

מכרז מס' 06/2020

**לאספקת והתקנת גופי תאורת זירה להחלפת
גופי תאורה הקיימים
בהיכל הפיס "ארנה" בירושלים**

פברואר 2020

רשימת מסמכים וצרופות

מכרז מס' 06/2020

מסמך א' - הזמנה להציע הצעות

- מסמך א(1) - תצהיר העדר הרשעות לפי חוק שכר מינימום ובעניין העסקת עובדים זרים
- מסמך א(2) - ערבות בנקאית להצעה
- מסמך א(3) - אישור בדבר ניסיון קודם
- מסמך א(4) - תצהיר העדר תביעות משפטיות דבר פירוק ו/או פשיטת רגל
- מסמך א(5) - תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות שיש עימן קלון
- מסמך ג(6) - תצהיר בדבר העדר הרשעות/ תביעות על פי חוקי העבודה

מסמך ב' - הצעת והצהרת המציע

מסמך ג' - הסכם

מסמך ג (1)	—	הצעת המציע
מסמך ג (2)	—	נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע החוזה.
מסמך ג (3)	—	נוסח אישור על עריכת ביטוחים.
מסמך ג (4)	—	נספח בטיחות והצהרת בטיחות.
מסמך ג (5)	—	הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת נוער, התשי"ג – 1953.
מסמך ג (6)	—	מפרט טכני
מסמך ג (7)	—	כתב כמויות
מסמך ג (8)	—	רשימת תכניות
מסמך ג (9)	—	נוסח צו התחלת עבודה

מסמך א'

**הזמנה להציע הצעות - מכרז מס' 06/2020 לאספקת והתקנת גופי תאורת זירה
להחלפת גופי תאורה הקיימים**

בהיכל הפיס "ארנה" בירושלים

כללי

חברת אריאל - החברה העירונית אריאל לניהול קרית ספורט ופנאי בירושלים בע"מ (להלן: **"החברה"** ו/או **"המזמינה"**) מזמינה בזה קבלת הצעות מחיר לאספקה, להחלפה, להתקנת קבע, לאחריות ולתחזוקה של מערכת גופי תאורה ולדים בהיכל הפיס "ארנה" בירושלים (להלן: **"הארנה"**), בהתאם להוראות לתנאים ולמפרטים כאמור במסמכי המכרז וכמפורט בהסכם (על נספחיו) המצורף להזמנה זו.

עיקרי ההתקשרות

- 2.1. הפרטים המובאים במסמך הזמנה זה הינם כלליים בלבד; הוראותיה של הזמנה זו תחייבנה את הצדדים רק במקרים אשר בהם אין התייחסות אחרת מפורטת ומפורשת באיזה ממסמכי המכרז. הייתה התייחסות אחרת כאמור באיזה ממסמכי המכרז, תחייב ההוראה האחרת והמפורטת.
- 2.2. הזוכה במכרז יידרש לבצע עבודות אספקה, החלפה והתקנה של גופי תאורה בארנה, לתאורת לדים, הכול על-פי הוראותיהם המפורשות של מסמכי מכרז זה, לרבות ההסכם המצורף להזמנה זו ולנספחיו של ההסכם, לרבות המפרטים הטכניים, כתבי הכמויות והתשריט/שרטוט המצורף להסכם (להלן: **"העבודות"**). העבודות כוללות אספקה, הובלה, החלפת מערכת תאורה קיימת, התקנה, חיווט, חיבור בדיקה והפעלת ניסיון של כל האלמנטים כמפורט במכרז זה על כל חלקיו וכן של כל אלמנט אחר הדרוש לפעולתן המלאה והתקינה של המערכות נשוא העבודות לשביעות רצונם המלאה של המזמינה וכן של המנהל הפועל מטעמה (כל אלו להלן: **"הציוד"** או **"מערכת התאורה"**).
- 2.3. העבודות תתבצענה ותושלמנה במלואן על-ידי הזוכה עד ולא יאוחר מיום 1 באפריל 2020 ו/או במועד אחר שייקבע על-ידי המזמינה ובתיאום מלא עמה.
- 2.4. הזוכה יידרש לספק את כל כח האדם, החומרים, הציוד והמתקנים הדרושים לביצוע העבודות.
- 2.5. הזוכה יידרש להשלים ולספק "תיק מוצר" (ראה פירוט בסעיף 2.8) בהגשה דיגיטאלית על גבי מדיה, וכן בחוברת מסודרת.

- 2.6. כמו-כן יובהר כי העבודות תבוצענה על-ידי הזוכה בהתאם להנחיות ו/או הוראות שתינתנה – ככל שתינתנה לו – על-ידי המזמינה ו/או על-ידי מי מטעמה.
- 2.7. הזוכה במכרז מתחייב לתחזק את הציוד אשר כלול במכרז זה במשך 7 שנים בהתאם לתקופת אחריות על-ידי יבואן גופי תאורה כמפורט בדרישות סף במפרט טכני מיוחד המצורף למסמכי המכרז, ללא תשלום כל תמורה נוספת..
- 2.8. יובהר כי הצעת המציע תוגש בצירוף "תיק מוצר" שיתקבל מאת יבואן גופי התאורה. תיק מוצר יכולל 3 רשימות תיוג עם תנאי סף למילוי יבואן גופי תאורה, וגם את כל המסמכים/דו"חות מעבדות/חישובי תאורה הנדרשים רשימת התיוג, הכל בהתאם להגדרות מפרט טכני מיוחד. כמו-כן, הצעת המציע תוגש בהתאם למפרטים הטכניים (לרבות המפרט המיוחד), כתבי הכמויות וכל המסמכים הנוספים המצורפים במסגרת חוברת מכרז זו (לרבות ההסכם המצורף להזמנה זו, על נספחיו). הצעת המציע תמולא בעט כחול. אין לתקן להוסיף או לשנות פרט מפרטי המכרז ו/או את תוכן סעיפי ההזמנה להציע הצעות ו/או טופס הצהרת המשתתף ו/או החוזה, אלא לרשום את ההצעה בלבד. אי מילוי תנאים אלו עלול לגרום לפסילת ההצעה, הכול על-פי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה.
- 2.9. המחירים המוצעים על ידי המציע יכללו אספקה, הובלה, התקנה, החלפת מערכת תאורה קיימת, חיווט, חיבור, כיוון, בדיקה והפעלת ניסיון, לשביעות רצונם של המזמינה והמנהל מטעמה, של כל חלקי המערכת המפורטים במכרז זה על כל חלקיו, וכן של כל חלק, אבזור, מתקן, אלמנט וכו' אחר שאינו מופיע במפרטים הטכניים המפורטים במכרז זה על כל חלקיו, אך דרוש לאספקה, השלמה והפעלה מושלמת ותקינה של מערכת התאורה וזאת ללא תוספת מחיר.
- 2.10. המציע יהיה אחראי על תוצאות חישובי התאורה שהגיש. במקרה שתוצאות מדידות תאורה בפועל לאחר ביצוע תהינה פחותות מהתוצאות בחישוב שהוגש, המציע ישלים את מתקן התאורה ע"י הוספת גופי תאורה מסוג שאושר על חשבונו ללא תמורה עד לקבלת התוצאה הרצויה והמקובלת על החברה, מבלי לגרוע מכל יתר הסעדים הנתונים לחברה על-פי הוראות מכרז זה על נספחיו ו/או על-פי כל דין. הוספת גופי תאורה הנ"ל תתבצע תוך פרק זמן שיאושר על ידי המזמינה.
- 2.11. מובהר כי המזמינה אינה מתחייבת לרכוש את כל פריטי הציוד נשוא מכרז זה והיא רשאית לערוך שינויים שונים בכל שיעור ואופן שתמצא לנכון, ובמקרה כאמור- התשלום שישולם למציע יעודכן בהתאם לשינוי שתערוך המזמינה. כמו כן שומרת המזמינה לעצמה זכות לרכוש כמות

גדולה יותר מפריטים מסוימים לפי כתב הכמויות המצורף למכרז זה; מחירי היחידה שבכתב הכמויות יישארו ללא שינוי, אף אם תגדל הכמות הנדרשת על-פי המזמינה.

2.12. בתמורה לקיום התחייבויותיו עפ"י מסמכי המכרז, יהיה הזוכה זכאי לתמורה, בהתאם לאמור במסמכי המכרז ובהצעתו של הזוכה כמפורט **במסמך ג(1)**.

2.13. התמורה תיחשב ככוללת את כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות, לרבות ומבלי למצות- כוח האדם, הציוד, כל התיאומים הנדרשים וקבלת כל האישורים הנדרשים על פי כל דין ולרבות כל הוצאות נוספות, בין שהיו צפויות בעת הגשת הצעת המציע ובין שלא. למען הסר ספק- התמורה לא תשתנה **מכל סיבה שהיא**. מובהר כי למחירים שבהצעת המשתתפים **במסמך ג(1)** יתווסף מע"מ, בשיעור החוקי שיהיה בתוקף במועד ביצוע התשלום וכנגד המצאת חשבונית מס כדין.

2.14. למזמינה שמורה הזכות לשנות את היקף העבודות, להוסיף או להפחית, בכל עת, כפי שתמצא לנכון וללא כל הגבלה שהיא, בהתאם לצרכיה, והתמורה בגין השינויים כאמור תחושב בהתאם להוראות המפורטות לעניין זה בחוזה ההתקשרות. המזמינה תהא זכאית, לפי שיקול דעתה לפצל את ביצוע ההסכם על פרקיו ו/או את העבודות למציעים שונים.

2.15. לאור הלו"ז שנקבע לסיום העבודות, על המציע להקצות צוות גדול ומקצועי לעבודה גם בשעות הלילה.

תנאים להשתתפות במכרז

3.1. רשאים להשתתף במכרז ולהגיש הצעות רק מציעים העונים על כל הדרישות והתנאים המצטברים שלהלן:

בכל מקרה של הגשת הצעה על ידי תאגיד, יהא על המועמד מטעם התאגיד (להלן: "**מועמד התאגיד**"), אשר הינו עובד ו/או מנהל ו/או בעלי התאגיד, לעמוד בכל תנאי הסף **בעצמו** וככל שמציע כאמור (דהיינו מציע שהינו תאגיד) ייבחר כזוכה במכרז, יוענקו השירותים על ידי "מועמד התאגיד" שהוצג במסגרת מכרז זה **בלבד**. הפסקת העבודה של "מועמד התאגיד" אצל התאגיד מכל סיבה שהיא תביא לביטול ההסכם עם הזוכה. במקרה של תאגיד- משמעות המונח "המציע", לצרכי סעיף זה, תהא "מועמד התאגיד".

3.1.1. המציע הינו תאגיד משפטי רשום (חברה או שותפות רשומה) עוסק מורשה או חברה פרטית.

3.1.2. העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום בפנקס הקבלנים בסיווג - 160 - א' 2

3.1.3. המציע הינו בעל ניסיון מוכח באספקה והתקנה של מערכות תאורה ב- 2 פרויקטים לפחות, בין השנים 2016-2020 בהיקף של 1,500,000 ₪ לפחות לפרויקט. המציע יצרף פירוט של עבודותיו הקודמות בהתאם לדרישות המופיעות בטבלה המצורפת בנספח א'.

3.1.3.1. כהוכחה לעמידה בדרישות תנאי סף זה ימלא המציע את כל הנתונים הנדרשים במסגרת טבלה מס' 1 המצורפת לנספח א' למסמכי מכרז זה.

3.1.4. המציע או מי מטעמו לא הורשע בשלוש השנים האחרונות בעבירה פלילית אחת או יותר מבין העבירות המנויות בחוקי העבודה המפורטים **במסמך א(6)**.

3.1.5. המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית בהתאם להוראות פרק 8 להלן.

3.1.6. המציע צירף להצעתו חשבונית מס / קבלה בגין רכישת מסמכי המכרז, בהתאם להוראות סעיף 7.1 להלן.

3.2. לא מילא מציע אחר איזה מהתנאים להשתתפות במכרז, רשאית המזמינה, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין לבקש כי ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהנתונים שבהצעתו ו/או המסמכים שצורפו לה.

3.3. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד וכל המסמכים הנדרשים במכרז, הניסיון, הערבות הבנקאית והסיווג, יהיו על שם המציע.

תקופת ההתקשרות

4.1. הזוכה ישלים את אספקת הציוד וביצוע כל העבודות, עד ולא יאוחר מ 1 לאפריל 2020 .

4.2. על אף האמור תהיה רשאית החברה בכל עת ולפי שיקול דעתה הבלעדי, להפסיק את ההתקשרות בין הצדדים מכל סיבה שהיא ומבלי שיהא עליה לנמק את החלטתה וזאת בהודעה מוקדמת בכתב של 30 יום מראש לזוכה. הופסקה ההתקשרות כאמור, לא תהיינה לזוכה כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, למעט זכותו לקבלת התמורה המגיעה לו בגין הציוד שסופק על ידו בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות, כאמור בהודעה, ויראו במועד הנקוב בהודעה כמועד תום תקופת ההתקשרות, לכל דבר ועניין, לרבות לעניין חישוב התמורה המגיעה לו.

4.3. ביום סיום העבודות ולאחר קבלת אישורה הכתוב של המזמינה לכך שהעבודות בוצעו לשביעות רצונה, תחל **"תקופת הרצה"** שתסתיים לאחר 10 אירועים ראשונים שיתקיימו בארנה.

4.4. ביום סיום "תקופת ההרצה" תחל "תקופת האחריות" שתימשך 7 שנים, במסגרתה יהא על הזוכה לפעול ללא דיחוי לתיקון תקלות ככל שיתגלו בעבודות ו/או כתוצאה מביצוען, מבלי לגרוע מאחריותו של הזוכה לנזקים שייגרמו – ככל שייגרמו – כתוצאה מכך.

4.5. כמו-כן מובהר כי לחברת אריאל תהיה אופציה להרחיב את ההתקשרות גם לשלב ב' של הפרויקט, קרי, התאמת התאורה לפי דרישות פיב"א, ובמקרה זה יהיה צורך בהתקנת כ- 40 גופי תאורה נוספים, התאמת מערכת החשמל בארנה, ביצוע חישובים למערכת בקרה DMX, ביצוע כיווני תאורה וכיוצ"ב, הכול על-פי דרישות המזמינה.

מסמכי ההצעה

5.1. כל מציע יצרף להצעתו את כל המסמכים שלהלן :

5.1.1. סט מלא של כל מסמכי המכרז, לרבות הזמנה זו על נספחיה ולרבות ההסכם המצורף להזמנה זו, על נספחיו, ולרבות הודעות למציעים שנשלחו על ידי המזמינה בכתב (ככל שנשלחו), שאלות הבהרה ותשובות המזמינה – כשכל אלו חתומים ע"י המציע (ובמקרה של תאגיד – בצירוף חותמת התאגיד וחתימתם של מורשי החתימה בתאגיד).

5.1.2. קבלה על רכישת מסמכי המכרז על שם המציע.

5.1.3. הזוכה ימציא ויציג בפני החברה, במועד החתימה על הסכם זה תעודת עוסק מורשה ואישור פטור מניכוי מס במקור. במידה ולא יציג הזוכה אישור כאמור, החברה תנכה מכל תשלום לזוכה כל מס, היטל או ניכוי אחר שהזוכה חייב בו לפי הוראות כל דין ושהחברה חייבת או זכאית לנכותו על פי כל דין, וכן כל סכום שהחברה רשאית לנכותו על פי הסכם זה.

5.2. כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976, דהיינו :

5.2.1. אישור מפקיד שומה, מרו"ח או מיועץ מס, או העתק ממנו המעיד כי הוא מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, התשל"ז 1976 (להלן - חוק מע"מ), או שהוא פטור מלנהלם וכי הוא נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהם מס לפי חוק מע"מ.

5.2.2. תצהיר על העדר הרשעות לפי חוק שכר מינימום ובעניין העסקת עובדים זרים כדין, בנוסח מסמך א(1) המצורף להזמנה להציע הצעות.

5.3. ערבות בנקאית מקורית בנוסח המצורף כמסמך א(2) לפי האמור בסעיף 8 להלן.

5.4. הוגשה הצעה ע"י תאגיד, יצורפו גם המסמכים הבאים :

5.4.1. אישור עו"ד או רו"ח המאשר כי המציע הינו חברה בע"מ רשומה בישראל וכי הינו פעיל וקיים ; כי נתקבלו אצל המציע כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המציע ועל פי כל דין לחתימת המציע על מסמכי המכרז ולהגשת הצעתו למכרז וכי החתימות על גבי מסמכי המכרז הן של מורשי חתימה מטעם המשתתף, מחייבות את המציע לכל דבר ועניין וכי מורשי החתימה הנ"ל הוסמכו לחייב את המציע ולחתום בשמו על כל מסמך נוסף או אחר שיידרש לצורכי מכרז זה והוצאתו אל הפועל (בשולי ההצעה או במסמך נפרד).

5.4.2. העתק נאמן למקור ע"י עו"ד או רו"ח של תדפיס נתונים מעודכן מאת רשם החברות בדבר פרטי הרישום של התאגיד מנהלי התאגיד והשעבודים הרובצים על נכסיו.

5.5. אם הוגשה הצעה ע"י אדם פרטי (עוסק מורשה) יצורף העתק מאושר על ידי עו"ד כ"נאמן למקור" של תעודת הזהות של המציע וכן אישור עו"ד או רו"ח כי החתימות ע"ג מסמכי ההצעה הן של המציע (בשולי טופס ההצהרה או במסמך נפרד).

5.6. אישור, בנוסח המצ"ב **כמסמך א(3)**, בדבר ניסיונו הקודם של המציע בביצוע עבודות כגון העבודות נשוא מכרז זה.

5.7. תצהיר לפיו לא עמדו ולא עומדות נגד המציע ו/או מי מבעלי המציע ו/או מי ממנהלי המציע, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או לפשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו/או הקפאת הליכים ו/או תביעות חוב שיש בהן כדי להשפיע על המשך תפקוד המציע. התצהיר יהיה חתום על ידי המציע וכן חתום ומאומת על ידי עו"ד בנוסח המצ"ב **כמסמך א(4)**.

5.8. תצהיר לפיו אין ולא הוגשו כנגד המציע ו/או בעלי המציע ו/או בעלי השליטה ו/או מנהלי המציע, הרשעה פלילית הכרוכה באלימות או בעבירות מרמה ו/או בעבירות מין. התצהיר יהא חתום על ידי המציע וכן חתום ומאומת ע"י עו"ד, בנוסח המצ"ב **כנספח א(5)**.

5.9. תצהיר לפיו המציע או מי מטעמו לא הורשע בשלוש השנים האחרונות בעבירה פלילית אחת או יותר מבין העבירות המנויות בחוקי העבודה, בנוסח המצ"ב **כנספח א(6)**.

5.10. המציע יצרף להצעתו "תיק מוצר" שיקבל מאת יבואן מערכות וגופי התאורה נשוא מכרז זה.

5.11. לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית החברה מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין; לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה.

5.12. החברה ו/או מי מטעמה תהא רשאית לפנות למציעים בבקשה כי ישלימו מסמכים ו/או פרטים ו/או נתונים הנדרשים לצורך הערכת ההצעות, לרבות לצורך הערכת ניסיונו הקודם של המציע בתחום וכן לבקש הבהרות, בכל דרך ואמצעי כפי שתמציא לנכון, ובכלל זאת על ידי הצגה בפועל של עבודות קודמות, פגישות להסברים וכיו"ב.

אופן הגשת ההצעה

- 6.1. את ההצעה יש להגיש באופן פיזי למזכירות החברה ברחוב בנבנישתי 1 ירושלים.
- 6.2. **המועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה הינו יום חמישי ה 20.2.20 בשעה 12:00.** לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לאחר המועד האמור לעיל. וזאת לאור דחיפות הנושא והעובדה שעל העבודות להתבצע בהקדם,
- 6.3. מודגש כי על המציע להשלים מחירים **לכל** הפריטים וכי אם המציע לא ינקוב במחיר ליד סעיף כלשהו או סעיפים כלשהם בהצעה, ייחשב הדבר כאילו כלול המחיר בסעיפים אחרים בהצעה וכי המציע מתחייב לבצע האמור בסעיפים אלו ללא תמורה נוספת, או, לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה החברה רשאית לפסול את ההצעה.
- 6.4. המציע יגיש את הצעתו בקובץ מקורי של מסמכי המכרז, **מבלי** לבצע בהם כל תיקון, שינוי, תוספת או הסתייגות שהיא ויצרף להצעתו את כל המסמכים המפורטים דלעיל.
- 6.5. ערך המציע שינוי, תיקון או הסתייגות מכל מין וסוג שהוא, במסמכי המכרז (למעט השלמת הפרטים הנדרשים ממנו בהצעתו) תהיה החברה רשאית, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה או, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבקש מהמציע לתקן את הצעתו. בכל מקרה (גם אם החברה לא העירה לשינויים כאמור) יחייב את הצדדים הנוסח של מסמכי המכרז, אשר הוכן ע"י החברה וכפי שנמסר למציעים.

6.6. המציע יחתום על כל דף מהמסמכים הנ"ל, חתימה מלאה במקום המיועד לכך בכל מסמכי המכרז, ישים את המסמכים במעטפה סגורה וישלשל את המעטפה לתיבת המכרזים המיועדת לכך במשרדי החברה. ההצעות תוגשנה במסירה אישית ולא באמצעות הדואר או בכל דרך אחרת. החברה תהא רשאית להורות על השלמת חתימות ככל ואלו יושמטו.

6.7. כל הצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. החברה תהא רשאית לדרוש את הארכת תוקף ההצעה לפי שיקול דעתה והמציע מחויב לפעול בהתאם לדרישה זו, לרבות להארכת תוקפה של הערבות הבנקאית שצורפה למסמכי המכרז.

