חוק, מקפיד השב"ס להגן על המערכות שברשותו ואלו הפועלות עבורו ובשמו, על מנת למנוע חשיפתן לאיומים שונים.

#### 2.19.1 כללי – הבהקים [M]

מערכת הניטור שתסופק לא תתממשק בתקופת הפיילוט בשום צורה למערכות המידע או לרשת התקשורת של השב"ס או לאלו של משרד הבריאות.



## שלב ב'



הזוכה נדרש לעמוד בדרישות החוקים והתקנות שחוקקו בישראל לרבות, חוק הגנת הפרטיות, חוק המחשבים, ועוד.

### 2.19.2 אמצעי אבטחת מידע [M]

כל רכיבי המערכת ימוקמו בכל אחד מהמתקנים, כאשר הגישה למערכת ולציוד תינתן למספר מצומצם של אנשים מורשים.

### 2.19.3 גישה מרחוק [M,S]

במידה והמציע נדרש לצורך תחזוקה/ תמיכה הנדסית/ תפעול שוטף וכד' יכולת צפייה/ שליטה מרוחקת עליו לפרט את מנגנוני אבטחת המידע אותם הוא נוקט. העקרונות שצריכים להישמר במימוש פתרון של שליטה מרוחקת הינם:

א. רשימה מצומצמת של נותני שירות מצד הזוכה שיוכלו לבצע התחברות מרוחקת, כניסה למערכת שתאפשר את החיבור תהיה לאחר שימוש באמצעי הזיהוי הבאים לפחות:

1. שם משתמש וסיסמא.

2. Security token.

ב. תפעול מערכת בשירותי Terminal Services.

ג. ההתקשרות תבוצע דרך ערוץ SSL VPN.

ד. כל שינוי והתחברות למערכת יירשם ב Log.

למען הסר ספק, כל מימוש של פתרון יהיה לאחר קבלת אישור בכתב מצד שב"ס.

### 2.19.4 בעלות על המידע [M]

כל אמצעי אחסנת המידע שבהם ישתמש הזוכה בפילוט, וייאגר בהם מידע רלוונטי לפעילויות שבוצעו בפילוט כגון אלו אסירים השתתפו בו, מועדי ביקורים, היסטורית אסיר, וכד' יהיו **בעלות מלאה של השב"ס**, לרבות כוננים קשיחים (Hard disk), אמצעי זיכרון ניידים, אמצעי גיבוי וכד'.

הבעלות על כל רכיבי אחסנת המידע תועבר לשב"ס מרגע השימוש הראשוני בציוד.

### 2.23 התרעות שווא מהמערכת [M]

אחד הפרמטרים שבעזרתם ניתן יהיה לבדוק את יעילות הטכנולוגיה והתאמתה לעבודת השב"ס היא כמות התרעות השווא מהמערכת.

התרעת שווא הינה התרעה שמתקבלת בעמדת השליטה על פעולה חריגה או תקלה, כאשר בפועל לא הייתה אמורה להתקבל התרעה.

לאחר סיום התקנת המערכת והתחלת הפיילוטים המבצעיים, כמות התרעות השווא לא תעלה על 5 התרעות ליממה.



### פרק 3 – טכנולוגיה ותשתית

#### 3.0 ארכיטקטורה כללית - הבהקים [I]

מערכת הניטור שיספק הזוכה תכיל לפחות את הרכיבים הבאים:

- א. צמידים אלקטרוניים שיוצמדו באופן קבוע על קרסולי האסירים.
  - ב. תשתית במתקנים לצורך איתור ותקשורת עם הצמידים האלקטרוניים.
  - ג. עמדות שליטה שמאפשרות את השליטה בתהליך הניטור ומציגות את כל נתוני המערכת (מיקום אסירים, הגדרות אישיות לכל אסיר, מקומות שבהם יכול לשהות, אסירים איתם מסוכסך וכד').
- הזוכה יספק לצורך הפיילוט את המערכת הקיימת ברשותו או ברשות קבלן המשנה שלו, עם מינימום התאמות ושינויים.

#### 3.0.1 עיצוב הפתרון הטכני [M,S]

המציע יתאר כמענה לסעיף זה, את מבנה המערכת אותה הוא מתכנן להקים ואת הארכיטקטורה שלה. תיאור המערכת יכיל לפחות את הפרטים הבאים:

- א. תרשים ארכיטקטוני המכיל את כל רכיבי המערכת והקשרים ביניהם, כולל רכיבי חומרה, תוכנה, אבטחת מידע ותקשורת.
  - ב. תרשים בלוקים המציג את מודולי התוכנה העיקריים והקשרים ביניהם.
- כל אחד מהתרשימים ילווה בהסברים על מנת לבארם.
- על המציע לצרף את התרשימים, ההסברים והמסמכים בנספח 3.0.1.

#### 3.2 אחסנת נתונים [M]

נתוני המיקום של תנועת האסירים יאגרו במערכת הניטור של הזוכה. בעזרת עמדות השליטה של המערכת ניתן יהיה לבצע תחקורים על ידי שיחזור תנועות אסירים מתאריכים וזמנים שונים. אגירת המידע תהיה לכל תקופת הפיילוט.

#### 3.3 צמיד אלקטרוני לאסיר [M]

צמיד אלקטרוני לאסיר יאפשר את איתור האסיר על ידי המערכת, הצמיד האלקטרוני יותקן על גבי רגלו של האסיר. הסעיפים הבאים יגדירו את הדרישות מהצמיד האלקטרוני.

#### 3.3.1 התקנת צמיד אלקטרוני לאסיר [M]

התקנה והסרה של צמיד אלקטרוני לאסיר תתבצע על ידי אנשי הסגל של השב"ס בכל אחד מהמתקנים. התקנה והסרה של הצמיד האלקטרוני לא יהיו מלווים באי נוחות או כאב מצד האסיר.



### 3.3.1.1 גודל רצועת צמיד אלקטרוני לאסיר [M]

הרצועה שבעזרתה מחברים ומהדקים את הצמיד האלקטרוני לרגלו של האסיר תהיה אחידה, ותאפשר התקנה על רגלי אסירים בעלי קוטר שונה.  
את הרצועה ניתן יהיה להתקין על רגל האסיר ללא צורך במדידה מוקדמת של רגלו לצורך התאמת הרצועה.

### 3.3.1.2 התקנת צמיד אלקטרוני לאסיר והפעלתו [M]

פרק הזמן להתקנת והפעלת צמיד אלקטרוני לאסיר על ידי מתקין מיומן לא יעלה על 5 דקות. בפרק זמן זה צריכות להיות מבוצעות הפעולות הבאות:

- א. התקנת הרצועה והצמיד האלקטרוני.
- ב. הפעלת הצמיד האלקטרוני.
- ג. בדיקת תקינות לצמיד האלקטרוני, ובדיקה שעמדת השליטה מזהה את האסיר והצמיד, ושהאסיר המזוהה בעמדת השליטה הוא אכן האסיר שעליו מותקן הצמיד האלקטרוני.
- ד. בדיקת תקינות התקנה על רגל האסיר, לוודא שהרצועה לא לוחצת מיד כך שלא תפגע זרימת הדם או שתפגע בעור, ולוודא שהיא לא רופפת מדי בכדי לא ליצור התרעות שווא או לגרום למצב שהאסיר יכול להוריד בקלות את הרצועה.

### 3.3.2 עמידות צמיד אלקטרוני לאסיר [M,S]

הצמיד האלקטרוני מותקן באופן קבוע על האסיר, 24 שעות ביממה ולכל אורך ימות השבוע. הצמיד האלקטרוני צריך לעמוד בדרישות הבאות:

- א. עמיד במים בשימוש יומי, ועמיד בצלילה בעומק של 3 מטרים לפחות.
- ב. לתפקד באופן תקין בטמפרטורות של  $60^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$ .
- ג. עמיד בזעזועים, רעידות, מכות ונפילות.
- ד. עמיד באבק ובלכלוך.

במענה לסעיף זה יפרט המציע כיצד הוא עומד בדרישות אלו.

### 3.3.3 התרעות נדרשות מצמיד אלקטרוני לאסיר [I]

בסעיפים להלן נדרש המציע לפרט על המנגנונים הקיימים בצמיד האלקטרוני לאסיר שנועדו להתריע על אירועים ומקרים הקשורים בצמיד האלקטרוני ובאסיר.  
הצמיד האלקטרוני שמוקן על גבי האסיר יזום התרעות במקרים הבאים:

#### 3.3.3.1 ניסיונות הורדה והבלה בצמיד [M,S]

המערכת תתריע ב- 100% מהמקרים הבאים:



א. פתיחת הרצועה והורדת צמיד אלקטרוני מאסיר.

ב. אי רציפות ברצועה – Continuity: כל פגיעה ברציפות הרצועה שמותקנת על גבי האסיר תייצר התרעה בעמדת השליטה.

ג. שלמות מארז המשדר - Transmitter Case Open Tamper: במידה ובוצע ניסיון לפתוח את המארז בו נמצא המשדר של הצמיד האלקטרוני, האירוע ייצר התרעה בעמדת השליטה.

במענה לסעיף זה יפרט המציע על כל המנגנונים הקיימים בצמיד האלקטרוני שיוצרים התרעה בעת ניסיון להורדה או חבלה בצמיד, לרבות המנגנונים וההתרעות שנדרשים בסעיף זה.

### 3.3.3.2 התרעה על החלפת סוללה [M,S]

עמדת השליטה תתריע על כך שהסוללה המותקנת בצמיד האלקטרוני דורשת החלפה או טעינה, בכל אופן יעברו לפחות 24 שעות מההתרעה על הצורך בהחלפת או טעינת הסוללה עד שהצמיד יפסיק לעבוד או שתהיה ירידה בביצועי המערכת.

המציע יפרט בסעיף זה את פרק הזמן המינימאלי מרגע ההתרעה על הצורך בהחלפת/הטענת סוללה עד למצב בו יש ירידה בביצועי המערכת או בהפסקת הפעולה של הצמיד האלקטרוני לאסיר.

### 3.3.4 אורך חיים של סוללה [M,S]

הצמיד האלקטרוני לאסיר מופעל בעזרת סוללה פנימית, אורך החיים של סוללה יהיה לפחות שנה, במידה וניתן להטעין את הסוללה לשימוש חוזר, פרק הזמן בין הטענות לא יפחת משלושה חודשים.

המציע יפרט בסעיף זה על סוג הסוללה הקיימת בצמיד האלקטרוני ואורך החיים שלה.

### 3.3.5 הפרעות ותאימות אלקטרומגנטיות [M]

הצמידים האלקטרוניים יפעלו בסביבה בה יש צמידים אלקטרוניים נוספים מאותו סוג, ובנוסף ציוד אלקטרוני כגון מכשירים ניידים, מצלמות מעקב, וכד'. הצמיד האלקטרוני יהיה חסין כנגד אותות אקראיים אלו.

### 3.3.6 רישוי ורגולציה [M]

מערכת הניטור על כלל מרכיביה, לרבות צמיד אלקטרוני, ציוד הניטור במתקן, תענה על כל דרישות החוק והרגולציה של מדינת ישראל.

### 3.3.7 אישור בריאותי [M,S]

התקנת צמיד אלקטרוני באופן קבוע לא תגרום נזק כלשהו לאסיר או לבריאותו. כמענה לסעיף זה יציג המציע את נתוני רמת הקרינה של הצמיד האלקטרוני, הניתוחים שבצע, אישורים שקבל, ואמצעים שנקט על מנת למנוע סכנה בריאותיות בשימוש עם הצמיד האלקטרוני.



### 3.6 ציוד ניטור במתקן [M]

כמות, סוג הציוד ואופן התקנתו במתקן תקבע על ידי הזוכה בהתאם לאופן בו החליט לממש את המערכת בהתאם לדרישות המפורטות במפרט זה.

ציוד הניטור יהיה מבוסס על מקלטים/אנטנות שיקלטו את האותות הנשלחים מהצמידים האלקטרוניים ושאר היחידות שנדרש לאתר את מיקומם. בנוסף תכלול המערכת ציוד מחשוב ותקשורת לצורך העברת הנתונים לעמדות השליטה.

#### 3.6.1 עמידות ושרידות [M,S]

ציוד המקלטים והתקשורת מותקן באזורים שונים בבית הסוהר צלמון, ובחטיבה לפסיכיאטריה משפטית בשער מנשה, הציוד צריך להיות ruggedized עמיד לאבק, לכלוך, לחות, והתזת מים.

המציע יפרט בסעיף זה את ציוד המקלטים והתקשורת שיש להתקין במתקנים אלו, וכיצד ציוד זה עומד בדרישות.

#### 3.6.2 גיבוי סוללה פנימית [M,S]

ציוד המקלטים והתקשורת יחובר באופן קבוע למקור אנרגיה (רשת חשמל / גנראטור/ Power Over Ethernet), במידה וקיימת תקלה במקור האנרגיה (עקב הפסקת חשמל, מפסק שקפץ, כבל שהוצא מהשקע וכד') למוצר יהיה גיבוי פנימי שיאפשר עבודה למשך 4 שעות לפחות.

המציע יפרט בסעיף זה את כיצד הוא עומד בדרישות.

#### 3.6.3 התרעות לגבי ציוד מקלטים ותקשורת [M]

הסעיפים הבאים יפרטו את האירועים בהם נדרש לקבל התרעות מציוד המקלטים והתקשורת. התרעות על תפקוד הציוד ותקינותו יתקבלו בעמדת השליטה.

##### 3.6.3.1 התרעה על תקלה במקור אנרגיה [M]

כל יחידת מקלט או יחידת תקשורת תתריע במידה ויש תקלה במקור האנרגיה ליחידה. ההתרעה תתקבל בעמדות השליטה.

