עיריית תל אביב יפו
אגף רכש ולוגיסטיקה

מכרז מסגרת פומבי מס׳ 241/2018

אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

לעיון בלבד באתר המרכזי של עיריית תל אביב יפו

פרק א' - תיאור העבודה/ הטובין

1. כללי

עיריית תל אביב יפו מבקשת לקבל הצעות למכרז בדבר רכישה ואספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות והכל ע"פ המפורט במסמכי המכרז על נספחיו.

2. מועד הגשת ההצעות

מועד אחרון להגשת הצעות **16.10.18** עד השעה **14:00**.

3. כנס משתתפים

כנס משתתפים במכרז יערך ביום **7.10.18** בשעה **09:30.**

בחדר ישיבות קומה 6 בבניין העירייה, רח' אבן גבירול 69 (כיכר רבין).

שאלות ובקשות להבהרות יש להעביר עד ליום **10.10.18** עד השעה **10:00** במייל Avraham_g@mail.tel-aviv.gov.il

לא תתקבלנה שאלות לאחר תאריך **10.10.18** עד השעה **10:00.**

4. פרטים נוספים

לפרטים נוספים ניתן לפנות לגברת גלית אברהם מנהלת תחום רכש בכירה בטל' 03-7244340 בימים א-ה בין השעות 8:00 עד 15:00.

5. על אף האמור בסעיף 7.2 לפרק ב' להלן, מסמך הצעת מחיר (נספח 7 למכרז), יוגש כחלק מחוברת המכרז, במעטפה שהומצאה למשתתף ואין צורך להגישו במעטפה נפרדת.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

פרק ב' – תנאי המכרז

1. הגדרות

1.1. **העירייה** - עיריית תל אביב-יפו.

1.2. **הועדה** - ועדת המכרזים של העירייה או כל ועדה אחרת שבסמכותה לבחון את ההצעות ולהחליט על הזוכה במכרז.

2. תנאים כלליים

2.1. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבלת ההצעה כולה או חלק ממנה.

2.2. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

2.3. העירייה רשאית לפצל את היקף ההתקשרות בין המשתתפים במכרז, עפ"י שיקול דעתה.

2.4. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת מסמכי המכרז וההצעה למכרז זה יחולו על המשתתף במכרז ולא יוחזרו לו, ובכלל זה הוצאות רכישת מסמכי המכרז.

2.5. זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לעיריית תל אביב יפו. המשתתפים במכרז אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע העבודה/הספקת הטובין.

2.6. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את העבודה/ הטובין נשוא המכרז.

2.7. הכמויות המצוינות במסמכי המכרז הן לצורך אומדן בלבד ולצורך קבלת החלטות בקשר להצעת המשתתף במכרז.

2.8. הכמויות שתבוצענה בפועל תהיינה שונות מהרשום במסמכי המכרז, למשתתף במכרז לא תהיה עילה לתביעה בגין השינוי בכמויות, מחירי היחידה יישארו בתוקף לכל תקופת החוזה ולכל כמות שתידרש ע"י העירייה לביצוע.

2.9. העירייה ו/או הוועדה תהא רשאית לדרוש מכל המשתתפים במכרז ו/או חלקם השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו או עמידתו בתנאי סף אחר, על פי שיקול דעתה, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו להרבות עמידתו בתנאי הסף במסגרת שיקוליה.

2.10. ימצא המשתתף במכרז במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב למחלקת מכרזים והתקשרויות, פקס : 03-5216490, לפני הגשת הצעתו.

2.11. הצעת המשתתף במכרז תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. העירייה לא תקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו "מיזם משותף" או "חברה בייסוד".

2.12. הנוסח המחייב של המכרז הנו הנוסח המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה. יודגש ויובהר כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת שיערכו במסמכי המכרז, והם לא יחייבו את העירייה, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.

3. תנאים כלליים ותנאי סף להשתתפות במכרז

תנאים כלליים :

3.1. העירייה תתקשר רק עם משתתף במכרז שהינו עוסק מורשה ושהציג אישורים על כך.

לעיון בלבד - אתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

3.2. על המשתתף במכרז להיות בעל אישור לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. האישור יכול שיהא מופק באמצעות מאגר המידע של רשות המיסים. לאישור זה תצורף הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור.

3.3. על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.

תנאי סף:

3.4. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות מבוילת כדין, להבטחת קיום התחייבויותיו בהצעתו.

3.5. על המשתתף במכרז לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

3.6. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.

4. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה הינו 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה ב- 4 חודשים נוספים עפ"י דרישת העירייה לפני פקיעת ההצעה או לחילופין בדרך של הארכת תוקף הערבות שבסעיף 6 להלן בהתאם לאמור בסעיף 6.5 להלן.

5. מחויבות להצעה

5.1. משתתף במכרז יגיש טופס הצהרה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז וכי והגיש את הצעתו בהתאם לכך.
טופס הצהרת המשתתף במכרז מצורף בנספח מס' 1 למכרז.

6. ערבות למכרז

6.1. כל משתתף במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבוילת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוילת כחוק, הכל על פי האמור להלן (להלן: "**הערבות**").
הערבות תהייה, בסכום הנקוב בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

6.2. על המשתתף במכרז להגיש את הערבות על פי נוסח טופס כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.

6.3. כל הערבויות הנזכרות במכרז זה ובנספחיו פירושן ערבויות מבוילות כחוק.

6.4. הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן:

6.4.1. **ערבות בנקאית** - ערבות ממוסד בנקאי ו/או מוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.4.2. **ערבות מחברת ביטוח** - ערבות מחברת ביטוח, המורשית להוציא ערבויות ע"י משרד האוצר, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.5. **תוקף הערבות יהיה ל- 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז וניתן יהיה להארכה ב - 4 חודשים נוספים, על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר.**

6.6. משתתף במכרז שלא יצרף אחת מהערבויות שלעיל באופן הנדרש בסעיף זה, לא תדון הוועדה בהצעתו והיא תיפסל.

6.7. משתתף במכרז שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו הערבות שצירף.

מעודכן באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

6.8. משתתף במכרז שהצעתו נתקבלה (להלן: "**הזוכה**") ואשר לא יחתום על החוזה במועד שייקבע ע"י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה.

6.9. עם חתימת החוזה על הזוכה במכרז להחליף את הערבות שצירף להצעתו בערבות להבטחת ביצוע החוזה. הערבות תהיה מבנק או מחברת ביטוח מהרשימה שצוינה לעיל. הערבות תהיה בסכום שנקבע בחוזה. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 למכרז.

7. אופן הגשת ההצעות

7.1. המשתתף במכרז יגיש לעירייה את חוברות המכרז עם הנספחים והמסמכים הנדרשים, בשני העתקים זהים, על גבי הטפסים המיועדים לכך, במעטפה שהומצאה לו.

7.2. מסמך הצעת המחיר עצמו (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה נפרדת שהומצאה, כשהיא סגורה היטב, ומוגשת עם יתר מסמכי המכרז, כמתואר בסעיף 7.1 לעיל.

7.3. המחירים בהצעת המחיר ינקבו בשקלים חדשים.

7.4. הצעת המשתתף במכרז לא תכלול מע"מ.

7.5. **הצעת המשתתף במכרז תהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה שיחתם בין הזוכה במכרז לבין העירייה.**

7.6. המשתתף במכרז יגיש הצעתו **במסירה ידנית,** עד המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז, לכתובת הבאה:

שירותי הדואר העירוניים

חדר 17, קומה 1-

בניין עיריית תל אביב יפו

רחוב אבן גבירול 69

תל אביב

7.7. המשתתף במכרז יצרף את המסמכים הבאים:

- מסמך הצהרת המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 1 למכרז.
- ערבות בנקאית מבוילת כחוק ע"ג טופס כתב ערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
- טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף בנספח מס' 5 למכרז חתום ע"י המשתתף במכרז.
- מסמך הצהרה על מעמד משפטי, המצורף בנספח מס' 6 למכרז. במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.
- אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלו- 1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976, בצירוף הצהרתו המאמתת פרטי תדפיס זה.
- מסמך הצעת המחיר לביצוע העבודה/ הספקת הטובין, חתום ע"י המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 7 למכרז.
- קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.
- מסמכים נוספים, בהתאם לנדרש בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

לא מעודכן באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

8. תקינות ההצעה

8.1. הצעות שיוגשו באופן השונה מהמפורט לעיל עלולות להיפסל.

8.2. הסתייגות כלשהי של המשתתף במכרז עלולה לגרום לפסילת הצעתו.

8.3. הצעות שיוגשו לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא ייפתחו.

8.4. העירייה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה.

8.5. העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז.

8.6. התגלתה בבחינת ההצעות שהוגשו במכרז טעות חשבונית בהצעת המחיר - הקובע יהיה מחיר ליחידה ובהתאם לכך יחושב הסך הכולל של ההצעה.

8.7. העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים בכנס הספקים/ קבלנים ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות מכשיר הפקסימיליה לפי מספרי הפקס שיימסרו על ידם.

9. הודעה על הזכייה וההתקשרות

9.1. העירייה תמסור למשתתפים במכרז הודעה בכתב על זכייתם/אי זכייתם במכרז.

9.2. בין הזוכה/ זוכים במכרז לבין העירייה ייחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הועדה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה/ זוכים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז והחוזה הנ"ל (בשינויים המחויבים) על נספחיהם.

9.3. הזוכה במכרז יחתום על החוזה תוך 7 ימי עבודה מיום שיידרש לכך.

9.4. הזוכה במכרז יגיש עד למועד החתימה על החוזה אישור על קיום ביטוחים, חתום ע"י חברת הביטוח, להבטחת קיום דרישות הביטוח המפורטות בחוזה.
טופס אישור על קיום ביטוחים מצורף בנספח מס' 5 למכרז.

9.5. היה והזוכה במכרז לא יעמוד בהתחייבויותיו בסעיפים קטנים 9.2, 9.3 ו- 9.4 לעיל ו/או לא ימציא ערבות לחוזה כנדרש בסעיף 6.9 לעיל, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל מן התאריך שייקבע על ידי העירייה בהודעה זו, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

9.6. בכל מקרה בין אם בוטלה הזכייה במכרז מכל סיבה שהיא ובין אם לאו, רשאית העירייה לחלט את הערבות, כולה או מקצתה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

עמוד בתוך באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

פרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות

1 השיקולים בבחינת ההצעות

בשיקוליה בבחינת ההצעות תתחשב העירייה בגורמים הבאים:

מחיר ההצעה הכולל – משקל 100%

2 ערבות למכרז

גובה הערבות למכרז הינו הסכום כדלקמן: 20,000 ₪.

3 תנאי הסף לבחינת ההצעות

בנוסף לתנאים שצוינו בפרק התנאים הכלליים, על המשתתף במכרז לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן במועד הגשת ההצעות:

3.1 **לפרק א' (קבוצות 8-1)- אביזרי תאורה לתאורת רחובות** :

ניסיון מוכח באספקת ציוד חשמל ואביזרי תאורת רחובות (למעט עמודי תאורה) בהיקף שנתי של לפחות 300,000 ש"ח ללקוח, עבור שני לקוחות לפחות בשנה (לכל אחד מהם) בכל אחת מהשנים הקלנדריות 2016 ו- 2017.

3.2 **לפרק ב' - עמודי תאורה :**

ניסיון מוכח באספקת עמודי תאורה בהיקף שנתי מצטבר של לפחות 100,000 ש"ח לשנה ללקוח, עבור שני לקוחות לפחות בשנה (לכל אחד מהם) בכל אחת מהשנים הקלנדריות 2016 ו- 2017.

3.3 **לפרקים א' ו-ב' – אביזרי תאורה לתאורת רחוב ועמודי תאורה :**

משתתף במכרז שאינו יצרן ואשר ברשותו מחסן ששטחו מעל 50 מ"ר יהיה בעל רישיון עסק בהתאם לקבוע בצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשנ"ה – 1995 או כל פריט שקדם לצו זה, או כל פריט רלבנטי אחר.

4 מסמכים

על המשתתף במכרז לצרף את המסמכים המעידים על עמידה בתנאי הסף כמפורט לעיל ובכלל זה:

4.1 **לפרק אביזרי תאורה לתאורת רחובות**

4.1.1 רשימת לקוחות (לפחות שניים בכל שנה) כמוגדר בסעיף 3.1 לעיל, הכוללת: שם איש קשר וטלפון (לכל אחת מהקבוצות להם הגיש המשתתף במכרז הצעה), נוסח ההצהרות סומנו כנספח 8. העירייה רשאית לאמת את הפרטים המופיעים בהצהרת המשתתף במכרז הן עם המשתתף במכרז והן עם הגורמים שפורטו על ידו וזאת לפני ההחלטה על המשתתף במכרז הזוכה במכרז.

4.2 **לפרק עמודי תאורה:**

4.2.1 רשימת לקוחות (לפחות שניים בכל שנה) כמוגדר בסעיף 3.2 לעיל, הכוללת: שם איש קשר וטלפון (לכל אחת מהקבוצות להם הגיש המשתתף במכרז הצעה) נוסח ההצהרה סומן כנספח 9. העירייה רשאית לאמת את הפרטים המופיעים בהצהרת המשתתף במכרז הן עם המשתתף במכרז והן עם הגורמים שפורטו על ידו וזאת לפני ההחלטה על המשתתף במכרז הזוכה במכרז.

4.3 **לפרקים א' ו-ב' – אביזרי תאורה לתאורת רחוב ועמודי תאורה :**

העתק רישיון עסק של המשתתף במכרז ע"פ המפורט בסעיף 3.3 לעיל. הרישיון יהא על שם המשתתף במכרז וככל שהינו תאגיד ו/או שותפות יהא הרישיון על שם התאגיד ו/או על שם מי ממנהליו ו/או על שם מי מבעלי מניותיו ו/או השותפים, בהתאמה.

