



שירות בתי הסוהר
חטיבת תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

מכרז מס' 08/2023 ביצוע עבודות תכנון, אספקה והחלפת גופי תאורת חוץ קיימים
במתחמי כליאה של שב"ס לסוג LED

1 כללי

- 1.1 שירות בתי הסוהר (להלן: **שב"ס** או **המזמין**) מבקש לקבל הצעות לביצוע עבודות תכנון, שדרוג, אספקה, החלפה ותחזוקה (בתקופת הבדק) של גופי תאורת חוץ קיימים במתחמי כליאה של שב"ס לסוג LED (להלן: **ההצעה** או **ההצעות**; להלן: **הטובין** ו/או **השירותים**) בהתאם למפורט להלן.
- 1.2 מסמך זה והמצורפים לו יהוו הצעה מטעם המציע לאחר הגשתם בהתאם להוראות המפורטות למזמין. ככל שיבחר המציע כזוכה במכרז, יהווה מסמך זה וכל המצורפים לו - הסכם התקשרות מחייב בין המציע לבין שב"ס.

2 מסמכי המכרז

- 2.1 מסמכי המכרז זמינים באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת <http://www.mr.gov.il>, עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון לאומי - שירות בתי הסוהר (להלן: **האתר**).
- 2.2 כל תיקון או הוספה להוראות המכרז אם וככל שיפורסמו מטעם המזמין באתר מהוות חלק מחייב ממסמכי המכרז וההתקשרות בו. הודעה או מידע שלא פורסם באתר לא יהווה חלק מהוראות המכרז.
- 2.3 על המציע לעקוב ולהתעדכן בהודעות שב"ס באתר מנהל הרכש הממשלתי.

3 תנאי סף מקצועיים להשתתפות במכרז:

- המציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המצטברים כמפורט להלן, ולצרף כהוכחה לכך את המסמכים המפורטים להלן:
 - 3.1 **למציע מחזור כספי מצטבר שלא פחת מ - 18,000,000 ₪ לא כולל מע"מ, הנובע מאספקת גופי תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה בלבד במהלך השנים 2020, 2021, 2022.**
עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד ובצירוף אישור רו"ח, בנוסח המצ"ב.
 - 3.2 **המציע הינו ספק מורשה/יבואן מורשה/יצרן ישראלי של גופי תאורת רחוב ותאורת הצפה המוצעים במכרז.**

• **במקרה של ספק מורשה/יבואן מורשה -**

○ המציע הינו נציג של יצרן גופי תאורה המוצעים במכרז, מוסמך מאת היצרן למתן אספקה, שירות, אחריות, חלפים ותמיכה טכנית בארץ.

○ למציע הסכם התקשרות עם היצרן ונציגות בארץ בתקופה שלא פחתה מ 3 שנים טרם מועד הגשת ההצעות למכרז.

עמידה בתנאי זה תוכח ע"י:

המציע יציג **מכתב מקורי רשמי** חתום ע"י יצרן גופי תאורה, אשר מעיד על הסמכתו בהתאם לאמור לעיל. המכתב יהיה חתום על ידי בעל זכות חתימה של היצרן, כולל חותמתו, שם, תפקיד ותאריך חתימה. המכתב חייב לכלול אזכור אודות משך ההתקשרות והנציגות בארץ.

• **במקרה שהמציע הינו יצרן ישראלי –**

○ המציע הינו יצרן ישראלי של גופי תאורה המוצעים במכרז, המציע נותן שירותי אספקה, שירות, אחריות, חלפים ותמיכה טכנית בארץ.

○ לרשות המציע מפעל ייצור גופי תאורה בדגם המוצע במכרז.

עמידה בתנאי זה תוכח ע"י:

תצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב, המעיד על בעלותו של המציע במפעל ייצור גופי תאורה בדגם המוצע במכרז, כולל שם וכתובת של המפעל בארץ. אם אין למציע מפעל בבעלותו – עמידה בתנאי זה תוכח בצירוף הסכם שכירת מפעל ע"י המציע, או תצהיר מאומת ע"י עו"ד מטעם בעלי המפעל המעיד כי המפעל עומד לרשות המציע.

3.3 **בתקופה שתחילתה ב 01/01/2020 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה, המציע סיפק**

בשלושה פרויקטים או יותר, במצטבר לפחות 5,000 (חמשת אלפים) גופי תאורה מסוג תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה מסוג LED.

מובהר בזאת, כי בין הפרויקטים יהיו 4 פרויקטים לפחות בכמות אספקה של 800 גופי תאורה לפחות כל אחד, או 3 פרויקטים בהיקף 1000 גופי תאורה לפחות כל אחד.

עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב, עם פירוט הפרויקטים בהם הותקנו גופי LED בתאורת רחוב ו/או תאורת הצפה שהוא סיפק, הכולל:

- שם הלקוח
- מיקום התקנה
- דגם גוף תאורה
- כמות גופי תאורה בכל פרויקט
- תאריך התקנה

3.4 **המציע הינו בעל תעודת תקן ISO 9001:2015 בתוקף בזמן הגשת ההצעה, אשר מעידה על המציע כי הינו ספק גופי תאורה (תקפה לתחומי יבוא או ייצור או הרכבה או אספקת גופי תאורה).**

עמידה בתנאי זה תוכח ע"י צירוף העתק תעודה.

3.5 **המציע הינו ספק מוכר של משרד הביטחון בתחום אספקת גופי תאורה.**

עמידה בתנאי זה תוכח ע"י:

מכרז מס' 08/2023
המציע יגיש תדפיס שקיבל ממשרד הביטחון, בדבר אישורו כ"ספק מוכר" של משרד הביטחון, כפי שמתואר באתר משרד הביטחון סעיף 6 "קבלת הודעה על ספק מוכר" בקישור הבא:
https://www.mod.gov.il/Service_Business/sapakim/supplierinfo/Pages/registration-.aspx
כמו כן יש לציין בכתב יד בחתימת המנכ"ל את מס' הספק במשרד הביטחון ע"ג התדפיס.

4 סיוור קבלנים- השתתפות בסיוור קבלנים אינה חובה ואינה מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז, אך מומלצת למציעים המעוניינים להגיש את הצעותיהם.

הסיוור יתקיים ביום שלישי בתאריך 20/06/2023 בשעה : 10:00 מקום המפגש: בית סוהר איילון
מציע המעוניין להשתתף בסיוור הספקים נדרש להעביר עד לתאריך 14/06/2023 בשעה 12:00 למייל OrelN@ips.gov.il shimonS@ips.gov.il שם פרטי כולל משפחה, שם חברה וצילום ת"ז.

5 תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז:

5.1 כל התנאים להגשת הצעות במכרז הינם תנאים מצטברים. הצעה שלא תעמוד באחד התנאים עלולה להיפסל על הסף.

5.2 מובהר בזאת כי לא תתקבלנה הצעות משותפות, אלא רק הצעות מישות משפטית אחת.
שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמצעים להגיש לו תוך המועד שיקבע שב"ס, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.

5.3 שב"ס שומר לעצמו הזכות לפנות לגורמים אותם ציין המציע, לשם בחינת אופן ביצוע השירות ומידת שביעות הרצון של מזמיני השירות.

5.4 המציע נדרש לעמוד גם בתנאים המוקדמים המצטברים כמפורט להלן:

5.4.1 המציע או נותן השירות מטעמו רשום בכל מרשם המתנהל על פי דין והקשור לנושא ההתקשרות, והנו מחזיק ברישיונות תקפים הנדרשים על פי דין לעסוק בתחום הקשור בנושא ההתקשרות, עומד בדרישות כל תקן ישראלי רשמי בנושא ההתקשרות לפי חוק התקנים, התשי"ג-1953.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.

5.4.2 המציע ו"בעל זיקה" אליו (כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים) לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), התשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, או שהורשעו כאמור, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

להוכחת הנ"ל, יצרף המציע להצעתו תצהיר בנוסח המצורף.

5.4.3 המציע הינו תאגיד או עוסק מורשה אשר רשום בישראל על פי כל הוראות הדין הנוגעות לעניין.

להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.

5.4.4 **עבור תאגיד** - נסח חברה/שותפות עדכני, לרבות מסמך עדכני מרשות התאגידים (עד חודש לפני מועד האחרון להגשת ההצעה), בו יצוין כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. ושהמציע אינו חברה מפרת חוק ושאינה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים.

5.4.5 עבור עמותות וחל"צ –

5.4.5.1 המציע יצרף להצעתו אישור המוכיח כי הינו מלכ"ר.

5.4.5.2 הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות / ההקדשות, לפי העניין, המעיד שהגוף מקיים את דרישות חוק העמותות, חוק החברות ו-חוק הנאמנות, לפי העניין, והנחיות הרשם לאופן ניהולו התקין.

מכרז מס' 08/2023
5.4.5.3 אישור מרשות המסים כי השירות אשר יינתן במסגרת נשוא מכרז זה, אכן עונה להגדרת פעילות מלכ"ר בהתאם לחוק מע"מ.

5.4.5.4 להוצאת האישור על המלכ"ר לפנות להחלטת מיסוי מקדמית למחלקה מקצועית מע"מ, שבחטיבה המקצועית ברשות בכתובת:

<https://www.misim.gov.il/tmmisuyweb/frmLogin.aspx?cur=3>

5.4.5.5 ככל ולא התקבלה החלטה על ידי רשות המסים ועל המלכ"ר להגיש מועמדותו במכרז, יצהיר המלכ"ר על פנייתו לרשות המסים.

5.4.5.6 למען הסדר הטוב, יובהר כי האמור בסעיף לעיל אינו מהווה אישור לעניין סיווג המלכ"ר לצורכי חוק מע"מ אלא, אישור על פנייה לרשות המסים בלבד וכי שאלת הסיווג תתברר ותוכרע באישור של רשות המסים אל מול המציע.

5.4.6 המציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מניהולם ומדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

להוכחת הנ"ל, המציע יצרף אישור מפקיד שומה מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס, המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים וניכוי מס במקור (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.

5.4.7 המציע הנו "עסק חי" כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רואי חשבון בישראל. **להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע אישור רו"ח בהתאם לנוסח המצורף במסמכי המכרז.**

5.4.8 תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים, **בהתאם לנוסח המצ"ב.**

5.4.9 התחייבות לשמירת סודיות, **בהתאם לנוסח המצ"ב.**

5.4.10 הצהרה בדבר אי תיאום הצעות במכרז, **בהתאם לנוסח המצ"ב.**

ערבות מכרז - (ערבות המוגשת עם הגשת הצעה במכרז)

5.5.1 במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז.

6 תקופת ההתקשרות

6.1 תקופת ההתקשרות במכרז זה היא למשך שלוש שנים (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"). שב"ס יהיה רשאי להאריך, את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות שלא תעלנה במצטבר על שנתיים (לא כולל תקופת ההתקשרות הראשונה), (להלן: "תקופת ההתקשרות הנוספת").

6.2 לשב"ס בלבד, שמורה הזכות לסיים את ההתקשרות כולה או חלקה ע"י הודעה בכתב של 60 יום מראש וזאת בהתאם לצרכים הארגוניים המשתנים מעת לעת, ומי מהמצעים או הספקים לא יהיו זכאים לתשלום או פיצוי, למעט בגין הביצוע בפועל.

7 המועד האחרון להגשת הצעות:

המועד האחרון להגשת הצעות הוא עד לתאריך 24/07/2023 בשעה 12:00. הצעה שתוגש לאחר המועד - תיפסל.

8 אופן ומקום הגשת הצעות

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

8.1 ההצעה למכרז תוגש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' 07 הממוקמת במחלקת רכישות, נציבות שירות בתי הסוהר, בכתובת מפגש הרחובות הרב שמעון יצחק אפריאט ושדרות ירושלים, רמלה (הגעה באמצעות waze : נציבות שירות בתי הסוהר. המזמין אינו אחראי ואינו מתחייב ששירותי waze יפעלו כהלכה אם בכלל. הצעות שתשלחנה בכל דרך אחרת עלולות להיפסל, או שלהיראות כאילו לא הוגשו כלל.

8.2 סיבות שונות, ובכללן בדיקות ביטחוניות בכניסה למתקן שב"ס עלולות לעכב את מגיש ההצעה, ועליו לכלכל צעדיו מראש כך שיגיש את ההצעה בזמן.

8.3 על המציע להגיע עם תעודה מזהה.

9 תוקף ההצעה

ההצעה תעמוד בתוקפה עד לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז, אולם לא יותר משנה מהמועד האחרון להגשת הצעות, אלא אם הסכים המציע להארכת תוקף הצעתו לתקופה נוספת.

10 זוכה חלופי

10.1 חלק או כלל המציעים שעמדו בתנאי הסף והתנאים המוקדמים, ייבחרו כזוכים חלופיים במכרז לפי סדר הזכייה בקטגוריה מושא הצעתם. שב"ס יהיה רשאי לבחור בזוכה/ים חלופי/ים ולממש ההתקשרות עמו/ם אם מכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה הקודם במכרז, או שההתקשרות הסתיימה לפני תום תקופת המכרז.

10.2 מציע שהוגדר כזוכה חלופי ע"י ועדת המכרזים של המזמין, יהיה מחוייב לממש את ההתקשרות עם המזמין בקרות אחד המקרים האמורים בסעיף לעיל במשך שנה מהיום האחרון להגשת הצעות, ובכפוף להחלטת והזמין להסכמת הזוכה החלופי ניתן יהיה לעשות כן במשך כל תקופת המכרז, על הארכותיה.

10.3 למזמין שמורה הזכות לקיים משא ומתן עם הזוכה החלופי בהתאם להצעה אשר נתן במסגרת המכרז.

11 פניות מאת מציעים פוטנציאליים

11.1 פניות ושאלות הבהרה מטעם מציעים ניתן להעביר עד לתאריך 27/06/2023, שעה 12:00 לכל כתובות הדוא"ל שלהלן: shiranb@ips.gov.il ; OlgaY@ips.gov.il ; OrelN@ips.gov.il ; sharonm@ips.gov.il

11.2 הפנייה תוגש בקובץ WORD ותכלול את כל הפרטים הבאים: שם ומספר המכרז; פרטי השואל; מס' טלפון; מס' פקס וכתובת דוא"ל; מספר העמוד והסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה; פירוט השאלה.

11.3 התשובות תתפרסמנה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שם הפונה.

11.4 פרסם שב"ס מענה לפנייה - יהיה נוסח המענה מחייב כחלק ממסמכי המכרז וההתקשרות.

11.5 באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף אחר הודעות שב"ס (ככל שתהיינה כאלה בקשר למכרז זה) באתר מינהל הרכש הממשלתי.

המציע חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי מסמכי המכרז המקוריים, אין לערוך שינוי במסמכי המכרז, לרבות כל נספחיו. בקשר לשינוי, תוספת או הסתייגות על גבי מסמכי המכרז, תהיה ועדת המכרזים של שרות בתי הסוהר רשאית, לפסול או לדחות את ההצעה או לראותה כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

13 היקף ההתקשרות

13.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת המכרז יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת. הנתונים המובאים במסמכי מכרז זה, הינם למטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ואינם מחייבים את שב"ס בכל דרך שהיא בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל. ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות.

13.2 למציע הזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

14 תנאים להתקשרות עם הזוכה במכרז

14.1 היה זוכה המציע במכרז יהיה עליו להציג את המסמכים הבאים, בנוסף שיוצג ע"י שב"ס, כתנאי להתקשרות שב"ס עמו, תוך 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה:

14.1.1 הצהרת הזוכה בדבר מס' העובדים והמחזור הכספי השנתי, לשם בחינת סיווגו **כעסק זעיר/קטן/בינוני**.

14.1.2 **הזוכה ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים**, לחלופין יחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים הממשלתי הזמין בקישור:

<https://mof.gov.il/Takam/Pages/horaot.aspx?k=7.7.1.1>.

הזוכה יישא בעלויות ההתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

14.1.3 **דרישות ביטחון** - המציע הזוכה מתחייב לקיים ולבצע את דרישות הביטחון כמפורט **בנספח המצ"ב למסמכי המכרז**.

14.1.4 **מציע זוכה מלכ"ר (עמותה/חל"ץ) ימציא אישור מרשות המסים** כי השירות/הטובין אשר יינתן, מושא המכרז, אכן עונה להגדרת פעילות מלכ"ר בהתאם לחוק מע"מ. ככל ולא התקבלה החלטה על ידי רשות המסים, יגיש המציע הזוכה את אישור פנייתו לרשות המיסים.

14.1.5 ערבות ביצוע

14.1.5.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד המציע - ככל שזוכה במכרז, לאחר קבלת הודעת זכייה, ערבות בנקאית.

14.1.5.2 לתשומת ליבכם, בהתאם להחלטת ממשלה מס' 260, תתקבל ערבות דיגיטלית בלבד. (החלטה מיום 1/9/2022).

14.1.5.3 ערבות דיגיטלית תוגש בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על ידי החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי

להנפקת ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן. ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות

ולהוראת תכ"ס 14.4.1 ערבויות דיגיטליות. (להלן: **"ערבות הביצוע דיגיטלית"**).

14.1.5.4 ערבות הביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.

14.1.5.5 ערבות הביצוע תהיה בשיעור של 5% מאומדן שווי ההתקשרות (כולל מע"מ), כפי שיקבע ע"י שב"ס מעת לעת וזאת בכל עת שתוארך תקופת ההתקשרות, בהתאם לאומדן עתידי של ההתקשרות. הערבות תהיה בתוקף עד למועד שיקבע לפי שיקול דעת שב"ס.

מצ"ב נספח למסמכי המכרז - נוסח ערבות ביצוע.

14.1.6 ערבות טיב

14.1.6.1 כתנאי להשבת ערבות הביצוע לזוכה, ימסור הזוכה למזמין ערבות בנקאית (להלן – **"ערבות הטיב"**).

14.1.6.2 הערבות תוגש בהתאם להוראת תכ"מ 7.3.3.

14.1.6.3 ערבות הטיב תהיה בשיעור של 2% משווי ההתקשרות (כולל מע"מ), כולל בגין שינויים ו/או תוספות ו/או כל תשלום אחר.

14.1.6.4 ערבות הביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס.

14.1.6.5 הערבות תהיה בתוקף מתום תקופת ההתקשרות ועד למועד סיום תקופת האחריות.

14.1.7 ביטוח

14.1.7.1 בטרם הגשת הצעתו במכרז התייעץ המציע עם אנשי מקצוע מתחום הביטוח, בחן ושקל את האפשרויות הביטוחיות העומדות בפניו, עלותן, משמעויותיהן הכלליות.

14.1.7.2 הצעת המחיר המוגשת על ידי המציע מגלמת, בין השאר, את עלות הביטוח הנדרש לצורך עמידה בדרישות המכרז זה, כל תקופתו, על הארכותיה.

14.1.7.3 המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז - יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופות ההארכה.

14.1.7.4 כל הסתייגות/שאלת הבהרה לעניין דרישות הביטוח תובא לפני המועד האחרון לשאלת שאלות הבהרה כמפורט בפרק א'. לא יתקבלו שינויים מהותיים בדרישות הביטוח לאחר בחירת זוכה.

14.1.7.5 מובהר כי המציע שהצעתו תיקבע כזוכה יתחייב להמציא לשירות בתי הסוהר העתקי פוליסות מאושרות וחתומות על ידי מבטחו או אישור קיום ביטוחים בחתימת מבטחו על ביצוע ביטוחים, **במועד שלא יואחר מ- 7 (שבעה) ימי עבודה מיום קבלת ההודעה על זכייתו** ובכל מקרה בטרם יחתום השב"ס על הסכם עמו בקשר למכרז דנא.

14.1.7.6 יודגש, כי אי הגשת העתקי פוליסות ו / או אישור קיום ביטוחים כאמור על ידי המציע הזוכה לעיל עד למועד האמור תקנה לשב"ס את הזכות להתקשר עם זוכה החלופי תחתיו.

14.1.7.7 המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז – יעמדו כל פוליסות הביטוח בתוקפן לכל תקופת ההתקשרות במכרז, ותקופות ההארכה.

מכרז מס' 08/2023
14.1.7.8 אי עמידה בכלל תנאי דרישות הביטוח כמפורט לעיל, זה תהווה הפרה של הסכם ההתקשרות במכרז. ידוע למציע כי ככל שלא יעמוד בדרישות כתב ההתחייבות, תהיה למזמין הזכות לפסול את הצעתו או לבטל את זכייתו וההתקשרות עמו במכרז, לאלתר ובלא התראה מוקדמת.

14.2 עמידה בדרישות הנ"ל מהווה תנאי להתקשרות. לא קיים המציע הזוכה במכרז תנאי אחר מהדרישות הנ"ל, יחשב הדבר כהפרת התחייבויותיו במכרז ושב"ס יהיה רשאי לחלט את ערבות המכרז (אם נדרשה הגשתה), בנוסף לכל סעד לפי דין, לבטל את זכייתו ולהתקשר עם זוכה חלופי.

15 הצטרפות למכרז

המשרד לביטחון לאומי, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה רשאים להתקשר עם הזוכה במכרז במהלך תקופת ההתקשרות במכרז, על הארכותיה, בתנאים זהים לתנאי המכרז וההסכם.

16 הרחבת ההתקשרות

16.1 שב"ס, משטרת ישראל, המשרד לביטחון לאומי ושירותי הכבאות וההצלה בישראל על כל גוף בנפרד, רשאים להרחיב את אספקת השירותים ו/או הטובין מושא המכרז זה למתקנים נוספים, והמציע הזוכה יספק לספק את השירותים והטובין מושא ההרחבה האמורה גם למתקנים הנוספים באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו, או בתנאים ובמחירים המיטיבים עם המזמין.

16.2 שב"ס, המשרד לביטחון לאומי, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל על כל גוף בנפרד, רשאים להרחיב את ההתקשרות במכרז לאספקת טובין/שירותים הקשורים או משלימים את הטובין/השירותים מושא המכרז (להלן בהתאמה: השירותים ו/או הטובין הנוספים), והמציע הזוכה יספק גם את השירותים ו/או הטובין הנוספים. התמורה עבור השירותים הנוספים ו/או הטובין הנוספים תיקבע עפ"י תנאי המכרז או במו"מ בין הצדדים ובלבד ששה"כ התמורה הנוספת בעד הטובין הנוספים והשירותים הנוספים לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות של כל גוף לחוד ולא במצטבר. דהיינו, כל גוף רשאי לבצע הרחבה כאמור בסעיף זה בהיקף של עד 50% ביחס להיקף ההתקשרות שלו.

16.3 הצמדה בעת הרחבת התקשרות-תעשה נכון ליום הגשת הצעת המחיר לטובין/שירותים שבהרחבה.

17 תשלום התמורה

17.1 המחיר (השירותים / הטובין) הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע התחייבויות הספק. (לעיל ולהלן: התמורה) לא ישולם כל תשלום נוסף מצד שב"ס בקשר למכרז זה.

17.2 הספק יעביר חשבוניות לתשלום לדרך מערכת פורטל ספקים ממשלתי, לשם ביצוע התמורה באמצעות הפורטל. למזמין עומדת הזכות לדרוש כל דיווח מצד הספק בקשר להתקשרות במכרז לפני ביצוע התשלום.

17.3 שב"ס ישלם לספק בתמורה לביצוע התחייבויותיו כנגד חשבוניות מס כדין ובכפוף לביצוע בפועל את הסכומים כמפורט בהצעתו. התשלום יבוצע לאחר ביצוע כלל התחייבויות הספק.

17.4 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת התכ"מ, מס' 1.4.3 – מועדי תשלום כאשר ספירת הימים לתשלום תהיה החל מאישור של החשבונית במערכת פורטל הספקים.

18 זכויות שב"ס

- 18.1 שב"ס רשאי שלא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא
- 18.2 לשב"ס הזכות לקיים מו"מ עם המציע המסתמן כזוכה או הזוכה בכל אחד משלבי המכרז ומימוש. אם כל ההצעות שהוגשו למכרז (או לנושא מסוים במכרז בו ייבחר זוכה) מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, יתכן ויורשה למציעים להגיש הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית.
- 18.3 שב"ס רשאי שלא להתחשב בהצעתו של מציע אשר לא הגיש את הנדרש ממנו בתוך פרק הזמן שהוקצב לכך ע"י שב"ס או שלאחר הבדיקות המקדימות נמצא כי ההצעה אינה הולמת את תנאי המכרז ודרישות הסף והתנאים המקדימים.
- 18.4 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל המציעים שעמדו בתנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים.
- 18.5 לוועדת המכרזים הזכות לפסול הצעות החורגות מעלה/מטה בשיעור הגבוה מ-20% מהאומדן, ולבטל את המכרז או חלקו.
- 18.6 במקרים שבהם שתי הצעות או יותר זכו לניקוד זהה בשקלול כלל אמות המידה שנקבעו לבחירת הזוכה במכרז, ודורגו שתייהן במקום הראשון, רשאית ועדת המכרזים להורות על קיום הליך תחרותי נוסף. ההליך התחרותי הנוסף יוכרע לפי אמות המידה שתקבע ועדת המכרזים, ואלו עשויות להיות דומות או שונות מאמות המידה שנקבעו בעת פרסום המכרז.
- 18.7 שב"ס יהא רשאי לפסול בהתאם לשיקול דעתו, בהחלטה כתובה מנומקת, ובכפוף לכל דין, איזו מין ההצעות במכרז ובכלל זה יהיה רשאי לפסול הצעה שקיים ביחס אליה בסיס לחשש סביר כי הנה הצעה תכסיסנית, הצעה הלוקה בחוסר תום-לב או באי-ניקיון כפיים, הצעה הכוללת מידע שאינו נכון או הצעה שאינה מבוססת על בסיס כלכלי מוצק וברור.
- 18.8 בכל שלב שב"ס יהיה רשאי לדרוש הבהרות, השלמות או מידע נוסף ממי מהמצעים, הזוכים או הספקים במכרז.