ההתרעה תהיה פעילה ותופסק על ידי מפעיל עמדת השליטה בלבד. למען הסר ספק, גם במידה ומקור המתח חוזר להיות תקין, תופיע ההתרעה במערכת עד לביטולה על ידי מפעיל.

כפי שנדרש בסעיף 3.6.2 הציוד ימשיך לפעול גם במידה ויש תקלה במקור האנרגיה, בעזרת גיבוי על בסיס סוללות או כל מקור אנרגיה אחר.



### 3.6.3.2 התרעה על תקלה/ חבלה בציוד [M]

עמדת השליטה תדווח על תקלה ביחידת מקלט או יחידת תקשורת. תתקבל התרעה במערכת גם במידה והציוד ממשיך לעבוד אך עם תקלה כלשהי, וגם במידה והציוד הושבת ואיננו עובד.

הדיווח על התקלה יוצג בעמדת השליטה בפרק זמן שלא יעלה על 20 שניות מהיווצרות התקלה.

### 3.9 תשתית סביבתית – תשתית השמל לציוד ניטור [M]

לצורך התקנת המערכות יידרש הזוכה לפרוס תשתיות חשמל במתקנים. ביצוע העבודות יהיה לפי הסטנדרטים הנהוגים בשב"ס ומפורטים להלן.

למען הסר ספק, כל עבודות התשתית הנדרשות לרבות, חפירות גישוש, פריסות, הקמת עמודים, הזמנת בודקים חיצוניים יבוצעו על ידי הזוכה כחלק מהתקנת המערכות במתקנים, ולא יידרש עבורם תשלום נוסף מעבר לתמורה שסוכמה במסגרת חתימת החוזה.

תוכניות החשמל והתקשורת יוכנו על ידי הזוכה, ויימסרו לשב"ס בסקר המוכנות שתכולותיו עבור כל מתקן מפורטות בפרק 4.

#### 3.9.1 ביצוע עבודות השמל [M]

כל עבודות החשמל במתקנים יבוצעו בהתאם לחוק החשמל.

הגדרות טכניות וביצוע העבודה יהיו בהתאם למהדורה המעודכנת של פרק 08 "המפרט הכללי למתקני חשמל" במפרט הכללי לעבודות בנייה (ספר כחול) בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמחשובים.

#### 3.9.1.1 דרישות כלליות מקבלן הביצוע [M]

א. קבלן הביצוע של עבודות החשמל באתר יהיה רשום בפנקס הקבלנים בקבוצה/ענף 160, ומסווג לעבודות עם משרדי ממשלה.

ב. קבלן הביצוע יהיה בעל רישיון בתוקף לעסוק בעבודות חשמל. סוג הרישיון יהיה כזה המאפשר לבצע את כל הדרישות במפרט, לרבות עריכת תוכניות וחתימה עליהן כחשמלאי מבצע.

ג. מנהל העבודה במתקן שיהיה אחראי על עבודות החשמל יהיה בעל רישיון חשמלאי ראשי בתוקף.

ד. בסיום העבודה, הזוכה יזמן על חשבונו בדיקה של בודק חשמל מוסמך לצורך בדיקת ואישור עבודות החשמל שבוצעו. הזוכה יתקן את כל הליקויים בהתאם לדוח של בודק החשמל.



### 3.9.1.2 התקנת ופריסת ציוד חשמל במתקנים [M]

הזוכה יהיה רשאי להשתמש בתשתיות החשמל הקיימת במתקן (תעלות, ארונות חשמל) לאחר קבלת אישור מהשב"ס.

התקנת ציוד בארונות חשמל תבוצע בהתאם להגדרות הבאות:

- א. כל הציוד של המערכת יחובר במעגלים נפרדים מהמערכות הקיימות.
  - ב. הציוד שהזוכה יתקין בארונות יהיה מהדגם שמותקן בארונות.
  - ג. בכל חיבור לארון חשמל, הזוכה יציין את הצריכה של הציוד החדש, ואת הצריכה הקיימת בארון.
- שימוש בתעלות ובפריסות קיימות:

- א. הזוכה יוכל להשתמש בתעלות קיימות במידה וניתן להעביר בהם כבלי חשמל נוספים.
- ב. פתיחת תעלות חסומות (עקב בוץ חול וכד') תבוצע על ידי הזוכה.

### 3.9.1.3 הגדרות ודרישות לציוד חשמל [M]

- א. כל ציוד החשמל שיסופק על ידי הזוכה יתאים לדרישות התקן הישראלי העדכני, ובהעדרו לדרישת התקנים של ארץ מוצאם.
- ב. כל ציוד החשמל יהיה בסטנדרט של לפחות IP55.
- ג. הזוכה יעשה שימוש בכבלים מסוג XPLE (כבל ירוק) בלבד, אין אישור להשתמש בחוטי חשמל בודדים.
- ד. כל הציוד החשמל שהזוכה ישתמש בפיילוט יהיה ציוד חדש, לא יעשה שימוש בציוד חשמל משומש.
- ה. חיבור בין נקודות חשמל יבוצע רק באמצעות כבלים שלמים, אין אישור לבצע מופות לצורך הארכת כבלים.
- ו. שילוט בלוחות החשמל יבוצע על ידי הזוכה ויהיה לפי הגדרות השב"ס.
- ז. תסופק אחריות יצרן של שנתיים לפחות עבור כל ציוד החשמל בפיילוט.

### 3.20 חומרה - עמדות שליטה [M]

עמדת שליטה הינה עמדת התפעול של מערכת הניטור בכל אחד מהמתקנים. ציוד המחשוב יהיה חדיש, ולא משומש, ויאפשר עבודה תקינה ורציפה עם המערכת.

### 3.30 תקשורת פרטית מקומית [M]

פריסת התקשורת העבודות והציוד יבוצע לפי דרישות אלו:



- א. כבלי התקשורת יפרסו בתעלות. בתעלות אלו יעברו כבלי תקשורת בלבד, ולא יפרסו בהם כבלי חשמל.
- ב. כל ציוד התקשורת יהיה מיצרני תקשורת מוכרים ומאושרים על יד החשכ"ל.
- ג. כל כבלי התקשורת יהיו מסוג CAT 5 לפחות.
- ד. בתוך מבנים התעלות יהיו מסוג PVC.
- ה. באזורים פתוחים, או אזורים בהם שוהים אסירים באופן קבוע יותקנו תעלות מפח.

### 3.31 אופציות [I]

#### 3.31.1 יחידת קצה ניידת [I] Drive By

- יחידת קצה ניידת תשמש אנשי סגל של השב"ס במקומות בהם לא קיימת תשתית ניטור קבועה כגון (בתי משפט, בתי חולים, ומקומות תעסוקה).
- עבור מקרים אלו יצוידו אנשי הסגל של השב"ס ביחידות קצה ניידות המאפשרת קבלת אינדיקציה להימצאותם של האסירים באזורים.

##### 3.31.1.1 דרישות מיחידת קצה ניידת

- א. היחידה תאפשר כיסוי של לפחות 50 מטר בשטח פתוח.
- ב. היחידה תאפשר מעקב אחר לפחות 10 אסירים בו-זמנית.
- ג. נדרשת יכולת להזין ליחידה פרטים של לפחות 30 אסירים.
- ד. נדרש לקבל התרעה על אי קבלת נתונים מאסיר.
- ה. ניתן יהיה להפעיל את היחידה 8 שעות רצוף ללא צורך בטעינה.
- ו. יכולת סנכרון בין יחידת הקצה לעמדת השליטה תוך שימוש בערוץ תקשורת אלחוטי על בסיס רשת תקשורת סלולארית בטכנולוגית GPRS לפחות.
- ז. הקשר מול יחידת השליטה יהיה דו-כיווני ויאפשר:
  1. קבלת רשימת אסירים לניטור מעמדת השליטה של המערכת.
  2. עדכון עמדת השליטה של המערכת על אירועים שמדווחים או מבוצעים על ידי היחידה הניידת, כגון: היעדרות אסיר/ נתוני ספירות וכד'.
  3. יכולת קבלת ההתרעות שמתקבלות ביחידת הקצה, גם בעמדת השליטה של המערכת.



### 3.31.2 יחידה לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל [1]

היחידה לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל נועדה לשפר את יכולת השליטה במתקן, ולשפר את היכולת לסייע לאנשי סגל במצבי מצוקה.

היחידה תכלול לחצן מצוקה. לחיצה על הלחצן תייצר הודעת חירום בעמדות השליטה עם מיקומו של איש הסגל שיצר את אות המצוקה.

היחידה נדרשת לעמוד בכל התקנים הרפואיים, כך שלא יגרם נזק בריאותי לאנשי הסגל של השב"ס המשתמשים ביחידה.

### 3.31.3 רישום מעברים [1]

השב"ס מעוניין ביכולת לתעד את התנועות במתקנים בצורה יעילה. השב"ס מעוניין שמערכת הניטור תאפשר רישום של כניסה ויציאה מכל מתחם. הרישום יעשה ללוג/קובץ ובו יירשמו הנתונים הבאים:

א. שם/מזהה האסיר.

ב. שעת הפעולה.

ג. מקום המעבר. (לדוגמא דלת הכניסה לאגף).

ד. סוג הפעולה שבוצעה. (לדוגמא יציאה מאגף 5).

המערכת תאפשר הצגת תנועות שביצע אסיר לפי תאריך או פרקי זמן.

המערכת תאפשר להציג את התנועות שבוצעו במעבר מסוים לפי תאריך או פרק זמן.

המערכת תספק דוחות סטטיסטיים על עומסים במעברים מסוימים/שעות שונות.

רזולוציית הדיוק הנדרשת בסעיף זה הינה של פחות ממטר, וכאמור נדרשת לספק מידע מדויק על סוג הפעולה שבוצעה ע"י האסיר (יציאה או כניסה).

ניתן להשתמש בחומרה נוספת לצורך אספקת הדרישה, הן בבית הסוהר, או בשינוי/תוספת חומרה לצמיד אלקטרוני לאסיר.

### 3.31.4 יחידת קצה לזיהוי יזום [1]

#### 3.31.4.1 כללי – תאור הצורך

במהלך העבודה השוטפת במתקני כליאה, אנשי הסגל של השב"ס נאלצים לבצע זיהוי אסירים באופן יזום.

הזיהוי היזום מבוצע עשרות פעמים ביום, בפעולות של חלוקת תרופות במרפאה, התייצבות לעבודות שונות, מעבר בין מתחמים, החלפת צוותי ליווי וכד'.

בכל המקרים הנ"ל הזיהוי מתבצע אל מול איש סגל שב"ס שנמצא במרחק של עד 2 מטר מהאסיר.



לצורך שיפור תהליכי הזיהוי היזום במתקן, שב"ס מעוניין באמצעי קצה לשימוש אנשי סגל של השב"ס לצורך זיהוי חד חד ערכי של אסירים העומדים מולם, ועונדים צמיד אלקטרוני.

#### 3.31.4.2 דרישות מאמצעי הזיהוי

יחידת הקצה צריכה להיות בגודל ובמשקל סביר, כך שתהיה חלק מהציוד האישי של אנשי הסגל של השב"ס.

יחידת הקצה נדרשת לסרוק ולזהות את האסירים שנמצאים ברדיוס של עד 2 מטר ממנה.

לאחר הסריקה נדרש להציג על יחידת הקצה את הפרטים הבסיסיים לגבי האסיר כגון:

- א. מספר אסיר.
- ב. שם אסיר.
- ג. תמונת אסיר.
- ד. סוג אסיר.
- ה. מיקום בבית הסוהר (מס' אגף, מס' תא וכד').

#### 3.31.4.3 עמידה בתקנים

היחידה נדרשת לעמוד בכל התקנים הרפואיים, כך שלא יגרם נזק בריאותי לאנשי הסגל של השב"ס ולאסירים.

היחידה נדרשת לעמוד בכל תקני הרגולציה של משרד התקשורת.

#### 3.31.4.4 מימוש יכולת הזיהוי

לצורך הזיהוי היזום, ניתן להצמיד לצמידים הקיימים, רכיב שיאפשר את הזיהוי. שב"ס היה מעוניין שצמיד אלקטרוני לאסיר יהיה בעל יכולות אקטיביות כפי שנדרש ממנו במפרט זה, אך גם בעל יכולת זיהוי יזומה כפי שנדרש מיחידת קצה לזיהוי יזום.

### 3.31.5 מערכת לניטור סימני חיים [1]

#### 3.31.5.1 כללי

השב"ס מעוניין לבחון אפשרויות טכנולוגיות לניטור מצבי בריאות חריגים של אסירים. המערכת המתוארת בסעיף זה נועדה לתת פתרון עבור מספר תרחישים שונים:

- א. קבלת אינדיקציה בזמן אמת על ניסיון התאבדות מצד אסיר.
- ב. מעקב אחר מצב בריאותם של אסירים מסוימים.



### 3.31.5.2 ממשק למערכות הניטור

המערכת לניטור סימני חיים יכולה להיות מסופקת כמערכת עצמאית, לא נדרש קשר בין מערכות הניטור שיותקנו בצלמון או בבית החולים שער מנשה למערכת ניטור סימני חיים.

### 3.31.5.3 תצורת הפעלה

מערכת ניטור סימני חיים תסופק עם אפליקציה שתאפשר קבלת מדדים בזמן אמת על כל האסירים שעליהם מותקן ציוד ניטור לסימני חיים. המערכת תאפשר הגדרת ספים שונים לכל אסיר.

### 3.31.5.4 ציוד ניטור לאסיר

הציוד שסופק לאסירים יהיה ציוד שניתן ללבוש/לענוד אותו (wearable), כלומר לא ציוד נישא (handheld device).