לחילופין, משתתף במכרז שהינו משווק ושאין ברשותו מחסן לאחסון ששטחו עולה על 50 מ"ר יצרף תצהיר מאומת ע"י עו"ד המעיד על כך, דוגמת נוסח ההצהרה צורף לפרק זה, סומן נספח 10.

לשימוש באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

5 היקף ההתקשרות

5.1. היקף הרכישות הצפוי בכל שנה משנות ההתקשרות במסגרת מכרז זה הינו כ-2,000,000 ₪ . הסכום הנ"ל מובא כאומדן בלבד לרכישות שתבוצענה באמצעות חוזה המסגרת שיחתם. אין העירייה מתחייבת לבצע הזמנות בהיקף הנ"ל או בכל היקף אחר, וכן שומרת לעצמה העירייה את הזכות להקטין (אפילו ב- % 100) ו/או להגדיל את הסכום הנ"ל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים הקשורים בביצוע ההזמנות.

5.2. הגדלה או הקטנה של היקף ההזמנות, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחירי היחידה שהציע במכרז, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו הזמנות בכלל או מספר הזמנות יהיה קטן או גדול מהצפוי.

5.3. מוסכם על המשתתפים במכרז כי העירייה ע"פ שיקול דעתה הבלעדי רשאית להתקשר בפרק א' עם עד שני ספקים לכל קבוצה ובפרק ב' עם עד שני ספקים לפרק זה, מותנה בכך שיהיו מספיק הצעות כשרות ובשיקולים אחרים של ועדת המכרזים.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

עיריית תל אביב יפו

חוזה מס' _____

חוזה אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

תשרי–תשע"ט **ספטמבר–18**

חוזה מס' _____

<u>חוזה אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות</u>

<u>חוזה</u>

שנחתם ונערך בתל-אביב-יפו ביום ____ לחודש _____ שנה _____.

בין

עיריית תל-אביב-יפו
להלן - העירייה **<u>מצד אחד</u>**

לבין

_____
להלן - הספק **<u>מצד שני</u>**

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' _____ (להלן: "**המכרז**") בתאריך _____ לקבלת הצעות לביצוע עבודה ו/או שירותים ו/או אספקת טובין, כמפורט בנספח א', בנספח ב' או במפרט הטכני לחוזה זה, שכותרתם "_____" ויכונו להלן - "דרישות מקצועיות".

והואיל והספק נענה לבקשה והציע הצעתו במסמך המפורט בנספח ג' שכותרתו "טופס הצעת המחיר" מתאריך _____ שיכונה להלן - "הצעת הספק";

והואיל והעירייה קיבלה את "הצעת הספק", על פי החלטת ועדת מכרזים מס' _____, בישיבה מס' _____ שהתקיימה בתאריך _____.

ולפיכך מוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי העירייה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו. כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והספק יהא מנוע מלהעלות כל טענה בעניין ויתור ו/או הסכמה ו/או שינוי שלא נעשה בדרך האמורה.

1.3. הספק מתחייב לעמוד בכל תנאי הסף לביצוע ההתקשרות, כפי שפורטו בתנאי המכרז של חוזה זה. סטייה מתנאים אלה תהווה הפרה יסודית של החוזה, אלא אם קיבל הספק אישור בכתב לכך.

1.4. הצדדים מסכימים כי העבודה או השירותים הניתנים על ידי הספק ניתנים במסגרת של מתן שירותים וכעבודה קבלנית ולא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד ומעביד. למען הסר ספק, הצדדים מצהירים בזאת כי לא יתקיימו יחסי עבודה בין עובדי הספק אשר יבצעו עבודה במסגרת מתן השירותים על ידי הספק לבין העירייה.

1.5. הספק ישא בהוצאות ביול חוזה זה ובהוצאות ביול מסמכים אחרים הקשורים או נובעים מחוזה זה, אם וככל שיחולו.

2.מונחים והגדרות

בחוזה זה תהא למונחים הבאים משמעות כמוגדר להלן:

2.1.**המנהל** - מנהל היחידה, כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות נספח א' לחוזה זה.

2.2.**העבודה או השירותים** - הפעילות הנדרשת בהתאם לתנאי חוזה זה ונספחיו.

2.3.**הטובין** - הסחורה המסופקת עם העבודה, לרבות השירות הנלווה המתחייב.

2.4.**המפרט הטכני** - מסמך המפרט את הדרישות הטכניות של העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הנדרשים.

2.5.**הספקה מתמשכת/לסירוגין** - הספקת עבודה ו/או שירותים ו/או טובין המשתרעת לאורך הזמן הנקוב בחוזה זה, בכמויות ובמועדים בהתאם לדרישת העירייה.

2.6.**המדד** - המדד המצויין במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, נספח א' לחוזה זה.

3.מסמכים המצורפים לחוזה

3.1.המסמכים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

א. מסמך התנאים המיוחדים להתקשרות המצורף בנספח א' לחוזה.

ב. המפרט הטכני המצורף בנספח מס' ב' לחוזה.

ג. מסמך הצעת המחיר, החתום ע"י הספק, המצורף בנספח ג' לחוזה.

ד. המכרז עצמו על תנאיו ונספחיו וכן רשימת מסמכים נלווים לחוזה, המצורפים כולם כנספח ד' לחוזה.

3.2.במקרה ובמהלך העבודה מתגלה סתירה בין המסמכים שלעיל, יהיה תקף המסמך האחרון שפירסמה העירייה.

3.3.העירייה אינה אחראית עבור כל פירושים ו/או הסברים שניתנו בעל פה.

4.תקופת ההתקשרות (להספקה מתמשכת או למתן שירותים מתמשכים בלבד)

4.1.תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהיה לשנה מיום החתימה על החוזה.

4.2.העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנתיים נוספות, שנה או חלק ממנה בכל פעם, בתנאים ובמחירים בכפוף להתייקרויות, כפי המוגדר בחוזה.

4.3.הודעה על הארכת החוזה תמסר לספק 30 יום לכל הפחות לפני תום מועד ההתקשרות.

5.שינויים בהיקף ההתקשרות והעסקת ספקים אחרים

5.1.העירייה רשאית להגדיל את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה, בשיעור שלא יעלה על 50% ובלבד שתודיע על כך לספק בכתב ומראש.

5.2.העירייה רשאית להקטין את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה ובלבד שתודיע על כך לספק. ההודעה תיכנס לתוקפה 14 יום מיום משלוחה.

5.3.הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהשירותים הכלולים בחוזה זה בעצמה או באמצעות ספקים אחרים.

5.4.העירייה רשאית לפרסם מכרזים נפרדים לשירותים נשוא חוזה זה או לחלקם ו/או לבצע כל התקשרות אחרת לפי ראות עיניה ולספק לא תהא כל טענה ו/או

העתק בלתי מאומת מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב-יפו

<u>חוזה אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות</u>

תביעה לכך שפריטי המכרז האחר או ההתקשרות האחרת כלולים בחוזה זה. כמו כן, העירייה תהייה רשאית למסור חלק מהשירותים נשוא חוזה זה לספקים אחרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

6.איסור הסבת זכויות

6.1.הספק אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר את החוזה, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, ו/או לשעבד את זכויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, אלא אם קיבל את הסכמת העירייה מראש ובכתב.

6.2.העירייה זכאית להכניס צד שלישי בנעליה בכל הנוגע לחוזה זה ולהעביר, להמחות, להסב, לשעבד ו/או להמחות על דרך השעבוד את זכויותיה ו/או חובותיה עפ"י חוזה זה לצד שלישי לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמתו של הספק לכך, ובלבד שאותו צד שלישי ייקח על עצמו את התחייבויות העירייה כלפי הספק כמפורט בחוזה. המנהל יודיע לספק בכתב על ההעברה, ההמחאה, ההסבה, השעבוד ו/או ההמחאה על דרך השעבוד, לפי העניין, והם יכנסו לתוקף במועד הנקוב בהודעה.

7.הדרישה מהספק

7.1.הספק מתחייב לספק בצורה מהימנה ומקצועית את האמור במפרט הטכני, כמפורט בנספח ב' לחוזה זה ובהצעת הספק.

7.2.שום ויתור, הנחה, המנעות מפעולה במועדה או ארכה מצד העירייה לא יחשבו כויתור על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה העירייה על כך באופן מפורט ובכתב.

8.אחריות הספק ובטיחות

8.1.הספק יהיה אחראי לאיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין המסופקים על ידו לפני הספקתם וישא באחריות מוחלטת בגין פגמים, אם יתגלו על ידי העירייה לאחר ביצוע העבודה ו/או השירותים או לאחר מסירת הטובין.

8.2.**בטיחות -** על הספק יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הספק למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

9.התמורה

9.1.תמורת הספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין דלעיל יקבל הספק מהעירייה סכום כמפורט בהצעת הספק, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

9.2.מוסכם על הצדדים כי התמורה המצויינת במסמך הצעת הספק תהיה צמודה, בהתאם למפורט במסמך התנאים המיוחדים לחוזה המצורף בנספח א'.

9.3.החשבונות לתשלום יוגשו ע"י הספק ע"ג חשבונית מס כחוק, מקור והעתק, בצרוף תעודת משלוח.

9.4.בחשבונית לתשלום יכלול הספק את <u>כל</u> הפרטים הבאים:

א. שם החברה, כתובתה, טלפון ותאריך החשבונית.

ב. מספר עוסק מורשה.

ג. אסמכתא להזמנה וגורם מטפל.

ד. כמות ומחיר ליחידה, הסכום הכולל ליחידה, מע"מ וסה"כ לחשבונית.

ה. התייקרות - במידה וקיימת.

ו. חותמת וחתימת החברה.

העתק בלבד מאתר האינטרנט שלעיריית תל אביב יפו

10.תנאי התשלום

10.1.התשלום יבוצע לאחר קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין ואישור המנהל או מי שימונה על ידו, על עמידתו בכמויות ובאיכות הנדרשת, כפי שמוגדרים במסמך הדרישות.

10.2.החשבון ישולם ע"י העירייה תוך 30 יום מיום אישורו כאמור על ידי המנהל או מי שימונה על ידו או בהתאם למועד הקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017 (להלן: "חוק מוסר תשלומים לספקים") או כל חוק אחר שיבוא במקומו לעניין זה, עפ"י המאוחר מבין מועדים אלה. החשבון ישולם ללא כל תוספת שהיא, בניכוי הסכומים שהעירייה חייבת בניכויים על פי כל דין.

10.3.מובהר בזאת, כי הספק מחוייב לצרף לחשבון את כל הנתונים ו/או המסמכים, בהתאם לנדרש עפ"י החוזה על נספחיו, וכי העירייה תהא זכאית לעכב ו/או להחזיר חשבון שהוגש שלא כנדרש, בהתאם לקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים.

10.4.העירייה תשלם את המגיע עפ"י תנאי החוזה בהמחאות בנקאיות ו/או בהודעת זיכוי לבנקים, לפי בחירת העירייה.

10.5.הספק לא יהיה רשאי להמחות את זכותו לקבלת סכומי כסף מהעירייה, אלא אם כן קיבל על כך הסכמה מראש מאת גזבר העירייה או מי שימונה על ידו.

11.מועדי ההספקה

11.1.מועדי הספקת העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין יהיו כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, המצורף בנספח א' לחוזה זה.

12.הפסקת ההתקשרות על ידי העירייה

12.1.העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בכל עת, אף לפני המועד הנקוב בהצעת הספק, מבלי שתהייה חייבת במתן הסברים כלשהם, ובלבד שתשלח על כך הודעה בכתב לספק, חודש ימים מראש.

12.2.העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בינה לבין הספק מיידית על ידי הודעה בכתב, כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהספק או אדם אחר בשמו של הספק, הגיש חשבונות כוזבים בקשר להתקשרות זו או כל התקשרות אחרת בין העירייה לספק.

12.3.במקרה של הפסקת ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לפיצויים ו/או לתשלומים מכל סוג שהוא מעבר לתמורה בגין העבודה ו/או השירותים ו/או הספקות שנתן/סיפק בפועל, לשביעות רצונה של העירייה ובהתאם לתנאי החוזה על נספחיו, עד לאותו מועד.

13.קיזוז חובות

13.1.העירייה רשאית לקזז מהתשלומים המגיעים לספק מכל סכום שהוא כל חוב שהספק חייב לעירייה על פי כל דין או חוזה וזאת ללא כל הודעה מוקדמת.

14.עובדי הספק

14.1.למען הסר ספק מוצהר ומובהר בזאת, כי בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו מתקיימים יחסים מסחריים בלבד, במסגרתם מספק הספק לעירייה עבודה ו/או שירותים ו/או טובין כמפורט בנספח א', בנספח ב' ו/או במפרט הטכני לחוזה זה, כנגד התמורה שנקבעה בסעיף 9 לחוזה זה.

14.2.הצדדים מצהירים ומאשרים בזה, כי העובדים שיבצעו מטעם הספק את התחייבויותיו על פי חוזה זה (להלן: "**עובדי הספק**") הינם עובדיו של הספק

טופס מאושר באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

חוזה אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הספק. אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו ולרבות ובמיוחד מי מעובדיו, יחסי עובד ומעביד.

14.3. הספק מצהיר, כי הוא בלבד ישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדי הספק, ויהיה אחראי להם ולתשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות בהתאם לכל הסכם קיבוצי ו/או צווי הרחבה רלוונטיים ו/או חוזה זה. הספק יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי החובה, המסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים ו/או המלווים החלים על מעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין על פי חוזה זה.

14.4. בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הספק ישלם לעובדים תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פיננסי שייבחר על ידי העובד, כאשר הספק מתחייב להפריש בגין הביטוח הפנסיוני של העובד את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק וכפי שיעודכן מעת לעת. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הספק יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד (דהיינו לא לקרן פיצויים מרכזית) וכן הספק יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי ההעסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו, גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת - הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הספק בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הספק ועל פי החלק היחסי.

14.5. הספק ימסור לכל עובדי הספק הודעה על תנאי העבודה כמתחייב בחוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב - 2002, ובה פירוט התחייבויותיו כלפיו כמעבידו כאמור בחוזה זה, על פי כל דין, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה.