19 סוד מסחרי או סוד עסקי

- 19.1 מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש המציע להצהיר במסגרת הצעתו מהו המידע הכלול בהצעתו אשר העיון בו על ידי מציעים אחרים עלול, לדעתו, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו.
- 19.2 מובהר בזאת, חרף האמור לעיל, כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא יעמוד לעיון מציע אחר, ואף אם צוין לגביו כי הינו סוד מסחרי או סוד מקצועי.
- 19.3 למען הסר ספק, מובהר כי לגבי כל מידע אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעת המציע סוד מסחרי או מקצועי יהיה המציע מנוע מלטעון שאין לחשפו בפני מציעים אחרים והמציע מוותר בזאת על כל טענה כאמור. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי מציע שלא יצרף הצהרה בדבר סוד מסחרי או מקצועי כאמור, לא יהיה רשאי לצרפה לאחר הגשת הצעתו למכרז.
- מצ"ב הנספח במסמכי המכרז. נוסח מחייב להצהרה אודות סוד מסחרי, עסקי או מקצועי.**

20 הצמדות

- 20.1 תנאי ההצמדה המפורטים להלן נקבעו ע"י החשב הכללי שבמשרד האוצר, בהתאם להוראת תכ"ם מס' (7.3.2) ומהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה.
- 20.2 הגדרות בנושא הצמדה**
- 20.2.1 תאריך בסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
- 20.2.2 תאריך קובע – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום ההצמדה עבור תקופה מוגדרת.
- 20.2.3 מדד קובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
- 20.2.4 מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
- 20.2.5 הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.
- 20.2.6 מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.
- 20.3 עקרונות ביצוע הצמדה**
- 20.3.1 המחירים יוצמדו לשינויים במדד מחירים לצרכן- כללי (המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד")).
- 20.3.2 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- 20.3.3 ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 20.3.4 ביצוע ההצמדה יהיה במועד קבלת החשבונית בשב"ס.
- 20.4 מנגנון ביצוע הצמדה**
- 20.4.1 ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 20.4.2 ההצמדה תתבצע מדי חודש.
- 20.4.3 עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי המכרז, יגיש המציע שיזכה במכרז חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל.
- 20.4.4 החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה המציע הזוכה זכאי לכל תוספת התייקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר בזאת המציע זוכה לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הספק מותנה באישור שב"ס.
- 20.4.5 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.
- 20.4.6 זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות בתום כל שנה את שיטת ההצמדה בהתאם לתנאים המשתנים במשק.
- 20.4.7 במקרה של עליית מחירים חדה מכל סיבה שהיא (למשל נוכח שינוי במחירי חומרי הגלם בעולם) הספק יהיה רשאי להגיש בקשה לאישור שינוי המחיר בהתאם. בקשה זו תובא לדיון בפני ועדת מכרזים. ככל שיינתן אישור וועדת המכרזים לעליית מחירים קצובה בזמן הרי שלא תינתן גם הצמדה באותה התקופה.
- 20.4.8 במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

21 העדפת תוצרת הארץ

תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995.

22 עסק בשליטת אישה

מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו – יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992. ככל שמציע יצהיר על זכאותו להטבה כאמור בסעיף זה – תעמוד למזמין הזכות לדרוש הבהרות והגשת מסמכים בנוסח המבוקש ע"י המזמין.

23 הגשת הצעה ע"י מלכ"ר

- 23.1 אם המציע הוא מוסד ללא כוונות רווח (מלכ"ר), הפטור ממע"מ, עליו לצרף להצעתו אישור המוכיח כי הוא מלכ"ר.
- 23.2 אישור מרשות המסים כי השירות אשר יינתן במסגרת נשוא מכרז זה, אכן עונה להגדרת פעילות מלכ"ר בהתאם לחוק מע"מ. (כאמור, בפרק תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז).
- 23.3 מציע שהוא מלכ"ר מתחייב ומצהיר בעצם הגשת הצעתו כי הצעת המחיר מטעמו היא סופית ומוחלטת ותקפה לכל תקופת המכרז על הארכותיה והמזמין לא יידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר, וכי היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה או איזה מחלקיו - ישולם המע"מ ע"י המציע ומבלי שיגולגל אל המזמין.
- 23.4 לצורך השוואת הצעות - השוואת ההצעות ברכיב המחיר תיעשה על פי עיקרון ה"עלות למזמין" – קרי, לפי הסכום אותו יידרש המזמין לשלם למציע בפועל. זאת גם בהסתמך על עקרון היעילות הכלכלית והשאיפה להתקשרות יעילה ולחיסכון בכספי הציבור על ידי השגת מירב היתרונות למזמין. כך שלהצעת המחיר של חברות בע"מ יתווסף מע"מ ומציע הפטור ממע"מ, תחושב ללא תוספת מע"מ.

24 התחייבות לזמן חירום

המציע הזוכה יספק את הטובין ו/או השירותים לפי הוראות המכרז, גם בעתות שעת חירום, ובכלל זה, גם בהכרזת הממשלה על מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, בהתאם לחוק התגוננות אזרחית התשי"א-1951, או הכרזה על אירוע אסון המוני בשטח המדינה כולה ו/או בחלק מסוים ממנה בהתאם לפקודת משטרת ישראל (נוסח חדש) התשל"א-1971.

מפרט

1. שירות בתי הסוהר (להלן: "שב"ס") מבקש בזאת לקבל הצעות לצורך ביצוע עבודות החלפת גופי תאורת חוץ קיימים לטכנולוגיית LED, לצורך שדרוג מתקני תאורה קיימים תוך כדי התייעלות אנרגטית של מתקני תאורת חוץ במתחמי כליאה של שב"ס, וכן כוללות **שירותי תחזוקה של גופי התאורה LED** חדשים שהותקנו על ידי המציע הזוכה (להלן: "העבודות").
2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יחויב המציע הזוכה במכרז לתת את כל השירותים הבאים:
 - 2.1 **תכנון תאורת חוץ** – על-פי דרישות והגדרות **מסמך A(1)**.
 - 2.2 **רכש/ייצור גופי תאורה** בהתאם לתכנון – על-פי דרישות והגדרות **מסמך A(1)**.
 - 2.3 **אספקה והתקנה** גופי תאורה חדשים לצורך החלפת גופי תאורה קיימים – על-פי **מסמך A(2)**.
 - 2.4 **ניתוק, פירוק וסילוק** גופי תאורה קיימים (אינם מסוג LED) – על-פי **מסמך A(2)**.
 - 2.5 **תחזוקה בתקופת בדיק** של גופי תאורה שהותקנו – על-פי **מסמך A(3)**.
 - 2.6 **מתן אחריות** לגופי תאורה שהותקנו – על-פי **מסמך A(3)**.
 - 2.7 ביצוע מתאם (במידת הצורך) בין זרוע של העמוד (קיר, חומה, גג וכו') לגוף תאורה כלול במחיר ההצעה.
3. המציע יידרש להחזיק בתעודת **ISO 9001:2015** (בתחומי יבוא או ייצור או הרכבה או אספקת גופי תאורה) בתוקף לאורך כל תקופת התקשרות.
4. עבודה תכלול גם החלפת הדרגתית של גופי תאורה קיימים נוספים כיום מסוג LED במשך תקופת בדיק במידת הצורך על-פי הנחיות שב"ס.
5. תהליך החלפה ותחזוקה ייעשה בהדרגה בכל מתחם כליאה של שב"ס – על-פי רשימה ב**מסמך A(4)** – בנפרד, על-פי סדר עדיפויות שיקבע על ידי שב"ס עבור המציע הזוכה.
6. מרגע קבלת צו התחלת עבודה במתחם מסוים, יתחזק המציע הזוכה את גופי התאורה החדשים שיוחלפו על ידו, עד למצב של תחזוקה כוללת של כל גופי התאורה החדשים שהותקנו לאחר סיום ההחלפה במתחם זה למשך **תקופת בדיק** בהתאם להגדרות ודרישות **מסמך A(3)**.
7. יובהר כי התחזוקה תבוצע ע"י המציע הזוכה במכרז זה או ע"י קבלן עבודות חשמל ותאורה מטעמו, ככל שיאושר בכתב ע"י שב"ס, אולם בכל מקרה – חובה כי מבצע התחזוקה יעמוד בדרישות הבאות:
 - 7.1 הקבלן יהיה **ספק מוכר של משרד הביטחון**,
 - 7.2 הקבלן יהיה בעל סיווג קבלני **מסוג 270-א' 2** לפחות, ברשם הקבלנים ע"פ חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט 1969.
 8. במקרה של זכיה (לא יאוחר של 30 יום לאחר הזכייה), יגיש המציע הזוכה:
 - 8.1 **חוזה עם הקבלן** לעבודות חשמל ותאורה במכרז זה – במידה וקיים קבלן נפרד, במידה ולא, יציין זאת ע"י הטופס ויציין עמידה בכלל התנאים שיפורטו לעיל.
 - 8.2 תעודה רישום של הקבלן מטעמו ברשם הקבלנים **מסוג 270-א' 2** לפחות בתוקף וחתימה בהתאם.

מובהר בזאת, כאשר למציע הסכם מותנה עם קבלן משנה אשר יבצע מטעמו את חלק העבודות ככל שיזכה במכרז, וקבלן המשנה עומד בכל התנאים הנקובים בסעיף זה.

9. כל העבודות והשירותים הנ"ל, יבוצעו בהתאם למפרטים הטכניים, לכתבי הכמויות ולהסכם המהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז. מובהר כי שב"ס אינו מתחייב להיקף כלשהו, ולמען הסר ספק מובהר בזאת כי אין במכרז זה כדי ליצור מצג כלשהו בנוגע למספר גופי התאורה ו/או היקף העבודות ו/או השירותים שיוזמנו במסגרת המכרז, ככל שיוזמנו, וכל זאת לפי שיקול דעתו הבלעדי של שב"ס. בכל מקרה שבו יהיה שינוי כאמור לעיל, תישאר הצעת המציע הזוכה בעינה.

1. מבוא

א. חלות

1. מסמך זה כולל 2 מפרטים טכניים מיוחדים:

- א. מפרט טכני מיוחד עבור דרישות לתאורת חוץ במתקני כליאה חל על רמות איכות תאורת חוץ.
- ב. מפרט טכני מיוחד לגופי תאורת חוץ חל על דרישות סף (מנהלתיות-טכניות-פוטומטריות) עבור גופי תאורה בהצעה של המציע הזוכה במכרז.

ב. מטרות של מפרטים טכניים מיוחדים

1. מטרת מערכת תאורת חוץ במתקני כליאה היא לעמוד בדרישות מבצעיות מיוחדות של שב"ס לרמות ביטחון, בטיחות ותפעול בעת החשיכה.
2. **מפרט דרישות לתאורת חוץ** מיועד להיות קו מנחה בהחלפת גופי תאורה קיימים ל-LED. מפרט זה יהיה מחייב לפרויקטים חדשים של מתקני כליאה של שב"ס.
3. **מפרט דרישות לגופי תאורה** מיועד להגדיר דרישות סף של שב"ס עבור גופי תאורת חוץ.

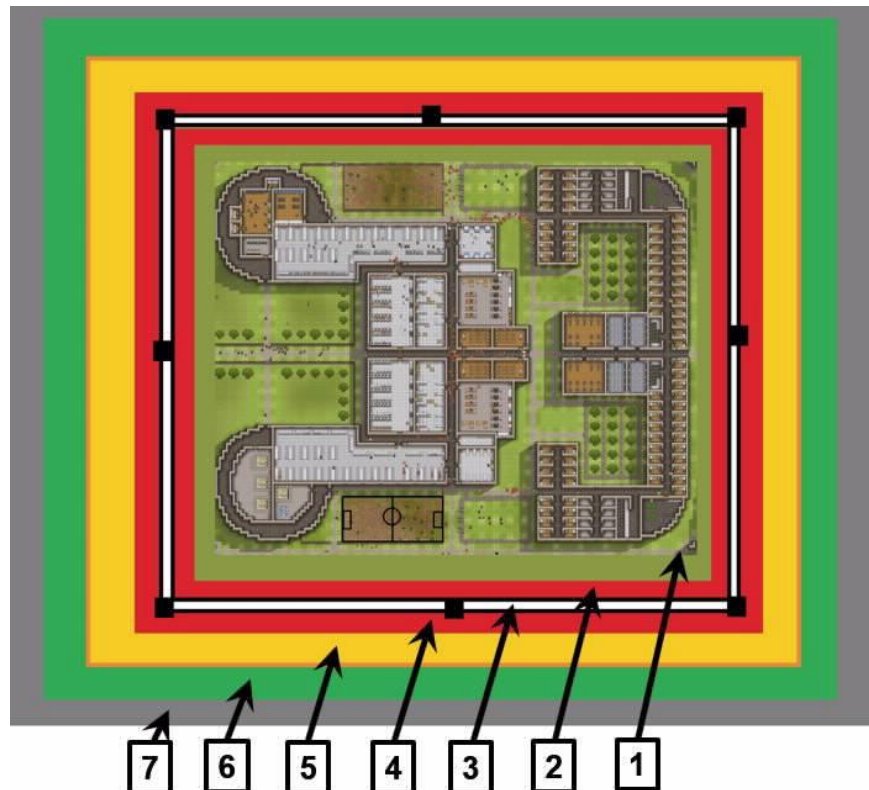
ג. בסיס עקרונות מפרטים טכניים מיוחדים

1. **המפרטים מתבססים על 2 עקרונות:**
 - א. עמידה בדרישות מבצעיות של שב"ס (דמ"ץ),
 - ב. עמידה דרישות למזעור זיהום אור על בסיס מסמך "תאורה ידידותית לסביבה..." שפותח על ידי רשות הטבע והגנים, החברה להגנת הטבע והמשרד להגנת הסביבה.

מפרט טכני מיוחד: דרישות לתאורת חוץ במתקני כליאה

אזורים טיפוסיים לתאורת חוץ במתקני כליאה ודרישות לתאורה

(תרשים להמחשה בלבד)



אזור 1: שטח בתוך מתקן כליאה (למעט רצועה 10 מ' צמוד לחומה)

אזור 2: שטח רצועה 10 מ' רוחב בצמוד לחומה בצד הפנימי של המתקן כליאה

אזור 3: חומה היקפית

אזור 4: שביל פטרול: רצועה ברוחב 10 מ' בצמוד לחומה בצד החיצוני

אזור 5: שטח חיצוני מיועד לזיהוי וויזואלי של דמויות על ידי זקיף, רוחב על-פי דמ"ץ

אזור 6: שטח חיצוני מיועד לזיהוי דמויות על ידי מצלמות CCTV, רוחב על-פי דמ"ץ

אזור 7: שטח שמירת החושך הלילה על פי דרישות של המשרד להגנת הסביבה

אזור 1: שטח בתוך מתקן כליאה (למעט רצועה 10 מ' צמוד לחומה)

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה lx			אחידות U_0	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
1.1	דרכים, שבילים, גינות, אזורים פתוחים	-	30	70	0.5	עוצמת הארה אופקית אחידה בשטח מתחם מיועדת לדרישות בטחון
1.2	חזיתות של מבנים	5	8	30	-	עוצמת הערה אנכית עד גובה 2 מ' לצורך זיהוי דמיות. יש להימנע מהארה על חלונות.
1.3	מגרשי ספורט/ מסדרים	-	200	-	0.4	נדרשת אפשרות הדלקה חלקית בשגרה בהתאם לסעיף 1.1.1 (30 לוקס ממוצע)
גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות						

אזור 2: שטח רצועה 10 מ' רוחב בצמוד לחומה בצד הפנימי של המתקן כליאה

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה lx			אחידות U_0	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
2.1.	תאורה היקפית	-	30	70	0.7	מומלצת הדלקה נפרדת וחיבור למערכת תאורת חירום
גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות						

אזור 3: חומה היקפית

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה lx			אחידות U_0	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
3.1.	תאורה היקפית בצד הפנימי של החומה	5	8	30	-	לעוצמת הארה אנכית ועד גובה 4 מ' על חזית החומה מומלצת הדלקה נפרדת וחיבור למערכת תאורת חירום לצורך זיהוי דמויות על רקע מואר
3.2.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה	5	8	30	-	לעוצמת הארה אנכית עד גובה 4 מ' על חזית החומה עבור מערכות תאורה עם גופי תאורה מותקנים בצד החיצוני של החומה מומלצת הדלקה נפרדת וחיבור למערכת תאורת חירום יש להימנע מסנוור כלפי מצלמות ומגדלי שמירה לצורך זיהוי דמויות על רקע מואר
גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות						

אזור 4: שביל פטרול - רצועה ברוחב 10 מ' בצמוד לחומה בצד החיצוני

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה Ix			אחידות U_0	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
4.1	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 1	-	50	-	0.5	עוצמת הארה אופקית
4.2	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 2	-	40	-	0.5	לעוצמת הארה אופקית
4.3.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 3	-	30	-	0.4	לעוצמת הארה אופקית
הדרישות עבור מערכות תאורה עם גופי תאורה מותקנים בצד החיצוני של החומה כאשר במתחם אחד קיימות דרישות דמ"ץ שונות לאורך היקף, יש לבחור בדרישה אחידה הגבוהה. לדוגמא: בחלק מהיקף ישנה דרישה רא"ת 2 ובחלק אחר – רא"ת 3. יש לבחור את הדרישה הגבוהה רא"ת 2 בכל היקף. גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות תרשים גרפי עבור רמות איכות תאורה (רא"ת) ראה נספח א'						

אזור 5: שטח חיצוני מיועד לזיהוי וויזואלי של דמויות על ידי זקיף, רוחב על-פי דמ"ץ

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה lx			אחידות U_0	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
5.1.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 1	-	-	-	-	עוצמת הארה <u>אנכית</u> החל משביל פטרול עד 40 מ' מהחומה בגובה 1 מ' מעל קרקע
5.2.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 2	-	-	-	-	עוצמת הארה <u>אנכית</u> החל משביל פטרול עד 30 מ' מהחומה בגובה 1 מ' מעל קרקע
5.3.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 3	-	-	-	-	עוצמת הארה <u>אנכית</u> החל משביל פטרול עד 20 מ' מהחומה בגובה 1 מ' מעל קרקע
בחירת רא"ת בהתאם לדמ"ץ גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות תרשים גרפי עבור רמות איכות תאורה (רא"ת) ראה נספח א'						

אזור 6: שטח חיצוני מיועד לזיהוי דמויות על ידי מצלמות CCTV

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה lx			אחידות U_0	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
6.1.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 1	-	-	-	-	עוצמת הארה <u>אנכית</u> החל מ- 40 מ' עד 60 מ' מהחומה בגובה 1 מ' מעל קרקע
6.2.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 2	-	-	-	-	עוצמת הארה <u>אנכית</u> החל מ- 30 מ' עד 45 מ' מהחומה בגובה 1 מ' מעל קרקע
6.3.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 3	-	-	-	-	עוצמת הארה <u>אנכית</u> החל מ- 20 מ' עד 30 מ' מהחומה בגובה 1 מ' מעל קרקע
בחירת רא"ת בהתאם לדמ"ץ גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות תרשים גרפי עבור רמות איכות תאורה (רא"ת) ראה נספח א'						

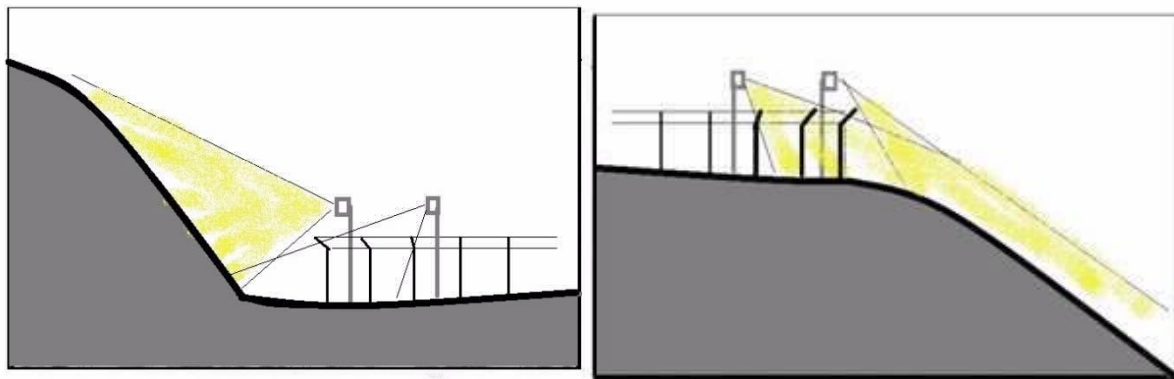
אזור 7: שטח שמירת החושך הלילה על פי דרישות של המשרד להגנת הסביבה

מס"ד	תיאור תת אזור	עוצמת הערה lx			אחידות Uo	דרישות מיוחדות
		MIN	AVE	MAX		
7.1	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 1	-	-	0.27	-	עוצמת הארה <u>אופקית</u> החל ממרחק 60 מ' מהחומה (על הקרקע)
7.2	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 2	-	-	0.27	-	עוצמת הארה <u>אופקית</u> החל ממרחק 45 מ' מהחומה (על הקרקע)
7.3.	תאורה היקפית בצד החיצוני של החומה בהתאם לדרישות מבצעות לרמת איכות תאורה רא"ת 3	-	-	0.27	-	עוצמת הארה <u>אופקית</u> החל ממרחק 30 מ' מהחומה (על הקרקע)
בחירת רא"ת בהתאם לדמ"ץ גוון האור CCT=4000K על-פי דמ"ץ מקדם מסירת צבע אור CRI70 לפחות תרשים גרפי עבור רמות איכות תאורה (רא"ת) ראה נספח א'						

תאורה היקפית בתנאים טופוגרפיים מיוחדים

בכל מקרה של תאורת שטח מעבר לגדר בטחון, רצוי לישר ולפנות את השטח מכל מוצק האפשרי אשר מסתיר שדה ראייה ויכול לשמש כי מסתור לגורמים עוינים. זה כולל גם יישור השטח במידת האפשר, הורדת סלעים ואבנים גדולות, וגם גיזום/העקירה של צמחיה.

תנאים טופוגרפיים מיוחדים מהווים בד"כ עליות או ירידות של משור השטח מעבר לגדר הביטחון.



בכל מקרה של בעיות טופוגרפיות יש לבחור כוון נכון של גופי תאורה על מנת להאיר את העליות ו/או ירידות של השטח. כוון מדויק של גופי תאורה יש לבצע לאחר התקנה בהתאם לתנאים ספציפיים בכל מקום ומקום.

יש להימנע מהארה מיותרת כלפי שמיים, אשר גורמת לזיהום אורי והסגת גבול תאורת.

דרישות מיוחדות לתאורת במערכת CCTV

מצלמות טלוויזיה במעגל סגור CCTV בדרך כלל מיועדות להקליט אובייקטים ואנשים אשר נראים במשור אנכי. לכן, מערכת תאורת בטחון חייבת לספק עוצמת הארה אנכית נאותה ואחידה. כמו בהרבה יישומי תאורת ביטחון, הארה אנכית היא הרבה יותר חשובה מהארה אופקית.

עבור מצלמות שחור-לבן הדרישות לעוצמת הארה ממוצעת בין 2 ל-5 לוקס בגובה 1.5 מ' מעל פני הקרקע. דרישות לאחידות של תאורה אנכית הן $U_0=0.25$ (יחס מינימום לממוצע) (US DEPARTMENT OF DEFENCE (DOD) 2013), כלומר, עוצמת הארה אנכית מינימאלית היא כ- 1 לוקס.

קריטריונים אלה מתייחסים לערכי הארה אנכיים עבור תנאים הבאים: הערכים נמדדו לכוון המצלמות. הארה אנכית לא צריכה להיות גבוהה לכוונים אחרים

הערכים מתייחסים למצלמות שחור-לבן, מצלמות צבעוניות עשויות לדרוש עוצמות הארה גבוהות יותר

עוצמה זו מספיקה לזיהוי דמויות בלבד, אך אינה מספיקה לזיהוי טווי פנים מיקום התקנה של גו"ת חייב להיות מתואם עם מיקום מצלמות מ-2 היבטים:

מכרז מס' 08/2023
 כוון הארה של גו"ת בד"כ חייב בהתאם ובמקביל עם כוון ראייה של מצלמות, יש להימנע מהארה נגד כוון ראייה של מצלמה.

