



שירות בתי הסוהר

מנהל תמיכה לוגיסטית

מחלקת רכישות - ענף מכרזים

בקשה לקבלת מידע (RFI) וביצוע הדגמה (RFD)

מס' בקשה – 17/2017

מערכת לחיסכון במשק המים עבור שב"ס

יוני 2017

תוכן עניינים:

3	.....	מונחים, הגדרות וקיצורים:	.1
4	.....	כללי:	.2
5	.....	רקע:	.3
5	.....	מטרת המסמך:	.4
5	.....	הגדרת הצורך:	.5
6	.....	הדרישה הטכנית:	.6
6	.....	דרישות לביצוע הדגמה:	.7
6	.....	דרישות מהחברה המגישה מענה ל-RFI/RFD:	.8
8	.....	מסמכים נדרשים:	.9

הנדון : מערכות שו"ב וחיסכון בתחום המים לבתי הסוהר בשב"ס ומ"י

בקשה לקבלת מידע (RFI) וביצוע הדגמה (RFD)

1. מונחים, הגדרות וקיצורים :

שב"ס – שירות בתי הסוהר
מ"י – משטרת ישראל
RFI (Request For Information) – בקשה לקבלת מידע.
RFD (Request For Demonstration) – בקשה לביצוע הדגמה.

2. כללי:

- 2.1 שירות בתי הסוהר מבקש לקבל מידע (RFI) ומבקש לבצע הליך של הדגמה (RFD) הכולל תכונות וביצועים של מערכות העונות לדרישה המתוארת במסמך זה וזאת כדי להתרשם מהחיסכון הצפוי כתוצאה מהשימוש בהן.
- 2.2 המידע הנדרש מתייחס למערכות בארץ ובעולם, אשר הגיעו לבשלות טכנית המאפשרת להדגים את פעולתן באופן מעשי במצבי אמת. ההדגמה תבוצע בישראל על פי תכנית ניסוי של שב"ס באחריות מנהל הפרויקט מטעמה.
- 2.3 אין לראות בבקשה זו תהליך לבחירת ספק למוצר כל שהוא. כמו כן אין לראות בפנייה זאת התחייבות כל שהיא של שב"ס בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל רכש עתידי.
- 2.4 הבקשה מתארת את עיקרי הצורך והדרישה ומגדירה את המידע הנדרש מהחברות המשתתפות ב RFI- ואת המשמעויות של השתתפותן ב-RFD. הבקשה מגדירה את המידע הנדרש למערכת וכן דרישה לביצוע הדגמה.
- 2.5 על החברה להגיש מענה לדרישות המועלות במסמך זה.
- 2.6 בקשה זו אינה מהווה התחייבות כלשהי מצד שב"ס להמשיך בתהליך זה וכל החלטה על המשך ו/או התקשרות עם מציע אחד או יותר תעשה ע"פ שיקול דעת שב"ס באופן בלעדי. כמו כן, אין לראות בפנייה זאת התחייבות ו/או מצג כלשהו של שב"ס בנוגע לפרסום מכרז או ביצוע פעילות המשך לתהליך זה, כולל רכש עתידי.
- 2.7 המציע לא יהא זכאי לכל פיצוי או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו לו בקשר להגשת מענה לבקשת מידע זו ולכלל התהליך כולו.
- 2.8 שב"ס יהא רשאי לעשות כל שימוש במידע שיועבר לו, בין היתר לצורך כתיבת נייר מטה, מפרט או כל מסמך אחר ולא יהיו לספק כל טענות בגין זכויות יוצרים. שב"ס יהיה רשאי להעביר את המידע למשטרת ישראל בלבד. מלבד זאת שב"ס ישמור על מידע של מציע ולא יעבירו לאחר וזאת בתנאי שהמציע ביקש זאת בכתב ובמפורש בהצעתו.
- 2.9 המציע יכיל במענה את מירב המידע האפשרי בהתאם לפירוט שבבקשה להלן. על המענה לעמוד בכל הדרישות והתנאים כפי שפורטו על ידי שב"ס כאמור בבקשה זו. המענים ינותחו וייבחנו ע"י צוות מקצועי של שב"ס.
- 2.10 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם מציע כלשהו ו/או לדחות את המענה ו/או להזמין חלק מהדרישה ו/או לבצע הדגמה/ניסוי של מערכת מוצעת, הכל בהתאם לשיקול דעתו.