הציוד ינטר ויאגור מדדים רלוונטיים נדרשים בכדי לספק אינדיקציה למצבו של האסיר. המציע יפרט בהצעתו אלו מדדים רלוונטיים מבחינתו לניטור, לצורך אבחנה במצב חירום.

#### 3.31.5.4.1 זיהוי חד ערכי

ציוד הניטור שיותקן על אסיר יאפשר זיהוי חד ערכי של האסיר.

#### 3.31.5.4.2 התרעות מציוד הניטור לאסיר

המערכת לניטור סימני חיים תאפשר את קבלת התרעות על האירועים הבאים לפחות:

- א. הורדה או ניסיון הורדה של ציוד הניטור.
- ב. תקלה באחד מרכיבי ציוד הניטור.
- ג. סוללה חלשה של אמצעי הניטור.
- ד. חריגה של אחד המדדים המצביעים על אירוע בריאותי של האסיר.

#### 3.31.5.4.3 איתור אסיר

ציוד הניטור לאסיר יותקן על גבי אסירים שישתתפו בפילוט ועליהם יותקנו גם הצמידים האלקטרוניים.

במידה ויידרש לאתר את מיקומו של אסיר באופן יזום או עקב התרעה שתתקבל במערכת, האיתור יבוצע באמצעות מערכת הניטור של המתקן.



## פרק 4 - מימוש המערכת

### 4.0 כללי – הבהקים [I]

האספקה העיקרית הנדרשות במסגרת המכרז הנה מערכת ניטור למתקני כליאה לצורך ביצוע פיילוט. הפיילוט יתקיים בשני מתקנים שונים במקביל.

**בבית הסוהר צלמון** יבוצע פיילוט מבצעי שבמסגרתו תנוטר תנועתם של כ-160 אסירים מאותו אגף במתקן. השימוש במערכת בצלמון יהיה **למשך שנה מיום סיום בדיקות הקבלה והרצת המערכת במתקן לשביעות רצון שב"ס**.

בבית חולים שער מנשה יבוצע פיילוט מבצעי על מחלקה אחת מתוך ארבע מחלקות בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית במתקן. במחלקה זאת תנוטר תנועתם של המאושפזים שנמצאים במקום לצורך הסתכלות. **הפיילוט בשער מנשה יימשך כחצי שנה מיום סיום בדיקות הקבלה של המערכת לשביעות רצון שב"ס**.

לאחר התחלת הפיילוט המבצעי, המערכות בשני המתקנים יופעלו באופן רציף 24 שעות ביממה, בכל ימות השנה, על ידי אנשי השב"ס ואנשי משרד הבריאות. **בסיום הפיילוט ציוד הניטור של המערכות יוחזר לזוכה**.

פרק זה מפרט את האספקות הנדרשות ואופן מימוש המערכת עבור כל אחד מהמתקנים במסגרת הפיילוט. הדרישות מהמערכת מפורטות במפרט הטכני.

על התכולה המרכזית האמורה לעיל, יתווספו שירותים נוספים כמתואר במפת האספקות בסעיף 4.9.

סעיף 4.10 ירכז בטבלה את האספקות הנדרשות עבור כ"א מהמתקנים, וההבדל ביניהם לנוחות המציעים.

הפיילוט יכלול בדיקות נוספות למערכת הניטור בעזרת התקנת צמידים אלקטרוניים על מפוקחי דמה של השב"ס במתקן בצלמון כפי שמפורט בסעיף 4.11.

בסעיף 4.9 מוצגת מפת אספקות של הפרויקט שאותה נדרש המציע לקרוא ולהבין עד תום. מפת אספקות זו מהווה בסיס לפרק 3 אשר בו מוצג המפרט הטכני של כל אספקה ואספקה וכן, לפרק 5 אשר בו נדרש המציע לפרט את מרכיבי המחיר והתמחור. המבנה והלוגיקה של מפת האספקות ההיררכית מסייעת להבין את הקשר בין האספקות, אופי האספקות וכן, את הטרמינולוגיה בה נעשה שימוש לאורך המפרט כולו.

### 4.1 גורמים מעורבים [I]

מימוש המערכת ואספקת השירותים, תתבצע באחריות מלאה וכוללת של הזוכה. אין מניעה להיעזר בקבלני משנה, אשר יאושרו מראש ע"י שב"ס. התהליך והתפוקות יבוקרו על ידי השב"ס באמצעות מנהל הפיילוט מטעמו.



## 4.1.1 ניהול [M]

### 4.1.1.1 מנהל פיילוט מטעם השב"ס [O]

השב"ס יהיה מעורב בכל שלבי התכנון והביצוע של הפיילוט. נציג השב"ס בכל הקשור בבקרת הפיילוט יהיה מנהל הפיילוט ממני"ט.

מנהל הפיילוט אחראי לממש את סמכויות ואחריות השב"ס בתחום הניהול, המקצועי, הטכני, החוזי והכספי ולתאם את הפעילויות הנדרשות בשב"ס ובארגונים שותפים נוספים המעורבים בפיילוט מטעמו.

מנהל הפיילוט מטעם השב"ס יהיה אחראי על ביצוע הפיילוט בשני המתקנים.

### 4.1.1.2 מנהל פיילוט מטעם הזוכה [M]

הזוכה ימנה מנהל מטעמו לצורך ביצוע הפיילוט. מנהל הפיילוט לא יוחלף לכל אורך תקופת הפיילוט. מנהל הפיילוט מטעם הזוכה, יהיה אחראי ככתובת יחידה של הזוכה, מול השב"ס, לאספקה של כל התוצרים הנדרשים ועמידה בתכנית העבודה ובחזוה של הזוכה מול השב"ס.

## 4.1.2 שיטת ניהול ותיאום הפיילוט [M]

### 4.1.2.1 תאום ותקשורת בין הזוכה למזמין בתקופת הפיילוט [M]

הזוכה ינקוט בצעדים המתאימים על מנת לאפשר למנהל הפיילוט מטעם השב"ס את ביצוע המשימות המוטלות עליו במסגרת תפקידו ובכלל זה:

- א. קביעת פגישות עבודה לפי הצורך, ולפי בקשותיו של מנהל הפיילוט מטעם השב"ס.
- ב. לאפשר למנהל הפיילוט מטעם השב"ס לקבל כל מידע וחומר כתוב/על גבי מדיה דיגיטלית השייך לפיילוט, כולל אצל קבלני המשנה. הזוכה יספק את המידע המבוקש תוך 7 ימי עבודה.
- ג. להכין דו"חות ובדיקות מעת לעת בהתאם לבקשת מנהל הפיילוט מטעם השב"ס, ועל פי הנדרש במפרט.

### 4.1.2.2 דיוני מעקב [M]

לכל אורך תקופת הפיילוט יערכו דיוני מעקב, תדירות הדיונים תהיה אחת לשבועיים עד הפעלת הפיילוט המבצעי במתקנים, ובתדירות נמוכה יותר בהמשך הפיילוט לפי החלטת השב"ס. הדיונים יערכו באתרי שב"ס במרכז הארץ או במתקנים.

במסגרת דיונים אלו יפורטו הפעילויות שבוצעו מאז הדיון הקודם והתייחסות לנקודות הבאות:

- א. אופן העמידה בתכנית העבודה שהוגדרה.
- ב. תוצאות ניסויים מבוקרים ותובנות משימוש במערכת.
- ג. תקלות ואירועים חריגים עם המערכת.



ד. הצעות לניסויים ובדיקות נוספות שכדאי לבצע.

#### 4.1.4 ספקים וגורמי חוץ [M,S]

במסגרת הפיילוט, ייתכן ויופעלו קבלני משנה, על פי האופן שבו גיבש הזוכה את הפתרון ואת הרכב הקבוצה שתממש את הפיילוט תחת אחריותו. ככלל, בחירת קבלני המשנה תתבצע ע"י הזוכה, והוא יהיה אחראי באופן מלא, כלפי השב"ס, על כל ההיבטים הקשורים בביצועיהם ובתפקודם. בסעיף זה יפרט המציע את קבלני המשנה העיקריים בעזרתם הוא יממש את שני הפיילוטים, ואת הניסיון של כל קבלן משנה בתחום שנמצא תחת אחריותו במימוש הפיילוט.

#### 4.2 תכנית עבודה [I]

לשב"ס אינטרס להפעיל את המערכת במועד המוקדם האפשרי, כדי שיוכל לקבל תובנות לגבי השימוש במערכת, ולגבש את תפיסת ההפעלה של שר הטבעות שלב ב'. בכל אחד מהמתקנים יבוצע פיילוט באופן עצמאי ללא כל תלות במתקן השני.

א. תקופת הפיילוט בצלמון הינה שנה אחת (12 חודשים), כמפורט בסעיף 4.2.1.

ב. תקופת הפיילוט בשער מנשה הינה 6 חודשים, כמפורט בסעיף 4.2.2.

לשב"ס הזכות להאריך את משכו של כל פיילוט כמפורט בסעיפים 4.9.3.1.1 ו- 4.9.3.2.1 בהתאמה.

#### 4.2.1 תכנית עבודה למימוש הפיילוט בצלמון [M]

טבלה 5 מרכזת את הפעילויות העיקריות הנדרשות למימוש הפיילוט בצלמון ולוחות הזמנים הנדרשים. פירוט לפעילויות הרשומות בטבלה מפורטות בסעיפים הבאים.

פעילות	מועד סיום הפעילות	הערות
סקר מוכנות למימוש הפיילוט בצלמון	ARO + 1 חודשים	אבן דרך
התקנת המערכת בצלמון	ARO + 3 חודשים	
בדיקות קבלה למערכת הניטור בצלמון	ARO + 3.5 חודשים	
הרצת מערכת	ARO + 4.5 חודשים	אבן דרך
ביצוע פיילוט מבצעי	ARO + 16.5 חודשים	משך הפיילוט 12 חודשים
סיכום פיילוט מבצעי	ARO + 17 חודשים	
פירוק מערכת הניטור וסיום הפיילוט	ARO + 17.5 חודשים	אבן דרך

טבלה 5: תוכנית עבודה ורשימת פעילויות למימוש הפיילוט בצלמון



תקופת הפיילוט בצלמון תתחלק לשתי תקופות עיקריות:

- א. שלב הכנה והתקנת המערכת לפיילוט.
- ב. ביצוע הפיילוט בו תבחן הטכנולוגיה והתאמתה לשב"ס.

#### 4.2.1.1 הכנה והתקנת המערכת לפיילוט בצלמון [M]

לאחר אישור סופי של הזכייה יתקיים שלב של הכנה והתקנת המערכת לפיילוט שיכלול סקר מוכנות למימוש הפיילוט של הזוכה, התקנת המערכת, בדיקות קבלה והרצת המערכת.

בסיום שלב זה יחל שלב הפיילוט המבצעי.

##### 4.2.1.1.1 סקר מוכנות למימוש הפיילוט בצלמון [M]

הסקר יבוצע בפרק זמן שלא עולה על חודש ממועד ההזמנה לזוכה. במהלך התקופה הנ"ל יורשה הזוכה לבקר באתר לצורך מדידות ובדיקות. כל התיאומים והביקורים באתר יעשו לאחר אישור השב"ס ובהתאם לנהלים במקום.

לא יבוצעו התקנות ופריסות באתר טרם אישור סקר המוכנות למימוש הפיילוט.

מטרות הסקר הן:

- א. לוודא שהזוכה הבין את כל הדרישות ממנו בפיילוט ואת האילוצים שמכתיב המתקן.
- ב. לבדוק את הערכות הזוכה להתקנת המערכת באתר (כמות כ"א, אישורי ביטחון שדה, היבטים לוגיסטיים, ועוד).
- ג. אישור תוכניות הפריסה וההתקנות במתקן על ידי השב"ס.

במסגרת סקר זה יציג הזוכה **תכנון מפורט** למימוש הפיילוט:

א. תשתיות למימוש הפיילוט:

- אופן הפריסה הנדרש בשטחים הפתוחים והציבוריים, אלו עבודות תשתית נדרשות, האם נדרשים עמודים חדשים לצורך התקנת המקלטים.
- תצורת הפריסה בכל המתקן. הזוכה נדרש לספק שרטוטים מפורטים לאופן פריסת הציוד בכל המתקן.
- השרטוטים יכללו פירוט של כל נקודות החשמל והתקשורת הנדרשות עבור הפיילוט.
- רישום ופירוט צריכות החשמל של הציוד החדש, וכיצד ישפיע על לוחות חשמל שקיימים במתקן.
- סוג הציוד שבו ישתמש הזוכה לביצוע ההתקנות (כבלים/ תעלות, וכד').



ב. תוכנית עבודה לשלב ההתקנות:

- לוחות זמנים להתקנת המערכת.
- כוח האדם שמוקצה לשלב ההתקנות. הזוכה יצרף רשימה של כל העובדים לצורך אישור כניסתם ועבודתם במתקן.
- מנגנוני הבטחת איכות ובדיקות שהזוכה מבצע לצורך אישור ההתקנה.

ג. ציוד ניטור והתקנת עמדות:

- כמות המקלטים בשימוש ואופן פריסת ציוד הניטור במתקן.
- ציוד המחשוב המרכזי שרת/שרתים ומיקומם במתקן.
- אופן התקנת עמדות השליטה בעמדות, בדגש על אופן מיקום המסכים בעמדות השונות.

ד. נקודות נוספות שלדעת הזוכה רלוונטיות להצגה במהלך הסקר/ סיכונים.

#### 4.2.1.1.2. אישור סקר המוכנות עבור צלמון [I]

התקנת המערכת והתחלת העבודות באתר יחלו רק לאחר אישור הסקר על ידי נציג השב"ס. האישור יימסר בכתב על ידי השב"ס לאחר ביצוע הסקר על ידי הזוכה, ויהווה אבן דרך.

