

# המכללה האקדמית תל חי

מכרז פומבי דו-שלבי

לרכישת גופי תאורה

מכרז מספר 6/2020

**תוכן עניינים**

עמוד	
3	מבוא.....
5	נספח א' – תנאי ניהול המכרז.....
18	נספח ב' – הסכם ההתקשרות עם הספק.....
28	נספח ג' – הודעת זכייה בהתאם לסעיף 28.....
29	נספח ד' – נוסח ערבות בנקאית.....
30	נספח ה' – אישור קיום ביטוחים.....
31	נספח ו' – הצעה להספקת טובין / שירותים.....
37	נספח ז' – כתב כמויות והצעה כספית.....
39	נספח ח' – מפרט מיוחד.....
49	נספח ט' – נוסח שאלון ממליצים.....
50	נספח י' – תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים.....

## מבוא

### -מבוא-

כחלק מפעילות המכללה לקידום איכות הסביבה והתייעלות אנרגטית החליטה המכללה האקדמית תל חי (ע"ר) (להלן – "עורך המכרז" / "המזמין" / "המכללה") לבצע פרויקט החלפת גופי תאורת פנים. גופי תאורה אלה מיועדים להחליף גופי תאורה קיימים במכללה, על כל אגפיה, כיתות לימוד, משרדים, פרוזדורים, אודיטוריום, מחסנים ועוד.

המכללה האקדמית תל חי מזמינה בזאת את המעוניינים להגיש הצעות לאספקה של גופי תאורת הפנים במכללה לגופים מסוג לד ומתן שירות ואחריות כמפורט במסמכי המכרז (להלן – "הטובין"). המציע יגיש הצעתו לגופי התאורה כמפורט במפרט המיוחד - בנספח ח'. בין הספק הזוכה לבין המזמין יחתם הסכם שתוקפו מיום הודעת הזכייה ועד תום תקופת האחריות כהגדרתה במסמכי המכרז.

המזמין אינו יודע להעריך במדויק בשלב זה את הכמות המדויקת של גופי התאורה שירכוש במסגרת ההסכם, אולם הערכת המכללה, שאינה מחייבת את המכללה, הינה כי יירכשו כ- 7000 גופי תאורה. לפיכך הזמנת הרכש תבוצע לאחר זכיית הספק והאספקה בפועל תנוהל ע"פ צורכי המכללה בשנה שלאחר הזכייה כמפורט במסמכי המכרז.

למזמין נתונה האופציה, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להזמין טובין נוספים מהספק הזוכה, וזאת בתקופה של עד 3 שנים ממועד ביצוע הזמנת הרכש הראשונה והכל כאמור בהסכם ההתקשרות.

בתמורה לרכישת טובין מסוג ובכמות מסוימת יקבל הספק את התמורה כמוצע על-ידו כמפורט להלן. בהתאם לתנאי המכרז, רק ספקים בעלי ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות קודם למועד האחרון להגשת הצעות בתחום יצור או יבוא של גופי תאורה ובהיקפים ומחזור עסקי כמפורט בתנאי הסף, רשאים להגיש הצעותיהם.

ההצעה הזוכה תהיה זו שתזכה לציון המשוקלל הגבוה ביותר, ובהתאם להוראות מסמך זה, כאשר יחס המחיר – איכות להכרעה במכרז זה יהיה 70% מחיר, 30% איכות.

מסמך זה, על נספחיו, כולל הוראות ותנאים, החלים על אופן הגשת הצעות למזמין, ניהול המכרז, בחירת ההצעה / ההצעות הזוכות, תנאי ההתקשרות עם הזוכה/ים וביצוע הליך המכרז על ידי המזמין.

**נספח א'** (עמודים 17-5) למסמכי המכרז מכיל את **תנאי ניהול המכרז הכלליים** החלים על המכרז, משלב פרסומו, דרך הגשת ההצעות ועד לבחירת ההצעה הזוכה.

**נספח ב'** (עמודים 27-18) למסמכי המכרז מכיל את **התנאים החוזיים** שיחולו על ההתקשרות שתיווצר בין עורך המכרז לבין הספק/ים הזוכה/ים שהצעתו/ם תיבחר.

**נספח ו'** (עמודים 37-31) ו**נספח ז'** (עמודים 38-37) כוללים את **טופס ההצעה והצעת המחיר** שעל מציע למלא כחלק מהצעתו (את **נספח ז'** **ההצעה הכספית** – יש להגיש במעטפה נפרדת).

**נספח ח'** (עמודים 48-39) **המפרט המיוחד** המגדיר את התנאים המקצועיים והטכניים של המכרז. בנוסף כוללים מסמכי המכרז את הנספחים הנוספים השונים.

**נא קראו מסמך זה, וכל מסמך נוסף המצורף אליו, בעיון.**

בדבר פרטים נוספים יש לפנות לאיש הקשר המפורט בסעיף ההגדרות במסמך, בדרך הקבוע במסמכי המכרז.

האמור בדף הסבר זה לעיל נועד להוות רקע כללי וראשוני בלבד ואין באמור בו כדי לסתור ו/או לגרוע מהוראות מסמכי המכרז. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין האמור לעיל בפרק מבוא זה לבין הוראות מסמכי המכרז, יגברו הוראות מסמכי המכרז. נא קראו בקפידה.

**- נספח א' -**

**תנאי ניהול המכרז – כללי**

1. **מועדים** - להלן טבלת ריכוז מועדים במכרז (כפוף להוראות המכרז):

הפעילות	התאריכים	
פרסום המודעה בעיתונות ובאינטרנט	יום ו' 30/10/20	1.1
מועד סיור קבלנים, כאמור בסעיף 4 התכנסות במשרד רכש קרוואן 7 בקמפוס מערב	יום ה' 5/11/20 בשעה 11:00	1.2
מועד אחרון בו עורך המכרז יקבל שאלות הבהרה מאת המציעים.	יום ג' 10/11/20 עד השעה 12:00	1.3
המועד האחרון לפרסום מענה לשאלות, הבהרות, תיקונים ושינויים במכרז, אשר יפורסמו באתר האינטרנט של המזמין.	יום א' 15/11/20 עד השעה 16:00	1.4
המועד <b>הראשון</b> להגשת הצעות לתיבת המכרזים	יום ג' 17/11/20 החל מהשעה 08:00	1.5
המועד <b>האחרון</b> להגשת ההצעות לתיבת המכרזים	יום ה' 19/11/20 עד השעה 12:00.	1.6
תוקף ההצעה	3 חודשים מן המועד האחרון להגשת הצעות כאמור בס"ק 1.7	1.7

במקרה של סתירה בין המועדים הנקובים בטבלה שלעיל לבין מועדים המצוינים במסמכי המכרז,  
יגברו המועדים הנקובים בטבלה.

## 2. הגדרות

במסמכי המכרז, כהגדרתם בס"ק 2.5 להלן יחולו ההגדרות הבאות:

- 2.1. **"המזמין"/"עורך המכרז"** – המכללה האקדמית תל חי.
- 2.2. **"מציע" או "מציעים"** - מי שהגיש הצעה למזמין במסגרת המכרז.
- 2.3. **"המכרז" / "שם המכרז"** - מכרז פומבי 6/2020 לרכישת גופי תאורה.
- 2.4. **"הטובין"/"השירותים"** – אספקת גופי תאורה מסוג LED.
- 2.5. **"מסמכי המכרז"** – כל המסמכים המפורטים להלן:
  - 2.5.1. מסמך זה – **"תנאי ניהול המכרז כללי"** - מסומן באות א'
  - 2.5.2. מסמך **"הסכם להתקשרות עם ספק"** מצ"ב ומסומן באות ב'.
  - 2.5.3. מסמך **"נוסח הודעה על זכייה"** מצ"ב ומסומן באות ג'.
  - 2.5.4. מסמך **"נוסח ערבות בנקאית" (ערבות ביצוע)** מצ"ב ומסומן באות ד'.
  - 2.5.5. מסמך **"אישור עריכת בטוחים"** מצ"ב ומסומן באותיות ה'.
  - 2.5.6. מסמך **"הצעה להספקת טובין ושירותים"** מצ"ב ומסומן באות ו'.
  - 2.5.7. מסמך **"כתב כמויות והצעה כספית"** מצ"ב ומסומן באות ז'.
  - 2.5.8. מסמך **"מפרט מיוחד"** מצ"ב ומסומן באות ח'.
  - 2.5.9. מסמך **"נוסח שאלון ממליצים"** מצ"ב ומסומן באות ט'.
  - 2.5.10. מסמך **"תצהיר לפי סעיף 1.ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים"** מצ"ב ומסומן באות י'.
- 2.6. **"ספק" / "זוכה" / "קבלן"** – מציע שקיבל הודעה על זכייה (נספח ג') במכרז או בחלקו.
- 2.7. **"החוזה" או "ההתקשרות"** – החוזה שנכרת בין הספק לבין המזמין, בהתאם למסמכי המכרז, עם מתן הודעת זכייה, נספח ג', מאת המזמין ואשר כולל את כל התנאים הקבועים במסמכי המכרז.
- 2.8. **"הזמנה" או "ההזמנה"** - מסמך ההזמנה, שיוציא המזמין לספק, כמקשה אחת או מעת לעת, אם וככל שיוציא על פי שיקול דעתו, ואשר ביחס אליו יחולו הוראות סעיפים 29 28 להלן.
- 2.9. **"איש הקשר"** -
  - מר יניב אלמליח מנהל הרכש של המכללה דוא"ל [yanive@telhai.ac.il](mailto:yanive@telhai.ac.il)  
טלפון 04-8181933
 איש הקשר הנו הגורם היחיד עמו יהיו המעוניינים להשתתף במכרז ו/או המציעים בקשר בעניינים הנוגעים להליך המכרז ממועד פרסומו ועד לכניסת החוזה לתוקף. איש הקשר הנו הגורם היחיד המוסמך מטעם המזמין ליתן, בכתב, ואך ורק בכתב, פרטים ו/או נתונים בקשר עם הליך המכרז.
- 2.10. **"ערובה להבטחת ההצעה"** - בהליך זה נדרש המציע לצרף ערובה בדמות **שיק בנקאי (שימו לב: אין להגיש ערבות בנקאית, רק שיק בנקאי)**, לפקודת המכללה האקדמית תל חי סכום השיק הינו לפחות 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף ש"ח), הכל בהתאם להוראות סעיף 15 להלן.

- 2.11. **"הודעת זכייה ותקפותה"** – הודעה כאמור בסעיף 28 להלן. משך זמן ההתארגנות שספק, שקיבל הודעת זכייה, יהיה זכאי לו עד תחילת הספקת השירותים / הטובין נשוא מכרז זה, יהיה כאמור בהודעה על הזכייה וכמפורט בסעיפים 6.2 ו-9 להסכם המצורף כנספח ב' להלן.
3. **מסמכי המכרז** –
- מסמכי המכרז** - מסמכי המכרז ניתנים לצפייה באתר האינטרנט של המזמין שכתובתו <http://www.telhai.ac.il> תחת הלשונית- על המכללה – מכרזים - מכרזים פומביים **השתתפות במכרז** - יחיד או תאגיד המעוניינים להגיש הצעתם במכרז ידפסו את חוברת המכרז שפורסמה. **מציע אשר החליט להגיש הצעתו מתחייב להגישם בצורה נאותה ולכרוך את חוברת המכרז.**
4. **סיור קבלנים/מציעים/ספקים כתנאי מוקדם להשתתפות** – השתתפות בכל סיור הקבלנים הינה חובה על כל מי שמעוניין להגיש הצעה **ומהווה תנאי סף להגשת ההצעה. הצעתו של מציע שלא השתתף בסיור קבלנים לא תובא בפני ועדת המכרזים ולא תישקל.** מועד סיור קבלנים ומקום הכינוס כאמור בסעיף 1.2 לעיל. המכללה שומרת על זכותה לקיים, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, סיור קבלנים נוסף.
- הסיור צפוי להימשך כשעה.**
- למען הסר ספק מובהר כי אין בכוחו של כל פרט, נתון, הבהרה שיימסרו בעל פה, לרבות, אך לא רק, במסגרת סיור קבלנים, כדי לשנות את תנאי המכרז. רצה עורך המכרז לרבות, אך לא רק, במסגרת סיור קבלנים או בעקבותיו לשנות, לתקן, להוסיף או לגרוע על תנאי המכרז, יעשה זאת בכתב, בהודעה מפורטת שימסור למשתתפי הסיור ו/או יפרסם באתר האינטרנט, על פי שיקול דעתו.**
5. **עדכונים, שינויים, שאלות הבהרה ומתן תשובות לשאלות הבהרה-**
- 5.1. שאלות הבהרה יש להפנות **אך ורק** לאיש הקשר, ולא לכל גורם אחר אצל עורך המכרז וזאת עד למועד הנקוב בטבלת המועדים. **למען הסר ספק מובהר כי חל איסור מוחלט על מציעים פוטנציאליים ו/או על מציעים לפנות אל כל גורם אחר ו/או נוסף אצל עורך המכרז, בקשר עם המכרז, למעט איש הקשר.**
- 5.2. **שאלות הבהרה יופנו אך ורק בכתב באמצעות הדוא"ל בלבד.** איש הקשר יאשר בדוא"ל חוזר את דבר קבלת הודעת הדוא"ל. באחריות המציע לוודא קבלת אישור כאמור ובמקרה שאישור כאמור לא ניתן בתוך 24 שעות, יפעל לקבל אישור טלפוני ששאלותיו הגיעו בשלמותן לידי איש הקשר. שאלות מציעים שדבר קבלתם לא אושר עד למועד המפורט בסעיף 1, לא יענו.
- 5.3. בפנייתו בכתב בדוא"ל יציין המציע את שם המכרז ומספרו וכן את פרטיו המלאים שלו, לרבות שם מלא, שם התאגיד, טלפון, פקס וכתובת דוא"ל. לגבי כל שאלה יצוין מספר הסעיף במכרז אליו היא מתייחסת.
- 5.4. תשובות עורך המכרז לשאלות שהוגשו ושמצא לנכון להשיב עליהן (להלן – **"תשובות"**) וכן הבהרות, עדכונים, תיקונים ושינויים במכרז (להלן – **"עדכונים"**), יופצו, עד המועד הנקוב בסעיף 1.3 לטבלת המועדים, אך ורק בקבצי הבהרות באתר האינטרנט (המכרזים) של המזמין תחת הכותרת **"מענה לשאלות הבהרה"** ויהו חלק ממסמכי המכרז אותם יש להגיש, **כשהם חתומים, ביחד עם כל מסמכי המכרז הנוספים.** המזמין יהיה רשאי לפרסם את העדכונים ו/או התשובות, בסבב אחד או במספר סבבים, הכל על פי שיקול דעתו.

- באחריות המציעים הפוטנציאליים להתעדכן באופן שוטף באתר האינטרנט ולהתעדכן בדבר התשובות והעדכונים. אין התחייבות כי יישלחו הודעות אישיות.
- 5.5. למען הסר ספק מובהר כי אין בכוחו של כל פרט, נתון, הבהרה שיימסרו בע"פ, כדי לשנות את תנאי המכרז. תשובות, פרטים, מידע, או נתונים שנמסרו בע"פ ו/או בטלפון אינם ולא יחייבו את המזמין. רק תשובות ועדכונים שנמסרו בכתב ואשר פורסמו על ידי המזמין באתר האינטרנט מחייבות את המזמין.
- 5.6. נוסח התשובות ונוסח העדכונים, ככל שיהיו, הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.
- 5.7. לא מסר מציע שאלה, בקשה, הסתייגות או כל טענה שהיא בקשר עם המכרז בכתב במועד הקבוע לקבלת שאלות הבהרה, יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או הסתייגות לאחר מכן ויחשב כמי שפועל בחוסר תום ובחוסר ניקיון כפיים אם יבקש לעשות כן.
6. **בקשה להגשת מותג חליפי:**
- קבלן אשר סבור כי ביכולתו להציע מוצרים אשר אינם נמנים על המותגים המותרים בהגשה למכרז זה כאמור בסעיף 6 למפרט המיוחד (נספח ח') (להלן: "המותגים המותרים"), אולם עומדים בתנאי המכרז, לרבות כל תנאי המפרט, ואשר הינם שווי ערך למותגים המותרים (להלן: "המותגים החליפיים"), רשאי להגיש בקשה לאישור המותגים החליפיים בצירוף מפרט מפורט שלהם לבחינתו של עורך המכרז וזאת אך ורק עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כאמור בסעיף 1.3 לטבלת המועדים. עורך המכרז רשאי, על-פי שיקול דעתו המוחלט, לקבוע האם המותגים החליפיים הינם שווי ערך למותגים המותרים, אם לאו, ויודיע החלטתו לקבלן המבקש. עורך המכרז רשאי להיעזר לצורך העניין בחוות דעת של היועץ המקצועי כאמור בסעיף 27 להלן. למען הסר ספק, לאחר המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה לא יתקבלו ולא ייבחנו בקשות כאמור בסעיף זה.
7. **המען והמועד להגשת הצעות –**
- על המציעים להגיש את הצעותיהם לתיבת המכרזים המצויה במשרד מנהל הרכש הממוקם בקרוון 7 בקמפוס מערב בימים א' – ה', למעט ערבי חג, משעה 8:00 ועד השעה 16:00. את הצעות יש לשלשל לתיבת המכרזים לא לפני המועד הנקוב בסעיף 1.5 לעיל ולא יאוחר מן המועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת המועדים. הצעות שלא תהיינה בתיבת המכרזים (מכל סיבה שהיא) עד לתאריך והשעה, הנקובים לעיל, לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים ולא תישקלנה. יש לשים לב להוראות המופיעות על תיבת המכרזים עצמה.
- עורך המכרז לא ידון בהצעה שהוגשה לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.**
8. **דחיית המועד להגשת הצעות –** עורך המכרז יהיה רשאי לדחות את המועד שנקבע להגשת הצעות, ובלבד שפרסם הודעה על כך עד לא יאוחר מאשר 24 שעות לפני המועד הראשון להגשת הצעות.
9. **אופן הגשת הצעה –**
- 9.1. ההצעה במכרז תוגש במעטפה חלקה סגורה בלבד, **ללא ציון פרטי המציע או כל סימן זיהוי חיצוני אחר. על המעטפה יירשם שם המכרז ומספרו בלבד.** לתשומת לב המציעים – בתיבת



המכרזים עשויות להימצא מעטפות של מכרזים נוספים, לפיכך אי רישום שם המכרז המלא על גבי המעטפה עלול להביא לאי הצגתה לפני ועדת המכרזים ולאי שקילתה.  
**לתשומת לב המציעים** – עורך המכרז עשוי לפרט בטופס הגשת ההצעה את המסמכים שעל המציע לצרף להצעתו, כדי להקל על המציע. אין בפרוט האמור כדי לשחרר את המציע מאחריותו הבלעדית והמלאה לוודא כי כל המסמכים הנלווים הנדרשים ואשר מפורטים במסמכי המכרז צורפו על ידו, בין אם צוינו על ידי עורך המכרז בטופס ההצעה ובין אם לאו.