6.8. לא הגיש המציע את הצעתו בהתאם לאמור לעיל, תהיה החברה, מטעם זה בלבד, רשאית לפסול את ההצעה או, לחילופין ולפי שיקול דעתה לדרוש כי המציע יתקן, ישלים או יבהיר את הצעתו או, לחילופין, להתעלם מכל הסתייגות, שינוי או תיקון שצירף המציע ולראות את הצעתו כאילו הוגשה ללא הסתייגות כאמור.

רכישת חוברת המכרז והוצאות

7.1. את חוברת המכרז ניתן לרכוש במשרדי החברה ברח' בנבנישתי 1 ירושלים, בתמורה לסך של 1,000 ₪ לא כולל מע"מ, אשר ישולמו לחברה במועד קבלת מסמכי המכרז וכתנאי לקבלתם. סכום זה לא יוחזר בכל מקרה. מובהר כי רכישת מסמכי המכרז על ידי המציע הינה תנאי להגשת הצעת המציע במסגרתו.

7.2. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המציע.

ערבות בנקאית

8.1. ערבות הגשה להצעה תהא בסכום של 10,000 (עשרת אלפים שקלים חדשים) בנוסח המצורף **במסמך א(2)**. הערבות תהא בתוקף עד ליום 25.5.20.

8.2. החברה תהא רשאית להורות למציע להאריך את תוקף הערבות שצירף להצעתו, ויהיה על המציע לפעול בהתאם להוראת החברה.

8.3. המזמינה תשיב למציע את הערבות הבנקאית לאחר שהמזמינה חתמה על חוזה עם המציע(ים) שנבחר(ו) לבצע את הפרויקט משמצאה כי הזוכה/כים עמדו/ בתנאים לחתימת החוזה (ובכלל זה גם המצאת ערבות ביצוע על פי תנאי החוזה).

8.4. המזמינה תהא רשאית לחלט את הסכום הנקוב בערבות (או כל חלק ממנו), לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המציע חזר בו מהצעתו ו/או לא קיים את תנאי המכרז בדייקנות ובשלמות ו/או סירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר חתימת החוזה ו/או שסטה בכל דרך אחרת מהוראות המכרז ו/או נקט בתכסיסנות ו/או נקט בחוסר תום לב לצורך הגשת יתרון פסול (כל אחד מהנ"ל) – **"הסתלקות מהמכרז"** ו/או **"האירוע המחלט"**.

8.5. המזמינה תהא רשאית לחלט את הערבות מבלי שתצטרך לנמק בקשתה או לבסס דרישתה או לפנות קודם לכן אל המציע וזאת על ידי הצגת כתב הערבות בפני הבנק.

8.6. מובהר כי אין בזכויות המזמינה כמפורט בסעיף זה בכדי לגרוע מכל סעד אחר אשר עומד לרשותה בהתאם למסמכי המכרז ועל פי כל דין.

ביטוחים

9.1. מבלי לגרוע מאחריות חוקית של המציע ו/או על פי כל דין או הסכם מחייב כלשהו, ככל שהצעתו תזכה במכרז, מתחייב המציע להחזיק ביטוחים בתוקף על פי דרישות המכרז בהיקף שלא יפחת מהמפורט בדרישות כפי שמופיעות באישור הביטוח המצורף **במסמך ג(3)** להסכם **(מסמך ג)**.

כנס מציעים, הבהרות ושינויים

10.1. ביום ראשון 16.2.20 בשעה 12:00 ייערך מפגש וסיור מציעים למתן הבהרות למכרז. המפגש יתקיים ב- היכל הפיס ארנה, דרך בנבנישתי 1 ירושלים, במסגרת המפגש, תתאפשר קבלת הבהרות ומענה לשאלות. **השתתפות בכנס המציעים הינה חובה ומהווה תנאי להגשת הצעה במכרז.** מציע אשר שמו לא נרשם כמשתתף לא יוכל להגיש הצעתו.

10.2. לא ניתן לעמוד בחובת ההשתתפות באמצעות צד שלישי אלא על ידי עובד של המציע או בעל תפקיד בו.

10.3. עד יום שני 17.2.20 בשעה 10:00 יהיה רשאי כל אחד מן המציעים להפנות לחברה (באמצעות אימייל לגב' דנה מלכה- לוי במייל mldana@jerusalem.muni.il **שאלות הבהרה בכתב**. בקובץ WORD העתק השאלות והתשובות יופצו לכל רוכשי חוברת המכרז ויהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

10.4. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את החברה.

10.5. החברה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו, בכתב, לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז באימייל או בפקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, יחתמו ע"י המציע ויצורפו על-ידו להצעתו. החברה רשאית, בכל עת, מכל סיבה שהיא, לשנות את המועדים שנקבעו במסגרת הליכי המכרז ובכלל זאת את המועד להגשת הצעות המכרז.

שמירת זכויות

11.1. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לחברה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

11.2. החברה תהא זכאית לאכוף על כל משתתף שהצעתו תיקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז.

11.3. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא מוותר בזאת על כל סעד משפטי כנגד המזמינה ו/או מי מטעמה, אשר אינו סעד כספי, ויהיה מנוע בכל הקשור במכרז זה, במישרין או בעקיפין, מדרישת כל סעד משפטי ו/או צו משפטי כלשהו, מלבד סעד כספי.

בחינת ההצעות ובחירת הזוכה

- ככלל, תבחר החברה בהצעה שתהיה היעילה והמיטיבה ביותר עבורה, ורק לאחר בחינת "תיק המוצר" שיתקבל מאת יבואן גופי התאורה ויצורף להצעת המציע. תיק מוצר זה חייב לכלול את כל המסמכים שנדרשים ב-3 רשימות תיוג, המעידים על עמידה בכל הדרישות סף שבהן **במצטבר**.

12.1. שלב 1 – בדיקת שלמות הצעת המציע ועמידתו של המציע בתנאי הסף. מציעים אשר הצעתם תימצא שלמה ואשר יעמדו בתנאי הסף, יעברו לשלב 2 של המכרז כמפורט להלן

12.2. שלב 2 – שלב בדיקת מרכיב האיכות והצעת המחיר של המשתתף במכרז. מרכיב האיכות מהווה 30% מהציון הסופי של המציע והוא ינוקד על פי הקריטריון הבא כדלקמן:

הקריטריון	הניקוד המירבי	אופן ביצוע הניקוד
המציע הינו בעל ניסיון מוכח באספקה והתקנה של מערכות תאורה ב- 2 פרויקטים לפחות, בין השנים 2016-2020 בהיקף של 1,500,000 ₪ לפחות לפרויקט. המציע יצרף פירוט של עבודותיו הקודמות בהתאם לדרישות המופיעות בטבלה	25	ניסיון באספקה והתקנה של מערכות תאורה, מעל ה- 2 הנדשות בתנאי הסף, המשתתף יזכה ב- 5 נקודות בגין כל פרויקט בתחום התאורה, עד לסך מירבי של 25 נקודות.
משרדי המציע בעיר ירושלים	0-5	משרדי המציע בתחומי העיר ירושלים במועד הגשת הצעתו, יקבל 5 נקודות. מציע שמשרדו אינו בתחומי העיר ירושלים במועד הגשת הצעתו לא יקבל נקודות כלל על-פי קריטריון זה.

מרכיב הצעת המחיר מהווה 70% מהציון הסופי של המציע והוא ינוקד על פי הנוסחה הבאה :

הצעת המחיר הנמוכה ביותר	$70 \times$	= ניקוד מרכיב מחיר להצעה
הצעת המחיר הנבחרת		הנבחנת

מובהר בזאת, כי כל דרישות לעוצמת הארה (ב-לוקס) הן דרישות מינימום עבור השלב הראשוני של מכרז זה (שלב א'), לקראת שדרוג לדרישות גבוהות יותר של FIBA (שלב ב'). לכן, עדיפות באישור ש"ע תינתן עובר הצעה עם הערכים עוצמות הארה (ב-לוקס) גבוהים יותר מדרישות המינימום של **שלב א'**.

12.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה תהא רשאית להביא בחשבון שיקוליה בבחירת ההצעות את יכול לעמוד בזמני אספקה מחו"ל, אמינותו, ניסיונו, כישוריו, יכולתו ואינתנותו הפיננסיות של המציע, ואת ניסיונה של החברה ושל גופים אחרים עם המציע בעבר.

12.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תהא רשאית החברה לפנות למזמיני עבודות קודמות (בין אלה שצוינו ע"י המציע במסמך העבודות הקודמות שצירף להצעתו **מסמך א(3)**) לעיל ובין אחרים) לבירור פרטים בדבר המציע ומידת שביעות הרצון מקיום התחייבויותיו. לצורך כך, גם תהא רשאית החברה לבקש ולקבל מהמציעים כל מידע, אסמכתא ומסמך הנוגעים לדבר

והמציעים מתחייבים לשתף פעולה עם החברה, ככל שיידרש. במקרה בו המציע יסרב לשתף פעולה כאמור, רשאית החברה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

12.5. החברה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל תנאיה או בשל חוסר התייחסות לדרישות או לנתונים שבמסמכי המכרז, באופן שלדעת החברה מונע הערכת ההצעה כנדרש.

12.6. כמו כן, רשאית החברה לפסול הצעות החורגות באופן מהותי מהאומדן שיוכן לצורך מכרז זה ו/או מתקציב העומד לרשות החברה. כמו כן, תהיה החברה רשאית להקטין או לצמצם את היקף העבודות, לרבות ע"י ביטול של פרקים שונים בעבודות וכן תהיה החברה רשאית לדחות את ביצוען של העבודות או כל חלק מהן עד למועד מאוחר יותר, לפי שיקול דעתה וצרכיה.

12.7. מובהר בזאת כי החברה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא והיא רשאית לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתה, מבלי שתהיה למציע כלשהו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה.

12.8. החברה רשאית לדרוש מהמציעים פרטים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות. כמו כן, רשאית החברה ו/או מי מטעמה לערוך ביקורים במשרדי המציעים לצורך בחינת ההצעות.

12.9. בוטל המכרז או הוקטן היקפו או הוגדל היקפו או נדחה ביצועו ו/או חלק ממנו או פוצלה הזכייה מכוחו או לא פוצלה הזכייה מכוחו, מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע ו/או לזוכה כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, והמציע ו/או הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג.

12.10. אין בפרסום ו/או בהכרזה על זוכה מכרז זה, כדי לחייב את החברה לתת לזוכה במכרז עבודה כלשהי בהיקף כלשהו, והיא רשאית בכל עת בתקופת המכרז להזמין את העבודות או חלקן, כפי שייראה לה לנכון ובהתאם לצרכיה מעת לעת, בהתאם לתקציבים שיעמדו לרשותה באותה העת.

הודעה על זכייה וההתקשרות:

13.1. עם קביעת הזוכה במכרז, תודיע על כך החברה לזוכה ותקבע עימו מועד לחתימת החוזה.

13.2. במועד שיקבע ע"י החברה בהודעתה על הזכייה, ימציא הזוכה את כל המסמכים והאישורים שעליו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, כשהוא חתום על ידו, ערבות ביצוע

בנוסח **מסמך ג(2)** להסכם, ואישור על עריכת ביטוחים בנוסח מסמך ג(3) להסכם. למזמינה תהיה הזכות לדחות את מועד חתימת ההסכם בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

13.3. לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט בסעיף 13.2 לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים, אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, תהא רשאית החברה לבטל את זכייתו של הזוכה במכרז, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותו נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן תהא רשאית החברה במקרה זה להזמין את העבודה מכל מציע אחר, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית החברה על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

13.4. החברה תיתן הודעה בכתב ליתר המשתתפים במכרז באשר לאי זכייתם ותחזיר להם את ערבות המכרז.

13.5. מבלי לגרוע בזכויות על פי כל דין, החברה שומרת לעצמה את הזכות לפעול בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ולפנות אל המציע השני במדרג ההצעות, וכן הלאה, וזאת גם לאחר שהוכרז על זוכה אחר במכרז, בכל מקום שהזוכה אינו עומד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז והחוזה.

ההסכם

14.1. המציע שיזכה במכרז יחתום על ההסכם בהתאם לנוסח המצורף למכרז זה.

14.2. על הזוכה יהיה לחתום על ההסכם תוך 7 ימים מקבלת ההודעה מהחברה על זכייתו במכרז. במידה והזוכה לא יחתום על ההסכם תוך פרק הזמן האמור לעיל, תהא החברה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שמסר ולמסור את ביצוע העבודות לידי קבלן אחר על פי שיקול דעתה הבלעדי.

14.3. למציע אשר הצעתו לא תתקבל תוחזר הערבות מיד לאחר חתימת ההסכם לביצוע העבודות נשוא המכרז עם הזוכה.

14.4. המציע יחתום באמצעות מורשי חתימה מטעמו בצירוף חותמת התאגיד על כל דף ודף הכלול במכרז.

14.5. פרט למילוי וחתימה על מסמכי המכרז לא ישנה ו/או יוסיף ו/או ימחק המציע דבר מן הכתוב במסמכים.

בכבוד רב,
ציון תורג'מן,
מנכ"ל החברה העירונית אריאל

מסמך א(1)

תצהיר על תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן – "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם החברה העירונית אריאל (להלן: "החברה") בעקבות פרסום מכרז לביצוע עבודות לאספקה, החלפה והתקנה של מערכות תאורה, מס' _____ (להלן – "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה" ו-"עבירה" כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין), התשל"ו - 1976 (להלן – "החוק"), תחת הכותרת "תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.

3. הנני מצהיר בזאת כי:

עד למועד ההתקשרות (כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק) המציע לא הורשע בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות (עבירה לעניין זה - עבירה עפ"י חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, שנעבר לאחר יום 31.10.02);

_____ המציע או בעל זיקה אליו (כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק), הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות (עבירה לעניין זה - עבירה עפ"י חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, שנעבר לאחר יום 31.10.02), אולם במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

חתימת עורך הדין

מסמך א(2)

נוסח ערבות בנקאית להצעה

לכבוד

החברה העירונית אריאל

הנדון: ערבות בנקאית לקיום ההצעה - מכרז מס' 06/2020

על פי בקשת _____ ח.פ. / ת.ז. _____ (להלן: "המבקשים"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 10,000 ₪ (עשרת אלפים שקלים חדשים), שתדרשו מאת המבקשים בקשר למכרז מס' 06/2020 לביצוע עבודות לאספקה, החלפה והתקנה של מערכות תאורה.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל, תוך 7 ימים מיום דרישתכם בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, ולא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או באופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקשים, ולדרוש תחילה תשלום מאת המבקשים.

במכתבנו זה:

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 25.5.20 ועד בכלל. דרישה שתימסר לנו אחרי המועד הנ"ל לא תענה.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

שם ותפקיד החותם מטעם הבנק: _____

שם הבנק: _____

שם הסניף וכתובתו: _____

מסמך א(3)

טופס אישור בדבר ניסיון קודם

פירוט ניסיון לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף

1. בטבלה 1 לנספח זה מתבקש המציע לפרט את ניסיונו באספקה והתקנת קבע של מערכות תאורה, בהיקף של 1,500,000 ₪ (לפחות לפרויקט).
2. מובהר כי החברה תהא רשאית לפנות ללקוחות של המציע (לקוחות קיימים ו/או לקוחות עבר) לאימות הנתונים ולקבלת פרטים נוספים וכן לדרוש מן המציע פירוט נוסף בנוגע לפרויקטים הנזכרים ו/או פרויקטים נוספים ו/או עבודות נוספות. המציע מתחייב לספק את כל הנתונים כפי שיידרשו.

טבלה מס' 1(א):

<u>תשובת המציע</u>	<u>דרישת תנאי הסף</u>
_____	שם הגוף עבורו בוצע הפרוייקט של אספקה והתקנת קבע של מערכת תאורה בישראל בהיקף של 1,500,000 ₪ לפחות:
תחילת הפרוייקט: _____ / _____ וסיומו: _____ / _____	תקופת הפרוייקט (יש לציין חודש ושנה של תחילה וסיום הפרוייקט):
הפרוייקט כלל אספקה והתקנת קבע של מערכות סאונד- כן/לא (יש לסמן תשובה נכונה)	תיאור הפרוייקט:
אלף _____ ₪ לא כולל מע"מ	ההיקף הכספי של הפרוייקט (לא כולל מע"מ):
שם: _____ תפקיד: _____ טל' נייד: _____ דוא"ל: _____	פרטי איש קשר כולל טלפון נייד ודוא"ל:

אני הח"מ _____ מצהיר כי ביצעתי את העבודות המפורטות להלן וכי כל הפרטים אותם המופיעים בטופס זה הינם נכונים.

אני נותן בזאת את הסכמתי לחברה העירונית אריאל ליצור קשר עם הגוף עבורו בוצעו העבודות, לרבות איש הקשר בגוף זה ו/או כל גורם אחר, לקבלת פרטים על אופן עבודתי.

מזמין העבודה	סוג העבודה	פרטי איש קשר	תקופת הביצוע	הערות

חתימה

שמות מורשי החתימה מטעם המציע

תאריך

מסמך א(4)

תצהיר על היעדר תביעות משפטיות

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן – "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם החברה העירונית אריאל (להלן: "החברה") בעקבות פרסום מכרז מס' 6/2020 (להלן – "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הנני מצהיר בזאת כי לא עמדו ולא עומדות כנגד המציע ואו מי מבעלי המציע ו/או מי ממנהלי המציע, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או פשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו/או תביעות חוב שיש בהן כדי להשפיע כל המשך תפקוד המציע וקיום הוראות מכרז זה, במידה וייבחר.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

 חתימת המצהיר

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

 חתימת עורך הדין

מסמך א(5)

תצהיר על היעדר הרשעות בפלילים

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן – "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם החברה העירונית אריאל (להלן: "החברה") בעקבות פרסום מכרז מס' 06/2020 (להלן – "המכרז"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הנני מצהיר בזאת כי המציע ו/או מי ממנהליו ו/או מי ממורשי החתימה ו/או מי מבעלי המניות שלו במישרין או בעקיפין לא הורשעו בעבירה פלילית שיש עימה קלון או בעבירה פלילית הכרוכה באלימות או בעבירות מרמה.
3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

 חתימת המצהיר

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

 חתימת עורך הדין

מסמך א(6)

תצהיר על היעדר הרשעות/ תביעות על פי חוקי העבודה

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

הנני מצהיר כי לא הורשעתי ב- 3 שנים האחרונות בעבירה פלילית אחת או יותר מבין העבירות המנויות בחוקי העבודה המפורטים להלן וכן לא נקנסתי על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת ב-2 קנסות או יותר, בגין העבירות המנויות בחוקי העבודה.

חוק שירות התעסוקה, תשי"ט – 1959;

חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א – 1951;

חוק דמי מחלה, תשל"ו – 1976;

חוק חופשה שנתית, תשי"א – 1950;

חוק עבודת נשים, תשי"ד – 1954;

חוק שכר לעובד ועובדת, תשכ"ו – 1965;

חוק עבודת הנוער, תשי"ג – 1953;

חוק החניכות, תשי"ג – 1953;

חוק חיילים ממשוחררים (החזרה לעבודה), תשי"א – 1951;

חוק הגנת השכר, תשי"ח – 1958;

חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג – 1963;

חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה – 1995;

חוק שכר מינימום, התמ"ז – 1987;

חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב – 2002;

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

 חתימת המצהיר

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו

להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל
וחתם עליו בפני.

חתימת עורך הדין

מסמך ב'

הצעה והצהרת המשתתף

לכבוד

החברה העירונית אריאל (להלן: "החברה")

ג.א.נ.,

מכרז מס 06/2020 - לביצוע עבודות לאספקה, החלפה והתקנה של מערכות תאורה בהיכל הפיס "ארנה" בירושלים

הצהרה והתחייבות

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מגישים בזאת הצעתנו למכרז לביצוע העבודות נשוא המכרז שבנדון, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הבנו את כל האמור במסמכי המכרז, בין המצורפים אליו ובין שאינם מצורפים אליו, ובדקנו את כל הגורמים הקשורים בביצוע העבודה ו/או העלוילים להשפיע עליה.
2. הננו מצהירים בזה כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי החברה ו/או עובדי ו/או מי מטעמו, אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
3. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
4. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, וועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולפנות לצדדים שלישיים ו/או ולדרוש מאיתנו להציג כל מידע/ מסמך נוסף אשר יידרש להוכחת כשירותנו, ניסיונו, מומחיותנו, אפשרויות המימון, התאמתנו לביצוע העבודות וכיו"ב. אם נסרב למסור מידע או מסמך
5. כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.
6. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות.
7. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמימון על מנת לבצע ולהשלים את העבודה במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.