#### 4.2.1.1.3. התקנת המערכת בצלמון [M]

התקנת המערכת תבוצע על ידי הזוכה כפי שאושרה בסקר המוכנות. במידה ולדעת הזוכה נדרש לבצע שינויים בתוכניות שאושרו בסקר, הוא יקבל אישור בכתב לשינויים המוצעים ממנהל הפיילוט מטעם השב"ס.

התקנת המערכת במתקן תסתיים תוך חודשיים מאישור סקר המוכנות על ידי השב"ס.

העבודה במתקן תבוצע בימי חול בלבד בין השעות 08:00-17:00.

#### 4.2.1.1.4. בדיקות קבלה למערכת הניטור בצלמון [M]

בדיקות הקבלה למערכת יימשכו שבועיים, במהלך הבדיקות הצמידים האלקטרוניים עדין לא יותקנו על אסירי האגף.

בדיקות הקבלה יבוצעו על פי מפרט בדיקות של השב"ס שיועבר לזוכה בסקר המוכנות. מטרת הבדיקות לאשר את תקינות המערכת לאחר התקנתה.

#### 4.2.1.1.5. הרצת מערכת [M]

המטרה העיקרית של שלב זה הינה ביצוע ההתאמות סופיות לתצורת התקנת המערכת במתקן טרם העברתה לשימוש בפיילוט מבצעי על ידי אנשי המתקן.



בשלב זה המערכת תהיה מותקנת במלואה וכל הצמידים האלקטרוני מותקנים על גבי האסירים. בתקופה זאת יבוצעו כיוולים אחרונים והתאמות בציווד למניעת התרעות שווא ותופעות נוספות שמאפיינות התקנה ראשונית של מערכות ניטור במתקני כליאה.

בתקופת ההרצה המערכת תופעל על ידי הזוכה ואנשי הטכנולוגיות של השב"ס ובמהלכה גם יבוצעו ההדרכות לאנשי הסגל במתקן, על ידי הזוכה.

פרק הזמן המתוכנן להרצת המערכת הינו חודש, **בתקופה זאת נדרשת נוכחות של נציגי הזוכה במתקן**. הנוכחות נדרשת בשעות עבודה בלבד (בימי חול בין השעות 08:00-17:00).

#### 4.2.1.1.6 אישור בדיקות הקבלה [I]

בכפוף לביצוע בדיקות קבלה והרצת מערכת לשביעות רצון שב"ס, יעביר שב"ס אישור בכתב לזוכה. האישור יהווה אבן דרך שלאחריו תחל תקופת הפיילוט המבצעי.

#### 4.2.1.2 ביצוע הפיילוט בצלמון [M]

הפיילוט ימשך כ- 12 חודשים (שנה). בתקופה זאת תופעל המערכת על ידי אנשי הסגל במתקן.

בסיום הפיילוט השב"ס יכין דו"ח פנימי על הפיילוט שבוצע בצלמון. הזוכה יידרש לספק לשב"ס נתונים על המערכת (תקלות, נתונים על התרעות וכד') במידה והשב"ס ידרוש נתונים אלו לצורך השלמת הדו"ח.

לקראת סיום התקופה יוחלט בשב"ס האם להמשיך את הפיילוט בצלמון, במידה וכן תהיה לשב"ס אופציה להאריך את תקופת הפיילוט כמפורט בסעיף 4.9.3.1.1.

**במידה והשב"ס יחליט לסיים את הניסוי בצלמון, הזוכה יהיה מחויב לפרק ולאסוף את ציוד הניטור מבית הסוהר.**

סיום שלב זה של הפיילוט יוגדר כסיום הפיילוט ויהווה אבן דרך.

#### 4.2.2 תכנית עבודה למימוש הפיילוט בשער מנשה [M]

טבלה 6 מרכזת את הפעילויות העיקריות הנדרשות למימוש הפיילוט בשער מנשה ולוחות הזמנים הנדרשים. פירוט לפעילויות הרשומות בטבלה מפורטות בסעיפים הבאים.

פעילות	מועד סיום הפעילות	הערות
סקר מוכנות למימוש הפיילוט בשער מנשה	ARO + 1 חודשים	אבן דרך
התקנת המערכת בשער מנשה	ARO + 2 חודשים	
בדיקות קבלה למערכת הניטור בשער מנשה	ARO + 2.5 חודשים	אבן דרך
ביצוע פיילוט מבצעי	ARO + 8.5 חודשים	משך הפיילוט 6 חודשים
פירוק מערכת הניטור וסיום הפיילוט	ARO + 9 חודשים	אבן דרך

טבלה 6: תוכנית עבודה ורשימת פעילויות למימוש הפיילוט בשער מנשה



השלבים בפיילוט בשער מנשה דומים לשלבים בצלמון, למעט פעילות של הרצת מערכת שלא נדרשת עבור שער מנשה. עם זאת, פרקי הזמן בין הפעילויות קצרים יותר היות:

א. מתחמי הניטור הנדרשים לפיילוט מצומצמים יחסית לצלמון.

ב. אזור השטחים הפתוחים במקום, הנדרש לניטור מצומצם.

ג. לא נדרשות עבודות תשתית כבדות.

ד. כמות המפוקחים קטנה מאוד.

גם תקופת הפיילוט בשער מנשה תתחלק לשתי תקופות עיקריות:

א. שלב הכנה והתקנת המערכת לפיילוט.

ב. ביצוע הפיילוט בו תבחן הטכנולוגיה והתאמתה לשב"ס ולמשרד הבריאות.

#### 4.2.2.1 הכנה והתקנת המערכת לפיילוט בשער מנשה [M]

שלב זה כולל את כל הפעילויות הנדרשות משלב הזכייה ועד להתחלת הפיילוט המבצעי בשער מנשה, לרבות סקר מוכנות להתקנה, ובדיקות קבלה למערכת.

##### 4.2.2.1.1 סקר מוכנות למימוש הפיילוט בשער מנשה [M]

הסקר יבוצע בפרק זמן שלא עולה על חודש ממועד ההזמנה לזוכה. במהלך התקופה הנ"ל יורשה הזוכה לבקר במתקן שער מנשה לצורך מדידות ובדיקות. כל התיאומים והביקורים באתר יעשו לאחר תיאום, ובהתאם לנהלים במקום. לא יבוצעו התקנות ופריסות באתר טרם אישור סקר המוכנות למימוש הפיילוט בשער מנשה.

הסקר יבוצע בהתאם למפורט בסעיף 4.2.1.1.1.

##### 4.2.2.1.2 אישור סקר המוכנות עבור שער מנשה [I]

התקנת המערכת והתחלת העבודות בשער מנשה יחלו רק לאחר אישור הסקר על ידי מנהל הפיילוט. האישור יימסר בכתב על ידי השב"ס לאחר ביצוע הסקר על ידי הזוכה, ויהווה אבן דרך.

##### 4.2.2.1.3 התקנת המערכת בשער מנשה [M]

התקנת המערכת בשער מנשה תבוצע בהתאם לאופן שהוצגה בסקר המוכנות. התקנת המערכת תסתיים תוך חודש מאישור סקר המוכנות ע"י השב"ס.

##### 4.2.2.1.4 בדיקות קבלה בשער מנשה [I]

בדיקות הקבלה למערכת הניטור יבוצעו לאחר שלב התקנת המערכת ויימשכו כ-3 ימים, לאחר שהזוכה עבר את שלב בדיקות הקבלה בהצלחה יועבר לזוכה אישור בכתב. האישור יהווה אבן דרך שלאחריו תחל תקופת הפיילוט המבצעי בשער מנשה.



### 4.2.2.2 ביצוע הפיילוט בשער מנשה [M]

הפיילוט בשער מנשה יבוצע על ידי הצוות המקצועי של שער מנשה ואנשי סגל של השב"ס. תקופת הפיילוט הינה כ-6 חודשים.

לקראת סיום התקופה יוחלט בשב"ס האם להמשיך את הפיילוט בשער מנשה, במידה וכן תהיה לשב"ס אופציה להאריך את תקופת הפיילוט כמפורט בסעיף 4.9.3.2.1.

**במידה ויוחלט לסיים את הפיילוט בשער מנשה, הזוכה יחויב בפירוק ואיסוף ציוד הניטור מבית החולים.**

סיום שלב זה של הפיילוט יוגדר כסיום הפיילוט בשער מנשה ויהווה אבן דרך.

### 4.2.3 אבני דרך מהייבות [M]

כמפורט בטבלאות המצורפות עבור כל פיילוט, ובסעיפים המפרטים את תוכנית העבודה, אבני הדרך עבור כ"א מהפיילוטים יהיו:

א. עבור הפיילוט בשער מנשה:

- אישור סקר מוכנות למימוש הפיילוט בשער מנשה.
- אישור לבדיקות הקבלה והתחלת הפיילוט בשער מנשה.
- פירוק המערכת וסיום הפיילוט בשער מנשה.

ב. עבור הפיילוט בצלמון:

- אישור סקר המוכנות למימוש הפיילוט בצלמון.
- אישור לבדיקות הקבלה ושלב הרצת המערכת.
- פירוק המערכת מצלמון וסיום הפיילוט.

### 4.9 אספקות [I]

סעיף זה מפרט וממפה את האספקות הנדרשות מהמציע במהלך תקופת ההסכם.

הסעיף מכיל תרשימים וטבלאות שתכליתן להבהיר באופן חד ערכי את האספקות והיבטים פרויקטאליים שונים הנוגעים להן.

בסעיף זה יוגדרו האספקות וימופו הדרישות הטכניות שבפרקים 2,3 אל אותן אספקות על מנת שתהיה תמונה מלאה למציע של תכולות מול מפרטים טכניים.

באיור 1 מוצג תרשים היררכי של האספקות בפיילוט.

מפת האספקות הנה הבסיס לתיאור של המפרט הטכני וכן, של פרק 5. מומלץ לקרוא ולהבין אותה היטב כמפתח להבנת מימוש הפיילוט. באמצעות מפת האספקות ניתנת תשובה לשאלות כגון:

א. איזה פריט נחשב כאספקה ישירה לצורך תשלום.

ב. אילו פריטים מסופקים כחלק מאספקות אחרות ומועמסים על אספקות ישירות.



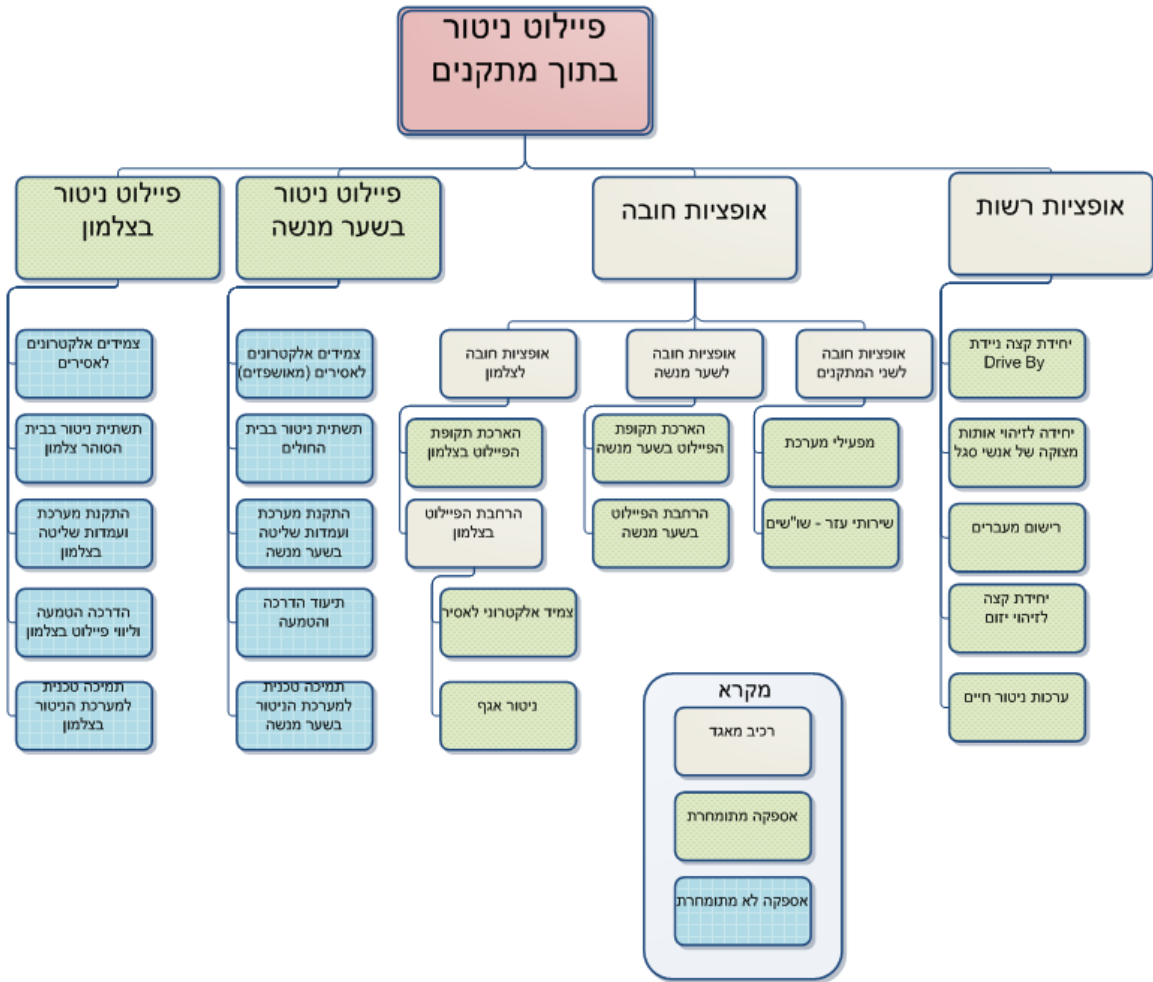
ג. אילו אספקות הנן אופציות ואלו הנן בגדר חובה.