**9.2. המכרז הינו דו-שלבי, ויש לכלול במעטפה הגדולה שתי מעטפות – אחת לכל שלב :**

**במעטפה האחת** יהיו כל מסמכי המכרז **למעט הצעת המחיר (נספח ז' – הצעה כספית):** עותק מודפס, שלם ומלא של כל חוברת המכרז על כל נספחיה ומסמכיה, לרבות תדפיסי תשובות ותדפיסי עדכונים כפי שיפורסמו באתר האינטרנט ו/או שיישלח אל המציעים ע"י עורך המכרז, וכל מסמך אחר שעל פי מסמכי המכרז על המציע להגיש, כאשר על כל המסמכים יש לחתום בכל עמוד. **על גבי המעטפה יש לציין את שם המכרז ומספרו ובנוסף יצוין: "מסמכי המכרז, לא כולל הצעת מחיר". אין לכלול במעטפה זו כל התייחסות למחיר.**

**במעטפה השנייה יש להכניס רק את הצעת המחיר (נספח ז' – הצעה כספית)** בה יש להציע מחיר בהתאם להוראות נספח ז'. **על גבי המעטפה יש לציין את שם המכרז ומספרו ובנוסף יצוין: "הצעת מחיר".** מעטפה שנייה זו תיפתח רק לאחר השלמת בדיקת ההצעות בשלב הראשון.

9.3. על המציע למלא את מסמך ההצעה בכתב ברור או בהדפסה. מחיקות, שינויים או הוספות עלולים להביא לפסילת ההצעה.

9.4. המציע יודיע לעורך המכרז **בכתב** על כל סתירה, אי התאמה ו/או אי בהירות שיתגלו, אם יתגלו על ידו במסמכי המכרז וזאת עד למועד האחרון להצגת שאלות הבהרה, הוראות סעיף 5.2 לעיל יחולו גם על הודעות כאמור בס"ק זה.

**יובהר כי משתתף לא יהיה רשאי להעלות כל טענה בקשר למסמכי המכרז שתועלה לאחר המועד האחרון להצגת שאלות הבהרה.**

9.5. ועדת המכרזים של עורך המכרז רשאית לפסול הצעה שלא תוגש במבנה הנ"ל ו/או הצעה שלא צורפו אליה כל המסמכים הנדרשים.

**10. איסור הסתייגויות והוספות**

אין להגיש כל הסתייגויות, התניות, הוספות או שינויים לתנאים או לדרישות, הכלולים במסמכי המכרז והכל מבלי לגרוע מהוראות ס"ק 9.4 לעיל.

עורך המכרז יהיה רשאי לפסול כל הצעה, הכוללת הסתייגויות, תוספות או שינויים לתנאים או לדרישות, הכלולים במסמכי המכרז, או לחילופין, להתנות את שקילת ההצעה בהסרת ההסתייגויות, התוספות או השינויים, תוך פרק זמן, שיקבע ע"י עורך המכרז.

עורך המכרז יהיה רשאי לפסול כל הצעה הלוקה בחסר או באי בהירות או דו משמעות או כל הצעה שאינה ממלאת אחר כל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.

11. **הגשת הצעה ע"י מציע יחיד** - כל הצעה תוגש אך ורק על ידי מציע אחד אשר נדרש לעמוד בכל תנאי הסף בעצמו.

12. **תחולת מחיר** - המחיר המוצע על ידי המציע במכרז חייב לכלול את התמורה הכוללת המלאה והסופית בגין כל הנדרש במסמכי המכרז, המפורטים, בטופסי המכרז ובנספחים, בגין הטובין לרבות, אך לא רק: העבודה ו/או השירותים ו/או המוצרים ו/או התפוקות ו/או החלקים ו/או העזרים ו/או התוכנות ו/או החומרות שינתנו ו/או יסופקו ו/או ימכרו וכן כל שכר עבודה ו/או סוציאליות ו/או פיקוח ו/או ציוד ו/או אמצעים ו/או הובלה ו/או ביטוח ו/או האחריות ו/או אביזרי בטיחות, ביגוד, מלאי, הסעות, וכן כל המיסים, המכסים, האגרות וההיטלים, הישירים והעקיפים אשר בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות למכרז ובנוסף חומרים, חומרי עזר וכל הוצאה אחרת ישירה או עקיפה הקשורה להספקת הטובין - השירותים ו/או המוצרים ו/או התפוקות נשוא המכרז וכן בנוסף, כל מס, אגרה, היטל או תשלום אשר יחולו על הספק, על פי דין אף אם הוטלו במועד מאוחר למועד עריכת המכרז ו/או ההתקשרות מכוחו והכל אלא אם צוין במפורש ובכתב אחרת.

13. **ביטול המכרז**

13.1. בנוסף לכל מקרה אחר בו רשאי עורך המכרז לבטל את הליך המכרז עפ"י דין, עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, כאשר:

13.1.1. רק שתי הצעות או פחות עונות על כל תנאי הסף והתנאים המוקדמים והדרישות האחרות, המפורטות במסמכי המכרז.

13.1.2. עורך המכרז מצא שהתקיים פגם בהליך המכרז, במסמכיו, בניהולו, או בבחירת ההצעה הזוכה.

13.1.3. התברר לעורך המכרז, לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט או ממסמכי המכרז, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.

13.1.4. חל שינוי בנסיבות, או השתנו צרכי עורך המכרז, באופן המצדיק, לדעת עורך המכרז, את ביטול המכרז.

13.1.5. יש בסיס סביר להניח שהמציעים או חלקם, תאמו הצעות או מחירים, או פעלו באופן המהווה הגבל עסקי או עבירה על חוק כלשהו או שיש בו כדי לסכל את מטרות המכרז.

13.2. **מובהר כי בכל מקרה בו יבחר עורך המכרז לבטל את המכרז, לרבות בנסיבות המפורטות לעיל, עורך המכרז יהיה פטור מתשלום כל פיצוי למציע כלשהו בקשר לביטול המכרז, לרבות, אך לא רק, בגין ההוצאות שהוציא המתעניין ו/או המציע לצורך הכנת הצעתו ו/או הגשתה ו/או אובדן רווחים עתידיים ו/או צפויים.**

14. **תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז – "תנאי סף"**

14.1. ההשתתפות במכרז מותנית בתנאים הבאים. בכל התנאים המנויים להלן על המציע לעמוד בעצמו במועד הגשת ההצעות, אלא אם מצוין אחרת:

- 14.1.1. המציע הינו אדם או תאגיד רשום כדין בישראל. על מציע שהוא תאגיד להיות רשום במרשם המתנהל עפ"י דין לגבי תאגידי מסוגו ולצרף להצעתו עותק של תעודת התאגדות. על מציע שאינו תאגיד לצרף להצעתו תעודת עוסק מורשה.
- 14.1.2. המציע מקיים דרישות רישום בכל מרשם, המתנהל על פי דין לעניין נושא ההתקשרות, ובידי המציע קיימים כל הרישיונות, האישורים וההיתרים הנדרשים על פי דין (להלן בסעיף זה – "ההיתרים"), כשהם תקפים, לפחות עד למועד האחרון בו תקפה הצעתו, כאמור בסעיף 1.7 לעיל. על אף האמור לעיל, מקום בו בשל נסיבות שתלויות ברשויות ו/או בגורם המנפיק את ההיתרים, לא ניתן להמציא אישורים רישיונות והיתרים כאמור תקפים עד למועד הנ"ל, תהיה רשאית ועדת המכרזים של עורך המכרז שלא לפסול הצעתו של מציע שההיתרים שהמציא תקפים למועד מוקדם יותר, ובלבד שיהיו תקפים לפחות עד למועד האחרון להגשת ההצעות כנקוב בס"ק 1.6 לעיל.
- 14.1.3. המציע המציא את כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו 1976.
- 14.1.4. המציע הינו יצרן או יבואן של גופי תאורה מסוג LED העומדים בכל הדרישות המפרט הטכני המיוחד כפי שמופיע בנספח ח'. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף אישור יצרן או אישור יבואן רשמי ואת כל המפרטים הנדרשים לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף.
- 14.1.5. המציע בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות קודם למועד האחרון להגשת הצעות כיצרן או יבואן של גופי תאורה והינו פעיל ברציפות בתחום זה מאז לפחות 1.1.18. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף את אישור רוי"ח בסעיף 2.1 לנספח ו'.
- 14.1.6. המציע מעסיק בחברה לפחות שלושה עובדים מקצועיים כאשר לפחות שניים מעובדיו בעלי הכשרה מוכחת לביצוע חישובי תאורה ולפחות עובד אחד הנדסאי או מהנדס המתמחה מקצועית בתחום הLED והדרייברים. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף קוי"ח של שלושת העובדים ותעודות הסמכה רלוונטיות.
- 14.1.7. המציע יהיה בעל הסמכה לתקן איכות ISO 2015-9001 בתחום תאורה ו/או החשמל, לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף תעודת הסמכה הנדרשת.
- 14.1.8. למציע מחזור עסקי הנובע מפעילותו בתחום מכירת גופי תאורה, של לפחות 3,000,000 ₪ + מע"מ בכל אחת מהשנים 2018 ו 2019 ומחזור של למעלה מ 1,500,000 ₪ + מע"מ מתחילת 2020 עד מועד הגשת המכרז.
- המציע ימציא אישור חתום בידי רוי"ח להוכחת אמיתות נתונים אלה.
- 14.1.9. המציע מכר גופי תאורה לפחות ל 3 פרויקטים ללקוחות שונים של תאורת פנים LED הכוללים אספקה בלבד (ללא עלויות התקנה) של ציוד דומה לנדרש במכרז בין התאריכים 1.2018-10.2020, בהיקף של לפחות 1,000,000 ₪ + מע"מ לפחות (כל אחד). המציע ימציא אישור חתום בידי רוי"ח להוכחת אמיתות נתונים אלה.
- 14.1.10. המציע ימציא שלושה מכתבי המלצה מהלקוחות שלהם סיפק את גופי התאורה בפרויקטים עליהם הצהיר בסעיף 14.1.9, בנוסח המצ"ב כנספח ט' למסמכי המכרז, כשהם חתומים על ידי מורשה חתימה מטעם הממליץ. מובהר כי הגשת מכתבי המלצה שאינו

כולל את כל הפרמטרים המופיעים בנוסח נספח ט', עלולה להביא לפסילת ההצעה. מבלי לגרוע מהאמור המכללה תהייה רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לבקש ממציע להשלים את ההמלצות כאמור בסעיף זה.

14.1.11. המציע אינו נמצא בהליכי פירוק, פשי"ר או הקפאת הליכים.

14.2. כל תנאי מוקדם נוסף שנקבע במסמכי המכרז, אף אם לא צוין בסעיף זה, **לרבות השתתפות בסיוור קבלנים**.

14.3. במועד הגשת הצעתו, ביחד עם הצעתו, המציע ימציא אישורים ומסמכים תקפים (העתקים) המעידים כי המציע עומד בתנאים המוקדמים כאמור לעיל.

14.4. עורך המכרז יהיה רשאי, אך לא חייב, על פי שיקול דעתו, לאפשר למציע, אשר לא הציג עם הצעתו מסמך, אישור, היתר, רישיון או כל מסמך אחר, המהווה תנאי מוקדם, להשלים את המצאתו לעורך המכרז תוך פרק זמן קצוב, שייקבע ע"י עורך המכרז.

#### 15. **ערבות לקיום ההצעה**

15.1. על המציע לצרף להצעתו שיק בנקאי לפקודת המכללה האקדמית תל חי (**שימו לב: אין להגיש ערבות בנקאית, רק שיק בנקאי**), בגובה של לפחות 50,000 (במילים: חמישים אלף ש"ח), (**להלן – "ערבות הצעה"**) **הכל כמפורט בסעיף 2.10 לעיל**.

15.1.1. **השיק הבנקאי**, יהיה משוך ע"י בנק מסחרי בישראל, לפקודת המכללה האקדמית תל חי על הסכום הנקוב לעיל. ע"ג השיק לא יצוינו הגבלות כגון, "לביטחון בלבד". השיק יכול להיות שיק משורטט {"קרוס"} ו/או שיק שסחירותו הוגבלה – "למוטב בלבד". זמן הפירעון שיצוין על גבי השיק יהיה לכל המאוחר **המועד האחרון להגשת ההצעות**. מבלי לגרוע מהאמור בס"ק זה, יהיה רשאי המזמין, על פי שיקול דעתו, במקרה של מסירת שיק כאמור, לאפשר למציע לתקן פגם שנפל ברישום פרטי השיק, ככל ששיק כאמור נמסר (**להלן – "ערבות הצעה"**).

15.2. **על פי כל דין יהיה רשאי המזמין לחלט או להציג לפירעון את ערבות ההצעה או לעשות בה כל שימוש אחר**, לרבות בכל מקרה בו חזר בו המציע מהצעתו לפני מועד פקיעתה, או התברר כי נתן בהצעתו הצהרה בלתי נכונה, או לא העביר הבהרות או השלמות שנדרשו ממנו לפי סעיף 26.3 או הפר את החוזה שנקשר בינו לבין המזמין עם מתן ההודעה על קבלת הצעתו ע"י המזמין כאמור בסעיף 28, לרבות הפרה שנובעת מאי המצאת ערבות ביצוע ו/או מסמכים אחרים (להלן: "**ההפרה**"). מוסכם בזה בין המציע לבין המזמין שהסכום הנקוב בערבות מהווה פיצוי ראוי ומוסכם מראש, שנקבע ביחס סביר לנזק, שנצפה כנזק העלול להיגרם למזמין, כתוצאה מסתברת של ההפרה, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין לתבוע כל סכום פיצוי אחר ו/או נוסף מן המציע בגין הפרתו.

15.3. המזמין יחזיר את ערבות ההצעה למציע, שהצעתו לא נתקבלה, וזאת עד לא יאוחר משלושים ימים לאחר המועד האחרון בו הצעת המציע הינה בתוקף כאמור בסעיף 12 להלן. הערבות תוחזר

- למציע שהצעתו התקבלה, עם המצאת כל המסמכים האישורים, הערבויות והחתימות אשר על מציע שהצעתו נבחרה להמציא.
16. **תוקף ההצעה** – הצעת המציע תהיה בתוקף, ותחייב את המציע, לתקופה כאמור בס"ק 1.7 לעיל אף אם במהלך תקופה זו הודיע עורך המכרז למציע ו/או מציעים אחרים על בחירת הצעותיהם ואף אם נכרת בין עורך המכרז לבין מציעים אחרים חוזה.
17. **הסכמה לתנאים ולתניות** - הגשת הצעה ע"י מציע, תהווה, לכל עניין ודבר, הסכמה מצד המציע לכל ההוראות, התנאים והתניות, המופיעים במסמך זה ובכל מסמך אחר, המהווה חלק ממסמכי המכרז, לרבות תשובות עורך המכרז לשאלות ההבהרה.
18. **פקיעת תוקף ההצעות והארכתן** – עורך המכרז אינו מתחייב לשקול את ההצעות ולהחליט לגביהן לפני מועד פקיעת תוקפן.
19. **בדיקת ההצעות והמציעים** – עורך המכרז יהיה רשאי לבקר בכל משרד, מפעל, מתקן או אתר, המוחזק או מופעל ע"י המציע וכן לבקש ולקבל כל מידע ביחס למציע ו/או לטובין או לשירותים המוצעים, הן מהממליצים שצירף להצעתו והן מכל גורם אחר, וזאת אף באופן חלקי ו/או רנדומלי. עורך המכרז יהיה רשאי לפסול כל הצעה, אם סבר שמגיש ההצעה לא שיתף פעולה עם צוות הבדיקה או לא מסר מידע כנדרש, או אם נמסר לו מידע שלילי מהימן לגבי המציע, מוצריו או שירותיו.
20. **פסילת הצעות בלתי סבירות** –
- 20.1. עורך המכרז יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, שלא לקבל כל הצעה, אשר המחיר הכלול בה או פרט אחר הכלול בה הנו בלתי סביר באופן חריג לדעתו, לרבות מקום בו לא נערך אומדן. עורך מכרז לא יימנע מלקבל הצעה כאמור, אלא אם נתן למציע כאמור הזדמנות ליתן הסברו להצעתו.
- 20.2. עורך המכרז יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לפסול הצעה הגבוהה ביותר מ 20% או נמוכה ביותר מ 20% מהאומדן שבוצע והוכנס לתיבת המכרזים. הצעות שיפסלו לא יובאו בחשבון בעת חישוב הניקוד.
21. **פסילת מציע על בסיס ניסיון קודם** –
- 21.1. עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעתו של מציע אשר במהלך חמש השנים שקדמו למועד פרסום המכרז, או חלק מהן, עמד בקשרים חוזיים עם עורך המכרז, מקום בו סבור עורך המכרז, על פי שיקול דעתו הבלעדי ובהסתמך על ניסיונו עם המציע, כי אין הוא מעוניין להתקשר עם המציע בחוזה להספקת השירותים נשוא המכרז.
- 21.2. כן שומר המזמין על זכותו, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות ע"פ המלצת היועץ, לפסול ו/או לדחות הצעה של מציע ו/או לפסול על הסף מוצר מוצע, בנסיבות שלמזמין היה עם המותג אליו משויך המוצר המוצע, ניסיון שלילי ו/או כושל במהלך חמש השנים האחרונות, לרבות בנסיבות של תקלות חוזרות ונשנות עם מוצרי המותג ו/או בנסיבות של תקלות חמורות שאירעו במוצרי המותג.
22. **קבלת הצעה או חלקה** – עורך המכרז יהיה רשאי לקבל הצעה לגבי כל הסעיפים המבוקשים, לגבי חלקם או לגבי חלק מסעיף בלבד, הכל על פי שיקול דעתו ובכפוף לתקציב העומד לרשותו.