8. הננו מתחייבים כי במידה ונזכה במכרז והחברה תתקשר איתנו בהסכם, נבצע את העבודות נשוא המכרז בשלמותן, בהתאם למסמכי המכרז, הוראות הבטיחות והוראות כל דין, לפי המחירים הנקובים בהצעתנו להלן, לשביעות רצון החברה.
9. כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.
10. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
11. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי החברה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף ההצעה, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנידרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית החברה על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.
12. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנידרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין, ערבות הביצוע והאישור על עריכת ביטוחים.
13. אנו מצהירים ומסכימים, כי במקרה של הסתלקות מהמכרז ו/או מביצוע ההסכם, תהא החברה זכאית לסך של 500 ₪ (חמש מאות ש"ח) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועדים הנזכרים במסמכי המכרז, לפי העניין, או עד למועד המצאת כל האישורים, ככל ואלו לא יומצאו לה לאחר שנתבקשו. זאת, מבלי לגרוע מזכותה של החברה לחלט את הערבות שניתנה לה בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי.
- כמו כן ידוע לנו כי במקרה כזה החברה תהא רשאית להיפרע מאיתנו את כל הנזקים וההוצאות שיגרמו לה עקב כך ו/או להתקשר עם קבלן אחר.
- כן ידוע לנו שבהתקשרות עם קבלן חילופי לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות החברה עקב הפרת ההתחייבויות שאנו נוטלים על עצמנו עם הגשת הצעתנו למכרז. הננו מצהירים כי לא תהיה לנו כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרות החברה עם מציע אחר במקומנו.
14. **בהסתמך על כל האמור לעיל ולהלן בכל מסמכי המכרז, הננו מציעים לספק את כל הציוד הנדרש במסגרת המכרז (על נספחיו) ולבצע עד השלמתן המלאה את כל העבודות המפורטות במסמכי המכרז על נספחיו, בסך של _____, ללא מע"מ.**
15. הצעתנו זו כוללת את התמורה המלאה והסופית לביצוע העבודה בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז, ובכלל זה כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז בשלמותן, ומהווה כיסוי מלא לכל התחייבויותינו נשוא החוזה, לרבות כוח אדם, ציוד, אביזרים, חומרים, כלי עבודה, כלי רכב, ביטוחים, רישוי והיתרים, ההתאמות המתחייבות לצורך ביצוע העבודה ולרבות תקופת הבדק והאחריות הנדרשת במסמכי המכרז.
16. ידוע לנו כי לא תשולם לנו כל תמורה נוספת בגין ביצוע העבודות מעבר לסכום הנקוב על ידינו דלעיל, לרבות לא בגין הפרשי הצמדה למדד, לרבות לא בגין כל שינוי במיסים, תקורות, תשומות וכדומה.

17. כן מובהר לנו כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה, יחולו עלינו וישולמו על ידינו. לצורך כך, תנכה החברה מהסכומים שיגיעו לנו כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לנו.

18. אנו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על-פי דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

19. אנו מאשרים בזה כי אנו מוותרים בזאת על כל סעד משפטי כנגד החברה, אשר מהווה אינו סעד כספי, ואנו מצהירים כי נהיה מנועים בכל הקשור במכרז זה, במישרין או בעקיפין, מדרישת כל סעד משפטי ו/או צו משפטי, מלבד סעד כספי.

20. ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו :

שם המשתתף: _____ מס' זיהוי: _____
 כתובת (כולל מיקוד): _____ טל: _____ פקס: _____
 דוא"ל: _____
 איש קשר: _____ טל' נייד: _____

_____ **תאריך** _____ **חתימה:** _____

אישור עו"ד - להגשת הצעה ע"י תאגיד

אני הח"מ _____ עו"ד של _____
 ח.פ. _____ (להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני
 על הצהרה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו
 אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין
 לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

_____ **תאריך** _____
 חותמת + חתימת עוה"ד

אישור עו"ד - להגשת הצעה ע"י יחיד

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ ת.ז. _____ (להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי ביום _____ חתם בפני המשתתף על הצהרה זו.

_____ **תאריך** _____
 חותמת + חתימת עוה"ד

מסמך ג'

הסכם

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____

בין: החברה העירונית אריאל
(להלן: "החברה" או "המזמינה")

מצד אחד;

לבין: _____

(להלן: "נותן השירותים")

מצד שני;

והואיל: והחברה מעוניינת בקבלת שירותים לביצוע עבודות לאספקה, החלפה והתקנה של מערכות תאורה בהיכל הפיס "ארנה" בירושלים, כמפורט במסמכי מכרז מס' 06/2020 ובהתאם להוראות הסכם זה על-נספחיו, לרבות המפרטים הטכניים, כתב הכמויות ויתר הנספחים מהצורפים למכרז ולהסכם זה (להלן בהתאמה: "השירותים" ו/או "העבודות");

והואיל: ונותן השירותים הגיש הצעתו במסגרת המכרז הנ"ל אשר פורסם על-ידי החברה, לאחר שבדק היטב את כל הציוד/העבודות הנדרשים על-פי מסמכי המכרז ועל-פי הסכם זה על נספחיו;

והואיל: ונותן השירותים מצהיר כי יש בידיו את הרשיונות, ההיתרים, הידע, המומחיות, היכולת הארגונית, הציוד, החומרים וכוח האדם הדרושים לביצוע העבודה מסוג וטיב העבודה נשוא ההסכם, בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם זה, וכי ערך לפני הגשת הצעתו למכרז, את כל הבדיקות הנחוצות לצורך ביצוע העבודות בהתאם להסכם זה;

והואיל: וועדת המכרזים של החברה החליטה להתקשר עימו בהסכם לביצוע העבודות הנ"ל, בהסתמך על הצהרותיו של נותן השירותים ובכפוף לקיום התחייבויותיו, וכן בהתאם למחיר המפורט בהצעתו ובכפוף לתנאים המפורטים בהסכם זה להלן;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלהלן:

1. כללי

- | | | |
|---|---|-------------|
| – | הצעת המציע. | מסמך ג' (1) |
| – | נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע החוזה. | מסמך ג' (2) |
| – | נוסח אישור על עריכת ביטוחים. | מסמך ג' (3) |
| – | נספח בטיחות והצהרת בטיחות. | מסמך ג' (4) |
| – | הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת נוער, התשי"א | מסמך ג' (5) |

מסמך ג (6) – כתב כמויות

- מסמך ג (7) – מפרט טכני
 מסמך ג (8) – רשימת תכניות
 מסמך ג (9) נוסח צו התחלת עבודה

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. המסמכים שלהלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, בין שהם מצורפים לו ובין שלא, וייקראו כולם יחד לשם הקיצור "החוזה" או "ההסכם":

2. הגדרות ופרשנות

בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני להלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת:

<u>המונחים</u>	<u>המשמעות</u>
"החברה"	החברה העירונית אריאל
"העבודות"	אספקת, התקנת והחלפת מערכת התאורה הקיימת בהיכל הפיס "ארנה" בירושלים (להלן: "הארנה"), ובכלל זה, אספקה, הובלה, התקנה, חיווט, חיבור בדיקה והפעלת ניסיון של כל הציוד המפורט במכרז נשוא הסכם זה (לרבות הסכם זה על נספחיו) (להלן: "הציוד") וכן של כל אלמנט אחר הדרוש לפעולתן המלאה והתקינה של המערכות לשביעות רצונם המלאה של המנהל הפועל מטעם המזמינה וכן המזמינה.
"נותן השירותים"	לרבות נציגיו, עובדיו, שלוחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או מטעמו במתן השירותים.
"המנהל"	מי שייקבע על ידי מנכ"ל החברה כנציגו לצורך מתן הוראות לקבלן בהתאם לחוזה זה ולרבות כל אדם המורשה בכתב על ידי נציג החברה לצורך חוזה זה.
"מנכ"ל החברה"	מנכ"ל החברה העירונית אריאל או מי שימונה על ידו.
"המפקח"	מי שימונה מפעם לפעם ע"י מנכ"ל החברה ו/או המנהל לפקח על עבודות נותן השירותים.
"מחירון דקל"	במהדורה האחרונה והעדכנית של מחירון דקל המוצא על ידי שירותי

מחשוב והנדסה.

אדריכל ו/או מהנדס ו/או יועץ ו/או מומחה אשר יועסק ע"י המזמינה לצורך תכנון ו/או תיאום ו/או יעוץ ו/או בקרה בהקשר לפרויקט.

**"מתכנן ו/או
 המתכננים"**

התכניות לביצוע העבודות, כמפורט ברשימת התכניות, **מסמך ג (8)** להסכם זה ו/או כל תכנית אחרת ביחס למקרקעין.

"התכניות"

3. מהות העבודות

3.1. נותן השירותים יבצע עבור החברה את העבודות כהגדרתן לעיל, ובהתאם להוראותיהם של של המנהל ו/או המפקח.

3.2. ידוע לנותן השירותים כי החברה תהא רשאית לבצע שינויים ו/או תוספות בעבודות או להורות על ביצוע חלק מהעבודות בלבד, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

4. הצהרות נותן השירותים

נותן השירותים מצהיר בזאת כדלקמן:

- 4.1. הוא בעל כל האישורים, הרשיונות וההיתרים הדרושים לביצוע העבודות.
- 4.2. הוא בעל מיומנות, ניסיון וידע לביצוע העבודות לפי חוזה זה, וכי הוא בעל אמצעים נאותים ומספיקים מבחינת כוח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודות, וזאת – עד ולא יאוחר מ 1 באפריל 2020
- 4.3. הוא בחן את כל התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים מהן והביא בחשבון נסיבות אלו וכן נסיבות בלתי צפויות וכל נסיבה אחרת הקשורה בביצוע העבודות וכי אין ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או דרישות ו/או טענות בקשר עם האמור לעיל, והוא מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה, כאמור.
- 4.4. יש לו את היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הכישורים המקצועיים וכוח העבודה המיומן והציוד הדרוש לביצוע התחייבויותיו, והכל בהתאם לתנאים ולדרישות שבמסמכי ההסכם.
- 4.5. הוא קיבל את כל ההחלטות הדרושות על פי כל דין להתקשרותו בהסכם זה, וכי אין כל מניעה, על-פי דין או הסכם או אחרת, לחתימתו על הסכם זה וכי בחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם, על פי הסכם או על פי כל דין.
- 4.6. אין מניעה להתקשרותו בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם, על פי הסכם או על פי כל דין.
- 4.7. הוא קרא את המכרז ונספחיו לרבות חוזה זה ונספחיו, וכל תנאי החוזה והנספחים לו נהירים וברורים לו.

התחייבויות נותן השירותים – כללי

- 4.8. נותן השירותים מצהיר כי הוא עוסק מורשה ומנהל ספרים כחוק וכי הוא וכל המועסקים על ידו הנם בעלי ניסיון בביצוע העבודות ובעלי הרישיונות האישורים וההיתרים הנדרשים על פי הוראות הסכם זה והוראות כל דין לשם ביצוע השירות נשוא הסכם זה.
- 4.9. נותן השירותים יספק את כל כוח האדם, הציוד והמתקנים הדרושים לביצוע העבודות ולהשלמתן לשביעות רצונה המלאה של המזמינה.
- 4.10. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מצהיר נותן השירותים כי ידועים ומוכרים לו כל הוראות ונהלי המזמינה המתייחסים לביטחון ולבטיחות בעת ביצוע השירות, והוא מתחייב למלא אחריהם ולנהוג על פיהם, וכן למלא אחר כל הוראות ונהלים אחרים ונוספים שייקבעו, ככל שייקבעו, מפעם לפעם על ידי המזמינה.
- 4.11. נותן השירותים מתחייב לבצע את העבודות במועד, בדייקנות, ביעילות, ברמה מקצועית גבוהה ובנאמנות לשביעות רצון החברה, וכן למלא אחר הוראות כל רשות מוסמכות ולפעול בהתאם להוראות כל דין במהלך ביצוע העבודות ובכל הקשור לביצוען.
- 4.12. נותן השירותים מצהיר כי הוא בחן את אופי העבודות הנדרשות לביצוע על פי הסכם זה וכי הוא מכיר את התנאים והנסיבות הקשורים וכרוכים בהו וכי לא תהיינה לו טענות בקשר עם היקפו או ביצועו (לרבות כוח האדם והציוד הדרושים לשם כך) או בקשר עם התמורה שתשולם לו על פי הסכם זה.
- 4.13. בכלל זה מצהיר נותן השירותים, כי עומדים לרשותו עובדים מקצועיים בעלי ניסיון בביצוע העבודות, וכי מספרם ורמתם מספיקים לקיום כל התחייבויות נותן השירותים ברמה המקצועית ובתנאים המפורטים בהסכם.
- 4.14. נותן השירותים מתחייב לבצע את העבודה בעצמו ובאמצעות עובדיו בלבד, ולא להסב לאחר או לאחרים את זכויותיו או חובותיו לפי הסכם זה, אלא אם קיבל על כך את הסכמת החברה בכתב ומראש.
- 4.15. נותן השירותים מתחייב לדאוג כי העבודות לא יבוצעו בימי שבת וחג.
- 4.16. המציע יהיה אחראי על תוצאות חישובי התאורה שהגיש. במקרה שתוצאות מדידות תאורה בפועל לאחר ביצוע תהיינה פחותות מהתוצאות בחישוב שהוגש, המציע ישלים את מתקן התאורה ע"י הוספת גופי תאורה מסוג שאושר על חשבונו ללא תמורה עד לקבלת התוצאה הרצויה והמקובלת על החברה.

4.17. המציע מתחייב לספק צוות גדול ומקצועי להשלמת העבודות, גם בשעות הלילה וזאת על מנת לעמוד בלוח הזמנים הצפוי שנקבע ע"י החברה להשלמת העבודות.

5. סתירות במסמכים

5.1. על נותן השירותים מוטלת האחריות לבדוק היטב את כל הוראות מכרז 06/2020 ולרבות את הוראות הסכם זה על נספחיו ולבדוק אם קיימות סתירות, אי-התאמות, דו-משמעויות וכיו"ב (להלן: "**סתירות**"). במקרה שגילה נותן השירותים סתירות כאמור בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו, או שהיה נותן השירותים מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לנותן השירותים, שלדעתו אין נותן השירותים מפרש כהלכה את החוזה, יפנה נותן השירותים בכתב למנהל והמנהל ייתן לו הוראות בכתב בדבר. במקרה כזה הוראת המנהל היא הקובעת.

5.2. המנהל או המפקח רשאים להמציא אל נותן השירותים מזמן לזמן תוך כדי ביצוע העבודות הוראות, לפי הצורך, לביצוע העבודות.

6. בדיקת מוקדמות

6.1. רואים את נותן השירותים כמי שבטרם הסכים לבסיס חישוב התמורה על פי חוזה זה בדק את איזור ביצוע העבודות בפועל, את כמויות וטיב העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, את דרכי הגישה לביצוע העבודות, ותנאי העבודה באתר ביצוע העבודות וכן את כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על התמורה ו/או על התחייבויותיו בחוזה זה.

7. תחילת ביצוע העבודות

7.1. נותן השירותים יתחיל בביצוע העבודות על פי דרישת החברה בהתאם להודעה שתימסר לו בנוסח המצ"ב **כמסמך ג(9)**, וימשיך באופן שוטף ורצוף, אלא אם יונחה אחרת על-ידי החברה. בכל מקרה מובהר כי העבודות תושלמנה במלואן עד ולא יאוחר מ 1 לחודש אפריל 2020.

8. ביצוע

8.1. נותן השירותים יבצע את העבודות בהתאם להוראות הסכם זה ונספחיו, ובהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח.

8.2. כל העבודות תבוצענה בהתאם למפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים למכרז זה כמסמכים **ג(6) ו- ג(7)** בהתאמה, בנאמנות ושקדנות ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונם המלאה של המנהל והמפקח. עבודות שלגביהן קיימים חוקים, תקנות, כללים, הנחיות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות (לרבות מפקח העבודה הראשי במשרד העבודה), תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות, כללים, הנחיות והוראות אלה, וכן בהתאם לכל דין.

8.3. נותן השירותים יספק את כל כוח האדם, הציוד והמתקנים הדרושים לביצוע העבודה כאמור.

8.4. על נותן השירותים לתאם כל עבודה הדורשת שינוי, הכנה או פגיעה כלשהי באלמנט אדריכלי או אחר המותקן באתר עם עם מנהל הפרויקט. כל פגיעה, חירור, חיבור וכו' אשר יבוצעו ללא תיאום עם הגורמים האמורים ועל דעת נותן השירותים בלבד, יחייבו את נותן השירותים בכל תיקון וסעד שידרשו להחזרת המצב לקדמותו וזאת על פי שיקול בלעדי של מנהל הפרויקט.

8.5. כל עבודות החשמל הכרוכות בביצוע העבודה כגון אספקת חשמל וחיווט, תבוצענה לפי חוק החשמל של מדינת ישראל והתקנות הקיימות על פיו והפועלים שיועסקו לצורך ביצוע עבודות החשמל על ידי נותן השירותים יהיו רק פועלים מקצועיים מעולים שיבצעו את עבודתם בכפוף לאישורו של מהנדס חשמל ותחת פיקוח של מנהל העבודה אשר ימצא במקום העבודה במשך כל זמן הביצוע.

8.6. חיבור חלקי המערכת לאלמנטים קבועים של המבנה יעשה באופן בטיחותי תוך חישוב העומסים המתאימים ובאישור מהנדס בניין.

8.7. נותן השירותים מתחייב לתאם ולאשר עם המפקח, את כניסתו לעבודה ויציאתו מאתר העבודה בגמר ביצוע העבודות המפורטות בחוזה זה ובנספחיו.

8.8. נותן השירותים יבצע את העבודות באופן רציף ועם כמות עובדים אשר תאפשר את סיום העבודות במהירות האפשרית. בכל מקרה יסיים נותן השירותים את העבודות בתוך תקופת הזמן אשר תוקצב לנותן השירותים לביצוען על המנהל או המפקח.

8.9. נותן השירותים יחשב כמי שסיים את העבודות, רק לאחר שהמנהל או המפקח יאשרו בכתב כי העבודות בוצעו לשביעות רצונם המלאה.

9. בוטל

10. דיווח וניהול יומן עבודה

10.1. נותן השירותים ינהל יומן עבודה (להלן: "היומן") וירשום בו את פרטי העבודות שבוצעו, כל פרט חריג במהלך העבודה או בתנאיה וכן את הפרטים אשר המפקח ידרוש ממנו לרשום ביומן זה.

10.2. מסירת היומנים לחברה, כשהם חתומים על ידי המפקח, תהווה תנאי לאישור חשבונות כלשהם שיוגשו על ידי נותן השירותים.

11. תפקיד וסמכויות המפקח

11.1. נותן השירותים יבצע את העבודות בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המנהל והמפקח, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

11.2. המפקח רשאי לבדוק את העבודה, כולה או חלקה, ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם, איכות הציוד שמשמשים בו, על ידי נותן השירותים בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם נותן השירותים מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.

11.3. אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה לחברה או למנהל או למפקח על ביצוע העבודה, בין אם עשו בה שימוש ובין אם לאו, אלא אמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה בכל שלביו על ידי הקבלן. הפיקוח לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי החברה למילוי תנאי החוזה ו/או לא יטיל חובה לשיפוי מאן דהוא בגין מעשיו ו/או מחדליו של הקבלן.

12. כפיפות למנהל

12.1. בביצוע התחייבויותיו יהיה נותן השירותים כפוף להוראותיו והנחיותיו של המנהל ו/או מי שימונה לכך מטעמו וימלא את התחייבויותיו לשביעות רצונו.

12.2. מבלי לפגוע באמור לעיל, ידווח נותן השירותים למנהל בכל עת שיידרש לגבי כל פרט הקשור בביצוע ההסכם ויציג בפניו, על פי דרישתו, כל מסמך, אישור, היתר, רישיון וכיו"ב אשר נדרש עפ"י דין לביצוע העבודות.

13. בוטל

14. השגחה מטעם נותן השירותים - צוות הניהול

14.1. בכל זמן ביצוע העבודות יהיה באתר בו מתבצעות העבודות מנהל עבודה מטעם נותן השירותים, אשר ישמש כמפקח מטעמו. מנהל העבודה מטעם נותן השירותים יהיה בעל רמה מקצועית גבוהה וניסיון מוכח בביצוע עבודה דומות בהיקפן ובמהותן לעבודה נשוא חוזה זה.

14.2. מנהל העבודה מטעם נותן השירותים יועסק על חשבונו של נותן השירותים ויהיה בעל ניסיון בביצוע עבודות נשוא חוזה זה ו/או בעל וותק וניסיון כמנהל עבודה במשך 3 שנים לפחות.

14.3. מנהל העבודה ינהל את כל העבודה באופן צמוד ויפקח על קיום הוראות חוזה זה. באם מנהל העבודה לא יהיה נוכח באתר רשאי המפקח להפסיק את העבודות לאלתר או, לפי שיקול דעתו, לחייב את נותן השירותים בתשלום פיצוי, קבוע ומוסכם מראש בסך 2,000 ₪ בגין כל יום, אשר בו נוכח המנהל באתר, ללא צורך בהוכחת נזק, ומבלי לגרוע בסעדים נוספים להם תהיה זכאית המזמינה במקרה שייגרם לה נזק כלשהו.

14.4. כל הוראה ו/או הודעה שיינתנו על ידי המפקח ו/או על ידי המנהל ו/או על ידי החברה בכתב למנהל העבודה או מי מטעמו, ייחשבו כאילו ניתנו לנותן השירותים עצמו ויחייבו את נותן השירותים.

15. העסקת עובדים

15.1. נותן השירותים מתחייב לספק על חשבונו את כוח האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה עליו ואמצעי התחבורה לצרכי הובלתם וכל דבר אחר הכרוך בכך. כל העובדים אשר יעסקו בביצוע העבודה בהתאם להסכם זה יהיו בעלי ניסיון בביצוע העבודה ובעלי כל הרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין, ככל שנדרשים.

15.2. לביצוע העבודות יעסיק נותן השירותים עובדים אך ורק בהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959 ולפי כל דין, ובשום מקרה לא יהיה נותן השירותים רשאי להעסיק עובדים שאינם בעלי אזרחות ישראלית, אלא אם יש בידיהם אישור עבודה כחוק בישראל.

15.3. נותן השירותים חייב למלא בכל עת אחר הוראות כל דין בקשר להעסקת העובדים ו/או מועסקים. נותן השירותים ישלם בעד כל עובדיו, את כל התשלומים הסוציאליים המשתלמים על ידי המעביד, כל התשלומים שמעביד חייב בניכויים משכר עובדיו וכן תשלומים אחרים בהם חייב המעביד על פי חוק וביטוח סוציאלי בשיעורים המקובלים על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של העובדים במדינה באותו ענף.