האספקות הישירות הנן כאלו אשר על בסיסן תתבצע בעתיד ההתחשבנות הישירה אל מול הזוכה, לצורך תשלום.

במפת האספקות מצוינים שני סוגים של אופציות:

א. אופציות חובה - אשר על המציע להתייחס אליהן באופן מלא, כאספקה לכל דבר, כתנאי לשלמות הצעתו. ההחלטה לגבי רכש אופציית החובה תיעשה על ידי השב"ס.

ב. אופציות רשות - אופציות הרשות **אינן מהוות תנאי לשלמות ההצעה**, ולמציע זכות לענות עליהן. השב"ס יבחן את המענים לאופציות אלו ויחליט באם יתבצע רכש של אותן אופציות מהמציע.



איור 1: מפת האספקות של הפיילוט

### 4.9.1 פיילוט ניטור בצלמון [I]

אספקת פיילוט ניטור בצלמון כוללת את כל הפעילויות הנדרשות לתפעול הפיילוט לרבות כל ציוד הניטור הנדרש, חלקי החילוף והאביזרים הנלווים, התקנת המערכת באתר, בדיקות הקבלה, הטמעת המערכת, ותמיכה טכנית מלאה לכל תקופת הפיילוט. הסעיפים הבאים יפרטו את האספקות הנדרשות שמרכיבות את אספקת "פיילוט ניטור בצלמון"

#### 4.9.1.1 צמידים אלקטרוניים לאסירים [M]

בעזרת הצמידים האלקטרוניים ניתן לנטר את האסירים.

הצמידים האלקטרוניים מיועדים להתקנה על אסירים מאותו אגף במתקן. כמות האסירים באגף הינה 160.

כמות הצמידים הנדרשת עבור הפיילוט:

א. 160 צמידים אלקטרוניים עבור אסירים.



ב. 10 צמידים אלקטרוניים עבור מדמי אסירים לצורך בדיקות וניסויים.

ג. צמידים אלקטרוניים כחלקי חילוף.

התקנת הצמידים האלקטרוניים על האסירים תבוצע לאחר סיום בדיקות הקבלה.

#### **4.9.1.1.1. התקנת צמידים אלקטרוניים על אסירים [M]**

לכל אורך תקופת הפיילוט הסרתם והתקנתם של צמידים אלקטרוניים על אסירים תבוצע על ידי אנשי הסגל במתקן. הצמידים האלקטרוניים יותקנו על גבי רגליהם של האסירים.

#### **4.9.1.1.2. ציוד להסרה והתקנת צמיד אלקטרוני [M,S]**

ציוד עזר לצורך התקנה והסרה של צמיד אלקטרוני יסופק בכמות מספקת לשב"ס כחלק מאספקת הצמידים האלקטרוניים.

המציע יפרט בסעיף זה את כמות וסוג הציוד המומלץ על ידו לתקופת הפיילוט.

#### **4.9.1.1.3. חלקי חילוף וציוד מתכלה [M]**

ציוד מתכלה כגון רצועות, מחברים, מדבקות וכל ציוד מתכלה נוסף הנדרש לצורך התפעול של הצמידים האלקטרוניים יסופק לשב"ס לכל אורך תקופת הפיילוט.

חלקי חילוף כגון סוללות, רצועות, וכל חלק חילוף אחר הנדרש לצורך התפעול של הצמידים האלקטרוניים יסופק לשב"ס לכל אורך תקופת הפיילוט.

#### **4.9.1.1.4. בדיקת תקינות צמיד אלקטרוני [M]**

הזוכה יאפשר את בדיקת תקינותו של צמיד אלקטרוני טרם התקנתו על אסיר. בנוסף יסופקו אמצעים פשוטים ומהירים לוודא שהצמיד האלקטרוני הותקן בצורה טובה על גבי האסיר.

#### **4.9.1.2. תשתית ניטור במתקן [M]**

אספקה זאת כוללת את כל הציוד הנדרש לצורך תפעול המערכת בפיילוט לרבות כבלי חשמל, מקלטים/אנטנות, שרתים, תעלות חשמל.

כמות הציוד ואופן התקנתו במתקן תקבע על ידי הזוכה בהתאם לאופן בו החליט לממש את המערכת בהתאם לדרישות במפרט.

אופן התקנת הציוד תבוצע בהתאם לסעיף 4.2.1.1.3.

#### **4.9.1.2.1. פירוט המתחמים בבית סוהר צלמון [M]**

הפירוט הבא כולל את המתחמים בהם נדרש לאתר את האסירים המשתתפים בפיילוט בבית סוהר צלמון.

השרטוטים הרלוונטיים, ודרישות האיתור המפורטות לבית הסוהר צלמון יימסרו בכנס המציעים.



מתחמים הנמצאים בתוך מבנים בבית הסוהר :

- א. אגף 5.
- ב. מתחם תעסוקה.
- ג. מתחם ביקורים.
- ד. מכלול קליטה.
- ה. קנטינה.
- ו. מתחם הנהלה – משרדים חדר אוכל ויומן ראשי.
- ז. אפסנאות וחדר אוכל אסירים.
- ח. מתחם חינוך.
- ט. בית כנסת.

שטחים ציבוריים הנמצאים בשטח בית הסוהר שמחולקים למתחמים.

#### **4.9.1.2.2. תשתית ועבודות חשמל בבית סוהר צלמון [M]**

הזוכה יבצע את כל עבודות החשמל במתקן. ביצוע עבודות החשמל יהיה לפי הדרישות המפורטות בסעיף 3.9.

בסיום הפיילוט בעת פירוק מערכת הניטור מהמתקן, תשתית החשמל לא תפורק ותישאר כמו שהיא.

#### **4.9.1.2.3. תשתית תקשורת בבית סוהר צלמון [M]**

**השב"ס ירוס רשת תקשורת ייעודית למערכת הניטור.** לא יהיה ממשק בין רשת התקשורת של מערכת הניטור לרשת התקשורת המבצעית של השב"ס במתקן.

הזוכה יידרש לספק לשב"ס תוכנית מפורטת לאופן פריסת התקשורת הנדרשת עבור המערכת שעל פיה יבצע השב"ס את העבודות הנדרשות.

ציוד התקשורת של השב"ס הינו ציוד תקשורת סטנדרטי המקובל בתחום, במידה והמערכת של הספק דורשת שימוש בציוד תקשורת ייעודי, או דרישות מיוחדות יש לציין במענה לסעיף זה.

#### **4.9.1.2.4. פירוק המערכת בסיום הפיילוט בבית סוהר צלמון [M]**

תקופת הפיילוט בבית סוהר צלמון הינה לשנה, בסיום השנה במידה והשב"ס לא יהיה מעוניין להמשיך את הפיילוט יחויב הזוכה לפרק את מערכת הניטור. ההחלטה לעניין המשך הפיילוט/ הפסקתו תהא ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של שב"ס.

פירוק המערכת יכלול איסוף של כל ציוד הניטור כגון: צמידים אלקטרוניים לאסירים, מקלטים, שרתים. עבודות התשתית (חשמל ובינוי) שבוצעו במתקן יישארו על כנן ולא יפורקו.



למרות הרשום לעיל, במידה ועבודות התשתית חייבו התקנות ותוספות של עמודים במתקן, שכעת לא נדרשים, השב"ס יהיה זכאי לדרוש את פירוקם ואיסופם מהמתקן כחלק מפירוק מערכת הניטור.

בכל אופן, פירוק הציוד יעשה בצורה שלא תפגע בחזות המתקן, (השארת חורים בקירות, השארת תעלות כבילה פתוחות, וכד') ולא תשאיר מפגעים בטיחותיים במתקן.

### 4.9.1.3 התקנת מערכת ועמדות שליטה בצלמון [M]

השב"ס יספק את חומרת עמדות השליטה לפיילוט. הציוד שהשב"ס יספק הינו ציוד מחשוב שיכלול מחשב שולחני ומסכי תצוגה למפעילים כפי שנדרש בעמדות השונות. הזוכה יתקין את עמדות השליטה על פי הקונפיגורציות הנדרשת עבור כל עמדה שתספק לו בעת חתימת ההסכם.

**אספקת עמדות השליטה תכלול התקנה פיזית של המסכים בהתאם לדרישות עבור כל עמדת שליטה.**

סה"כ הזוכה יידרש להתקין 10 עמדות שונות לפי הפירוט הבא:

א. עמדות משרדיות:

1. עמדת שליטה במשרד מפקד משמרת.
2. עמדת שליטה במשרד ק.אג"מ.
3. עמדת שליטה במשרד מפקד בית הסוהר.

ב. עמדות זקיפים:

4. עמדת שליטה ביומן אגף.
5. עמדת שליטה לזקיף מתחם חינוך.
6. עמדת שליטה לזקיף מתחם תעסוקה.
7. עמדת שליטה לזקיף מטבח.
8. עמדת שליטה לזקיף מתחם ביקורים.

ג. עמדות שליטה נוספות:

9. עמדת שליטה במשל"ט יחידה.
10. עמדת שליטה במכלול קליטה.

### 4.9.1.3.1 מחשב לעמדת שליטה [I]



השב"ס יספק את המחשבים של עמדות השליטה לצורך הפיילוט. במידה ולדעת הספק, המערכת נדרשת לפעול על גבי חומרה ייחודית, והוא סבור שהמערכת עלולה לא לעבוד בצורה תקינה/ מיטבית עם מחשבים סטנדרטים שיספק השב"ס הוא יציין זאת בסעיף זה.

#### 4.9.1.3.2. מסך תצוגה למפעיל [M]

השב"ס יספק את המסכים לצורך הפיילוט. סוג המסכים ואופן התקנתם ישתנה בין העמדות השונות.

הזוכה ידרש להתקין ולקבע את המסכים בעמדות השונות, בצורה שתאפשר עבודה נוחה למפעיל העמדה.

ביומנים ובעמדות הזקיפים במתחמים השונים תידרש זרוע ייעודית לחיבור המסך.

#### 4.9.1.4 הדרכה הטמעה וליווי הפיילוט בצלמון [I]

לצורך עבודה עם המערכת והכרתה, יספק הזוכה את ההדרכות הבאות לאנשי השב"ס:

##### 4.9.1.4.1. הדרכה לאנשי הסגל של צלמון [M]

טרם הרצת המערכת תועבר הדרכה מסודרת על אופי תפעול המערכת לאנשי הסגל של צלמון שיפעילו אותה במהלך הפיילוט.

ההדרכה תבוצע על ידי הזוכה בשני מועדים שונים, עבור שתי קבוצות.

ההדרכה לקבוצה תהיה למשך יומיים לפחות, עבור קבוצה של עד 20 אנשי סגל של השב"ס.

ההדרכה תכלול את הנושאים הבאים לפחות:

א. הדרכה תיאורטית, וביצוע תרגול מעשי.

ב. הדרכה על שימוש בעמדת השליטה שתכלול את כל יכולות המערכת הנדרשות עבור הפיילוט.

ג. שימוש בצמידים האלקטרוניים:

- הסרה והתקנה של צמיד אלקטרוני.
- בדיקת תקינות צמיד אלקטרוני.
- החלפת סוללות.

ד. חלוקת חוברות הפעלה והדרכה.

##### 4.9.1.4.2. ליווי והטמעה [M]

הזוכה יתמוך וילווה את אנשי השב"ס בתקופת הרצת המערכת במתקן. צוות הזוכה

ישהה באתר וילווה את אנשי הסגל במתקן, כפי שנדרש בסעיף 4.2.1.1.5.



#### 4.9.1.4.3. תיעוד נדרש [M]

הזוכה יספק לפחות את התיעוד הבא:

א. **מדריך הפעלה למשתמש**: מדריך ההפעלה יהיה עבור אנשי השב"ס שיעבדו עם המערכת, **המדריך יהיה בשפה העברית** ויכיל את הפרטים הבאים לפחות:

- אופן ביצוע פעולות פשוטות ושכיחות בעזרת העמדה.
- פירוט מסכי העמדה.
- פירוט הפעולות שניתן לבצע בעזרת העמדה.
- Troubleshooting – אופן התמודדות ופתרון תקלות נפוצות.

#### 4.9.1.4.4. ליווי ניסויים ובדיקות [I]

תהליך הפיילוט יכלול ניסויים ותצורות הפעלה שונות מצד השב"ס בכדי:

- א. לבדוק מהי האוכלוסייה המתאימה ביותר לתוכנית.
- ב. לגבש תפיסת הפעלה לאופן תפעול המערכת.
- הזוכה ילווה את השב"ס במהלך ניסויים, ובדיקות אלו.
- הזוכה יידרש להעמיד את כל בסיס הנתונים בפורמט נגיש לשב"ס לצורך הפקת דוחות.
- אפיון הדוחות והשאליות הנדרשות ימסרו לזוכה בעת ההזמנה. דוחות ונתונים נוספים יאופיינו במהלך הפיילוט עצמו.
- הדוחות יכללו סיכום של נתונים כגון: כמות התרעות ממוצעת ליממה, כמות התרעות לאסיר מסוים בתקופה של חודש, דוחות לסיכום נתוני ספירות.