14.6. מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הספק כלפי עובדי הספק, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, מהווה גם הפרת יסודית של חוזה זה ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 21 להלן.

14.7. מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הספק תקבע על ידי הספק בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הספק לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין.
הספק מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבונו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הספק כאמור בסעיף זה לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.

14.8. משכר העובד ינוכו מס הכנסה, מס בריאות וביטוח לאומי בלבד על פי הוראות החוק בעניין. משכר העובד לא ינוכו סכומים כלשהם לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין ביגוד, טלפון, עלות קורס הכשרה בסיסית ועלות ימי רענון.

14.9. כמו כן ומבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הספק לשלם את שכר עובדיו במועד שהוסכם ביניהם ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק הגנת השכר, התשי"ח - 1958.

14.10. הספק יעסיק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רשיון עבודה ושהייה בתוקף, לצורך ביצוע העבודה/ מתן השירותים/ הספקת הטובין שבחוזה זה, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף להעסקת עובדים על ידי הספק.

14.11. העירייה תהיה רשאית לבדוק מעת לעת את שיעור התשלום שישלם הספק כאמור בסעיפים קטנים 14.3 - 14.4 לעיל ועל הספק להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך,

עותק מאת הוראת הסמכות שמיות מלאה יפ

לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

14.12.הספק מתחייב שלא להציב את מי מעובדיו לעבודה בעירייה, בהתאם לדרישת המנהל ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל וללא דרישת הסבר, זאת תוך מתן השירותים שבחוזה זה על ידי עובד/ים אחר/ים המועסקים על ידי הספק.

15.ערבות להבטחת ביצוע החוזה

15.1.הערבות הבנקאית שהומצאה על ידי הספק תשמש להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה (להלן: "**הערבות**").

15.2.גובה הערבות לחוזה זה נקוב במסמך התנאים המיוחדים, נספח א' לחוזה זה.

15.3.הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את תוקף הערבות לפחות 15 יום קודם למועד פקיעתה, על פי הנחיות גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי העירייה.

15.4.הערבות (כשהיא תקפה) תשאר בידי העירייה עד לארבע חודשים לאחר תום תקופת החוזה, על הארכותיו או לאחר גמר ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לפי תנאי החוזה, לשביעות רצונו של המנהל, על פי המאוחר מביניהם. העירייה תהיה רשאית להאריך את תוקף הערבות לתקופה של 4 חודשים נוספים על פי דרישת גזבר העירייה או בא כוחו.

16.נזיקין, שיפוי וביטוח

16.1.הספק יהא אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל ובגין כל תאונה, חבלה, או נזק, איזה שהוא, בלי יוצא מן הכלל, שייגרמו לעירייה ו/או לעובדיה ו/או שלוחיה ו/או למי שבא מטעמה ו/או לאדם אחר כלשהו או לצד שלישי כלשהו, לגוף ו/או לרכוש, בשל מעשה או מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי מסמכי ונספחי חוזה זה. הספק יפצה את העירייה ו/או את הניזוק(ים) לפי המקרה, בכל דמי הנזק שיגיעו לה/להם. הספק משחרר לחלוטין ומראש את העירייה, עובדיה, שלוחיה ואת מי שבא מטעמה מכל אחריות וחבות לכל ובגין כל תאונה, חבלה או נזק כנ"ל שארעו כתוצאה מהרישא לסעיף זה, לכל אדם, לגוף ו/או לרכוש בכל עילה שהיא, אלא במידה שחבלה או נזק, כאמור, נגרמו כתוצאה ממעשה או מחדל מכוונים של העירייה או מי מטעמה.

16.2.הספק מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי פסק דין לעובד או לכל אדם הנמצא בשרותו כתוצאה מתאונה או נזק כל שהוא שנגרמו ממעשה או מחדל הקשור, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה.

16.3.הספק אחראי כלפי כל צד שלישי, לרבות כלפי כל עובד או אדם אחר והמועסק בשרותו, במידה ואחריות כזו מוטלת עליו לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) 1968 או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו להם בשל מעשה או מחדל רשלניים או מכוונים של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה. אם תתבע העירייה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל מי שבא מטעמה על נזק, שנגרם כתוצאה מהאמור לעיל, יהא על הספק לסלק את התביעה כנגדם ו/או לשלם כל סכום שייפסק לחובתם ו/או לחובת מי מהם על ידי בית משפט בפסק דין .

16.4.הספק מתחייב בזה לפצות ולשפות בשלמות את העירייה על כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש על ידי אדם כלשהו, נגדה ו/או נגד מי מעובדיה ו/או שלוחיה ו/או מי שבא מטעמה, בגין כל תאונה, חבלה או נזק שמפורט בסעיפים קטנים 16.1, 16.2, 16.3 שלעיל, לכל אדם לגוף ו/או לרכוש, לרבות הוצאות משפטיות שייגרמו להם.

16.5.הספק יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל אבדן, ו/או פגיעה ו/או נזק מכל סוג שהוא שייגרם לרכוש העירייה, על ידי הספק או מי מטעמו ומתחייב להשלים כל אובדן ולתקן כל נזק כאמור, ללא דיחוי תוך שימוש בחומרים

לעמוד בלבד באתר המועצה הדתית תל אביב-יפו

ובחלקים חדשים, הכל על מנת להחזיר את רכוש העירייה למצבו טרם גרימת הנזק (או האובדן), כאמור.

16.6.מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי מסמכי החוזה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי בהתאם לסעיפים קטנים 16.1 עד 16.5 שלעיל, ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מתחייב הספק לערוך על חשבונו את הביטוחים המפורטים באישור על קיום ביטוחים המצורף כנספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה (להלן: "**הביטוחים** או **פוליסות הביטוח**" ו"**אישור על קיום ביטוחים**" בהתאמה), אשר יהיו בתוקף עד לתום תקופת החוזה על הארכותיו.

16.7.אי קיום תנאי פוליסות הביטוח על ידי הספק לא יפגע בזכויות העירייה הנובעות מסעיפים 16.1 עד 16.6 לעיל.

16.8.הספק לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור פוליסות הביטוח הנזכרות לעיל ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי פוליסות הביטוח.

16.9.להבטחת התחייבותו של הספק לביצוע הביטוחים שלעיל ימציא הספק לעירייה את האישור על קיום ביטוחים (נספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה, כאמור) כשהוא חתום על ידי חברת ביטוח.

16.10.היה והספק לא יבצע את הביטוחים אשר עליו לבצע בהתאם למפורט באישור על קיום הביטוחים, כולם או חלקם, הרי מבלי להטיל על העירייה חבות כלשהי בקשר לכך, תהא העירייה רשאית לבצע את הביטוחים, כולם או חלקם, תחתיו, לשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, ולחלט תשלומים אלה מהערבות הבנקאית ו/או לנכותם מכל תשלום המגיע לספק ו/או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת.

16.11.הספק מתחייב להמציא לעירייה את פוליסת הביטוח בכל עת שיידרש לכך.

16.12.לא ימציא הספק את פוליסת הביטוח כנדרש ע"י העירייה - יראה הדבר כהפרת תנאי מתנאי החוזה והעירייה תהא רשאית לנקוט בכל הצעדים המשפטיים הנתונים לה, לרבות (אך לא רק) חילוט הערבות להבטחת ביצוע החוזה.

16.13.הספק מתחייב ומצהיר בזאת, כי בכל מקרה של תביעה שתוגש על ידי עובד הספק ו/או מי מטעמו, בכל עניין הכרוך בחוזה זה ו/או הנובע ממנו ו/או בדרישה להכרה ביחסי עבודה ו/או בזכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה עם העירייה (להלן: "**תביעה סותרת**"), יודיע על כך הספק לעירייה, בכתב. הספק מתחייב להתייצב בערכאות הרלוונטיות, להצהיר ולהוכיח, כי הוא המעסיק היחיד והבלעדי של עובדו, על כל המשתמע מכך.

16.14.היה ומסיבה כלשהי ייקבע, למרות האמור בחוזה זה וההסכמות בין הצדדים לעניין בסיס ההתקשרות ו/או בקשר עם תביעה סותרת או אחרת, על ידי רשות מוסמכת לרבות על ידי גוף שיפוטי, כי מי מעובדי הספק הינו עובד של העירייה ו/או כי על העירייה לשאת בחבויות כלפיו מתוקף זכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה, תהא העירייה רשאית לקזז מסכומים שהיא חייבת לספק ו/או הספק יהיה חייב לשפות את העירייה בגין כל סכום שייפסק, ככל שייפסק, ו/או הוצאה ו/או תשלום שיהיה עליה לשאת, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, בעקבות קביעה או תביעה סותרת כאמור.

16.15.מובהר, כי הספק אחראי לתשלום כל מס ו/או היטל ו/או תשלום חובה מכל מין וסוג שהוא, בגין ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לעירייה על פי חוזה זה, והחלים על הספק. הספק יהיה אחראי לתשלום כל דרישה ו/או תביעה לתשלום, ככל שתוגש לעירייה בהקשר זה, על ידי רשות כלשהי. היה ותשלום כאמור ישולם על ידי העירייה ישפה הספק את העירייה במלוא התשלום שישולם על ידה.

17.מעקב אחר ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין

17.1.על הספק חלה חובת הניהול, הפיקוח והאחריות לאיכות, כמות ולוח זמנים לביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין.

17.2.הספק מתחייב כי תהיה אפשרות ליצור קשר עם האחראי מטעם הספק בכל שעה.

עיריית באר שבע - אגף הרכש

חוזה אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

18.כפיפות והנחייה מקצועית

18.1.המנהל יהיה מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הניתנים על ידי הספק.

18.2.הפיקוח על ידי המנהל לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי העירייה ומאחריותו בעד טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, בהתאם למסמכי החוזה. ביקורת המנהל לא תקטין את אחריותו של הספק כלפי ביצוע, טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, כאמור.

18.3.הספק יעדכן את המנהל ויקבל את אישורו לביצוע כל שלב בהספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין.

18.4.מובהר ומוצהר בזאת כי אין באמור בסעיף זה כדי ליצור יחסי עבודה בין העירייה לבין מי מעובדי הספק.

18.5. העירייה או המנהל מטעמה יהיו מוסמכים לקבל מן הספק את פרטיו ו/או פרטי עובדים מטעמו בכל עת וזאת לצורך פניה למשטרת ישראל על פי סעיף 8 לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א – 1981.

19.ביקורת קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על ידי הספק

19.1.תשלום התמורה בחוזה זה יבוצע לאחר שהמנהל יבדוק ויאשר את טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין שסופקו, בהתאם לנדרש במסמכי החוזה ונספחיו.

19.2.על הספק לבצע תיקונים והשלמות, על חשבונו, כפי שנדרשו ע"י המנהל, הנובעים מביצוע לקוי או חסר של העבודה ו/או מתן השירותים ו/או מהספקה לקויה ו/או חסרה של הטובין ו/או מהספקה של טובין באיכות לקויה.

19.3.במקרה שהספק לא יבצע את העבודה ו/או את מתן השירותים ו/או את הספקת הטובין בהתאם לתנאי החוזה ולהנחת דעתו של המנהל, רשאי המנהל או מי שימונה על ידו, בהתאם למיטב שיקולו, לנכות מהתשלומים המגיעים לספק. כמו כן, תהיה העירייה רשאית לרכוש את העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על חשבון הספק והוא ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך, והעירייה תהיה רשאית לגבותן ו/או לנכותן מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לספק.

19.4.בנוסף לאמור לעיל, היה וביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין, כאמור בסעיפים קטנים 19.1 עד 19.3 לעיל לא תבוצע כראוי, לדעת המנהל, וזאת מסיבה כלשהי לרבות (אך לא רק) אם הסיבה היא העדר עובדים ו/או עבודה לקויה, יהווה הדבר הפרה יסודית של החוזה.

20.שמירת זכויות וסודיות

20.1.הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את ביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, וכל ידיעה שהגיעה אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה והמתייחסת לכל ענין ונושא הקשור בעירייה ואשר אינו נחלת הכלל, אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב או בהתאם להוראת צו של בית משפט בארץ. הספק מתחייב כי הוראה זו תקויים גם על ידי עובדיו והוא יחתים כל אחד מעובדיו על נוסח של מסמך הצהרת סודיות אשר תוכנו יאושר על ידי המנהל.

20.2.תכניות שיפותחו ויוכנו על ידי הספק עבור העירייה יהיו רכוש העירייה. העירייה רשאית להשתמש בכל זמן כראות עיניה בחומר ובכל ידיעה, מסמך, או פרטים אחרים שנמסרו ע"י הספק והעירייה רשאית לפרסם או למסור חומר, כולו או מקצתו, למי שתמצא לנכון בכל דרך שתראה בעיניה, הכל לפי שיקול דעתה וללא צורך בקבלת הסכמת הספק.

עותק בלתי מאושר לשימוש עורכי דין בלבד

חוזה אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

21. הפרות

21.1.הצדדים מסכימים בזה כי סעיפים 1.3, 1.4, 1.5, 6, 7, 8, 10.5, 11, 14, 15.3, 15.4, 16, 17, 18, 19 ו - 20 לחוזה זה הינם בגדר הוראות עיקריות ויסודיות לחוזה, אשר הפרתם תחשב כהפרה יסודית של החוזה.

21.2.בכל מקרה של הפרה יסודית של הוראה בחוזה זה או הפרה ההופכת להפרה יסודית בהתאם לדין של הוראה מהוראות החוזה, לרבות אלו אשר נקבעה להן תרופה מפורשת בחוזה זה, תהייה העירייה באמצעות המנהל רשאית לבצע כל אחת מן הפעולות שלהלן, או כולן יחדיו, ללא צורך בפסק דין, או החלטה שיפוטית אחרת וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לה על פי דין:

21.2.1. לבטל את החוזה בהודעה בכתב 72 שעות מראש והספק לא יהא זכאי לכל פיצוי בשל כך.