15.4. נותן השירותים מצהיר כי הוא מכיר ובקיא בהוראות החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים תשס"א-2001. נותן השירותים מתחייב כי העובדים אשר יועסקו מטעמו ו/או מטעם כל קבלן משנה מטעמו בביצוע העבודות, יועסקו בהתאם לאמור בחוק, במסגרת מגבלותיו ובכפוף להמצאת אישור משטרת ישראל כנדרש בחוק בקשר לעובדים.

15.5. נותן השירותים מצהיר כי קרא את הנספח לחוזה המכיל סעיפים מחוק עבודת נוער, התשס"א-2000, והוא מתחייב לנהוג בהתאם לחוק זה. כן מצהיר נותן השירותים כי הובהר לו כי הפרת סעיף מסעיפים אלו על ידו כמוה כהפרת החוזה מצדו לכל דבר ועניין.

15.6. עוד מצהיר נותן השירותים כי הוא עומד בתנאים הקבועים בחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ובחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, לצורך התקשרות עם החברה בחוזה זה, וכי כראיה חתם על תצהיר בנוסח המצורף למסמכי המכרז והמהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

16. הרחקת עובדים

16.1. נותן השירותים ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידו באתר העבודה לרבות קבלן משנה ו/או אדם המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכימה החברה בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל או המפקח אותו אדם אינו עומד בתנאים הנדרשים בהסכם זה ו/או התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור נותן השירותים להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה או בביצוע העבודות.

16.2. בנוסף, מתחייב נותן השירותים להעמיד לאלתר, לצורך ביצוע העבודות, בעל תפקיד חלופי, באופן אשר ימנע כל עיכוב/ דחייה בקצב ביצוע העבודות. בעל התפקיד החלופי יאושר מראש על ידי המנהל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

17. העדר יחסי עובד מעביד

17.1. נותן השירותים מצהיר בזה כי בהתקשרותו עם החברה הוא יפעל כקבלן עצמאי המעסיק עובדים ועובדיו שיועסקו בביצוע העבודות לא ישתלבו בכל דרך שהיא במסגרת יחסי עובד ומעסיק עם החברה.

17.2. הצדדים מצהירים בזה כי התמורה שתשלם החברה לנותן השירותים בעד שירותיו נקבעה בהתחשב בעובדה שנותן השירותים הינו גוף משפטי ועצמאי ועליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או יגרמו למי מעובדיו תוך כדי או עקב ביצוע או עקב אי-ביצוע התחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה.

17.3. עוד מוצהר ומוסכם כי לא יהיו לחברה, בגין ההתקשרות עם נותן השירותים ו/או בגין סיומה, כל עלויות נוספות, לרבות עלויות בגין תנאים סוציאליים המגיעים ל"עובד", מכל מין וסוג שהוא. הצדדים מסכימים בזה כי התמורה הקבועה בהסכם זה הינה העלות המלאה, הכוללת והבלעדית שתהיה לחברה בכל הקשור להתקשרות עם נותן השירותים ו/או לסיום ההתקשרות.

17.4. היה ויפסק על ידי ערכאה שיפוטית ו/או על ידי רשות מוסמכת, בין על פי פנייה שתוגש על ידי נותן השירותים ובין על פי פניית כל גורם אחר, כי בין מי מעובדי נותן השירותים לבין החברה נוצרו יחסי עובד ומעסיק, ישפה נותן השירותים את החברה בגין כל הוצאה ו/או אבדן ו/או נזק שייגרם לה, בתוספת 20%.

18. זמינות

18.1. נותן השירותים או נציגיו יהיו זמינים במשך 24 שעות ביממה למקרי חירום ויגיעו לטפל בבעיות ו/או אירועים הקשורים בביצוע העבודות נשוא המכרז, ויגיעו לטפל בבעיה באופן מיידי ובאופן רצוף עד לתיקונה.

19. לוח זמנים ותקופת ביצוע העבודות

19.1. לוחות הזמנים עליהם יתחייב נותן השירותים במסגרת חוזה זה כוללים את כל השלבים וההליכים של העבודה המפורטים לעיל: כל שלבי התכנון המפורט לביצוע, כל הליכי האישורים השונים הנדרשים לתכנון ולביצוע, וכן ביצוע מושלם של העבודות במסגרת מכרז/חוזה זה על כל חלקיו.

19.2. נותן השירותים יתחיל בביצוע העבודה במועד שייקבע על ידי החברה וישלים את העבודות עד ולא יאוחר מ 1 לחודש אפריל 2020 (להלן: "מועד סיום העבודות").

19.3. לא התחיל נותן השירותים בביצוע העבודה ביום שנקבע על-ידי החברה ו/או חלף מועד סיום העבודות והעבודות לא הושלמו על-ידי נותן השירותים, תהא החברה רשאית לבטל את החוזה, לחלט את הערבות שהפקיד נותן השירותים ולתבוע מנותן השירותים פיצוי על כל נזק שיגרם לחברה בשל כך. כמו-כן, ומבלי לגרוע מן הסעדים לעיל, במקרה של איחור בהשלמת העבודות ישלם נותן השירותים לחברה פיצוי מוסכם בסך של 500 ₪ בגין כל יום איחור (בנוסף

לכל סעד אחר, כאמור לעיל), שהחברה תהא רשאית להפחיתו מן הסכומים המגיעים לנותן השירותים או לגבותו בדרך חוקית אחרת.

19.4. שום דבר האמור בסעיף זה איננו גורע מזכותה של החברה לכל סעד או תרופה נוספים על פי החוזה ו/או על פי כל דין בגין אי ביצוע העבודה כאמור.

19.5. עוד, יצוין כי החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך או לדחות את תקופת הביצוע ולא תהא לנותן השירותים כל תביעה ו / או טענה מכל סוג שהוא כלפיה במקרה זה.

20. אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

20.1. נותן השירותים יספק על חשבונו הוא את כל הציוד, המתקנים החומרים, והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש. נותן השירותים לא ישתמש בציוד או מתקן כלשהו בביצוע העבודה אלא לאחר אישורו של המפקח, זולת אם ויתר המפקח מפורשות, בכלל או לעניין מסוים, על בדיקתו ואישורו של הציוד או המתקן.

20.2. המפקח רשאי לתת לנותן השירותים, בכל זמן שהוא, הוראות שונות לפי שיקול דעתו, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות הוראות בדבר פסילת ציוד וחומרים מלשמש בביצוע העבודה, הוראות בדבר החלפת וסילוק ציוד וחומרים שנפסל. נותן השירותים ינהג על פי הוראות המפקח וההוצאות יהיו על חשבונו.

20.3. מובהר כי לחברה הזכות לספק חלקים מן החומרים ו/או הציוד הנדרשים לביצוע העבודות ממקורות אחרים באופן עצמי, לפי שיקול דעתה הבלעדי. אם יסופק ציוד כאמור, תשולם התמורה בגין העבודה בלבד, כפי שייקבע ע"י המנהל.

21. אספקת חשמל

21.1. נותן השירותים ישתמש בחשמל הדרוש לביצוע העבודות, דרך התחברות לקווי חשמל באתר העבודה, ויעשה את כל הסיידורים הדרושים לשם כך, וכל זאת באישור המפקח.

22. קבלת המערכת

22.1. לצורך קבלת המערכת על ידי המזמינה ואספקת תעודת הגמר לביצוע העבודה ישלים נותן השירותים את הנושאים הבאים:

22.1.1. אספקת תיק עדות לצורך אחזקה ותפעול.

22.1.2. קבלת אישור המנהל לאחר בדיקת תקינות וביצוע הפונקציות הנדרשות באתר.

22.1.3. המצאת אישור ממהנדס החשמל של ההיכל בו מתבצעות העבודות. קבלת האישור תעשה על ידי נותן השירותים ועל חשבונו.

22.2. לצורך קבלת תעודת גמר יהא על נותן השירותים לספק תיק עדות המכיל ספרות טכנית בעברית של כל אחת מהמערכות המפורטות במכרז/חוזה זה בנפרד. תיק העדות הכולל:

, כפי שהציג בהצעתו, מעודכנים על פי הביצוע הסופי בפועל באתר המאושר ע"י המזמינה והמנהל, לרבות דו"חות מדידות תאורה עבור כל הפרמטרים של מתקן תאורת זירה באופן מפורט במפרט טכני מיוחד

22.2.1. מפרטים טכניים לכל רכיבי המערכת, לרבות רשימת הציוד ויחידות הקצה המסופקות:
שם וכתובת הספק, שם המודל ומק"ט של כל רכיב.

22.2.2. אישור חשמלאי בודק בעל רשיון מתאים.

22.2.3. אפיון הכבלים השונים.

22.2.4. רשימת חלקי החילוף הדרושים להפעלה ואחזקה שוטפת שעל המזמינה להחזיק באופן קבוע ברשותו.

22.2.5. הוראות הפעלה של כל אלמנט במערכת, כולל הוראות בטיחות וזהירות בתפעול.

22.2.6. הוראות אחזקה לדרג א' המיועדות לאפשר לאנשי האחזקה של המזמינה לתחזק ולשמור על תקינות ופעילות בלתי מופרעת של המערכת, לרבות החלפת יחידות פגומות.

22.2.7. מפרט הנחיות תפעול ושירות/אחזקה מונע, לגבי כל רכיב בנפרד ולגבי כל מערכת כמכלול הנדרש להיות מבוצע ע"י נותן השירותים או מי מטעמו או קבלן אחזקות מיוחד אחר על פי כל חוק, דין ונוהל משרד העבודה לסוג המתקנים הכלולים במכרז/חוזה זה.

22.2.8. תיק העדות יימסר ב- 4 עותקים: 3 עותקים למזמינה ועותק אחד למנהל מטעם המזמינה.

23. לשם עריכת החשבון ימדדו המתקנים בהתאם ליחידות המדידה הנתונות בכתב הכמויות. המדידה תיעשה לפי המציאות ללא כל תוספת עבור פחת.

המחירים הרשומים בהצעה יכללו את כל ההוצאות הכרוכות לביצוע העבודה.

באם לא נרשם אחרת מחירי היחידה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, חומרי עזר, בדיקה, הפעלה והרצה.

במידה ודרוש חומר שלא רשום בכתב הכמויות ניתוח המחיר יהיה בסדר הבא: א. באופן יחסי לפי סעיף דומה בכתב כמויות אך בדיוק, ב. לפי דקל, ג. לפי ניתוח מחיר.

24. הדרכה

24.1. במסגרת העבודה הכלולה בחוזה זה יספק נותן השירותים הדרכה ללימוד הפעלת הציוד ואחזקתו השוטפת למפעיל המקומי אותו תגדיר המזמינה, כולל אספקת קטלוגים וחוברת הוראות הפעלה ותחזוקה בכתב. ההדרכה תתבצע באופן עיוני ומעשי. ההדרכה העיונית תעשה באמצעות מתן הסבר מפורט בדבר כל הוראות ההפעלה של היצרן כמפורט בחוברת של

הוראות ההפלה והתחזוקה. ההדרכה המעשית תעשה על-פי הנחיותיה של החברה, כפי שתהיינה.

24.2. כל תקלה במערכת אשר תיווצר בכל עת שהיא בשל העדר הנחיות תפעול ותחזוקה ברורות בחוברת ההדרכה תחשב לתקלה בתחום אחריותו של נותן השירותים, תתוקן ותמומן על ידו, כולל חלקי חילוף מכל סוג להבאת המערכת לתפקוד מושלם.

25. השלמת תקופת הרצה

25.1. "תקופת ההרצה" - הנה התקופה שתחילתה במועד סיום העבודות וסיומה לאחר 10 האירועים הראשונים שיתקיימו בארנה.

25.2. במהלך תקופת ההרצה יעקוב נותן השירותים אחר הפעילות באתר ויתחזק את המערכות המפורטות במכרז/חוזה זה באופן שוטף ויתקן כל קלקול ופגם אשר יתגלה וזאת באופן מיידי. כמו כן, ישלים על חשבונו, ישנה, ישפר כל אלמנט שיתגלה על ידו, או על ידי המפקח או על ידי נציגי המזמינה כאלמנט חסר או לא מספק לתפעול ותפקוד מלא של המערכת.

26. אחריות נותן השירותים

26.1. על נותן השירותים לספק למערכות שיותקנו על ידו או מי מטעמו אחריות מלאה למשך 7 שנים ולהתחייב לאספקה מידית של חלקי חילוף.

26.2. נותן השירותים מתחייב לדאוג לאחזקת מלאי חלפים במשך 7 שנים לפחות, ברשותו או ברשות יבואני הציוד המסופק. כמו כן מתחייב נותן השירותים להימנע מאספקת ציוד מיבוא אישי שאין לו את הגיבוי של מעבדת תיקונים ואחזקה שברשותה הידע וחלקי חילוף בארץ.

27. תקופת האחריות ועבודות הבדק

27.1. "תקופת האחריות" מוגדרת כתקופה שתחל ביום סיום "תקופת ההרצה" כמשמעותה בחוזה זה, ותימשך 7 שנים.

27.2. להבטחת "תקופת האחריות" וביצוע עבודות הבדק יעביר נותן השירותים לחברה במועד סיום העבודות וכתנאי לתשלום יתרת התמורה, ערבות בדק בנוסח המצ"ב **מסמך ג(2)** להסכם זה.

27.3. יובהר, כי נזקים, פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שיתגלו תוך "תקופת האחריות" בעבודות שבוצעו על פי חוזה זה יבוצעו פעם נוספת על חשבונו של נותן השירותים.

27.4. כל ליקוי, קלקול או חסר שיתגלו בעבודה המוגדרת במכרז זה, במהלך כל "תקופת האחריות" הנובעים לדעת המפקח, משימוש בחומרים ירודים ו/או בלתי מתאימים או מביצוע שלא על-פי ההסכם, או מפגם בתכנון/ביצוע או הנובעים מכל סיבה שהמפקח יראה את נותן השירותים כאחראי לה - יתוקנו ו/או יושלמו ו/או יוחלפו על ידי נותן השירותים ועל חשבונו, ללא דיחוי מקבלת ההודעה ע"י המזמינה על תקלה במערכת.

- 27.5. לעניין סעיף זה הודעה טלפונית למשרדי נותן השירותים ו/או לטלפון הנייד של נותן השירותים תחשב כהודעה על תקלה.
- 27.6. מובהר בזה כי במידה ותוקן חלק פגום או לקוי 3 פעמים ב"תקופת האחריות" על ידי י נותן השירותים יחויב נותן השירותים להחליפו בחלק חדש ולא יורשה לתקנו עוד.
- 27.7. להסרת ספק מובהר בזה כי התיקון יבוצע באתר בו מופעל, מותקן או מאוחסן הפריט הלקוי.
- 27.8. מבלי לגרוע מן האמור לעיל יאמר, כי במצב של אי הענות נותן השירותים בזמן או בכלל לקריאת המזמינה תוכל המזמינה לבצע עבודות תיקון בעצמה, על חשבון נותן השירותים ולגבות את הסכומים נותן השירותים או לנכותם מסכומים שונים המגיעים לנותן השירותים מן המזמינה על פי כל דין או הסכם.
- 27.9. בחלוף 7 השנים של תקופת האחריות ולאחר שמילא נותן השירותים את כל דרישות המפקח שהועברו אליו במהלך תקופה זו, יוציא המפקח לנותן השירותים אישור על כך שנותן השירותים עמד בעבודות הבדק הנ"ל הנדרשות במהלך 7 השנים הנ"ל. האישור יהווה אסמכתא להחזרת הערבות לתקופת האחריות ועבודות הבדק.
- 27.10. מובהר בזאת כי אין באישור כאמור לעיל בכדי לשחרר את נותן השירותים מכל אחריות המוטלת עליו מכוח ההסכם או על-פי כל דין או נוהג.
- 27.11. נתגלה פגם בעבודה תוך 3 שנים אחר גמר תקופת האחריות, הנובע מביצוע העבודה שלא בהתאם לתנאי החוזה, יהיה נותן השירותים חייב לתקן את הפגם וכל הכרוך בו על חשבונו תוך פרק זמן קצוב כפי שיקבע המנהל ואם הפגם אינו ניתן לתיקון יהיה חייב נותן השירותים בתשלום פיצויים למזמינה.

28. בוטל

29. בוטל

30. בוטל

31. שינויים

- 31.1. המנהל יהיה רשאי להורות לנותן השירותים, בכל עת, על שינוי ביחס הנוגע לאופייה, לאיכותה, סוגה, גודלה או לכמותה של העבודה ו/או כל חלק ממנה (להלן: "**פקודת שינויים**"), ו נותן השירותים יקיים אחר כל הוראה של המנהל כאמור.
- 31.2. במידה ולא נקבע בהצעת נותן השירותים מחיר, יקבע ערכו של השינוי על פי המחירים הנקובים ב"מחירון דקל" האחרון שפורסם לפי המועד שנקבע להגשת החשבון, ובהעדר סעיף מתאים עפ"י החלטת החברה. נותן השירותים מצהיר בזה כי החלטת המנהל בנדון בסעיף זה תהיה סופי ומוחלטת ולא תהיה לו כל טענה ואו תביעה מכל סוג שהוא כלפי המזמינה ואו מי מטעמו בעניין זה.

31.3. המפקח יקבע את ערך השינויים תוך 30 יום מיום מתן פקודת השינויים. למניעת ספק מובהר כי אין נותן השירותים רשאי לעכב ביצועו של שינוי כלשהו לפי סעיף זה מחמת אי קביעת ערכו של השינוי.

31.4. מובהר כי פקודת שינויים, כשלעצמה, אין בה כדי להאריך איזה מהמועדים לקיום התחייבויותיו של נותן השירותים לפי הסכם זה. היה נותן השירותים בדעה כי יש להאריך את המועדים נוכח פקודת שינויים, יהיה עליו להגיש בקשה מנומקת למפקח וזה, אם ימצא את הבקשה כמוצדקת, יאריך את פרק הזמן לביצוע העבודות בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ובהתחשב באופי השינוי המבוקש.

32. בוטל

33. הגנה על חלקי העבודה

33.1. נותן השירותים ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל אתר העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם להם.

33.2. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לאתר העבודה או לחלקי העבודה, בין שנקט נותן השירותים באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן ע"י נותן השירותים לאלתר, על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח.

34. ניקוי אתר העבודה והשבת המצב לקדמותו

34.1. נותן השירותים יבצע את העבודות בצורה שקטה ומסודרת, וישאיר את מקום ביצוע העבודות כשהוא נקי ומסודר. הקבלן יבצע את העבודות במהירות וביעילות, תוך הקפדה על מניעת כל מטרד רעש וכל הטרדה אחרת, ופינה את הפסולת שתיווצר במהלך העבודות, אם תיווצר. הפסולת תפונה לאתר סילוק פסולת המאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה. למען הסר ספק יובהר, כי היטל ההטמנה והטיפול בפסולת שנוצרה תחול על נותן השירותים.

34.2. מובהר ומודגש בזאת כי העבודות נשוא החוזה כוללות גם את השבת המצב לקדמותו וניקיון מקום העבודה, במסגרת הזמן הקבוע להשלמת העבודה.

34.3.

34.4. נותן השירותים יפנה מן האתר את 60 גופי התאורה הקיימים וכן את כל קופסאות ציוד ההפעלה הקיימות ו/או שתהיינה קיימות באתר העבודות.

35. התמורה

35.1. בתמורה לקיום כל התחייבויותיו עפ"י מסמכי המכרז, יהיה נותן השירותים זכאי לתמורה המפורטת במסמך ההצעה שהגיש למכרז (מסמך ג(1) לחוזה), או לסכום שהושג במסגרת מו"מ עם החברה, ככל שנוהל מו"מ בין הצדדים.

35.2. נותן השירותים לא יבצע כל עבודה נוספת ללא אישור ספציפי, מראש ובכתב מהמנהל. מודגש כי ללא אישור כזה לא תשולם לנותן השירותים כל תמורה, ויהיה עליו לשאת בעלויות.

35.3. המחירים הנקובים בכתב הכמויות יהיו ללא הצמדה למדד המחירים לצרכן וללא תוספת כלשהי. למען הסר ספק מובהר כי התמורה כוללת את כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודה, לרבות כל התיאומים הנדרשים וקבלת כל האישורים הנדרשים עפ"י כל דין ולא ישתנו מכל סיבה שהיא.

35.4. ביצוע התשלומים מותנה בהמצאת כל האישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

35.5. החברה תהיה רשאית לקזז מהכספים המגיעים לנותן השירותים על פי חוזה זה כל סכום המגיע לה ממנו. מובהר, כי האמור לעיל אינו בא לגרוע מכל זכות או סעד שיעמדו לחברה על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

35.6. לשם עריכת החשבון ימדדו המתקנים בהתאם ליחידות המדידה הנתונות בכתב הכמויות. המדידה תיעשה לפי המציאות ללא כל תוספת עבור פחת.

המחירים הרשומים בהצעה יכללו את כל ההוצאות הכרוכות לביצוע העבודה.

באם לא נרשם אחרת מחירי היחידה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, חומרי עזר, בדיקה, הפעלה והרצה.

במידה ודרוש חומר שלא רשום בכתב הכמויות ניתוח המחיר יהיה בסדר הבא :
א. באופן יחסי לפי סעיף דומה בכתב כמויות אך בדרוג, ב. לפי דקל, ג. לפי ניתוח מחיר.

36. תכולת מחירים

36.1. בכל מקרה יראו את התמורה ככוללת את התשלום המלא עבור ביצוע כל העבודה הפעולות וההתחייבויות שעל נותן השירותים לבצע בהתאם לחוזה, ובין היתר את כל האמור להלן :

36.1.1. כל העבודה, הציוד והחומרים, לרבות הפחת, ובכלל זה מוצרים מכניים, עבודה לוואי וחומרי עזר, הדרושים לביצוע העבודה עפ"י מסמכי החוזה.