23. **בקשת הבהרות** - עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפנות למציעים, כולם או חלקם, לצורך קבלת הבהרות בקשר להצעתם, בכפוף להוראות כל דין.
24. **זכייה ע"י מציע אחד** – זכיה במכרז על-ידי מציע אחד בלבד.
25. **הכרעה בין הצעות בעלות ניקוד זהה** - בכפוף להוראה בעניין "עסק בשליטת אישה", במידה ושתיה הצעות או יותר בעלות הניקוד הגבוה ביותר הן בעלות ניקוד זהה, יתבקשו המציעים האמורים להגיש הצעה המטיבה עם עורך המכרז, ובמידה ומציע לא יגיש הצעה נוספת תחשב הצעתו הראשונה להצעה סופית. לא התאפשרה הכרעה בעקבות הליך זה, תיבחר ההצעה הזוכה על-ידי עורך המכרז באמצעות הגרלה שאליה יוזמנו נציגי המציעים שהצעותיהם בעלות ניקוד זהה.
26. **בחירת ההצעה הזוכה - עמידה בתנאי סף, ניקוד איכות, וקביעת ניקוד סופי משוקלל**
- 26.1. **כללי** - ועדת הבדיקה ו/או ועדת המכרזים רשאית לדרוש קבלת הבהרות להצעה, או הסרת אי-בהירויות שעלולות להתעורר במהלך בדיקת ההצעות ו/או לקבל השלמות ו/או תיקונים, והמציע מתחייב לשתף פעולה עם המזמין במתן כל הבהרה כאמור.
- 26.2. **בחירת ההצעות ועריכת השוואות והבדיקות ביניהן וכן בחירת ההצעה הזוכה, אם בכלל, ייעשו מטעם המזמין. המזמין יהא רשאי להסתייע בבדיקותיו, בין היתר, ביועצים מקצועיים ובוועדות משנה מטעמו.**
- 26.3. **ראשית** תבדוק ועדת המכרזים את ההצעות ותבחן האם המציע עומד בתנאי הסף להשתתפות במכרז. ועדת המכרזים תפנה לבקשת הבהרות/השלמות בהתאם לשיקול דעתה, ותפסול מציעים שאינם עומדים בתנאי הסף האמורים, אם קיימים כאלה.
- 26.4. **שנית: ועדת המכרזים תבחן את עמידת המציעים במפרט אשר בנספח ח' או במוצר החלופי שאושר להם, ככל שאושר בהתאם לסעיף 6 לעיל. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות שאינן עומדות בדרישות המפרט.**
- 26.5. **שלישית**, ועדת הבדיקה מטעם המזמין תבחן את קריטריון האיכות של המציעים (30%). לצורך כך ייבדקו איכות הפרויקטים שהוגשו לצורך עמידה בתנאי הסף.
- 26.6. **קביעת ציון האיכות** – ועדת המכרזים תיתן ניקוד איכות להצעות שעברו את השלב הראשון והשני בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן.
- 26.7. משקלו של הציון שיוענק לניסיונו של המציע ואיכות גופי התאורה המוצעים מהווה 30% מן הניקוד הסופי.

אמת המידה	פירוט שייבחנו העניינים	ציון אמת המידה בציון האיכות
1	המלצות	ע"פ התרשמות משיחות עם ממליצים עד 10 נק' לכל המלצה. עד 30 נק' סה"כ.
	כל מציע נדרש להמציא לפחות 3 המלצות ולצרפן (נספח ט') ועדת המכרזים תבחן את איכות הפרויקטים שהוגשו בהמלצות	

2	יעילות אורית – ספק שיציע יעילות אורית גבוהה מהנדרש במפרט יזכה בנקודות נוספות, עד ל-24 נקודות בסה"כ	תיבחן יעילות אורית לדגמי גופי תאורה B ו- C ביחד. כדי לזכות בניקוד יש להציע גופים בעלי יעילות אורית של מעל 80 LM\W לכל אחד מהדגמים B ו- C	מציע שיגיש הצעתו לשני דגמי גופי התאורה B ו- C ביחד מעל יעילות אורית של 80 LM\W לכל דגם יזכה ב 3 נק' עבור כל 2LM\W ובסה"כ עד 12 נקודות.
		תיבחן יעילות אורית לדגמי גופי תאורה D, A, E ו E ביחד וכדי לזכות בניקוד יש להציע גופים בעלי יעילות אורית של מעל 100 LM\W לכל אחד מהדגמים D, A ו- E	מציע שיגיש הצעתו לשלושת דגמי גופי תאורה D, A, E ביחד מעל יעילות אורית של 100LM\W לכל דגם, יזכה ב 3 נק' עבור כל 2LM\W ובסה"כ עד 12 נקודות.
3	אחריות	מציע שיגיש בהצעתו אחריות מעבר ל-5 שנות האחריות הנדרשות ועד 7 שנות אחריות סה"כ יקבל תוספת ניקוד	תוספת אחריות לשנה נוספת- 10 נק' תוספת אחריות לשנתיים נוספות –21 נק'
4	אורך חיים	מציע שיגיש הצעתו לגוף תאורה מסוג A לאורך חיים מעבר ל50,000 שעות הנדרשות לגוף יקבל ניקוד נוסף	עבור כל 1000 שעות מעבר ל50,000 הנדרשות במפרט ובתבסס על דוח TM-21+ISTMT @ 35°C יזכה המציע ב2.5 נקודה ובסה"כ עד 25 נקודות.
	סה"כ		100 נקודות

**רק הצעות שקיבלו ציון 70 נק' ומעלה לשלב האיכות יועברו לשלב בדיקת הצעת המחיר.**

במידה ופחות מ-3 מציעים יקבלו ציון 70 נק' ומעלה לשלב האיכות, המכללה שומרת על זכותה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, להעביר לשלב בדיקת הצעת המחיר גם הצעות שקיבלו ציון 60 נק' ומעלה.

26.8. **שלב רביעי : קביעת ציון המחיר (70% מהציון הסופי) -** יינתן ציון יחסי לכל הצעת מחיר ביחס להצעת המחיר בה סך עלות הסעיפים במפרט הוא הנמוך ביותר. זאת לפי החישוב הבא:

$$\frac{\text{ההצעה הנמוכה ביותר } 100 \times}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

ההצעה הכוללת את סך העלות הנמוכה ( מחיר כפול כמות) ביותר תקבל את ניקוד המחיר הגבוה ביותר.

26.9. **בשלב החמישי תקבע הוועדה את הציון הסופי** של ההצעות על-פי השקלול הבא: מרכיב המחיר/העלות יהווה % 70 מן הציון המשוקלל ואילו מרכיב האיכות יהווה % 30 מן הציון המשוקלל. ההצעה שציונה המשוקלל יהיה הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה.

26.10. על-אף האמור לעיל יהיה רשאי עורך המכרז, מטעמים מיוחדים שיירשמו, שלא לבחור בהצעה שקיבלה את הציון המשוקלל הגבוה ביותר אלא בהצעה אחרת.

- 26.11. המזמין רשאי שלא לבחור באף אחת מן ההצעות, הכל לפי שיקול דעתו המוחלט והבלעדי. כן רשאי הוא להתנות את הזכייה בתנאים ללא חובת הנמקה וכן רשאי הוא לדרג מציע או מציעים נוספים, מלבד בחירת זוכה, ולקבוע כי במקרה שזוכה לא יעמוד בתנאי כלשהו, יבוא במקומו המציע שדורג אחריו.
- 26.12. המזמין יהיה רשאי אף לבטל את המכרז ו/או להוציא מכרז חדש תחתיו, ובכל מקרה לא תהא למי מהמציעים כל טענה ו/או תביעה בקשר עם החלטתו של המזמין, באשר תהיה.
27. יעוץ מקצועי : לצורך הכנת המכרז/ בדיקת ההצעות / והערכתן, מסתייע עורך המכרז ותסתייע ועדת המכרזים ביועץ המקצועי של חברת **אריאל פתרונות הנדסיים**. ועדת המכרזים רשאית להחליט כי היועץ ייתן לה המלצות בכל עניין הנוגע למכרז, לרבות לגבי עמידת ההצעות בתנאי הסף, בדיקת נתוני ההצעות והערכתן.
28. **הודעת זכייה ותקפותה** – מציע שהצעתו נבחרה על ידי ועדת המכרזים של עורך המכרז כהצעה הזוכה, יקבל על כך הודעה בכתב מעורך המכרז, בנוסח נספח ג'. בכפוף לזכותו של עורך המכרז לפסול את הליך המכרז או את הודעת הזכייה, כמפורט לעיל ולהלן ו/או בהתאם לכל דין, מתן ההודעה כאמור, יצור יחסים חוזיים בין עורך המכרז לבין המציע, לו נמסרה ההודעה, שתנאיהם כלולים במסמכי המכרז לרבות הצעת הספק וכן כל שיפור שהציע הספק ביחס אליה במהלך המשא ומתן שנוהל עם עורך המכרז, אם וככל שנוהל. תקפותם המשפטית של יחסים חוזיים אלה תהיה בלתי תלויה ובלתי מותנית בהוצאת הזמנה ו/או בחתימה על חוזה בין הצדדים, אלא אם צוין מפורשות אחרת. הודעה על מועד תחילת ההתקשרות תימסר למציע הזוכה – הספק/הקבלן ע"י עורך המכרז.
- מובהר בזה כי המכללה אינה מתחייבת לרכוש את מלוא המוצרים שהוצעו ו/או תומחרו על ידי המציעים ושמופיעים בכתב הכמויות והצעת המחיר נספח ז, וכי היא חופשית לערוך שינויים לפי ראות עיניה בקביעת סוג היחידות וכמותן, אשר יירכשו במחירי היחידה שהוצעו בהצעת המחיר.
29. **חתימת הזמנה או חוזה**
- 29.1. לאחר מתן הודעת הזכייה על ידי עורך המכרז, יהיה רשאי, אך לא חייב, עורך המכרז להוציא הזמנה ו/או הזמנות, כהגדרתה בסעיף 2.8 לעיל.
- 29.2. מובהר, למען הסר ספק כי ככל שתתגלה סתירה בין הוראה הכלולה בהזמנה לבין הוראות מסמכי המכרז אשר עם מתן הודעה על זכייה, הפכו לחוזה, יגברו הוראות החוזה, זולת אם צוין בהזמנה **במפורש** כי היא באה לשנות את הוראות החוזה.
30. **ביטול זכייה או הודעת זכייה** - עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לבטל את הזכייה ו/או הודעת הזכייה, כאשר:
- 30.1. הקבלן לא המציא לעורך המכרז מסמך לרבות אישור ו/או בטוחה שהמצאתם נדרשת, על פי מסמכי המכרז, בעקבות הודעת הזכייה.



30.2. עורך המכרז קיבל מידע על מציע ההצעה או תוכנה, אשר היה משפיע על החלטתו, אילו היה בידו לפני ההחלטה בדבר זכיית המציע בהתקשרות ו/או התברר לעורך המכרז כי הקבלן הסתיר ו/או לא גילה לו מידע אשר היה בו כדי להשפיע על החלטתו.

30.3. קיים ספק סביר, אם הקבלן יוכל או יהיה ערוך במועד לעמוד בקצב ובהיקף המחויבים, עפ"י לוחות הזמנים שנדרשו.

**מציע שזכייתו בוטלה, לרבות בהתאם להוראות סעיף זה, לא יהיה זכאי לכל פיצוי, אף אם נגרם לו נזק ו/או הפסד.**

31. במקרה של ביטול זכייה שומר לעצמו המזמין את הזכות להתקשר עם מציע שהצעתו דורגה שנייה או לבטל את המכרז או לקבל כל החלטה אחרת עפ"י מסמכי המכרז ועל פי כל דין בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

### **עיון במסמכי המכרז ובהצעת הזוכה**

32.1. בהתאם להוראות כל דין.

32.2. מתן זכות העיון יהיה מותנה בתשלום סך 500 ₪.

32.3. במידה ומציע מתנגד לגילוי חלק כלשהו בהצעתו במסגרת הליך עיון אפשרי משום שמהווה 'סוד מסחרי', עליו לציין זאת במסמך שיצרף להצעתו והדבר יהווה הסכמה מטעמו כי חלק זה בהצעות ייחשב כ'סוד מסחרי' גם בהצעות מציעים אחרים. יובהר, כי הצהרה זו אינה מחייבת את עורך המכרז.

### **שונות**

המציע מצהיר ומאשר כי כל הפרטים, הנתונים, המסמכים, המפרטים, התוכניות, הידע והנתונים שנמסרו ו/או ימסרו לו לצורך מכרז זה (להלן – "הנתונים"), הינם רכוש של עורך המכרז ונמסרו לו לצורך הגשת הצעתו במכרז זה בלבד. ידוע למציע, כי חל עליו איסור לעשות כל שימוש בנתונים לכל מטרה אחרת ו/או נוספת וכי חל עליו איסור מוחלט להעביר, למסור, לשתף, לתת, להעניק, למכור ולשתף בכל דרך אחרת צד ג' כלשהו בנתונים.

34. **פרשנות - המילים "עורך המכרז רשאי" במסמכי המכרז יפורשו כמתן רשות לעורך המכרז לפעול על פי שיקול דעתו הבלעדי, ובשום מקרה לא יפורשו כמטילים חובה כלשהי עליו.**

35. בהגישו הצעתו, נותן המציע הסכמתו המפורשת לאמור בסעיף זה וכן לאמור בהוראות מסמכי המכרז.

36. לבתי המשפט וללשכת ההוצאה לפועל בעיר חיפה, ולהם בלבד, הסמכות הבלעדית והייחודית לדון בכל תביעה ו/או עניין הנוגעים ו/או נובעים למכרז זה.

**בכבוד רב,**

**המכללה האקדמית תל חי**

**-נספח ב' -**

**הסכם להתקשרות עם ספק**

שנערך ונחתם ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 202\_

**ב י ן**

המכללה האקדמית תל חי  
מכתובת : ד.נ.ג.ע 12208  
(להלן: "המזמין")

**-מצד אחד-**

**ל ב י ן**

\_\_\_\_\_, ח.פ., \_\_\_\_\_  
מכתובת: \_\_\_\_\_  
(להלן: "הספק")

**-מצד שני-**

והמזמין פרסם מכרז שמספרו 6/2020 לרכישת גופי תאורה, כהגדרתו להלן (להלן: "המכרז");  
והספק הגיש הצעה למכרז (להלן: "הצעת הספק"), והמזמין בחר בספק כזוכה במכרז;

**הואיל**

**הואיל**

**לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר כדלקמן:**

**1. כללי**

- 1.1. המבוא להסכם זה והנספחים לו מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 1.2. כותרות סעיפי ההסכם נועדו לנוחיות בלבד, והן לא תשמשנה לפרשנותו.

**2. רשימת מסמכים**

- 2.1. כל מסמכי המכרז, ובכלל זאת המסמכים המפורטים להלן, לרבות אלה המתקנים ו/או המשנים אותם ו/או הנזכרים בהם ו/או הנוספים להם והמצוינים במפורש ככאלו, בין אם צורפו להסכם זה בעת חתימתו ובין אם לא, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה כאילו נכללו בגוף ההסכם והם ייקראו ויפורשו ככל שניתן כמשלימים זה את זה:
  - 2.2. תנאי ניהול המכרז
  - 2.3. נוסח ערבות בנקאית
  - 2.4. אישור קיום ביטוחים
  - 2.5. הצעת הספק
  - 2.6. כתב כמויות והצעה כספית
  - 2.7. מפרט מיוחד
  - 2.8. תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

נספח א'  
נספח ד'  
נספח ה'  
נספח ו'  
נספח ז'  
נספח ח'  
נספח י'

**3. הגדרות**

בהסכם זה יהיו למונחים להלן, המשמעות המופיעה בצידן:

- 3.1. "הציוד" – כלל גופי התאורה והציוד המסופק ע"י המציע על-פי הוראות מסמכי המכרז לרבות על-פי הוראות המפרט.
- 3.2. "המכללה" או "שטח המכללה": מתחם המכללה האקדמית תל חי.
- 3.3. "המפקח"/"היועץ": חברת אריאל פתרונות הנדסיים או כל מי שהמזמין ימנה למילוי תפקיד זה.
- 3.4. "הקבלן"/"הספק" - הספק, לרבות נציגיו של הספק, שלוחיו, יורשיו, ומורשיו המוסמכים, לרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו ו/או מטעמו בביצוע העבודות או כל חלק מהן.