גו"ת חייבים לא להיכנס לשדה ראייה של מצלפות, העיקר מצד פתח יציאת האור של גו"ת. גו"ת המאירים שדה ראייה של המצלמה, צריכים להיות מותקנים בגובה מעל גובה המצלמה. בעת קביעת מיקום ושדה הראייה למצלמה יש לקחת בחשבון גם את מקורות אור חיצוניים, מעבר לשטח הבסיס, כגון תאורה רחובות, תחנות דלק ובניינים הסמוכים. מקורות אור חיצוניים יכולים לשבש את התמונה במצלמה ועיבוד חלקים של שדה הראייה. מקורות אור רחוקים, כאשר הם יחסית עמומים, בדרך כלל לא מהווים בעיה. בהתאם להגדרות משרד הבטחות ארה"ב (US DEPARTMENT OF DEFENCE (DOD) 2013),

קיימות 4 דרגות איתור וזיהוי יעדים על ידי מצלמות CCTV בשטח המוגן ומואר בלילה :

איתור היעד: ניתן לגלות שאובייקט קיים, אף כאשר סיווג שלו אינו ברור, **קביעת כוון ומרחק :** ניתן לגלות ציר האורך ולעריך מרחק עד ליעד, **בחינה וסיווג של יעד:** ניתן להבחין/לסווג את היעד, אדם יכול להיות מובחן מבעלי חיים, כמו כן ניתן להבדיל האם המטרה היא זכר או נקבה. **זיהוי היעד:** ניתן לזהות תווי פנים של אדם עד לרמה של תיעוד וזיהוי.

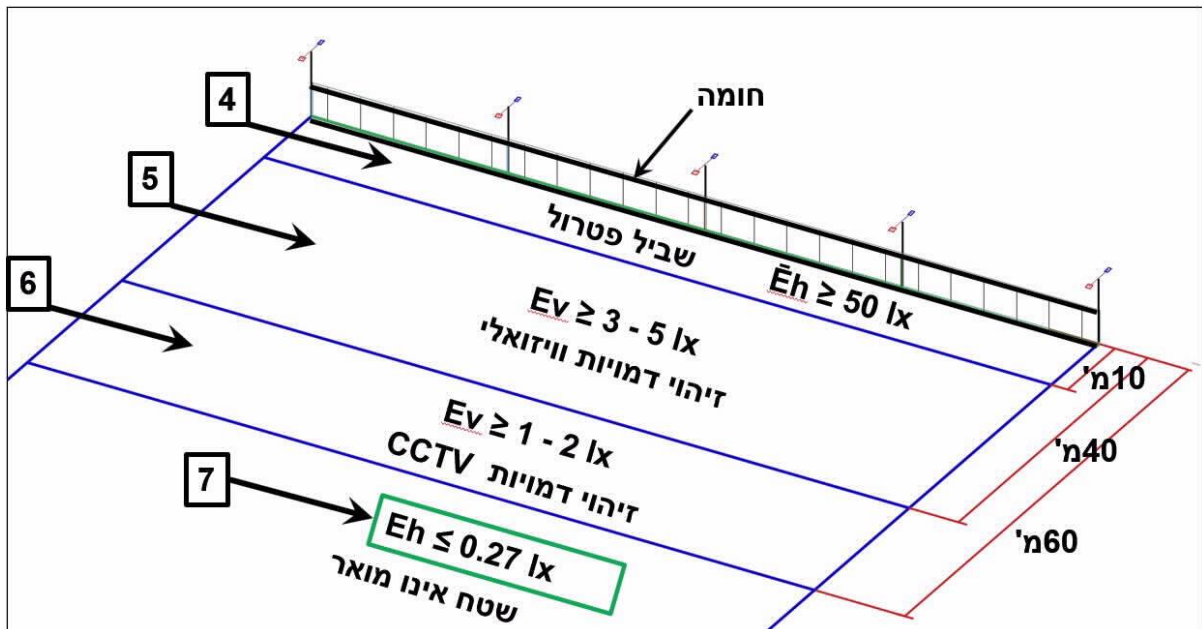
מס"ד	מטרות ביטחוניות למערכת CCTV	פרטים שניתן לזהות על מסכי TV בשעות לילה	עוצמת הארה מינימאלית אנכית לכוון מצלמה (לוקס)	Observer's Requirements (US DEPARTMENT OF DEFENCE (DOD) 2013)
1	איתור היעד	האובייקט קיים, אף לא ניתן לזיהוי	1	Detection
2	כוון ומרחק	ניתן לגלות ציר האורך ומרחק עד ליעד	3	Orientation
3	סיווג, זיהוי דמות/דמויות	ניתן להבדיל בין דמות או דמויות אדם ולבין בעלי חיים, להבדיל בין זכר לנקבה	5	Classification
4	זיהוי תווי פנים	ניתן לזהות ולתעד את האדם הספציפי על-פי תווי פניו	10	Identification

תאריך 04/06/2023

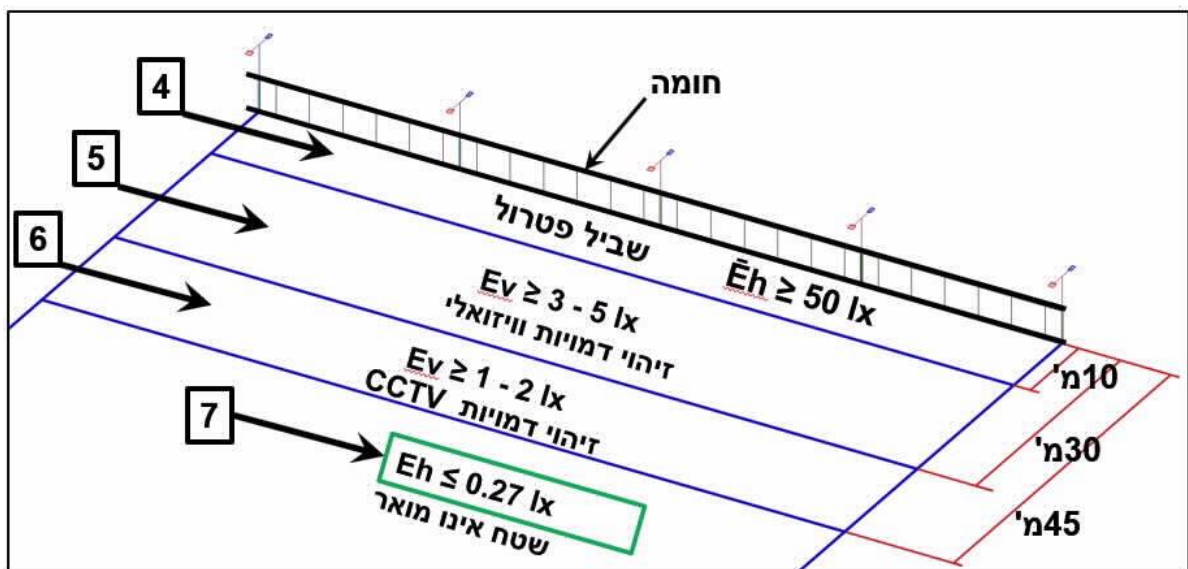
מכרז מס' 08/2023

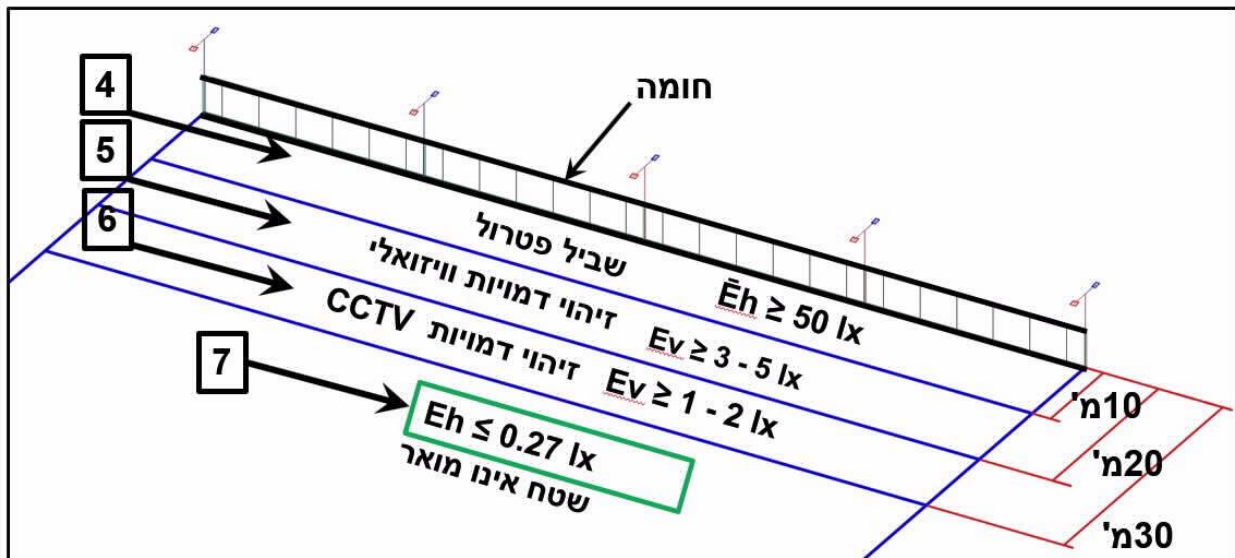
נספח א': למפרט טכני מיוחד: דרישות לתאורת חוץ במתקני כליאה

תרשים רמת איכות תאורה רא"ת 1



תרשים רמת איכות תאורה רא"ת 2





מסמך A(1), נספח ב'

1. תכנון תאורה מהווה חלק בלתי נפרד מעבודות במכרז זה ומתבטא בביצוע חישובי תאורה ממוחשבים.
2. תכנון תאורה יתבצע על ידי משרד תכנון חשמל/תאורה מטעם המציע הזוכה, או על ידי איש תמיכה פוטומטרית - האחראי לתמיכה פוטומטרית: המציע הזוכה יעסיק במשרה מלאה לפחות אדם אחד בעל הכשרה וניסיון מקצועי מתאים האחראי לתמיכה פוטומטרית, אדם זה יהיה בקיא בהיבטים הפוטומטרים של גו"ת ויהיה בעל ידע וניסיון מצטבר של 3 שנים לפחות במתן תמיכה פוטומטרית בתחום תאורת חוץ לרבות ביצוע חישובים פוטומטרים בעזרת תוכנות מחשב AGI32 ו-ACAD אדם זה יהיה בעל תעודת הסמכה עבור לימודי תאורה, כגון תעודת סיום קורס תכנון/חישובי תאורה כולל בתוכנה AGI32 של התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל או איגוד מהנדסי חשמל או מכללת שנקר.
3. תכנון תאורה מתבצע על בסיס תוכניות מצב קיים ודרישות לרמות איכות תאורה (רא"ת) במכרז זה.
4. המתרה של תכנון תאורה לקבוע סוג פיזור האור והספק חשמלי מזערי של גופי תאורה לקבלת התוצאות תאורה נדרשות.
5. חישובי תאורה נדרש לבצע בעזרת תוכנת חישובי תאורה 32AGI עבור 2 סוגי תאורת חוץ במתחמי כליאה:
 - תאורה היקפית בקטעים טיפוסיים (רא"ת 1, 2 או 3 על-פי הנדרש) על-בסיס קבצי-תבנית 32AGI
 - תוכנית כוללת של תאורת חוץ עבור כל שטח פנימי בתוך מתחם כליאה, וגם בכל שטח חיצוני מואר
6. דרישות לתוצאות תאורה מרוכזות בפרק "אזורים טיפוסיים לתאורת חוץ במתקני כליאה ודרישות לתאורה".
7. עבור תאורה היקפית בקטעים טיפוסיים נדרש לבצע חישובי תאורה עבור כל גזרה לרא"ת 1, 2 או 3 כפי שיידרש. חישוב זה יש לבצע בעזרת שלושה קבצי-תבנית בפורמט 32AGI עבור כל רמת איכות תאורה נדרשת – בהתאם לנספח א' במפרט טכני זה.
8. שלושה קבצי-תבנית 32AGI יש לקבל אצל נציגי שב"ס. הקבצים כוללים סימני אזורים שנדרש להאיר עבור כל רמת איכות תאורה ונקודות חישובי תאורה הנדרשים, וכמו כן דרישות לתוצאות תאורה.
9. על המתכנן להוסיף לתוכנית את גופי תאורה מסוג המוצע במקומות התקנה של גופי תאורה קיימים מיועדים להחלפה.
10. מובא לידיעת המציע הזוכה כי נציגי שב"ס יבצעו חישובי תאורה לבדיקת תוצאות שהתקבלו בתכנון על-מנת לוודא את הפתרון האופטימלי. לשב"ס נשמר זכות להחזיר את החישובים לזוכה על-מנת לשפר תוצאות.
11. על המציע להגיש תכנון תאורה בהתאם למסמך זה ב-3 פורמטים הבאים: AGI, DWG, PDF
12. תכנון תאורה יהווה בסיס לביצוע רכש של גופי תאורה ואביזרי התקנה לאחר אישור של נציגי שב"ס בכתב.

נספח ג': הגדרות ומונחים בתאורה

מבוסס על מילון מושגים (נאמן 2004)

הגדרות ומונחים בתאורה:

1.

שטף אור-לומן כמות האור המוקרנת בשנייה אחת ממקור אור בכל כיוון, F - luminous flux-lumen או כמות האור הנקלטת במשך שנייה אחת במשטח מכל כיוון.

2.

עוצמת הארה-לוקס E - illuminance-lux שטף האור (F) המאיר יחידת שטח (A).

$$1 \text{ lux} = \frac{1 \text{ lumen}}{1 \text{ m}^2} = \frac{1 \text{ lumen}}{1 \text{ m}^2} = 1 \text{ lumen per m}^2$$

3.

עוצמת הארה מתוחזקת - לוקס $\bar{E}_m$ - maintained illuminance lux ערך ממוצע של רמת ההארה (בלוקסים) במשך קיום המתקן (במשך תקופה ארוכה), על משטח מסוים. למשל, שטח של החדר השלם או שטח עליו נמצאת מטרת הראיה, לפיו מתכננים את מתקן התאורה כולו.

4.

עוצמת הארה מינימלית-לוקס E_{min} - minimal illuminance lux הערך המינימאלי המותר של עוצמת ההארה השימושית (בלוקסים) על משטח מסוים. מונח זה מקובל בתקני המאור הישראליים הקיימים עבור ספריות, בתי ספר ומשרדים.

5.

עוצמת האור - קנדלה I - light intensity candela שטף האור המוקרן ממקור אור בזווית מרחבית אלמנטרית בכיוון נתון. הזווית המרחבית נמדדת בסטראדיאנים.

$$1 \text{ candela} = \frac{1 \text{ lumen}}{1 \text{ steradian}} = 1 \text{ lumen per steradian}$$

CCT

טמפרטורת הצבע של מקור אור היא הטמפרטורה המוחלטת בקלוין (Kelvin) של קורן שחור, המפיק אור באותה כרומטיות (chromaticity) כמו זו של מקור האור הנידון.

טמפרטורת צבע-קלוין
Color temperature
K - Kelvin

7.

מושג המגדיר את החפצים, הפרטים והרקע שלהם, שיש להסתכל עליהם בעת פעילות המחייבת ראייה.

מטרה ראיתית
Visual task

8.

מצב שבו קיימת תחושה של אי-נוחות בראיה, או הפחתה בכושר לראות עצמים, או שני המצבים גם יחד, הנגרמים עקב חלוקה בלתי נאותה של לומיננסים או קונטרסטים בשדה הראיה.

סנוור
Glare

9.

מצב בו העין מוטרדת מעוצמת ההארה ונגרמת התעייפות מצטברת.

סנוור מטריד
Discomfort glare

10.

GR

סנוור המפחית באופן ניכר את כושר הראיה התקין.

סנוור מכשיל
Disability glare

11.

מקדם מסירת הצבע של מקור אור לפי ה-CIE, הינו שיעור הסטייה הכוללת הניראת בצבע של 8 משטחים בעלי גוון מוגדר, כאשר הם מוארים באור של מקור אור כלשהו, ביחס להארה של אותו משטח ע"י מקור יחוס באותה טמפרטורת צבע. שיעור הסטייה מתורגם לאחוזים.

מקדם מסירת צבע של מקור
Colour Rendering Index-
% - CRI

12.

דיודה פולטת אור

LED - Light-Emitting Diode

מכרז מס' 08/2023
 דיודה אשר בעת מעבר זרם חשמלי דרכה פולטת אור בספקטרום צר (בד"כ השימושי הוא כחול) ובעזרת
 חומר זרחני (פוספור) משלימה את הספקטרום עד אור לבן בגוויים שונים. ביצועים של נורות LED
 משתפרים בקצב מהפכני, ומחירים יורדים, מהווים מהפך בתחום תאורה.

13.

מנורה (גוף תאורה)	מערכת אופטית המכוונת את האור של הנורות לכיוונים הרצויים
Luminaire	ומונעת את ההארה לכיוונים בלתי מועילים. המערכת כוללת בדרך
Fitting – Fixture	כלל: מקור אור, מחזיר אור, מפזר אור או רפפה ומעטפת המעצבת את הצורה של המנורה.

מפרט טכני מיוחד: דרישות סף לגופי תאורה בהצעה של המציע הזוכה

א. תנאים כלליים

1. האמור במסמך זה, על נספחיו, הוא בגדר הנחיות עקרוניות בלבד ואין בו כדי להוות מיצוי של כלל הליכי הבדיקה אשר שב"ס רשאית לבצע לצורך בדיקת עמידת גופי תאורה בדרישות המפרט.
2. אין באישור שיינתן בהתאם לאמור במפרט כדי לגרוע מזכותו של שב"ס לבחון מחדש מעת לעת את גופי התאורה שקיבלו אישור. לשב"ס שיקול דעת בלעדי לבקש מספק התאורה שימציא מסמכים, אישורים והיתרים נוספים שאינם נכללים במסמך זה או לדרוש מהספק לבצע בדיקות שונות על חשבוננו לגוף התאורה שביקש לאשר.
3. שב"ס יהיה רשאי לבטל אישור שניתן, אם יתברר לו שקיבל במהלך בחינת גוף התאורה לצורך אישורו מידע מוטעה או מטעה או חלקי או אם יתברר כי הספק אינו עומד בכל התחייבויותיו על פי תנאי המפרט לצורך קבלת האישור.
4. יובהר, כי אישור שב"ס לגוף למטרה מסוימת ובמיקום מוגדר, אינו מעיד כי גוף התאורה הוא שווה ערך (ש"ע) לגוף תאורה אחר שאושר על ידו במיקום שונה ומטרות אחרות.

ב. אופן הגשת הבקשות לאישור גופי תאורה

1. על המציע הזוכה במכרז עד 30 יום לאחר הזכייה, להגיש לבדיקה ואישור של שב"ס את "תיק מוצר" (קבצי מחשב) על ידי שליחתו לכתובת דואר אלקטרוני של שב"ס. יש לארגן "תיק מוצר" עם תיקיות משנה, אשר שמותיהם יהיו **מספור לסעיפים ברשימת תיוג שבמפרט זה** (כגון, תיקיות משנה 3.0, 3.1, 3.2, 3.3 וכו').
2. תיק המוצר חייב לכלול מפרט טכני זה במלואו, חתום על כל דף על ידי נציג מורשה של המציע, בעל זכות חתימה, כולל ציון שם, תפקיד, פרטי קשר, תאריך, חתימה וחתימת של חברת המציע.
3. **תיקי המוצר לגופי התאורה יבחנו ע"י צוות היגוי שיורכב מנציגים מקצועיים של שב"ס בחטיבת הלוגיסטיקה.**
4. על המציע למלא תשובות ברשימת התיוג במפרט זה ולהחזירן ללא שינוי בפורמט DOCX. את רשימת התיוג יש לקבל מנציג שב"ס. **העדר תשובה בסעיף כלשהו תחשב כהעדר יכולת המציע לעמוד בדרישת הסעיף.**
5. סימון V מול כל סעיף ברשימת תיוג יהווה אישור להגשת המסמך הנדרש והתאמה לדרישות הסף בבחינת הספק. אם ולאחר סימון V הוגש חומר אשר לדעת נציגי שב"ס אינו עונה בצורה חד-משמעית לדרישות הסף, רשאי שב"ס לפסול את ההצעה לאלתר.
6. נדרש להגיש מסמכים מקוריים. סריקות/צילומים מסמכים מקוריים אינם יתקבלו.
7. להלן פירוט פורמט הקבצים אותם יש להגיש בתיקיות המשנה:

- DOCX
- PDF
- EXCEL

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

• IES

• AGI

8. אין להכניס בתיקיות מסמכים שאינם רלוונטיים לנושא התיקיה.
9. יש להכניס כל מסמך אשר רלוונטי ליותר מתיקיה אחת לכל תיקיה רלוונטית.
10. אין לשנות את שמות הקבצים המקוריים לרבות שמות תעודות, קבצים מסוג IES ודוחות בדיקה.
11. בהעברת תיק מוצר ממוחשב ניתן להיעזר באתרים JUMBOMAIL ו-WETRANSFER, בתאום מראש מול נציג שב"ס.
12. באחריות המציע לוודא את קבלת התיק על ידי שב"ס.
13. מובהר בזאת, כי "תיק מוצר" אשר לא יוגש על פי הכללים לעיל, לא ייבדק ויוחזר אל מגיש הבקשה.

ג. תהליך בחינת בקשות לאישור גופי תאורה

1. אישור גופי תאורה מהווה תנאי לביצוע רכש של גופי תאורה.
 2. תהליך בדיקה יכול לכלול עד 3 סבבים של בדיקות:
- ביקורת הראשונה** ייבדקו המרכיבים של גוף התאורה והמסמכים הנלווים, המהווים חלק מדרישות המפרט הטכני. היה ונמצא כי המסמכים תקינים וגוף התאורה עומד בדרישות המפרט, יקבל הספק תעודת הסמכה בדבר עמידת גוף התאורה בדרישות המפרט.
- אם צוות ההיגוי מצא כי גוף התאורה או המסמכים שהוגשו אינם עומדים בדרישות המפרט, תועבר אל הספק רשימת תיוג שתכלול את הערות צוות ההיגוי ואת ההשלמות הנדרשות. לצורך המשך בדיקת גוף התאורה יידרש הספק להמציא את החסר בהתאם להערות אלו.
- ביקורת שנייה** – לאחר המצאת החסר על ידי המציע הזוכה (בהתאם לרשימת התיוג הראשונה), תועבר הבקשה להמשך בדיקת צוות ההיגוי. היה ולאחר הבדיקה השנייה יהיו לצוות ההיגוי הסתייגויות נוספות – תועבר אל הספק רשימת תיוג עדכנית שתכלול את הערות צוות ההיגוי ואת ההשלמות הנדרשות.
- ביקורת שלישית** – לאחר המצאת החסר על ידי המציע הזוכה (בהתאם לרשימת התיוג השנייה), תועבר הבקשה להמשך בדיקת צוות ההיגוי. היה ולאחר הבדיקה השלישית יהיו לצוות ההיגוי הסתייגויות נוספות, גוף התאורה לא יאושר והבקשה תוחזר אל הספק מבלי שתניתן לו אפשרות נוספת להשלים את החסר עבור דגם המוצע.

ד. תיוג

גופי תאורה בהצעה של המציע הזוכה במכרז חייבים לענות לדרישות טכניות ברשימת תיוג להלן:

מס'	תיאור דרישת טכנית	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
-----	-------------------	----------------	-----------------------------------

מס'	תיאור דרישת טכנית	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
1.0	משפחות גופי תאורה בטכנולוגיית LED מאושרות לשימוש באחד ממאגרים קיימים הבאים: • משהב"ש • נתיבי ישראל בע"מ הערה: תנאי סף לכל דגם במאגרים הנ"ל - מעטפת חיצונית של גוף תאורה אטומה בדרגת IP66 לפחות על-פי ת"י 60529 "דרגות ההגנה שמספקות מעטפות (קוד IP)"	תעודת אישור/הסמכה של גוף תאורה והספק/יבואן בתוקף , כולל ציון דרגת האטימות של מעטפת חיצונית	
1.1	גוף תאורה מיועד לפעילות במצב אופקי, ללא פליטת אור כלפי מעלה (דירוג U0 על-פי TM11 בזווית התקנה $\pm 5^\circ$ TILT=0) החלק האופטי מותקן על פני מישור אופקי אחד התרומה של כל נורה בסה"כ שטף האור של גוף לא תעלה מעל 1000 לומן/נורה	דו"ח בדיקה על פי LM-79 של מעבדה פוטומטרית מאושרת ISO 17025	
1.2	אפשרויות פיזור אור אסימטרי טיפוסיות לתאורת דרכים Type I/II/III/IV הערה: פיזור Type IV (FWT) חובה הערה: קביעת התאמת סוג פיזור FWT באישור נציגי שב"ס		
1.3	קבצים IES בהתאם לדו"ח LM-79, מתאים לתוכנה AGI32, לביצוע חישוב תאורה עבור 3 רמות איכות תאורה (רא"ת) על-פי מסמך A(1) במפרט טכני זה.		