21.2.2. להפסיק את ביצוע העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין נשוא חוזה זה מיידית ומבלי לבטל את החוזה ולהשלים את העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין בעצמה או באמצעות אחר.

21.2.3. לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.

21.2.4. לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לספק בגין ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים שבוצעו ו/או הספקת הטובין שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לעירייה.

לעיון בלבד- מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

22.כתובות הצדדים והודעות

22.1.כתובות הצדדים לצרכי חוזה זה הינן כדלקמן:

הספק - _____.

העירייה - עיריית תל אביב יפו, כיכר רבין, תל אביב.

22.2.כל הודעה שישלח מי מן הצדדים למשנהו לכתובות הנ"ל, תחשב כאילו הגיעה לתעודתה כעבור 72 שעות מעת השלחה בדואר רשום.

22.3.הודעה שתמסר במסירה אישית תחשב כאילו הגיעה לתעודתה בעת מסירתה בכתובות הנ"ל.

22.4.סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע והקשור לחוזה זה הינה בבתי המשפט המוסמכים בתל אביב.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____	_____	_____
הספק	גזבר העירייה	ראש העירייה

נספח א' לחוזה - תנאים מיוחדים להתקשרות *

1. פירוט ההגדרות

- **המנהל** - מנהל האגף לרכש ולוגיסטיקה או מי מטעמו.
- **הטובין** - כל פריט שיירכש מכח חוזה מסגרת זה בין אם ציוד חשמל ובין אם אביזרי תאורת רחוב ובין אם עמודי חשמל, והכל בהתאם לתנאי החוזה בכלל והמפרט הטכני וטופס הצעת המחיר בפרט.

2. ערבות

גובה הערבות להבטחת ביצוע התחייבויותיו של המשתתף במכרז לפי חוזה זה יהיה:

לפרק א' - ציוד חשמל ואביזרי תאורת רחוב - 50,000 ₪.

לפרק ב' - עמודי תאורה - 10,000 ₪.

3. מועדי אספקה

3.1 **לאביזרי ציוד חשמל ותאורת רחובות (למעט עמודי תאורה)**

אספקת הטובין תהיה לשיעורין, בהזמנות חלקיות, לפי דרישת העירייה, בתוך **4** ימי עבודה ממועד ההזמנה.

3.2 **לעמודי תאורה**

אספקת הטובין תהיה לשיעורין, בהזמנות חלקיות, לפי דרישת העירייה, בתוך **2** חודשים ממועד ההזמנה.

4. תקופת ההתקשרות

על אף האמור בסעיף 4.1 לחוזה, תוקף ההסכם יהא לשנתיים מיום חתימתו.
נוסח סעיפים 4.2 ו- 4.3 ייעמדו בעינם.

5. עדכון התעריפים בהצעת המחיר (נספח ג' לחוזה):

5.1 המחירים המוצעים יהיו קבועים בשנת ההתקשרות הראשונה.

5.2 בתחילת כל שנת התקשרות נוספת יוצמדו המחירים למדד המחירים לצרכן ויהיו קבועים לאורך כל שנת ההתקשרות.

5.3 המדד הבסיסי לחישוב התייקרויות יהיה המדד הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות.

5.4 המדד הקובע לחישוב ההתייקרויות יהיה המדד הידוע בתחילת כל שנת התקשרות.

5.5 לא תשולם כל התייקרות במשך שנה ממועד החתימה על החוזה. למען הסר ספק, לאחר שנה המחיר יעודכן בכל מקרה, אף אם המדד הינו מדד "שלילי", דהיינו, אף אם המדד הקובע נמוך מהמדד הבסיסי.

5.6 בנוסף לאמור לעיל, לא תשולם כל התייקרות על פיגור כלשהו לאחר תקופת ההספקה שצוינה בחוזה.

6. אחריות

6.1. **נורות (לרבות נל"ג/ מטלהלייד), כבלים, אביזרי חשמל, גופי תאורה שאינם לד -** הספק נושא באחריות כוללת לפריטים למשך שנה אחת מיום האספקה.

6.2. **מנורות לד / גופי תאורה לד-** הספק נושא באחריות כוללת לפריטים למשך חמש שנים לפחות מיום האספקה.

העתק בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב-יפו

* התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.

6.3. **עמודי תאורה -** הספק נושא באחריות כוללת לעמודי התאורה כולל כל האביזרים כגון זרוע, פתח מגש התחברות, ברגי יסוד וכו' למשך תקופה של חמש שנים מיום האספקה.

7. אספקת הטובין

<u>אספקה, הובלה ואריזה</u>

7.1. נקודות האספקה ברחבי העיר ת"א-יפו הינם במשרדי העירייה השונים ומוסדותיה.

7.2. האספקה כנגד הזמנה מאושרת וחתומה ע"י העירייה.

7.3. כל פריט יישא סימון בר קיימא, ייארז ויסומן בשם המוצר ושם היצרן לפחות, הסימון חייב להיות הן על האביזר הבודד והן על האריזה.

7.4. כל משלוח ייארז בנפרד בהתאם להזמנה שהתקבלה ותסופק למחסני המרלו"ג. למשלוח יש לצרף העתק תעודת משלוח אשר תיחתם בצירוף שם המקבל בכתב קריא ותלווה בהטבעת חותמת המחלקה המזמינה.

7.5. חשבוניות שלא יצורפו אליהן תעודות משלוח ברורות וחתומות לא יועברו לתשלום.

7.6. הספק מחויב ע"פ דרישת העירייה לספק דוגמא נורות, גופי תאורה, ציוד קצה, כבלים וכל ציוד אחר אשר יסופק על ידו מכח חוזה מסגרת זה בהתאם לזכייתו וייצרף למוצר את המפרט הטכני וכל תעודות הבדיקה אשר ידרשו על ידי העירייה.

7.7. הספק מתחייב כי כל הטובין שיסופק על ידו עומד בדרישות התקנים הישראליים המחייבים ובכלל זה תקני הבטיחות.

8. אריזה וסימון

8.1. כל פריט יישא סימון בר קיימא, ייארז ויסומן בשם המוצר ושם היצרן לפחות, הסימון חייב להיות הן על האביזר הבודד והן על האריזה, גם באותם מקרים שלא נדרשה תוצרת מסוימת.

בנוסף על כל אריזה יסומן שם הספק.

9. אבטחת איכות

9.1. מובהר ומוסכם בזה שהעירייה תדרוש לבצע בדיקת אבטחת איכות באופן מדגמי ע"י מטעמה ו/או ע"י מעבדה מוסמכת ע"מ לוודא איכות המוצרים אשר סופקו או יסופקו על ידי הספק.

9.2. עלות הבדיקה תחול על ספק, ובמידה ויתגלה פגם או שינוי באיכות המוצר אשר הציע אותו הספק, הספק יהיה אחראי לפצות את העירייה בכל הנזק אשר נגרם או יגרם כולל עלות פירוק והתקנת מוצר חילופי.

10. מלאי ביטחון

10.1. על הספק להיערך במסגרת חוזה מסגרת זה לשמור במלאי לפחות 5% ציוד נוסף מהציוד שהוזמן, לכל צורך שהוא (רכישה או ציוד שניזוק בתקופת אחריות). יובהר כי ציוד נוסף יירכש במידת הצורך ע"י העירייה תמורת תשלום לפי מחירי החוזה.

11. הצטרפות תאגידי העירייה השונים לחוזה

11.1. הספק מצהיר כי ידוע לו כי חברות ותאגידים עירוניים וכן מוסדות החינוך העירוניים (לרבות גני ילדים, פנימיות, מתנס"ים, ספריות ועוד) יהיו זכאים לרכוש הטובין מאת הספק במחירי נספח ג' לחוזה ובתנאי החוזה על נספחיו.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

11.2. רכישות אלו (אם יבוצעו) לא יחשבו כחלק מהיקף הרכישות העירוניות, כמפורט בסעיף 5 בפרק ג' למסמכי המכרז ואולם ככל שאלו יירכשו (אם יירכשו) יהיה זה במחירי ותנאי חוזה זה על נספחיו.

* התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

נספח ב' לחוזה - המפרט הטכני

1. כללי

1.1 הספק מתחייב להמציא לעירייה את המפרט הטכני ואת הוראות ההתקנה לכל סוג של פריט נשוא חוזה מסגרת זה, בתוך 7 ימים מיום דרישת העירייה.

1.2 מפרט זה משלים למפרט 08 "מפרט כללי" - "מפרט כללי לעבודות בנייה" בהוצאת הועדה הבין משרדית המשותפת למשרד הביטחון משרד הבינוי והשיכון ומע"צ .
במקרה של סטייה - מפרט העיריה גובר על ה"מפרט הכללי המשלים 08".

2. דרישות כלליות

2.1 הדרישות להלן הינן בהמשך ובנוסף לאמור בחלקים אחרים של מסמכי חוזה מסגרת על נספחיו ומשלימים אותם.

2.1.1 הספק הינו מוסמך על ידי היצרן להעניק שרות ותמיכה למוצרי היצרן וברשותו חלפים מקוריים.

2.1.2 עמידה בחוק החשמל על תקנותיו.

2.1.3 תקנים הישראלים הרלבנטיים.

2.1.4 כל דרישות הרשויות על פי דין.

בכל מקרה של סתירה בין המסמכים לעיל יקבעו המסמכים המקומיים (ישראליים) בעדיפות עליונה ולאחר מכן המסמכים האחרים.

3. גופי תאורה

3.1 **תוצרת ודגמים:**

כל הציוד המפורט להלן, יסופק בהתאם לדגם ותוצרת המפורטים בהשלמות למפרט ולטופס הצעת המחיר – נספח ג' לחוזה.

3.1.1 ייצור מקומי – נושא תו תקן ובלבד שיאושר על ידי המהנדס.

3.1.2 ייצור מארצות השוק המשותף באירופה ומאושר על ידי מכון התקנים בישראל.

3.1.3 ייצור מהשוק המשותף הצפון אמריקאי ומאושר על ידי מכון התקנים בישראל.

3.1.4 ייצור ממפעלים אירופאים/אמריקאים בעלי תו תקן אירופאי/אמריקאי בלבד אשר נמצאים בסין.

עותק בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

3.2 **שווה ערך מנורות:**

הספק יהיה רשאי לספק גם ציוד שווה ערך בתנאי שאושר ע"י המנהל מראש ובכתב ובהתאם לתנאים המפורטים להלן:

על מנת להסיר ספק, ציוד ש"ע יחשב ציוד השווה מבחינת כל התכונות הבאות:

3.2.1 שווה איכות וערך מבחינה פוטומטרית/אופטית: יש לספק את הנתונים הפוטומטריים, הכוללים עקום התפלגות האור ועקום הסנוור, נצילות הגוף utilization factor ומפרטי מקורות האור. הכל בהתאם לנדרש בתקנים DIN 5032,5035, 5040 והמלצות CIE. יש לספק תכנית מיקומם של גופי התאורה עם מידות מדויקות של מערך גופי התאורה המוצע עם תוצאות החישוב הממוחשב של רמות ההארה המתקבלות. החישוב יתבצע בעזרת תוכנת היצרן בלבד ויכלול פילוג עוצמות ההארה הנקודתיות בכל הכלים, בהם מוצע הגוף האלטרנטיבי. המידע יסופק הן ע"י טבלת ערכים, הן ע"י גרף איזולוקסי. יסופקו עוצמות ההארה הממוצעות, המינימליות והמקסימליות. יסופק גם חישוב הבהיקויות בצורה דומה.

כמו כן שעות עבודה לפחות כמו המקורי.

3.2.2 שווה איכות וערך מבחינה חשמלית: יש לספק את כל הנתונים לגבי מערכות החיווט, בתי הנורה ועל שיטות החיבור לרשת החשמל.

3.2.3 שווה איכות וערך מבחינה מכנית: יש לספק נתונים על מבנה גוף התאורה: חוזק מכני, עמידות בפני פיתול, טיב החומרים, רמת IP וכו'. כמו כן, יש להגדיר את סוג החומרים מהם עשויים הגוף, הרפלקטור, הדיפיוזר ואופן חיבורם בגוף התאורה. יש לספק מידע לגבי שיטת חיבור הגופים ביניהם ו/או לתקרה. השיטה תהיה מאושרת ע"י יצרן גופי התאורה ותעמוד בכל הדרישות והנוהלים של העירייה.

רשות הבדק באתר מאיטרנס שיר עיריית תל אביב יפו

3.3 **אישור דוגמאות לאספקה:**

על הספק יהיה לספק לעירייה 30 יום לפני תחילת האספקה, דוגמאות מהאביזרים אותם הוא עומד לספק, במיוחד מציוד התאורה וציוד העזר הנלווה אליהם- לרבות מקורות האור. רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמנהל, יוכל הספק לרכוש פריטים אלו.
ציוד שלא יאושר על ידי המנהל, יוחלף על ידי הספק על חשבונו באם יידרש. אישור העירייה את הפריטים ש"ע כאמור, לא יגרע במאומה מאחריותו המלאה והבלעדית של הספק לטיב החומרים המסופקים במתכונת אותן דגימות כפי שטיב זה מוגדר במפרט ו/או תקנים.

4. <u>גופי תאורה (מנורות) לתאורת חוץ</u>:

גופי התאורה יהיו מהתוצרת ומהדגמים המפורטים בטופס הצעת המחיר. על גופי התאורה יהיו רשומים שם היצרן ומספרו הקטלוגי.

4.1 **כל הגופים יעמדו בתקנות הבאות:**

- חוק החשמל ותקנותיו ומפרט הכללי הבינמשרדי 08.
- תקן הישראלי ת"י 20, חלק 1 והחלקים הרלוונטיים,
- גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה חשמלית מסוג 1 – הארקה, או מסוג 2 (בידוד כפול, לפי הדרישה.

4.1.1 גוף התאורה יהיה בעל מקדם הספק של 0.92 לפחות, בהעמסה מלאה ובכל מצבי העמעום האפשריים;

4.1.2 גוף התאורה יצוייד בהתקן תפיסה על זרוע או על ראש העמוד בהתאם לדרישות התכנון.