#### 4. הצהרות והתחייבויות הספק:

הספק מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:

- 4.1. כי יש לו הידע, הנסיון, הכישורים, היכולת, המומחיות, הרישיונות, הציוד והאמצעים הכספיים, האירגוניים הניהוליים והטכניים, הדרושים לאספקת הטובין נשוא הסכם זה במלואן, במועדן, ברמה ובטיב מעולים והכל בהתאם להוראות הסכם זה על נספחיו, התוכניות והמפרטים.
- 4.2. כי 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 ולהוצאתו לפועל על ידו.
- 4.3. כי הוא רשום כדין כעוסק מורשה לצורכי מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ולפי דרישת רשויות המס, וכי יש בידו אישור תקף לאמור, וכך אישור בר תוקף מאת רשויות מס הכנסה לעניין ניכוי מס במקור (או פטור), והוא מציא בזה למזמין עותק מכל אישור כאמור עם חתימת הסכם זה.
- 4.4. כי עיין בכל הנספחים ובכל מסמכי ההתקשרות הקשורים בביצוע העבודות, לרבות מסמכים אשר הוזכרו בהסכם זה אך לא צורפו, כי בחן אותם היטב, כי הם נהירים לו וכי אין לו כל טענות או הערות לגביהם.
- 4.5. כי יבצע את כל התחייבויותיו לפי הסכם זה בהתאם להוראות כל דין שחל על הביצוע **במועד ביצועו** כאמור, **לרבות במקרים שבהם יחול שינוי בדין החל על הספק ו/או על הטובין נשוא הסכם זה במהלך תקופת ההתקשרות**, לרבות כל הוראות התוכנית, כל דרישה ו/או הנחיה מצד רשות מוסמכת ודיני הבטיחות".
- 4.6. כי לא יהא רשאי לבסס שום תביעות כספיות ו/או אחרות לרבות הארכת לוח זמנים ותקופת אספקת הציוד עקב אי-ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי כלשהו מתנאי ההסכם על כל נספחיו או השלכותיהם של תנאים כאמור, או על אי ידיעה ו/או אי הבנה ו/או אי הכרת תנאי כלשהו הקשור בביצוע העבודות ו/או הנובע ממנו
- 4.7. כי ידוע לו שהצהרותיו והתחייבויותיו בהסכם וכל נספחיו מהווים חלק בלתי-נפרד מהסכם זה, וכי כל הצהרותיו והתחייבויותיו ביתר מסמכי ההסכם הינן בנוסף ומבלי לגרוע בהצהרותיו והתחייבויותיו כאמור בהסכם זה.
- 4.8. כי הצהרות הספק בהסכם זה על נספחיו ונכונותן של הצהרות אלה, לרבות כל אחת מהן, **הם תנאים יסודיים של הסכם זה**, וכי הוא אחראי לפיצוי המזמין על מלוא נזקיו בכל מקרה בו יתברר כי האמור בהצהרה אחת או יותר מהצהרותיו האמורות בהסכם זה אינו נכון ו/או אינו מדויק.
- 4.9. לקיים במשך כל תקופת ההסכם את כל הצהרותיו כאמור בהסכם זה ואת תנאי הסף הנקובים במסמכי המכרז.

#### 5. אספקת הטובין / השירותים

- 5.1. בתקופת ההתקשרות יספק הספק הזוכה את הטובין נשוא ההתקשרות בשטחי המזמין על-פי הפירוט במסמכי המכרז.
- 5.2. מובהר בזה כי המכללה אינה מתחייבת לרכוש את מלוא המוצרים שהוצעו ו/או תומחרו על ידי המציעים ואשר מופיעים בכתב הכמויות והצעת המחיר נספח ז, וכי היא חופשית לערוך שינויים

- לפי ראות עיניה בקביעת סוג היחידות וכמותן, אשר יירכשו במחירי היחידה שהוצעו בהצעת המחיר.
- 5.3. הספק יספק בעצמו ובאמצעות עובדיו ועל חשבונו את הטובין לרבות כל האמצעים, האביזרים, הציוד, האמצעים, החומרים, כח האדם, הרשיונות, האישורים, ההיתרים, אמצעי העזר, אמצעי ההובלה, ההנפה, האחסנה, השינוע, המיגון, האנרגיה, ההתקנה וכל דבר נוסף ו/או אחר הנדרש, לרבות, אך לא רק, בהוראות נספח ח' להלן ו/או בכל מסמך אחר ממסמכי מכרז זה ו/או בכל דין, תקן או "פרקטיקה טובה" המקובלת, המחמיר מביניהם.
- 5.4. הספק יספק את הטובין בצורה מלאה, בנאמנות ובמסירות תוך קיום כל התחייבויותיו המפורטות במסמכי המכרז והכל לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- 5.5. הספק לא יעשה שום שינוי בכל חומר, עבודה, רכיב, מוצר, תנאי, או תהליך שנקבעו בחוזה, אלא בהסכמת המזמין בכתב, מראש. המזמין יהיה רשאי להכניס שינויים לא מהותיים בפרטים או בדגמים ועל הספק יהיה לבצע הוראות כאמור, שיקבל בכתב מאת המזמין, ללא תוספת מחיר.
- 6. לוח זמנים :**

- 6.1. נציג המכללה יגיש לספק עם תחילת ההתקשרות, לוח זמנים לאספקת גופי התאורה על-פי הוראות הסכם זה ובכפוף לזמני האספקה הנדרשים כמפורט להלן.
- 6.2. הספק יחל באספקת הציוד לא יאוחר מ 30 יום מיום קבלת ההודעה על זכייה במכרז, בהתאם להנחיות הרכש וע"פ צורכי המכללה.
- 6.3. לעורך המכרז נתונה האופציה, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להרחיב את ההתקשרות עם הספק לביצוע עבודות נוספות בתחומה, ככל שיהיה לה צורך בכך, וזאת במחירים המוצעים על-ידי הספק במכרז זה ובמשך השנתיים הקרובות בלבד.
- 6.4. הורחבה תקופת החוזה ימציא הספק הזוכה כל אישור ו/או מסמך ו/או בטוחה ו/או כל פרט אחר שהמציא בתקופת ההתקשרות המקורית ואשר תוקפם הוגבל מראש לתקופת ההתקשרות המקורית ו/או על פיה.

**7. פיקוח הספק על אספקת השירותים ו/או הטובין**

- 7.1. הספק ימנה מנהל מנוסה מטעמו שיפקח בקביעות על אספקת הציוד למכללה. המזמין יאשר את המנהל מטעם הקבלן.
- 7.2. המנהל יהווה את "נציג הספק" אשר יהיה איש הקשר מטעם הספק עם המזמין. נציג הספק יהווה את הכתובת אליה יפנה המזמין בכל בקשה, הצעה, דרישה, תלונה או תגובה ויהווה גורם מוסמך מטעם הספק אשר כל תשובה, מידע, נתון, הבטחה, התחייבות, הצהרה או מצג שימסרו לו ו/או על ידו, יחייבו את הספק. נציג הספק יפקח מטעם הספק על קיום התחייבויות הספק כלפי המזמין. נציג הספק יהיה זמין בכל שעות העבודה באמצעות טלפון נייד, דוא"ל ופקס.

**8. התמורה**

- 8.1. בתמורה לביצוע כל התחייבויות הספק כלפי המזמין במועד, ובכלל זה גם, אך לא רק, קיום מלוא התחייבויות הספק כלפי עובדיו, ישלם המזמין לספק את התמורה המגיעה לספק בהתאם לתנאי ההתקשרות ביניהם ולמסמכי המכרז.
- 8.2. התמורה המגיעה לספק תחושב על יסוד המחירים הנקובים בהצעת הספק (הצעת המחיר) נספח ז' בניכוי כל הנחה שהסכים לה הספק ובהפחתה או שינוי הקבועים במסמכי המכרז, ובכל מקרה יתבצע תשלום על-פי אספקה בפועל ולא על-פי כתב הכמויות. מחיר היחידה יהווה את המחיר לצורך חישוב התשלום בפועל.
- 8.3. התמורה הנקובה הינה מוסכמת ועורך המכרז לא ישלם מעבר אליה כל תוספת אלא אם כן הוסכם הדבר מפורשות ובכתב תוך ציון מפורט ומפורש של סיבת התוספת והיקפה והכל בתנאי שנציגו המוסמך של המזמין אישר את התוספת מראש ובכתב.
- 8.4. מוסכם ומותנה כי מן התמורה לה יהיה זכאי הספק על פי מסמכי המכרז ינוכו סכומים הקבועים בהסכם זה, כפיצוי מוסכם בגין ליקויים ו/או פגמים וכן כל סכום אחר ו/או נוסף שעורך המכרז זכאי ו/או מחויב, על פי דין ו/או על פי מסמכי המכרז, להפחית, לקזז או לנכות.

**9. אבני דרך לאספקת הציוד ולביצוע תשלומים**

בכפוף לקיום כל התחייבויות הספק במועדן, ובכפוף לתנאי מסמכי המכרז, ישלם המזמין לספק את הסכומים שיגיעו לו וזאת על פי התנאים כמפורט להלן:

- 9.1. המזמין יוציא לספק הזמנת רכש, לכמות הכללית שאותה תבקש המכללה להזמין.
- 9.2. אספקת כל הציוד תבוצע תוך שנה ע"פ אבני הדרך הבאים:
  - 9.2.1. אבן דרך ראשונה תוך 1 חודש מקבלת ההזמנה.
  - 9.2.2. אבן דרך שניה תוך 3 חודשים מקבלת ההזמנה.
  - 9.2.3. אבן דרך שלישית תוך 5 חודשים מקבלת ההזמנה.
  - 9.2.4. אבן דרך רביעית תוך 7 חודשים מקבלת ההזמנה.
  - 9.2.5. אבן דרך חמישית תוך 9 חודשים מקבלת ההזמנה.
  - 9.2.6. אבן דרך שישית תוך 11 חודשים מקבלת ההזמנה.
- 9.3. האספקה תבוצע ע"פ מייל שישלח ממנהל התפעול של המכללה אל הספק, וע"פ סדר עדיפות שתגדיר המכללה.
- 9.4. בחשבונית יפרט הספק את כל הפרטים הרלבנטיים לרבות האתרים/המבנים/המוצרים/הפריטים אליהם מתייחסים החשבונות מספר ההזמנה, מחירי הבסיס הנקובים והפרשי הצמדה ככל שיש, פירוט כמויות, שעות וכל פרט אחר או נוסף הדרוש לצורך בדיקת החשבונות.
- 9.5. מובהר כי חתימת מקבל הטובין או כל גורם אחר על גבי החשבונית ו/או תעודת המשלוח אינה מהווה אישור לתשלום ו/או אישור בדבר זכאות לתשלום ו/או לקיום התחייבויות הספק. בכפוף לאמור לעיל, עורך המכרז ישלם לספק את התמורה המגיעה לו בתנאים של **שוטף+45** יום מיום קבלת חשבונית תקינה, על המסמכים המצורפים אליה, במחלקת הרכש כאמור לעיל, והכל בכפוף להוראות מסמכי המכרז.
- 9.6. חשבונית לא תומצא לעורך המכרז באמצעות הפקס ו/או הדואר האלקטרוני.
- 9.7. איחר הספק בהגשת החשבונית ו/או לא הגישה בהתאם להוראות מסמכי המכרז, יידחה ביצוע התשלום בחודש ימים ובגין תקופה זו לא יהיה הספק זכאי לכל תוספת הצמדה ו/או ריבית.

**10. תנאי הצמדה**

- 10.1. המחירים המפורטים בחוזה ו/או בהזמנה ו/או בהצעת המציע לא יהיו צמודים למדד ו/או לכל הצמדה ו/או תוספת אחרת, אלא אם צוין הדבר אחרת במפורש.

**11. שמירת סודיות:**

- 11.1. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, לא להודיע, לא למסור, להעביר, לשתף, ו/או להביא לידיעת כל אדם אחר כל מידע ו/או מסמך ו/או נתון ו/או ידיעה ו/או תוכנית ו/או מפרט ו/או קובץ מחשב אשר הגיעו לידי ו/או נמסרו לו ו/או נוצרו על ידו בעת ביצוע חוזה זה ו/או בקשר עמו (להלן – "המידע"), אלא אם נקבע אחרת במפורש ובכתב במסמכי המכרז. ולא להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע השירותים ו/או הספקת הטובין נשוא חוזה זה.
- 11.2. הספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים הדרושים להבטיח קיום הוראות סעיף זה באמצעות עובדיו והפועלים מטעמו.
- 11.3. חובת הסודיות כאמור לעיל לא תחול על מידע אשר הזוכה יוכיח כי היה מצוי בידי ערב הגשת הצעתו למכרז ו/או הנו נחלת הכלל ו/או פותח על ידי הזוכה באופן עצמאי וללא קשר לחוזה ו/או מידע אשר על פי דין, אינו סודי.
- 11.4. **איסור העברת זכויות ו/או התחייבויות הספק:**

הספק אינו רשאי ולא יהיה רשאי להסב ו/או להעביר ו/או להמחות ו/או לשעבד לאחר או לאחרים, בין במישרין ובין בעקיפין, את זכויותיו ו/או התחייבויותיו ו/או הנובעים מן ההתקשרות בינו לבין

עורך המכרז, כולן או מקצתן, לרבות זכויותיו לכספים שיגיעו לו מאת עורך המכרז עפ"י התקשרות זו ו/או חובותיו כלפיו, אלא אם קיבל מראש ובכתב את הסכמת עורך המכרז, באמצעות שני מורשי חתימה.

- 11.5. למען הסר ספק מובהר כי כל העברה, לרבות בדרך של הקצאה ו/או דילול של 15% או יותר מהון מניות הספק לאחר ו/או לאחרים בתקופת ההתקשרות, יראו אותה לעניין סעיף זה כהעברת זכויות אסורה. האמור בס"ק זה לא יחול על חברות הנסחרות בבורסה לני"ע.
- 11.6. כמו כן מתחייב הספק לא לשתף איש אחר או גוף אחר זולת עובדיו או שליחיו בהספק הטובין לפי הסכם זה, והכל אלא אם קיבל על כך הסכמת המזמין בכתב מראש.
- 11.7. כל קבלני המשנה של הקבלן המבצעים באתר הבניה יאושרו תחילה ע"י המזמין. זכותו של המזמין, או נציג מטעמו, להתנגד לכל קבלן משנה, או אפילו לפסול את כולם, ללא חובת הנמקת נימוקים. זכותו של המזמין לפסול קבלן משנה גם אחרי שהקבלן התחיל את עבודתו.
- 11.8. אין בהסכמת המזמין לביצוע העבודה בידי קבלן משנה, ואין באישור המזמין את זהותו של קבלן משנה, כדי לפטור את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו על-פי החוזה, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי-כוחם ועובדיהם.

## **12. אחריות ושיפוי**

- 12.1. הספק יהיה אחראי לכל קלקול, נזק או אובדן שייגרמו לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או תאגיד לרבות המזמין ו/או תאגידים קשורים בו ו/או מי מטעמם ו/או הבאים בשעריהם, כתוצאה ממעשיו ו/או מחדליו ו/או מעשיו ו/או מחדליהם ו/או מעשיהם של עובדיו ו/או ספקיו ו/או הפועלים מטעמו ו/או עבורו וינקוט בכל האמצעים למניעתם.
- 12.2. הספק יהיה אחראי לפצות ו/או לשפות כל אדם ו/או תאגיד בגין כל נזק כאמור לעיל.
- 12.3. נדרש המזמין לשפות ו/או לפצות אדם ו/או תאגיד בגין נזק שנגרם לרבות כאמור לעיל ו/או בגין כל נזק ו/או הפסד אחרים שהספק אחראי להם על פי דין ו/או על פי חוזה זה, ישפה הספק את עורך המכרז מיד עם קבלת דרישה ראשונית על כך, בשל כל סכום ששילם עורך המכרז ו/או חויב לשלם ו/או כל סכום שהוא עשוי להיות מחויב וכן בגין כל הוצאה שנגרמה לו בגין הטיפול בנזק ו/או בניזוק, לרבות, אך לא רק, הוצאות משפט ממשיות, והכל בתנאי שנתנה לספק הודעה מראש ובכתב על כל תביעה ו/או דרישה כאמור והתאפשר לספק להתגונן מפניה.
- 12.4. עורך המכרז מתחייב להודיע לספק על כל מקרה, בו נתבע על פי סעיף זה.
- 12.5. אי שימוש המזמין בזכות מזכויות עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין, לא יחשב בשום פנים ואופן כויתור מצד המזמין, אלא אם נעשה הויתור בכתב, במפורש ובחתימת מורשי החתימה מטעם המזמין.

## **13. אחריות לאספקת גופי תאורה תקינים, תקופת אחריות, תחזוקה ובדק:**

- 13.1. הספק אחראי לכך שגופי התאורה המסופקים יהיו תקינים. במקרה שבו למעלה מ-5% מגופי התאורה המסופקים, אשר הותקנו בהתאם להוראות ההתקנה אשר סופקו על-ידי הספק, יהיו תקולים, ייחשב הדבר כשל סדרתי. במקרה של כשל סדרתי, מעבר לחובת הספק להחליף את גופי התאורה התקולים בגופי תאורה תקינים באופן מידי, יהא על הספק לבצע, על חשבונו, את עבודות ההחלפה והתקנת גופי התאורה התקינים, במקום התקולים.
- 13.2. אחריות הספק תהיה למשך של לפחות 5 שנים מיום אספקת הציוד במלואו במכללה (להלן – "תקופת האחריות").
- 13.3. הספק יספק על חשבונו וללא חיוב נוסף 2% נוספים מכל גוף שיוזמן וזאת ע"מ לאפשר למכללה תחזוקה ללא תלות בזמן תגובת הספק.
- 13.4. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 13.1 לעיל, במהלך תקופת האחריות הספק יחליף את גופי התאורה התקולים באופן הבא:

- 13.4.1. כאשר המכללה תצבור לפחות 10 גופים תקולים מסוגים שונים, תודיע למציע לשלוח שליח על חשבונו לאיסוף הגופים התקולים ואספקת גופים חדשים מאותו סוג במקומם או שווה ערך שיאושר מראש ע"י נציג המכללה..
- 13.4.2. הספק יספק גוף מקורי מאותו סוג חדש ובאריזתו המקורית.
- 13.4.3. זמן תגובה לביצוע ההחלפה מקריאת המכללה יהיה לא יותר מ 4 ימי עסקים.