36.1.2. תיאום עם כל הגורמים, במידה ויידרש לכך נותן השירותים, כולל קבלנים אחרים, חברת חשמל, בזק וכו'.

36.1.3. אמצעי זהירות למניעת הפרעות.

36.1.4. הובלת כל החומרים שסופקו על ידי נותן השירותים או על ידי החברה, המוצרים והציוד האחר לאתר העבודה, החזרתם, ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הסעת עובדים לאתר וממנו.

36.1.5. אחסנת חומרים וציוד ושמירתם, וכן שמירה על חלקי עבודה שנסתיימו, אחזקתם והגנה עליהם עד למסירתם.

36.1.6. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל העבודה לפי מסמכי החוזה.

36.1.7. ניקוי אתר העבודה, וסילוק פסולת ועודפים ממנו.

36.1.8. דמי הביטוח למיניהם, מסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, מסים, אגרות והיטלים מכל מין וסוג שהוא.

36.1.9. העסקת עובדים

36.1.10. כל ההוצאות והנזקים של נותן השירותים בקשר עם מילוי התחייבויותיו במסגרת חוזה זה.

36.1.11. כל ההוצאות והנזקים מכל מין וסוג שהוא שייגרמו לפי החוזה בקשר עם בדק ותיקונים בתקופתו.

36.1.12. רווחי נותן השירותים.

36.1.13. כל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי החוזה או המסמכים המהווים חלק ממנו, על כל פרטיהם, או הקשורות עמם, או הנובעים מהם, הן הישירות והן העקיפות, ובכלל זה כל התקורה של נותן השירותים, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שתיוודענה להם בעתיד.

36.2. למען הסר ספק מובהר כי לסכום התמורה לא יתווספו הפרשי הצמדה, מכל סוג ומין שהוא.

36.3. עוד מובהר במפורש כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה, יחולו על נותן השירותים וישולמו על ידו. החברה תנכה מהסכומים המגיעים לנותן השירותים כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לנותן השירותים.

37. ערבות לקיום החוזה/ תקופת הבדק

37.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הקבלן הזוכה לחברה במועד חתימת חוזה זה, ערבות בנקאית בלתי מותנית בגובה 10% לא כולל מע"מ, מסכום הצעתו, וזאת עד להחלפתה עם סיום העבודות- בערבות בדק בשיעור של 5% לא כולל מע"מ (להלן בסעיף זה – "הערבות" או "ערבות הביצוע"/"ערבות הבדק").

37.2. הודיעה החברה לנותן השירותים על הארכת ההסכם, יאריך נותן השירותים את תוקפה של הערבות עד לתום 12 חודשים ממועד סיום תקופת הארכה.

37.3. הערבות תשמשנה כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

37.4. לא עדכן נותן השירותים את סכום הערבות ו/או לא האריך את תוקפה בהתאם להוראות הסכם זה בהתאם להוראות הסכם זה, יהווה הדבר, כשלעצמו, עילה לחילוט הערבות.

37.5. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחה ולכיסוי של כל ההוצאות והתשלומים הקשורים במישרין ובעקיפין לקבלן שהחברה עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה, כל ההוצאות התיקונים, השלמות, שיפוצים במהלך העבודה שהחברה יעמוד בהן, וכל נזק והפסד העלול להיגרם לחברה או למי מטעמו עקב ביצוע הפעולות הנ"ל.

37.6. בכל מקרה כאמור תהא החברה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.

37.7. חולטה ערבות, ימציא נותן השירותים, לאלתר, ערבות בנקאית חדשה, באופן שבכל עת תהיה בידי החברה ערבות במלוא הסכום הנקוב בסעיף זה.

38. הסבת החוזה וקבלני משנה

38.1. נותן השירותים אינו רשאי להסב או למסור לאחר את ביצוע החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת החברה, מראש ובכתב.

38.2. החברה תהא רשאית לסרב, על פי שיקול דעתה המוחלט, להעסקת קבלן משנה אשר יוצע על ידי נותן השירותים, ואולם מובהר כי בכל מקרה יציע נותן השירותים אך ורק קבלן משנה בעל היכולת, הניסיון והרישיונות המתאימים לביצוע העבודות כשם שנדרש ממנו עצמו.

38.3. נתנה החברה את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה מטילה חבות כלשהי על החברה ואין היא פוטרת את נותן השירותים מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין ונותן השירותים יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, שלוחיהם ועובדיהם, ודינם של אלו יהיה כאילו נעשו ו/או נגרמו ע"י נותן השירותים.

39. אמצעי בטיחות והירות באתר העבודה

39.1. נותן השירותים מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר העבודות ובסביבתו ובכל מקום שיידרש על ידי המנהל או המפקח, או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

39.2. נדרש להבטיח העדר מלא מאדם שאינו קשור להליך העבודה **בכל השטח הזירה** בעת ביצוע החלפת גופי תאורה בגובה

39.3. למען הסר ספק, ההוצאות המתחייבות בגין מילוי החובות המפורטות בסעיף זה כלולות במחירי הצעת נותן השירותים, ולא תינתן כל תמורה נפרדת בגין הוצאות אלו.

39.4. מבלי לפגוע בשאר הוראות החוזה, נותן השירותים מצהיר ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם ושלומו של עובדיו וכל אדם

וגוף אחר, בהתאם לכל דין, לרבות חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954 (להלן "חוק ארגון הפיקוח") ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התשי"ל – 1970 (להלן: "פק' הבטיחות") והתקנות על פיהם, בהתאם להנחיות המפקח העבודה הראשי במשרד העבודה, בהתאם לתצהיר הבטיחות החתום על ידו, בהתאם לנספח בטיחות – כללי, המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובהתאם לתדריך והנחיות הממונה על בטיחות בעבודה, כפי שיינתנו בטרם יתחיל נותן השירותים בביצוע התחייבויותיו נשוא חוזה זה ומעת לעת.

39.5. מבלי לפגוע בשאר הוראות החוזה נותן השירותים מצהיר ומתחייב להימנע מלבצע עבודה כלשהי מהעבודות נשוא חוזה זה בטרם יעבור תדריך בטיחות אצל הממונה על הבטיחות, ביצע כל הוראה של הממונה על הבטיחות, במידה וישנה כזו, המהווה הוראה אשר נקבעה ע"י הממונה על הבטיחות כהוראה שיש לבצע לפני התחלת ביצוע העבודות במסגרת המכרז, חתם בפניו על הצהרת בטיחות כדוגמת ההצהרה המצ"ב כחלק ממסמכי המכרז דן והגיש אותה לממונה ולמנהל. במידה והממונה על הבטיחות נתן הוראה אשר ביצועה מהווה תנאי לאישור להתחלת ביצוע העבודות יכול נותן השירותים להתחיל בביצוע העבודות, מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם, רק לאחר שהשלים את הוראות הממונה על הבטיחות לשביעות רצונו המלאה של הממונה.

39.6. מבלי לגרוע מהאמור, מצהיר נותן השירותים כי קרא את נספח הבטיחות המצורף להסכם זה, **כמסמך ג(4)**, והוא מתחייב לכל האמור בה, וכן כי חתם על ההצהרה בשוליה.

40. בוטל

41. תיקון נזקים

41.1. נותן השירותים אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודה, יתוקן על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המפקח ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בתשתיות כאמור.

42. נזק לגוף או לרכוש

42.1. בנוסף לאמור בכל דין יהיה נותן השירותים אחראי בלעדית לכל נזק או אבדן מכל סוג שהוא, שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר עמן או שייגרמו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק בתקופת הבדק והאחריות, לגופו או לרכושו של אדם כלשהו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם.

42.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל לעניין אחריות נותן השירותים, נותן השירותים מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו של נותן השירותים כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודה או ביצוע תיקוני הבדק, לרבות נזק שנגרם לעובד החברה, לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של נותן השירותים והן של קבלני המשנה.

42.3. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לנותן השירותים בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה בבית משפט ו/או בבוררות כנגד נותן השירותים ו/או החברה בגין נזק או אבדן כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה ו/או עד

שתופקד ערבות בנקאית בגובה הסכום הנתבע ו/או עד קבלת תצהיר בכתב מחברת הביטוח של הקבלן כי האירוע מכוסה על ידה.

42.4. נותן השירותים ישפה את החברה על כל סכום שתחויב לשלם בגין נזק או אבדן להם אחראי הקבלן כולל הוצאות כלליות שיגרמו לחברה. נדרש החברה לשלם סכום כלשהו בפסק דין עקב מעשה ו/או מחדל של נותן השירותים ו/או של מי מטעמו במסגרת פעולות על פי החוזה או בקשר אליו, ישפה אותו נותן השירותים על כל סכום ששילם, לרבות בגין ההוצאות המשפטיות שיישא בהן בקשר לדרישה האמורה, בתוספת הוצאות תקורה בשיעור של 20%. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לנותן השירותים בגובה הסכומים אשר יהיו נשוא לתביעה כנגד נותן השירותים בגין נזק או אבדן כאמור, עד אשר תיושבנה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

42.5. נותן השירותים ישפה את החברה בגין כל נזק שיגרם לה עקב שגיאה מקצועית של נותן השירותים ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של נותן השירותים תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שתתגלה בתאריך מאוחר יותר או שבוצעו ע"י מי מקבלני המשנה שלו.

42.6. החברה תודיע לנותן השירותים על כל דרישה לתשלום שתגיע אליו ונותן השירותים יהא חייב לטפל, על חשבונו, בכל הקשור בדרישה ובכלל זה בטיפול המשפטי בעניין. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכות החברה להתגונן באמצעות באי כוחה כנגד תביעה או דרישה כאמור והכל בכפוף לדרישות ולתנאים של חברות הביטוח של הצדדים.

מבלי לגרוע מאחריותו של נותן השירותים על-פי החוזה ו/או על-פי דין, מתחייב נותן השירותים לערוך ולקיים (בין בעצמו ובין באמצעות הבאים מטעמו), בחברת ביטוח מורשית כדין, על שמו ועל שם קבלני משנה, על שם החברה, על שם גופים עירוניים, על שם המפקח והבאים מטעמו, החל מיום מתן צו התחלת עבודה ולמשך 12 חודשים ממועד סיום העבודות פוליסת ביטוח כמפורט באישור עריכת ביטוח לעבודות המצורף להסכם זה **כמסמך ג(3)** (להלן - "**אישור עריכת ביטוחים**").

43. מסמכי עבודה והבעלות עליהם

43.1. מוצהר ומוסכם בזה כי כל מסמכי העבודה מכל סוג שהוא הינם רכוש של החברה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מוסכם בזאת במפורש כי כל הזכויות מכל מין וסוג שהוא במסמכי העבודה, לרבות זכויות היוצרים, זכויות רוחניות, זכויות מוסריות וכל זכות אחרת במסמכי העבודה, ובכל חלק מהם, וכן בכל מסמך אחר בקשר עם העבודות, תהיינה מוקנות לחברה בלבד.

43.2. מבלי לגרוע מהוראות אחרות בהסכם זה בקשר עם זכות העכבון, מודגש כי לנותן השירותים ו/או כל מי מטעמו לא תהיה כל זכות עכבון בקשר עם מסמכי העבודה ו/או בכל חלק מהם. הקבלן מתחייב כי כל מתכנן / יועץ / קבלן / יצרן / ספק או אדם אחר איתו יתקשר בקשר עם הפרויקט יתחייב בכתב כי לא יטען לזכות עכבון ביחס למסמכי העבודה ו/או כל חלק מהם ו/או כלפי המקרקעין או כלפי כל פרט אחר בקשר עם הפרויקט.

44. אי ביצוע העבודות כסדרן

44.1. על הפרת הוראותיו של הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א – 1970.

44.2. בנוסף, אם נותן השירותים לא יבצע את העבודות באופן ו/או בתדירות שנקבעו, וזאת אף לאחר קבלת הודעה מן החברה לבצע את העבודות כנדרש, ישלם לחברה פיצוי מוסכם בסך של 3000 ש"ח בגין כל יום של איחור בביצוע העבודות כנדרש ו/או בהשלמתם, על פי קביעת המפקח, וזאת בנוסף לכל סעד אחר לו תהיה זכאית המזמינה על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין.

44.3. הצדדים מסכימים כי שיעור הפיצויים המוסכמים הוא הפיצוי שניתן לצפותו מראש בגין אי ביצוע העבודה כראוי והינו סביר בנסיבות העניין.

44.4. החברה תהא רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים הנ"ל מכל סכום שיגיע לנותן השירותים, בכל זמן שהוא, לפי החוזה, לפי חוזה אחר או לפי דין, וכן תהא רשאית לגבותו מנותן השירותים בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או ביצוע ניכויים אין בו כשלעצמו משום שחרור נותן השירותים מהתחייבותו להשלים את העבודה או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה ולפי כל דין.

44.5. במקרה של אי ביצוע העבודות כמוסכם, רשאית החברה, נוסף על האמור לעיל ובכל הוראה אחרת בחוזה, לעכב או לדחות תשלום חשבונות שאושרו על ידי המפקח בתקופה בה לא בוצעו העבודות כנדרש. סכום החשבון לא יהיה צמוד ולא יישא ריבית.

44.6. שום דבר האמור בסעיף זה איננו גורע מזכותה של החברה לכל סעד או תרופה על פי החוזה ו/או על פי כל דין בגין אי ביצוע העבודה כאמור.

45. סודיות

45.1. נותן השירותים מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שהגיעה אליו בקשר ו/או תוך כדי ביצוע העבודות, והמתייחסת לכל עניין ונושא הקשור בחברה ו/או בעובדיה ו/או בפועלים מטעמה. כן מתחייב נותן השירותים לוודא כי הוראה זו תקום גם על ידי עובדיו ו/או כל הפועל מטעמו.

46. קיזוז ואיסור הסבה

46.1. החברה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע לנותן השירותים על פי חוזה זה כל סכום או חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה מנותן השירותים על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שביניהם או על פי כל דין (לרבות החזר הוצאות, פיצויים, דמי נזק ותשלומים אחרים). הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של החברה לגבות כל סכום כאמור בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של חילוט ערבויות. הקבלן לא יהיה רשאי להסב ו/או להמחות את הזכויות הנובעות מהסכם זה, למאן דהוא, ללא אישור מפורש מראש ובכתב מאת החברה.

47. שלילת זכות עיכבון

47.1. מוסכם בזה כי אין ולא תהיה לנותן השירותים זכות חזקה כלשהי בעבודה ו/או בכל חלק הימנה ו/או בצידוד ו/או במתקנים ו/או במערכות הקשורים ו/או הנכללים ו/או המשמשים לביצוע העבודות לפי חוזה זה. כן מוסכם כי אין ולא תהיה לנותן השירותים זכות עכבון

כלשהי בעבודה ו/או בכל חלק הימנה ו/או בציוד ו/או במתקנים ו/או במערכות הקשורים ו/או הנכללים ו/או המשמשים לביצוע העבודות לפי חוזה זה, והוא מוותר בזה במפורש על כל זכות עכבון המוקנית לו עפ"י כל דין, אם מוקנית לו זכות כזו.

48. ביצוע על ידי החברה

48.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על נותן השירותים לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, לרבות הוצאות אשר קיבל מאת המפקח, או המנהל, או החברה ואשר נמנע מלציית להן, תהיה החברה רשאית לבצען, בעצמו או באמצעות כל צד שלישי, כפי שתמצא לנכון.

48.2. החברה תהיה רשאית לחייב את נותן השירותים במקרים כאמור לעיל בהוצאות אשר נגרמו לו בביצוע כל אותן התחייבויות או הוצאות, בתוספת 20% שייחשבו כהוצאות כלליות וזאת מבלי לגרוע מהזכויות העומדות לחברה עקב הפרה זו של ההסכם ע"י נותן השירותים.

48.3. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות נותן השירותים על פי החוזה או מזכות החברה לגבות את הסכומים האמורים מנותן השירותים בכל דרך אחרת.

49. שינוי החוזה

49.1. אין לשנות איזו מההוראות של חוזה זה אלא במסמך בכתב, בחתימת שני הצדדים.

50. הודעות

50.1. הודעות הצדדים יהיו בכתב וימסרו לנמען במסירה אישית, או שישלחו באימייל לפי הכתובות שבמבוא להסכם, שאז תחשב ההודעה כאילו הגיעה ליעדה בתוך 72 שעות משעת מסירתה למשלוח או שתועבר בפקסימיליה, עם אישור קבלה ואישור טלפוני על קבלתה, שאז תחשב כאילו הגיעה ליעדה ביום העסקים שלאחר מועד ההעברה.

51. סמכות שיפוט מקומית

51.1. הצדדים מסכימים ביניהם כי כל מחלוקת הנוגעת לביצועו של חוזה זה, פרשנותו וכל ענין הנובע ממנו תתברר **אך ורק** בבתי המשפט המוסמכים במחוז ירושלים.

ולראיה באו הצדדים על החתום

 הקבלן

 החברה

מסמך ג(1)

הצעת מחיר המציע

הצעתי הכוללת למתן השירותים כמפורט בהסכם זה הינה _____ ש" (ובמילים:

_____ ש" (בתוספת מע"מ.

יש למלא את כתב הכמויות המצורף כמסמך ג 1.

תאריך: _____ חתימת וחותמת המציע: _____

מסמך ג(2)

נוסח ערבות בנקאית לקיום החוזה/ תקופת בדק

לכבוד

החברה העירונית אריאל (להלן: "החברה")

הנדון: ערבות בנקאית לקיום החוזה/ תקופת בדק

על פי בקשת _____ ח.פ. / ת.ז. _____ (להלן: "המבקשים"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום באמצעות ערבות בנקאית בלתי מותנית בגובה של 10%, לא כולל מע"מ, מסכום הצעתנו המפורטת במסמך ג(1) וזאת עד להחלפתה, עם סיום העבודות, בערבות בדק בשיעור של 5%, לא כולל מע"מ. (להלן: "הערבות"/"ערבות ביצוע"/"ערבות בדק").

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל, תוך 7 ימים מיום דרישתכם בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, ולא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או באופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקשים, ולדרוש תחילה תשלום מאת המבקשים.

בכבוד רב,

נספח ג' (3) – ביטוח

הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, יית כדין, החל מיום העמדת אתר הבניה לרשות הקבלן או מתן האישור לביצוע (ס) ולמשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של העבודות ויציאתו של המאוחר) (לעניין ביטוח חבות מוצר, למשך 7 שנים נוספות לאחר סיום העבודות דות והבדק), פוליסות ביטוח כמפורט באישור עריכת ביטוח עבודות קבלניות ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו ("אישור עריכת ביטוח עבודות קבלניות" וכן רט באישור ביטוחי הקבלן המצורף כ"נספח 2X" ("אישור ביטוחי הקבלן") ויחד טים בסעיף 33 להלן: "ביטוחי הקבלן", בהתאמה).

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
 גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
 גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

מיוחדות פרק א- ביטוח עבודות קבלניות

הכיסויים הבאים (בנוסף לכיסויים המפורטים באישור עריכת הביטוח) :

ת בגין תכנון, מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים לצורך נזק בסכום של 7.5% משווי העבודות (מעבר לסכומי הביטוח).

קל, מתקנים ומבני עזר שאינם חלק מהפרויקט הסופי בסכום של _____ ₪.

ר כתוצאה מתכנון לקוי, חומרים ועבודה לקויים בסכום של 10% משווי העבודות.

ת מיוחדות בסך _____ (מעבר לסכומי הביטוח)

נזק הנגרם לעבודות, הזכות לניהול משא ומתן ולקבלת תגמולי ביטוח נתונה וזאת בקביעה בלתי חוזרת וכן כי הפוליסה משועבדת לטובת המזמינה. על אף גמולי ביטוח עד לסך 100,000 ₪ ישולמו ישירות לקבלן

מיוחדות פרק ב- ביטוח עבודות קבלניות

לכיסוי חבות בשל נזק הנגרם עקב רעידות והחלשת משען בגבול אחריות בסך _____ ₪ לאירוע ובסה"כ לתקופת הביטוח.

לכיסוי חבות בשל נזק עקיף הנגרם עקב פגיעה בכבלים, צינורות ומתקנים תת-ים עד לסך _____ ₪ לאירוע ובסה"כ לתקופת הביטוח

עבודות קבלניות תכלול תקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודשים.

כלליות- ביטוח עבודות קבלניות

סה תכלול סעיף בדבר וויתור על זכות התחלוף כלפי המזמינה והבאים מטעם יינה ו/או המפקח ובלבד שוויתור כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

סה תכלול סעיף הקובע כי ביטוח העבודות הקבלניות כאמור אינו ניתן לביטול מחמת אי תשלום פרמיה, ובכל מקרה בכפוף לכך שנימסרה למזמינה הודעה על כך ש, בכתב ובדואר רשום של 60 יום לפחות מראש.