#### 4.9.1.4.5. דוח סיכום תקלה [M]

עבור כל תקלה במערכת, לרבות תקלה בצמיד אלקטרוני לאסיר או בעמדות השליטה יכין הזוכה דוח תקלה. הדוח יפרט:

- א. מהות התקלה והמשמעות שלה.
- ב. כיצד נפתרה.
- ג. מדוע נגרמה.
- ד. האם נדרשה הגעת טכנאי של הזוכה למתקן לצורך פתרון התקלה.
- ה. פרק הזמן מרגע ההודעה על התקלה עד לתיקונה.

#### 4.9.1.4.6. דוח חודשי [M]



הזוכה יגיש את כל הנתונים שנאגרו במערכת בחודש האחרון בפורמט דיגיטלי שיהיה נגיש לשב"ס.

בעזרת נתונים אלו יכין השב"ס מידי חודש דוח על פעילות המערכת.

#### 4.9.1.4.7 דוח סיכום פיילוט [M]

הזוכה יסייע לשב"ס בהכנת דוח הסיכום לפיילוט. הסיוע יכלול בין השאר העברת כל הנתונים שנצברו במהלך הפיילוט וניתוחם בפורמט נגיש ומתועד לשב"ס (לדוגמא קבצי Excel או קבצי XML).

#### 4.9.1.5 תמיכה טכנית למערכת הניטור בצלמון [M]

לכל אורך תקופת הפיילוט יפעיל הזוכה שירותי תמיכה טכנית לאנשי המתקן.

#### 4.9.1.5.1 זמינות תמיכה טכנית [M]

לזוכה יהיה שירות זמין 24 שעות ביממה לצורך קבלת דיווחים על תקלות ואירועים חריגים.

במסגרת השירות יינתן מענה לנושאים הבאים לפחות:

- א. פתיחה ורישום תקלות.
- ב. מעקב אחר סטאטוס תקלות פתוחות ומצבן.
- ג. מתן תמיכה טכנית ראשונית לתקלה, ובמידה ולא נפתרה העברת הטיפול לגורמים מקצועיים יותר.
- ד. כל תקלה תוגדר כתקלה משביתה, או תקלה לא משביתה.
- ה. העברת דוח על כל תקלה לשב"ס תוך 48 שעות מסיום תקלה. מבנה הדוח כמפורט בסעיף 4.9.1.4.5.
- ו. קבלת דרישות לחלקי חילוף, וציוד מתכלה למתקן.

#### 4.9.1.5.2 תקלה משביתה [M]

תקלה משביתה תוגדר כתקלה שפוגעת בהמשך הפעלתו התקינה של הפיילוט המבצעי. לצורך העניין תקלה משביתה יכולה להיות בשרתי המערכת, בעמדת השליטה או באחת מיחידות המקלטים והתקשורת.

תקלה בצמיד אלקטרוני של אסיר לא תוגדר כתקלה משביתה.

הדרישות מהזוכה במקרה של תקלה משביתה הם:

- א. תיקון התקלה תוך 8 שעות מההודעה הראשונית על התקלה.
- ב. דיווח כל שעתיים על סטאטוס התקלה לנציג השב"ס.

#### 4.9.1.5.3 תקלה לא משביתה [M]



תקלה לא משביתה היינה תקלה שמאפשרת את עבודת המערכת, והטיפול בה יכול להזדחות לשעות עבודה רגילות. תקלה לא משביתה יכולה להיות תקלה בצמיד אלקטרוני לאסיר, או כל תקלה אחרת במערכת שלא פוגעת בהפעלתו של הפיילוט המבצעי.

הדרישות מהזוכה במקרה של תקלה לא משביתה הם:

- א. תיקון התקלה תוך 48 שעות מההודעה על הראשונה על התקלה.
- ב. דיווח לאחר 24 שעות על סטאטוס התקדמות הטיפול בתקלה לנציג שב"ס.

#### 4.9.1.5.4. אספקת ציוד וחלקי חילוף [M]

לכל אורך תקופת הפיילוט הזוכה יספק לשב"ס כמות ציוד מספקת לצורך תפעול הפיילוט.

הציוד (חלקי החילוף או הרכיבים המתכלים) יסופקו לשב"ס תוך 7 ימי עבודה מההודעה לזוכה.

#### 4.9.1.5.5. תחזוקה שוטפת/מונעת [M]

פעולות כגון החלפת סוללות, ביצוע כיוול לציוד, או כל פעולת תחזוקה לרכיבי מערכת הניטור, תבוצענה, במידה ויש צורך, על ידי הזוכה לכל אורך תקופת הפיילוט. שירותי התחזוקה יינתנו בצורה שלא תפגע במבצעות המערכת.

#### 4.9.2 פיילוט ניטור בשער מנשה [I]

אספקת פיילוט ניטור בשער מנשה כוללת את כל הפעילויות הנדרשות לתפעול הפיילוט לרבות כל ציוד הניטור הנדרש, חלקי החילוף והאביזרים הנלווים, התקנת המערכת באתר, בדיקות הקבלה, ותמיכה טכנית מלאה לכל תקופת הפיילוט. הסעיפים הבאים יפרטו את האספקות הנדרשות שמרכיבות את אספקת "פיילוט ניטור בשער מנשה"

#### 4.9.2.1 צמידים אלקטרוניים לאסירים (מאושפזים) [M]

כמות המאושפזים המקסימאלית שתפוקח במתקן בו-זמנית הינה 5 מאושפזים, לצורך כך נדרשים 5 צמידים אלקטרוניים, וצמידים נוספים כחלקי חילוף. שאר הדרישות כמפורט בסעיף 4.9.1.1.

#### 4.9.2.2 תשתית ניטור בבית החולים [M]

אספקה זאת כוללת את כל הציוד הנדרש לצורך תפעול המערכת בפיילוט לרבות כבלי חשמל ותקשורת, מקלטים/אנטנות, שרתים, תעלות חשמל ותקשורת. כמות הציוד ואופן התקנתו במתקן תקבע על ידי הזוכה בהתאם לאופן בו החליט לממש את המערכת בהתאם לדרישות במפרט.



#### 4.9.2.2.1. פירוט המתחמים בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית [M]

הפירוט הבא כולל את המתחמים בהם נדרש לאתר את המאושפזים המשתתפים בפילוט בחטיבה לפסיכיאטריה משפטית בבית החולים שער מנשה. השרטוטים הרלוונטיים, ודרישות האיתור המפורטות למתקן שער מנשה יימסרו בכנס המציעים. המחלקה שתנוטר במסגרת הפילוט היא מחלקה 3, המתחמים העיקרים הנדרשים לניטור הם:

א. כל החדרים במבנה של מחלקה 3.

ב. חצר א' – חצר ריפוי בעיסוק של מחלקה 3.

ג. חצר ב' – חצר כללית מחלקה 3.

#### 4.9.2.2.2. תשתית ועבודות השמל בשער מנשה [M]

כנדרש עבור בית סוהר צלמון, פירוט בסעיף 4.9.1.2.2.

#### 4.9.2.2.3. תשתית תקשורת בשער מנשה [M]

הזוכה יבצע את כל פריסות ועבודות התקשורת במתקן. ביצוע עבודות התקשורת יהיה לפי הדרישות המפורטות בסעיף 3.30. ציוד התקשורת הינו ציוד של הזוכה.

#### 4.9.2.2.4. פירוק המערכת בסיום הפילוט בשער מנשה [M]

כפי שנדרש עבור בית סוהר צלמון, פירוט בסעיף 4.9.1.2.4.

#### 4.9.2.3. התקנת מערכת ועמדות שליטה בשער מנשה [M]

סה"כ יידרשו 3 עמדות שליטה בשער מנשה לפי הפירוט הבא:

א. עמדת שליטה עבור צוות רפואי בתחנת אחיות.

ב. עמדת שליטה לצוות בטחון בחדר בקרה.

ג. עמדת שליטה לסוהר שב"ס – חדר רופאים.

מיקום העמדות במתקן יימסר בכנס המציעים, בצירוף השרטוטים הרלוונטיים.

אספקת הציוד עבור חומרת עמדות השליטה, והתקנתן המלאה תבוצע על ידי הזוכה.

#### 4.9.2.4. תיעוד הדרכה והטמעה [M]

#### 4.9.2.4.1. הדרכה על תפעול המערכת [M]



הדרכה על תפעול המערכת והציוד לצוותים הרלוונטיים במתקן. ההדרכה תבוצע בבית החולים שער מנשה לכ- 20 אנשי צוות.

ידרשו עד שני ימי הדרכה.

נושאי ההדרכה כמפורט בסעיף 4.9.1.4.1.

#### 4.9.2.4.2. תיעוד ודוחות

הזוכה נדרש לספק את התיעוד שמפורט בסעיף 4.9.1.4.3.

ואת הדוחות הבאים:

א. דוח סיכום תקלה כמפורט בסעיף 4.9.1.4.5

ב. דוח חודשי כמפורט בסעיף 4.9.1.4.6

ג. דוח סיכום פיילוט כמפורט בסעיף 4.9.1.4.7

#### 4.9.2.5 תמיכה טכנית למערכת הניטור בשער מנשה [M]

כפי שנדרש עבור בית הסוהר צלמון ומפורט תחת סעיף 4.9.1.5.

#### 4.9.3 אופציות חובה [I]

##### 4.9.3.1 אופציות חובה לצלמון [M]

##### 4.9.3.1.1 הארכת תקופת הפיילוט בצלמון [M]

לשב"ס האופציה להאריך את תקופת הפיילוט בשנה נוספת לתקופה של שנתיים נוספות.

האופציה שצוינה לעיל תכלול את הארכת השימוש במערכת הניטור שבמתקן כפי שמפורטת ונדרשת בסעיף 4.9.1, לרבות עדכוני גרסאות של המערכת, חלקי חילוף וציוד מתכלה בכמות מספקת לתפעול המתקן לכל תקופת ההארכה.

##### 4.9.3.1.2 הרחבת הפיילוט בצלמון [I]

שב"ס יוכל להרחיב את ביצוע הפיילוט לכל אגפי צלמון ע"פ שיקול דעתו הבלעדי. הרחבה זו תורכב מהאספקות הבאות: צמידים אלקטרוניים לאסירים, והרחבת תשתית הניטור במתקן לאגפים נוספים.

סה"כ יש בבית סוהר צלמון כ- 1000 אסירים, ו-6 אגפים.

האספקות הנדרשות בסעיפים הבאים הינן בנוסף לאספקה של "פיילוט ניטור בצלמון" שתכולתה מפורטת בסעיף 4.9.1.

##### 4.9.3.1.2.1 צמיד אלקטרוני לאסיר [M]

האספקה תכלול צמיד אלקטרוני לאסיר כמפורט בסעיף 4.9.1.1.

כמות הצמידים המקסימאלית הנדרשת עבור המתקן הינה 1,000 צמידים.



#### 4.9.3.1.2.2. ניטור אגף [M,S]

האספקה תכלול התקנת ציוד ניטור באגף בבית הסוהר, דרישות הניטור עבור כל האגפים הנוספים יהיו זהות לדרישות עבור האגף שעבורו מפורטות דרישות הניטור בסעיף 2.3.2.

אספקת ניטור אגף תכלול גם התקנת עמדת שליטה, בתצורה דומה לעמדה הנדרשת באגף בפילוט.

במידה ועבור אספקה זאת נדרש ציוד נוסף כגון שרתים, ציוד תקשורת נוסף וכד' יפרטם המציע במענה לסעיף זה.

#### 4.9.3.2 אופציות חובה לשער מנשה [M]

##### 4.9.3.2.1 הארכת תקופת הפיילוט בשער מנשה [M]

אספקה זאת תאפשר את מימוש הפיילוט לתקופה של חצי שנה נוספת. סה"כ יוכל השב"ס להאריך את תקופת הפיילוט 2 פעמים נוספות, כלומר שנה בנוסף לתקופה הראשונית.

האספקה תכלול את הארכת השימוש במערכת הניטור שבמתקן כפי שמפורטת ונדרשת בסעיף 4.9.2, לרבות עדכוני גרסאות של המערכת, חלקי חילוף וציוד מתכלה בכמות מספקת לתפעול המתקן לכל תקופת ההארכה.

##### 4.9.3.2.2 הרחבת הפיילוט בשער מנשה [M]

אספקה זאת תכלול את הניטור על מחלקה נוספת במתקן (מחלקה 4). דרישות הניטור במחלקה יהיו זהות לדרישות עבור מחלקה 3.

אספקה זאת תכלול התקנה של עמדת שליטה נוספת בתחנת אחיות במחלקה 4. פרט לעמדה זאת לא נדרשות עמדות שליטה נוספות.

שתי המחלקות צמודות אחת לשנייה, ויוצגו בכנס המציעים.

#### 4.9.3.3 אופציות חובה לשני המתקנים [M]

##### 4.9.3.3.1 מפעילי מערכת [M]

האספקה תכלול שימוש במפעילי מערכת של הזוכה לצורך תפעול הפיילוט. התפעול יכלול הזנת נתונים למערכת, ליווי מפעילי מערכת של השב"ס, מילוי דוחות וטפסים במהלך המשמרות.

לא יידרשו יותר משני מפעילים בו-זמנית.

שימוש במפעילי המערכת של הזוכה יתאפשר בכל שעות היממה ובסופי שבוע.