#### **14. ביטוח:**

- 14.1. מבלי לגרוע מהתחייבות הספק על פי הסכם זה ועל פי כל דין, מתחייב הספק כי לפני תחילת ביצוע השירותים לפי הסכם זה ובמשך כל תקופת ההתקשרות, תהיינה בידי פוליסות ביטוח תקפות שהוצאו על חשבונו ועל שמו, הכל כמפורט ב"אישור עריכת ביטוח" המצורף כנספח ה' להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "אישור עריכת ביטוחי הספק") ובקשר לביטוח חבות המוצר הפוליסה תהיה בתוקף למשך 3 שנים לאחר תום תקופת מתן השירותים על פי ההסכם.
- 14.2. ללא צורך בכל דרישה מצד המזמין, מתחייבת הספק להמציא לידי המזמין, לא יאוחר ממועד תחילת העבודות ומתן השירותים - את אישור ביטוחי הספק כשהוא חתום על ידי מבטח של הספק בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון ביטוח וחשכון 6-1-2019. הספק מצהירה כי ידוע לו שהמצאת אישור ביטוחי הספק הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע העבודות, ולמזמין תהא הזכות (אך לא החובה) למנוע מן הספק את תחילת העבודות.
- 14.3. הספק פוטר במפורש את המזמין ואת כל הבאים מטעמו מכל אחריות לאבדן ו/או לנזק, אשר עלול להיגרם לרכוש בבעלות הספק המובא על ידי הספק (לרבות כלי עבודה, מתקני עזר, כלי רכב, כלים הנדסיים ומנופים) לאתר העבודות, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור; אולם הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בודון.
- 14.4. אם לדעת הספק יש צורך בעריכת ביטוח נוסף או משלים לביטוחי הספק, רשאי הספק לערוך ולקיים את הביטוח הנוסף או המשלים כאמור.
- 14.5. למען הסר ספק, מובהר כי אי המצאת אישורי הביטוח במועדים לא תפגע בהתחייבויות הספק על-פי הסכם זה, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור. הספק מתחייב לקיים את כל התחייבויות הספק על-פי ההסכם גם אם יימנעו מן הספק ביצוע עבודות ומתן השירותים.
- 14.6. למזמין הזכות (אך לא החובה) לבדוק את התאמת אישורי הביטוח שיומצאו על-ידי הספק לנדרש על פי הסכם זה, והספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויות הספק כאמור בהסכם זה. הספק מצהיר כי זכות המזמין לבדוק את אישורי הביטוח ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, אינה מטילה על המזמין ועל מי מטעמו כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם של הביטוחים הנערכים על-פי האישורים כאמור או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הספק על-פי הסכם זה או על-פי דין.
- 14.7. הספק מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידי הספק, ככל שיש בהם כדי להשפיע על התחייבויותיו על פי הסכם זה לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם.
- 14.8. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מאישורי הביטוח הינם בבחינת דרישת המזמין המוטלת על הספק שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי כל דין ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין. לקבלן לא תהיה כל טענה או דרישה כלפי המזמין ו/או כלפי מי מטעמו, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
- 14.9. הפרת סעיף זה על כל תנאיו מהווה הפרה יסודית של ההסכם

**15. אי תחולת יחסי עובד מעביד**

- 15.1. הספק מצהיר כי בביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה הוא פועל כקבלן עצמאי וכי עליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פציעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שיגרמו למזמין ו/או לעובדיו ו/או לצד שלישי כלשהו תוך כדי או עקב ביצוע – או אי ביצוע – התחייבויות הספק עפ"י הסכם זה.
- 15.2. הספק מצהיר כי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין הספק או מישהו מטעמו לרבות עובדיו ו/או קבלני המשנה שלו, ככל שהוא רשאי להעסיק ו/או מעסיק כאלה, לבין המזמין יחסי עובד מעביד, וכי כל העובדים ו/או הפועלים שיועסקו מטעם הספק אצל המזמין ו/או בעבור הטובין ו/או השירותים המסופקים למזמין, לצורך ביצוע התחייבויות הספק עפ"י הסכם זה, יהיו וייחשבו כעובדים של הספק בלבד ולא יהיו בינם ובין המזמין כל יחסי עובד ומעביד, וכל ההוצאות בגינם תיהינה על חשבון הספק ויחולו עליו בלבד כמו כן לא תעמוד לספק ולעובדיו כל זכות מהזכויות הניתנות או המוקנות לעובד שכיר במזמין על פי כל דין.
- 15.3. כל ההוצאות הנובעות, נוגעות או קשורות, במישרין ו/או בעקיפין, להספקת השירותים ו/או הטובין נשוא חוזה זה ו/או קיום התחייבויות הספק, לרבות תשלום לעובדי הספק (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, תשלום לביטוח לאומי וכל מס או היטל או מלווה וכל תשלום סוציאלי, ביטוחים ואחר), תשלומי מיסים ו/או הפרשות ו/או ניכויים ו/או העברות שהוטלו כולם עפ"י דין, ביטוחים וכל יתר ההוצאות וכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע השרות ו/או הספקת הטובין יחולו על הספק וישולמו על ידו, והמזמין לא יהיה אחראי לכך בכל צורה ואופן לתשלומים אלה, לא כלפי עובדי הספק ולא כלפי רשויות כלשהן.
- 15.4. למען הסר ספק, הספק מתחייב למלא את כל חיוביו כלפי עובדיו לרבות תשלום שכר עבודה, תנאים נלווים, זכויות סוציאליות ככל שנדרש על פי כל דין לרבות הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה אשר חל ו/או יחול על עובדי הספק. בנוסף הספק ידווח כדין לכל הרשויות כנדרש וכן לדאוג לסביבת עבודה וכללי עבודה הוגנים וכנדרש על פי הדין, לרבות שמירה על שוויון הזדמנויות כנדרש בחוק, מניעת הטרדה מינית וקביעת אמצעים מתאימים לטיפול בכך.
- 15.5. הספק מתחייב להמציא לפי דרישת המזמין בכל עת דו"ח רו"ח על אישור ביצוע חיובים אלה. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בחוזים שעניינם הספקת שירותי שמירה ו/או ניקיון ו/או הספקת כח אדם, ימציא הספק דו"ח מאושר על קיום מלוא חיוביו לעובדיו מדי 3 חודשים.
- 15.6. הספק מתחייב לשפות את המזמין בכל מקרה של תביעה של מי מעובדיו ו/או סוכניו ו/או הפועלים מטעמו כנגד המזמין ו/או מי מטעמו הנובעת במישרין ו/או בעקיפין מהספקת השירותים ו/או הטובין נשוא חוזה זה, וזאת תוך 14 ימים מדרישה בכתב שתופנה אל הספק על ידי המזמין ובכלל זה בגין הוצאותיו של המזמין הנובעות מהתגוננותו מן התביעה האמורה. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותו של הספק להתגונן מפני כל תביעה של עובד כאמור.

**16. איסור קשרים עם נציגי המזמין**

- 16.1. **הספק לא יספק ולא ימכור, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, שירותים, מוצרים, טובין או כל דבר אחר ו/או נוסף למי מעובדי המזמין ו/או עובדיו ו/או לביתם ו/או למקום עסקם, זולת אם התקיימו התנאים כדלקמן:**
- 16.1.1. אספקת הטובין, השירותים המוצרים וכיוב' (להלן – "הטובין") תהיה פתוחה, באופן שוויוני וזהה ובתנאים שווים, לכל עובדי המזמין.
- או**
- 16.1.2. **הספק קיבל מראש ובכתב אישור עורך המכרז ביחד עם אישור מנהל מחלקת הרכש, לספק את הטובין לחלק מעובדי המזמין בלבד.**
- 16.2. הספק לא יעסיק בן משפחה מדרגה ראשונה של מי מעובדי המזמין, לא באתר המזמין ולא באתרים אחרים, החל מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז כאמור בטבלת המועדים בנספח א' ועד למסירת המתקן, אלא אם דיווח בכתב, לנציג המזמין וכן גם למנהל מחלקת הרכש, על כוונתו לעשות כן וזאת לא יאוחר מאשר 30 יום לפני המועד שבכוונתו לעשות כן. למזמין שמורה הזכות להורות לספק להימנע מכך.



### **17. זכויות קניין וקניין רוחני**

17.1. אין ולא יהיה באספקת הטובין נשוא המכרז משום הפרה ו/או פגיעה של זכויות הקניין, לרבות, אך לא רק, קניין רוחני, של צד ג' כלשהו וכן אין ולא יהיו בהם כדי ליצור על עורך המכרז כל מגבלה.

17.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב הספק לשפות את עורך המכרז, מיד עם קבלת דרישה על כך, בגין כל דרישה ו/או תביעה שתופנה כנגד עורך המכרז בקשר עם הפרה נטענת כאמור בכלל זה לשפות את עורך המכרז בגין כל הוצאה שיידרש להוציא, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להתמודד עם טענה מעין זו.

### **18. זכויות שימוש**

18.1. הבעלות בטובין נשוא המכרז שהספק יספק ו/או יעמיד לרשות עורך המכרז תעבור לבעלות עורך המכרז ולספק לא תהיה בהן כל זכות, אלא אם נקבע אחרת ובמפורש במסמכי המכרז.

18.2. על אף האמור לעיל, מובהר כי מקום בו נקבע במסמכי המכרז, במפורש, כי הטובין אותם על הספק להעמיד לטובת עורך המכרז הינם בהשאלה ו/או בהשכרה ו/או בכל דרך דומה, לא תוקנה לעורך המכרז זכות בעלות בהם.

### **19. ערבות בנקאית לקיום החוזה**

19.1. הספק הזוכה ימציא למזמין ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית להבטחת ביצוע התחייבויותיו על פי תנאי החוזה / הזמנה לרבות חיוביו בגין שירותים נוספים ו/או אחרים שיוזמנו על בסיס חוזה זה ו/או מכוחו, בנוסח המצורף כנספח ד' למסמכי המכרז (להלן: "ערבות הביצוע").

19.2. הערבות לביצוע תומצא למזמין עד לא יאוחר מאשר תוך 7 ימים ממועד קבלת הודעה על זכייה במכרז, כאמור בסעיף 28 בנספח א' לעיל או במועד אחר, מאוחר יותר, הנקוב בהודעת הזכייה.

19.3. ערבות הביצוע תהיה % 10 (עשרה אחוזים) משכר החוזה (כולל מע"מ).

19.4. **ערבות הביצוע לא תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.**

19.5. ערבות הביצוע תהיה בתוקף ממועד מסירתה למזמין ועד תשעים (90) יום לאחר תום תקופת החוזה.

19.6. ערבות הביצוע תהיה מנוסחת בדיוק בהתאם לנספח ד' נוסח ערבות בנקאית.

### **20. ערבות בדק**

20.1. להבטחת התחייבותו בתקופת הבדק הקבלן ימסור הספק למזמין תוך 30 יום מאבן הדרך השישית, כמפורט בס"ק 9.2.6 לעיל וקודם לתשלום החשבון הסופי, ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית, בנוסח המצורף בנספח ד' למסמכי המכרז.

20.2. ערבות הבדק תחליף את ערבות הביצוע.

20.3. ערבות הבדק לשנה הראשונה (מיום סיום אספקת הגופים עד תום השנה הראשונה תהיה בסכום של 5% מסך עלות הגופים (כולל מע"מ), ותפחת בשנה השנייה, השלישית, והרביעית לסך של 2.5% מסך עלות הגופים (כולל מע"מ).

20.4. ערבות הבדק תוחזר לקבלן בתום שישים (60) ימים מסיום תקופת האחריות והבדק, ובלבד שלא נותר בתום תקופת הבדק פגם, ליקוי או אי התאמה כאמור אשר טרם תוקנו ע"י הספק לשביעות רצונו של המזמין.

### **21. חילוט ערבויות בנקאיות**

21.1. המזמין יהיה רשאי לחלט ו/או להציג דרישת תשלום על פי, או מכח, ערבות הביצוע בכל מקרה בו הפר הספק לדעת המזמין את תנאי החוזה/הזמנה, כדי להיפרע מכל סכום שהספק חב ו/או עשוי לחוב כלפיו על פי חוזה זה ו/או מכוחו ו/או בקשר אליו מבלי שיהיה חייב לפרט או לנמק את דרישת החילוט.

- 21.2. הספק מוותר בזאת באופן מוחלט וגמור על כל זכות להתנגד לחילוט ערבות הביצוע, או מקצתה, בין היתר, בהסתמך על כל טענה המתייחסת לנזק שנגרם או עשוי להיגרם למזמין בגין ההפרה ו/או שיעורו ו/או עצם קיום ההפרה, ולמעט מקום בו הספק מבקש להתנגד לחילוט הערבות בטענת מרמה, ובטענה זו בלבד והכל מבלי לפגוע בזכות הספק לתבוע (בהליך נפרד) החזר של סכום שחולט.
- 21.3. אין במתן ערבות הביצוע או בחילוט כדי למנוע או להגביל את המזמין מלהיזקק לכל סעד אחר, או נוסף העומד לרשותו על פי דין ו/או על פי החוזה, או להגביל את זכותו לקבלת פיצוי מעבר לסכום הערבות הבנקאית בגין כל הפרת חוזה ע"י הספק.
- 21.4. חולטה הערבות, יעמיד הספק ערבות חלופית תחתיה מיד.

## **22. תרופות וסעדים בגין הפרת חוזה:**

### **22.1 הפרות ותרופות**

22.1.1. על הפרת הסכם זה יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א-1970. אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מכל זכות או תרופה של המזמין על פי ההסכם, על נספחיו.

22.1.2. למניעת הספק יובהר, כי בכל מקום בהסכם זה בו מוקנים למזמין סעד ו/או תרופה ו/או זכות כלשהם, הרי שהם באים בנוסף ואין בסעד ו/או בתרופה ו/או בזכות כאמור כדי לגרוע מכל סעד ו/או זכות ו/או תרופה אחרים העומדים למזמין על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, גם אם הדבר לא צוין במפורש. מבלי לגרוע מהוראות סעיף 22.1.1 לעיל, במקרה של ביטול החוזה או חלק ממנו, ע"י המזמין כאמור לעיל, המזמין יהיה רשאי לרכוש את הטובין מספק אחר, ולגבות מהספק המקורי, על פי בחירתו, את הפיצוי המוסכם, או את ההפרש בין הערך של הטובין או השירותים שהזמנתם בוטלה, וזאת בנוסף לכל נזק אחר, ישיר או עקיף, שנגרם למזמין בהקשר לאיחור הספק. בנוסף, ומבלי לגרוע מן האמור לעיל, יהיה זכאי המזמין מן הספק לפיצוי מוסכם בגין הפרת החוזה בסך 10% מסך החוזה.

22.1.3. בגין איחור של עד 7 ימים ממועד האספקה שנקבע יהיה זכאי המזמין לפיצוי של 0.5% ליום מגובה שכר החוזה לכל יום.

22.1.4. בגין איחור של מעל 7 ימים ממועד האספקה שנקבע יהיה זכאי המזמין לפיצוי של 1% ליום מגובה שכר החוזה והחל מהיום הראשון.

### **23. סמכות שיפוט**

לבתי המשפט ולשכת ההוצאה לפועל בעיר חיפה הסמכות הבלעדית והייחודית לדון בכל תביעה ו/או עניין הנוגעים ו/או קשורים, במישרין או בעקיפין, במכרז ו/או החוזה לרבות, אך לא רק, בהודעות צד ג' ו/או תביעות שיפוי הנובעות ו/או קשורות ממנו ו/או מן היחסים שבין הספק לבין המזמין.

### **24. דין חל**

על הסכם זה על נספחיו חלים דיני מדינת ישראל, אלא אם נקבעה במפורש הוראה אחרת הכוללת התניה ברורה ולפיה ההוראה האמורה גוברת על הוראת סעיף זה.

### **25. שפה**

בכל מקרה בו קיימת סתירה בין הוראות מסמך ממסמכי הסכם זה בשפה העברית לבין הוראה בשפה אחרת, תגבר ההוראה הכלולה בשפה העברית.