- 1.4.3 הפוליסה תכלול סעיף הקובע במקרה בו תופסק ההתקשרות עם הקבלן מכל סיבה שהיא, המבטח מאשר כי הפוליסה תמשיך להיות בתוקף ותכסה את המזמינה ויתר יחיד המבוטח, והכל בכפוף להמשך תשלום יתרת הפרמיה, באם תהיה.
- 1.4.4 הפוליסה תכלול סעיף הקובע כי המבטח מאשר שבמקרה של הארכת משך העבודה, תוארך תקופת הביטוח בהתאם, בכפוף לפרמיה נוספת.
- 1.5 נוסח הפוליסות (למעט אחריות מקצועית) הינו בהתאם לנוסח הידוע כביטוח _____, בכפוף לשינויים הנקובים לעיל. חריג רשלנות רבתי, ככל שקיים, יבוטל.
- 1.6 במקרה בו סכומי הביטוח / גבולות האחריות הנקובים במסגרת הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות ימוצו, במלואם או בחלקם, עקב תשלום תביעה שהוגשה כנגד הקבלן ו/או המזמינה
- 1.7 ו/או קבלני משנה (מכל דרגה), מתחייב הקבלן לשאת על חשבונו בפרמיה הכרוכה לשם השבת גבולות האחריות האמורים לקדמותם.
2. על הקבלן להמציא לידי המזמינה, לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר העבודה, את אישורי עריכת הביטוח חתומים על ידי מבטח הקבלן. לדרישת המזמינה, על הקבלן למסור העתק מן הפוליסה בגין ביטוח עבודות קבלניות.
- כמו כן, על הקבלן לעדכן ביטוח עבודות הקבלניות בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה **כנספח א'3**, ולהמציא תוספת זו חתומה על ידי המבטחים.
3. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים:
- 3.1 **ביטוח חובה** כנדרש על-פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב;
- 3.2 **ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש צד שלישי** עקב השימוש בכלי רכב ו/או כלי צמ"ה החייבים בביטוח חובה בגבול אחריות בסך של 500,000 ₪ בגין נזק אחד.
- ככל שתוגש תביעת צד שלישי כנגד המזמינה או מי מהבאים מטעם המזמינה, בגין נזק אשר היה אמור להיות מכוסה לפי ביטוח כאמור בסעיף זה, על הקבלן יהיה לשפות את המזמינה או מי מהבאים מטעם המזמינה, בגין נזק או הוצאה בהם יחובו בקשר עם התביעה כאמור;
- 3.3 **ביטוח מקיף "ו/או כל הסיכונים"** לכל כלי הרכב ו/או כלי צמ"ה המובאים לאתר על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו במסגרת העבודות. על אף האמור לעיל, לקבלן הזכות שלא לערוך ביטוח מקיף כאמור בסעיף זה, במלואו או בחלקו, ובלבד שיחול האמור בסעיף **13.13** להלן;
4. מוסכם בזאת, כי קביעת גבולות האחריות כמפורט בנספח זה, לרבות אישורי עריכת הביטוח הנה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן, שאינה פוטרת את הקבלן ממלוא חבותו לפי הסכם זה ו/או לפי הדין. לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמינה ו/או מי מטעם המזמינה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוח שהוצא על ידי הקבלן.
5. ביטוחי הרכוש של הקבלן יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבטח לתחלוף כלפי המזמינה ו/או מי מטעם המזמינה, המפקח, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
6. על הקבלן האחריות הבלעדית לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי הקבלן המפורטים בנספח זה. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי המזמינה מכל סכום שייגיע לקבלן על פי הסכם זה.
7. על הקבלן לקיים את כל תנאי ביטוחי הקבלן (לרבות המלצות הסקר החיתומי שיערך בקשר עם ביטוח העבודות וכן את תנאי המיגון לעניין כיסוי פריצה וגניבה), להאריך את פוליסות הביטוח שעל הקבלן לערוך לפי הסכם זה, מדי פעם בפעם לפי הצורך, כך שתהיינה תקפות במשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של העבודות ויציאת הקבלן מהאתר או עד למועד תשלום חשבון סופי, ובמהלך כל תקופת התחזוקה, תיקונים ואחזקה על פי אחריות הקבלן הקבועה בהסכם זה (לעניין ביטוח חבות מוצר, למשך שבע שנים נוספות לאחר סיום העבודות לרבות תקופת העבודות והבדק).

כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאתם או בשינויים כדי להוות אישור בדבר
די להטיל אחריות כלשהי על המזמינה או לצמצם את אחריות הקבלן על-פי הסכם
במקרה של אי התאמה בין האמור באישורי הביטוח או בהתקני ביטוחי הקבלן
זה, על הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים האמורים על מנת להתאימם להוראות

קיים צורך להרחיב את היקף ביטוח העבודות הקבלניות ו/או היקף ביטוחי הקבע
ביטוחים נוספים או משלימים, על הקבלן לערוך הביטוח הנוסף או המשלים
קבלן. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים שייערך, ייכלל וויתור על תחלוף כלפי
המזמינה והמפקח, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

ך כי הוראות פרק הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלי, עובדי וקבלני המשנה של

די הקבלן קבלני משנה בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה, על הקבלן לוודא
יקתם כי הינם אוחזים בביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. למען הסר ספק,
לקיום או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני משנה מוטלת על הקבלן.

טעם הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה,
לרכוש של כל אדם או גוף בקשר עם ביצוע העבודות, ובמיוחד לקיים סדרי עבודה
ון ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, על הקבלן למלא אחר כל
חוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה,
ם לעיל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדי ושליחי
במשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים לעיל.

את המזמינה ואת כל הבאים מטעם המזמינה, והמפקח ואת כל הבאים מטעם
ן, וכן את כל הקבלנים הקשורים בביצוע העבודות (ובלבד שבהסכמיהם נכלל פטור
, מכל אחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש המובא על ידי הקבלן או
קבלן (לרבות כלי עבודה, מתקני עזר, כלי רכב, כלים הנדסיים ומנופים) לאתר
שר לקבלן הזכות לשיפוי בגינו על פי ביטוח רכוש שנערך על ידי הקבלן, או שלקבלן
גינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בביטוח, ולקבלן לא תהא כל טענה או
מורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם

לן הזכות שלא לערוך את הביטוחים המפורטים בסעיפים 1 ו- 6 (רכוש וצמ"ח)
עריכת ביטוחי הקבלן, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף זה יחול
בגינו במלואו. למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום
המבטח לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה
ית במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח
י הפגיעה או הנזק שנגרם, נתבע, נפסק או כל מקרה אחר. לקבלן לא תהא שום
המזמינה והבאים מטעם המזמינה לגבי גובה תגמולי הביטוח (ככל שיהיו).

מקרה בו יתקבלו דמי ביטוח בגין קימום כל חלק של הפרויקט וכל מה שעליו, יהיו
מיועדים אך ורק לצורכי קימום ושיקום אותו נזק שבגינו שולמו ובכפוף להוראות
לוה.

י קוימו ביטוחי הקבלן במועדם, בחלקם או במלואם, יחולו ההוראות הבאות :

ה הזכות, לאחר שניתנה לקבלן התראה של 15 (חמישה עשר) ימים, להתקשר
ת קבלניות תחת הקבלן, או לשלם דמי ביטוח, לרבות דמים, ריבית והפרשי
וזי הביטוח.

מזמינה על פי האמור פסקה 16.146.4, לעיל יחולו על הקבלן.

סעיף זה כדי לגרוע מחובות הקבלן המפורטות בפרק זה, או כדי להטיל על המזמינה

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

הביטוח יחולו שינויים בערכו של הפרויקט מכל סיבה שהיא, על הקבלן חלה החובה
 ביטוח בפוליסה מיידית, ולשלוח למזמינה את אישור המבטח על ביצוע העדכון

בן תופסקנה העבודות על ידי הקבלן טרם השלמתן מכל סיבה שהיא, על הקבלן
 טחת הקבלן על המשך עריכת פוליסת ביטוח עבודות קבלניות כאמור בסעיף 14
 ו/או כל גוף אחר שהמזמינה תורה עליו, וזאת כתנאי מוקדם לעריכת חשבון סופי

ל הקבלן לכלול במסגרת ביטוח עבודות קבלניות שנערך על ידי הקבלן כאמור
 ו בעל זכויות שלמזמינה קיימת התחייבות כלפיו להיכלל בשם המבוטח טרם קרות
 טח או כמוטב לתגמולי הביטוח.

עיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם. על אף האמור לעיל, אי המצאת
 ד לא תהווה הפרה יסודית אלא אם חלפו 10 יום ממועד בקשתו של המזמינה בכתב
 וור.

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
 גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
 גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
 גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

מעוצב:גופן: (ברירת מחדל) namoR weN semiT, 11.5 נק',
 גופן עבור עברית ושפות אחרות: divaD, 11.5 נק'

שם (הקבלן) ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או המפקח ומשכירי ציוד	ת.ז.ח.פ.	מען	קבלן הביצוע X		
			☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☒ אחר:		
נוסח ומהדורת פוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	מטבע
318, 309, 308 (ויתור על תחלוף כלפי דיירים, שוכרים ובעלי זכויות אחרים בנכס (בכפוף להדדיות) 324 328			כלול		
			ש		
			ש		
			ש		
			ש		
315, 329, 302, 318, 312, 328			8,000,000	ש	
318 328			20,000,000	ש	
328			2,000,000		

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג') :			
009	בניה - עבודות קבלניות גדולות		
<table border="1"> <tr> <td>ביטול/שינוי הפוליסה</td> </tr> <tr> <td>שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא – 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</td> </tr> </table>		ביטול/שינוי הפוליסה	שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא – 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
ביטול/שינוי הפוליסה			
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא – 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח :			

מסמך ג(4) נספח בטיחות

באחריות הקבלן לעבור הדרכת הבטיחות אצל ממונה בטיחות, שאושר לענין זה מראש בכתב ע"י החברה (להלן – "ממונה הבטיחות"), לחתום על 'טופס הצהרת בטיחות' המצורף לנספח בטיחות זה ולהחתים עליו גם את ממונה הבטיחות מטעם החברה.

מועד ומיקום הדרכת הבטיחות יתואמו ע"י הקבלן מול ממונה הבטיחות באופן ישיר.

התשלום לממונה הבטיחות יבוצע ע"י הקבלן במזומן ובמועד ההדרכה.

על הקבלן לעבור את הדרכת הבטיחות לא יאוחר מ-7 ימי עסקים מיום קבלת צו התחלת העבודה.

תחילת העבודות בפועל מותנות בהצגת "הצהרת הבטיחות" חתומה ע"י הקבלן וע"י ממונה הבטיחות.

הצהרת הקבלן

- א. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שחל עליו איסור מוחלט להתחיל בביצוע העבודות שהוא מכרז זה לפני שעבר את הדרכת הבטיחות האמורה במבוא לנספח זה, קרא והבין את הוראותיו של נספח בטיחות זה וחתם על "הצהרת הבטיחות" המצ"ב, ובה הוא מאשר כי קיבל את הדרכת בטיחות כמפורט לעיל, הבין אותה, קרא את נספח הבטיחות והוא מתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ע"פ תקנות ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד – 1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970, נספח הבטיחות והוראות הדין.
- ב. הקבלן מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות שהוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות והגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות המנהל ו/או המפקח מטעם החברה ונספח בטיחות זה.

נושאי בטיחות : דגשים

- ג. על הקבלן במסגרת התחייבויותיו נשוא מכרז זה לפעול בהתאם לכל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 (להלן: "חוק ארגון הפיקוח") ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "פקודת הבטיחות") והתקנות על פיהם.
- ד. על הקבלן לפעול במילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם של עובדי החברה ושל עובדיו, עובדי החברה וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות הנדרשים לשם כך ובהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח מטעם החברה.
- ה. הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה וסביבתו עקב ביצוע העבודות, בין היתר בהקשר לטיב העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הנם בשימוש, ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור ויודרך את עובדיו בהתאם לפני תחילת העבודה.
- ו. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם והנספח דנן יובהר כי הקבלן אחראי בהקשר לעבודות נשוא הסכם זה, לבטיחות ולשלום עובדיו, מפקחים ומהנדסים של החברה או מטעמו הבאים

- לפיקוח או לבדיקות שונות וכן עוברים ושבים הנמצאים בסביבת העבודה ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.
- ז. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח (בהתאם להוראות פקי הבטיחות) מכונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים ולנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בערה וכן לכיבוייה. כן מתחייב הקבלן לנקוט באמצעי בטיחות נאותים ומספקים להבטחת שלומו של כל אדם בשעת דלקה.
- ח. על הקבלן לפעול בהתאם לתכנית בטיחות אשר תוכן ע"י מי מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת נוהלי בטיחות למצבי חרום.
- ט. הקבלן מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהוא, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.
- י. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- יא. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת התפוצצות ו/או למניעת פגיעה באדם וברכוש כתוצאה מהתרחשות התפוצצות העלולה לפגוע במאן דהוא, הכל בהתאם להוראות הדין וכללי הבטיחות.
- יב. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהוא מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מיידי למנהל ו/או למפקח, ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).
- יג. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל על הקבלן להגיש דווח מלא של האירוע המנהל ו/או המפקח תוך 72 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.
- יד. במידה וימצא המנהל ו/או המפקח בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, יוכל החברה באמצעות המנהל ו/או המפקח ליתן התראה בנוגע לאמור לקבלן. היה והקבלן לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, יוכל החברה באמצעות המנהל ו/או המפקח, להפסיק את התקשרותו עם הקבלן על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.
- טו. למען הסר ספק, יובהר כי הוראות סעיף זה באות להוסיף ולא לגרוע משאר הסעדים וההתרופות העומדים לרשות החברה במסגרת הסכם זה וע"פ הוראות הדין.
- טז. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך הממונה על הבטיחות בחברה כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
- יז. כמו כן, יודגש כי פעולת הקבלן בהתאם לדרישות הנ"ל אינה משחררת ו/או פוטרת אותו מן החובות החלות עליו על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על החברה הזוכה במכרז זה והארגונים להם היא כפופה.

ציוד מגן אישי

- יח. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות עובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 (להלן: "**תקנות ציוד מגן אישי**"), להתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד, ולוודא כי עובדיו ישתמשו בו.

- יט. הקבלן ידאג לאספקת ציוד מגן אישי כאשר הדבר דרוש כאמור לעיל, באיכות נאותה, חזק ועמיד, בעל מבנה ותכונות הנדרשים למתן הגנה נאותה מפני הסיכונים שאותם הוא בא למנוע, ועל פי כל תקן הנדרש בהוראות הדין ובתקנות "ציוד מגן אישי".
- כ. הקבלן יוודא כי ציוד המגן האישי מוחזק במצב נקי ותקין.
- כא. במידה והקבלן לא ימלא התחייבויותיו על פי סעיף זה, יוכל החברה באמצעות המנהל ו/או המפקח ושיקול דעתם הבלעדית, לאחר מתן התראה לביצוע התחייבות אשר לא מולאה תוך 7 ימים, להפסיק את עבודת הקבלן.

ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך

- כב. על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים כלי העבודה וכיו"ב ובכלל זה מכונות הרמה שבהתאם להוראות הדין, ובפרט הוראות "פקודת הבטיחות", צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך כהגדרתו בפקודת הבטיחות, יבדקו ע"י בודק מוסמך כנדרש ובמועד. במידה ופריט ציוד, מכונה, אביזר וכיו"ב נמצאו בלתי תקינים וכשירים בבדיקת בודק מוסמך, על הקבלן לדאוג לכך שיוצאו מכלל שימוש עד אשר יתוקנו ויוכשרו וימצאו תקינים בבדיקה חוזרת של בודק מוסמך. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה. – רלבנטי?
- כג. מבלי לפגוע באמור לעיל, חובה על הקבלן לוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים וכיו"ב המצויים בבעלותו ו/או בחזקתו בקשר לביצוע/אי ביצוע הוראות ההסכם זה יבדקו מדי יום ומדי תקופה על מנת לוודא כי הם במצב תקין, כשיר ובטיחותי ע"י הגורמים המוסמכים לבדוק המכשור הנ"ל בהתאם להוראות הדין, היצרן וכללי מקצוע מקובלים. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

הפעלת מכונות, ציוד, כלים ומערכות חשמליות נידות

- כד. על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא ההסכם זה יהיו "מוגנים לבטח" וכנדרש על פי כל דין. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיו"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא ההסכם זה יהיו בטוחים לחלוטין מפני סכנת התחשמלות, ולא ניתן יהא להתחשמל כתוצאה מהשימוש בהם.
- כה. מבלי לפגוע באמור לעיל, כלי היד החשמליים יכללו בידוד כפול והפעלתם תהיה דרך מפסק מגן לזרם דלף (פחת) ומגן לעומס יתר.
- כו. על עובדי הקבלן המועסקים בביצוע עבודות חשמל ו/או אחרות להיות בעלי רשיון חשמלאי כאשר הדבר נדרש בדין, המתאים לסוג העבודות המתבצעות (הנדסאי מוסמך, בודק וכיו"ב). הקבלן ו/או עובדיו יציגו לממונה על הבטיחות את רשיונותיהם על פי דרישתו.
- כז. הקבלן יוודא כי עבודות אשר יבוצעו בקרבת מוליכים חיים ו/או במתקני חשמל יבוצעו על פי הוראות הדין, בתנאי בטיחות נאותים ובהתאם להוראות חוק החשמל והתקנות על פיו.
- כח. מכונות הרמה כהגדרתן ב"פקודת הבטיחות" יופעלו אך ורק על ידי גורם המוסמך ע"פ כל דין להפעלתם וברשותו תעודות תקפות המעידות על כך. התעודות יוצגו לנציג החברה ע"פ דרישתו

עבודות על גגות שבירים, עבודות בגובה

- כט. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה ו/או נפילה של מאן שהוא המבצע עבודות על גג שביר ו/או תלול על פי כל דין ובכלל זה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), תשמ"ו-1986 (להלן: **"תקנות העבודה על גגות שבירים"**), בהתחשב במבנה הגג, שבירותו, שיפועו והשפעת מזג האוויר.
- ל. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין **"אזהרות, גג שביר"**.
- לא. הקבלן יספק לעובדים על גגות סולמות, פיגומים בטוחים ותקניי וציוד מגן אישי הכולל חגורות ורתמות בטיחות ושאר האמצעים הנדרשים ע"פ "תקנות העבודה על גגות שבירים". הקבלן יודא כי עובדיו, מועסקיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם יפעלו בהתאם לאמור לעיל וישתמשו באמצעים הנדרשים על פי חוק.
- לב. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן מתחייב כי עבודות על גגות שבירים או תלולים יתבצעו בהתאם להוראות הדין תוך שימוש באמצעים המוגדרים בתקנות העבודה על גגות שבירים.
- לג. הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007.

גהות תעסוקתית

- לד. הקבלן יודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים ע"פ כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
- לה. הקבלן יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכונים בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- לו. הקבלן ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכונים הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.

טופס הצהרת בטיחות

אני החתום מטה, מצהיר בזאת, כי הובאו לידיעת הוראות ונהלי הבטיחות הנהוגים בחברה ונהלים לי הסיכונים האפשריים בעבודות, והדרכים הנדרשות למניעת תאונות עבודה בגינם.

הריני מתחייב להקפיד על קיום דרישות הבטיחות וההגהות עפ"י ההוראות ונהלים שנמסרו לי כאמור ועפ"י כל דין, וכן על כל סדרי העבודה והמשמעת הנהוגים במשרד העבודה ו/או בחברה ולנהוג בהתאם להן. הריני מתחייב להישמע לכל הוראה ונהליה שאקבל מכל רשות מוסמכת ו/או מהחברה או ממונה הבטיחות מטעמו או כל נציג רלוונטי אחר ממנו ולפעול מיידית בהתאם.

הוראות אלה יחולו גם על כל מי שיבצע את העבודות או כל חלק מהן מטעמי, לרבות עובדים ו/או מועסקים ו/או קבלני משנה שיבצע ו/או עובדיו ו/או מועסקיו והנני אחראי, באופן בלעדי ומוחלט, למסור להעביר לכל אחד מאלה את הדרכת הבטיחות ואת ההוראות הדין החל ומחייב לעניין זה וכן הנני אחראי לכך שיקוימו ע"י כל אחד מאלה כל כללי הבטיחות המחויבים מהדרכת הבטיחות שהועברה לי ו/או מההוראות כל דין ו/או מהנחיות הגופים האמורים באישורי זה דלעיל.

ידוע לי כי הפרת הוראות ונהלי הבטיחות תהווה, מבלי לגרוע מהוראות כל דין אחר, גם הפרת יסודית של הסכם ההתקשרות שנערך ביני לבין החברה.

ולראיה באתי על החתום :

שם ת.ז./פ.

העבודה

תאריך חתימה

הריני מאשר כי העברתי לנ"ל הדרכת בטיחות ומסרתי לידי עותק הנחיות בטיחות והסבר על חובותיו וסיכונים אפשריים.

השם:

חתימה:

הערה: הצהרה זו תמולא ותחתם בנוכחות ממונה הבטיחות מטעם החברה והקבלן.

מסמך ג(5)

הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת נוער, התשי"ג – 1953.

33. העבדה מסכנת [תיקון: תשל"ב(2), תשנ"ח]

- המעביד נער באחד מאלה -
- (1) בניגוד להוראות סעיפים 2, א2 או 4 או בניגוד להוראות היתר שניתן מכוחן ;
 - (2) במקום ששר העבודה והרווחה קבע, בהתאם להוראות סעיף 5, כי עבודה של נער בו עלולה לסכנו ;
 - (3) בעבודות, בתהליכי ייצור או במקומות עבודה ששר העבודה והרווחה אסר או הגביל העבדת נער בהם, בהתאם להוראות סעיף 6 ;
 - (4) בעבודה, שעל פי הקבוע בתקנות לפי סעיף 7 אין להעבידו בה בגילו ;
 - (5) בניגוד להוראות סעיף 14, דינו - מאסר שנה או קנס פי אחד וחצי מן הקנס הקבוע בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן - חוק העונשין).

33א. העבדה אסורה אחרת [תיקון: תשנ"ח]

- המעביד נער באחד מאלה -
- (1) בניגוד להוראות סעיפים 11 או 12 או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 11א, שענין בדיקות רפואיות ;
 - (2) בניגוד להוראות סעיפים 22, 21, 20 ו-24, או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 25, שענין שעות עבודה ומנוחה ;
 - (3) בניגוד להוראות היתר שניתן לפי חוק זה ושלא לפי סעיפים 2, א2, או 4, לרבות הוראות בענין קביעת מספר מרבי של שעות עבודה, מנוחה שבועית, הפסקות בעבודה או עבודה בלילה.
- דינו - מאסר שישה חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין.