4.1.3 פוטומטריה – לגוף התאורה יהיו מספר עקומות פוטומטריות להתאמה לגיאומטריית הכביש/מעבר ובהתאם לדרישות התכנון.

4.1.4 מבנה וחומרים – מבנה גוף התאורה וכן החומרים המשמשים לייצורו יתאימו לדרישות ת"י 20. מבנה גוף התאורה יהיה עשוי מחומר לא ברזלי (פרו-מגנטי) כגון: אלומיניום יצוק, אלומיניום מוזרק בלחץ גבוה, אלומיניום משוך, פוליאסטר משוריין צבוע בצבע מגן, או תרמו-פלסטיק.

4.1.5 חלקים – הברגים, האומים ושאר האבזרים יהיו עם התקנים נגד התרופפות והשתחררות בתנודות וברעידות.

4.1.6 כל חלקי הפלדה בגוף התאורה כגון ברגים, טבעות, אומים וכו' יהיו מפלדת אל-חלד או מוגנים בפני חלודה באמצעות ציפוי מתאים.

4.1.7 תא הנורה והרפלקטור יהיו אטומים במיוחד בפני אבק ורטיבות בדרגת הגנה של IP66 לפחות, תא הציוד החשמלי IP54 לפחות. מותר שתתאפשר תנועת אוויר מסונן בעת התחממות והתקררות הגוף דרך "נשם מסנן" או אטם מיוחד או יתאימו לעבודה בדרגת האטימות כאמור ללא נשם;

4.1.8 גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מפני הולם מכני של IK08 לפחות;

4.1.9 מפזר האור ייפתח ללא שימוש בכלים ויישאר קשור או מחובר למבנה גוף התאורה. בעת הפתיחה לא יישארו בידי החשמלאי המטפל חלקים מתפרקים מגוף התאורה.

4.1.10 תא חיבורים ואבזרי עזר – כניסת הכבל תהיה בתא נפרד על מנת למנוע חימום יתר של החיבורים. חיזוק הכבל בתוך התא ימנע העברת מאמצי משיכה למהדקי

העיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

החיבור. בתא החיבורים יהיו מהדקים העומדים בטמפרטורה של 105º C לפחות וקבועים לגוף.

4.1.11 כל הגופים המיועדים להתקנה במרחק עד 300 מ' מקו הים יתאימו לסביבה הקורוזיבית של המקום, כולל צביעה בהתאמה לסביבה ימית בהתאמה ל ISO12944 רמה 5 ו ICOSIT 180µ לפחות,

4.1.12 לגוף תאורת חוץ הבנוי מחומרים תרמו-פלסטיים יצורפו, בנוסף למפורט לעיל, אישורי היצרן לעמידת הגוף בתנאי אקלים (רוח וטמפרטורה) וקרינה על-סגולה ואינפרא-אדומה בתנאי הארץ;

4.1.13 לגוף תאורה הבנוי מחומרים פלסטיים יצורף, בנוסף למפורט לעיל, אישור היצרן לעמידות באש/כבה מאליו;

4.1.14 כל הגופים יהיו גופים קטלוגיים ("מוצרי מדף") ובאריזות המקוריות מהיצרנים;

4.1.15 הרכבת הגופים (פרט לנורות) תבוצע במפעל המייצר ולא אצל הספק/יבואן בארץ;

4.1.16 כל הגופים כוללים את כל האביזרים המקוריים הדרושים להתקנתם;

4.2 **<u>לכל הגופים יסופקו:</u>**

4.2.1 נתונים מנהליים:

4.2.1.1 תעודת משלוח ואישור זיהוי של מכון התקנים הישראלי.

4.2.1.2 לכל הגופים תסופק תעודת בדיקה מלאה ועדכנית של מכון התקנים הישראלי (ת"י 20) לגוף כמכלול, לרבות בדיקה לעמידות בדרגת ההגנה מלחות ואבק.

4.2.1.3 גופי התאורה יסופקו עם תעודות משלוח המעידות על הזמנתם במפעל המייצר בחו"ל.

4.2.2 מפרטים המאושרים ע"י החברות המייצרות:

4.2.2.1 מפרטים להתאמה לסביבה קורוזיבית (לרבות מפרט לצביעה ימית ותאמה לתקנים)- כדוגמת ISO12944

4.2.2.2 נתונים חשמליים: נתונים ומפרטים לגבי מערכות החיווט והרכיבים (משנקים, בתי נורה וכו'), מתח, תדר והספק נומינליים, מפרט בתי הנורה ונתונים לגבי שיטות החיבור לרשת החשמל, כל הנתונים יהיו באישור החברה המייצרת ובהתאמה לדרישות המפרט הכללי ולדרישות מפרט טכני זה;

4.2.2.3 נתונים מכניים: נתונים על מבנה גוף התאורה: סוג החומרים מהם עשוי גוף התאורה ורכיביו, מספר רכיבי הגוף ואופן חיבורם, רמת IP, שיטה לנעילת כיוון הגוף (במידה והגוף מתכוונן) וכו'. תפורט שיטה לעיבוד נגד חלודה וקורוזיה. יש לספק מפרט לגבי שיטת התקנת הגופים, מפרט להחלפת הנורות ולתחזוקה מונעת. השיטה תהיה מאושרת על ידי יצרן גופי התאורה;

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

4.2.2.4 נתונים ארכיטקטוניים: הנתונים הרלוונטיים, כגון מידות חיצוניות, שרטוטים, כולל אפשרות לבחירת צבע וגוון הגוף וכו';

4.2.2.5 חישובי תאורה ונתונים פוטומטריים: לכל הגופים יסופק CD עם דו"ח פוטומטרי בפורמט IES או LDT (לרבות יעילות אורית, עקומת פילוג, עוצמת אור וכו') ממעבדה מוסמכת על פי ISO 17025 או מעבדה שאושרה על ידי המפקח. בנוסף יוגשו חישובים פוטומטריים לכל קטע בו מתוכנן הגוף. החישובים יוגשו על גבי מדיה דיגיטלית – בקבצי תוכנת חישוב מאושרת ע"י המפקח ובפורמט PDF, מוכן להדפסה;

4.2.3 במידת הצורך ועל פי שיקול דעת המנהל, יידרש הספק לבצע בדיקת התאמה במכון התקנים הישראלי של הגופים המסופקים על ידו לאתר, לבדיקת תאימותם לסוג הגופים הרשומים בתעודות של מכון התקנים כאמור.

4.2.4 גופי התאורה יסופקו באריזות מקוריות של היצרנים. ל"גופים מקוריים" המורכבים בארץ באישור החברה המייצרת יהיו מצורפים תוצאות בדיקה מלאה של מכון התקנים לפי תקן 20. כמו כן, יצורפו אישור החברה להרכבה בארץ ולשימוש בציוד המותקן, ככל שיידרש.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב-יפו

4.3 **<u>מפרט הרכיבים:</u>**

4.3.1 מקורות האור (נורות)

מקורות האור יתאימו לייעודם בגופי התאורה הספציפיים, ככל שיידרש, ויתאימו לדרישות כמפורט להלן:

4.3.2 נורות נתרן לחץ גבוה

נורות נתרן לחץ גבוה (משופרות) יתאימו לת"י 60662 ולאמור להלן:

4.3.2.1 שעות עבודה (service life) של 28,000 שעות לפחות (לפי קטלוג היצרן);

4.3.2.2 תפוקת האור לאחר 50% משעות העבודה, תהיה 90% לפחות;

4.3.2.3 הפעלת הנורה תתאפשר בכל תצורת התקנה (360 מעלות BURNING POSITION);

4.3.2.4 טמפרטורת הצבע של הנורות תהיה 1,950°K לפחות;

4.3.2.5 מקדם מסירת הצבע יהיה 20 לפחות.

4.4 **נורות מטל הלייד:**

4.4.1 נורות מטל הלייד (Metal Halide Lamps) יתאימו לדרישות ת"י 61167 ולאמור להלן:

4.4.1.1 בית נורה E40 או E27 תקני,

4.4.1.2 שעות עבודה (service life) של 12,000 שעות לפחות (לפי קטלוג היצרן) תפוקת האור לאחר 50% משעות העבודה, תהיה 50% לפחות;

4.4.1.3 הפעלת הנורה תתאפשר בכל תצורת התקנה (360 מעלות BURNING POSITION);

4.4.1.4 טמפרטורת הצבע של הנורות 3,000°K או 4,000°K לפי דרישה.

4.4.1.5 מקדם מסירת הצבע יהיה 80 לפחות.

4.5 **נורות מטל הלייד- קרמיות:**

4.5.1 נורות מטל הלייד קרמיות יתאימו לדרישות ת"י 61167 ולאמור להלן:

4.5.1.1 בית נורה E40 או E27 תקני,

4.5.1.2 שעות עבודה (service life) של 15,000 שעות לפחות (לפי קטלוג היצרן);

4.5.1.3 תפוקת האור לאחר 50% משעות העבודה, תהיה 75% לפחות;

4.5.1.4 הפעלת הנורה תתאפשר בכל תצורת התקנה 360 מעלות BURNING POSITION

4.5.1.5 טמפרטורת הצבע של הנורות 3,000°K או 4,000°K, לפי דרישה.

4.5.1.6 מקדם מסירת הצבע יהיה 80 לפחות.

4.6 **הציוד הנלווה:**

4.6.1 הגופים יזוודו ויסופקו עם ציוד מקורי או עם ציוד תקני המאושר ע"י יצרן הגופים – לצורך אחריות כוללת של גו"ת והציוד.

4.6.2 הרכיבים שבגופי התאורה המסופקים (נורות, ספקי כוח, בקרים ומערכות הפעלה) יהיו זהים לרכיבים שנבדקו בגוף התאורה, אשר אושר על ידי המעבדה ותועד בתעודת הבדיקה, כמתאים לת"י 20 .

4.6.3 המרחק המירבי של ציוד ההדלקה מהנורה ייקבע בהתאם להנחיות יצרן ציוד ההדלקה.

4.6.4 הספקים המאושרים: OSRAM, PHILIPS, GE או ש"ע.

לעיון בלבד מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

4.7 **<u>נטלים לנורות נל"ג מטל הלייד:</u>**

4.7.1 הנטלים יתאימו לדרישות החוזה ולדרישות התקנים הבאים:
גו"ת יסופק עם הציוד הייעודי מותקן בתוכו. הציוד כולל משנק אלקטרו-מגנטי קבל ומצת. הציוד יתאים לדרישות כמפורט להלן:

4.7.1.1 משנק-

יתאים להתקנה בגו"ת האמור ולהספק הנורה הנדרש. יתאים ל- TW-130 מעלות צלסיוס. בעל כניסה ויציאה אחת בלבד. יכלול מערכת הגנת "סוף חיי נורה" רב מחזורית, כדוגמת מפסק הגנה טרמי אינטגראלי או כל התקן הגנה אחר המאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. יתאים לדרישות תקן ישראלי 61347-2-9 דרישות בטיחות ולתקן ישראלי 60923 דרישות פעולה.

4.7.1.2 מצתים –

יתאים להתקנה בגו"ת האמור ולהספק וזרם הנורה. יהיה מסוג טורי עצמאי SUPERIMPOSE ויתאים לטמפרטורת סביבה של 30ºC– עד 90ºC ולטמפרטורת מעטפת של 105 ºC. המצת יספק 3 דופקי הצתה בכל חצי מחזור של רשת החשמל בעוצמה של 4-54 קילו-וולט. יתאים לדרישות תקן ישראלי 61347-2.1 דרישות בטיחות ולתקן ישראלי ולתקן ישראלי 60927.

4.7.1.3 קבלים –

- יתאים להתקנה בגו"ת האמור, להספק הנורה ולהבטחת מקדם הספק של 0.92 לפחות.
- יתאים לטמפרטורת סביבה של 30ºC– עד 90ºC ויכלול יכלול נגד פריקה
- יתאים לדרישות תקן ישראלי 61048 דרישות בטיחות ולתקן ישראלי 61049 דרישות פעולה.
- חיווט - הציוד בגו"ת יתאים לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 1 ולת"י 20 חלק 2 הרלוונטי לגו"ת הנדרש.

4.7.1.4 מגש עם אבזרים בגוף התאורה -

- המגש יהיה עשוי פח פלדה מגולוון בעובי 1 מ"מ לפחות או פח אלומיניום בעובי 2 מ"מ לפחות, או מחומר פלסטי כבה מאליו בעובי 2.5 מ"מ לפחות וחיזוקים מכניים מתאימים לעומס המכני של הציוד.
- המגש יהיה ניתן לשליפה ללא כלים מיוחדים, יאושר ע"י יצרן גוף התאורה ויכלול:
- על המגש יותקנו הנטלים, קבלים, מצתים והמחברים החשמליים
- חיבור לכבל ההזנה באמצעות מערכת תלת קוטבית לפחות של מהדקי שקע-תקע. גם היציאה לנורה תחובר באמצעות מהדקי שקע-תקע, למתח מתאים לפי סעיף 5. להלן. המהדקים יתאימו לטמפרטורה של 105ºC לפחות;
- בורג הארקה מפליז או מנחושת בקוטר 5/16" עם שלוש דיסקיות ושני אומים.

לעיון בלבד- בעמ' האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

- חבקים לחיזוק הכבלים אל המגש ; חיווט המגש עם מוליכים מתאימים ועמידים לטמפרטורה של 105ºC לפחות. בידוד מוליכי החיבור לנורה יהיה עמיד לטמפרטורה של 180ºC ולמתח של 3,000V RMS לפחות או לפולס (דופק) של 5,000V.