מס'	תיאור דרישת טכנית	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
	קישור לאתר היצרן גו"ת להורדת קבצים IES שנעשה בהם שימוש במפרט זה		
1.4	גוון האור נומינאלי CCT וסטיות המותרות על פי ANSI C78.377 : $4000K = 3045K \pm 175K$ (על-פי דרישה מבצעית של שב"ס)		
1.5	מקדם מסירת צבע אור 70 לפחות		
1.6	אחידות גוון האור בין כל הנורות LED	הצהרת יצרן גוף התאורה על הליך BINNING על פי תקן IEC 62707	
1.7	נורות LED תוצרת CREE או NICHIA או OSRAM או LUMILEDS	דפי קטלוג של יצרן ה-LED	
1.8	נא לציין את שם יצרן ה-LED	יש לציין כאן	/
1.9	נא לציין באופן מפורט את דגם ה-LED	יש לציין כאן	/
1.10	יציבות שטף האור התחלתי של גו"ת L80@60,000 לפחות עבור טמפרטורת סביבה 35 מעלות צלזיוס עבור גו"ת בעל הספק חשמלי מרבי בהצעה עבור כל גודל פיזי	דו"חות וחישוב על-פי LM80/ISTMT/TM21 על- ידי מעבדה פוטומטרית מאושרת ISO 17025	
1.11	עמידה בדרישות בטיחות פוטו-ביולוגית, קבוצת סיכון RG1 על-פי IEC TR 62778 במרחק הצפוי בין גוף תאורה לעין של אדם, עבור גו"ת בעל הספק חשמלי מרבי בהצעה וגוון האור 4000K (או גבוה יותר)	תעודת בדיקה על-פי IEC TR 62778	

מס'	תיאור דרישת טכנית	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
1.12	חישוב תאורה בפורמט AGI32 על פי קבצי-תבנית עבור 3 רמות איכות תאורה (רא"ת) על פי "מפרט טכני מיוחד לדרישות לתאורה" מסמך A(1) הערה: קבצי-תבנית בפורמט AGI לחשוב יש לקבל מנציג שב"ס	קובץ חישוב תאורה בפורמט AGI32, בהתאם לקובץ IES שהוגש בהצעה.	
1.13	פלט תוצאות חישוב תאורה על פי תוכנת חישוב תאורה.	קובץ PDF עם תוצאות חישוב תאורה.	
1.14	תוצאות חישובי תאורה חייבים לענות לדרישות פוטומטריות על-פי "מפרט טכני מיוחד לדרישות לתאורה" מסמך A(1) עבור קטעים טיפוסיים בתאורה היקפית נא לציין את ההספק החשמלי (W) כולל הדרייבר של גו"ת בעזרתו בוצע חישוב תאורה עבור 3 רמות איכות תאורה (רא"ת)	רא"ת 1: W_____ רא"ת 2: W_____ רא"ת 3: W_____	

מסמך A(2):**מפרט טכני****לתהליך החלפת גופי התאורה****וטבלת פיצויים מוסכמים****1. העבודה****1.1. תיאור כללי של העבודה:**

- 1.1.1. העבודות נשוא מכרז זה כוללות, אך לא מוגבלות, לתכולת העבודות להלן:
- א. ביצוע סקר גופי תאורה קיימים בכל מתחם כליאה והכנת טבלאות מפורטות של מצב קיים ותיעוד עדכני לעת תחילת העבודה.
- ב. תכנון תאורה בהתאם למפרט טכני {מסמך A(1)}.
- ג. פירוק גופי התאורה הישנים ופינויים לאתר פסולת / מחסן לפי הוראות המזמין.
- ד. רכש, אספקת, התקנת, חיבור והפעלה של גופי תאורה מסוג LED כפי שיפורט במכרז זה.
- ה. מתן אחריות כוללת של 10 שנים על-ידי ספק/יבואן של גופי התאורה, לכלל רכיבי גופי תאורה המתקנים.
- ו. ביצוע מתאם (במידת הצורך) בין זרוע של העמוד (קיר, חומה, גג וכו') לגוף תאורה.
- ז. תחזוקה גופי תאורה המותקנים במשך תקופת בדיק למשך 12 חודשים במסגרת האחריות כפי שהוגדר לעיל, בהתאם להגדרות מכרז זה.
- 1.1.2. ביצוע עבודות פירוק והתקנה/חיבור יתוכנן בתיאום מראש ובלווי נציג של מתחם בלבד.
- 1.1.3. ביצוע עבודות פירוק והתקנה/חיבור יתוכנן כך כי במקום כל גוף תאורה מפורק מתבצע התקנה וחיבור מידי של גוף תאורה החדש על בסיס אחד מול אחד.
- 1.1.4. כל העבודות פירוק והתקנה/חיבור תבוצענה בשעות אור יום בלבד, כך שלקראת שעות החשיכה באותו היום תאורה תדלק באופן תקין בכל נקודת החלפה.
- 1.1.5. העבודה תתבצע בהתאם להוראות בטיחות לדרישות החוק והתקנות, הוראות הבטיחות, ועל פי הוראות המזמין.
- 1.1.6. גופי התאורה הישנים יפורקו על ידי המציע הזוכה ויפוננו על ידו למחסני שב"ס או אתר פסולת מוסכם. הפירוק והפינוי בעניין זה הינן חלק מעלויות החלפת הגוף התאורה. יובהר כי נדרש לפרק גם את ציוד ההפעלה של גופי תאורה קיימים הנמצא במגש האבזרים (במקרה וקיים) ולהעבירו גם למחסן / אתר פסולת לאמור.
- 1.1.7. כל העבודות המפורטות במכרז זה כוללות ביצוע של כל העבודות והרכיבים הנדרשים עד לקבלת מוצר מוגמר ותקין בהתאם למפרטים טכניים, תקנים הרלבנטיים וחוק החשמל במתכונתו האחרונה ולשביעות רצונה המלא של המזמין.
- 1.1.8. המציע הזוכה וכל קבלן מאושר מטעמו שאושר ע"י שב"ס מתחייב לבצע עבודותיו בתיאום מלא עם נציג החטיבה הלוגיסטית בשב"ס או כול גורם מוסמך מטעמה, על-פי הנחיות של המזמין, ויעשה את כל הסיידורים למניעת תקלות והפרעות מכל סוג שהוא, למהלך העבודה התקין במקום.

1.1.9. על הקבלן לתאם מראש את מועד הגעתו לאתר וגם את מועד עזיבתו של אתר בכל יום

עבודה עם כל הנוגעים בדבר וכן לבצע תיאום הנדסי מלא מול נציג החטיבה הלוגיסטית בשב"ס או כול גורם מוסמך מטעמה. עבור כל הנ"ל ועבור כל זמני התאומים לא ישולם למציע הזוכה פיצוי כספי מעבר למחויב בהתאם למהות העבודה שתבוצע בפועל ע"פ המחיר שנקב לגוף התאורה.

1.1.10. יודגש כי העבודה תתבצע עבור כל מתחם כליאה בהתאם לסדרי עדיפויות שנקבעו על-ידי שב"ס. בתוך כל מתחם העבודה תתבצע לפי חלוקה למרכזיות תאורה בתאום מלא אם הגורמים הרלוונטיים של שב"ס בכל מתחם.

1.1.11. **אחריות - בהתאם למסמך A(3):** במסגרת השירות הניתן ע"י המציע הזוכה, מתחייב המציע הזוכה להעניק אחריות המלאה של ספק/יבואן גופי תאורה על חשבונו עבור כל רכיבי גופי התאורה שהותקנו למשך 10 שנים, שיוגדרו בחוזה ההתקשרות כתקופת האחריות.

1.1.12. בגין כל מתחם וכל מרכזיות בתוכו המציע הזוכה יבצע את המפורט להלן על אחריותו ועל חשבונו. יודגש כי סיום העבודות במתחם ואישור חשבון לתשלום יתבצע רק לאחר התקנת כלל גופי התאורה במתחם המיועדים להחלפה על-פי מכרז זה.

1.1.13. יינתן אומדן עקרוני של גופי התאורה המיועדים להחלפה, עם זאת, על המציע הזוכה לבצע מיפוי כמויות ביחס לכל מתחם ולהיערך בהתאם להתקנה עם כמות וסוג הגופים המתאימים לכל מרכזייה בשלמותה.

1.1.14. על המציע הזוכה לבצע תכנון תאורה על-פי המוגדר במפרטים הטכניים, לקבוע ולתאם עם המזמין את סוגי גופי תאורה כולל סוג פיזור האור והספק חשמלי, בחתימה של גורם מוסמך מטעם המזמין על תכנית תאורה סדורה, התואמת למפרטי המכרז.

1.1.15. רכש גופי תאורה מתבצע על בסיס מיפוי כמויות וקביעת סוגים של גופי תאורה לעיל.

1.1.16. החלפת ג"ת קיימים עם נורת פריקה (נל"ג, מ"ה, כספית), וגם הלוגן בג"ת בטכנולוגיית LED כולל מתאם לזרוע לג"ת, כבילה בין גוף התאורה לזרוע ועד למגש בעמוד אם קיים או קופסת חיבורים, לרבות החלפת מהדקים לחיבור כבל, החלפת כבל ומא"ז וגם קופסת חיבורים במידת הצורך על חשבון המציע הזוכה וללא תשלום נוסף, התאמת זווית התקנה (לרוב נדרש זווית הטיה 0 (אפס) מעלות – פתח יציאת האור מקביל לקרקע - במידת הצורך ובהתאם לתנאי העבודה הכל החלפת זרוע תכלול בהכרח גם החלפת כבילה בין גוף התאורה לזרוע ועד המגש או קופסת חיבורים.

1.1.17. על כל גוף תאורה שהותקן נדרש לשים מדבקה/לוחית נראית לעין ועמידה בתנאי חוץ, כוללת נתונים הבאים:

- שם חב' קבלן התקנה
- שם חב' ספק
- שם דגם גו"ת כולל הספק חשמלי, סוג פיזור האור, גוון האור
- תאריך התקנה

1.1.18. צורה, גודל, איכות ותוכן המדבקה/לוחית נדרש לאשר בכתב על ידי שב"ס.

מכרז מס' 08/2023
1.1.19. בכל מקרה המדבקה/לוחית תהיה עמידה וברורה לאורך כל תקופת חיי המוצר ובכל תנאי מזג האוויר.

1.2. תכנון ומדידות תאורה

1.2.1. במסגרת העבודה, יעסיק המציע הזוכה על חשבונו משרד תכנון תאורה, או ייעזר באיש תמיכה פוטומטרית מועסק בחברת ספק גופי תאורה, בעל הכשרה וניסיון בהתאם למפרט טכני מיוחד **{מסמך A(1)}**. משרד התכנון/איש תמיכה פוטומטרית יהיה אחראי לתכנון החלפת כלל מערכי התאורה הקיימים ובה לוודא כי גופי LED החדשים וגם תוצאות חישובי תאורה יתאימו דרישות מפרטים הטכניים **{מסמך A(1)}**.

1.2.2. בסיום חלק ראשון של התקנות בכל מתחם בו קיימת תאורה היקפית, לאורך 2-3 גזרות, על המציע הזוכה לבצע מדידות תאורה היקפית בקטע התקנה ולהגיש דו"ח מדידות לנציגי שב"ס לאישור המשך החלפה.

1.2.3. המדידות תבוצענה לטובת בדיקת התאמה של תוצאות המדידה לדרישות תאורה וחישובי תאורה שבוצעו.

1.2.4. המדידות יבוצעו על ידי מהנדס חשמל בעל הכשרה מתאימה וניסיון 5 שנים לפחות בביצוע המדידות תאורת חוץ ובעל ציוד מדידה מתאים, מכויל כהלכה ומאושר, שקיבל מראש את אישור של נציג החטיבה הלוגיסטית בשב"ס או כול גורם מוסמך מטעמה.

1.2.5. על מודד התאורה לאשר בחתימתו כי עוצמת הארה תואמת את דרישות המפרט הטכני במכרז בהתאם להגדרות שב"ס והדרישות המבצעיות הרלוונטיות לגזרה וכי כל הגבלות תאורה תואמות את דרישות של משרד להגנת הסביבה.

1.2.6. המציע הזוכה יגיש למזמין דוח מדידות תאורה, תוך ציון איכות התאורה המתוכננת כפי שנתקבלה בחישובי התאורה שנערכו על ידי מתכנן התאורה מטעמו.

1.2.7. דו"ח מדידות יכלול תאריך מדידות, תוצאות מדידה בהתאם להגדרות **במסמך A(1)**, פרטים של מהנדס-בודק וחתימתו, וגם פרטים על מכשיר מדידה ותאריך כולל הבא. כמו כן דו"ח יכלול תדפיס תוצאות תכנון תאורה בקטע בו בוצעו המדידות.

1.2.8. תוצאות מחושבות של המדידה (ממוצע ואחידות) חייבות להיות בגבולות $\pm 20\%$ מתוצאות תכנון תאורה שאושרו מראש.

1.2.9. המדידות יבוצעו באחריותו של המציע הזוכה ועל חשבונו.

1.2.10. אישור דו"ח מדידות חתום ע"י נציג שב"ס בכתב יהווה אישור של פיילוט להמשך החלפה. במקרה אי התאמה ופסילת תוצאות בדו"ח מדידות על המציע הזוכה להגיש תכנית שינויים לאישור שב"ס בכתב, ולבצע כל השינויים הנדרשים על חשבונו ללא תשלום נוסף.

1.2.11. בנוסף למדידות במהלך ההתקנה לעיל, באחריות המציע הזוכה לבצע בדיקת עוצמת התאורה מדגמיות לאחר סיום התקנות במתחם נתון, בכדי לוודא עמידה בדרישות התקן. הבדיקות המדגמיות יעשו ביחס לכל קטע תאורה היקפית כפי שנקבעו במהלך תכנון התאורה ולפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

מכרז מס' 08/2023
1.2.12. על המציע הזוכה לבצע ולהגיש דו"ח מדידות תאורה כלליות לאחר סיום התקנות. אישור

דו"ח זה על ידי שב"ס יהווה חלק בלתי נפרד מהליך קבלת המתקן ואישור מעבר לתקופת בדק.

1.2.13. בנוסף למדידות בסיום התקנות, על המציע הזוכה לבצע ולהגיש דו"ח מדידות תאורה מדגמיות לקראת סיום תקופת בדק אישור דו"ח זה על ידי שב"ס יהווה חלק בלתי נפרד מהליך קבלת המתקן, אישור סיום תקופת בדק ומעבר מתקן תאורה במתחם לקבלן אחזקה קיים במתחם.

1.3. תיאום העבודה:

1.3.1. בכל יום פעילות במתחם, עבודתו של המציע הזוכה מוגבלת מבחינת אזור פעילות, מוגדר לאתר העבודה בלבד על-ידי שב"ס לאותו היום. הגישה לאתר העבודה תותר בתיאום עם נציג שב"ס בלבד.

1.3.2. טרם ביצוע העבודות ביחס לכל מרכזייה, יתבצע סיור מקדים של נציג המציע הזוכה ונציג שב"ס בכלל המתקנים של אותה מרכזייה לקביעת אזור פעילות.

1.3.3. בגמר עבודת הקבלן באתר, עליו להשאירו נקי לגמרי מכל שאריות עבודתו לשביעות רצונו של נציג שב"ס.

1.3.4. המציע הזוכה יהיה אחראי בלעדית לשלמות כלל מתקני התאורה עליהם הוא עובד, ויתקן על חשבונו כל נזק שעלול להיגרם להם כתוצאה מביצוע עבודתו. עם גילוי מפגע המפריע למהלך החופשי של עבודת הקבלן, על המציע הזוכה להודיע על כך באופן מיידי למזמין, להציג לנציג המזמין פתרון לטיפול במפגע, ולקבל אישורו והוראות על אופן הטיפול בו.

1.3.5. על המציע הזוכה לוודא כי אין כבלים או צנרת אחרת כגון: כבלי טלפון, בזק, הוט, כבלי חשמל, וכדומה במקומות שהוא עומד לבצע העבודה.

1.3.6. חובת המציע הזוכה לאבטח את המרכזייה, וכן לשמור על כל הוראות הבטיחות בזמן עבודתו על המרכזייה, הכולל תיאום פתיחה ונעילה וכו'.

1.4. טיב העבודות וחומרים שישופקו על ידי המציע הזוכה:

1.4.1. העבודה תעשה בטיב מעולה ובמקצועיות. בכל חילוקי דעות לגבי טיב העבודה יהיה נציג החטיבה הלוגיסטית בשב"ס, או גורם מוסמך מטעמו הפוסק האחרון. כל עבודה שלא תעמוד בדרישות תפורק ותעשה מחדש ועל חשבון המציע הזוכה.

1.4.2. לפני הפעלת כל מעגל חשמלי על הקבל לבדוק את סוג של מא"ז קיימים במרכזייה לעמידה בזרמי התנעה INRUSH CURRENT. במידת הצורך ובאישור של נציג שב"ס נדרש להחליף את מא"ז לסוג מתאים.

1.4.3. כל העבודות יהיו בהתאם לחוק והתקנות לרבות תקן הישראלי, חוק החשמל, דרישות חברת החשמל ומפרטים טכניים.

1.4.4. העבודות תבוצענה בצורה מושלמת ובסיומן יהיו המתקנים גמורים ומוכנים לשימוש

1.4.5. בסיום העבודה בכל מתחם יתבצע הליך מסירה מסודר של גופי תאורה שהותקנו, שיכלול קבלת תיק מתקן מפורט עם כלל תוכנית העדות, מפרטים של גופי התאורה והציוד שהותקן, דוחות תכנון, דוחות בדיקה ומדידה, וכל דרישה נוספת מצד המזמין.

בנספח א' למפרט זה. רק אישור בכתב ללא הסתייגויות יעיד שהמתקנים מושלמים ומבוצעים לשביעות רצונו המלאה.

1.4.7. תאריך אישור זה יהווה יום תחילת **תקופת תחזוקה כוללת** עבור גופי תאורה שהותקנו כפי

1.5. צוות העבודה מטעם המציע הזוכה:

1.5.1. 30 ימים טרם תחילת העבודה יעביר המציע הזוכה מילוי טופס פרטים של צוותי הקבלנים מטעמו אשר מצורף למסמכי מכרז.

1.5.2. **מתכנן:** משרד תכנון חשמל כאמור לעיל או אדם אחרי על חישובי תאורה בחברת ספק/יבואן גופי תאורה, בעל תעודת מהנדס/הנדסאי/טכנאי חשמל/אלקטרוניקה או רישיון חשמלאי ראשי ומעלה, ניסיון 5 שנים לפחות במתן תמיכה פוטומטרית/ביצוע חישובי תאורה, בעל שליטה בתוכנה לחישובי תאורה 32AGI, בעל ההכשרה מיוחדת בתחום תכנון/חישובי תאורה הכל בהתאם לדרישות במפרט טכני מיוחד { **מסמך A(1)** }

1.5.3. **מנהל פרויקט:** בעל רישיון חשמלאי המתאים מבחינת הסיווג לסוג העבודה, אך הסוג לא יהיה פחות מאשר חשמלאי מוסמך המתאים לעבודות חשמל עד 3*80 אמפר. לעבודות במתקן שגודלו מעל 3*80 אמפר יעסיק המציע הזוכה חשמלאי בהתאם לחוק החשמל, בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בניהול פרויקטים בתחום חשמל ותאורה לרבות תאורת חוץ. מנהל הפרויקט ישמש כנציג המציע הזוכה מול המזמין, ויהיה אחראי לניהול ותיאום ביצוע העבודות בשטח ואחראי להכנת תוכנית העבודה, בכל שלבי הביצוע וביצוע התיאומים מול כל הגורמים השונים המעורבים בביצוע הפרויקט, יהיה אחראי לעקוב אחר התקדמות הפרויקט, ידווח על חריגה ועיכובים מהלז שנקבע, ולמימושן המלא של התחייבויות המציע הזוכה בהתאם להסכם ההתקשרות מולו ולספק דוחות מעקב וביצוע לפי דרישות המזמין.

1.5.4. תעודת מהנדס/הנדסאי/טכנאי חשמל/אלקטרוניקה או רישיון חשמלאי ראשי ומעלה, ניסיון 5 שנים לפחות בביצוע מדידות תאורה לרבות תאורת חוץ, ברשותן מכשיר מד-אור מכויל כנדרש על-ידי היצרן.

הערה: מתכנן תאורה ומודד תאורה לא יהיו אותו האדם, אלא שני אנשים נפרדים ובלתי תלויים.

1.5.5. המציע הזוכה לא יעסיק בעבודה כל פועל שלא יתאים לתפקידו, ולפי דרישת הרשות ירחיק מהעבודה כל פועל אשר ימצא ע"י המפקח שאינו כשיר לביצוע העבודה.

1.5.6. יובהר כי העסקת אנשי המקצוע כאמור ייחשב ככלול במחיר העבודות והמציע הזוכה לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת בגין עמידה בדרישות כאמור.

המזמין ראשי בכל שלב של הפרויקט לדרוש את החלפת כל אחד מאנשי הצוות של המציע הזוכה. המציע הזוכה מחויב להציב במקומו איש צוות שיאשר על ידי המזמין. ככל שלא יוחלף איש הצוות תוך 14 ימים מדרישת המזמין, תעמוד לרשות המזמין הזכות לקנוס את המציע הזוכה בהתאם על כל יום איחור.

1.6. תיעוד העבודה:

1.6.1. עם כל חשבון שהמציע הזוכה יגיש למזמין, יצרף כתב כמויות מסודר של גופי תאורה

והכמויות שהותקנו בכל מתחם, צילום גופי התאורה כולל צילום מדבקות זיהוי על הגופים שהותקנו, ציון סוג, דגם, שם היצרן, והספק גופי התאורה, אורך זרוע, הספק, גובה התקנה, מספרי מרכזיות, שם גזרה, דוח פוטומטריה, מדידת עוצמות התאורה אחרי החלפת כל גוף תאורה, וכל פרמטר טכני שיידרש ע"פ דרישות המפקח / נציג שב"ס וכל פרמטר טכני אחר שיידרש על ידי המזמין / המפקח מטעמו.

התיעוד יימסר בכתב ועל גבי מדיה מגנטית (דיסק און קי), וייבדק על ידי נציג החטיבה הלוגיסטית בשב"ס או כל גורם מוסמך מטעמה.

1.7. אישור העסקת קבלני משנה:

1.7.1. כל קבלן משנה שבדעת המציע הזוכה להעסיק חייב באישור מראש של המזמין אשר יהיה רשאי לאשרו או לפסלו, לפני או תוך כדי העבודה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ללא זכות ערעור של המציע הזוכה וללא זכות לקבלת פיצוי כלשהו בגין החלטת המזמין.

1.7.2. המציע הזוכה מתחייב לא להעסיק בעבודות נשוא חוזה זה כל קבלן משנה שלא אושר ע"י שב"ס וכן להפסיק מיד עבודת קבלן משנה אשר נפסל ע"י שב"ס במהלך הביצוע ולהחליפו בקבלן משנה אחר שיאושר ע"י שב"ס. במידה ויועסק קבלן משנה כזה, רשאי שב"ס להפסיק את עבודת המציע הזוכה לאלתר.

1.7.3. ככל שקבלן המשנה מטעם המציע הזוכה לא אושר על ידי המזמין וביצע בכל זאת עבודות בשטח שלא לשביעות רצונו של המזמין, על המציע הזוכה יהיה לפרק את המתקנים שהותקנו על ידי אותו קבלן משנה ולהתקינם מחדש, זאת ללא כל זכות לערער על כך או לדרוש תשלום נוסף בגין העבודה.

1.8. ביצוע עבודות נוספות:

1.8.1. המזמין רשאי לדרוש מהמציע הזוכה לבצע סיוורים במתחמים השונים של המזמין, בכדי להגיש הצעות מחיר לעבודות החלפת גופי תאורה נוספים, קיימים כיום במתחמים, לרבות מסוג LED, באותם התנאים מפורטים במכרז זה לגבי החלפת גופי תאורה קיימים בעלי נורות אחרות. על המציע הזוכה יהיה לבצע את כל הסיוורים לרבות הגשת הצעת מחיר ללא שום ערעור מצדו, גם אם בסופו של דבר, העבודה שבגינה הוא יצא לסיוור ושביגיה נתן הצעת מחיר, לא יצאה לפועל.

1.9. בטיחות בעבודה:

1.9.1. תשומת לב המציע הזוכה מופנית לקובץ תקנות 2034 בדבר **עבודה במתקני חשמל חיים** וגם קובץ תקנות 6583 **לעבודה בגובה**, המחייבים אותו לגבי בטיחות עובדיו. עליו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות המקובלים והמחויבים לפי חוק בכדי להבטיח את המקום בו הוא מבצע את עבודותיו מכל פגע לאדם ולרכוש.

1.9.2. המציע הזוכה מתחייב שביצוע כל העבודות, בין על ידו ובין על ידי קבלני המשנה, יעשה בתנאי בטיחות וגהות ראויים ובכפוף להוראות כל דין, לרבות לפי כל החוקים החלים על ביצוע העבודות ובכלל זה חוק הפיקוח על העבודה התשי"ד 1954- ופקודת הבטיחות בעבודה והצווים והתקנות שפורסמו על פיהם, ולפי כל הוראות מפקחי הבטיחות המורשים.

