



שירות בתי הסוהר

מנהל תמיכה לוגיסטית

מחלקת רכישות - ענף מכרזים

בקשה לקבלת מידע (RFI) וביצוע הדגמה (RFD)

מס' בקשה – 268/2014

תאורה חיצונית מבוססת

טכנולוגיית LED לצרכי הארת

שטחים היקפיים ביחידות שב"ס

דצמבר 2014

תוכן עניינים:

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

הנדון : תאורה חיצונית מבוססת טכנולוגיית LED לצרכי הארת שטחים היקפיים ביחידות שב"ס

בקשה לקבלת מידע (RFI) וביצוע הדגמה (RFD)

1. מונחים, הגדרות וקיצורים :

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

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 ישמור על מידע של מציע ולא יעבירו לאחר מחוץ לשב"ס 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 למחלקת רכישות, דוא"ל: zoharz@ips.gov.il.

2.12 **את המידע נדרש להגיש עד לתאריך: 26/01/2015 שעה: 12:00, לתיבה מס' 2. התיבה ממוקמת במחלקת הרכישות של שב"ס ברמלה (מפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים) ו/או באמצעות דוא"ל zoharz@ips.gov.il.**

3. רקע:

- 3.1 מתקני הכליאה בשב"ס מאופיינים בחומות היקפיות המיועדות לאבטחת המתקנים ולמניעת בריחת אסירים.
על חומות אלו מותקנים עמודי תאורה הכוללים, ברוב המקרים, גופי תאורה בעלי נורות "מטל הלייד" בהספקים הנעים בין w250 ל - w400.
- 3.2 שירות בתי הסוהר בוחן את האפשרות להחלפת גופי תאורה אלו בגופי תאורה המבוססים על טכנולוגיית LED חסכוניות.

4. מטרת הפניה לקבלת מידע וביצוע הדגמה:

- 4.1 להגדיר את המאפיינים הטכניים לגופי תאורה, אורך חייה מערכת, תחזוקה נדרשת ותקופת האחריות הניתנת על גוף תאורה מבוסס LED.
- 4.2 לבחון את התאמתן של המערכות המוצעות ע"י החברות כמענה לדרישה שהוגדרה.

5. הגדרת הצורך:

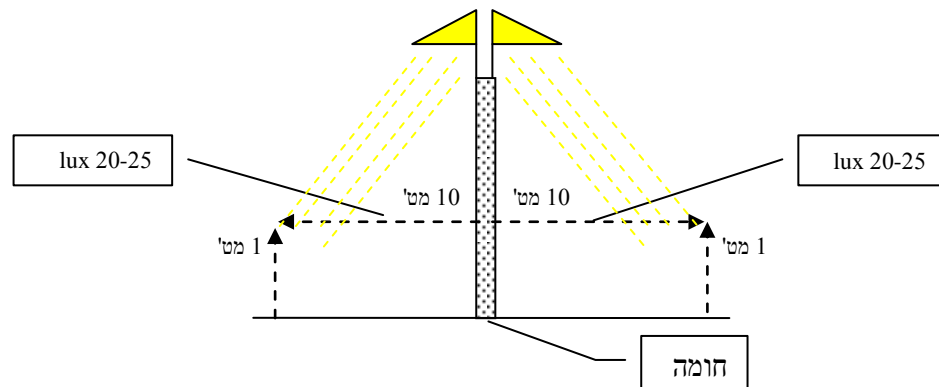
- 5.1 נדרש פתרון יעיל וישים לצרכי הארת שטחים היקפיים בבתי הסוהר בצורה שתחסוך בעלויות חשמל ותפעול תוך כדי עמידה ביכולות ההארה העולים מצרכי הביטחון המפורטים להלן.