**26. שונות**

- 26.1. **בטחון, כניסה לשטחי עורך המכרז** - על הספק לשמור על חוקי תנועה והסדרי החניה ע"פ חוקי מדינת ישראל וכן על פי התמרוקים בשטחי המזמין ולהישמע להוראות השומרים בשטחי המזמין ובשערים השונים. הספק מתחייב לוודא כי הוראות סעיף זה יקוימו על ידי כל הפועלים מטעמו ו/או בשמו. ספק שיבקש לקבל אישור כניסה קבוע לרכבו, ואשר קב"ט המזמין, על פי שיקול דעתו הבלעדי, יחליט ליתן לו אישור כאמור, ידרש להחזירו בסיים הפרויקט.
- 26.2. מובהר, למען הסר ספק, כי עורך המכרז אינו ולא יהיה בבחינת שומר שכר ו/או שומר חנם לרכוש ו/או ציוד ו/או מיטלטלין השייכים לספק.
- 26.3. המזמין רשאי לקזז כל סכום שהספק חייב לו, בין קצוב ובין שאינו קצוב, מכל סכום שהמזמין חב לספק, ככל שהוא חב לו, הן מכוח חוזה זה והן מכח כל התקשרות אחרת ו/או נוספת.
- 26.4. הספק אינו רשאי לעכב תחת ידו מיטלטלין ו/או נכסים ו/או זכויות ו/או כספים ו/או זכויות השייכים למזמין.
- 26.5. כל שינוי, קיצור, ויתור, ארכה או תיקון של הוראות החוזה שייכרת בין המזמין לבין המציע הזוכה יעשה בכתב ובחתימת מורשה החתימה המוסמך של המזמין. למען הסר ספק מובהר כי בכל מקום בו חתימת המזמין כאמור אינה חתימת מנהלת מחלקת הרכש במזמין, מוטל על הספק הנטל לוודא כי החותם מטעם המזמין הנו מורשה חתימה מטעם המזמין.
- 26.6. בכל מקום במסמכי המכרז בו נקבע כי מתן הוראה, אישור, הסכמה וכיו"ב יהיה בכתב, יראו את דרישת הכתב כמחייבת.
- 26.7. לנציג המזמין כהגדרתו במפרט אין סמכות לחייב את המזמין ו/או לשחרר את הספק מאיזו מהתחייבויותיו, זולת אם נקבע אחרת במסמכי המכרז במפורש. רק חתימת שני מורשי חתימה מוסמכים מטעם עורך המכרז, בצירוף חותמת המזמין, מחייבת את המזמין.
- 26.8. **כל מסמכי המכרז כהגדרתם בנספח א' למסמכי המכרז, מהווים את הוראות החוזה שנכרת בין המציע שיקבל הודעת זכייה לבין עורך המכרז.**

**בכבוד רב,**

**המכללה האקדמית תל חי**

**- נספח ג' -**

**הודעה בהתאם לסעיף 28 לנספח א'**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
\_\_\_\_\_

אנו שמחים לבשר לכם כי ועדת המכרזים החליטה, לאחר עיון בהצעתכם מיום \_\_\_\_\_, לקבל / לקבל באופן חלקי את הצעתכם לאספקת גופי תאורה עבור המכללה האקדמית תל חי. הודעה זו כפופה לסכומים, השינויים, התיקונים וההנחות שגובשו לאחר הגשת הצעתכם ואשר מפורטים להלן:

**הנכם נדרשים לסור למשרד מנהל הרכש הממוקם בקרוון 7 בקמפוס מערב .  
בתוך 7 ימים.**

תשומת לבכם מופנית לכך, שבהתאם להוראות סעיף 28 לנספח א' למסמכי המכרז, עם קבלת הודעה זו, נוצרו ביניכם לבין המזמין יחסים חוזיים בקשר עם השירותים והטובין נשוא המכרז. יחסים אלה אינם מותנים בחתימתכם על מסמך זה ו/או על חוזה ו/או בקבלת הזמנה, ותנאיהם קבועים במסמכי המכרז. עליכם להמציא למנהל הרכש מר יניב אלמליח בתוך 7 ימים את המסמכים הקבועים במכרז לרבות:

1. ערבות ביצוע ע"פ נספח ד' בשיעור של 10% (עשרה אחוזים) משכר החוזה (כולל מע"מ).
2. נוסח אישור עריכת ביטוחים ע"פ נספח ה' חתום.

תשומת לבכם מופנית לכך שבהתאם להוראות מסמכי המכרז, רשאי המזמין, אך לא חייב, לבטל את זכייתכם אם לא תמציאו את כל המסמכים האמורים למזמין בתוך 7 ימים וכן רשאי הוא במקרה כזה לחלט את הבטוחה שהומצאה על ידכם, ככל שהומצאה, ביחד עם הצעתכם.

**בהתאם להוראות מסמכי המכרז, תקופת ההתקשרות הנה החל מיום קבלת הודעה זו ועד ליום סיום תקופת האחריות והבדק והכל בכפוף להוראות מסמך המכרז.**

**בכבוד רב,**

**המכללה האקדמית תל חי**

**-נספח ד' -**

**נספח נוסח ערבות בנקאית לקיום החוזה (ערבות ביצוע)**

לכבוד  
המכללה האקדמית תל חי  
ד.ג.גליל עליון 12208

הנדון: **ערבות בנקאית מס' .....** ע"ס .....

הערבות בתוקף עד.....

1. על פי בקשת ..... (להלן – "המבקש"), אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש עד לסכום של \_\_\_\_\_ ₪ (להלן- "סכום הערבות"), בקשר למכרז מס' \_\_\_\_\_ ל\_\_\_\_\_.
2. אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות מיד עם קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי, שיכולה לעמוד למבקש בהקשר לחיוב כלפיכם, ומבלי לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש.
3. ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ ועד בכלל, לאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
4. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או הסבה.
5. דרישה זו על פי ערבות זו, יש להפנות לסניף הבנק, אשר כתובתו היא :

\_\_\_\_\_ (בנק)

\_\_\_\_\_ (סניף) חותמת וחותימה

\_\_\_\_\_ (כתובת)

**נספח ה'**  
**אישור קיום ביטוחים**

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)	<b>אישור קיום ביטוחים – ביטוחי הקבלן</b>						
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב עם מבקש האישור.							
מעמד מבקש האישור*	המבוטח/בעל הפוליסה	אופי העסקה*	מבקש האישור*				
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	שם: _____	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	שם: המכללה האקדמית תל חי				
	ת.ז./ח.פ.: _____	מען: _____	ת.ז./ח.פ.: 515869956				
	אחר: _____	מען: _____	מען: ד.ג. גליל עליון 12208				
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): <b>הספקת גופי תאורה</b>							
<b>כיסויים:</b>							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים <small>יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'</small>	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח  חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע ₪	סכום					
302, 304, 307, 309, 315, 321, 322, 315, 328	₪	2,000,000					צד ג'
309, 328, 319	₪	20,000,000					אחריות מעבידים
302, 309, 321, 328, 332 – ח' 12	₪	4,000,000					חבות מוצר
							אחר
<b>ביטול/שינוי הפוליסה *</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הכיסוי בפוליסה לא יצומצם ולא יבוטל אלא אם נמסרה ל"מבקש האישור" הודעה של 30 יום לפחות מראש על כך בדואר רשום.</li> <li>• רק "המבוטח" יהיה אחראי לתשלום הפרמיה וההשתתפות העצמית, ולמילוי החובות המוטלות על המבוטח בהתאם לתנאי הפוליסה.</li> </ul>							
חתימה וחותמת:				חתימה וחותמת:			
המבטח:				חתימה ותפקידו:			

\* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

## נספח ו'

### הצעה להספקת טובין / שרותים

מכרז מספר 6/2020 לרכישת גופי תאורה

יש למלא את טופס ההצעה אך ורק בעט / בדפוס. אין לבצע מחיקות בטיפקס.

על המציע לשים לב להוראות המפורטות לרבות הוראות אופן הגשת ההצעה בסעיף 9  
בנספח א'.

1. אנו הח"מ, \_\_\_\_\_, לאחר שקראנו את כל מסמכי המכרז, כהגדרתם בסעיף 2.5 למסמך נספח א', ולאחר שהבנו את ההוראות, התנאים והכללים שחלים על המכרז ואשר יחולו על ההתקשרות בין הספק הזוכה לבין עורך המכרז, ולאחר שקבלנו את ההבהרות וההסברים שביקשנו לקבל, מציעים בזאת לספק למזמין את הטובין המתוארים במסמכי המכרז, על פי כל התנאים, התניות, והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים בהצעתנו.
2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל אנו מאשרים בחתימתנו כי קראנו והבנו את הוראות מסמכי הרכישה וכי האמור בהם מוסכם ומקובל עלינו.
3. הצעה זו תפקע בתאריך המוקדם מבין התאריכים הבאים :
  - 3.1. במועדים והתנאים הנקובים בנספח א' למסמכי המכרז.

#### ו/או

- 3.2. ביום בו ישיב לנו עורך המכרז את הערובה להבטחת ההצעה, כהגדרתה בסעיף 2.10 לנספח א', שהפקדנו, במקרה של אי קבלת ההצעה מכל סיבה.

**הצעה זו אינה ניתנת לביטול על ידינו לפני תאריך פקיעתה, כאמור לעיל.**

#### פרטי המציע –

- 4.1. שם המציע (כפי שהוא מופיע במשרד הפנים/רשם החברות/השותפויות וכיו"ב).  
\_\_\_\_\_:
- 4.2. ח.פ./ת.ז.: \_\_\_\_\_ (מצ"ב תעודת התאגדות).
- 4.3. מספר עוסק מורשה: \_\_\_\_\_
- 4.4. כתובת המציע: \_\_\_\_\_
- 4.5. מס' טלפון: \_\_\_\_\_
- 4.6. דוא"ל: \_\_\_\_\_
- 4.7. מס' פקס: \_\_\_\_\_
- 4.8. איש קשר לצורך ברור פרטים:
  - 4.8.1. שם מלא \_\_\_\_\_
  - 4.8.2. תפקיד: \_\_\_\_\_
  - 4.8.3. טל' נייד: \_\_\_\_\_
- 4.9. פרטי רוי"ח של המציע: \_\_\_\_\_

4.10. פרטי בעלי תפקידים במציע כגון חשב, סמנכ"ל, מנהל שיווק, מנהל פרויקט וכיו"ב. לגבי כל אחד מהם יש לציין שם מלא, תפקיד, מועד תחילת העסקה בחברה:

---



---



---

4.11. אנו מצהירים כי מחזור הכנסותינו השנתי מפעילות בתחום מכירת גופי תאורה **בש"ח, לא כולל מע"מ הנו:**

4.11.1. בשנת 2018 – לפחות 3,000,000 ש"ח.

4.11.2. בשנת 2019 – לפחות 3,000,000 ש"ח.

4.11.3. בשנת 2020 בין החודשים ינואר ועד למועד הגשת הצעתנו למכרז – לפחות 1,500,000 ש"ח.

5. אנו מצהירים כי אנו יצרן / יבואן (יש להקיף בעיגול) של גופי התאורה המוצעים והעומדים בכל דרישות נספח ח'.

6. אנו מצהירים כי אנו בעלי ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות, קודם למועד האחרון להגשת הצעות, בתחום כיצרן או יבואן של גופי תאורה ואנו פועלים ברציפות בתחום זה לפחות מתאריך 1.1.2018.

7. אנו מצהירים כי מכרנו גופי תאורה לפחות ל-3 פרויקטים ללקוחות שונים של תאורת פנים מסוג LED הכוללים אספקה בלבד (ללא עלויות התקנה) של ציוד דומה לנדרש במכרז בין התאריכים 1.2018-10.2020 בהיקף של לפחות 1,000,000 ₪ + מע"מ כל אחד

8. אנו מצהירים כי אנו מעסיקים בחברתנו לפחות שלושה עובדים מקצועיים כאשר לפחות שניים מהם בעלי הכשרה מוכחת לביצוע חישובי תאורה ולפחות עובד אחד הנדסאי או מהנדס המתמחה מקצועית בתחום הLED והדרייברים.

9. אנו מצהירים כי יש לנו הסמכה לתקן איכות ISO 2015-9001 בתחום תאורה ו/או החשמל.

10. אנו מצהירים כי אנו מקיימים דרישות רישום בכל מרשם, המתנהל על פי דין לעניין נושא ההתקשרות, ובידינו קיימים כל הרישיונות, האישורים וההיתרים הנדרשים על פי דין (להלן בסעיף זה – "ההיתרים").

11. אנו מצהירים ומאשרים כי אנו מקיימים את כל התנאים שהוגדרו, במסמכי המכרז, כתנאים מוקדמים / תנאי סף וכן, כי נכון למועד הגשת הצעה זו, לא ידוע לנו על אפשרות לפיה לא נוכל לקיימם בכל תקופת החוזה, ככל שהצעתנו תיבחר.

12. אנו מצהירים כי אין אנו נמצאים בהליכי פירוק ו/או פשיטת רגל.

13. אנו מצהירים ומאשרים כי אנו מקיימים את כל התנאים והדרישות המפורטים במסמכי המכרז. וכן, כי נכון למועד הגשת הצעה זו, לא ידוע לנו על אפשרות לפיה לא נוכל לקיימם בכל תקופת החוזה, ככל שהצעתנו תיבחר.

14. במידה והצעתנו תזכה להלן רשימת הדגמים שנספק בהתאם לדרישות נספח ח':

**לתשומת לב המציעים אין לציין מחירים בנספח זה (ו) !**



דגם גוף התאורה	תוצרת המוצעת	מקט יצרן לפריט	שנות אחריות	הערות
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				
I				
J				
K				
K1				
L				
M				
N				
O				

**15. מסמכים נוספים הדרושים**

להצעתנו מצ"ב כל המסמכים, האישורים וההיתרים הנדרשים במסמכי המכרז, לרבות, הבאים:

15.1 **כל מסמכי המכרז על כל נספחיו, לרבות נספחים א' ואילך כשהם ממולאים כנדרש**

**וחתומים** בתחתית כל עמוד ומאושרים על ידי עו"ד ו/או רו"ח בכל מקום בו עליהם

להיות מאושרים ובכלל זה בהתאם לסעיף 9 בנספח א'.

15.2 **כל המסמכים והאישורים המפורטים במסמכי המכרז על נספחיו לרבות אלה**

**המצוינים בנספח זה (נספח ו')**.

15.3 מסמכי עדכונים ותשובות, כהגדרתם במסמכי המכרז, כשהם חתומים, כולם<sup>1</sup>.

15.4 על מציע העונה על ההגדרה "עסק בשליטת אישה" להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק

הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה";

"אישור"; ו"תצהיר" ראה חוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992).

<sup>1</sup> באחריות המציע לעקוב אחרי העדכונים והתשובות באופן שוטף ורציף. למען הסר ספק מובהר כי המזמין רשאי לפסול את הצעתו של מציע שלא צרף את העדכונים החתומים

לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.

15.5. **נספח ז' – הצעה כספית.**

15.6. עותק תעודת התאגדות/ עוסק מורשה.

15.7. אישור השתתפות בסיור קבלנים (ייתן למשתתפים בסיור ביום הסיור).

15.8. אישורים נדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976:

15.8.1. אישור מפקיד שומה, מרו"ח או מיועץ מס, או העתק ממנו, המעיד כי המציע מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על-פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 (להלן: "**חוק המע"מ**"), או שהוא פטור מלנהלם וכי הוא נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק המע"מ;

15.8.2. תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, בנוסח המצורף כנספח י' למסמכי המכרז.

15.9. שלושה מכתבי המלצה כנדרש בסעיף 14.1.10 לנספח א' ובנוסח בנספח ט'.

15.10. אישור כי המציע הינו יצרן של או יבואן רשמי של הגופים המוצעים כנדרש בסעיף 14.1.4 לנספח א'.

15.11. קו"ח ותעודות הסמכה של העובדים המקצועיים כנדרש בסעיף 14.1.6 לנספח א'.

15.12. אישור כי המציע בעל הסמכה לתקן איכות ISO 2015-9001 בתחום תאורה ו/או החשמל כנדרש בסעיף 14.1.7 לנספח א'.

15.13. **יש לצרף דף נתונים לכל אחד מהגופים המוצעים ולרשום עליו את הדגם.**

16. אנו מאשרים בזאת כי יש ברשותנו את כל האמצעים, הציוד, הידע, הכישורים, ההון, ההיתרים, הרשיונות, העובדים וכל הדרוש לביצוע מושלם ולקיום כל התחייבויות הזוכה במכרז זה והכל ברמה מקצועית גבוהה ובסטנדרטים מעולים ומתחייבים כי אלה יהיו ברשותנו בכל תקופת ההתקשרות בינינו לבין המזמין ככל שהמזמין יבחר בהצעתנו כהצעה הזוכה.

• **יש לוודא חתימה + חותמת בתחתית כל אחד מעמודי מסמך**

**זה (נספח ו') וכן בתחתית כל אחד מעמודי מסמך המכרז.**

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_

**תצהיר**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ ואני  
 הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_  
 המשמשים כ \_\_\_\_\_ וכ \_\_\_\_\_ ב \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (להלן – "המציע"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אם  
 לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אני מצהיר כדלקמן:

א. כי כל הפרטים, הנתונים, ההצהרות וההתחייבויות הכלולים בנספח ו' למסמכי מכרז  
 מס' 6/2020 לרכישת גופי תאורה לרבות בהצעה הכספית המצורפת לו כנספח ז'  
 ובמסמכים הנלווים המצורפים להצעה, כפי שפורטו על ידי המציע נכונים, מלאים,  
 מדויקים ותקפים.

ב. כי כל המסמכים, האישורים, ההיתרים והרישיונות המצורפים להצעת המציע הינם  
 העתקים מצולמים של מסמכי המקור וכי נכון למועד חתימתי על תצהיר זה, הם תקפים  
 וכי לא ידוע לי על כל סייג, הגבלה, הוראה, התנייה שיש בהם לפגוע בתקפותם.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_

**אישור עו"ד**

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מאשר כי גבי / מר \_\_\_\_\_  
 נושא/ת ת.ז. \_\_\_\_\_ או לחילופין המוכר לי אישית  
 וגבי/מר \_\_\_\_\_ נושא/ת ת.ז. \_\_\_\_\_ או לחילופין המוכר לי אישית  
 הינם מורשים לחתום בשם המציע וחתמתם מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.  
 הריני לאשר כי הנ"ל הופיעו בפניי ביום \_\_\_\_\_, וכי לאחר שהוזהרתי אותו/ה כי עליו/ה לומר  
 את האמת וכי אם לא ת/יעשה כן ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה האמור בתצהירו/ה  
 דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

\_\_\_\_\_ חתימה + חותמת

\_\_\_\_\_ תאריך

לכבוד

המכללה האקדמית תל חי

אישור רואה חשבון למכרז מס' 6/2020 לרכישת גופי תאורה.