1.9.3. כמו כן המציע הזוכה יערוך סקר סיכונים על ידי ממונה בטיחות מטעמו ויהיה אחראי

לעבודות לפי המלצות בסקר הסיכונים. על ממונה מטעמו לבצע בדיקות בטיחות מדגמיות בשטח ולהוציא דוחות פיקוח בהתאם, בתדירות פעם בחודש וחצי לפחות.

1.9.4. המזמין יהא רשאי לדרוש שיפורים באמצעי הבטיחות הננקטים ע"י המציע הזוכה. המציע הזוכה יפעל בהתאם לנדרש ללא כל דיחוי וההוראות הנ"ל תחשבנה חלק בלתי נפרד מתנאי החוזה.

1.9.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוצהר ומוסכם בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות ו/או הנחייה שיינתנו למציע הזוכה, לא תפטור את המציע הזוכה אלא תוסיף לכל חובה המוטלת עליו לפי כל חוק / או נוהגי בטיחות כלשהם.

1.9.6. המזמין יהא רשאי, לפי שיקול דעתו, להפסיק עבודת המציע הזוכה בכל מקרה של אי קיום תנאי הבטיחות, עד לאחר נקיטת אמצעים מתאימים לשביעות רצונו.

1.9.7. על המציע הזוכה לספק ולבצע, על אחריותו ועל חשבונו, את כל אמצעי הבטיחות הנדרשים במהלך כל תקופת הביצוע, על פי כל דין ובהתאם לדרישות המפורטות במפרט הטכני. כל האמצעים, הציוד, סידורי התנועה, כוח האדם והעבודות שידרשו בכדי לעמוד בדרישות הנ"ל כלולים במחיר הכולל של העבודה ובמחירי היחידה השונים ולא תשולם למציע הזוכה תוספת בגינם.

1.9.8. כל נזק לגוף האדם ו/או לרכוש שייגרם למזמין או לצד שלישי במישרין או בעקיפין כתוצאה מביצוע לקוי של הסדרי התנועה או שלא בהתאם להנחיות ולדרישות המפרט, המזמין או דרישות נוספות מהמשטרה יחולו על המציע הזוכה.

1.9.9. המציע הזוכה ידאג שלכל אתר בו מתבצעת עבודה יהיה ראש צוות האחראי לאבטחת אתרי עבודה מורשה.

1.9.10. מודגש כי העבודות תבוצענה במתחמים רגישים ביטחוניים. בהתאם לכך, יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות ברמה גבוהה ולפי הדרישות וההנחיות החמורות ביותר על פי כל דין ועל פי הדרישות במסמכי המכרז השונים בכל הנוגע להוראות הבטיחות.

1.10. לוח זמנים וגאנט פרויקט

1.10.1. תוך 10 ימים ממתן צו התחלת עבודה (הוצאת הזמנה), יכין המציע הזוכה תכנית היערכות לביצוע הפרויקט בצורה של גאנט בהתאם לדרישות שב"ס ותעדוף הליך ביצוע ההתקנה במתקנים השונים. לוח הזמנים יהיה על בסיס הזמנים שהוגדרו בחוזה ההתקשרות מולו. ויכלול לפחות רשימה של כלל הפעילויות גאנט הפרויקט יוגש בפורמט MS project הנדרשות בשלבי התכנון הארגון והביצוע, פעולות שעל המציע הזוכה לבצע מול גורמים צד ג' פעילויות תכנון, וכל הקשרים בין כלל הגורמים בפרויקט.

1.10.2. שב"ס והמפקחים מטעמו יבדקו את לוח הזמנים שהוגש על ידי המציע הזוכה ויתנו את הערותיהם בהתאם. המציע הזוכה יעדכן וייתקן את כל הדרוש ויעביר לאישור לוח זמנים חדש ומעודכן.

1.10.3. לוח הזמנים שיאושר וסדר הפעולות בו יהיה תכנית העבודה המחייבת את המציע הזוכה ועל פי תבוצע העבודה בכל מתחם שבמכרז זה.

1.10.4. הקבלן מתחייב לפעול על פי לוח הזמנים המוסכם ולהקפיד שלא לחרוג ממנו. ככל וקיימות

סטיות מלוח הזמנים שאושר, באחריות המציע הזוכה לעדכן את המזמין על העיכוב, לעדכן

את לוח הזמנים בהתאם ולהגישו לאישור מחדש.

1.10.5. אין בכל האמור לעיל כדי להתיר למציע הזוכה לפגור ו/או לחרוג מלוח הזמנים המוסכם על

פי החוזה, ועמידת המציע הזוכה בלוח הזמנים הינו תנאי עיקרי בחוזה ההתקשרות מולו,

שהפרתו מצד המציע הזוכה תהווה הפרה יסודית של החוזה.

1.11. בדיקות קבלה ומסירת מתחם:

1.11.1. בגמר העבודה יש לבדוק את המתקן ולהפעילו והפעלה ניסיונית לשם בדיקת תקינות. כל

הליקויים שיתגלו תוך כדי בדיקה יתוקנו ע"י ועל חשבון המציע הזוכה, לשביעות רצונו

המלאה של נציג שב"ס. שב"ס יכולה לדרוש הפעלות ניסיוניות נוספות, במידה ובהפעלות

הקודמות נתגלו ליקויים כלשהם, זאת ללא כל תביעה כספית כל שהיא מצד המציע הזוכה.

1.11.2. באם בבדיקה חוזרת ימצא שלא בוצעו כל התיקונים אשר נרשמו בבדיקה קודמת, יחויב

המציע הזוכה בכל הוצאות הבדיקה החוזרת (אף אם ימצאו הערות תיקון חדשות וחוזרות

שלא בוצעו).

1.11.3. בכל בדיקה לגמר עבודת המתקן, המציע הזוכה יהיה חייב להוציא מכתב בו יצוין שסיים

להתקין את המתקן, בדק אותו, הגיש תוכניות לפי ביצוע, ושהמתקן פועל ללא דופי ומוכן

לבדיקת גמר עבודה ולמסירה למזמין.

1.11.4. רשימת תיוג לבדיקות מסירה ביחס לכל מרכזייה מופיעים בנספח א' למסמך זה.

1.12. מפרט גופי התאורה

1.12.1. המפרט גופי תאורה בהתאם למסמך A(1)

1.12.2. על המציע להמציא לפיקוח אישור קונסטרוקטור המאשר התאמת דגם ג"ת להתקנה על

זרוע קיימת לרבות מתאם באם נדרש לקבלת זווית הטיה כנדרש, לרבות למקרה בו יידרש

להחליף את הזרועות הקיימות לאחרות, כל שינוי בזרוע קיימת תחייב את המציע הזוכה

להמציא לפיקוח אישור קונסטרוקטור (האישור מתייחס לכל דגם של גוף תאורה על עמוד

טיפוס)

1.12.3. המציע הזוכה יהיה מחויב באספקת גוף התאורה אשר הציג במסגרת הצעתו.

2. אופני מדידה:

2.1. כללי

2.1.1. פירוט זה הנו חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות ומחייב את תכולת העבודה הנדרשת כאילו

היה מפורט בכתב הכמויות עצמו.

2.1.2. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה מכל מקום בארץ ולכל מקום, התקנה, חיבורים

הפעלה תקינה, פרוק ציוד הנדרש להחלפה, ציוד וחומרי העזר תיאום לביצוע, פינוי פסולת

וכו'.

2.1.3. כל הסעיפים של אופני המדידה באים כהשלמה למפורט במפרט הטכני.

2.1.4. המציע הזוכה יתקן לאלתר ועל חשבונו (על כל המשתמע מכך) כל סוג נזק שיגרם על-ידו

באופן ישיר/עקיף במהלך ביצוע העבודה.

2.1.5. כל חומר וציוד שיותקן יהיה מאושר תקן.

2.1.6. כל עבודה תאושר לאחר ביצוע ותבוצע ע"פ הנחיית המזמין ו/או מפקח מטעמו.

2.1.7. הכמויות בסעיפי תיאור היחידה הן ליחידה אחת והתשלומים הם עבור כמות שבוצעה

למעשה באישור המזמין. המחירים כוללים גם שרותי הנדסה, ביצוע פיילוט כמפורט, לרבות פרוק הקיים, הספקה העמסה, הובלה ופריקת ציוד, התקנה, חיבור, כיוון הגוף ובדיקות: לרבות כל עבודות הלוואי, חומרי העזר והכלים הדרושים לבצוע העבודה ולא מצוינים במפורש, לרבות מנופים או משאיות שידרשו לשם כך, שמירה ואחריות על ציוד עד להתקנתו ומסירתו במצב פועל כן יתר החומרים, העבודות והטיפולים הדרושים בין שנזכרים במפורש ובין שאינם נזכרים במפורש ואולם דרושים להשלמת העבודה עפ"י החוזה.

2.2. מחיר גופי תאורה יכלול גם את המפורט להלן:

- 2.2.1. תכנון תאורה כפי שמפורט במפרט טכני,
- 2.2.2. מתאם בין גוף התאורה לזרוע וכן גם את חיזוק גוף התאורה לקיר ו/או לעמוד ו/או לזרוע וכוונו בהתאם לנדרש, ואת כל בורגי החיזוק הדרושים; הכל בהתאם למפרט.
- 2.2.3. עמידה בכל הדרישות כפי המפורט במפרטי גופי התאורה כולל פירוק הציוד הנלווה, גם פירוק ופינוי כל ציוד להפעלת הנורה מהמגש אם קיים.
- 2.2.4. כבל 1.5*3 ממ"ר לחיבור בין מגש לגוף תאורה לרבות פרוק הכבל הקיים ופינויו.
- 2.2.5. גוף התאורה יחד עם המתאם לזרוע יאפשרו כוונון הפנס בטווח של $\pm 15^\circ$, ובמידת הצורך מתאם להתקנה בזווית הטיה 0 מעלות (מצב אופקי, מקביל לקרקע), לצורך התאמה לזרועות קיימות המותקנות בזוויות שונות.
- 2.2.6. בדיקת התאמה של סוג מא"ז והחלפתו במידת הצורך כך שיתאים לזרם התנעה הצפוי בעת ההדלקה – באישור של שב"ס
- 2.2.7. כמו כן, המחיר יכלול מדידת תאורה, לאחר החלפת גוף התאורה, תיעוד המדידות ומסירת התיעוד למזמין, בהתאם להוראות המפרט הטכני

3. טבלת פיצויים מוסכמים

- 3.1. אמנת השירות מגדירה את רמת השירות הנדרשת מהספק במהלך תקופת ההתקשרות מכוח מכרז זה ואת הפיצויים המוסכמים אשר ישלם בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.
- 3.2. במידה והספק לא יעמוד בדרישות המזמין ו/או במועדים שנקבעו לעיל, יהיה שב"ס רשאי לחייב את הספק בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, כפי שמפורט להלן:

מס'	נושא ההפרה	פיצוי מוסכם בש"ח כולל מע"מ
1	העסקת אנשי מקצוע שלא לפי תנאי ההסכם ו/או תנאי הרישיון שלהם	2,500 ₪ לכל עובד
2	אי עמידה בלוחות הזמנים לפי הלו"ז שהוצג ואושר על ידי המזמין	300 ₪ לכל יום איחור החל מהיום השלישי רטרואקטיבית
3	אי מילוי הוראות ותקנות הבטיחות (עבודה בגובה, שימוש בקסדות מגן, ציוד מגן אישי, בטיחות בחשמל וכו')	3,000 ₪ למקרה
4	אספקת גופי תאורה שאינם עומדים בדרישות המפרט או אספקת דגמים אינם זהים לדגמים שאושרו לביצוע	2,000 ₪ למקרה

5	אי אספקת גופי תאורה חלופיים לגופי תאורה תקולים תוך 48 שעות לכל היותר	300 ₪ לכל יום איחור החל מהיום השלישי רטרואקטיבית
---	--	--

3.3. מימוש פיצויים מוסכמים ע"י המזמין יכול להיעשות גם על דרך קיזוז תשלומים ו/או בכל דרך אחרת.

3.4. אישורים חריגים לשינוי לוחות הזמנים המפורטים בטבלה – יינתנו ע"י הגורמים המוסכמים מטעם המזמין ובכתב בלבד.

3.5. איחור באספקת מוצרים של יותר מ-5 פעמים באופן לא רציף ו/או ב-5 ימים רצופים, ייחשב בהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות ושב"ס יהיה רשאי לבצע את העבודה באמצעות ספק אחר ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה שב"ס רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

3.6. יובהר כי, תשלום הפיצויים, או הניכויים, אין בהם כשלעצמם משום שחרור הספק מהתחייבותו להשלים אספקת הטובין ו/או מתן השירותים בהתאם לתנאי מכרז זה ואין בקביעת הפיצויים בכדי לגרוע מכל זכות אחרת שתקום למזמין בשל אותן הפרות.

4. אבני דרך לתשלום

4.1. אבן דרך 1: עם סיום השלמת שלבי מיפוי האתר* והתכנון ולאחר אישור המתכנן והמפקח מטעם המזמין ישולם 10% מהעלות העדכנית והמאושרת.

4.2. אבן דרך 2: עם סיום השלמת התקנת כל גופי התאורה באתר לאחר אישור המתכנן והמפקח ואישור מטעם גורם מפקח מטעם שב"ס ישולם 80% מעלות הביצוע בפועל- יובהר כי ככל שקיים פער בין התכנון המאושר ע"י שב"ס לביצוע בפועל, יש לקבל מבעוד מועד ובכתב, טרם ביצוע העבודה את אישור המזמין לחריגה, או לשינוי המדובר..

4.3. אבן דרך 3: בסיום כל העבודות בכלל האתרים ולאחר אישור המתכנן והמפקח מטעם המזמין, תשולם היתרה (10% הנותרים מהעלות העדכנית/ביצוע בפועל המאושר).

*אתר:

מתחם מוגדר שבו תבוצע העבודה הנדרשת, אתר יכול להיות מתחם כליאה ובו מס' בתי כלא, או שהוא יכול להיות יחידה בודדת, הגדרת אתר תבוצע ע"פ קביעת שב"ס בהתאם לצרכיו.

נספח א' למסמך A(2): רשימת תיוג של תיק המסירה

מס'	מסמך שיש להגיש	סימון V בהגשת המסמך
1	טבלאות מפורטות של סקר גופי תאורה קיימים בכל מתחם כליאה בנפרד לתיעוד מצב לעת תחילת העבודה. תצוגה בטבלה תאפשר סינון נתונים על-פי דגם-הספק-מיקום התקנה וכו'.	
2	לוח זמנים וגאנט פרויקט על-פי מסמך A(2) .	
3	רשימת תיוג מתוך מסמך A(1) , מאושרת על ידי שב"ס מבחינת עמידה של גופי תאורה בדרישות מפרט טכני.	
4	טבלאות מפורטות של גופי תאורה שהוחלפו בכל מתחם כליאה לתיעוד מצב לעת סיון הליך החלפה. הטבלה תהווה השלמה של טבלת סקר מצב קיים: רישום כל גוף תאורה שהוחלף מול רישום מפורט של כל דגם שהותקן, כולל ציון דגם, הספק, תאריך החלפה, מיקום התקנה. תצוגה בטבלה תאפשר סינון נתונים על-פי דגם-הספק-מיקום התקנה וכו'.	
5	תוכניות חישובי תאורה על-פי דרישות והגדרות מסמך A(1) , פרק 2 .	
6	דו"ח מדידות תאורה ראשוניות, שבוצעו בתחילת העבודה בקטע ראשון של תאורה היקפית - דרישות והגדרות על-פי מסמך A(1) , פרק 2 , מאושר על ידי שב"ס.	
7	דו"ח סופי של מדידות תאורה לאחר סיום עבודת החלפה - על-פי דרישות והגדרות מסמך A(1) , פרק 2 .	
8	תוכניות מתקן תאורה כולל כל הגופי תאורה שהוחלפו בפורמט DWG כולל מקרא ותיאור מלא של כל דגם גו"ת שהותקן. מסירת תכניות יהיו בהתאם לאישור וכללי בטחון מידע בשב"ס	
תוספת עבור מסירה בתום תקופת בדק		
9	דו"ח סופי של מדידות תאורה לקראת סיום תקופת בדק - על-פי דרישות והגדרות מסמך A(1) , פרק 2 .	

מסמך A(3):**מפרט אחריות, תחזוקה****וטבלת פיצויים מוסכמים****1. תנאים כלליים למתן אחריות ועבודות תחזוקה****1.1. תנאי אחריות ושירות תחזוקה של גופי תאורה שהותקנו:**

1.1.1. מרגע קבלת צו התחלת עבודה במתחם מסוים, תינתן אחריות ויתחזק המציע הזוכה את גופי התאורה החדשים שיוחלפו על ידו, עד למצב של **תחזוקה כוללת** של כל גופי התאורה החדשים שהוחלפו והותקנו במתחם כליאה למשך תקופת בדק על-פי מכרז זה. יום קבלת עבודות החלפה בכל מתחם כליאה על-ידי שב"ס, יחשב כי יום התחלת **תקופת אחריות מלאה למשך 10 שנה ותחזוקה כוללת לתקופת בדק**.

1.1.2. יובהר כי התחזוקה תבוצע ע"י המציע הזוכה במכרז זה או ע"י מציע הזוכה משנה מטעמו, ככל שיאושר ע"י שב"ס, אולם בכל מקרה - חובה כי המציע הזוכה המבצע את התחזוקה יעמוד בכל דרישות המפרט הטכני.

1.1.3. המציע הזוכה ייתן שירותי תחזוקה מלאים לכל רכיבי גופי תאורה אשר הותקנו על ידו, וזאת **לתקופת בדק**.

1.1.4. ספק/יבואן גופי תאורה ייתן **האחריות מלאה** לגופי התאורה שסופקו על ידו ו/או הותקנו על ידי המציע הזוכה ו/או באמצעות קבלן משנה בעל הסיווגים המתאימים **למשך 10 שנים** בכפוף לאמור להלן.

1.1.5. האחריות הינה עבור עד 4,200 שעות עבודה בשנה לתקופה של 10 שנים, סה"כ 42,000 שעות עבודה בטמפרטורת סביבה של עד 35 מעלות צלזיוס ובכפוף לתנאי התחזוקה המצורפים בקובץ הוראות ההתקנה והתחזוקה.

1.1.6. גוף תאורה חייב לעמוד בדרישות בטיחות חשמלית בטמפרטורת סביבה עד 40 מעלות צלזיוס.

1.1.7. במשך תקופת בדק ובמסגרת האחריות, המציע הזוכה יתקן/יחליף כל גוף תאורה שיתקלקל בגוף תאורה תקין של אותו הדגם/הספק/סוג פיזור האור ללא תמורה. כל קלקול שיגרם לגוף התאורה מהגופים לעיל יוחלף במידת הצורך או כל חלק ממנו ללא תמורה.

1.1.8. האחריות בתקופת בדק כוללת גם פירוק ו/או התקנה גופי תאורה שהותקנו על-ידי המציע הזוכה במתחמי שב"ס.

1.1.9. האחריות לא תחול במקרים הבאים:

- א. נעשה שימוש בחלקים שאינם חלקים מקוריים שסופקו ו/או אושרו על ידי ספק/יבואן
- ב. נגרם נזק לגוף התאורה בשל בעיות באספקת החשמל ו/או במערכת החשמל, לרבות מכות מתח (נחשול מתח) מעבר ליכולת ה-SPD מובנה (10kV / 10kA)
- ג. נעשה בגוף התאורה שינוי ו/או תיקון בידי גורם שאינו זוכה ו/או שלא הוסמך על ידי המציע הזוכה לבצע את השינוי ו/או התיקון לפי העניין.
- ד. שימוש או שינוי בצורת התקנה בלתי סבירים, או שאינם בהתאם להוראות השימוש או הוראות ההתקנה לפי העניין.

ה. הקלקול או הנזק שנגרמו לגוף התאורה אינם מתוך גוף התאורה עצמו ו/או נגרמו בשל

כוח עליון ו/או בשל כל גורם שהוא שאינו קשור בגוף התאורה עצמו.

ו. שבר פנימי או חיצוני בגוף התאורה בזדון או ברשלנות ע"י המזמין ו/או צד ג' כלשהו)

ובלבד שגוף התאורה לא היה שבור כבר בעת מסירת מתקן תאורה.

1.1.10. המציע הזוכה יעסיק נציגי שירות קבועים ומחליפים בהעדרם, קבוע למענה לפניית בנושאי שירות, תקלות ואחריות לתקופת האחריות אליו תתנקזנה כל הפניות והבעיות שהגיעו משב"ס באחריות המציע הזוכה להעברת דרכי קשר בטלפון ובדוא"ל לקבלת קריאות מנציג שב"ס לנציגי השירות של המציע הזוכה.

1.1.11. הפניות לנציג השירות של המציע הזוכה תהיינה מכל סוג או נושא הקשור לפעילות תקינה של גופי תאורה שהותקנו על ידו. נציג החטיבה הלוגיסטית בשב"ס או כול גורם מוסמך מטעמה תהיה גישה לנציג השירות ממוקד שב"ס. לצורך כך, על המציע הזוכה להבטיח תקשורת באופן שיאפשר גישה מלאה וזמינה לנציגיו.

1.1.12. אנשי קשר מטעם המציע הזוכה לקבלת קריאות וקשר 24/7 בין המציע הזוכה לשב"ס. א. המציע הזוכה יעביר לשב"ס שמות/מספרי טלפון של 3 אנשי קשר כולל סדר התקשרות במידת הצורך

ב. לפחות אחד מאנשי הקשר יהיה זמין במשך כל השנה, 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע.

ג. כל פנייה תירשם במערכת ממוחשבת, לרבות פרטי הפונה, סוג התקלה, מיקום התקלה, שעת הפנייה וכד'. ההיענות לקריאה הטלפונית תתבצע על-פי ההנחיות והדרישות המפורטות להלן.

ד. עם סגירת התקלה, יש לדווח לשב"ס (הן באופן ישיר לממונה במקום והן בהעברת סיכום כתוב ומפורט בטופס מקוון לגורמי המקצוע הרלוונטיים במתקן ובמחלקת בינוי) על סיום הטיפול.

1.1.13. זמן לביצוע תיקון התקלות הינו לפי טבלת ה-SLA (Service-Level Agreement) המופיעה בנספח זה. במקרה של אי עמידה ביעדים המפורטים בטבלה, שב"ס יהיה רשאי לחייב את המציע הזוכה בפיצויים מוסכמים, בסכומים המפורטים בטבלה שלהלן.

א. שירותי תחזוקה ושירות לתקופת בדיק כוללים, בין היתר, החלפת ציוד ואביזרים, הובלה, אספקה, התקנה וחיבור של האביזרים וחומרי העזר, איתור תקלות, תחזוקה שוטפת ותחזוקת שבר עבור גופי תאורה שהותקנו על ידי המציע הזוכה, וכל שנדרש על מנת להבטיח מערכת תאורת חוץ תקינה, ובכלל זה:

החלפת רכבים כגון מקורות אור, SPD ודרייבר בגוף התאורה (במידה ואושר ע"י היצרן) או גוף תאורה בשלמותו.

ב. תיקון מכני של רכיבים כולל אביזרי התקנה שהותקנו על ידי המציע הזוכה בהתאם לאישור של היצרן לביצוע תיקונים בגוף תוך שמירת האחריות.

ג. אחזקת שבר ומענה לקראיות שירות לפי זמני תקן.

1.1.14. המציע הזוכה נותן ההתחייבות בעניין תפוקת האור: אם התאורה לא תמשיך לתת את הנדרש מבחינת כמות או איכות תאורה, המציע הזוכה יממן החלפת ציוד עד רמת הארה אשר תעמוד בדרישות על פי מפרטים טכניים במכרז זה.

1.1.15. השירות יינתן על ידי חשמלאי מוסמך בעל רישיונות כנדרש לביצוע עבודות תחזוקה

כלליות במערכת החשמל.

1.2. זמינות טיפול בתקלות:

1.2.1. **תקלות בגוף תאורה:** כל שיבוש ו/או תקלה בציוד ו/או בהתקנתו ו/או הפרעות מתמשכות

ו/או תפקוד לקוי ו/או לא מותאם ו/או חסר כלשהו ביחס לדרישות המפרט, לרבות פגיעות במתקן התאורה – הפסקת פעולה של חלק ממקורות האור LED בגוף התאורה, הדרייבר, מגן נחשולי מתח, SPD, תופעות ריצוד וכד' כמו, ביצועים נמוכים מהדרישות ו/או מנתוני היצרנים, תקלות והפרעות בתקשורת על ידי גופי תאורה שהותקנו וכו'.

1.2.2. **למשך תקופת אחריות** המוגדרת מכרז זה לצורך ביצוע התיקונים יהיו ברשות המציע הזוכה

– בארץ – כל חלקי החילוף הדרושים ובכמות הדרושה לתת מענה מידי לביצוע ההחלפה או התיקון.

1.2.3. בנוסף, למשך תקופת בדק השרות יכלול תחזוקה שוטפת של גופי תאורה שהותקנו על ידי

המציע הזוכה, כולל חומר נדרש עבור כל ציוד שיוקן ע"י המציע הזוכה או קבלן משנה שלו, שתהיה וברשות המציע הזוכה חלקי חילוף, מעבדת שרות, אנשי שרות אשר ביכולת לספק את מלוא השרות והגיבוי הטכני הנדרשים במסגרת המכרז זה.