5. גופי תאורה מבוססי LED לתאורת כבישים, רחובות ושטח ציבורי פתוח

על גופי תאורה להתאים לדרישות החוזה ולדרישות המפורטות להלן :

5.1 גופי התאורה יהיו ייעודיים למערכות תאורת לד (דיודה פולטת אור EMITTING DIODE LED – LIGHT),

5.2 גוף התאורה יהיה בעל מבנה יציב, להבטחת חוזק מכאני ופיזור החום המופק ממקורות האור וממערכת ההפעלה. לכל גוף תאורה יהיה התקן מתאים לפיזור החום של הנורה,

5.3 כל הרכיבים האלקטרוניים (דרייברים, מגיני נחשולי מתח וכו') יתאימו לסוג הלד ולהֵספקה ויסופקו כמכלול (הגוף עם הציוד),

5.4 כל נורות הלד, ספקי הכוח, בקרים ודרייברים אשר מותקנים בגופי תאורה זהים, יהיו זהים ומתוצרת אותו יצרן,

5.5 גוף התאורה או סדרת גופי התאורה יהיו בעלי מספר עקומות פיזור פוטומטרי, ליישום דרישות התקן הישראלי לתאורה עבור כל סוגי הכבישים ו/או השצ"פ הנדרשים בכל אתר ,

5.6 חיבורו של כל גוף יתאפשר או לראש עמוד התאורה או לזרוע או לקיר,

5.7 גוף התאורה יתאים לכל דרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.3 , לרבות דרגת הגנה מפני הלם חשמלי מסוג 2 ודרגת הגנה מפני לחות ואבק IP-66 לתא האופטי / IP-54 תא הציוד , בדיקות העמידה בדרישות יבוצעו תחת מתח ויתאים לטמפרטורות סביבה של 10- °C עד- 35°C, במידה ותעודת הבדיקה של מת"י מתבססת על תעודת בדיקה של CB- יש לצרפה גם אותה במלואה. במידה וטרם הושלמה תעודת בדיקה של מכון התקנים לת"י 20, אך קיימת תעודת בדיקה של CB- יש לצרף תעודת CB(במידה והמצע יזכה- ת.ב. לת"י 20 מלאה וחיובית תהיה תנאי הכרחי להתקנה,

5.8 גוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מפני הולם מכאני וזעזועים IK-08,

5.9 מקורות האור יהיו מסוג LED מתוצרת CREE , LUMILED או NICHIA שווה תכונות, איכות וערך.

5.10 מקור האור יהיה בעל מסירת צבע של 70% לפחות,

5.11 טמפרטורת הצבע של הנורות תהיה 3,000°K±10% או בהתאם לדרישת הפרויקט. הערך המרבי של הקרינה בתחום הכחול של הספקטרום nm 420-500, ויהווה עד 55%

לעיון בלבד - מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מהעוצמה המרבית הנפלטת. על הספק יהיה להחליף כל גוף תאורה שגוון הצבע אינו עונה על דרישות התכנון. במקרים חריגים טמפרטורת צבע יכולה להגיע ל 4,000°K באישור המנהל.

5.12 אורך חיי נורת לד כאשר היא מותקנת בגוף התאורה, יהיה 50,000 שעות לפחות, בטמפרטורת סביבה של 35°C (לפי קטלוג היצרן). מותרת ירידת שטף האור עד 80% וכשל של עד 20% מסך הנורות (L80/F20), בהתאם לתקנים הרלוונטים ובזרם העבודה המתוכנן,

5.13 מערכת ההפעלה האלקטרונית (Driver) תאפשר תאורה קבועה ויציבה, ללא תלות בשינויים במתח הרשת הנומינלי (±10%). מקדם ההספק של המערכת יהיה 0.92 לפחות בעומס מלא או בכל מצבי העמעום האפשריים. משך חיי מערכת ההפעלה תהיה 50,000 שעות לפחות, בהתקנה בתוך גוף התאורה בהעמסה מלאה (לפי קטלוג היצרן),

5.14 גוף תאורה יעמוד בכל הדרישות לתאימות אלקטרומגנטית,

5.15 גוף התאורה יצוייד בהתקן הגנה בפני מתחי יתר בין המופע לבין האפס, ובין המופע והאפס לבין המעטפת המתכתית ל-10kA/10kV.

5.16 כל המערכות האופטיות יהיו חלק אינטגרלי של גוף התאורה ויסופקו על-ידי יצרן גוף התאורה כמכלול אחד עם הגוף. מפזרי אור (עדשות, רפפות, לוברים ורפלקטורים) יהיו בעלי התכונות הבאות:

- עשויים זכוכית או חומרים תרמופלסטיים כבים מאליהם העמידים בפני השפעות קרינה ותנאים סביבתיים,
- יחוזקו אל גוף התאורה באמצעים מתאימים ומקוריים של יצרן גופי התאורה, בצורה בת קיימא שתאפשר החלפת רכיבים בקלות,

5.17 לכל גוף תאורה יצורף קטלוג של יצרן הגוף, הכולל את הנתונים הבאים:

- גוף תאורה: שם היצרן, מק"ט היצרן, שם דגם, תיאור, נתונים טכניים, חומרי בנייה, דרגות הגנה, מבנה מפורט של גוף התאורה,
- לדים: שם יצרן, מק"ט יצרן, סוג הלד, הספק הלד, אורך חיים נומינלי, שטף אורי תחילי, יעילות אורית, גוון, מקדם מסירת צבע,
- דו"ח פוטומטרי (יעילות אורית, עקומת פילוג, עוצמת אור) ונתונים פוטומטריים על גבי מדיה דיגיטלית בפורמט IES או LDT,
- שם יצרני הרכיבים החשמליים המאושרים על-ידי יצרן גוף התאורה ויצרן הנורות, מק"ט יצרנים ונתונים טכניים – טמפרטורות הפעלה, מקדם כופל הספק, נצילות וכו',
- הוראות התקנה,
- הוראות תחזוקה,

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

- דו"ח פוטומטרי מלא ועקום פיזור אור ממעבדה,ובנוסף יסופק קובץ דיגיטלי בפורמט IES או LUMDAT.

6. עמודי תאורה

6.1 **מבנה והתאמה לתקן ובדיקות:**

6.1.1 העמודים על חלקיהם יתאימו לתקן ישראלי 812, לתאור הטכני לפי מפרט אספקה מס' 63 (מאי 1972) ויכללו שרוול חיזוק בגובה 30 ס"מ מפלטת היסוד ולפי תכניות המאושרות על ידי המהנדס.

6.1.2 פתח למגש יתחיל בגובה 65-60 ס"מ מהיסוד. גודל הפתח יהיה כלהלן :

- בעמוד 8 מ' גובה יהיה הפתח במידות 500X130 מ"מ.
- בעמוד 10 מ' גובה יהיה הפתח במידות 500X140 מ"מ.
- בעמוד 12 מ' גובה יהיה הפתח במידות 500X150 מ"מ.

6.1.3 המכסה של הפתח ייסגר על ידי בורג "אלן" בלתי מחליד בקוטר "16/5 מגולבנים, כולל דיסקית בטחה לרבות התקן לקשירת הדלת באמצעות שרשרת ו/או חוט פלדה מצופה ניילון לעמוד מתכת ו/או אלומניום.

6.2 **ברגים ואומים:**

6.2.1 לאחר פילוס העמוד, ימרחו ברגי היסוד והאומים, כולל פלטת היסוד ושרוול החיזוק, ב"אריקוט" שחור, עם הגנה כולל פנים העמוד עד 50 ס"מ.
על גבי ברגי היסוד והאומים, יותקנו שרוולי פלסטיק במידות המתאימות שימולאו בגריז גרפיטי ויכללו במחיר היסוד.

6.2.2 פס הארקה לעמוד – פס הארקה לעמוד עשוי פליז מצופה בדיל באורך עד 20 ס"מ בחתך 5X20 מ"מ כולל ברגים בקוטר "3/8 במספר הנדרש.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

נספח מס' 1

אל עיריית תל-אביב-יפו

אבן גבירול 69

תל-אביב 64162

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

שם המכרז: _____	מספר המכרז: _____

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההספקה ו/או העבודה שבנדון, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו.
3. אנו מצהירים, כי הגשנו את הצעתנו למכרז בהתאם לנוסח המכרז המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה, וידוע לנו, כי נוסח זה הינו הנוסח המחייב וכי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.
4. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
5. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.
6. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.
7. אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.
8. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.
9. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
10. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
11. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

לעמוד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב-יפו

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר

9/02 03099 5

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת

ערבות מכרז

נספח מס' 2

לכבוד:
עיריית תל-אביב-יפו
רחוב אבן גבירול 69
תל-אביב-יפו 6416201

כתב ערבות (בש"ח)

כתב ערבות מספר:

מספר הערבות בבנק	תאריך	לשימוש העירייה
		מספר אסמכתא

הואיל ועל _____ **(להלן "הנערב")**
פרטי הנערב

להמציא לכם ערבות בנקאית בסך של 20,000 ש"ח
סכום הערבות במילים עשרים אלף ש"ח

כערובה למכרז אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות
מספר המכרז 241/2018

הרי תמורת הסכמתכם לקבל ערבותנו זאת, ועל פי בקשת הנערב, הרינו ערבים בזאת כלפי עיריית תל-אביב-יפו בעד הנערב, בש"ח עד סכום השווה ל 20,000 ש"ח.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, כאמור, בתוך 7 ימים מתאריך הדרישה כפי שיפורט בה.

ערבותנו זאת היא מוחלטת ובלתי תלויה, אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כל שהיא.
מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט הליכים משפטיים נגד הנערב ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לנערב ו/או לממש בטחונות אחרים, כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות על ידינו.

תוקף הערבות עד תאריך **16/02/2019** ועד בכלל, וכל דרישה מצדכם לתשלום הנזכר לעיל צריכה להישלח אלינו בדואר רשום, או להימסר לנו במסירה אישית כנגד חתימתנו עד התאריך הזה.

- ערבות זאת על כל תנאיה תוארך באופן אוטומטי לתקופה נוספת של **ארבעה חודשים** על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר, ותישלח אלינו עד תאריך **16/02/2019** ועד בכלל.

פרטי הבנק

כתובת		
רחוב	מס' בית	עיר

שם ומס' סניף הבנק	קוד בנק	

בברכה,

שם פרטי ומשפחה	תאריך	חתימה

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

נספח מספר 3 למכרז מבוטל

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

נספח מס' 4

רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

להלן רשימת בנקים וחברות ביטוח מהם ניתן לקבל ערבות, עפ"י הנוסח המקובל על העירייה:

רשימת בנקים מסחריים	רשימת חברות ביטוח
בנק איגוד לישראל בע"מ	איילון חברה לביטוח בע"מ
בנק אוצר החייל בע"מ	אליהו חברה לביטוח בע"מ
בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ	ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ
בנק דיסקונט לישראל בע"מ	כלל ביטוח אשראי בע"מ
בנק יורו-טרייד בע"מ	הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ
בנק החקלאות לישראל בע"מ	כלל חברה לביטוח בע"מ
בנק מזרחי טפחות בע"מ	החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ
בנק הפועלים בע"מ	מגדל חברה לביטוח בע"מ
בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ	מנורה חברה לביטוח בע"מ
בנק ירושלים בע"מ	הראל חברה לביטוח בע"מ
יובנק בע"מ	חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ
בנק לאומי לישראל בע"מ	החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ
בנק לפתוח התעשיה בישראל בע"מ	**רשימת בנקים למשכנתאות**
בנק מסד בע"מ	בנק אדנים למשכנתאות בע"מ
בנק ערבי ישראל בע"מ	בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ
בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ	בנק לאומי למשכנתאות בע"מ
בנק קונטיננטל לישראל בע"מ	בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ
בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ	הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ
CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)	טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ
HSBC Bank plc (סניפים בישראל בלבד)	

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב-יפו

נספח 5- ביטוח ואישור עריכת הביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי חוזה זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת החוזה (ולעניין ביטוח אחריות מקצועית או חבות מוצר, למשך 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת החוזה), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח (להלן: "**ביטוחי הספק**" ו"**אישור עריכת הביטוח**", לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.

2. ככל ובמסגרת השירותים נעשה שימוש בכלי רכב ו/או כלי צמ"ה לפי העניין מתחייב הספק לערוך בנוסף את הביטוחים הבאים: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח מקיף לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.
על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט צד ג') המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 7 להלן יחול, כאילו נערכו הביטוחים במלואם.

3. ללא צורך בכל דרישה מצד העירייה, על הספק להמציא לידי העירייה, לפני תחילת ביצוע השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי מבטח הספק. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי העירייה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומידי תקופת ביטוח, כל עוד חוזה זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
בכל פעם שמבטח הספק יודיע לעירייה, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפנ מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.

4. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי החוזה ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי חוזה זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי העירייה בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.

5. לעירייה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי חוזה זה.

6. מוצהר ומוסכם כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כאמור בסעיף 5 לעיל, אינן מטילות על העירייה כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי חוזה זה או על פי כל דין, וזאת בין אם דרשה העירייה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם בדקה את אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.

7. הספק פוטר את העירייה ו/או את תאגידיה העירוניים ו/או את מי מהבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי העירייה ו/או המשמש את הספק ו/או את הבאים מטעמו לצורך ביצוע השירותים, ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור; ובלבד שהפטור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

8. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יבוצעו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם. מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי העירייה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שבוצעו או אמורים היו להתבצע בידי קבלני משנה.

9. **נספח 5 זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה של החוזה.**

העתק מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב-יפו

המשך נספח 5 - אישור עריכת הביטוח	תאריך: _____
Click here to enter text.	

הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בכפוף לתנאי הפוליסות המקוריות וסייגיהן, עד כמה שלא שונו באישור זה, ובלבד שאין בשינויים אלו כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.