2.11. בקשות להבהרות בהקשר להכנת המענה בנושאים טכניים וניהוליים יש להפנות בכתב באמצעות כתובות דוא"ל הבאים עד לתאריך 03/07/2017:

MordehayD@ips.gov.il

ShiranB@ips.gov.il

2.12. **את המידע יש להגיש עד לתאריך: 10/07/2017 עד שעה: 12:00, באמצעות**

כתובות דוא"ל הבאים:

MordehayD@ips.gov.il

ShiranB@ips.gov.il

3. רקע:

- 3.1. בשב"ס קיימים 32 מתקני כליאה הפזורים בכל רחבי הארץ. מתקני כליאה אלו מכילים מגוון מבנים המשרתים את כלל האוכלוסיות הנמצאים בתוכם: אסירים/עצורים ואנשי סגל. במבנים אלו קיים מגוון צרכני מים לרבות תאי שירותים, כוירים, מקלחות, מכונות כביסה ועוד.
- 3.2. המבנים **אינם** הומוגניים ושיטת הזנת המים ו/או סוג צרכני המים משתנים ממבנה למבנה, לדוגמה: בחלק מהמבנים יהיו תאי מקלחות משותפים בעוד בחלק מהמבנים יהיה תא מקלחת בכל תא מגורים.

4. מטרת הפניה לקבלת מידע וביצוע הדגמה:

- 4.1. ניהול משק המים תוך שליטה, בקרה וחיסכון.
- 4.2. קבלת מידע ולמידת היצע פתרונות קיימים והצגתם לגבי מערכות שו"ב וחיסכון בצריכת מים באמצעות התקנים או באמצעות טכנולוגיות **מוכחות** אחרות.
- 4.3. יצירת מאגר ספקים פוטנציאליים לביצוע "פיילוט" (ניסוי) בשב"ס, בטכנולוגיות השונות שיוצגו, לצורך ניסוי השוואתי, על מנת למצוא פתרון אופטימלי לסוגיית חיסכון המים (אמצעי מניעת צריכה, ישימות טכנולוגית, זמינות מים בתשתית, רמת ההתייעלות האנרגטית ביחס לפתרונות קיימים).

5. הגדרת הצורך:

- 5.1. נדרש פתרון יעיל וישים לצרכי מערכות ו/או התקנים למתן שו"ב וחיסכון בצריכת המים בבתי הסוהר בצורה שתחסוך בצריכת המים וכנגזרת מכך גם בעלויות המים תוך כדי עמידה ביכולות המערכת המובאים להלן.

6. הדרישה הטכנית:

הדרישות הטכניות של המערכת יכללו את המפורט להלן:

- 6.1 התחברות לתשתית המים והביוב הקיימת וללא צורך בהחלפת תשתיות.
- 6.2 המערכת או חלקי המערכת (לרבות מזרמים ו/או ברזים) לא יהיו נגישים למשתמשי הקצה (אסירים) או יהיו מוגנים מפני אפשרות לגרימת נזק ישיר על ידם.
- 6.3 המערכת תאפשר בכל זמן נתון אספקת מים סדירה (למעט מקרים של הפסקות מים ע"י ספק המים).
- 6.4 יכולת מוכחת של משווק המערכת ליכולתו לתחזק את המערכת לרבות אישור יצרן המערכת ואישור להימצאות חלקי חילוף.
- 6.5 תחזוקה היכולה להתבצע ע"י גורמים לא תלויים ולא רק ע"י משווק המערכת.
- 6.6 מערכת הניתנת לפירוק ומניעת פגיעה מהתשתית הקיימת או הניתנת לעקיפה באמצעות מערכת bay pass .
- 6.7 במידה והמערכת דורשת מעורבות ישירה של משתמש קצה בעת הפעלתה נדרש אישור הלכתי כדוגמת אישור ממכון 'צומת'.
- 6.8 המערכת תוכל לייצר חיסכון בתצרוכת המים ותציג את נתוני החיסכון בצורה אמפירית.
- 6.9 התקנה פשוטה וישירה ללא צורך בהכנת תשתית מיוחדת ומורכבת.
- 6.10 תחזוקה זולה פשוטה ולא מורכבת.
- 6.11 מערכת שתאפשר שליטה על ידי התערבות של אדם באמצעות מסך לחצנים או מנגנון של שינוי פרמטרים.
- 6.12 מערכת שתאפשר בקרה על נתוני זרימת המים באמצעות ממשק בקרה למשתמש הקצה.
- 6.13 המערכת תתריע על תקלות הדורשות תחזוקת מערכת (סוללה, בעיית תקשורת וכיו"ב).