1.2.4. השרות יכלול תיקון כל תקלה עפ"י הגדרתה כולל כל הציוד והעבודה הנדרשת עד וכולל

תיקון התקלה והפעלה מחדש.

1.3. סיווג התקלות, זמני טיפול וטבלת פיצויים מוסכמים:

1.3.1. במהלך שנת בדק המציע הזוכה, או קבלן מטעמו יתקן כל ליקוי בגופי תאורה באחריותו

שעליהם ידווח לו על ידי המפקח ו/או נציג שב"ס, תוך פרק הזמן הקצוב לביצוע הטיפול, **בהתאם לסוג הקריאה** ובהתאם להגדרות הסיווג על-ידי שב"ס, לוחות הזמנים וההגדרות לכל סוג תקלה כפי המפורטות להלן:

1.3.2. **"קריאה בהולה"** - לתקלות המהוות **"סכנה ביטחונית/בטיחותית/פקוח נפש"** או הגורמות

לנזקים חמורים. במשך תקופת בדק במקרה כזה יהיה המציע הזוכה חייב לצאת מיד עם קבלת ההודעה למקום התקלה ולהמשיך ולעבוד ברציפות עד להפסקת הסכנה ו/או תיקון התקלה.

1.3.3. **קריאה דחופה"** - לתקלות שאינן המהוות **"סכנה ביטחונית/בטיחותית, פקוח נפש**

מיידיית", אך נמצאת באזור רגיש ביטחונית לפי הגדרת שב"ס

1.3.4. **"קריאה רגילה"** - לתקלות רגילות או לעבודות אחזקה שוטפות שתוכננו מראש. במקרה

כזה, במשך תקופת בדק יתחייב המציע הזוכה לצאת תוך 24 שעות מרגע קבלת ההודעה למקום, ולעבוד ברציפות עד לגמר העבודה ו/או תיקון התקלה.

1.3.5. כמו כן, במידה ונדרשת החלפת גוף תאורה תקול במסגרת האחריות מעבר לתקופת הבדק,

תבוצע אספקה של גוף חלופי שווה ערך לקיים בעומד בכלל דרישות מפרט זה ותכנון התאורה במקום תוך שבוע לכל היותר.

1.3.6. מובהר בזאת למען הסר כל ספק, כי התאמת סוג הקריאה לסוג התקלה יקבע בלעדית על ידי

נציג שב"ס או המפקח מטעמו ויחייב את המציע הזוכה ללא זכות ערעור מצידו. כמו-כן במידה וקצב העבודה לא יספק יהיה נציג שב"ס רשאי לדרוש מהמציע הזוכה הגדלת צוות העובדים או שעות עבודה, כל זה **לתקופת בדק**.

1.3.7. זמן ביצוע העבודה אשר אינה תיקון תקלות כאמור בסעיף לעיל יקבע בלעדית על ידי נציג

שב"ס וזמן זה יחייב המציע הזוכה ללא זכות ערעור מצידו.

1.3.8. במהלך תקופת בדק שב"ס יהא רשאי במידה והתיקון הנדרש מהווה "פיקוח נפש" או

הגורם לנזקים חמורים, ולא תוקן לאלתר ובאופן מידי כאמור לעיל, לבצע את התיקון

בעצמו, על חשבון המציע הזוכה במצב כאמור, שב"ס יחייב את המציע הזוכה בעלות התיקון

בתוספת עלויות תקורה בשיעור ולזוכה לא יהיו כל טענות, דרישות או תביעות כנגד שב"ס

בעניין זה.

1.4. טבלת זמני טיפול עד תום תקופת בדק ופיצויים מוסכמים עבור גופי תאורה שהותקנו על ידי

המציע הזוכה

סוג קריאה	זמן הגעה בשעות/ימים	משך הטיפול בשעות	סוג התקלה	אביזר ציוד	גובה הקנס (פיצוי מוסכם)
קריאה בהולה	12 שעות	8	"סכנה ביטחונית/בטיחותית/פקוח נפש" או הגורמות לנזקים חמורים. במשך תקופת בדק במקרה כזה יהיה המציע הזוכה חייב לצאת מיד עם קבלת ההודעה למקום התקלה ולהמשיך ולעבוד ברציפות עד להפסקת הסכנה ו/או תיקון התקלה.		
			תאורה חוץ למעט תאורה היקפית		5,000 ש"ח
קריאה דחופה	18 שעות	10	תקלה בגופי תאורה באזור רגיש ביטחונית לפי הגדרת שב"ס	תאורת חוץ למעט תאורה היקפית	3,000 ש"ח
קריאה רגילה	48 שעות	48	גופי תאורה תקולים או תחזוקה שוטפת	תאורת חוץ	500 ש"ח
אי החלפת גוף תקול רלוונטי במסגרת האחריות בלבד (בתום תקופת הבדק)	5 ימים	-	גוף תקול שנדרש להחלפה בהתאם לתנאי האחריות במכרז	תאורה היקפית ותאורת חוץ	3,000 ש"ח

1.4.1. **לא ביצע** המציע הזוכה תיקון תקלה, או אספקת גוף תאורה חלופי כאמור בסעיף לעיל,

רשאי אך לא חייב שב"ס לבצע התיקון בעצמו ולחייב המציע הזוכה בהוצאות התיקון בתוספת עלויות תקורה בשיעור 12%, והמציע הזוכה בנסיבות אלו, יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה בעניין זה ובנוסף הדבר לא יגרע מאחריות המציע המציע הזוכה כפי היא מוגדרת במפרט זה.

1.4.2. מבלי לגרוע מהאמור, **אי תיקון** תקלה תוך פרק הזמן במועד שנקבע מראש על ידי שב"ס, יחייב את המציע הזוכה לשלם לשב"ס פיצויים קבועים ומוסכמים כפי המצוינים בטבלה לעיל בעמודה "גובה הקנס". הסכום יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, החל מיום חתימת הסכם זה. אין בתשלום זה כדי להפחית או לגרוע מיתר חיוביו של המציע עפ"י הסכם זה.

מסמך A(4):

רשימת מתחמי כליאהרשימת מתחמי כליאהמקום השירות:

- א. שב"ס - להלן פריסת בתי סוהר/בתי מעצר ומפקדות מחוזות ונציבות על פי הפריסה הגאוגרפית המצורפת – חלק היחידות יושבות במתחמים שבהם קיימות מס' יחידות בסמיכות גאוגרפית (ראה ציון מתחמים),
- ב. סדרי עדיפויות בטיפול במסגרת המכרז יימסר לזוכה עם צו תחילת העבודות.

<u>מחוז צפון</u>		<u>מחוז מרכז</u>		<u>מחוז דרום</u>	
ביס"ר שטה-סמוך לבית שאן	מתחם שטה גלבע	ביס"ר איילון-רמלה	מתחם איילון	ביס"ר אשל-סמוך לב"ש	מתחם אשל-אלה
ביס"ר גלבע- סמוך לבית שאן		ביס"ר נווה תרצה- רמלה		ביס"ר דקל-סמוך לב"ש	
ביס"ר צלמון- סמוך לישוב כלנית	מתחם צלמון	ביס"ר מעשיהו-רמלה		בימ"ר אוה"ק-סמוך לב"ש	
ביס"ר חרמון- סמוך לישוב כלנית		בימ"ר ניצן+ מגן-רמלה		ביס"ר אלה-סמוך לב"ש	
מפקדת מחוז- סמוך לישוב כלנית		מפקדת מחוז-רמלה		מפקדת מחוז-סמוך לב"ש	
מפקדת גדוד נחשון צפון-סמוך לחיפה (סמוך לבימ"ר קישון)	מתחם קישון	יחידות נציבות-רמלה		מפקדת גדוד נחשון דרום – סמוך לב"ש	מתחם נפחא - רמון
בימ"ר קישון- סמוך לחיפה		ביס"ר גבעון-רמלה		ביס"ר רמון-סמוך למצפה רמון	
ביס"ר דמון- ליד לבית אורן		מפקדת נחשון+גדוד מרכז - רמלה		ביס"ר נפחא-סמוך למצפה רמון	
ביס"ר כרמל- סמוך לעתלית		ביס"ר השרון-סמוך לישוב תל מונד	מתחם הדרים	ביס"ר סהרונים- אזור מעבר גבול ניצנה	מתחם קציעות

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

ביס"ר מגידו- צ. מגידו		בימ"ר הדירים- סמוך לשוב תל מונד		ביס"ר קציעות- אזור מעבר גבול ניצנה	
		ביס"ר רימונים – סמוך לתל מונד		בימ"ר אילת- אילת	
		ביס"ר אופק- סמוך לתל מונד		ביס"ר שקמה- אשקלון	
		בימ"ר ירושלים- ירושלים			
		ביס"ר עופר- גבעת זאב			
		בימ"ר פתח תקוה- פתח תקוה			
		בימ"ר ת"א – ת"א			
		מרכז הדרכה ניר - שערי אברהם- סמוך לצומת מסמיה			
		מתקן אשמורת- סמוך לצומת בית ליד			

תנאי ביטחון והצהרת הספק1. כללי

נספח זה הנו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והפרת סעיפיו לרבות סעיף או חלקו כמוה כהפרת הסכם ההתקשרות, ולשב"ס תהיה הזכות להשית פיצוי מוסכם על הספק ועד כדי ביטול חוזה ההתקשרות עימו, ללא נימוק או פיצוי, לרבות, נקיטת הליכים משפטיים.

2. מטרת הנספח

נספח זה מגדיר וקובע את תנאי הביטחון שיחייבו את הספק בתקופת ההתקשרות.

3. הגדרות3.1 ספק

3.2 בפרק זה - אדם פרטי או כל ישות משפטית אשר חתומים על חוזה התקשרות מול שב"ס באשר למתן שירותים, טובין ועבודה. לרבות, ספקי מישנה מטעמו של האדם או החברה.

3.3 מתקן שב"ס

כל מתקן המנוהל על ידי שירות בתי הסוהר.

3.4 תקופת ההתקשרות

התקופה המוגדרת בחוזה במסגרתה התחייב הספק לספק שירותים או טובין לשב"ס.

3.5 הצהרת סודיות (רצ"ב צרופה א')

הצהרת סודיות מהווה הודעה בחתימת ידו, של "הזוכה", בדבר נטילת מחויבות ואחריות של הספק לשמור על מידע מסווג שנקבע על ידי שב"ס ככזה שאין לגלותו לציבור, משום שחשיפתו עלולה לפגוע בביטחון מתקני שב"ס ו/או בביטחון הציבור והמדינה.

3.6 חפץ אסור וחפץ אסור מסוכן -

כהגדרתם בפקודת בתי הסוהר התשל"ב 1971 לרבות כל חפץ שבשל טיבו או מהותו הכנסתו לבית הסוהר, העברתו לאסיר או העברתו מאסיר לאדם אחר, עלולה לסכן חיי אדם או בריאותו, להביא לגרימת חבלה חמורה לאדם, לפגוע בביטחון המדינה, ביטחון בית הסוהר או לסייע לבריחה מבית הסוהר, חפץ שביכולתו לסייע ביצור חפץ כאמור וכן "ציוד קצה רט"ן" כמפורט בהגדרתו בפקודת בתי הסוהר - התשל"ב 1971 ובפקודת הסמים המסוכנים - התשל"ג 1973 (לרבות טלפון נייד בכל תצורותיו, מדיה אלקטרונית וכלל אמצעים טכנולוגיים נלווים)

3.7 הצהרת אדם: "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה"

מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של האדם הנכנס לביס"ר בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס". אמירה המלווה בהתחייבות בכתב **טרם כניסת אזור המתעדת להיכנס למתקן שב"ס**. (רצ"ב צרופה ב')

3.8 בדיקה ביטחונית

חיפוש על גופו ובכליו של אדם, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו הנערך טרם כניסתו למתקן שב"ס כמפורט בפקודת בתי הסוהר - התשל"ב 1971 וסעיף 3 לחוק סמכויות לשם שמירה על ביטחון הציבור - התשס"ה 2005.

3.9 אישור כניסה קבוע

אישור כניסה אישי למתקן שב"ס שתוקפו עד שנה מיום הוצאתו ומעודכן במערכות שב"ס.

אישור כניסה אישי למתקן שב"ס הניתן במקרים חריגים בלבד ובתאום 48 שעות מראש מול הגורם הרלוונטי במתקן שב"ס.

3.11 הממונה על הביטחון בחברה

עובד חברה **בכיר** האחראי על הסיכונים במחסני החברה, בצי הרכב ובתצורת אספקת השירות ותפקידו להבטיח את צורכי שב"ס בתחום הביטחון.

4. הנחיות לביצוע

4.1 שמירת סודיות ואבטחת מידע

- 4.1.1 הספק ומי מטעמו מתחייבים לשמור בסוד, לא להעביר ולא למסור ו/או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או מידע ביטחוני וסודי ביטחון להם יחשפו במהלך פעילותם במתקני שב"ס.
- 4.1.2 הספק יחתום על הצהרת סודיות (**ראה צרופה א'**), לפיה יתחייב על האמור לעיל. הפרת חובת הסודיות עלולה להוות עבירה פלילית.

4.2 הוצאת אישור כניסה קבוע

- 4.2.1 הספק ישלח לידי ענף ביטחון מידע/חטיבת המודיעין בשב"ס את רשימות העובדים/האמורים להיכנס מטעמו למתקני שב"ס בציון שמם המלא, מס' הזהות וכל פרט אחר על פי הצורך באמצעות טופס סטנדרטי של שב"ס שיומצא לספק עם חתימת החוזה.
- 4.2.2 שליחת פרטי העובדים ופרטי כלי הרכב של הספק לשב"ס מהווה הצהרה של הספק כי למיטב ידיעתו אין לעובדים/עבר פלילי או ביטחוני או קשר כלשהוא עם גורמים פליליים וביטחוניים העלול לסכן את ביטחון מתקני שב"ס.
- 4.2.3 תהליך קבלת אישור כניסה קבוע למתקן שב"ס, ללא יוצא מהכלל, מחייב זמן המתנה של לא פחות מ-15 יום ממועד הגשת הטופס הנ"ל.
- 4.2.4 הגורם הרלוונטי בשב"ס ינפיק אישורים/קבועים לכניסת העובדים/האמורים של הספק לאחר ביצוע הבדיקה הנדרשת.
- 4.2.5 למען הסר ספק, רק אלו אשר אושרה כניסתם באמצעות מתן אישור קבוע יורשו להיכנס למתקן שב"ס. מבלי לגרוע מהאמור, שב"ס יהא רשאי לדרוש סילוקו של כל עובד המועסק ע"י הספק ו/או מי מטעמו ללא מתן כל נימוק ולפי שיקול דעתו הבלעדי, והספק מתחייב לסלקו מיד עם קבלת דרישת שב"ס.
- 4.2.6 במקרה בו הספק סיים את העסקתו של עובד בחברה ולעובד זה קיים אישור כניסה למתקני שב"ס, הספק מתחייב תוך 24 שעות להודיע לגורם הרלוונטי בשב"ס על הצורך לבטל את האישור במערכות שב"ס.

4.3 תדריך עובדים

- 4.3.1 אחת לרבעון, הממונה על הביטחון בחברה או מי מטעמו יתדרך את עובדי הספק הנותנים את השירות למתקני שב"ס במישרין או בעקיפין בנושאים כמפורט מטה:
 - 4.3.1.1 שב"ס רשאי ככל שימצא לנכון לדרוש מעובד הספק טרם כניסתו למתקן שב"ס לחתום על הצהרה. הצהרה זו, מהווה הודעה בחתימת ידו בדבר נטילת מחויבות ואחריות של בנושא "אי נשיאת אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס" כפי שהוגדר בצרופה ב'.
 - 4.3.1.2 כל כניסה למתקן שב"ס של עובד הספק, לרבות כלי הרכב הנהוג על ידיו מותנה בבדיקה ביטחונית.

- מכרז מס' 08/2023 תאריך 04/06/2023
- 4.3.1.3 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה בדבר קשר משפחתי עם עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס.
- 4.3.1.4 חובת דיווח העובד לממונה על הביטחון בחברה בדבר יצירת קשר ישיר עמו באופן פיזי, טלפוני או אחר של עצור או אסיר המוחזק במשמורת שב"ס ו/או אדם אחר הפונה בקשר לעצור או אסיר כזה.
- 4.3.1.5 חל איסור מוחלט ליצור קשר עם אסיר במתקן שב"ס וקיימת חובת דיווח של עובד הספק השוהה במתקן שב"ס לממונה על הביטחון במתקן זה או מי מטעמו על כל אירוע חריג הקשור באסיר.
- 4.3.1.6 השהייה במתקן שב"ס הינה באיזור שעובד החברה הורשה לכך. חל איסור מוחלט להימצא באזורים אחרים.
- 4.3.1.7 חובה על כל מי מטעם הספק הנכנס למתקני שב"ס להישמע להוראות הגורם משב"ס במקום וחל איסור מוחלט להשאיר ללא השגחה צמודה, כלי רכב או כל ציוד מכל סוג שהוא לרבות כלי עבודה (ידניים ו/או חשמליים). איבוד כל כלי עבודה מכל סוג שהוא תדווח מידית לקצין אג"מ המתקן או מי מטעמו להמשך טיפול.
- 4.3.1.8 מובהר בזאת, כי במידה וייתפס ברשות עובד הספק, על גופו, בכליו ו/או ברכב הספק הנהוג על ידיו, אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס ו/או נראה עובד הספק משתף פעולה עם אסיר, כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות פליליות שעונשם הקבוע בחוק הינו משלוש ועד עשר שנות מאסר.
- 4.3.1.9 מובהר בזאת, כי חל איסור מוחלט לצלם ו/או לשרטט מתקן ממתקני שב"ס, לרבות מערכות מכניות ואלקטרוניות. כל אלו יחד ובנפרד מהווים עבירות על חוקי המדינה.
- 4.4 אחזקת כלי רכב הספק ושיטת אספקת טובין למתקני שב"ס
- 4.4.1 בהידרש ע"י נציגי ביטחון שב"ס, הספק מתחייב כי יש ביכולתו ליצור לנמען (שם היחידה) קוד בתצורת מספר לכלל מתקני שב"ס שייקבע הספק ואלו יוחלפו מעת לעת.
- 4.4.2 משמעות הקודים יהיו ידועים למספר עובדים מצומצם בחברה ככל שניתן. לא יובא לידיעת עובדי הספק המלקטים את הטובין במחסני הספק ולנהגי החברה משמעות קודים אלו.
- 4.4.3 הספק מתחייב לא לארוז את משטחי הטובין באופן ייחודי שיצביע כי הינם מיועדים למתקני שב"ס וכי בטופס ההזמנה המוצמד למשטחי טובין אלו יצוין הקוד ולא שם המתקן.
- 4.4.4 באם עולה סימון, ציון ו/או כל חשד אחר ע"ג הטובין, על הספק לדווח במיידית ובתעוד הפניה לנציג המקצועי וזה יעביר לנציגי הביטחון ברמת היחידה, מחוז והנציבות.
- 4.4.5 הספק מתחייב לספק מוצרים באריזות המקורית בלבד.
- 4.4.6 באם קיים צורך לספק את הטובין על גבי משטחים, הספק מתחייב לספק משטח העשוי מחומר פלסטיק בלבד.
- 4.4.7 הספק מתחייב כי שיבוץ נהגי החברה בקווי חלוקה, יהיה על בסיס משתנה ויחול איסור להעסיק נהג בקו חלוקה קבוע, מעל 18 חודשים רצופים. בנוסף, הנהג בבוקר יום העבודה טרם יציאתו מהחברה לקו החלוקה יובא לידיעתו יעדי החלוקה.
- 4.4.8 כניסת רכב הספק למתקני שב"ס מותנית במעבר בידוק ביטחוני. מובהר בזאת כי בשל הצורך בבדיקת זה ושל כלי רכב נוספים יחולו עיכובים.
- 4.4.9 פריקת הטובין מרכב הספק במתקני שב"ס תבוצע על ידי נהג הספק בלבד.

מכרז מס' 08/2023
4.4.10 שב"ס רשאי לבצע בידוק ביטחוני לטובין המתקבל באופן מלא או חלקי ונהג הספק מחויב להמתין עד לסיום הבידוק וללוות את התהליך ככל שיידרש לכך.

4.4.11 הספק מתחייב לתאם הגעתו למתקני שב"ס עם הגורם המוסמך בכל מתקן, וזאת 48 שעות מראש ועד 7 ימים במקסימום בהתאם להנחיות מנהל הרכש על גבי הזמנת הטובין.

4.4.12 אי עמידת הספק /ואו מי מטעמו בתנאי הביטחון ו/או ביצוע בדיקה ביטחונית במהלך ביצוע העבודה ו/או אספקת השירותים לא תפגע באספקת השירותים השוטפת לשב"ס ואף לא תשמע טענה ו/או תביעה מצד הספק בגין כך.

4.5 הנחיות נוספות לביצוע

4.5.1 שב"ס רשאי להוסיף או לגרוע תנאי ביטחון וזאת על פי הצורך ועל פי הכללים הנדרשים וכפי שישתנו מעת לעת לפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי צורך לנמק זאת בפני הספק.

4.5.2 הכנסת מוצר ו/או טובין כפופה לאישור הגורם המוסמך בשב"ס. מובהר כי גם מוצר ו/או טובין שאושרה הכנסתו, שב"ס יהא רשאי לפסול אותו בכל עת משיקולי ביטחון והספק מתחייב לספק מוצר אחר העומד בדרישות הביטחון.

4.5.3 שב"ס יהא רשאי לבצע ביקורות (מתוכננות ופתע) במחסני הספק לסחורה המיועדת לאספקה לשב"ס. כמו כן, שב"ס יהא רשאי לערוך בדיקות פתע ברכבי הספק האמורים להגיע למתקני שב"ס.

4.5.4 על כל ביקורת (מתוכננת ו/או פתע) הן במחסני הספק והן במהלך שינוע הסחורה על עובד/ נהג החברה לדווח לידי הממונה על הביטחון בחברה על ביקורת זו, וזה ידווח לנציג שב"ס שאכן הביקורת מטעם שב"ס למען מניעת התחזות אדם זר/ לא מורשה.

4.5.5 הכנסת/ הוצאת כל כלי עבודה אל ומהמתקן תהיה אך ורק בנוכחות קצין אג"מ המתקן או מי מטעמו לצורכי רישום ותיעוד.

4.5.6 על הספק לקבוע מנגנון אבטחה, לשלילת אמצעים אסורים בטובין, במשטחים, וברכבי השינוע טרם מסירתו לרכבי / מתקני שב"ס.

5. השתת עיצומים כספיים

5.1 במקרה של הפרת התחייבות ספק ו/או מי מטעמו מכל סיבה שהיא, ולרבות ניסיון להכנסת אמצעי אסור בהחזקה, שב"ס יהא רשאי להשית קנס כספי על הספק, בסכום השווה ל – 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) ללא כל הוכחת נזק ו/או פגיעה בביטחון.

5.2 שב"ס יהא רשאי לקזז את סכום הקנס מכל סכום שהוא המגיע לספק.

5.3 שב"ס יהא רשאי לבטל את החוזה בגין הפרת התחייבות הספק בהתאם להוראות הצהרה זו.

5.4 למען הסר ספק מובהר כי, אין בהטלת הקנס האמור לעיל, כדי לפגוע ו/או לגרוע מכל זכות ו/או טענה שיש לשב"ס כלפי הספק ו/או מי מטעמו. בעניין זה לא תשמע טענה כלשהיא מצד הספק ו/או מי מטעמו בגין אי עמידה בתנאי ההתקשרות בשל הפעלת הקנס ו/או פסילת עובד ו/או מי מטעמו.

5.5 מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, אני מתחייב למלא כל הוראת ביטחון והסידור הביטחוני להם אדרש ע"י נציג שב"ס בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.

5.6 במקרה של סתירה בין הוראות החוזה על כל תוספותיו, הוראות הצהרה זו עדיפות.

5.7 הצהרה זו מצורפת להסכם ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 לחוק העונשין תשל"ז – 1977 המובאים להלן, וידוע לי כי אם אעבור על אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.