1. פירושים [תיקון: תשל"ג, תשנ"ח]

- (א) בחוק זה -
- "ילד" פירושו - מי שעדיין לא מלאו לו 16 שנה ;
- "צעיר" פירושו - מי שמלאו לו 16 שנה, אך עדיין לא מלאו לו 18 שנה ;
- "נער" פירושו - ילד או צעיר ;
- "הורים", לגבי נער, לרבות אפוטרופוס של הנער וכל מי שהנער נמצא ברשותו, בפיקוחו, או בהשגחתו ;
- "מפקח עבודה" פירושו - מפקח עבודה כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ;
- "מפקח עבודה אזורי" פירושו - מפקח עבודה שנתמנה על ידי שר העבודה להיות מפקח עבודה אזורי ;
- "פנקס עבודה" פירושו - פנקס שהוצא על פי סעיף 28 ;
- "רוכלות" או "התעסקות ברוכלות" פירושו - מכירה או הצעת מכירה, וכן שירות או הצעת שירות ברשות הרבים במקום ציבורי או מבית לבית.
- (ב) לענין חוק זה רואים נער כמועבד ואת מי שהנער עובד אצלו רואים כמעבידו אם הנער עובד -
- (1) אצל הוריו - בעבודה שהיא לצורך עסק או משלח ידם, להוציא עבודה ארעית שלא בתעשייה ועבודה חקלאית במשק של ההורים ;
 - (2) אצל אדם אחר, בכל עבודה, בין אם נתקיימו יחסי עובד ומעביד ובין אם לאו, לענין זה, "עבודה" - לרבות רוכלות ;
 - (3) בכל מקום שהעבודה בו אינה לסיפוק צרכיו בלבד אף אם אינה לשם עסק או לשם ריווח, ובכלל זה במקום שהוכרז על ידי שר העבודה כמרכז להכשרה מקצועית לנערים המיועדים להקנות מקצוע אגב עבודה מעשית.
- (ג) לענין חוק זה יראו העסקת ילד בהופעה ציבורית, אמנותית או לצורכי פרסום, או בצילומים לצורכי פרסום, כאמור בסעיף 4, כהעבדה, אף אם לא נתקיימו בהעסקה יחסי עובד ומעביד, ואף אם ההעסקה היתה תד-פעמית, וזאת בין אם ההעסקה היתה בתמורה ובין שלא בתמורה ; לענין זה, "העסקת ילד" - לרבות שיתופו.

2. גיל עבודה לילד [תיקון: תשכ"ט, תשל"א, תשל"ב, תשל"ג, תשנ"ח]

- (א) לא יועבד ילד שעדיין לא מלאו לו 15 שנה.
(ב) ילד שמלאו לו 15 שנה וחל עליו לימוד חובה לפי חוק לימוד חובה, תשי"ט - 1949, לא יועבד אלא אם נתקיים אחד מאלה:
(1) הילד עובד כחניך כמשמעותו בחוק החניכות, תשי"ג - 1953;
(2) בוטל.
(3) ניתנה לגבי הילד הוראה לפי סעיף 5(ב) (1) (II) לחוק לימוד חובה, תשי"ט - 1949;
(4) מפקח מטעם משרד החינוך והתרבות אישר כי הילד השלים חינוך חובה בתקופה קטנה מתקופת הלימוד המתאימה לגילו.
(ג) שר העבודה רשאי להתיר העבדת ילד שמלאו לו 14 שנה וניתן לגביו פטור לפי סעיף 5 לחוק לימוד חובה, תשי"ט-1949 3; היתר על פי סעיף קטן זה יכול להיות כללי או מיוחד.
(ד) בוטל.

2. עבודה בחופשת לימודים [תיקון: תשל"ב, תשנ"ה]

- (א) ילד שמלאו לו 14 שנה וטרם מלאו לו 15 שנה, מותר להעבירו בתקופת חופשת לימודים רשמית, על אף האמור בסעיף 2, בעבודות קלות שאין בהן כדי להזיק לבריאותו ולהתפתחותו, הכל כפי שיקבע שר העבודה והרווחה בתקנות ובתנאים שיקבע, לרבות מספר השעות שמותר להעביר ילד כאמור; תקנות כאמור, או מקצתן, יכול שיחולו גם על העבדת ילד לפי סעיף 2(ג).
(ב) הוראת חוק החניכות. תשי"ג-1953, לא יחולו על העבדה כאמור בסעיף קטן (א).

4. הופעות וצילומים [תיקון: תשכ"ט, תשנ"ח]

- (א) מבלי לגרוע מהוראות סעיף 2(א), אין להעביר ילד שטרם מלאו לו 15 שנים, בהופעה ציבורית, אמנותית או לצורכי פרסום, או בצילומים לצורכי פרסום.
(ב) על אף הוראות סעיף קטן (א) וסעיף 2, רשאי שר העבודה והרווחה לתת היתר, לתקופה מוגבלת, להעבדתו של ילד פלוני או לתיווך להעבדתו של אותו ילד, בהופעה או בצילומים כאמור בסעיף קטן (א).
(ג) בסעיף זה, "הופעה" - לרבות הופעה מוקלטת ולרבות חזרות, לימוד או אימון לצורך ההופעה.

5. איסור עבודה במקומות מסויימים [תיקון: תשכ"ט, תשנ"ה, תשנ"ח]

- ילד, אף אם מלאו לו 15 שנה, לא יועבד במקום שקבע שר העבודה והרווחה, בין בדרך כלל ובין במיוחד, אם לדעתו עבודתו של ילד, באותו מקום, עלולה לסכן את התפתחותו הגופנית, הנפשית או החינוכית בשל טיב העיסוק, מיקומו או בשל כל סיבה אחרת.

6. עבודות אסורות

- שר העבודה רשאי לאסור או להגביל, בתקנות, העבדת ילד או צעיר בעבודות, בתהליכי ייצור או במקומות עבודה שהעבודה בהם עלולה לדעתו, לפגוע בבריאותם, שלומם או בהתפתחותם הגופנית, אף אם העבדתם אינה אסורה על פי הסעיפים הקודמים.

7. גיל מיוחד לעבודות מסויימות

- שר העבודה רשאי לקבוע בתקנות, כי נער שעדיין לא הגיע לגיל פלוני לא יועבד בעבודה פלונית, אם לדעתו עלולה העבודה לפגוע בבריאותו, בשלומם או בהתפתחותו הגופנית, החינוכית, הרוחנית או המוסרית של הנער, אף אם העבדתו אינה אסורה על פי הסעיפים הקודמים.

11. אישור רפואי להעבדה [תיקון: תשנ"ח]

- (א) לא יועבד נער אלא אם כן נבדק בדיקה רפואית, ורופא המשפחה שבדק אותו נתן אישור רפואי להעבדתו.
(ב) (1) בפרק זה, "עבודה המחייבת בדיקות התאמה" - עבודה ששר העבודה והרווחה קבע כי דרושה קביעה מקדמית רפואית על התאמתו הבריאותית של הנער לעבוד בה, וכן עריכת בדיקות רפואיות חוזרות לענין התאמתו הבריאותית לאותה עבודה.
(2) לא יועבד נער בעבודה המחייבת בדיקות התאמה אלא אם כן נבדק גם בידי רופא מורשה שקבע את התאמתו לעבודה כאמור ושנתן לו אישור רפואי על כך.

(3) אישור לפי פסקה (2) יהיה לעבודה מסוימת המחייבת בדיקות התאמה או לסוג עבודות בדומה לה מבחינת סיכון הבריאות והמאמץ הגופני הנדרש מהנער, ויכול הוא להיות מותנה בתנאים ומוגבל בזמן לשם ניסיון; האישור יירשם בפנקס העבודה של הנער.

12. בדיקה רפואית חוזרת [תיקון: תשכ"ג, תשל"ג, תשנ"ח]

(א) נער העובד בעבודה המחייבת בדיקות התאמה ייבדק בידי רופא מורשה, במועדים ובתנאים שקבע שר העבודה והרווחה לגבי עבודה כאמור ולפחות אחת לשנה (להלן - בדיקה רפואית חוזרת).
(ב) על סמך דין וחשבון של הרופא המורשה שערך בדיקה רפואית חוזרת על פי סעיף זה, ירשום המוסד הרפואי המוסמך, בפנקס העבודה של הנער, כל הגבלה בעבודה וכל שינוי לרעה במצב בריאותו של הנער, ויביא אותם לידיעת ההורים, המעביד, לשכת העבודה לנוער כמשמעותה בחוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959, 6, וכן לידיעת מפקח העבודה ומפקח החניכות האזורי כמשמעותם בחוק החניכות, התשי"ג-1953, 7.

13. הודעה על תוצאות בדיקה רפואית [תיקון: תשנ"ח]

(א) העלתה בדיקה רפואית על פי סעיפים 11(ב) ו-12, כי -
(1) בוטל ;
(2) הנער אינו מתאים מבחינה רפואית לעבודה בה הוא מועבד ;
(3) העבודה בה מועבד הנער משפיעה לרעה על מצב בריאותו -
ימסור המוסד הרפואי המוסמך הודעה בכתב למפקח עבודה אזורי.
(ב) מפקח העבודה האזורי ישלח העתק של ההודעה לאחד מהורי הנער, ואם נאמר בהודעה שהנער אינו מתאים לעבודה בה הוא מועבד, יישלח העתק גם למעבידו של הנער וללשכת העבודה הכללית שבאזור הוא מועבד.

14. איסור העבודה לאחר קבלת הודעה

קיבל המעביד העתק הודעה בהתאם לסעיף 13, יחדל להעביד את הנער תוך עשרה ימים מיום קבלת ההודעה, או תוך זמן קצר יותר שנקבע על ידי מפקח העבודה האזורי, בעבודה שאליה מתייחסת ההודעה או בעבודה הדומה לה מבחינת סיכון הבריאות או המאמץ הגופני הנדרש מהנער.

20. יום עבודה ושבוע עבודה [תיקון: תשנ"ח]

(א) לא יועבד נער יותר משמונה שעות עבודה ליום וארבעים שעות עבודה לשבוע.
(1א) על אף הוראות סעיף קטן (א), במקום עבודה שמותר בו לעבוד יותר מ-8 שעות עבודה ליום, לפי סעיף 5(א) לחוק שעות עבודה ומנוחה, התשי"א-1951, 8, יכול שיועבד צעיר עד תשע שעות ליום עבודה, ובלבד ששבוע העבודה לא יעלה על 40 שעות עבודה.
(ב) ביום שלפני המנוחה השבועית וביום שלפני חג שהנער אינו עובד בו, בין על פי חוק ובין על פי הסכם או נוהג, לא יועבד נער יותר משבע שעות עבודה.
(ג) "שעות עבודה" פירושו - הזמן שבו עומד הנער לרשות העבודה, לרבות הפסקות קצרות ומוסכמות הניתנות לנער להחלפת כוח ואויר, חוץ מהפסקות על פי סעיף 22.

21. שעות המנוחה השבועית

(א) לא יועבד נער במנוחה השבועית.
(ב) המנוחה השבועית של הנער היא לפחות שלושים ושש שעות רצופות ותכלול -
(1) לגבי נער יהודי - את יום השבת ;
(2) לגבי נער שאיננו יהודי - את יום השבת או את היום הראשון או את היום השני בשבוע, הכל לפי המקובל עליו כיום המנוחה השבועית שלו.

22. הפסקות

(א) הועבד נער שש שעות עבודה ליום או למעלה מזה, תופסק עבודתו למנוחה ולסעודה, 3/4 שעה לפחות, ובכלל זה תהיה הפסקה רצופה אחת של חצי שעה לפחות. ביום שלפני המנוחה השבועית וביום שלפני חג, ההפסקה היא של חצי שעה לפחות.
(ב) ההפסקה לא תעלה על שלוש שעות.

(ג) בשעת ההפסקה הנמשכת חצי שעה או יותר רשאי הנער לצאת מהמקום שבו הוא עובד, אלא אם היתה נוכחותו במקום העבודה הכרח לתהליך העבודה או להפעלת הציוד והשימוש בו, והנער נדרש על ידי מעבידו להישאר במקום העבודה; במקרה זה ייחשב זמן ההפסקה כחלק משעות העבודה.

24. איסור עבודת לילה [תיקון: תשנ"ה].

- (א) נער לא יועבד ולא ירכול בלילה.
(ב) בסעיף זה, "לילה", לגבי ילד וצעיר שחוק לימוד חובה, התש"ט-1949, חל עליהם - פרק זמן של 12 שעות שבין 20:00 ובין 09:00 ולגבי צעיר שחוק חינוך חובה, התש"ט-1949, אינו חל עליו, פרק זמן של 10 שעות שבין 22:00 ובין 06:00.
(ג) על אף האמור בסעיף 1 (ב) רואים נער כמועבד, לענין סעיף זה, גם אם הוא עובד בבית ספר מקצועי.

25. היתר עבודת לילה [תיקון: תשכ"ג, תשל"ג, תשנ"ח, תשס"ז, תשס"ח]

- (א) שר העבודה רשאי להתיר העבדת צעיר עד שעה 23.00 במקום שבו עובדים במשמרות.
(ב) (1) ניתנה החלטה על שעת חירום, רשאי שר התעשייה המסחר והתעסוקה להתיר העבדת צעיר גם אחרי השעה 23:00, במקום שבו עובדים במשמרות או כאשר עבודת הצעיר נחוצה בשל החלטה כאמור, ובלבד שהובטחו לדעת השר תנאים לשמירת בריאותו ורווחתו של הצעיר.
(2) תוקפו של היתר לפי פסקה (1) יפקע במועד שבו פקע תוקפה של החלטה על שעת חירום שבעקבותיה ניתן ההיתר, או במועד אחר שנקבע בהיתר.

- (3) בסעיף קטן זה, "החלטה על שעת חירום" - כל אחת מאלה:
(א) הכרזה על מצב מיוחד בעורף לפי סעיף 9 לחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א-1951;
(ב) הוצאת צו הקורא ליוצאי צבא להתייצב לשירות מילואים לפי סעיף 8 לחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008;
(ג) הכרזה על אירוע אסון המוני לפי סעיף 90 לפקודת המשטרה [נוסח חדש], התשל"א-1971
(ג) סבור שר העבודה שהדבר דרוש להשתלמותו המקצועית של צעיר, רשאי הוא להתיר, התרת שעה, את העבדתו בלילה במקום שבו עובדים ברציפות.
(ד) סבור שר העבודה שרצוי לעשות כן למען האמנות, רשאי הוא להתיר, התרת שעה, העבדתו של נער שמלאו לו 10 שנים עד שעה 24.00, אם לדעתו הובטחו התנאים לשמירת בריאותו, חינוכו והתפתחותו המוסרית של הנער.
(ה) שר העבודה רשאי להתיר העבדת צעיר עד שעה 24.00 בחקלאות או במפעל תעשייה שבהם עובדים במשמרות ותנאים מיוחדים מצדיקים זאת; כן רשאי שר העבודה להתיר העבדת צעיר משעה 05.00 בעבודה חקלאית עונתית שבה מקדימים להתחיל בעבודה.

מסמך ג(6)

המפרט הטכני המיוחד למתקן תאורת זירה

פרויקט:

ארינה – היכל הפיס ירושלים

מפרט טכני מיוחד למתקן תאורת זירה

החלפת גופי תאורת זירה לתאורת LED

שלב א' : דרישות Euroleague

2020



1. חלות

1.1. מפרט זה **חל** על 60 יח' גופי תאורה לתאורת זירה, המותקנים על גשר תאורה קיים (CATWALK) עבור אירועי ספורט (כדורסל וכדור יד) בהתאם לדרישות Euroleague (שלב א').

1.2. המפרט **אינו חל על שלב ב'** המיועד לשדרוג תאורת זירה לרמת גבוהות יותר של דרישות FIBA.

1.3. המפרט **אינו חל** על כל סוגי תאורה נוספים שקיימים באולם זירה (תאורת טריבונות, תאורת חירום, תאורת אפלה וכו'), אשר תקינים ונשארים **בשלב א'** במצב קיים ללא שינוי.

טבלה 1: דרישות לעוצמת הארה אנכית FIBA/Euroleague להשוואה:

Illumination : average maintained lux			
Facing the endline cameras (4 main directions)	Facing the main and reverse angle cameras	Requirement	שלב
1000	1500	EUROLIQUE 2014	א'
1700	2000	FIBA 2015	ב'

הערה:

ככל דרישות לעוצמת הארה בשלב א' הן דרישות מינימום לקראת שדרוג לדרישות FIBA (שלב ב'). לכן, עדיפות באישור שי"ע תינתן עובר הצעה עם הערכים עוצמות הארה (ב-לוקס) גבוהים יותר.

2. דרישות סף לגופי תאורת זירה

2.1. גופי תאורת זירה בטכנולוגיה LED בכמות 60 יח' בהספק עד W1400 (משקל 28.5 ק"ג של גוף תאורה ומשקל קופסת הדרייבר 6 ק"ג, סה"כ 34.5 ק"ג) נדרש להתקין במקום 60 גופי תאורה קיימים בעלי נורות מטל-הלייד W2000 דגם FORUM תוצרת DISANO איטליה.

2.2. התקנה צריכה להתבצע על מקום התקנה קיים ללא צורך בשינוי מקום התקנה.

2.3. נדרש חיבור מערכת תאורת LED לכבל הזנה קיים (מתח הזנה V400).

2.4. דרישות סף לגופי תאורת זירה מפורטות ברשימות תיוג (נספח א'). על יבואן גופי תאורה להגיש תיק מוצר לקבלן הזוכה בהתאמה מלאה לרשימות תיוג אלו.

2.5. תנאי חובה לשימוש בכל דגם גוף"ת בפרויקט הם:

- הצגת ע"י הספק אישורים של מת"י בתוקף על התאמה המלאה לדרישות ת"י 20
- הצגת ע"י הספק עם כל משלוח אישורים הבאים:

Certificate of Compliance (COC) and Certificate of Test (COT)

2.6 דרישות להצעות גופי תאורת שווה ערך (ש"ע)

- דרישות להצעת גופי תאורת ש"ע יהיו בהתאמה מלאה למפרט מיוחד זה
- הגדרות מפורטות במפרט מבוססות על מוצר חב' DISANO, איטליה, דגם FORUM LED 3.
- גופי תאורת ש"ע יענו לכל הדרישות תכניות/פוטומטריות במפרט זה (נספח א')
- ודרישות לתאורת זירה (נספח ב')
- במקרה של משקל של גוף תאורה ש"ע גדול מהמשקל של דגם המתוכנן, נדרש לקבל אישור של קונסטרוקטור בכתב.
- מובהר בזאת, כי ככל דרישות לעוצמת הארה בשלב א' הן דרישות מינימום לקראת שדרוג לדרישות FIBA (שלב ב'). ראה הערה לטבלה 1 במפרט זה.

נספח א'

רשימות תיוג:

(למילוי על-ידי יבואן גופי תאורה)

דרישות סף לתאורת זירה

ומסמכים שיש להגיש



רשימות תיוג:

דרישות סף ומסמכים שיש להגיש

	שם יבואן גופי תאורה
	ח.פ
	תאריך הגשת תיק מוצר
	שם יצרן
	ארץ ייצור
	שם דגם גו"ת
	הספק חשמלי כולל דרייבר (W)
	משקל גו"ת (ק"ג)
	משקל דרייבר (ק"ג)
	כמות סוגים שונים של פיזור האור סימטרי

מבוא: הנחיות הגשת תיק מוצר

❖ יבואן גופי תאורה נדרש להגיש **תיק מוצר** הכולל את כל המסמכים מפורטים ב-3 רשימות תיוג להלן:

- רשימה מס' 1: דרישות סף למציע (יבואן גופי תאורה)
- רשימה מס' 2: דרישות סף טכניות כלליות, התאמה לתקנים ודרישות בתחום חשמל
- רשימה מס' 3: דרישות סף פוטומטריות

הגשה היא **דיגיטאלית בלבד**, על גבי **מדיה מגנטית**. יש לצרף את תיק המוצר (תיקיית מחשב) לחוברת מסודרת של הצעה למכרז זה.