מגיש המידע יענה על קיום דרישות אלו בנספח א' להלן.

7. דרישות לביצוע הדגמה:

- 7.1. שב"ס מייחסת חשיבות גדולה לבשלות הטכנית של המערכות ולכן, נדרשות החברות לא רק להציג אותן אלא גם להדגים בפועל את ביצועיהן ולאפשר לנציגי שב"ס להתרשם מהמערכת המוצעת.
- 7.2. בחינה פיזית של ממצאי הבדיקה בהשתתפות נציג החברה ונציג שירות בתי הסוהר על מנת לוודא באופן חד משמעי את נכונות הממצאים.

8. דרישות מהחברה המגישה מענה ל-RFI/RFD:

8.1. תנאים כלליים:

- 8.1.1. כל חברה יכולה להגיש כמה מערכות אשר לדעתה עשויות לענות לדרישות שב"ס. במידה ומוצעת יותר ממערכת אחת, יש לתאר כל אחת מהן בנפרד.
- 8.1.2. החברה תשא בכל ההוצאות הכרוכות והנובעות מהכנת המענה לפניה זו, הגשתו וקיום פגישות ודיונים עם נציגי שב"ס ו/או גורמים מטעמה וכן, תשא בכל ההוצאות הכרוכות בהדגמת המערכת/ות. ההוצאות הכלולות בהדגמה, יכללו: הבאת המערכת לשב"ס לצורך ההדגמה, התקנה, הדרכה והפעלה ותמיכה טכנית. נציג החברה יהיה נוכח לצורך ההדגמה. זמן ההדגמה יהיה חודש אחד.
- 8.1.3. החברה לא תהיה זכאית לכל תשלום, פיצוי או שיפוי גם בגין הכנת ו/או הגשת מענה זה או אחר, זאת גם אם התהליך לא יסתיים בהתקשרות חוזית או ששב"ס תחליט משיקולים שונים שלא להמשיך בביצוע הבדיקות ולא לעבור לשלב ה-RFD. בכל מקרה כל התקשרות עם שב"ס תהיה בכפוף לחוק חובת המכרזים הנהוג במדינת ישראל.
- 8.1.4. על מנת להשתתף בשלב ההדגמה, על החברה להיות ממוקמת בישראל ו/או מיוצגת על ידי נציג בישראל כדי להבטיח תמיכה טכנית במערכת הן בהדגמה והן בפעילות המשך אם תוגדר ע"י שב"ס.
- 8.1.5. מובהר בזאת כי לאחר בדיקה וסינון ראשוני של החומר שיתקבל מהחברות, תפנה שב"ס רק למציעים שהצעותיהם לשלב ה-RFI עונות בצורה מרבית לדרישות שב"ס וראוי להכלילם בהמשך התהליך בהתאם לקריטריונים המפורטים במסמך זה ובכפוף לאישור ועדת המכרזים.
- 8.1.6. שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים פגישות הבהרה עם החברה, ו/או לדחות את המענה ו/או לבצע חלק מתהליך זה, הכל בהתאם לשיקול דעתו.
- 8.1.7. במידה ושב"ס יחליט על רכישת המערכת, תעשה הרכישה בהתאם למפרט ספציפי שיתכן ויהיה שונה מהדרישות המפורטות במסמך זה ובהתאם לחוק חובת המכרזים.
- 8.1.8. לאחר בחינת המידע והתרשמות מההדגמה, שב"ס רשאי לעשות במידע כראות עיניו, אף לצורך כתיבת מפרט או כל מסמך דרישות אחר.