##### 4.9.3.3.2 שירותי עזר – שו"שים [M]

האספקה הנדרשת בסעיף זה הינה שעות עבודה של כ"א מקצועי של הספק לצורך שינויים ושיפורים במערכת, שידרשו על ידי השב"ס בתקופת הפיילוט, כגון:



- א. קבלת התרעות על מצב אסירים למכשירי כף יד, שמשרתים את אנשי הסגל של השב"ס (smart phones).
- ב. ממשקים למערכות שב"ס.
- ג. הפקת דוחות נוספים וייעודיים לשב"ס שלא קיימים במערכת הבסיסית. עבור כל בקשה של השב"ס לשו"ש שתופנה לזוכה, יהיה הזוכה מחויב להכין הצעה מלאה, על חשבונו, שתכיל את המידע הבא:
- א. תכולת העבודה הנדרשת לביצוע השו"ש.
- ב. משמעות טכניות של השו"ש ופרוט אופציות אם קיימות.
- ג. ניתוח השפעה על מרכיבי מערכת אחרים.
- ד. תכנית עבודה לביצוע ולו"ז.
- ה. תמחור השו"ש.
- תכולת העבודה והתמחור שיכין הזוכה יהיו בהתאם לתמחיר שהציג בפרק 5 במענה למכרז.

#### 4.9.4 אופציות רשות [1]

אופציות הרשות אינן מהוות תנאי לשלמות ההצעה, ולמציע זכות לענות עליהן במידה ויש באפשרותו לשלב את היחידות בפיילוט.

##### 4.9.4.1 יחידת קצה ניידת – Drive By [1]

היחידה תאפשר ניטור אסירים במקומות בהם אין תשתית ניטור קבועה, כגון מקלטים. היחידה תשמש אנשי סגל של השב"ס במתארים בהם מועברים אסירים אל מחוץ למתקן, כגון דיונים בבתי משפט, או אשפוז בבתי חולים. במסגרת הפיילוט יידרשו 3 יחידות קצה ניידות.

##### 4.9.4.2 יחידה לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל [1]

יחידות שנועדו לדווח על מצוקה של אנשי סגל שב"ס בבית סוהר צלמון. בעת לחיצה על היחידה יתקבל דיווח בתחנת השליטה על מיקום איש הסגל שיזם את אות המצוקה. במסגרת הפיילוט יידרשו כ- 10 יחידות לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל.

##### 4.9.4.3 רישום מעברים [1]

סה"כ יידרשו כ- 20 מעברים במתקן בצלמון עבורם נדרש השירות.

##### 4.9.4.4 יחידת קצה לזיהוי יזום [1]

סה"כ יידרשו כ- 10 יחידות קצה לזיהוי יזום עבור אנשי סגל של השב"ס. בעזרת היחידה ניתן יהיה לזהות באופן יזום את כל האסירים שעליהם מותקן צמיד אלקטרוני לאסיר.



4.9.4.5 ניטור סימני חיים [I]

האספקה תכלול מערכת לניטור סימני חיים ו-10 יחידות ניטור לאסיר.  
יחידות הניטור יותקנו במקביל לצמידים האלקטרוניים.

4.10 ריכוז האספקות והדרישות עבור כל אחד מהמתקנים [I]

סעיף זה ירכז עבור המציעים את התכולות העיקריות הנדרשות עבור כ"א מהמתקנים. במידה וקיימת סתירה בין המופיע בסעיף זה לסעיפים אחרים במפרט, הדרישות המופיעות בסעיפים האחרים הן הקובעות.

למרות האמור לעיל, מציע אשר מזהה סתירה, או חוסר בהירות בין הרשום בטבלה לשאר סעיפי המפרט, מוזמן לפנות לאיש הקשר של השב"ס למכרז זה שדרכי ההתקשרות עמו מפורטים בסעיף 0.3.2 של מפרט זה.

הטבלה מתייחסת אך ורק לאספקות הנדרשות עבור הפיילוטס הבסיסים ולא לאופציות החובה או הרשות.

בית חולים שער מנשה		בית סוהר צלמון		תאור דרישה / אספקה
סעיף במפרט	תכולה נדרשת	סעיף במפרט	תכולה נדרשת	
4.2.2.2	חצי שנה מסיום בדיקות קבלה.	4.2.1.2	שנה מסיום הרצה מבצעית.	תקופת פיילוט בסיסית
	לא נדרשת הרצה מבצעית מעבר לבדיקות הקבלה.	4.2.1.1.5	נמשכת כחודש בה נדרשת נוכחות של הזוכה במתקן.	הרצה מבצעית
4.9.2.1	עד 5 מאושפזים הנשלחים להסתכלות במחלקה 3 במתקן.	4.9.1.1	160 אסירים מאגף 5 במתקן	כמות מפוקחים (אסירים) בפיילוט
4.9.2.2.1	שרטוטי האתר הנדרשים לניטור יימסרו בכנס מציעים	4.9.1.2.1	שרטוטי האתר הנדרשים לניטור יימסרו בכנס מציעים	אזורים הנדרשים לניטור
4.9.2.2.2	מבוצעות באופן מלא ע"י הזוכה	4.9.1.2.2	מבוצעות באופן מלא ע"י הזוכה	עבודות תשתית וחשמל במתקן



בית חולים שער מנשה		בית סוהר צלמון		תאור דרישה / אספקה
סעיף במפרט	תכולה נדרשת	סעיף במפרט	תכולה נדרשת	
4.9.2.2.3	מבוצע באופן מלא ע"י הזוכה, גם פריסות התקשורת והציוד.	4.9.1.2.3	מבוצע ע"י שב"ס בהתאם לתוכניות שיספק הזוכה	פריסת נקודות תקשורת וציוד תקשורת
4.9.2.2.4	נדרש כחלק מהפיילוט ותבוצע בסיומו ע"י הזוכה.	4.9.1.2.4	נדרש כחלק מהפיילוט ותבוצע בסיומו ע"י הזוכה.	פירוק מערכת ניטור
4.9.2.3	חומרת עמדות השליטה יסופקו על ידי הזוכה.	4.9.1.3	החומרה (מחשב + מסכי תצוגה) תספק ע"י שב"ס. הזוכה יתקין את העמדות.	עמדות השליטה
4.9.2.3	3 עמדות שליטה	4.9.1.3	10 עמדות שליטה במתקן	כמות עמדות שליטה

טבלה 7: ריכוז האספקות והדרישות עבור שני המתקנים

### 4.11 בדיקות בעזרת מפקחים מדומים [I]

בדיקות נוספות שיבצעו על ידי שב"ס לאורך הפיילוט בעזרת מפקחי דמה.

בדיקות אלו יערכו בבית הסוהר צלמון לבחינת פרמטרים שונים כגון:

א. בחינת תגובת המערכת לאירועים הבאים:

- התרעה על מפגשים בין מפקחים מסוכסכים.
- יציאה מאזורים מורשים.
- חריגות מיקום לפי לוח זמנים.
- ניסיונות חבלה והורדת צמיד אלקטרוני.
- ניסיונות שיבוש אותות.

ב. בחינת כמות התרעות שווא עבור המפקחים המדומים.

ג. אופן התפעול של המערכת על ידי אנשי הסגל במתקן כגון:

- יכולת הבחנה באירועים בעמדת השליטה.



- תפעול אירוע מעמדת השליטה.

- תרגול אירועי חירום.

הבדיקות והתרחישים ייכתבו על ידי השב"ס.

#### 4.11.1 כמות מפוקחי דמה [I]

לאורך תקופת הפיילוט יהיו בין 3-5 מפוקחי דמה עליהם יותקנו צמידים אלקטרוניים. אופן הגדרתם בעמדת השליטה תבוצע על ידי אנשי הסגל במתקן.

מפוקחי הדמה יהיו אנשי שב"ס שיבצעו תרחישים בהתאם למפרט הבדיקות.

#### 4.11.2 ריכוז נתונים ובדיקות [M]

תיעוד האירועים, איסוף הנתונים וניתוח ממצאי הבדיקות הקשורים למפוקחים המדומים, יבוצע על ידי השב"ס.

במידה וכתוצאה מבדיקות אלו יתגלו ממצאים או תקלות הקשורות למערכת של הזוכה, הן יועברו אליו והוא יידרש לטפל בהם בהתאם לתנאי השירות המפורטים בסעיף 4.9.1.5.



## פרק 5 - הפרק הכלכלי

### 5.1 כללי [M]

בפרק זה ירוכזו כלל המחירים אותם יציע המציע. אין לציין מחירים במענה לפרקים אחרים, או בנספחים ורק המחירים שיצינו בפרק זה יובאו בחשבון.

**כל המחירים המופיעים בטבלאות יהיו בשקלים חדשים ויכללו את כל המיסים, ההוצאות והעלויות שהמציע יישא בהם, למעט מע"מ, ויוצגו בשקלים בערכים ריאליים נכונים למדד הידוע ביום הגשת ההצעה. מע"מ יתווסף לכל תשלום כחוק.**

במידה ולא יצוין מחיר עבור אחד ממרכיבי המחיר הנדרשים ייחשב הדבר כאילו המחיר נכלל במחירים שהוצעו עבור מרכיבי ההצעה האחרים ולא תשולם לזוכה כל תמורה בגין מרכיב זה.

התמורה לזוכה תשולם על פי המחירים המוצעים בפרק זה בלבד, והזוכה לא יהיה זכאי לכל תשלום, החזר הוצאות, עלויות, התייקרויות או לכל תשלום אחר מכל עילה וסיבה שהיא מעבר לכך, אלא אם נאמר הדבר במפורש אחרת בחלק אחר של המפרט, ובהתאם לאמור שם.

**כל הכמויות שפורטו בטבלאות המחירים שבסעיף 5.3 הנן לשם הערכת והשוואת ההצעות בלבד ואין בהן בכדי לחייב את השב"ס להזמין כמויות אלה או, כל כמות שהיא. התמורה תשולם בהתאם לשירותים שיוזמנו ויסופקו בפועל.**

את המענה לפרק הכלכלי יש להגיש במעטפה נפרדת כמפורט בסעיף 0.3.5 ובסעיף 0.9.3 בפרק 0, שיסומן כ"הצעה הכלכלית". מעטפת ההצעה הכלכלית תיסגר ותחתם בחותמת המציע ובחתימת מורשי החתימה. אין למלא במענה לפרקים אחרים כל פרט מהפרטים הכלולים בהצעת המחיר ואין להזכיר פרטים אלה בכל מסמך אחר המוגש על-ידי המציע אלא אך ורק במעטפת המחיר.

למען הסר ספק מובהר בזאת כי, הצעה בה יצינו מחירים / פרטים הכלולים בהצעת המחיר, במענה לפרקים אחרים או, במסמכים אחרים עלולה להיפסל.

### 5.3 טבלאות מחירים [M]

#### 5.3.1 אספקות [M,S]

המציע ימלא בטבלה זו את המחירים המוצעים על ידו עבור אספקות הפרויקט. הטורים אותם יש למלא בטבלה זו הנם: "מחיר ליחידה" ו"מחיר כולל" אספקות הפרויקט הנן על פי הפרוט המופיע בסעיף 4.9 של המפרט.



הערות	מחיר כולל בש"ח לא כולל מע"מ	כמות לאספקה לתקופת הפיילוט	מחיר ליחידה בש"ח לא כולל מע"מ	פריט
כולל את כל האספקות הנדרשות ומפורטות תחת סעיף 4.9.1 לתקופת הפיילוט (שנה).		1		פיילוט ניטור בצלמון
כולל את כל האספקות הנדרשות ומפורטות תחת סעיף 4.9.2 לתקופת הפיילוט (חצי שנה).		1		פיילוט ניטור בשער מנשה
סה"כ לתקופת הפיילוט, סכימת המחירים בעמודת המחיר הכולל.				סך המחיר הכולל

טבלה 8 : טבלת מחירים לאספקות הפרויקט

### 5.3.2 אופציות חובה [M,S]

המציע ימלא בטבלה זו את המחירים המוצעים על ידו עבור אופציות החובה.

אופציות החובה הן על פי הפרוט המופיע בסעיף 4.9.3 של המפרט. הטורים אותם יש למלא בטבלה זו הנם: "מחיר ליחידה" ו"מחיר כוללי".

ההבדל בין אופציות החובה לאספקות שבסעיף 5.3.1, הנו באופן שקלול ההצעה לצורך השוואה בין ההצעות.

הערות	מחיר כולל בש"ח לא כולל מע"מ	כמות לאספקה	מחיר ליחידה בש"ח לא כולל מע"מ	פריט
למשך שנה עבור תכולת הפיילוט הבסיסי, כפי שנדרשת בסעיף 4.9.1.		1		הארכת תקופת הפיילוט בצלמון
		200		צמיד אלקטרוני לאסיר
לפי הדרישה בסעיף 4.9.3.1.2.2		1		ניטור אגף
למשך חצי שנה עבור תכולת הפיילוט הבסיסי, כפי שנדרשת בסעיף 4.9.2.		1		הארכת תקופת הפיילוט בשער מנשה
התקנת המערכת במחלקה 4 כמפורט בסעיף 4.9.3.2.2		1		הרחבת הפיילוט בשער מנשה
מחיר ליחידה יהיה מחיר שעת עבודה של מפעיל.		500		מפעילי מערכת
מחיר שעת עבודה למהנדס/תכנת לצורך שיפורים		100		שירותי עזר



הערות	מחיר כולל בש"ח לא כולל מע"מ	כמות לאספקה	מחיר ליחידה בש"ח לא כולל מע"מ	פריט
במערכת ע"פ דרישות שב"ס לפי הפירוט בסעיף 4.9.3.3.2				שו"שים
				סך המחיר הכולל

**טבלה 9: טבלת מחירים לאופציות חובה**

במידה ולאחר תקופת הפיילוט הבסיסית יוחלט להרחיב את הפיילוט, המחיר עבור הארכת תקופת הפיילוט, יקבע במו"מ עם הזוכה על סמך המחיר שהציע עבור הארכת הפיילוט עבור תכולת הפיילוט הבסיסי.