בנוסף ובמקביל עם הגשת הצעות למכרז, יש לשלוח את **תיק המוצר (תיקיית מחשב) לחב' אריאל לכתובת דוא"ל mldana@jerusalem.muni.il באמצעות JUMBOMAIL**

- ❖ על המציע לוודא קבלת תיק מוצר על ידי חב' אריאל
- ❖ יש להגיש את המסמכים המקוריים של יצרן ללא שינוי פורמט או שם הקובץ
- ❖ יש לסמן V ברשימות התיוג עבור כל מסמך שהוגש
- ❖ תיק מוצר שלא הוגש על-פי דרישות מפרט זה לא ייבדק ויוחזר למציע

1. דרישות סף ליבואן גופי תאורה

מס'	תיאור דרישת סף	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
1.1	יבואן גופי תאורה הוא חברה רשומה בישראל	מידע על פרטי חברה מרשות התאגידים	
1.2	יבואן גופי תאורה הוא נציג רשמי בארץ של היצרן גו"ת בחו"ל במשך 5 שנים אחרונות לפחות	מכתב הסמכה של היצרן חתום כנדרש	
1.3	ניסיון מוכח של יבואן גופי תאורה בהספקה גופי תאורה למתקני ספורט (במצטבר): - ברמת דרישות לשידור טלוויזיה - מתקני ספורט בארץ - גופי תאורה תוצרת אותו היצרן המוצע בפריקט	הצהרת המציע חתומה על-ידי בעלי זכות החתימה, כוללת: - רשימת פרויקטים שעונים לדרישות הסף - שנת ביצוע - דגם/יצרן גוף תאורה - כמות גופי תאורה	
1.4	יבואן גופי תאורה מתחייב לפקח על הליך התקנה של גו"ת על ידי קבלן התקנה (המציע במכרז זה)	הצהרה של המציע חתומה על ידי בעלי זכות החתימה לגבי דרישות סעיפים 1.4-1.6	
1.5	יבואן גופי תאורה יבצע כיוונונים (aiming) של גופי תאורה בהשתתפות נציג היצרן, ובעזרת קבלן התקנה (המציע במכרז זה)		
1.6	יבואן גופי תאורה יבצע מדידות תאורה לאחר ביצוע ויגיש דו"ח מדידות למזמין (בהתאם לנספח ד' למפרט זה)		
1.7	יבואן גופי תאורה מעניק אחריות מלאה לגוף תאורה/דרייבר לתקופה של 7 שנים לפחות		כתב אחריות

2. דרישות סף טכניות כלליות, התאמה לתקנים ודרישות בתחום חשמל

מס'	תיאור דרישת סף	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
2.1	גוף תאורת הצפה (Flood Light), מבוסס טכנולוגיית LED, עשוי אלומיניום משוך/יצוק ללא אוורור אקטיבי, מתאים להתקנה על זרוע קיים ללא צורך בשינוי, בהספק כולל עד W1400	קטלוג טכני מקורי מפורט של היצרן	
2.2	עונה לדרישות בטיחות חשמלית של ת"י 20 חלק 1 וחלק 2.5 (עבור טמפרטורת סביבה של 35 מעלות צלזיוס), דרגת הגנה מפני הלם חשמלי CLASS I	דו"ח בדיקת חיובי של מת"י כולל ציון טמפרטורת סביבה 35 מעלות לפחות	
2.3	דרייבר מטיפוס constant current תוצרת Philips או Osram או ש"ע מאושר על-ידי המתכנן. הדרייבר הוא פריט נפרד, מקורי של היצרן גו"ת, מותקן בקופסה נפרדת, אורך חיים של 60,000 שעות בעבודה לפחות. מתאים לחיבור ל-V400, וכולל אפשרות לעמעום ב-DMX דרגת ההגנה של מעטפת הדרייבר תהיה IP66 לפחות	קטלוג של יצרן הדרייבר הצהרת יצרן הדרייבר או ציון בקטלוג של הדרייבר לגבי הטמפרטורה המרבית של מעטפת הדרייבר עבור אורך חיים של 60,000 שעות	
2.6	דרגת ההגנה של מעטפת גוף התאורה תהיה IP66 לפחות	דו"ח בדיקה, CB TEST	
2.7	גוף התאורה נושא סימון רשמי המעיד על עמידה בדרישות הבטיחות: UL-CTDP/DAP או ENEC	אישור סימון מוצר בסימנים שמיים של ENEC או UL-CTDP/DAP	
2.8	מקדם הספק בעומס מלא 0.92 לפחות	דו"ח בדיקה	
2.9	עמידה של מודול LED בדרישות בטיחות	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC 62031 או תקן אמריקאי מקביל של מעבדה מאושרת	
2.10	עמידה בדרישות חוזק מכני כולל פתח יציאת האור: דרגת הגנה מפני הלם מכאני וזעזועים IK-08 לפחות	תעודת בדיקת התאמה לתקן IEC 62262 או תקן אמריקאי מקביל	

מס'	תיאור דרישת סף	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
2.11	עמידת כיסוי פתח יציאת האור (אם קיים) העשוי זכוכית מחוסמת (או שעברה טיפול אחר) בדרישות בטיחות בעת השבר, או פתרון בטיחותי אחר מאושר על-ידי המזמין	דו"ח בדיקת מת"י או מעבדה אחרת מאושרת על פי תקן IEC 60598-2-3. "Glass cover not breaks into large pieces - safety requirement" או הצהרת יצרן על פתרון בטיחותי אחר	
2.12	הבטחת גו"ת נגד נפילה	התחייבות לאספקת אמצעי חיבור גו"ת לקונסטרוקציות מעקה באישור קונסטרוקטור מטעם המזמין	

3. דרישות סף פוטומטריות

מס'	תיאור דרישת סף	מסמך שיש להגיש	סימון V לאחר צירוף המסמך
3.1	קובצים LDT/IES בהתאם לדו"ח LM-79, מתאימים לתוכנה AGI32, לביצוע חישוב תאורה. חלק האופטי כולל 3 מודולים נפרדים, מותקנים במסגרת משותפת, בעלי מבחר סוגי פיזור אור סימטרי לפחות ב- 6 דרגות ריכוז שונות.	דו"ח בדיקה על פי LM-79 של מעבדה פוטומטרית מאושרת ISO 17025	
	קישור לאתר היצרן גו"ת להורדת קבצים פוטומטריים בהם נעשה שימוש בפרויקט זה		
3.2	גוון האור נומינלי CCT וסטיות המותרות על פי ANSI C78.377: $5700K = 5665K \pm 355K$		
3.3	מקדם מסירת צבע אור 90 לפחות $CRI \geq 90$		
3.4	נורות LED תוצרת CREE או NICHIA או OSRAM או LUMILEDS	קטלוג של יצרן ה-LED	
3.5	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	דו"חות וחישוב על-פי LM80/ISTMT/TM21 על-ידי מעבדה פוטומטרית מאושרת ISO 17025	
3.6	הגדרת ג"ת "ללא הבהוב" (FLICKER) : FREE (על-פי דרישות 2015FIBA : "flicker factor at any point of the TPA is less than 1%"	קטלוג יצרן גו"ת, הצהרת היצרן	
3.7	עמידה בדרישות בטיחות פוטו-ביולוגית, קבוצת סיכון 1RG לא יותר על-פי תקן IEC 62471 עבור גו"ת בעל הספק חשמלי מרבי בהצעה וגוון האור K5700 לפחות.	CB, תעודת בדיקה על-פי תקן IEC 62471 או תקן אמריקאי מקביל	
3.8	חישוב תאורה שיענה על דרישות מפרט זה על-פי נספח ג' במפרט זה	קובץ AGI32 או תוכנה מיועדת דומה	
		קובץ PDF עם כל התוצאות שהתקבלו בקובץ AGI32 לעיל	

נספח ב'

דרישות לתאורת זירה שלב א'

נספח ב'

1. על-פי הנחיות של נציגי FIBA, דרישות **שלב א'** לתאורת זירה מבוססות על 2 מסמכים:
 - 1.1 ערכים כמותיים: עוצמות הארה ב-לוקס – דרישות Euroleague 2014
 - 1.2 ערכים איכותיים: אחידות, סנור, הבהוב, CCT, CRI וכו' – דרישות FIBA 2015

הערות:

- עדיפות תינתן לערכים כמותיים גבוהים יותר בשלב א'
- בשלב ב' מתוכנן שדרוג לדרישות FIBA באופן מלא.

2. **מגרש כדורסל:**
 - 2.1 דרישות תאורה לשלב א'

	Main Camera illuminance EC			Mobile Cameras illuminance EV (4 main directions)			
	Average	min/max	min/ave	Average	min/max	min/ave	min/max 4 planes
BASKETBALL	(lux)			(lux)			UXY
PPA 19*32m	1500 *	0.7	0.8	1000 *	0.7	0.8	0.6
TPA 22*35m	1500 *	0.6	0.7	1000 *	0.6	0.7	0.6

Horizontal illuminance EH			
Average	min/max	min/ave	
BASKETBALL	(lux)		
PPA 19*32m	2000-3000	0.7	0.8
TPA 22*35m	2000-3000	0.6	0.7

Stage A* 60 LED Lighting fixtures
Euroleague 2014 requirements

הערה. ערך **UXY** על-פי הגדרות FIBA הוא אחידות תוצאות עוצמת הארה אנכית בכל נקודה בין 4 הכיוונים עיקריים.

Uniformity between the four vertical calculations at a single grid point must be:
 $E_{vmin}/E_{vmax} \geq 0.6$.

- 2.2. מקדם סנור GR לא יותר מ-50

3. **מגרש כדור יד:**

דרישות תאורה לשלב א':

	Main Camera illuminance EC		Mobile Cameras illuminance EV (4 main directions)	
	Average		Average	
HANDBALL	(lux)		(lux)	
TPA 20*40 m	1500 *		1000 *	

	Horizontal illuminance EH			Stage A * 60 LED Lighting fixtures
	Average	min/max	min/ave	
HANDBALL	(lux)			
TPA 20*40 m	2000-3000	0.5	0.6	

נספח ג'

דרישות לחישובי תאורה

נספח ג'

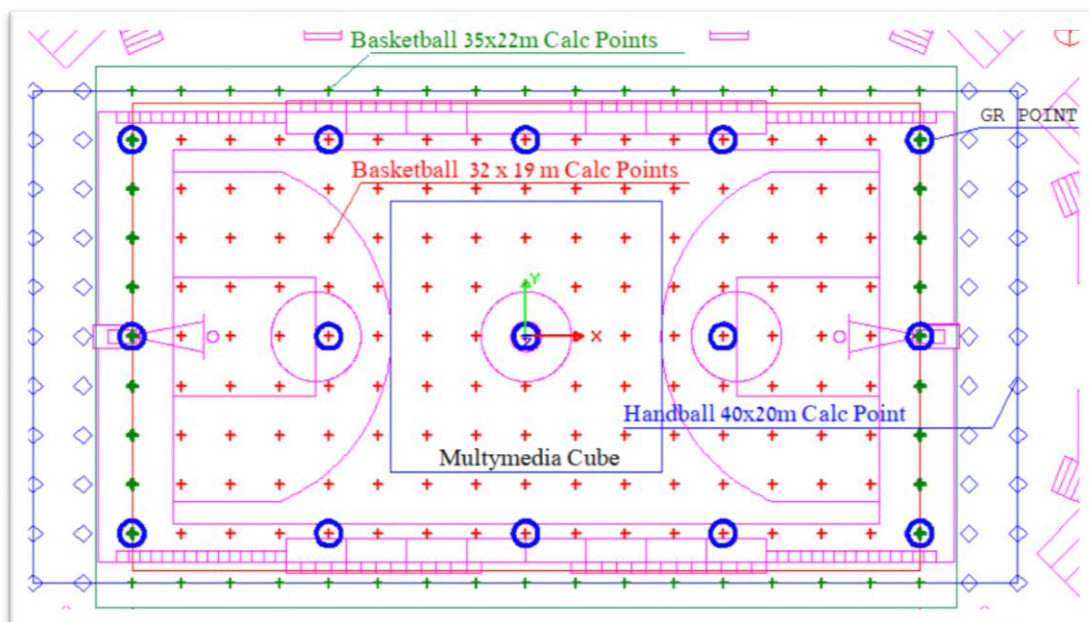
1. על המציע להגיש (כחלק בלתי נפרד של תיק מוצר) את חישובי תאורה, שיענו לדרישות לתאורה (בהתאם לנספח ב')
2. יש לבצע חישובי תאורה בעזרת תוכנה AGI32 או תוכנה מיועדת דומה.

3. נדרש לבסס את החישוב על שרטוט ACAD בפורמט DWG. קובץ-עזר זה בשם
ARENA JERUSALEM LED2020-STAGE-A.dwg

יש לקבל מחב' אריאל דרך פנייה בדוא"ל mldana@jerusalem.muni.il

4. הסבר לגבי קובץ-עזר DWG

- 4.1. בשרטוט בקובץ-עזר מסומן מיקום של 60 גופי תאורה FORUM 2000W **הקיימים** היום באולם. גובה התקנה של הגופים **25.5 מ'**. על היבואן גופי תאורה להשתמש במקומות התקנה של הגופים הנ"ל, **ללא שינוי מיקום ו/או גובה ו/או כמות**.
- 4.2. בקובץ מסומנים נקודות חישוב תאורה (calculation grid) עם מידות 2×2 מ':



4.2.1 מגרש כדורסל

- 4.2.1.1 בגבולות מגרש **PPA 19*32m** מסומנות **באדום** נקודות חישוב סה"כ $15 \times 9 = 135$ נקודות. גובה הנקודות מעל פני המגרש 1.5 מ' עבור חישובי הארה אנכית ו-0 מ' עבור הארה אופקית.
- 4.2.1.2 בכל 135 נקודות הנ"ל נדרש לבצע את כל החישובים שמוגדרים בסעיף 2.1 לעיל עבור אזור PPA זה.
- 4.2.1.3 בגבולות מגרש **TPA 22*35m** מסומנות **באדום וירוק** נקודות חישוב סה"כ $17 \times 10 = 170$ נקודות. גובה הנקודות מעל פני המגרש 1.5 מ' עבור חישובי הארה אנכית ו-0 מ' עבור הארה אופקית.

- 4.2.1.4. בכל 170 נקודות הנ"ל נדרש לבצע את כל החישובים שמוגדרים בסעיף 2.1 לעיל עבור אזור TPA זה.
- 4.2.1.5. בגבולות מגרש **PPA 19*32m** מסומנות **בעגול כחול** 15 נקודות חישוב מקדם סנזור GR, סה"כ $5 \times 3 = 15$ נקודות. גובה הנקודות מעל פני המגרש 1.5 מ' עבור חישובי הארה אנכית ו-0 מ' עבור הארה אופקית.
- 4.2.1.6. בכל 15 נקודות הנ"ל נדרש לבצע את חישוב **מקדם סנזור GR** עבור אזור PPA זה.
- 4.2.2. מגרש כדור יד**
- 4.2.2.1. בגבולות מגרש **TPA 20*40m** מסומן אזור חישוב $21 \times 11 = 231$ נקודות חישוב על-ידי 3 סוגי סימנים: **אדום, ירוק ומעין כחול**. גובה הנקודות מעל פני המגרש 1.5 מ' עבור חישובי הארה אנכית ו-0 מ' עבור הארה אופקית.
- 4.2.2.2. בכל 231 נקודות הנ"ל נדרש לבצע את כל החישובים שמוגדרים בסעיף 3.1 לעיל עבור אזור TPA זה.
- 5. נתונים לחישוב תאורה:**
- 5.1. מקדם הפחתה בחישובי תאורה $LLF=0.9$
- 5.2. בעת ביצוע חישובי תאורה נדרש לקחת בחשבון את הצללה מקוביית מוליטימדיה, אשר נמצאת מעל האמצע של המגרש בהתאם לשרטוט בקובץ-עזר. מידות הקובייה רוחב*אורך*גובה $11 \times 11 \times 3.5$ מ'. גובה קו תחתון 9 מ' מעל המגרש.
- 5.3. חישובי עוצמות הארה נדרש לבצע עבור החזרי האור ממשטחי האולם (מקדמי החזר אור רצפה 20% -קירות 30% -תקרה 30%, גובה תקרה בחישוב 29 מ')
- 5.4. מקדם הפחתה בחישוב 0.9
- 5.5. מיקום מצלמה ראשית $X=0 \ Y=30 \ Z=7.5$
6. נדרש להגיש קובץ חישובי תאורה הכולל את כל התוצאות המדרשות במפרט מיוחד זה.
7. נדרש להגיש קובץ כיוונים של 60 גופי תאורה כולל מיקום גוף ומיקום נקודת כיוון על הרצפה (Aiming Point).

נספח ד'

דרישות כיוון גופי תאורה

ומדידות תאורה

נספח ד'

1. על המציע (יבואן גופי תאורה) לבצע **פיקוח צמוד על עבודות התקנה** של גו"ת על ידי קבלן ביצוע ולוודא כל סוג מהסוגים השונים של 60 גופי התאורה הנדרשים בפרויקט, מותקן במקום מתאים לתוכנית תאורה.
2. על יבואן גופי תאורה **בהשתתפות של נציג יצרן גו"ת לפקח על עבודות התקנה של קבלן התקנה**, לבצע **כיוון 60** גו"ת בהתאם לתכנון תאורה, ולחזק אותם באופן בטוח במצב הסופי.
3. על יבואן גופי תאורה **בהשתתפות של נציג יצרן גו"ת לבצע מדידות תאורה** לאחר התקנה עבור **כל הפרמטרים** הנדרשים במפרט זה, ולהגיש דו"ח מדידות חתום למזמינה.
4. **דו"ח תוצאות מדידות** יכלול מפות תוצאות המדידה עבור אותן הנקודות הנדרשות לחישוב תאורה בהתאם **לנספח ג'**, אך במרחקים 4×4 מ' (Measurements grid).
5. נדרש לבצע מדידות מקדם הבהוב (**flicker factor**) באותן הנקודות לחישוב בהתאם לנספח ג', אך במרחקים 4×4 מ' (Measurements grid) בגובה 1.5 מ' מרצפת המגרש לכל 4 כיוונים העיקריים (אורך-רוחב של המגרש).
6. בנוסף נדרש לבצע מדידות ערכי איכות תאורה כגון: **גוון האור CCT, מקדם מסירת צבע CRI**.
7. כל המדידות תאורה נדרש לבצע על-ידי אדם בעל הסמכה וניסיון מתאימים **במתקני תאורת ספורט לשידורי טלוויזיה** ובעזרת ציוד מדידה מתאים (**luxmeter, spectrometer, flicker meter**) ומכיל כהלכה על-פי הוראות יצרן הציוד.
8. דו"ח מדידות צריך לכלול תיאור (דגם, יצרן) של הציוד בשימוש, כולל תאריכי כיול הבא.
9. דו"ח מדידה צריך לכלול ערכים מחושבים של **ממוצע ואחידות**.
10. הערכים שנמדדו חייבים להיות בגבולות לא יותר מ $\pm 10\%$ מהערכים בחישוב שהוגש.
11. לפני ואחרי ביצוע המדידות יש למדוד ולציין בדו"ח מתח רשת חשמל בכניסה לציוד גו"ת
12. **שמירת דו"חות תוצאות מדידה:** דו"חות מדידות תאורה יש לשמור ולרכז למעקב אצל אחראי מטעם המזמין.
13. **לידיעת יבואן גופי תאורה:** תוצאות המדידה יבדקו באופן מדגמי על-ידי אדם מוסמך מטעם המזמינה לצורך בדיקה, אימות ואישור התוצאות.

אפיון גוף תאורה למכרז (שלב א')

סעיף	תיאור	כמות	מחיר	סה"כ
	גוף תאורת הצפה (FLOOD Lighting), מבוסס טכנולוגיית LED, עשוי אלומיניום משוך/יצוק ללא אוורור אקטיבי, הספק חשמלי כולל עד W1400, עונה לדרישות בטיחות חשמלית של ת"י 20 חלק 1 וחלק 2.5 (עבור טמפרטורת סביבה של 35 מעלות צלזיוס), דרגת הגנה מפני הלם חשמלי I CLASS, דרייבר מטיפוס constant current תוצרת Philips או Osram או ש"ע מאושר על-ידי המתכנן, הדרייבר הוא פריט נפרד, מקורי של היצרן גו"ת, מותקן בקופסה נפרדת, אורך חיים של 60,000 שעות בעבודה לפחות, הדרייבר מתאים לחיבור V400, וכולל אפשרות לעמעום ב-DMX, דרגת ההגנה של מעטפת גוף תאורה/הדרייבר תהיה IP66 לפחות, נושא סימון רשמי המעיד על עמידה בדרישות הבטיחות: ENEC או UL-CTDP/DAP, דרגת הגנה מפני הלם מכאני וזעזועים IK-08 לפחות, חלק האופטי בעלי פיזור אור סימטרי ב- 6 דרגות ריכוז שונות לפחות, גוון האור 5700K, מקדם מסירת צבע אור 90 לפחות, ללא הבהוב, יציבות שטף האור L80@60,000@35°C לפחות, בטיחות פוטוביולוגית RG1 לא יותר, עונה לדרישות תאורת זירה על-פי מפרט מיוחד, מתאים להתקנה על זרוע קיים ללא צורך בשינוי, דגם FORUM 3 LED תוצרת DISANO איטליה או דוגמת דגם ArenaVision LED תוצרת PHILIPS - בתנאי שיענה לדרישות המפרט - או שווה ערך מאושר על-ידי המזמין.	60		

מסמך ג(1)

כתב כמויות (מצ"ב בקובץ נפרד)

המהווה השלמה לפרק 08 במפרט הכללי.

תחום המפרט המיוחד – עבודות חשמל ותאורת חוץ. 08.01.00

העבודות תבוצענה בהתאם לחוק החשמל, התקנים הישראליים ודרישות חברת החשמל לישראל, המפרט הכללי לעבודות החשמל של הועדה הבינמשרדית 08-2015, מפרט כללי 18- תקשורת וכן המפרט הטכני המיוחד למתקן תאורת זירה המצורף.

תאור העבודה והמתקן. 08.01.01

א. ניתוק, פרוק והעברה לאחסון של גופי תאורה וציוד הדלקה בהתאם להנחיות המתכנן או מפקח.

ב. אספקה והתקנת גופי תאורה חדשים וחיבורם חשמלית לקופסאות חיבורים קיימות.

ג. הפעלה וכיוון גופי התאורה בהתאם לחשובי תאורה/ הנחיות המתכנן.

ד. העברת מתקן התאורה שבוצע ע"י חשמלאי בודק.

הערה חשובה! 08.01.02

על הקבלן הזוכה לפנות ליבואן גופי התאורה ולקבל ממנו תיק מוצר כפי שמוגדר במפרט הטכני המיוחד למתקן תאורת זירה.

המפרט המיוחד כולל רשימת מסמכים שיש להגיש בתוך תיק מוצר.

מסמך ג(8)

רשימת התוכניות

מסמך ג(9)

נוסח צו התחלת עבודה

תאריך: _____

לכבוד: _____

א.נ.,

הנדון: התחלת עבודה – מכרז מס'

בהתאם להסכם שנחתם בינינו בתאריך _____
 ניתנת לכם בזה דרישה להתחלת ביצוע העבודות, בתיאום מראש עם המזמינה.
 כאמור במסמכי מכרז 06/2020, העבודות תושלמנה במלואן עד ולא יאוחר מיום _____.

בכבוד רב,

הננו מאשרים קבלת צו לתחילת העבודה

חתימה

שם

תאריך