8.1.9 בשל אילוצים תקציביים/מבצעיים ייתכן ופרויקט זה יצומצם ו/או יידחה ו/או יבוטל. שב"ס לא יישא בכל הוצאה או תשלום בגין החלטתה על דחיית הפרויקט או ביטולו או החלטה אחרת כל שהיא של השב"ס.

8.1.10 אין לראות בבקשה זו תהליך לבחירת ספק למוצר/שרות כמו כן אין לראות בפנייה זו מסמך התחייבות כל שהוא מצד שב"ס.

8.2 אחריות החברה המשתתפת בהדגמה :

8.2.1 חברה שתוזמן להשתתף בהדגמה תדאג לכל האמצעים הלוגיסטיים וכח האדם המקצועי הדרוש לה להפעלת המערכת, כך שההדגמה תהיה רצופה וללא תקלות טכניות המשביתות את המערכת.

8.2.2 החברה אחראית לתאום ותדרוך נציגיה בהדגמה לפני תחילת ההדגמה בכל היבטי ההפעלה והבטיחות.

8.2.3 החברה אחראית לשמירה על ציודה הן בהתארגנות וההכנות לניסוי והן במהלך הניסוי ולאחריו.

8.2.4 החברה תבטח את הציוד והאנשים המשתתפים בניסוי מטעמה.

8.2.5 החברה תגיע לניסוי ההדגמה עם יתירות טכנית שתאפשר לה תיקון תקלה או החלפת מערכת בתוך שעה במהלך ביצוע הניסוי. שב"ס אינו מתחייב להעמיד את מערך הניסוי לביצוע חוזר עקב אי הצלחתה של חברה לחזור לניסוי בתוך פרק הזמן הנ"ל.

8.3 המידע הנדרש והנחיות להכנת המענה והגשתו :

8.3.1 שב"ס מייחס חשיבות לרמת הפירוט ואיכות המענה ל-RFI/RFD. החברה תכיל במענה את מירב המידע האפשרי בהתאם לתנאים, ההנחיות והמבנה המוכתב לקבלת המענה.

8.3.2 במסגרת המענה תספק החברה מפרט טכני של כל מרכיבי המערכת, לרבות :

8.3.2.1 וויסות ספיקת לחץ מים.

8.3.2.2 קביעת פרמטרים חיוניים לתפעול המערכת.

8.3.2.3 יכולת הפקת נתוני זרימה לפי דרישה.

8.3.2.4 פירוט רכיבים לצורכי תחזוקה שוטפת.

8.3.3 החברה תכין תכנית הפעלה לרבות חישובים של צריכות מים. התכנית תתייחס לכמות הליטרים שנצרכת לפי תקופות ויכולת השוואת נתונים לפי פרמטרים של לחץ, ספיקה.

8.3.4 החברה תציין במענה האם קיימים פערים טכנולוגיים בפתרונות שהיא מציעה ומהם.

8.3.5 החברה מתבקשת לציין במענה האם ישנן לדעתה דרישות חריגות ו/או הסתייגויות החברה מדרישות המופיעות במסמך זה.

8.3.6 החברה תפרט את הדרישות משב"ס באשר לחומרי גלם וסוגי המדיה הנדרשים לה וכן תתאר במפורט את התהליך שבכוונתה לבצע לצורך התאמת המערכת לדרישות השב"ס והכנתה להדגמה.

- 8.3.7. החברה תפרט בכתב מי הם הנציגים המוסמכים מטעמה להגיש הבהרות ו/או לקיים פגישות לצורך תאום ושמירה על קשר עם שבי"ס.
- 8.3.8. כל המידע יימסר בעברית בלבד.