6. הדרישה הטכנית:

- 6.1 שב"ס שם דגש רב בנושא התחזוקה – גופי התאורה יהיו בעלי מאפייני תחזוקה מינימאליים וללא תלות בחברות חיצוניות.
- 6.2 גופי התאורה המותקנים בשב"ס הינם במרחק ממוצע של 25 מטרים אחד מהשני ובגובה הנעה בין 10-12 מטרים מהקרקע.
- 6.3 גופי התאורה המוצעים יהיו בעלי יכולת טכנית להיות מורכבים על עמודי תאורה קיימים.
- 6.4 צבע אור נדרש – לבן בין- 6,000 - 4,000 K (Daylight/ Coolwhite).
- 6.5 גופי התאורה ייצורו פס מואר ברוחב של כ- 10 מטרים ממקום התקנתם כאשר נדרשת צפיפות שטף מאור של 20-25 lux לפחות ואחידות פיזור $\pm 10\%$ ובגובה של 1 מטר מהקרקע.
- 6.6 גופי התאורה יכולים להיות מוצבים במס' מצבים שונים כמפורט להלן:

6.6.1 גופי תאורה מותקנים על החומה

גופי תאורה המותקנים על החומה יהיו לכיוון 2 הצדדים: פנים בית הסוהר וחוץ בית הסוהר.

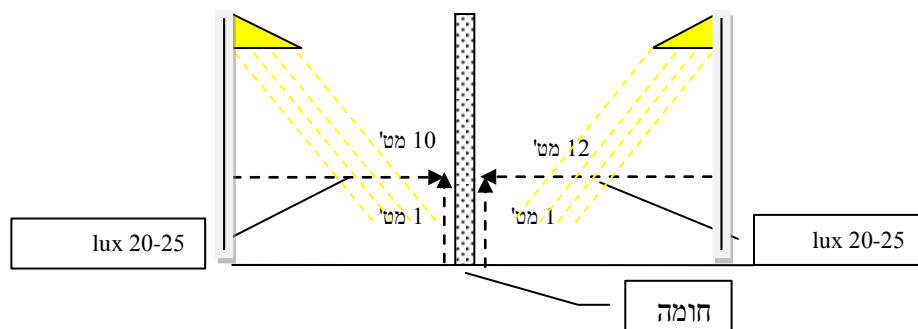


6.6.2 גופי תאורה מותקנים במקביל לחומה

ישנם מקרים בהם לא ניתן להתקין גופי תאורה על החומה עצמה. גופי התאורה מותקנים על עמודים במקביל לחומה. במקרה זה עמודי התאורה יהיו במרחקים שונים כמפורט להלן:

6.6.2.1 גוף תאורה המצוי בשטח בית הסוהר – מרחק של כ- 12 מטר מהחומה.

6.6.2.2 גוף תאורה המצוי מחוץ לשטח בית הסוהר – מרחק של כ- 10 מטרים מהחומה.



6.6.3. לא מעט מהמקרים בהם קיים שילוב של שני המצבים המפורטים בסעיפים 6.6.1 ו-1

6.6.2.

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 לפנייה זו, הגשתו וקיום פגישות ודיונים עם נציגי השב"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 השב"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 מירבית 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 . הספק צריכת החשמל.

8.3.2.2 . הספק הארה.

8.3.2.3 . נצילות הארה (Lum/Wt).

8.3.2.4 . עקומות פוטומטריות שונות.

8.3.2.5 . רמת IP

8.3.2.6 . נתוני דרייבר לרבות : P.F , T.H.D וכו'.

8.3.2.7 . טמפרטורת סביבת עבודה.

8.3.2.8 . טמפרטורת עבודה של הגוף.

8.3.2.9. פליטת חום ושיטת פיזור החום.

8.3.2.10. תחזוקה נדרשת.

8.3.3. החברה תכין תכנית הארה לרבות: סימולציה פוטומטרית. התכנית תתייחס לרציפות הארה באורך של 100 מטר כאשר גופי התאורה ממוקמים בגובה של 12 מטר ובמרחק של 25 מטר אחד מהשני.

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 שב"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:

9.1. כל מידע המפרט את פרינציפ העבודה בצורה מפורטת והמדדים לחיסכון.

9.2. תקנים ואישורים קיימים (במידה וישנם), תקני IEC, CE, TUVA, TUV, פוטוביולוגי וכו'.

9.3. גופים בהם הותקנו המערכות המוצעות לרבות המלצות, אנשי הקשר ודרכי התקשרות עימם.

9.4. אחריות- תקופת האחריות הניתנת לגופי התאורה ומה כולל האחריות.

9.5. תחזוקה – פירוט הכולל את התחזוקה הנדרשת בכל תקופה ולכל אורך חיי המערכת.

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. כל מידע נוסף אחר.