1. שמי \_\_\_\_\_ והנני משמש כרואה חשבון של המציע \_\_\_\_\_ .
2. אני מאשר את נכונות הנתונים המפורטים :
  - 2.1 בס"ק 14.1.5 לנספח א', הקבלן בעל ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות בייצור ו/או יבוא של גופי תאורה והינו פעיל ברציפות בתחום זה מיום \_\_\_\_\_ .
  - 2.2 בס"ק 14.1.814.1.8 לנספח א' בדבר המחזור הכספי של המציע הנובע מפעילותו בתחום מכירת גופי תאורה בש"ח (לא כולל מע"מ).

שנת 2018	שנת 2019	1.1.2020-היום

- 2.3 בס"ק 14.1.9 לנספח א' לעניין ניסיון המציע : המציע מכר גופי תאורה לפחות ל 3 פרויקטים ללקוחות שונים של תאורת פנים LED הכוללים אספקה בלבד (ללא עלויות התקנה) של ציוד דומה לנדרש במכרז בין התאריכים 1.2018-10.2020, בהיקף של לפחות 1,000,000 ₪ + מע"מ לפחות (כל אחד).  
להלן פירוט המכירות :

1	2	3	
			מקום אספקת הציוד / הפרויקט
			שם הלקוח
			סכום לא כולל מע"מ

- 2.4 המציע אינו נמצא בהליכי פירוק ו/או פשיטת רגל.
3. בהסתמך על ספרי החשבונות של החברה אני מאשר כי החברה משלמת ומעניקה לעובדיה, באופן רציף, סדיר וקבוע את, את מלוא השכר והתנאים להם הם זכאים ע"פ כל דין.

תאריך \_\_\_\_\_ שם וחתמת רו"ח \_\_\_\_\_

## נספח ז

### כתב כמויות והצעת מחיר

1. **אנו מגישים הצעתנו** לאספקת גופי תאורה עבור המכללה האקדמית תל חי.
2. אנו מתחייבים כי המחירים בהצעתנו זו מהווים תמורה מלאה וסופית בגין כל הטובין וכוללים את כל ההוצאות, כל התשומות, כל העלויות, מכל מין וסוג שהוא הכרוכות באספקת הטובין ומתן השירותים במלואם, לרבות הוצאות תקורה והנהלה ולרבות תשלומי שכר והפרשות סוציאליות וכן דמי נסיעה לעובדינו. **כלל המחירים הנקובים בהצעתנו כוללים רווח הוגן שקבענו לעצמנו, והינם סופיים, ולא ישתנו** מכל סיבה שהיא, לרבות אי הבנת תנאי כלשהוא ו/או אי התחשבות בו ו/או אי ידיעה שלנו ו/או עקב שינוי בהיקף הרכישות לא תוכר כסיבה לשינוי המחיר הנקוב ו/או עילה לתשלום נוסף מכל סוג שהוא.
3. במידה ונפלה טעות בחישוב שהגיש המציע בחישובי סה"כ, המחיר הסופי יקבע ע"פ סכימת מחירי היחידות.
4. המציע יצרף להצעתו מפרט טכני של הגופים המוצעים, בעברית או באנגלית בלבד, המעיד על היענות הפריט למפרט הטכני.
5. **הנחיות:**
  - א. יש למלא את טופס ההצעה אך ורק בעט / בדפוס. אין לבצע מחיקות בטיפקס.
  - ב. יש להתייחס לתיאור הפריטים בכתב הכמויות והדרישות עפ"י המפורט בנספח ח'.
  - ג. יש לתמחר את כל הסעיפים בכתב הכמויות.

סעיף שלא יתומחר ע"י המציע או שיתומחר במחיר "0" (אפס) יחושב ע"פ מחירי האומדן לצורך השוואת ההצעות.

  - ד. חובה לחתום על כל עמוד מעמודי ההצעה.
  - ה. כל מחירי היחידות אינם כוללים מע"מ.
- ו. המחירים יהיו תקפים למועד האחרון בו תקפה הצעת המציע כאמור במסמכי המכרז.

## הצעת המחיר

מובהר למציעים כי המכללה אינה מתחייבת לרכוש את מלוא המוצרים שהוצעו ו/או תומחרו על ידי המציעים ושמופיעים בכתב הכמויות והצעת המחיר נספח ז', וכי היא חופשית לערוך שינויים לפי ראות עיניה בקביעת סוג היחידות וכמותן, אשר יירכשו במחירי היחידה שהוצעו בהצעת המחיר, בתוספת כל הנחה או שיפור.  
סוגי המוצרים והכמויות המופיעות להלן אינם מחייבים את המכללה, והם מופיעים לצורך שקלול והשוואת ההצעות.

מחיר כללי לא כולל מע"מ	מחיר ליחידה בש"ח	כמות מוערכת (אשר אינה מחייבת את המכללה)	שנות אחריות	מקט יצרן לפריט	תוצרת המוצעת	דגם גוף התאורה
		2206				A
		115				B
		1826				C
		249				D
		1262				E
		158				F
		14				G
		103				H
		45				I
		12				J
		500				K
		150				K1
		220				L
		50				M
		30				N
		10				O
		סה"כ עלות לא כולל מע"מ				
		מע"מ 17%				
		סה"כ מחיר כולל מע"מ				

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה + חתמת: \_\_\_\_\_

## נספח ח' - מפרט מיוחד

מסמך זה יכלול את כל התנאים המקצועיים / הטכניים / המיוחדים שיוגדרו ביחס למכרז

### תנאים כלליים

#### 1. התאמה למסמכים

המציע מחויב במסגרת אספקת הגופים בכל האמור בהתאם למפרט זה ולפרקים הבאים של המפרט הכללי:

(1) פרק 00 - מוקדמות, מהדורת דצמבר 2009

(2) פרק 08 - מפרט כללי לעבודות חשמל, מהדורת ספטמבר 2015 ;

המפרט הכללי הינו המפרט שהוכן ע"י וועדה בין משרדית מיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון, משרד העבודה ומשרד השיכון ושהוצא לאור ע"י משרד הבטחון והוצאה לאור.

פרק 08 - עבודות חשמל, מהדורה ספטמבר 2015,  
להלן לינק להורדת המפרט

<https://mifratclali.mod.gov.il/AllSpecifications/36>.

#### 2. תיאור והקף העבודה

- 2.1. העבודה כוללת את אספקת כל גופי התאורה, ציוד ההדלקה ואביזרי התליה וחומרי העזר החומרים הדרושים להפעלתם ולהתקנתם באופן מושלם במקום בו הם מחליפים את הגופים הקיימים ובהתאם לדרישות החוזה.
- 2.2. גופי תאורת שקועים/עה"ט.
- 2.3. גופי תאורת חרום.
- 2.4. שלטי יציאת חרום.
- 2.5. טרם הגשת המכרז חובה על המציע להגיע לשטח ככל שיידרש, לצורך למידה של צורכי השטח והורדת נתונים של הגופים הקיימים

#### 3. תקן ובדיקת התאמה לדרישות תקן

כדי להסיר ספק, וכדי להשלים הנאמר בתקנות למיניהן ובמפרט הכללי - כל החומרים, האבזורים והציוד יתאימו לדרישות תקן.

כל ההתאמות בגופי התאורה שקיים עבורן תקן ישראלי יתאימו לדרישות התקן.

תקן כמשמעו בתקנות החשמל וסעיף 08.01.01 "תקנים" של המפרט הכללי.

חובת ההוכחה להתאמה לתקן חלה על המציע.

בדיקת התאמה לתקן תעשה לפי הנאמר בחוק התקנים ועל חשבון המציע.

**4. עמידות בתקנים והצהרות**

המציע יספק אחריות מלאה ל 5 שנים לפחות בה המציע מתחייב לתקינות, יציבות צבע האור והעוצמה- בהתאם לנתוני היצרן.  
המציע יתחייב בהצהרת יצרן שכל חלקי החילוף יהיו זמינים במשך 10 השנים הקרובות.  
המציע יספק דוח עקום פוטומטרי ו-LM-79 ממעבדה מוסמכת ומוכרת.  
דוח LM80 ממעבדה מוסמכת ומוכרת.  
טמפ' עבודה תהיה לפחות  $10-45^{\circ}\text{C}$ .  
דעיכה אורית מגוף התאורה תתבסס על בדיקת ל- TM-21-11 בטמפרטורת סביבתית של  $35^{\circ}\text{C}$ , ממעבדה מוסמכת ומוכרת.

**5. תאורה**

**5.1 מפרט טכני לכלל גופי תאורה**

- א. גופי התאורה יסופקו לשטח מורכבים במלואם, מחוטים ובדוקים, לרבות אבזרי התקנה ותליה, טבעות וכו'. גופי התאורה יסופקו באריזות מקוריות של היצרנים.
- ב. כל הגופים השקועים ללא יוצא מהכלל יסופקו עם אביזר/מתלה ייעודי מותקן על הגופים, דרכו יהיה ניתן לתלות את הגוף לתקרה. (אביזר זה הינו בנוסף לאביזרי התליה המופיעים לעיל בסעיף א').
- ג. כל גופי התאורה וציוד ההפעלה (דרייבר, ספק כוח וכו') יהיו בעלי אישור תעודת בדיקה מלאה של מכון התקנים הישראלי. לא יתקבלו גופי תאורה ללא בדיקה מלאה.
- ד. המציע יספק הצהרת יצרן שכל גופי תאורת ה-LED, לפני אספקתם, נבדקו והופעלו למשך זמן של 8 שעות ברציפות ולא כשלו.
- ה. דרישה מינימאלית לדרגת אטימות בגופי התאורה לא תפחת IP20.
- ו. אחריות לגופי התאורה תהיה מלאה לחמש שנים לפחות הן על גוף תאורת ה-LED והן על ציוד ההפעלה ועל כל המכלול גם יחד.
- ז. לא יוגשו ולא יתקבלו גופי תאורת LED שטוחות מדגם SLIM DOWNLIGHT
- ח. המציע יספק על חשבונו טבעת אלומיניום מיוחדת עם קפיצים או שיטת התקנה אחרת מאושרת. הטבעת תהיה משלימה לגוף שקוטרו, או גודלו של הגוף קטן מהגוף שאותו הוא מחליף לרבות צביעתו "בתנור" בכל צבע שיידרש.
- ט. המציע יבצע חישוב תאורה לכל אזור בו יותקנו גופי התאורה שהוצעו על ידו על המציע לבצע את חישוב התאורה בעצמו על מנת להגיע לרמת ההארה נדרשת, ובהתאם לתקנים.



ג. בגמר התקנת הגופים במקצה הראשון, המציע יגיע למכללה לביצוע בדיקות רמת תאורה בפועל.

תתבצע השוואה בין חישובי התאורה שותם הגיש המציע לבין התוצאות שהתקבלו ונמדדו בפועל.

דוח זה של רמת התאורה לאחר שיאושר בכל אזור ואזור יהיה חתום ע"י הצדדים וישמש את המזמין לבדיקה חוזרת עם המציע במכללת תל חי כעבור שלוש שנים לצורך בדיקה השוואה של רמת התאורה. במידה וימצא שרמת התאורה דעכה בסטייה של 20% ומעלה מהנתונים בדוח ומהבדיקה הראשונה שנחתמה ואושרה, המציע יחליף על חשבונו את כל הגופים בכל האזורים שהבדיקות ימצאו נמוכות מהגדרות המכרז ומפרט זה לאספקת גופי תאורה.

יא. כל גופי התאורה ללא יוצא מהכלל בהם קיים ציוד ההדלקה (דרייבר) שאינו חלק אינטגרלי מהגוף או מופרד ממנו, המציע יספק את הגוף הנ"ל עם כבל/פתיל NEOPRENE גמיש הכולל סופיות עפ"י התקן, באורך 1 מטר פחות ועל חשבונו.

### 5.2. נתוני יצרן להוראות התקנה

המציע יספק הוראות התקנה מפורטות, לכל דגם של גוף תאורה המוגש על ידו. הוראות התקנה אלו יסופקו בכל מארז של כל גוף.

### 5.3. דרישת נתונים טכניים לגופים

המציע יספק עבור כל גופי תאורת ה-LED את הנתונים החשמליים, המכאניים והטרמיים.

א. כפי המופיע במפרט הכללי לעבודות חשמל פרק 08.

ב. כפי הדרישות המופיעות במפרט המיוחד.

ג. שניהם במצטבר גם יחד.

ד. כל ה-LED בגופי התאורה יהיו מתוצרת CREE, PHILIPS, OSRAM או שווה איכות מאושר ע"י המזמין.

ה. יעילות אורית תהייה גדולה מ Lum/watt 100

ו. UGR<19

ז. בטיחות פוטו ביולוגית IEC 62471 / 62778 – ערך נדרש Exempt – RG0 (Risk Group)

ח. תקנים EN 55015, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61547

התאמה לת"י 61547 או – IEC61547 חסינות בפני הפרעות אלקטרומגנטיות.

ט. המערכת החשמלית של גופי התאורה תהיה בעלת מקדם הספק (cos $\theta$ )

שלא יפחת מ-0.92.

י. מסירות צבע תהיה CRI > 80

יא. גוון האור יהיה 4000 קלווין  
יב. ציוד ההפעלה/ דרייברים יהיה ללא ריצוד מסוג NO Flicker

#### 5.4. נתוני ציוד ההדלקה-הדרייבר

- א. אורך חיי הדרייבר יהיה גדול מ-50,000 שעות.
- ב. נצילות אנרגטית בעומס מלא – לפחות 90%.
- ג. תחום מתח כניסה מותר –  $230V \pm 15\%$ .
- ד. מקדם הספק מינימלי בעומס של מלא – 90%.
- ה. הרמוניות זרם מקסימליות לרשת –  $THDi > 15\%$ .

#### 6. מפרט לסוגי גופי התאורה:

גופי התאורה שייגיש המציע יתבססו על הגופים והנתונים הבאים:

#### 6.1. גוף תאורה דגם A

גוף תאורה מדגם A שקוע לתקרה אקוסטית 600X600 mm (אינצי או מילימטרי כאחד) והמחליף את כלל גופי התאורה מדגם פרבולי 600X600 הינו:  
גוף תאורה שקוע EDGELIGHT LED 600X600 לתקרות אקוסטיות בהספק של 33W בתפוקת אור של 3,600lm בעל מבנה אלומיניום בציפוי אלקטרוסטטי בתנור, גימור לבן, כיסוי חלבי אקרילי, יסופק עם מתאמים לתקרות מילימטריות ו/או אינצי על פי דרישת המזמין  $UGR > 19$  עם דיפיוזר מיקרו-פריזמטי למניעת סנוור,  $CRI < 85$ , דרייבר ללא ריצוד,  $PF < 0.95$  אורך חיים  $L70 < 70,000$  ב- $35^\circ$ , בהתאמה ל-TM-21, יעילות אורית גבוהה, 110 lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד כפול, תוצרת:  
LEDVANCE OSRAM ניסקו - מק"ט ניסקו 10584033  
תוצרת REGENT (ריגינט) או ארטלד (געש) לירד, או שווה ערך

#### 6.2. גוף תאורה דגם B

גוף תאורה מדגם B שקוע לתקרת גבס, מגשים, תקרה אקוסטית והמחליף את כלל גופי תאורה שקועים מסוג PL בהספקים של 1X9, 2X9, 1X11, 2X11, 1X13, 2X13 הינו:  
שקוע COMFORT LED והמתאים לשימוש במקומות הבאים:

שירותים, מקלחות, מסדרונות, מעברים, מבואות ותאורה כללית. הדרייבר יהיה ייחודי, עם אפשרות לבחירת גוון האור על ידי מפסק בורר בגב המוצר 3000K, 4000K, 5700K והתאמת גוון האור לייעוד ולאזור ובהספק של 13W, בתפוקת אור של לפחות 1210lm. בעל מבנה אלומיניום בציפוי אלקטרוסטטי בתנור, גימור לבן. זווית הארה  $60^\circ$ ,  $UGR > 22$ , מבנה עגול.  $CRI > 80$ , דרייבר אינטגרלי ללא ריצוד,  $PF > 0.95$ ,  $L80 < 65,000 @ 35^\circ$ , יעילות אורית 100lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד רגיל, IP44. הגוף יהיה מתוצרת LEDVANCE ניסקו מק"ט 10585133 או שווה ערך.

### 6.3. גוף תאורה דגם C

גוף תאורה מדגם C שקוע לתקרת גבס, מגשים, תקרה אקוסטית המחליף את כלל גופי תאורה שקועים מסוג PL בהספקים של 1X18, 2X18, 1X26, 2X26 הינו: שקוע DOWNLIGHT LED והמתאים להתקנה במקומות הבאים: שירותים, מקלחות, מסדרונות, מעברים, מבואות ותאורה כללית. גופי התאורה יסופקו עם טבעת ייחודי, עם אפשרות לבחירת גוון האור על ידי מפסק בגב המוצר 3000K, 4000K, 5700K והתאמת גוון האור לייעוד ולאזור בהספק של 20W, ובתפוקת אור של לפחות 1930lm בעל מבנה אלומיניום בציפוי אלקטרוסטטי בתנור, גימור לבן. זווית הארה  $60^\circ$ ,  $UGR > 22$ , מבנה עגול.  $CRI > 80$ , דרייבר אינטגרלי ללא ריצוד,  $PF > 0.95$ ,  $L80 < 65,000 @ 35^\circ$ , יעילות אורית 110lm/w, בהתאמה ל-LM79 בידוד רגיל, IP44. הגוף יהיה מתוצרת LEDVANCE ניסקו - מק"ט ניסקו 10585163 REGENT (ריגינט) או TRIDONIC (טכנולייט) לירד, או שווה ערך.