9. מסמכים נדרשים

כל העונה לבקשה זו נדרש לצרף את מירב המידע האפשרי בהתאם לפירוט שבבקשה להלן, לרבות:

שם הלקוח	תאריך התקנת המערכת אצל הלקוח	שם איש קשר	כתובת דוא"ל	הערות

- 9.1. פרטים על החברה: שם החברה, שם בעלי החברה, שמות המנכ"לים, מען החברה כולל מיקוד, טלפונים ומס' פקס, שם איש קשר, כתובת דוא"ל.
- 9.2. במידה והמציע מייצג יצרן כלשהו, יש להוסיף את המידע הבא: שם היצרן, מען היצרן, שם איש הקשר, כתובת דוא"ל.
- 9.3. כל מידע המפרט את פרינציפ העבודה בצורה מפורטת והמדדים לחיסכון.
- 9.4. תקנים ואישורים קיימים (במידה וישנם).
- 9.5. גופים בהם הותקנו המערכות המוצעות לרבות המלצות, אנשי הקשר ודרכי התקשרות עימם.
- 9.6. פירוט על ניסויים קודמים שנערכו במערכות המוצעות ופירוט הממצאים, פירוט זה יכלול גם רשימת הגופים בהם נערכו הניסויים,
- 9.7. מידע על האחריות הניתנת על המערכת לרבות תקופת האחריות ומה כוללת האחריות.
- 9.8. כל מידע אפשרי לעניין תחזוקה שוטפת של המערכת המוצעת, מועדי ביצוע תחזוקה אמינות המערכת וכד'.
- 9.9. נתונים כלכליים – כל נתון היכול להעיד על יכולת החזר ההשקעה של המערכת לרבות עלויות המערכת, עלויות הקמה, עלויות תחזוקה, חיסכון צפוי לאחר התקנת המערכת וכד' ומדדי חיסכון.
- 9.10. מספר לקוחות בהם הותקנה המערכת בגופים בארץ ו/או בעולם:
- 9.11. כל מידע נוסף אחר.

<u>תיאור והערות</u>	<u>קיים/לא קיים/קיים חלקית</u>	<u>פרמטר</u>
		1. התחברות לתשתית המים והביוב הקיימת וללא צורך בהחלפת תשתיות.
		2. המערכת או חלקי המערכת (לרבות מזרמים ו/או ברזים) לא יהיו נגישים למשתמשי הקצה (אסירים) או יהיו מוגנים מפני אפשרות לגרימת נזק ישיר על ידם.
		3. המערכת תאפשר בכל זמן נתון אספקת מים סדירה (למעט מקרים של הפסקות מים ע"י ספק המים).
		4. יכולת מוכחת של משווק המערכת ליכולתו לתחזק את המערכת לרבות אישור יצרן המערכת ואישור להימצאות חלקי חילוף.
		5. תחזוקה היכולה להתבצע ע"י גורמים לא תלויים ולא רק ע"י משווק המערכת.
		6. מערכת הניתנת לפירוק ומניעת פגיעה מהתשתית הקיימת או הניתנת לעקיפה באמצעות מערכת bay pass .

		7. במידה והמערכת דורשת מעורבות ישירה של משתמש קצה בעת הפעלתה נדרש אישור הלכתי כדוגמת אישור ממכון 'צומת'.
		8. המערכת תוכל לייצר חיסכון בתצרוכת המים ותציג את נתוני החיסכון בצורה אמפירית.
		9. התקנה פשוטה וישירה ללא צורך בהכנת תשתית מיוחדת ומורכבת.
		10. תחזוקה זולה פשוטה ולא מורכבת.
		11. מערכת שתאפשר שליטה על ידי התערבות של אדם באמצעות מסך לחצנים או מנגנון של שינוי פרמטרים.
		12. מערכת שתאפשר בקרה על נתוני זרימת המים באמצעות ממשק בקרה למשתמש הקצה.
		13. המערכת תתריע על תקלות הדורשות תחזוקת מערכת (סוללה, בעיית תקשורת וכיו"ב).