כתב התחייבות לשמירה על סודיות ושמירה על ביטחון בית הסוהראני הח"מ

שם פרטי	שם משפחה
ת.ז.	כתובת

מצהיר ומתחייב זאת כדלקמן:

1. לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת כל מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, בכל צורה בה יהיו אגורים או מבוטאים, אודות השירותים ו/או אודות השב"ס, לרבות בדבר סדרי בתי הסוהר, השמירה בהם, פרטי אסירים וסוהרים, ולרבות עניינים עסקיים ומסחריים, נהלים, כללים, שיטות עבודה, מידע טכני, סידורי השמירה, הביטחון, אבטחת המידע והבטיחות הנהוגים בשב"ס (להלן "המידע") שיגיעו לידיעתי, בין במישרין ובין בעקיפין, או יופקו על ידי בקשר עם ביצוע השירותים (לרבות עצם קבלת המידע מהשב"ס).
2. לא לגלות בכל אופן שהוא, בין במעשה ובין במחדל, את המידע לאיש, למעט עובדי השב"ס הזקוקים למידע על מנת לבצע את תפקידיהם בקשר עם אספקת השירותים ובהיקף שלא יעלה על הדרוש לצורך ביצוע תפקידיהם הנ"ל.
3. לא לעשות במידע כל שימוש, במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע השירותים, ולא לנצל לטובתי או לטובת מישהו אחר (זולת השב"ס) את המידע.
4. לא למסור לאחרים, לרבות קבלני משנה, את ביצוע השירותים או חלקם, ולא להיעזר באחרים לצורך ביצוע השירותים, אלא אם תינתן הסכמת השב"ס מראש ובכתב, ובכפוף לתנאים שהשב"ס יקבע בהסכמתו, אם תינתן.
5. בביצוע השירותים אפעל על פי הוראות כל דין ובכלל זאת הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981, התקנות מכוחו וכל דין אחר שעניינו הגנת הפרטיות ו/או אבטחת מידע ו/או איסור השימוש במידע פנים.
6. למלא ברמה גבוהה ובנאמנות, את התפקידים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים, תוך הקפדה על נהלי וכללי השב"ס (לרבות בתחום אבטחת מידע), כפי שיהיו קיימים מעת לעת, ולהישמע להוראות הממונים עלי.
7. להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.
8. לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי ההסכם.
9. לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון טבק ו/או כל חומר אחר בכל צורה שהיא) שלא הותרה הכנסתו ו/או הוצאתו ו/או העברתו על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
10. מבלי לגרוע מההוראות הקודמות של הצהרה זו, הנני מתחייב למלא אחר כל הוראות הביטחון והסדורים הביטחוניים שאדרש לעשותם על ידי נציג המתקן בקשר לביצוע העבודות בשבילו או מטעמו.

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

11. הצהרה זו מצורפת לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
12. אני מתחייב לדווח לממונים עלי, מיידית, על כל מקרה של הפרה של האמור בכתב זה.
13. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי אין מתקיימים ביני לבין השב"ס יחסי עובד מעביד ו/או יחסי שליחות, ואין בחתימתי על כתב התחייבות זה כדי ליצור יחסים כאלו.
14. התחייבויותי על פי כתב זה אינן מוגבלות בזמן.
15. ידוע לי כי התחייבויותי על פי כתב זה מהוות תנאי יסודי לקבלת עבודת ביצוע השירותים על ידי.

אני מצהיר בזאת כדלקמן:

1. ידוע לי שאי מילוי מי מהתחייבותי בהתאם לכתב התחייבות זה עלול להוות עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.
2. ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי עלול להוות עבירה פלילית לפי פקודת בתי הסוהר (נוסח חדש) תשל"ב - 1971.
3. כתב זה וכל עניין הנובע ממנו ו/או הקשור אליו יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל. כל מחלוקת שתתעורר בקשר אליהם תידון בהתאם לכללי הסמכות המקומית והעניינית.

הריני מאשר, כי קראתי את ההצהרה דלעיל והסעיפים 118, 119 לחוק העונשין תשל"ז – 1977, וידוע לי כי אם אעבור אל אחת מהוראות החוק וההצהרה דלעיל, הנני צפוי לעונש מאסר.

יש למלא כל הפרטים ולחתום

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

חתימה _____

הצהרה בדבר אי הכנסת אמצעי אסור להחזקה בביס"ר

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר כי אין על גופי, בכלי, בכלי הרכב בו אני מחזיק כל אמצעי אסור להחזקה במתקני שב"ס לרבות כל חפץ העשוי לשמש תקיפה, חבלה, אמצעי קשר טלפוני וכל אחר, אמצעי צילום לרבות ניווט וכל חפץ לרבות טכנולוגי, חומר כימי, רפואי וביולוגי לרבות סמים כפי שמפורט בפקודת הסמים העלול לשמש לפגיעה בביטחון המתקן.
2. ידוע לי כי אם ימצא ברשותי כל אמצעי אסור להחזקה במתקן שב"ס אני צפוי לעונש כאמור בחוק ותעמוד לזכות שב"ס האפשרות להטיל קנס כנגד מעסיקי ו/או כנגדי כאמור בחוזה ההתקשרות ו/או בנספח הביטחון.
3. אמתין בכניסה למתקן שב"ס עד לסיום כלל הבדיקות הביטחוניות הדרושות לפי שיקול דעתו של שב"ס.

יש למלא כל הפרטים ולחתום

ולראייה לכך באתי על החתום מטה:

חתימה _____

תצהיר אודות היעדר מניעה חוקית או ניגוד עניינים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע") המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם המציע כדלקמן:

1. נכון למועד עריכת תצהירי זה, אינני יודע על מניעה חוקית כלשהי, שיש בה כדי למנוע ממני לבצע את השירותים הנדרשים נשוא מכרז זה. ואינני קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף, בכל צורה או דרך, בכל עניין אחר, שיש בו חשש ממשי לניגוד עניינים, ביחס להתחייבויותי על-פי מכרז זה.
2. כמו כן הנני מתחייב כי במהלך כל תקופת ההתקשרות לא להתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים כאמור. במקרה בו יהיה ספק בדבר קיומו של ניגוד עניינים, אבקש את הסכמת השב"ס, מראש ובכתב, להתקשרות.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור, ידוע לי כי עלי לדווח מראש לשב"ס או לנציג מטעמו על כל כוונה שלי, של מי מעובדי, להתקשר עם כל גורם כאמור בתצהיר זה, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. השב"ס רשאי לא לאשר התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלו.
4. להלן מפורטים כל הקשרים המקצועיים, העסקיים והאישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותים לשירות בתי הסוהר, בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים):

- א. _____
- ב. _____
- ג. _____
- ד. _____

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	תפקיד	שם

אישור עורכת הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני משרדי אשר ברחוב _____ ישוב _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תיעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת עו"ד	מס' רישיון	תאריך

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ מצהיר
בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

4. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

☐ למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.

☐ אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני
במשרדי _____ אשר _____ ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____

חתימה וחותמת המציע _____ 61 מתוך 93

מכרז מס' 08/2023 שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן
תאריך 04/06/2023
אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא
יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
חתימת עורך הדין	חותמת ומספר רישיון עורך דין	תאריך

כתב התחייבות לשמירה על סודיות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם _____ (להלן: **המציע/הספק**) המבקש להתקשר עם שב"ס לאספקת _____, ולאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחיי/ת בזה בשם הספק וכל מי מטעמו כדלקמן:

- המציע ומי מטעמו מתחייבים בזה כי ישמרו בסודיות מלאה ומוחלטת כל מסמך, ידיעה, מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא - לרבות נתונים על אודות המזמין, מתקניו, רכשו, תוכניותיו, שרטוטיו, אמצעיו, סדרי העבודה והאבטחה בו, פרטי סוהריו או עובדיו וכלואים הנתונים במשמורתו, עיסקו, ענייניו, ספקיו, כל הבאים עימו במגע - (להלן "**המידע**") וזאת בין אם המידע הגיע אליהם כתוצאה מהתקשרותם עם השב"ס ובין אם הגיעה לידיעתם בכל אופן שהוא, במישרין או בעקיפין או הופקו על ידם בקשר להתקשרות.
- המציע ומי מטעמו מתחייבים שלא להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם או גוף כל מידע שהגיע אליהם בקשר עם ביצוע ההתקשרות, במהלך או אגב ביצועה, לפני תחילתה או לאחר מכן.
- בכלל זה המציע ומי מטעמו מתחייבים שלא לפרסם, לאפשר גישה, לאגור או לאכסן בשום אמצעי באופן המאפשר גישה לצד שלישי כלשהו, במישרין או בעקיפין, את המידע או כל חלק ממנו, בין אם במדיה כתובה ובין אם במדיה מגנטית, אלקטרונית או דיגיטלית, ובכלל זה במרשתת ובאתר אינטרנט של המציע או של צד שלישי כלשהו.
- המציע מתחייב שלא לעשות במידע כל שימוש במישרין או בעקיפין, אלא כנדרש לצורך ביצוע ההתקשרות במכרז.
- התחייבויות המציע הזוכה על פי מסמך זה אינן מוגבלות בזמן, והן תנאי מהותי לקיום ההתקשרות והן מחייבות את עובדי המציע וכל מי מטעמו, לרבות קבלני משנה.
- המציע וכל מי מטעמו ישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותם מתקן שב"ס או בסביבתו.
- המציע וכל מי מטעמו לא יצור קשר עם נתון במשמורת חוקית כלשהו מעבר לדרוש לשם ביצוע התחייבויות המציע במכרז.
- המציע וכל מי מטעמו לא יכניס, יוציא, יעביר או ימסור בכל דרך שהיא ל/בתחום בית הסוהר, כל חפץ/חומר (לרבות מסמך, כסף, נייר, מזון וכל חומר אחר בכל צורה שהיא) בלא שבדבר הותר מפורשות על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.
- ידוע לספק ומי מטעמו כי אי מילוי ההתחייבויות הנ"ל מהווה לכאורה עבירה על פרק ז', סימן ה, לחוק העונשין, התשל"ז - 1977, והמפר אותו צפוי לעונשים הקבועים בחוק.

שם	תפקיד	חתימה
----	-------	-------

נוסח כתב ערבות ביצוע

תדפיס ערבות דיגיטאלית (אין למלא ידנית, למילוי על ידי מערכת)

מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד
 תדפיס זה הופק ע"י המערכת של & שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין & ביום
 DD/MM/YYYY ב- HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

נתוני הערבות

קוד הערבות הדיגיטלית: XXXX-YYYN-NNNN-NNNN-NNCC

מנפיק הערבות:

_____ מס' סניף: _____
 _____ טלפון מנפיק הערבות: _____ פקס' מנפיק הערבות: _____
 _____ כתובת מנפיק הערבות: _____
 _____ רחוב ומספר: _____ ישוב: _____ מיקוד: _____
 _____ שם מורשה החתימה 1: _____
 _____ שם מורשה החתימה 2: _____

מקבל הערבות:

הנערכים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערכים"):

שם הנערב	מזהה נערב
_____	_____

נושא הערבות:

(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

סכומים ותאריכים

_____ סכום הערבות _____ שקלים חדשים.
 _____ הצמדה: _____ תאריך בסיס להצמדה: _____
 _____ תאריך הנפקת הערבות: _____ (מילוי על ידי המנפיק) _____ תאריך סיום תוקף הערבות: _____

נספח - תצהיר מנכ"ל המציע

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 בשם _____ (להלן: **המציע**), המגיש הצעתו במכרז שמספרו בכותרת כדלקמן:

1. אני משמש כמנכ"ל המציע.
2. המציע עומד בכל תנאי הסף והתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז זה.
- למציע מחזור כספי מצטבר שלא פחת מ - 18,000,000 ₪ לא כולל מע"מ, הנובע מאספקות גופי תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה בלבד במהלך השנים 2020, 2021, 2022.

המחזור הכספי של המציע בשנת 2020 הסתכם בסך של _____ ש"ח, לא כולל מע"מ.
 המחזור הכספי של המציע בשנת 2021 הסתכם בסך של _____ ש"ח, לא כולל מע"מ.
 המחזור הכספי של המציע בשנת 2022 הסתכם בסך של _____ ש"ח, לא כולל מע"מ.

3. סמן ליד המשפט המתאים:

- ☐ המציע הינו ספק מורשה של גופי תאורת רחוב ותאורת הצפה המוצעים במכרז.
- ☐ המציע הינו יבואן מורשה של גופי תאורת רחוב ותאורת הצפה המוצעים במכרז.
- ☐ המציע הינו יצרן ישראלי של גופי תאורת רחוב ותאורת הצפה המוצעים במכרז.

3.1 במקרה שהמציע הינו ספק מורשה/יבואן מורשה –

- המציע הינו נציג של יצרן גופי תאורה המוצעים במכרז, מוסמך מאת היצרן למתן אספקה, שירות, אחריות, חלפים ותמיכה טכנית בארץ.
- למציע הסכם התקשרות עם היצרן ונציגות בארץ בתקופה שלא פחתה מ 3 שנים טרם מועד הגשת ההצעות למכרז.
- מצ"ב **מכתב מקורי רשמי** חתום ע"י יצרן גופי תאורה, אשר מעיד על הסמכתי בהתאם לאמור לעיל. המכתב כולל אזכור אודות משך ההתקשרות והנציגות בארץ.

3.2 במקרה שהמציע הינו יצרן ישראלי –

- המציע הינו יצרן ישראלי של גופי תאורה המוצעים במכרז, המציע נותן שירותי אספקה, שירות, אחריות, חלפים ותמיכה טכנית בארץ.
- לרשות המציע מפעל ייצור גופי תאורה בדגם המוצע במכרז.
- סמן ליד המשפט המתאים:

☐ המרכז נמצע בבעלות המציע, שם המפעל _____, בכתובת _____.

☐ מפעל ייצור גופי התאורה בדגם המוצע במכרז לא נמצע בבעלות המציע, אלא בבעלות/ה של _____.

מצ"ב הסכם שכירת מפעל ע"י המציע, או תצהיר מאומת ע"י עו"ד מטעם בעלי המפעל המעיד כי המפעל עומד לרשות המציע.

מכרז מס' 08/2023
4. בתקופה שתחילתה ב 01/01/2020 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה, המציע סיפק בשלושה

פרוייקטים או יותר, במצטבר לפחות 5,000 (חמשת אלפים) גופי תאורה מסוג תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה מסוג LED.

מובהר בזאת, כי בין הפרוייקטים יהיו 4 פרויקטים לפחות בכמות אספקה של 800 גופי תאורה לפחות כל אחד, או 3 פרויקטים בהיקף 1000 גופי תאורה לפחות כל אחד.

שם הלקוח לו סופק	מיקום התקנה	דגם גוף תאורה	תאריך התקנה	כמות גופי תאורה שסופקו	איש קשר ליצירת קשר	טלפון ליצירת קשר
2020						
2021						
2022						
2023						

5. מצ"ב תעודת תקן ISO 9001:2015 בתוקף בזמן הגשת ההצעה, אשר מעידה על המציע כי הינו ספק גופי תאורה (תקפה לתחומי יבוא או ייצור או הרכבה או אספקת גופי תאורה).

6. המציע הינו ספק מוכר של משרד הביטחון בתחום אספקת גופי תאורה.

- מס' הספק במשרד הביטחון הינו: _____.
- מצ"ב תדפיס ממשרד הביטחון, בדבר אישורו של המציע כ"ספק מוכר" של משרד הביטחון, כפי שמתואר באתר משרד הביטחון סעיף 6 "קבלת הודעה על ספק מוכר", כמו כן מצוין בכתב יד בחתימת המנכ"ל, מס' הספק במשרד הביטחון ע"ג התדפיס.

(סמן X במשבצת המתאימה)

☐ המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

לעניין היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשע ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז שמספרו בכותרת (להלן: "מועד להגשה").

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשע בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשע בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: חוק שוויון זכויות) לא חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותו.

אם הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות 'חלות על המציע, נדרש לסמן x במשבצת המתאימה:

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

אם המציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה:

☐ המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ולשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו, פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות, שלגביה נתן התחייבות זו).

☐ המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

ככל שיבחר המציע כזוכה במכרז הוא יחזיק בכל תקופת ההתקשרות בו בפוליסות ביטוח מתאימות לטובתו, לטובת שב"ס מדינת ישראל ולטובת כל צד ג', כמפורט בהוראות המכרז.

מכרז מס' 08/2023
פרטי איש הקשר למציע לצורך מכרז זה: שם _____, טלפון _____, טל. נייד _____
תאריך 04/06/2023
כתובת _____, כתובת דוא"ל _____, _____
פקס _____

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם

חתימה

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023
יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.

אישור ר"ח

1. אישור רואה חשבון על היעדר הערת "עסק חי"

תאריך: _____

לכבוד

_____ [שם המציע]

הנדון: אישור רואה חשבון על היעדר הערת "עסק חי" בדוחות הכספיים

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת _____.
2. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2:
 - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של המציע ליום _____, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום _____.
 - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של המציע ליום _____, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם ביום _____.
3. דוח רואי החשבון המבוקרים, שניתן לעניין הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים הנ"ל, אינו כולל הפניית תשומת לב / הדגש עניין לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (*).
4. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים המבוקרים / הסקורים, וכן ערכנו דיון בנושא "עסק חי" עם הנהלת המציע.
5. עד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף 4 לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע, עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (**).

(*) לעניין אישור זה, "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת (ישראל) 570 בדבר העסק החי של לשכת רואי חשבון בישראל.

(**) אם מאז מועד חתימת רואה החשבון על דוח רואה החשבון המבוקרים חלפו פחות מ- 3 חודשים, כי אז אין דרישה לסעיפים 4 ו-5.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- נוסח זה נקבע בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל בדצמבר 2020.
- יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.

2. אישור רואה החשבון לתצהיר מנכ"ל המציע (אישור רו"ח בדבר היקף כספי)

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

- 2.1 הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת _____.
- 2.2 למציע מחזור כספי הנובע מאספקת גופי תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה בלבד כמפורט בנספח תצהיר מנכ"ל המציע.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך: _____ חותמת וחתימת רו"ח _____

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

תצהיר המחזיקה בשליטה על עסק בשליטת אישה

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ מצהירה

בזאת כי העסק מציע ההצעה _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב'

לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

_____ חתימה

_____ שם מלא

אישור עורך/ת הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי
אשר ברחוב _____ בישוב _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה
על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/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.

_____ חתימת עורך דין

_____ חותמת ומס' רישיון עו"ד

_____ תאריך

אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה

אני רו"ח _____ מאשר בזאת כי העסק _____ (להלן: **המציע**) הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992

המחזיקה בשליטה **במציע** _____ הינה:

_____ מס' ת.ז.

_____ שם מלא

ולראיה באתי על החתום:

_____ חתימה וחותמת רו"ח

_____ שם רו"ח

_____ תאריך

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023
*הצהרה זו רלוונטית למכרזי רכישת טובין בלבד

הצהרה על טובין מתוצרת הארץ

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע, מצהיר בזאת כדלקמן:

הטובין מושא ההצעה הם טובין מתוצרת הארץ כמשמעותם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995;

מדובר בטובין שיוצרו בישראל או באזור (כמשמעותם בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ומחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

רשימת הפריטים

1. _____ (סעיף להצעת המחיר)
2. _____ (סעיף להצעת המחיר)

המרכיב הישראלי בהצעה הינו 35% לפחות בהתאם להגדרות החוק בנושא:

מצ"ב פירוט -

הרכיב	פירוט והסבר טכני	אחוז מהמוצר המוצע	הערות

חתימה וחותמת

תפקיד

שם

חותמת משרד רו"ח לשם זיהוי בלבד.

* רלוונטי למכרזי רכישת טובין בלבד

אישור רואה חשבון בדבר - שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה

אני רו"ח _____ מצהיר כדלקמן:

ביקרתי את הצהרת המציע _____ עבור מכרז מס' _____, באשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995) ממחיר ההצעה במכרז, **המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד**.

הריני לחוות דעתי המקצועית כי בדקתי את ההצהרה הנ"ל וכי בהתבסס על בדיקתי אני מאשר שהטובין מושא ההצעה יוצרו בישראל או באזור (כמשמעו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, כאשר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

בדיקתי נעשתה בהתאם לתקני ביקורת רו"ח מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון, שאין בהצהרה הנ"ל מצג מטעה.

ביקורתי מספקת בסיס נאות לחוות דעתי.

הריני לאשר כי הצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם	חתימה וחותמת
-------	----	--------------

הצהרה בדבר סוד מסחרי, עסקי או מקצועי

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני מצהיר ומאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו וצרופותיו, ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשביעות רצונכם המלאה.
2. להלן העמודים/ הנתונים / המסמכים הכלולים בהצעתי אשר העיון בהם על ידי מציעים האחרים עלול, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי וכן הנימוק למניעת החשיפה:

א. _____

ב. _____

ג. _____

ד. _____

3. ידוע לי כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון המציע האחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית.
4. ידוע לי כי לגבי כל מידע, אשר לא צוין כאמור לעיל, כמהווה לדעתי סוד מסחרי או מקצועי אהיה מנוע מלטעון, שאין לחשפו בפני מציעים אחרים ואני מוותר בזאת על כל טענה כאמור.
5. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שכל המסמכים המצורפים להצעתנו זו וחתומים על ידי מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שיחתם באם נזכה במכרז, ויש לראותם כמשלימים אותו ואולם, בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו המופיע במסמכים האמורים, המצורפים להצעה זו, ובין תנאי כלשהו המופיע בהסכם, תהיה עדיפות לתנאי המופיע בהסכם.

שם	תפקיד	חתימה וחותמת
----	-------	--------------

תצהיר של מלכ"ר במכרז

האני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ המשמש בתפקיד _____
 ב. _____ (להלן: **המציע**), המוסמך/ת להצהיר ולהתחייב בשם
 המציע המבקש להתקשר במכרז שמספרו בכותרת (להלן ולעיל: **המכרז**), ולאחר שידוע לי כי עלי לומר את
 האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה ומתחייב/ת בזה בשם המציע
 כדלקמן:

1. (סמן X במשבצת המתאימה):

- ☐ המציע מסווג ע"י רשות המסים בישראל כמוסד ללא כוונות רווח (להלן: **מלכ"ר**) לעניין חוק מס ערך
 מוסף, ובכלל זה לתחום המכרז.
- ☐ המציע מסווג ע"י רשות המסים בישראל כמוסד ללא כוונות רווח (להלן: **מלכ"ר**) לעניין חוק מס ערך
 מוסף, ופנה לרשות המסים בישראל בנושא סיווגו כמוסד ללא כוונות רווח (להלן: **מלכ"ר**) לעניין חוק
 מס ערך מוסף, לתחום המכרז.
- ככל שיזכה המציע במכרז, יגיש את אישור פנייתו לרשות המיסים.

2. המציע מתחייב ומצהיר כי הצעת המחיר שהוגשה מטעמו במכרז הנה סופית ומוחלטת ותקפה לכל
 תקופת המכרז על הארכותיה (ויובהר: הארכות תקופת ההתקשרות במכרז נתונות להחלטתו הבלעדית
 של המזמין), וכי המזמין לא ידרש לשלם מע"מ עבור מרכיבי הצעת המחיר מכל סיבה שהיא ובכלל זה
 שינוי במעמד המציע כמלכ"ר.

3. היה ויוטל מע"מ על מחיר ההצעה של המציע במכרז, או על איזה מחלקו – ישולם סכום המע"מ כולו
 ע"י המציע ומבלי שיגולגל, אף לא בחלקו, אל המזמין במכרז.

חתימה

אישור עורך הדין

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

חתימת עורך דין

חותמת ומס' רישיון עו"ד

תאריך

הצהרה בקשר לסיווג העסק כזעיר, קטן או בינוני

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ המשמש בתפקיד _____ בעסק ששמו _____ (להלן: **העסק**) אשר הגיש הצעה במכרז שמספרו בכותרת, ולאחר שידוע לי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשיו הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בשם העסק כדלקמן:

מס' העובדים שהעסק מעסיק

(סמן X במשבצת המתאימה):

- ☐ העסק מעסיק בין 1 ל-5 עובדים
☐ העסק מעסיק בין 6 ל-20 עובדים
☐ העסק מעסיק בין 21 ל-100 עובדים
☐ העסק מעסיק מעל 100 עובדים

מחזור עסקאות שנתי של העסק

(סמן X במשבצת המתאימה):

- ☐ מחזור העסקאות השנתי של העסק אינו עולה על 2 מיליון ₪
☐ מחזור העסקאות השנתי של העסק עולה על 2 מיליון ₪, אך אינו עולה על 20 מיליון ₪
☐ מחזור העסקאות השנתי של העסק עולה על 20 מיליון ₪ אך אינו עולה על 100 מיליון ₪
☐ מחזור העסקאות השנתי של העסק עולה על 100 מיליון ₪

חתימה וחותמת

תפקיד

שם

טופס פרטים צוות המציע הזוכה**למילוי ע"י המציע הזוכה**

	שם חברת הזוכה, ח.פ., שנת יסוד
נדרש לצרף מסמכים. סמן V לאחר צירוף _____	אישור מרשם החברות (אם החברה בע"מ) עבור הזוכה, האישור יכלול את פרטי החברה ובעליה
	שם חברת קבלן מטעם הזוכה, ח.פ.
נדרש לצרף מסמכים. סמן V לאחר צירוף _____	אישור מרשם החברות (אם החברה בע"מ) עבור הקבלן, האישור יכלול את פרטי החברה ובעליה
נדרש לצרף מסמכים. סמן V לאחר צירוף _____	פרטים עבור מתכנן תאורה מטעם הקבלן
1. קורות חיים 2. תעודת מהנדס/הנדסאי/טכנאי חשמל/אלקטרוניקה או רישיון חשמלאי ראשי ומעלה. 3. הוכחת ניסיון 5 שנים לפחות במתן תמיכה פוטומטרית/ביצוע חישובי תאורה. 4. תעודות הכשרה מיוחדת בתחום חישובי תאורה, דוגמת תעודת סיום קורס מקצועי של התאחדות מהנדסי חשמל או לשכת מהנדסים.	
נדרש לצרף מסמכים. סמן V לאחר צירוף _____	פרטים עבור מנהל פרויקט מטעם הקבלן
1. קורות חיים. 2. רישיון חשמלאי מוסמך המתאים לעבודות חשמל עד 3*80 אמפר לפחות. 3. הוכחת ניסיון 5 שנים לפחות בניהול פרויקטים בתחום חשמל ותאורה לרבות תאורת רחוב ותאורת הצפה.	
נדרש לצרף מסמכים. סמן V לאחר צירוף _____	פרטים עבור מודד תאורה מטעם הזוכה הערה: מודד תאורה ומתכנן תאורה אינו אותו אדם
נדרש לצרף מסמכים. סמן V לאחר צירוף _____	1. קורות חיים. 2. תעודת מהנדס/הנדסאי/טכנאי חשמל/אלקטרוניקה או רישיון חשמלאי ראשי ומעלה. 3. הוכחת ניסיון 5 שנים לפחות בביצוע מדידות תאורה לרבות תאורת רחוב ותאורת הצפה 4. פירוט נתוני מכשיר מד-אור ברשות המודד, כולל דגם ותאריך כיוול

שם מנכ"ל הזוכה או מורשה חתימה _____

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

חתימה וחתימת החברה

תאריך

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחתימת עו"ד

נספח דרישות הביטוח

א. המציע הזוכה מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח עבודות קבלניות**פרק א' – רכוש**

בגין ביצוע עבודות תכנון, אספקה והחלפת גופי תאורת חוץ קיימים במתחמי כליאה של שב"ס מסוג "לד", מתן שירותי תחזוקה, ניתוק, פירוק וסילוק של גופי תאורה קיימים, ביצוע מתאמים, המציע הזוכה מתחייב לרכוש פוליסת ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות/הקמה המכסה את כל העבודות (לרבות עבודות זמניות) כולל גם כל החומרים, המערכות והציוד בהתאם להסכם עם מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר אשר תכלול:

במלוא ערכן של כל העבודות כולל כל החומרים והציוד, על בסיס ערך כחדש וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם המציע הזוכה מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה פריצה ו/או גניבה, שוד.