**5.3.3 אופציות רשות [I]**

המציע ימלא בטבלה זו את המחירים המוצעים על ידו עבור אופציות הרשות. אופציות הרשות הנן על פי הפרוט המופיע בסעיף 4.9.4 של המפרט. הטורים אותם יש למלא בטבלה זו הנם: "מחיר ליחידה" ו"מחיר כולל".

**אופציות הרשות לא ישוקללו לצורך השוואה בין ההצעות.**

ניתן להזמין את הפריטים שבטבלה זו בכל שלב בתקופת הפיילוט או בתקופת הארכה, לכל תקופת זמן, על פי הצורך.

הערות	מחיר כולל בש"ח לא כולל מע"מ	כמות לאספקה	מחיר ליחידה בש"ח לא כולל מע"מ	פריט
		3		יחידת קצה ניידת
		10		יחידה לזיהוי אותות מצוקה של אנשי סגל
כ- 20 מעברים במתקן שעבורם יידרש רישום מדויק של יציאה וכניסה.		20		רישום מעברים
כל יחידה נדרשת לזהות באופן יזום את כל מי שעונד צמיד אלקטרוני לאסיר.		10		יחידת קצה לזיהוי יזום
המערכת כוללת 10 יחידות.		1		ניטור סימני חיים

**טבלה 10: טבלת מחירים לאופציות רשות**



## 5.6 השוואת הצעות המחיר [M]

השוואת הצעות המחיר תהיה על פי הנוסחה הבאה:

$$Z = \text{סך המחיר הכולל בטבלה 8 בסעיף 5.3.1}$$

$$Y = \text{סך המחיר הכולל בטבלה 9 בסעיף 5.3.2}$$

$$Sum = Z + 0.2Y$$

**SUM** הנו הערך המשוקלל שיתקבל מההצעה, שעל פיו, ועל פיו בלבד, תשווינה ההצעות.

ה-0.2 שבו מוכפל הערך בטבלה 9 בסעיף 5.3.2 לצורך שקלול, מייצג את ההסתברות למימוש האופציות, כפי שצופה אותה השב"ס.

## 5.7 תשלום התמורה, תנאי תשלום וחשבונות [I]

### 5.7.1 תשלום התמורה ותנאי תשלום [M]

תמורת אספקת השירותים כמפורט במפרט ישלם שב"ס לזוכה את התמורה בהתאם למחירים שהציע במענה שהגיש לפרק זה ובהתאם לאספקות בפועל כפי שאושר בהתאם לאמור במפרט.

התמורה תשולם עם השלמה ואישור של אספקות בפועל, עד ליום הגשת החשבונית. התשלומים יבוצעו תוך 30 עד 60 יום ממועד אישור השב"ס את החשבונית. התשלום עבור כל פיילוט יהיה בנפרד, בשתי הזמנות נפרדות. כל אספקה שתוזמן תשוך לאחד הפיילוטים לצורך תשלום התמורה וההתחשבות לאורך הפיילוטים.

#### 5.7.1.1 תנאי התשלום עבור הפיילוט בצלמון [M]

1. תשלום עבור אבן דרך ראשונה: תשלום של 30% מעלות ההזמנה לאחר אישור סקר המוכנות על ידי השב"ס.
2. תשלום עבור אבן דרך שנייה: תשלום של 60% נוספים מעלות ההזמנה לאחר סיום שלב הרצת המערכת, ואישור שב"ס להתחלת הפיילוט המבצעי.
3. תשלום עבור אבן דרך שלישית: בסיום הפיילוט בצלמון בגין האספקות בפועל, בקיזוז התשלומים עבור אבני הדרך.

#### 5.7.1.2 תנאי התשלום עבור הפיילוט בשער מנשה [M]

1. תשלום עבור אבן דרך ראשונה: תשלום של 30% מעלות ההזמנה לאחר אישור סקר המוכנות על ידי השב"ס.
2. תשלום עבור אבן דרך שנייה: תשלום של 60% נוספים מעלות ההזמנה לאחר סיום שלב בדיקות הקבלה, ואישור שב"ס להתחלת הפיילוט המבצעי בשער מנשה.



3. תשלום עבור אבן דרך שלישית: בסיום הפיילוט בשער מנשה בגין האספקות בפועל, בקיזוז התשלומים עבור אבני הדרך.

מודגש ומובהר כי לא יתבצעו תשלומי ביניים עבור אספקות חלקיות.

### 5.7.2 הצמדות [M]

תנאי ההצמדה בהתאם לנספח 5.7.2.

נספחים**א. נספח 0.6.2.3 - תצהיר תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר 82/2010 – פיילוט "שר הטבעות" שלב ב' ניטור במתקני שב"ס (להלן: "המציע"). אני מצהיר/ה כי הנני מורשה חתימה ומוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "תושב ישראל" ו"בעל זיקה" כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן – "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
3. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א - 1991 (להלן – "חוק עובדים זרים") בשנה האחרונה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז האמור בסעיף 1 לעיל (להלן – "מועד ההגשה").
4. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987 (להלן – "חוק שכר מינימום") בשנה האחרונה שקדמה למועד ההגשה.
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך: \_\_\_\_\_ שם: \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

**אישור עורך/ת הדין**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת


\_\_\_\_\_ מס' רישיון

\_\_\_\_\_ תאריך



**ב. נספח 0.16.3.3 – נספח טופס סיווג במהוני**

ש. מ. ר.

  
 מדינת ישראל  
 הטף המעסיק (משרד/חברה)  
 מספר הגרם המפנה

**שאלון אישי לצרכי קביעת התאמה ביטחונית למועמד/ת לרמה 5 □ 6 □**

**חלק א' - פרטים אישיים**

שם פרטי		שם אב		שם משפחה		כינוי
בלועזית:	בעברית:	בלועזית:	בעברית:	בלועזית:	בעברית:	
נוכחי	נוסף/קודם	נוכחי	נוסף/קודם	נוכחי	נוסף/קודם	

מס' זהות: \_\_\_\_\_ מס' אישי בצה"ל: \_\_\_\_\_ מס' זהות/קודם/ניסוף: \_\_\_\_\_  
 זכר □ נקבה □  
 מצב משפחתי: \_\_\_\_\_  
 רווק/ה □ נשוי/אה □ אחר □  
 נקבה □ גרושה □ אלמן/ה □

דת/לאום	תאריך לידה	ארץ לידה	תאריך עליה	אזרחות ובמקרה של מספר נתינויות, יש לציין את כולן
		ישראל □ אחר: _____	ישראל □ קודמת: _____	ישראל □ אחר/ת: _____ קודמת: _____

**כתובת נוכחית**

ישוב	רחוב	מס' בית/דירה	מיקוד	טלפון בבית	טלפון בעבודה	טלפון נייד

**כתובת קודמת/נוספת**

ישוב	רחוב	מס' בית/דירה	מיקוד	טלפון בבית

כתובת דוא"ר אלקטרוני		שם וכתובת אתר אישי באינטרנט	
פרטית	בעבודה		

**חלק ב' - פרטי התפקיד (ימולא ע"י יחי הביטחון)**

הטף המעסיק	הגדרת התפקיד	מעמד	היבטי אבטחה
		קבוע □ זמני □ קבלן □ מבקר □ ארעי □ אחר □	פיזית □ אבטחת אישים □ אבטחת מתקנים □ תשתית קריטית □
			מידע □

הערות: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**חלק ג' - אימות פרטים (ימולא ע"י נציג/ת יחי הביטחון)**

תאריך	תואר משרת המדק/ת	השם המלא של המדק/ת	חתימת המדק/ת

אני מצהיר/ה בזאת כי בודקתי את זהות ממלא/ת השאלון והפרטים הנלווים והם נמצאו נכונים לפי המסמכים המזהים הבאים:

תעודת זהות - מס' \_\_\_\_\_ דרכון - מס' \_\_\_\_\_ רשיון נהיגה - מס' \_\_\_\_\_  
 אחר (פרט) \_\_\_\_\_  
 המועמד/ת חתם/ה על ההצהרות הבאות: \_\_\_\_\_

ט/0801/596183



ש מ ר

המסמך מיועד לנשים וגברים כאחד למרות היותו מנוסח בלשון זכר.

### כתב ויתור סודיות רפואית

שם משפחה	שם משפחה קודם	שם פרטי	שם פרטי נוסף	שם האב
מס' זהות	שנת לידה	ארץ לידה	שנת עלייה	

אני החימ לאחר שקראתי והבנתי את תוכנו של מסמך זה, נותן בואת רשות וכן ממנה בזה בקשה לרופא, או עובד רפואי, או מוסד רפואי, או פסיכולוג, או יועץ/עובד במוסד רפואי או במוסד ציבורי אחר, למסור למבקש מנגנון רשות ביטחון, כהגדרתה בחוק הגנת הפרטיות-תשמ"א-1981 (להלן: "הרשות ביטחון"), את כל הפרטים ללא יוצא מן הכלל ובאופן שידרוש המבקש, על מצב בריאותי וכל סמנא רפואי לרבות נפשי, שיקומי, תפקודי וכללי, או על כל מחלה שחלתי בה בעבר או שאני חולה בה כעת. אני משחרר בזה כל רופא או יועץ או עובד רפואי אחר, כל מוסד לרבות קופת חולים, בתי חולים כלליים או פסיכיאטריים או שיקומיים או כל סניף מהמוסדות לעיל או פסיכולוג, או משרד הבריאות, לרבות המחלקה למידע והערכה בשירותי בריאות הנפש, מחובת שמירה על סודיות רפואית שחלה עליו על פי כל דין או אתיקה מקצועית - כלפי רשות ביטחון ו/או כל אדם הפועל מטעמה או בשליחותה, ולא תהיה לי כל טענה או תביעה מסוג כלשהו בקשר למסירת מידע כאמור. כוחו של כתב ויתור על סודיות זה יפה גם לגבי חומר רפואי המצוי אודותי אצל גופים ציבוריים או ממלכתיים אחרים. כתב זה יעמוד בתוקפו בהליכי בדיקת התאמתו לעבודה במסגרתכם ואם אתקבל לעבודה, כל עוד אהיה מעסק בתפקיד מסוג. \*

ולראיה באתי על החתום

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ תאריך

נחתם בפני נציג יחידת הביטחון:

\_\_\_\_\_ שם פרטי ומשפחה      \_\_\_\_\_ מס' זהות      \_\_\_\_\_ תאריך      \_\_\_\_\_ חתימה

למועמד שהינו קטין (כלומר, מתחת לגיל 18 ביום החתימה) חתימת הורה/אפוטרופוס נדרשת בנוסף לחתימת הקטין.

\_\_\_\_\_ תאריך      \_\_\_\_\_ שם מלא של ההורה/אפוטרופוס      \_\_\_\_\_ חתימה

\* לענין בן הזוג של מועמד/מועסק - טופס זה יהיה תקף לגבי בן הזוג רק בתקופת בדיקת התאמתו הבטחונית של המועמד/מועסק.



ג. נספח 5.7.2 – נספח הצמדה

נספח הצמדה למכרז מספר 82/2010

1. מחירי התקשרויות לרכישת טובין, שירותים ועבודות לרבות עבודות בינוי וסלילה, ניתן להצמיד לשינויים במדד הרלוונטי אך ורק אם זו התקשרות האמורה להימשך מעבר לתקופה של 18 חודשים.

א. שם המדד: מדד מחירים לצרכן- כללי- לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

ב. מדד בסיס: מדד חודש **אוקטובר** שנת **2011**.

ג. מדד קובע: המדד האחרון הידוע במועד הגשת החשבונית, בכפוף לאמור בסעיף קטן ו'.

ד. מחיר בסיס: המחירים שהוצעו במכרז.

ה. חשוב ההצמדה יהיה כדלקמן:

$$\frac{\text{מדד קובע (בנקוי)}}{\text{מדד בסיס (בנקוי)}} - 1$$

X מחיר הבסיס

ו. עדכון המחיר יהיה החל מיום **14/12/2011**, בהתאם למדד הידוע במועד הגשת החשבונית.

2. עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי ההזמנה/ ההסכם, יגיש הזוכה חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל. החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה הזוכה זכאי לכל תוספת התייקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר כי זוכה לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הזוכה מותנה באישור שב"ס.

3. כפוף לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראות שעה) התשמ"ה 1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.

4. זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות, בתום כל שנה, שיטת ההצמדה, בהתאם לתנאים המשתנים במשק.

5. בכל מקרה של שינוי במיסים העקיפים בתקופת המכרז, תעוקר השפעת השינוי ותחושב התוספת, או ההפחתה הנובעים מהשינוי.

6. על אף האמור בסעיף 1 ו' לעיל, אם במהלך 18 חודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד תחילת ההתקשרות, תעשה התאמה לשינויים כדלקמן: שיעור ההתאמה יתבסס על הפרש בין המדד, שהיה ידוע במועד שבו עבר המדד את 4%, לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון.



### ד. נספחים שהמציע נדרש לצרף להצעה

1. נספח 0.6.1 - ערבות בגין הגשת ההצעה
2. נספח 0.6.2 – אישורים
  - i. אישור ניהול ספרים כדין.
  - ii. אישור זכות חתימה בתאגיד.
  - iii. תצהיר על שכר מינימום.
  - iv. צילום נאמן למקור של תעודת הסמכה לתקן ISO 9001.
3. נספח 0.6.12.1 – תצהיר לגבי ניסיון מוכח של המציע
4. נספח 0.6.12.2 – תצהיר לגבי ניסיון מוכח של יצרן המערכת
5. נספח 0.7.2 - תצהיר אחריות כוללת
6. נספח 2.3.4 – ספר הפעלה לעמדת שליטה
7. נספח 2.4 - המסכים העיקרים של עמדת השליטה
8. נספח 3.0.1 - עיצוב הפתרון הטכני