מקבל האישור	מעמדו	המבוטח / בעל הפוליסה	מעמדו
שם: **עיריית תל אביב - יפו ו/או תאגידים עירוניים** **כתובת:** אבן גבירול 69 תל אביב יפו	☐ **משכיר** ☐ **חברת ניהול** ☐ **בעל מקרקעין** ☐ **שוכר** ☒ **מזמין שירותים/ עבודות** ☐ **מזמין מוצרים** ☐ **אחר:** _____	**שם:** _____ **כתובת:**	☐ **שוכר** ☐ **משכיר** ☐ **חברת ניהול** ☒ **ספק מוצרים** ☐ **נותן שירותים** ☐ **קבלן** ☐ **אחר:** _____

תיאור הפעילות העבודות נשוא אישור הביטוח: אספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

בקשר ל- ☒ **חוזה / מכרז** ☐ **הזמנת עבודה מס'** **מיום**

פירוט נוסף:

הכיסויים

	סוג	מספר פוליסה	גבול האחריות / סכום ביטוח ☒ ₪ ☐ $	תקופת הביטוח	סעיפים מיוחדים לטובת מקבל האישור
1	רכוש ☐ רכוש ☐ א. תוצאתי	לחץ להשלמת טקסט	לחץ להשלמת טקסט	לחץ להשלמת טקסט	☐ מבוטח נוסף ☐ מוטב לתגמולי ביטוח ☐ סעיף שיעבוד ☒ ויתור על תחלוף
2	צד ג'	לחץ להשלמת טקסט	**5,000,000** ₪	לחץ להשלמת טקסט	☐ מבוטח נוסף ☒ הרחב שיפוי ☒ אחריות צולבת
3	מעבידים	לחץ להשלמת טקסט	**20,000,000 לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח**	לחץ להשלמת טקסט	☐ מבוטח נוסף ☒ הרחב שיפוי ☒ אחריות צולבת

- הפוליסה לא תבוטל ולא יחול בה שינוי לרעה בטרם משלוח הודעה מראש בת 30 יום בכתב ובדואר רשום למקבל האישור.
- ביחס לפעילות נשוא אישור זה, הפוליסה ראשונית וקודמת לכל פוליסה אחרת של מקבל האישור ומבטחיו ולא יחול סעיף השתתפות / כפל ביטוח.

חתימת האישור: המבטח

_____

העיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

חתימה וחותמת המשתתף במכרז_____

נספח מס' 6

הצהרת המשתתף על מעמדו המשפטי

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהלן:

א. מעמד משפטי

☐ חברה בע"מ	☐ עמותה	☐ אגודה שיתופית	☐ שותפות רשומה	☐ שותפות לא רשומה	☐ משתתף במכרז (פרטי)
(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות	**(יש למלא טבלאות ב' ג')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	**(יש למלא טבלאות ב' ג')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות השיתופיות	**(יש למלא טבלאות ב' ג' ד')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	**(יש למלא טבלאות ב' ד')**	**(יש למלא טבלאות ב' ד')**

ב. פרטים כלליים (יש לצרף תדפיס מרשם החברות / עמותות)

שם המשתתף במכרז	
כתובת המשתתף במכרז	
כתובת מייל	
טלפון	
טל' נייד	
פקס	
מס' עוסק מורשה	
מספר התאגיד	

ג. שמות בעלי זכות החתימה (חברה בע"מ/ עמותה/ אגודה שיתופית/ שותפות רשומה)

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

ד. שמות השותפים (שותפות רשומה או שותפות לא רשומה או משתתף במכרז (פרטי))

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

דוגמת חותמת

_____ שם פרטי

_____ שם משפחה

_____ תאריך

_____ חתימה

❖ אני מאמת/ת את חתימות מורשי החתימה של החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את _____ (החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות) לכל דבר ועניין.

_____ **רואה חשבון/ עורך דין**

_____ **תאריך**

לעיון בלבד-אתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

נספח 6 א'

עסק בשליטת אישה

משתתף במכרז העונה על דרישות תקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987, לעניין עסק בשליטת אישה, נדרש להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

לשם הנוחות וההבהרה, ההגדרות לעניין זה כהגדרתן בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992:

"אישור" אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:

א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.

ב. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

"אמצעי שליטה" כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981.

"מחזיקה בשליטה" נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרה" מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"עסק בשליטת אישה" עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו- 2 של ההגדרה אישור.

"קרוב" בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן זוג של אח, הורה או צאצא.

"תצהיר" תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

לעיון בלבד באתר המשרדים של עיריית תל אביב יפו

תצהיר

1. אני גב' _____ ת.ז _____ מצהירה בזאת כי העסק _____ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ/ע.מ _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .

2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם מלא	**ת.ז.**	**תאריך**	**חתימה**

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

אימות עורך הדין

אני, הח"מ, _____עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, מספר זהות _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

שם מלא	**ת.ז.**	**מספר רישיון**	**תאריך**	**חותמת וחתימה**

אישור רו"ח

יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

תאריך :_____

לכבוד

_____ (שם המשתתף במכרז)

הנדון: אישור עסק בשליטת אישה

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (המשתתף במכרז _____), מאשר כי המשתתף במכרז מס' _____לביצוע _____ הינו עסק בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

הצעת מחיר

לאספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחובות

נספח 7 למכרז ו/או ג' לחוזה

לעמוד בד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

ספטמבר 2018

דף הסבר למילוי טבלת הצעת המחיר – נספח 7 למכרז/ נספח ג' לחוזה

1. מכרז זה כולל פריטים ואביזרים למערכות תאורת רחובות, עמודי תאורה וציוד חשמלי.

2. הצעת המחיר תוגש בטופס הצעת המחיר – נספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה.

3. **המשתתף במכרז רשאי להגיש הצעתו לפרק א' – לכל הקבוצות ו/או חלקן וכן לפרק ב'.**

4. **מובהר בזאת כי אחוז הנחה יהא זהה לכל קבוצת מוצרים.**

5. ככלל האפיון הטכני של המוצר מוגדר בעמודת ה"תאור" שבהצעת המחיר באופנים שונים כלהלן:

5.1 **פריט נדרש מדגם מסויים בלבד** -

עם הגשת הצעתו מתחייב המשתתף במכרז לספק את הדגם הנדרש ע"י העירייה בכל תקופת ההתקשרות.

5.2 **פריט נדרש מדגם מסויים או "שווה ערך"** -

בכל סעיף בו מצוין פריט עם "תיאור" /"שם יצרן"/"שווה ערך" רשאי המנהל עפ"י בקשת הספק לאשר פריט אחר, המקובל עליו כשווה ערך, ולדרוש מהספק מסמכים מתאימים כגון: מחירונים רשמיים של חברות, תיאורים טכניים הנדרשים, או כל מסמך אחר, המוכיח את מחיר המוצרים/החומרים/האביזרים.
הגדרת "שווה ערך" רלוונטית לכל מהלך ההתקשרות עצמה ומתוארת במפרט הטכני.

5.3 **המשתתף במכרז מחויב לעמוד במפרט הטכני המוגדר בחוזה על נספחיו.**

6. המשתתף במכרז מתחייב כי כל ציוד שמסופק על ידו עומד בדרישות התקנים הישראליים המחייבים ובכלל זה תקני הבטיחות.

7. לעירייה שמורה הזכות שלא לקבל הצעות לגבי דגמים אם לא פורטו באופן מפורש על ידה בהצעת המחיר.

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

טופס הצעת המחיר - נספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה

לאספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחוב

לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז, תנאיו ונספחיו, הננו מסכימים לספק את הטובין בתנאי המכרז והחוזה על נספחיהם, באחוז ההנחה המוצע על ידי לכל אחת מהקבוצות בפרק א' ו/או חלקן ו/או לפרק ב' וכדלקמן :

פרק א' – אביזרי תאורה לתאורת רחוב

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 1 - חוטי חשמל כבלים ומהדקים			
1	חוט חשמל 2.5 ממ"ר קשיח לבנין בצבעים שונים	מטר	1	1.65
2	חוט חשמל 1.5 ממ"ר גמיש בצבעים שונים	מטר	1	0.83
3	חוט הארקה 16 ממ"ר PVC	מטר	1	6.60
4	כבל חשמל פלסטיק שטוח X31.5	מטר	1	4.95
5	חוט חשמל 1.5 ממ"ר קשיח לבנין בצבעים שונים	מטר	1	0.83
6	כבל אור גמיש צבעים שונים בעובי 13 מ"מ	מטר	1	42.75
7	מהבהב לכבל אור גמיש A16	יח	1	42.75
8	חוט חשמל 6 מ"מ גמיש בצבעים שונים	מטר	1	2.48
9	חוט חשמל גמיש שזור 10 ממ"ר	מטר	1	4.13
10	כבל חשמל טרמופלסט X3 YX2N1.5	מטר	1	4.95
11	כבל חשמל טרמופלסט X3 YX2N2.5	מטר	1	7.43
12	כבל חשמל טרמופלסט X4 NYY3	מטר	1	9.08
13	כבל חשמל טרמופלסט X2.5 NYY3	מטר	1	7.43
14	כבל חשמל טרמופלסט X35 NYY3	מטר	1	45.00
15	כבל חשמל טרמופלסט X25 NYY3	מטר	1	37.50
16	כבל חשמל טרמופלסט X16 NYY5	מטר	1	36.00
17	כבל חשמל טרמופלסט X10 NYY5	מטר	1	29.25
18	כבל חשמל טרמופלסט X6 NYY5	מטר	1	18.00
19	כבל חשמל טרמופלסט X25 NYY5	מטר	1	45.75
20	כבל חשמל טרמופלסט X4 NYY70	מטר	1	105.00
21	כבל חשמל טרמופלסט X4 NYY120	מטר	1	150.00
22	כבל חשמל טרמופלסט X4 NYY95	מטר	1	135.00
23	כבל חשמל טרמופלסט X4 NYY5	מטר	1	13.50
24	כבל חשמל טרמופלסט X2.5 NYY5	מטר	1	9.90
25	כבל חשמל טרמופלסט X2.5 NYY3	מטר	1	7.43
26	כבל חשמל טרמופלסט X16 NYY3	מטר	1	18.75
27	כבל חשמל טרמופלסט X6 NYY3	מטר	1	11.25
28	כבל חשמל טרמופלסט X3 NYY1.5	מטר	1	6.60
29	כבל חשמל טרמופלסט NYY X51.5	מטר	1	7.43
30	כבל חשמל X5 N2XY6	מטר	1	22.50
31	כבל חשמל פנדל פלסטי X3 PVC2.5 לבן	מטר	1	8.25
32	כבל חשמל פנדל פלסטי X3 PVC1.5 לבן	מטר	1	6.75
33	כבל גרלנדה יצוק עם 2 נורות יצוקות למטר.	מטר	1	55.00
34	כבל חשמל נאופרן X31.5 ממ"ר מוגן מים	מטר	1	3.63
35	כבל חשמל נאופרן X32.5 ממ"ר מוגן מים	מטר	1	6.05
36	מהדק בקליט מס' 2 וויסבורד	יח	1	0.55
37	מהדק הארקה כבד "1	יח	1	2.04
38	מהדק הארקה כבד "1/2 1	יח	1	2.09
39	מחזיק מרחק)שלה("1	יח	1	2.90
40	מפסק זרם מחליף אלגנט ת.ט	יח	1	5.23
	אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 1 - חוטי חשמל כבלים ומהדקים הינו: %_____			
	חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____			

מעודכן באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 2 - מפסקים, מאמ"תים			
41	מפסק זרם)פאקט(X25A3 בקופסא ע"ט	יח	1	187.50
42	מפסק זרם חצי אוטומטי A10 X 1 ABB K10	יח	1	13.20
43	מפסק זרם חצי אוטומטי A16 X 1 נמוך	יח	1	9.24
44	מפסק זרם חצי אוטומטי A25 X 1 נמוך	יח	1	9.24
45	מפסק זרם חצי אוטומטי A707 ח"פ וסטינגהאוס	יח	1	126.50
46	מפסק זרם חצי אוטומטי A63 X 3 נמוך	יח	1	115.50
47	מפסק זרם חצי אוטומטי סימנס A40 ח"פ נמוך	יח	1	96.80
48	מפסק זרם חצי אוטומטי סימנס A20 ח"פ נמוך	יח	1	9.68
49	מפסק פחת נמוך 63 * 4 A0.03 ABB	יח	1	600.00
50	מפסק פחת X440 נמוך A0.03 ABB	יח	1	300.00
51	מפסק זרם מרלן ג'רין X160A3	יח	1	3,000.00
52	מפסק פחת בעל רגישות 4*25 מיליאנפר 300	יח	1	337.50
53	מפסק פקט X40A3)בורר(40 0-1-3 X	יח	1	240.00
54	מפסק תה"ט וויסבורג אלגנט יחיד	יח	1	19.80
55	מפסק תה"ט וויסבורג אלגנט כופל	יח	1	20.90
56	מפסק תה"ט וויסבורג אלגנט מחליף	יח	1	20.90
57	מפסק תה"ט וויסבורג אלגנט מצליב	יח	1	24.20
58	מפסק גוויס יחיד	יח	1	9.90
59	מפסק גוויס מחליף	יח	1	10.78
60	מפסק גוויוס מצליב	יח	1	19.80
61	לחצן גוויוס	יח	1	16.50
62	מפסק בוטוציני דגם לונה יחיד	יח	1	16.50
63	מפסק בוטוציני דגם לונה מחליף	יח	1	20.90
64	מפסק בוטוציני דגם לונה מצליב	יח	1	27.50
65	לחצן בוטציני	יח	1	22.00
66	לחצן מאור על הטייח	יח	1	14.30
67	לחצן מאור תה"ט	יח	1	8.58
68	מפסק על הטייח נייסקו יחיד	יח	1	9.35
69	מפסק על הטייח נייסקו כופל	יח	1	9.90
70	מפסק על הטייח נייסקו מחליף	יח	1	9.35
71	מאמ"ת A10 חד פאזי ABB	יח	1	14.30
72	מאמ"ת A16 חד פאזי ABB	יח	1	14.30
73	מאמ"ת A25 חד פאזי ABB	יח	1	14.30
74	מאמ"ת A*340 חד פאזי ABB	יח	1	107.80
75	מאמ"ת A*350 חד פאזי ABB	יח	1	165.00
76	מאמ"ת A*363 חד פאזי ABB	יח	1	231.00
77	פחת 2*40 ABB	יח	1	132.00
78	פחת 4*40 ABB	יח	1	198.00
79	פחת 4*63 ABB	יח	1	352.00
80	מפסק על הטייח נייסקו מצליב	יח	1	19.80
81	אוטמומט מדרגות psk	יח	1	104.50

אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 2 - מפסקים, מאמ"תים הינו: %_____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