בכיסוי יכללו ההרחבות הבאות:

1. ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא.
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה לפחות 1,000,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך - לפחות 2,000,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות ההסכם בערכם המלא.
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם.
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.
7. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪.
8. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪.
9. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

10. תגמולי הביטוח המגיעים לקבלן המבוטח על פי פרק זה, בגין העבודות שבוצעו, המערכות והציוד המותקנים ורכוש מדינת ישראל, ישולמו ל מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר אלא אם יורה חשב שירות בתי הסוהר למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. חבות המבוטחים על פי דיני מדינת ישראל, בגבול אחריות של לפחות 6,000,000 ₪ בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY.
2. הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויברציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 500,000 ₪. למקרה ולתקופה.
3. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
4. הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

פרק ג' – ביטוח חבות מעבידים

1. לגבי כל העובדים כולל עובדי קבלנים וקבלני משנה.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪.

הפוליסה תכלול:

1. הרחבה לתקופת תחזוקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות.
2. לשם המבוטח יתווספו ... "ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - המרכז הרפואי רמב"ם."
3. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

2. ביטוח חבות מוצר PRODUCTS LIABILITY

- 1) המציע הזוכה יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין אספקת והתקנת ציוד, חלקים, אביזרים ותחזוקה, במסגרת ביצוע עבודות תכנון, אספקה והחלפת גופי תאורת חוץ קיימים במתחמי כליאה של השב"ס, בהתאם למכרז וחווה עם שירות בתי הסוהר. הביטוח יכלול כיסוי גם לנזקים הנובעים מהתקנה, הרכבה, חיבור, לציוד, חלקים, אביזרים במסגרת הפרויקט על כל מרכיביו וציודו ההיקפי.
- 2) הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
- 3) גבול האחריות לא יפחת מסך 2,000,000 ₪ לתקופת הביטוח בגין נזק לגוף ולרכוש.
- 4) הפוליסה תכלול את ההרחבות הבאות:
 1. סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
 2. תקופת גילוי 6 חודשים.
- 5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו על ידי המציע הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוחים משלימים ו/או ביטוחים מצד קבלנים וקבלני משנה שאינם מבוטחים בביטוח העבודות הקבלניות

המציע הזוכה ידאג ויוודא כי קבלנים, ספקים, יועצים ונותני שירותים מטעמו, במסגרת פעילותו נשוא הסכם זה (כולל מעבדת הבדיקות) יקיימו ביטוחים הולמים לתחומי פעילותם בהתאם לעבודה/ המוצרים/ השרות הניתן על ידם, בגבולות אחריות סבירים הביטוחים יכללו כיסוי לפעילויות, לכל רכוש שלהם במסגרת העבודות/השירותים*, ציוד, מתקנים וכל רכוש אחר אשר יובא לאתר העבודות (ככל ולא מבטחים בביטוח העבודות הקבלניות הנדרש), כגון ביטוח חבות מוצר וביטוח אחריות מקצועית (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם שימוש בכלי רכב/ צמ"ה בין אם בבעלותו ובין אם בבעלות קבלני משנה מטעמו או אחרים, גם ביטוחי כלי רכב/ צמ"ה הכוללים ביטוח חובה, רכוש* ואחריות כלפי צד שלישי. ביטוחי החבויות יורחבו לכלול את מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר כמבטחים נוספים בכפוף להרחבי שיפוי כמקובל באותו סוג ביטוח. בכל הביטוחים (רכוש וחבויות) ייכלל ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר וכלפי עובדיהם. הויתור על זכות התחלוף כאמור לא תחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

* כחלופה לביטוח צמ"ה (פרק א' רכוש) ו/או לביטוחי הרכוש (שאינם צמ"ה) וככל וביטוחים כאמור לא נערכו המציע הזוכה פוטר מאחריות את מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר ועובדיהם מנזקים ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש אשר יבוצע בו שימוש במסגרת השירותים/ העבודות המבוצעים על ידם והוא מתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אילו את מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר ועובדיהם. פטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בכוונת זדון. ככל והמציע הזוכה אינו בעל הרכוש, סעיף פטור מקביל לטובת המפורטים לעיל ייכלל בהסכמיו עם בעלי הרכוש האמור.

4. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהמציע הזוכה יכללו התנאים הבאים:

- 1) בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום בכתב לחשב שירות בתי הסוהר.
- 2) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר ועובדיהם של הנ"ל, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 3) המציע הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.
- 4) ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על המציע הזוכה.

5) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

6) תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט" או נוסח המקביל לו אצל אותו המבטח, בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

7) חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.

ב. המציע הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם שירות בתי הסוהר וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. המציע הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה מדי תקופת ביטוח, כל עוד החוזה עם שירות בתי הסוהר, בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי המציע הזוכה לשירות בתי הסוהר, עד למועד חתימת החוזה. המציע הזוכה מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות לשירות בתי הסוהר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם באים לצמצם ו/או לגרוע מהתחייבויות המציע הזוכה לערוך את הביטוחים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ולמען הסר ספק דרישות הביטוח המחייבות הן בהתאם לאמור לעיל. המציע הזוכה נדרש ללמוד ולעמוד בדרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת לעמוד בדרישות וליישמן בביטוחים כנדרש.

ד. מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהמציע הזוכה בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת המציע הזוכה בסעיפי ביטוח אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והמציע הזוכה יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. המציע הזוכה מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות הביטוח שלעיל. מוסכם כי המציע הזוכה יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

ה. המציע הזוכה מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל- שירות בתי הסוהר, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על המציע הזוכה לפי החוזה, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

- ו. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על המציע הזוכה, ואין בהם משום אישור מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר, או מי מטעמם להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, גבולות האחריות ותקופות הביטוח בהתאם לכך.
- ז. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את המציע הזוכה מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – שירות בתי הסוהר על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.
- ח. אי עמידה בתנאי נספח זה מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

אופן הגשת ההצעה**מעטפה אחת סגורה שתכלול כמפורט להלן:**

1. כלל מסמכי המכרז (לרבות הודעות תיקון למכרז אם פורסמו) יוגשו כשהם חתומים בחתימה וחותמת מורשה חתימה של המציע, וכך גם אישורים, מסמכים ודוגמאות שנדרש לצרף להצעה.
2. מסמכי ההצעה יוגשו כשהם מאוגדים בצורה מסודרת (לדוגמא בכריכה, בקלסר).
3. למסמך המצורף להצעה שאינו כתוב בשפה העברית, יצורף תרגום נוטריוני לעברית.
4. על המציע להכניס את כל הנ"ל, למעט ההצעה הכלכלית, לתוך מעטפה ולסוגרה.
5. על מעטפה זו ייכתב "הצעה עבור מכרז פומבי מס' _____ של מציע _____".
6. הגשת ההצעה באופן שונה מהמפורט, ובכלל זה הכנסת נתוני עלות למעטפה זו, עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

מעטפה שנייה (כלכלית) סגורה שתכלול כמפורט להלן:

1. הצעת המחיר מלאה וחתומה (בחתימה וחותמת) ע"י המציע.
2. על מעטפה זו ייכתב "הצעה כלכלית למכרז פומבי מס' _____ של המציע _____".
3. המציע חייב להתייחס בהצעתו לכל הפרמטרים המרכיבים את הצעת המחיר.
4. הצעה שלא תהיה בה התייחסות לכל הפרמטרים המרכיבים את הצעת המחיר לא תידון ועלולה להיפסל על סף.

מעטפה שלישית סגורה שתכלול כמפורט להלן:

1. על המציע להכניס את שתי המעטפות הנ"ל, כשהן חתומות, למעטפה שלישית ולסוגרה.
2. המעטפה השלישית תישא את מס' המכרז ושם המכרז בלבד (ללא פרטי המציע).

אופן בחירת הזוכהבחירת הזוכה תתבצע כמפורט להלן:1. שלב א'

בדיקת עמידת המציעים בתנאים להשתתפות במכרז. רק הצעות שעמדו בתנאי השתתפות במכרז, תעבורנה לשלב ב'.

2. שלב ב': עובר/לא עובר

- 2.1 בשלב זה תיבחנה ההצעות האיכותיות בלבד (של מציעים שעברו את שלב א').
- 2.2 בדיקת איכות ההצעה תיעשה ע"י ראש היחידה לתכנון כלכלי.
- 2.3 איכות ההצעות תיבדק על פי הקריטריונים המפורטים להלן, כאשר מציע יוכל לעבור לשלב הבא רק במידה ועמד בכל הדרישות.

קריטריון	פירוט
גופי תאורה בדגם המוצע במכרז נמצאים באחד מ-2 מאגרים פעילים הבאים של גופי תאורת LED: א. משרד הבינוי והשיכון ב. נתיבי ישראל בע"מ	עמידה בתנאי זה תוכח ע"י: הגשת תעודת הסמכה/אישור בתוקף
במקרה של מוצר ישראלי, גופי תאורה המוצעים במכרז בעלי תו תקן ישראלי	עמידה בתנאי זה תוכח ע"י: הגשת היתר מכון התקנים בתוקף על סימן מוצר בתו תקן ישראלי תקן מס' 20

3. שלב ג': שלב איכותי - משקל ציון האיכות של כל הצעה הוא 25 %

- 3.1 בשלב זה תיבחנה ההצעות האיכותיות בלבד (של מציעים שעברו את שלב ב') וינתן ניקוד שיהווה את ממוצע הציונים של כלל חברי הוועדה המקצועית לחלק האיכותי.
- 3.2 בדיקת איכות ההצעה תיעשה ע"י ועדה מקצועית: ראש היחידה לתכנון כלכלי, ר"צ חשמל ויועץ מטעם חברת גולדין לייט, אשר תיבחן את ההצעה האיכותית עפ"י הקריטריונים שיפורטו להלן.
- 3.3 איכות ההצעות תיבדק על פי הקריטריונים המפורטים להלן, כאשר מציע יוכל לעבור לשלב בדיקת המחיר רק במידה וקיבל ציון של 70 ומעלה מתוך 100 בשלב האיכות.
- 3.4 למרות האמור לעיל, במידה ואין 2 מציעים לפחות העומדים בציון האיכות, רשאי המזמין להוריד את ציון האיכות וכל עוד ניקוד הסף אינו יורד מתחת ל- 60 נק'.
- 3.5 הציון המשוקלל של כל מציע יתקבל ע"י סכמת הציונים.

ציון משוקלל של
ההצעה הנבחרת

25% X

קריטריון	אמת מידה	פירוט	ציון מקסימלי
	המלצות לקוח סופי אודות המציע בגין אספקה לפרויקטים של לפחות 1000 גופי תאורת רחוב ו/או הצפה. הערה: שב"ס רשאי לבדוק מהות ההמלצה אצל הלקוח.	עד 5 נקודות על כל המלצה על ידי גורם מוסמך אצל הלקוח הסופי אמון על הפרויקט. עד 10 נקודות להמלצה של גוף בטחוני. עד למקסימום ניקוד 30 נקודות. הערה: על המלצה להיות רשומה על נייר רשמי של הלקוח, כולל ציון שם פרויקט, תאריך, כמות גופי תאורה סופקו, טלפון ליצירת קשר, חתימה וחותמת של הלקוח.	30 נקודות
ותק וניסיון של המציע	ותק וניסיון המציע בתחום אספקת גופי תאורת חוץ בישראל מעבר לשנים בתנאי הסף	בגין כל שנת ניסיון של המציע באספקת גופי תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה בישראל זכאי המציע לניקוד של 2 נקודות ועד למקסימום ניקוד של 30 נקודות. הערה: נדרש להגיש הצהרה רשמית על ותק הנדרש מאז תאריך הקמתו של המציע ועד למועד הגשת ההצעה, חתומה על ידי מנכ"ל המציע באישור עו"ד.	30 נקודות
ניסיון במערכות ביטחוניות	ניסיון של המציע באספקת גופי תאורת רחוב ו/או תאורת הצפה במתקנים ביטחוניים מהרשימה: צה"ל, מוסד, שב"ס, משרד רוה"מ, משטרת ישראל, שב"כ, רפאל, אלביט ומתקנים ביטחוניים אחרים, בתקופה שתחילתה ב 01/01/2020	בגין כל פרויקט של אספקת מעל 500 גופי תאורה יינתנו 5 נקודות עד למקסימום ניקוד של 40 נקודות. הערה: נדרש להגיש רשימה נפרדת של פרויקטים ביטחוניים, כולל כמויות, תאריכי ביצוע, ושם הגוף בו בוצע הפרויקט, חתום על חתומה על ידי מנכ"ל המציע באישור עו"ד.	40 נקודות
	סה"כ		100 נקודות

4. **שלב ד' שלב כלכלי - משקל ההצעה הכלכלית הוא 75%.**

4.1 בשלב זה, ייפתחו המעטפות הכלכליות של מציעים שעברו את שלב ב' ו-ג' לעיל בלבד.

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

4.2 חישוב ציון ההצעה הכלכלית יתבצע כדלקמן :

4.3 שב"ס יחשב את סה"כ מכפלות עמודות $A*B*(1-C)$ בטופס הצעת המחיר.

4.4 ההצעה הזולה ביותר תקבל את הציון המקסימאלי וציון ההצעות הבאות יחושב באופן יחסי להצעה הזולה ביותר עפ"י הנוסחה הבאה :

$$\frac{\text{ההצעה הזולה ביותר}}{\text{ההצעה הנבחנת}} \times 100 \times X = 75\%$$

5. שלב ד'

5.1 בשלב זה, תתבצע סכמה של הניקוד שהתקבל בשלב ב' (הצעה האיכותית) ובשלב ג' (ההצעה הכלכלית).

5.2 ההצעה שתזכה לניקוד המשוקלל הגבוה ביותר תוכרז כהצעה הזוכה.

תצהיר לעניין השלב האיכותי

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 בשם _____ (להלן: **המציע**), המגיש הצעתו במכרז שמספרו בכותרת כדלקמן:

1. מצ"ב המלצות מטעם הלקוח הסופי אודות המציע בגין אספקה לפרויקטים של 1000 גופי תאורת רחוב ו/או הצפה.
2. למציע ניסיון של _____ שנים באספקת גופי תאורת רחוב ו/או הצפה בישראל.
3. בתקופה שתחילתה ב 01/01/2020 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, למציע ניסיון באספקת לפחות 500 גופי תאורת רחוב ו/או הצפה בכל פרויקט, עבור פרויקטים במתקנים ביטחוניים על-פי הרשימה להלן:

ניסיון של המציע באספקת מעל 500 גופי תאורת חוץ לפרויקט ביטחוני אחד:					
שם הלקוח לו בוצע הפרויקט	שם פרויקט	תאריך ביצוע	כמות גופי תאורה	איש קשר ליצירת קשר	טלפון ליצירת קשר
צה"ל					
מוסד					
שב"ס					
משרד רוה"מ					
משטרת ישראל					
שב"כ					
רפאל					
אלביט					
מתקנים ביטחוניים אחרים (יש לפרט שם המתקן)					

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה

שם

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד

טופס הצעת המחיר

"מחיר החלפה" כולל בתוכו את כלל העלויות על-פי תנאי המכרז, כולל תחזוקה לתקופת בדק.

אחוז הנחה מוצע של המציע (לא ניתן לתת אחוז הנחה שלילית) C	מחיר החלפה מקסימלי ב-₪ לא כולל מע"מ B	אומדן כמויות A	רכיב לתמחור
	1600	320	פרוק גוף נל"ג/מ"ה בהספק נורה עד W100 והתקנת גוף תאורה LED מתאים להחלפה על-פי תכנון
	1800	350	פרוק גוף נל"ג/מ"ה בהספק נורה W150 והתקנת גוף תאורה LED מתאים להחלפה על-פי תכנון
	1900	2000	פרוק גוף נל"ג/מ"ה בהספק נורה W250 והתקנת גוף תאורה LED מתאים להחלפה על-פי תכנון
	2800	1250	פרוק גוף נל"ג/מ"ה בהספק נורה W400 והתקנת גוף תאורה LED מתאים להחלפה על-פי תכנון
	3700	80	פרוק גוף נל"ג/מ"ה בהספק נורה W1000 והתקנת גוף תאורה LED מתאים להחלפה על-פי תכנון

ההצעה תהא עד שתי נקודות אחרי הנקודה העשרונית.

הסכם התקשרות במכרז

בין

שירות בתי הסוהר בשם מדינת ישראל,

שכתובתו: ת.ד. 81 רמלה

(להלן בהסכם זה: שב"ס או המזמין)

לבין

מס' מזהה _____

שכתובתו/ה: _____

מס' טל' _____

המיוצג/ת ע"י ה"ה _____ המצהיר/ה כי הינו/ה

מוסמך/ת לחתום על הסכם זה בשמו/ה

(להלן: הספק)

מבוא

הואיל: והספק הגיש הצעת מחיר בקשר למכרז שמספרו בכותרת (להלן: הצעת הספק או הצעת המחיר, להלן: "המכרז"), והוא נבחר ע"י המזמין לספק את הטובין/השירותים מושא המכרז (להלן: "הטובין" ו/או "השירותים").

לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. מסמכי המכרז, הצעת הספק ונספחיהם מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
2. תקופת ההתקשרות הנה בהתאם להחלטת ועדת המכרזים של המזמין מיום _____ ועד ליום _____. יודגש כי התאריך הסופי ירשם ע"י נציג מוסמך מטעם המזמין בהתאם להחלטת וועדת מכרזים.
3. המזמין יהיה רשאי להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "תקופות ההארכה"). בתקופות ההארכה יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחויבים.
4. בכל עת תעמוד למזמין בלבד הזכות להביא את התקשרות לפי הסכם זה כולה או מקצתה לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך לספק 60 יום מראש. המזמין לא יהא חייב לנמק את החלטתו כאמור. בגין סיום מוקדם של ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לתשלום או פיצוי כלשהו, למעט התשלומים בגין הביצוע בפועל עד למועד הסיום המוקדם.

5. **המחיר הנקוב בהצעת המחיר מאת הספק כולל את כל ההוצאות הנובעות מאספקת את הטובין והשירותים.**
6. הספק מצהיר שכל תנאי ההתקשרות מובנים לו והתשלום שיקבל בתמורה לאספקת הטובין והשירותים מהווה תמורה הוגנת הכוללת תשלום עבור כלל השירותים והמוצרים הנלווים להם (לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור: רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדים, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר). ההוצאות הנובעות מביצוע התחייבויותיו ע"פ ההסכם יחולו על הספק בלבד, והספק לא יהיה זכאי לדרישות כספיות נוספות, והמזמין לא יחויב בתשלום נוסף כלשהו.
7. בכפוף לקבלת הזמנה מהמזמין, יספק הספק את הטובין והשירותים מושא ההזמנה עד לתאריך הנדרש בהזמנה. כל עוד לא קיבל הספק הזמנת רכש חתומה ע"י מורשי חתימה של המזמין, אין התחייבות מצד המזמין לביצוע רכש הטובין ו/או השירותים או לתשלום כלשהו.
8. הספק מתחייב כי הטובין שיסופקו יעמדו בהוראות כל דין, תקן ונוהג החלים עליהם בישראל. אי מילוי דרישה זו תהווה הפרת התחייבויותיו של הספק במכרז ושב"ס יהיה רשאי לחלט את ערבות המכרז ו/או רשאי לכלל סעד לפי דין.
9. הספק מצהיר שאין כל מניעה חוקית או אחרת, להתקשרותו בהסכם זה.
10. הספק ומי מטעמו מתחייבים בזה כי ישמרו בסודיות מלאה ומוחלטת כל מסמך, מידע, פרטים ונתונים מכל סוג שהוא, לרבות נתונים על אודות המזמין, מתקניו, הנתונים במשמורתו החוקית, סוהריו או עובדיו (להלן "המידע") שיגיעו לידיעתם במישרין או בעקיפין או יופקו על ידם בקשר למכרז. התחייבויות הספק הזוכה על פי סעיף זה אינן מוגבלות בזמן, הן תנאי מהותי במכרז זה והן מחייבות את עובדי הספק הזוכה לסוגיהם ומי מטעמו המעורבים בפרויקט, לרבות קבלני משנה.
- הפרת האמור לעיל תהווה הפרה יסודית של ההסכם ומהווה לכאורה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז-1977.
11. הספק אינו קשור או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין שיש בו חשש לניגוד עניינים, ביחס להתחייבויותיו במכרז. הספק מתחייב שבמהלך כל תקופת ההתקשרות לא יתקשר בנושאים שיש בהם משום ניגוד עניינים. במקרה בו יהיה ספק מצוי בחשש, גם אם עתידי, לניגוד עניינים, יודע על כך לאלתר בכתב לשב"ס. ככל והספק לא הודיע על כך למזמין בהתאם להסכם זה - ייחשב הדבר כהפרה יסודית של ההסכם והמזמין יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק לפי הסכם זה, לבצע את העבודה באמצעות ספק אחר ולחייב את הספק בכל העלויות הכרוכות בכך, וזאת מבלי לפגוע בזכות המזמין לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד ליזכותו לפי הסכם זה או לפי כל דין.

תאריך 04/06/2023

מכרז מס' 08/2023

12. לא יעמוד הספק בדרישות המזמין או במועדים שנקבעו במכרז, בהסכם לרבות נספחיו על כל חלקיו, יהיה המזמין רשאי לחייב את הספק בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בהתאם למפורט במסמכי המכרז. המזמין יהא רשאי לנכות את סכומי הפיצויים - לפי הסכם זה ולפי כל דין - מכל סכום לו זכאי הספק בכל עניין שהוא, וכן יהא רשאי לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. עצם תשלום פיצוי אין בו כשלעצמו משום שחרור הספק מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

13. הספק מתחייב להחזיק בכל תקופת ההסכם ברישיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין והוראה המחייבת אחרת לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולעמוד הדרישות שפורטו בתנאי הסף ובתנאים המקדימים להגשת הצעה במכרז.
הספק יציג למזמין לדרישתו כל מסמך שעליו להחזיקו לפי דין או המוכיח עמידתו בדרישות הדין והסכם זה.

14. אין ולא יהיה בביצוע רכש מהספק בכדי ליצור בין הספק, מי מעובדיו או מי מטעמו לבין המזמין יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק הספק לצורך ביצוע הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדיו בלבד.

15. הספק יחזיק בכל משך ההתקשרות בפוליסות ביטוח בהתאם להוראות המכרז.

16. על הספק תחול אחריות על-פי דין, בגין נזק מכל סוג שהוא. לרבות, נזקים כלכליים טהורים. נזקים שיקרו או שייגרמו למזמין, סוהריו, עובדיו, מתנדביו וכל מי מטעמו, או המחוזקים במשמורת ו/או לעובדיו של הספק ו/או לצד ג' כלשהו על ידי הספק ו/או מי מטעמו תוך כדי ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו של הספק באספקת השירותים והספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הספק

המזמין