### 6.4. גוף תאורה דגם D

גוף תאורה מדגם D צמוד תקרה המחליף את כלל גופי תאורה מוגני המים מסוג פלורסנט בהספקים של 2X28, 2X54, 2X36, 2X58 הינו: גוף תאורה מוגן מים DAMP PROOF LED, והמתאים לשימוש במקומות הבאים: במחסנים בחניונים, חדרים נקים, מטבחים חדרים טכניים ותאורה כללית בהספק של 39W, ובתפוקת אור של לפחות 4,500lm גוף וכיסוי PC מטופל UV, סוגרי נירוסטה לחיבור בין המכסה וגוף התאורה, תופסני נירוסטה לבסיס הגוף, IK08, IP65, אנטי ונדל. מידות - אורך 120 ס"מ, רוחב 95- ס"מ, גובה 78 ס"מ. דרייבר אינטגרלי,  $L80 < 55,000 @ 35^\circ C$ , אפשרות לחיבור הגוף מהצד האחורי ב-5 מקומות, שרשור בין גופים, יחידת מודול LED נפרדת עם מחבר מהיר, יעילות אורית גבוהה 105lm/w, בהתאמה ל-LM79 בידוד רגיל, הגוף יהיה מתוצרת LEDVANCE ניסקו - מק"ט ניסקו 10584129 REGENT (ריגינט) או THORN (לירד). או שווה ערך.

### **E גוף תאורה דגם 6.5**

גוף תאורה מדגם E צמוד תקרה המחליף את כלל גופי תאורה מסוג פלורסנט פס אמריקאי בהספקים של 1X110, 2X110, 1X110, 2X58, 1X58, 2X36, 1X36, 2X54, 1X54, 2X28, 1X28 הינו:

גוף תאורה צמוד תקרה דגם לינארי LED, לשימוש כיתות, משרדים, מסדרונות ותאורה כללית בהספק של 33W, ובתפוקת אור של לפחות 4,000lm בסיס מתכתי וכיסוי PC מטופל UV, תופסני נירוסטה לבסיס הגוף, IK08. אורך 120 ס"מ, דרייבר אינטגרלי,  $C35^\circ @ 55,000 < L80$ , אפשרות לחיבור הגוף מהצד האחורי, שרשור בין גופים, יחידת מודול LED נפרדת עם מחבר מהיר, יעילות אורית גבוהה 115lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד רגיל, הגוף יהיה מתוצרת LEDVANCE ניסקו – מק"ט ניסקו 10541233 פס לד 4400 (געש) PHILIPS\ (ארכה) לירד או שווה ערך

**\* בגופי תאורה פלורסנטיים של 110 וואט יותקנו 2 גופים מדגם E ברצף**

### **F גוף תאורה דגם 6.6**

גוף תאורה מדגם F צמוד תקרה או תלוי המחליף את כלל גופי תאורה פרופילים מסוג פלורסנט, בהספקים של 1X28, 2X28, 1X54, 2X54 הינו:

גוף תאורה צמוד תקרה או תלוי דגם PROFIL LED, (פרופיל אלומיניום) לשימוש כיתות, משרדים, מסדרונות ותאורה כללית בהספק של 30W, למטר ובתפוקת אור של לפחות 4,000lm בסיס מתכתי וכיסוי PC מטופל UV, אורך 100 ס"מ, דרייבר אינטגרלי,  $C35^\circ @ 55,000 < L80$ , אפשרות להזמנה באורכים על פי דרישה, יחידת מודול LED נפרדת עם מחבר מהיר, יעילות אורית גבוהה 105lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד רגיל, יסופק עם כל המחברים והאביזרים הנלווים לתליה, הגוף יהיה מתוצרת MULTILINE (קרני תכלת) מק"ט קרני תכלת NUL0030W REGENT (ריגינט) \ TRIDONIC (טכנולייט), לירד או שווה ערך.

### **G גוף תאורה דגם 6.7**

גוף תאורה מדגם G צמוד תקרה המחליף את כלל גופי תאורה צמודי תקרה עגול או מרובע מסוג PL בהספקים של 1X18, 2X18, 1X26, 2X26 הינו:

גוף תאורה צמוד תקרה דגם פלאפון LED לשימוש משרדים, מסדרונות ותאורה כללית בהספק של 18-24W, ובתפוקת אור של לפחות 2,300lm בסיס וכיסוי PC מטופל UV, תופסני אלומיניום לבסיס הגוף, מחבר התקנה מהירה ללא כלים בקוטר של עד 40 ס"מ, דרייבר אינטגרלי,  $C35^\circ @ 50,000 < L80$  יעילות אורית גבוהה 95lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד כפול, הגוף מתוצרת ICE LED ניסקו מק"ט ניסקו 76264018, REGENT (ריגינט) או TRIDONIC (טכנולייט), לירד או שווה ערך

### **6.8. גוף תאורה דגם H**

גוף תאורה מדגם H צמוד תקרה (צילינדר) המחליף את כלל גופי תאורה צמודי תקרה עגול מסוג PL בהספקים של 2X32W הינו:  
גוף תאורה צמוד תקרה דגם צילינדר LED לשימוש באודטוריום ותאורה כללית בהספק של 38W, ובתפוקת אור של לפחות 3,400lm. דרייבר אינטגרלי,  $C35^\circ @ 50,000 < L80$  יעילות אורית גבוהה 95lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד כפול, הגוף מתוצרת SYLVANIA נייסקו (מק"ט נייסקו 75504004 REGENT (ריגינט) \ TRIDONIC (טכנולייט). או שווה ערך.

### **6.9. גוף תאורה דגם I**

גוף תאורה מדגם I שקוע לתקרת גבס, מגשים, אקוסטית המחליף את כלל גופי תאורה שקועים מסוג PL בהספקים של 2X32W הינו:  
שקוע DOWNLIGHT ALU LED לתקרות אקוסטיות, גבס, שירותים, מקלחות, מסדרונות, מעברים, מבואות ותאורה כללית. גופי התאורה יסופקו עם טבעת ייחודי, בהספק של 25W, ובתפוקת אור של לפחות 2500lm בעל מבנה אלומיניום בציפוי אלקטרוסטטי בתנור, גימור לבן. זווית הארה  $60^\circ$ , UGR >22, מבנה עגול.  $CRI < 80$ , דרייבר אינטגרלי ללא ריצוד,  $PF < 0.95$ ,  $35^\circ @ 65,000 < L80$  יעילות אורית 110lm/w, בהתאמה ל-LM79 בידוד רגיל, IP44 הגוף תוצרת LEDVANCE נייסקו - מק"ט נייסקו 105852566 או שווה ערך

### **6.10. 11. גוף תאורה דגם J**

גוף תאורה מדגם J צמוד תקרה המחליף את כלל גופי תאורה צמודי תקרה עגול או מרובע מסוג PL בהספקים של 2X18 הינו:  
גוף תאורה צמוד תקרה דגם פלאפון LED לשימוש בחדרי מדרגות משרדים, מסדרונות ותאורה כללית בהספק של 20W, ובתפוקת אור של לפחות 1,800lm בסיס אלומיניום וכיסוי PC מטופל UV, תופסני אלומיניום לבסיס הגוף. דרייבר אינטגרלי,  $C35^\circ @ 50,000 < L80$  יעילות אורית גבוהה 90lm/w, בהתאמה ל-LM79, בידוד רגיל, הגוף מתוצרת SNOW LED נייסקו - מק"ט נייסקו 76231204 או שווה ערך.

## הנחיות לגופי תאורת חרום ושילטי יציאה

גופי תאורת החרום ושילטי היציאה יהיו כולם מתוצרת אחת של יצרן אחד ויכללו את כל האמור במסגרת מכרז זה לרבות בדיקת מכון תקנים עדכנית משנתיים אחרונות או תו תקן ישראלי הכולל את העדכונים שחלו בשנתיים האחרונות. ציוד הטעינה וסוללות הגיבוי לא יהיו יותר מ  $3.6V/2200MA$  ( בהתאם למפרט 08 ) כל הגופים יכללו בדיקה עצמית בהתאם לתקן 62304 על פי מפרט 08 המציע יגיש לאישור רק גופי תאורת חרום או שילטי יציאת חרום אשר להם סוללה ניקל מיטל בלבד הידודותית לסביבה . לא יתקבל לאישור או בדיקה גוף עם סוללה ליתיום, אשר הינה רגישה לשינוי טמפרטורה ושינוי טעינה, הסוללה בזמן תקלה והתחממות מתלקחת באש ומסכנת את המתקן סוללת ניקל קדמיום רעילה מאד בזמן התלקחות ויכולה לגרום לסכנת חיי אדם זמן שריפה. לא יתקבלו לאישור או בדיקה גופי תאורה אשר לא ניתן יהיה להחליף את הסוללה ע"י המזמין וללא מחבר מהיר לסוללה הניתן לפרוק ללא כלים . האחריות לסוללות הינה לשלוש שנים והאחריות לגוף חמש שנים .

### 6.11. גוף תאורת חרום לד 3 וואט דגם K, K1

- א. שקוע / עה"ט חד תכליתי עם בדיקה עצמית לפי תקן IEC-62034.
  - ב. הגוף יהיה עם תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 עדכני ובהתאם למפרט 08 עם תעודת בדיקה בה יצויין כי הוא נבדק לטמפרטורת סביבה של 40 מעלות.
  - ג. הלבד יהיה עם תפוקת אור של 300 לומן לפחות.
  - א. זמן פעולה הגוף ע"י סוללות בתאורה מלאה יהיה 120 דקות לפחות .
  - ד. עדשות יסופקו על פי הנדרש בשטח ולפי גובה ההתקנה
  - ה. קוטר מקסימאלי של גוף שקוע יהיה 50 מ"מ, לרבות התקן תליה לתקרה.
  - ו. לגוף תהייה התראת פעולה/תקלה ויזואלית עם אפשרות להתראה קולית בזמן תקלה .
  - ז. הגוף יכלול מחבר/שקע הכנה להתקן תקשורת ובקרה , במידה והמזמין יחליט לבצע בקרה מרכזית לתאורת חרום וזאת מבלי להחליף את הגוף תאורת החרום.
- כדוגמת  $k=EL-631BT-300$   $k1=EL-731BT-300$  של אלקטרולייט או שווה ערך

## **6.12. שלט יציאת חרום LED דו תכליתי דגם L**

- א. שלט יציאת חרום להתקנה על , קיר/תקרה/שקוע עם בדיקה עצמית לפי תקן IEC-62034.
- ב. הגוף יהיה עם תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 עדכני ובהתאם למפרט 08 עם תעודת בדיקה בה יצויין כי הוא נבדק לטמפרטורת סביבה של 40 מעלות.
- ג. זמן פעולה הגוף ע"י סוללות בתאורה מלאה יהיה 180 דקות לפחות .
- ד. גובה אותיות 15 ס"מ, רוחב מבנה האות אות 1 ס"מ לפחות.
- ה. התקנת הגוף בשטח תהיה בשיטת ה"קליק קלק " (חיבור מהיר ללא כלים).
- ו. הגוף יכיל שתי מערכות נפרדות של תאורת LED מערכת אחת הפועלת קבוע ע"י מתח הרשת של חח"י/גנרטור ומערכת אחרת נפרדת של תאורת LED הפועלת במצב חרום ע"י סוללות הגיבוי המצויות בתוך הגוף , מצב המייצר קבלת רמת תאורה גבוהה ותיקנית ושומר על חיי ה LED הפועל בחרום בלבד.
- כדוגמת L = EL-723/716BT של אלקטרוליט או שווה ערך

## **6.13. גוף תאורת חרום דו תכליתי לדים לחדרי מדרגות דגם M**

- א. שקוע / עה"ט חד תכליתי עם בדיקה עצמית לפי תקן IEC-62034.
- ב. הגוף יהיה עם תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 עדכני ובהתאם למפרט 08
- ג. עבודה ברשת החשמל w30 ובחרום W15 ע"י שתי מערכות לדים נפרדות לחשמל וחרום בלבד.
- א. זמן פעולה הגוף ע"י סוללות בתאורה מלאה יהיה 120 דקות לפחות .
- ד. בסיס אלומיניום עם צלעות קירור
- ה. מכסה פולי קרבונט IP30 IK08 .
- ו. לגוף תהייה התראת פעולה/תקלה ויזואלית עם אפשרות להתראה קולית בזמן תקלה .
- ז. הגוף יכלול מחבר/שקע הכנה להתקן תקשורת ובקרה , במידה והמזמין יחליט לבצע בקרה מרכזית לתאורת חרום וזאת מבלי להחליף את הגוף תאורת החרום.
- כדוגמת M = EL-750BT של אלקטרוליט או שווה ערך

### **6.14. גוף תאורת חרום W9X2 דו תכליתי דגם N**

- א. עה"ט דו תכליתי עם בדיקה עצמית לפי תקן IEC-62034.
- ב. הגוף יהיה עם תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 עדכני ובהתאם למפרט 08.
- ג. הלה יהיה עם תפוקת אור של 1200 לומן בעבודה 24/7 ברשת החשמל בחרום תפוקת אור של 370 לומן.
- ד. זמן פעולה הגוף ע"י סוללות בתאורה מלאה יהיה 120 דקות לפחות.
- ה. עדשות יסופקו על פי הנדרש בשטח ולפי גובה ההתקנה
- ו. מכסה פולי קרבונט כבה מאליו, IK08, אטימות IP-54
- ז. לגוף תהייה התראת פעולה/תקלה ויזואלית עם אפשרות להתראה קולית בזמן תקלה.
- ח. הגוף יכלול מחבר/שקע הכנה להתקן תקשורת ובקרה, במידה והמזמין יחליט לבצע בקרה מרכזית לתאורת חרום וזאת מבלי להחליף את הגוף תאורת החרום. כדוגמת N= EL-715BT של אלקטרולייט או שווה ערך

### **6.15. גוף תאורת חרום פרוג'קטור דגם O**

- א. עה"ט עם בדיקה עצמית לפי תקן IEC-62034.
- ב. הגוף יהיה עם תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 עדכני ובהתאם למפרט 08.
- ג. הלה יהיה עם תפוקת אור של 1400 לומן בעבודה 24/7 ברשת החשמל בחרום תפוקת אור של 370 לומן.
- ד. זמן פעולה הגוף ע"י סוללות בתאורה מלאה יהיה 120 דקות לפחות.
- ה. עדשות מובנות 28 יסופקו על פי הנדרש בשטח ולפי גובה ההתקנה.
- ו. מכסה פולי קרבונט כבה מאליו, IK08, אטימות IP-65
- ז. לגוף תהייה התראת פעולה/תקלה ויזואלית עם אפשרות להתראה קולית בזמן תקלה
- ח. הגוף יכלול מחבר/שקע הכנה להתקן תקשורת ובקרה, במידה והמזמין יחליט לבצע בקרה מרכזית לתאורת חרום וזאת מבלי להחליף את הגוף תאורת החרום. כדוגמת EL-634 של אלקטרולייט או שווה ערך.



**-נספח ט -**

**נוסח שאלון ממליצים**

1. שם המשתתף במכרז / מקבל ההמלצה: \_\_\_\_\_

2. שם המוסד / הלקוח הממליץ: \_\_\_\_\_

3. איש קשר \_\_\_\_\_ טלפון: \_\_\_\_\_

4. מועד רכישת גופי התאורה: \_\_\_\_\_

5. היקף כספי של הרכישה: \_\_\_\_\_ (נח לא כולל מע"מ)

6. פרט מה כלל הפרויקט: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. מאיזה חברה (מותג) הגופים שנרכשו: \_\_\_\_\_

**8. סקר שביעות רצון**

סעיף		דירוג	דירוג
1	שביעות רצון מהמוצר שסופק	1-4	
2	שביעות רצון מהספק	1-4	
3	עמידה בלוח"ז שנקבע	1-4	
4	שביעות רצון משירות שלאחר המכירה	1-4	
5	זמני תגובה לשירות	1-4	

אופן הדירוג :

1- גרוע

2- סביר

3- טוב

4- טוב מאוד

הערות: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

שם הממליץ: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

**מסמך זה ייחתם על ידי מורשי החתימה מטעם הגורם הממליץ**

## נספח י'

### תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_, המשמש  
כ \_\_\_\_\_ ב \_\_\_\_\_ (להלן – "המציע"), לאחר שהוזהרתי כי  
עלי לומר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק מצהיר כדלקמן:

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

#### או

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע ומקוימות על-ידיו.  
**ובנוסף** [\*\*\*מחק את המיותר]:

המציע אינו מעסיק מעל 100 עובדים/ המציע מעסיק מעל 100 עובדים ומתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; ואולם, לא תינתן הנחיה כאמור שיש בה כדי להטיל נטל כבד מדי, כהגדרתו בסעיף 8(ה) לחוק שוויון זכויות.

**ובנוסף** [\*\*\*מחק את המיותר]:

המציע לא התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים כאמור לעיל/ המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים כאמור לעיל ונעשתה עימו התקשרות שלגביה התחייבת לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, והריני מצהיר כי המציע פנה כנדרש ממנו ופעל ליישומן של ההנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ככל שקיבלתי הנחיות כאמור.

#### **ובנוסף**

המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות מכוח מכרז זה.

#### אישור עו"ד

הריני לאשר כי הנ"ל הופיעו בפניי ביום \_\_\_\_\_, וכי לאחר שהוזהרתי אות/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי אם לא ת/יעשה כן ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה האמור בתצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

חתימה + חותמת

תאריך