עותק הדפס מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 3 - מצתים ומשנקים			
82	מצת בג תורגי MCS -NZM לנורת W150 נ.ל.ג	יח	1	142.50
83	מצתמסוג ES-50לנורת מטל-הלייד ,נל"ג.	יח	1	71.25
84	מצת מסוג ES-2לנורת נל"ג עד 150 ווט.	יח	1	100.50
85	מצת מסוג ES-50Lעם סנף ונורית ביקורת.	יח	1	114.00
86	מצת מסוג ES-2עם סנף הכולל הפסקה אוטומטית.	יח	1	129.00
87	מצת לנורת נל"ג ,מטל-הלייד 400-150ווט.	יח	1	129.75
88	מצת מסוג .MZN-150-S	יח	1	142.50
89	מצת מסוג .MZN-400	יח	1	159.00
90	מצת מסוג .MZN-400/2000	יח	1	195.00
91	משנק לנורות כספית W250	יח	1	93.00
92	משנק לנורות כספית W400	יח	1	142.50
93	משנק לנורות פלואורסצנט W MINI40	יח	1	9.90
94	משנק לנורות פלואורסצנט W105 דגם B85.45	יח	1	77.00
95	משנק לנורות נל"ג W70	יח	1	93.00
96	משנק לנורות נל"ג W100	יח	1	100.50
97	משנק לנורות נל"ג W150	יח	1	120.00
98	משנק לנורות נל"ג W250	'יח	1	157.50
99	משנק לנורות נל"ג W400	'יח	1	187.50
100	משנק לנורת כספית 80/125 ווט	'יח	1	78.75
101	משנק אלקטרוני לנורת פריקה עד 150 ווט	'יח	1	300.00
102	משנק אלקטרוני לנורת פריקה עד 400 ווט	'יח	1	450.00
103	משנק לנורת מטל-הלייד 100/150 ווט	'יח	1	135.00
104	משנק לנורת מטל-הלייד 250 ווט	יח	1	165.00
105	משנק לנורת מטל-הלייד 400 ווט	יח	1	187.50
106	משנק W18 עין השופט	יח	1	27.50
107	משנק W36 עין השופט	יח	1	27.50
108	משנק 1 *T-5 14w	יח	1	64.90
109	משנק 1* T-5 24w	יח	1	71.50
110	משנק1 * T-5 28w	יח	1	64.90
111	משנק 1*T-5 35w	יח	1	64.90
112	משנק 1* T-5 39W	יח	1	71.50
113	משנק1* T-5 49w	יח	1	71.50
114	משנק 1* T-5 54W	יח	1	64.90
115	משנק 2* w24	יח	1	66.00
116	משנק 4 *T-5 14w	יח	1	85.80
117	משנק 4* T-5 24w	יח	1	86.90
118	משנק2 * T-5 28w	יח	1	66.00
119	משנק 2*T-5 35w	יח	1	66.00
120	משנק 2* T-539W	יח	1	85.80
121	משנק2* T-5 49w	יח	1	85.80
122	משנק 2* w54	יח	1	64.90

אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 3 - מצתים ומשנקים הינו: % ____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

עותק בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 4 - שקעים, תקעים ונתיכים			
123	נתיך קונטיננטלי A63	יח	1	2.42
124	תקע כח - הדר – A16)תקע צד(	יח	1	6.82
125	תקע סיקון A3X16	יח	1	4.95
126	תקע סייקון Ax532	יח	1	9.24
127	שקע כח A16 נייד)קופלונג(	יח	1	2.09
128	שקע סייקון נייד A32 X 5	יח	1	20.90
129	שקע גוייס USB בעל שתי יציאות טעינה	יח	1	71.50
130	שקע כח יחיד על הטייח N1 (ניסקו)	יח	1	4.62
131	שקע כח יחיד על הטייח N2 (ניסקו)	יח	1	33.66
132	שקע כח יחיד על הטייח N3 (ניסקו)	יח	1	11.44
133	שקע כח יחיד על הטייח N4 (ניסקו)	יח	1	14.85
134	רב שקע (4) עם כבל 1 מטר ומפסק	יח	1	9.90
135	רב שקע (4) עם כבל 3 מטר ומפסק	יח	1	28.60
136	רב שקע (6) עם כבל 1 מטר ומפסק	יח	1	15.40
137	רב שקע (6) עם כבל 3 מטר ומפסק	יח	1	37.40
138	תקע למזגן A16	יח	1	4.40
139	תקע כח-הדר A16 (תקע צד)	יח	1	6.82
140	פס גישור TSR תלת פאזי	יח	1	37.95
141	פס גישור TSR חד פאזי	יח	1	14.30
142	סרט בידוד X0.1550)רחב(	יח	1	4.84
143	שקע כח יחיד על הטייח N1	יח	1	7.15
144	תעלה + מכסה X1717 מ"מ לכבלים חשמליים	יח	1	1.60
145	תעלה + מכסה X3025 מ"מ לכבלים חשמליים	יח	1	3.08
146	קופסת חיבורים)הסתעפות(X88 ס"מ	יח	1	2.97
147	סרט בידוד X5200.1 מ"מ)צר(צבעים שונים	יח	1	1.65
148	סרט הדבקה לבמה 20 מ' בגליל)גפה(	יח	1	31.35
149	שקע סיקון נייד AX316	יח	1	12.21

אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 4 - שקעים, תקעים ונתיכים הינו: % ____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 5 - גופי תאורה פנים			
150	גוף תאורה פרבולי X=1844 משנקים	יח	1	132.00
151	ארמטורה עגולה לנורת ליבון)חרמונית(	יח	1	17.60
152	מערכת פלואורסצנט W X 240	יח	1	59.40
153	גוף תאורה מוגן מים T X28W52	יח	1	107.80
154	מסגרת גייוויס 3 מקומות מוגן מים	יח	1	15.40
155	מסגרת גייוויס 4 מקומות מוגן מים	יח	1	23.10
156	גוף תאורה פלרסנט T 54X52	יח	1	104.50
157	גוף תאורה שקוע ריבועי X6060	יח	1	104.50
158	גוף תאורה פלרסנט T X2852	יח	1	64.90
159	גוף פלטה לד 60/60 צבע 5000	יח	1	104.50
160	גוף פיתה לד עגול קוטר חור 15.5	יח	1	42.90
161	גוף פיתה לד עגול קוטר חור 16.5	יח	1	41.80
162	גוף פיתה לד עגול קוטר חור 20.5	יח	1	35.20
163	גוף פיתה לד עגול קוטר חור 21.5	יח	1	35.20
164	גוף תאורה עגול w15על הטייח ניסקו	יח	1	64.90
165	גוף תאורה עגול w18על הטייח ניסקו	יח	1	81.40
166	גוף תאורה עגול w24על הטייח ניסקו	יח	1	104.50
167	גוף שקוע תיקרה לנורת ביונט לבן/כסוף	יח	1	53.90
168	בית מנורה ביונט	יח	1	3.85
169	גוף תאורה עגול w36על הטייח ניסקו	יח	1	209.00
170	גוף לד פרזקטור smd 20w	יח	1	38.50
171	גוף לד פרזקטור smd 30w	יח	1	44.00
172	גוף לד פרזקטור smd 50w	יח	1	75.90
173	גוף לד פרזקטור smd 100w	יח	1	143.00
174	גוף תאורה פלרסנט T 54X52 מוגן מים	יח	1	137.50
175	תושבת לכדור תאורה לנורת כספית W-80125	יח	1	148.50
176	פנס לומינה S7R TXE P\C-W 2150	יח	1	841.50
177	זרקור סימטרי לתאורת הצפה מטל 400	יח	1	379.50
178	קופסה 210 2- N שקעים ומאמט 1 A 16 X	יח	1	35.75
179	כדור לבן מלוטש אנטיוונדלי קוטר 40ס"מ	יח	1	88.00
180	כדור לבן מלוטש אנטיוונדלי קוטר 50 ס"מ	יח	1	121.00
181	כדור דיסאנו שקוף בקוטר 38	יח	1	308.00
182	כדור דיסאנו שקוף ספירקו קוטר 40דגם 1350	יח	1	231.00
183	כדור דיסאנו חלבי בקוטר 45	יח	1	363.00
184	כדור תאורה דיסאנו שקוף בקוטר 45	יח	1	561.00
185	בית מנורה חרס E27	יח	1	2.75
186	פנס סאטורן W125	יח	1	2,090.00
187	פנס סאטורן W100 נ.ל.ג עם ציוד	יח	1	1,980.00
188	פנס סאטורן W150 נ.ל.ג עם ציוד	יח	1	1,980.00
189	פנס דיסנו דגם AMILC 1204 עם ציוד	יח	1	1,006.50
190	פנס סיטילייט CM 250W3 נ.ל.ג	יח	1	1,573.00
191	פנס סיטילייט CM 400W3 נ.ל.ג	יח	1	1,694.00
192	פלסטיק עליון לפנס רונדלוקס חלב GEA	יח	1	154.00
193	כיסוי לפנס Z-3 מפלסטיק	יח	1	528.00
194	פלסטיק תחתון לפנס רונדלוקס חלב GEA	יח	1	308.00
195	כיסוי לפנס סטורן תחתון שקוף	יח	1	198.00
196	כיסוי לפנס סטורן תחתון חלבי	יח	1	198.00
197	כיסוי לפנס סטורן עליון אקרילי	יח	1	253.00
198	כיסוי לרונדלוקס מפלסטיק עליון שקוף	יח	1	154.00
199	כיסוי לרונדלוקס מפלסטיק תחתון שקוף	יח	1	308.00
200	כיסוי לפנס דיסנו דגם: קלימה	יח	1	187.00
	אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 5 - גופי תאורה פנים הינו: % _____			
	חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____			

העתק מתוך האתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 6- גופי תאורה לד			
201	קישוט מבוסס "לד" בצורת כוכבים במידות X1.80.9 מ' דגם LW 127-PN במשקל 8.6 ק"ג	יח	1	1,875.00
202	קישוט מבוסס "לד" בצורת כוכבים במידות X1.51.15 מ' 71 ווט 8.8 ק"ג דגם TL039 PN	יח	1	1,275.00
203	קישוט מבוסס "לד" תקרה 2*500 כל יח' 2*30	יח	1	2,925.00
204	קישוט מבוסס "לד" של מפל (קונטור) כל יח' באורך 4.5 מ'	יח	1	840.00
205	קישוט מבוסס "לד" POIDS במידות 750.82 X1.58 ווט 6.2 ק"ג מחברת BLANCHRE או שו"ע	יח	1	1,087.50
206	קישוט מבוסס "לד" בצורת פס 10 IP-65 240V לדים למ"א 0.48 w למטר בצבעים לבן, לבן חם, ירוק, כחול, אדום, אורך פס 4.5 מ'	יח	1	825.00
207	קישוט מבוסס "לד" בצורת נטיפי שלג יורדים מכבל מרכזי IP-65 240V בצבע לבן 240 נורות בסט דגמWW RPLR-240-240-LED	יח	1	359.25
208	קישוט מבוסס "לד" דקורטיבי כוכבים 240 V -דגם str-2d4	יח	1	1,485.00
209	קישוט כוכבים מבוסס "לד" בגודל X10.85מ' 230	יח	1	1,983.75
210	קישוטי תקרה מבוסס "לד" בגודל X302 מ' 480 לד,40 ווט	יח	1	1,912.50
211	קישוט היקפי מבוסס "לד" בגודל 4 מ' 200 לד , 20 וואט ליח'	יח	1	450.00
212	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 2 מ"ר.	יח	1	337.50
213	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 3 מ"ר.	יח	1	450.00
214	גת מבוססי לד כולל דרייברים אינטגראליים TECEO-1 עם 16 לדים (19 ואט)	יח	1	1,500.00
215	גת מבוססי לד כולל דרייברים אינטגראליים TECEO-1 עם 24 לדים (44 ואט)	יח	1	1,875.00
216	גת מבוססי לד כולל דרייברים אינטגראליים TECEO-2 עם 56 לדים	יח	1	2,325.00
217	גת מבוססי לד כולל דרייברים אינטגראליים TECEO-2 עם 88 לדים	יח	1	3,150.00
218	גת דקורטיבי דגם kio-led כולל 16 לדים (19 ואט) דרייבר אינטגראלי	יח	1	2,250.00
219	גת דקורטיבי דגם kio-led כולל 24 לדים (28 ואט)	יח	1	2,625.00
220	גופי תאורה KYRO מבוסס לד כולל דריברים אינטגרלאליים (45 ואט) ספק "ארכה" - SBP	יח	1	1,650.00
221	גת archilede מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (84 ואט)	יח	1	1,687.50
222	גת jra2 מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (30 ואט)	יח	1	1,125.00
223	גת jra2 מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (60 ואט)	יח	1	1,800.00
224	גת jra2 מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (120 ואט)	יח	1	2,700.00
225	גת italo-2 מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (152 ואט)	יח	1	3,000.00
226	גת italo-1 מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (103 ואט)	יח	1	2,100.00
227	גת Q3 מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים (103 ואט)	יח	1	2,475.00
228	גוף תאורה Q 5 מבוסס לד כולל דריברים אינטגרלאליים (152 וואט)	יח	1	3,000.00
229	גת icon מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים 3 ברים	יח	1	2,250.00
230	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים galleria-s 2 ברים	יח	1	2,250.00
231	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים galleria-s 3 bar	יח	1	2,625.00
232	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים m-galleria 5 bar	יח	1	3,000.00
233	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים levinte (45 וואט)	יח	1	2,100.00
234	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים uranus עד (35 וואט)	יח	1	1,050.00
235	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים polaris עד (80 וואט)	יח	1	1,950.00
236	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים oxane עד (84 וואט)	יח	1	2,250.00
237	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים ep-145(103 וואט)	יח	1	2,250.00
238	גת מבוסס לד כולל דרייברים אינטגראליים NELLA (37 וואט)	יח	1	1,800.00
239	גת ספוט הצפה עם ציוד אינטגראלי 5935 MEGA SONIC ODצ אפור אלומה צרה G-125	יח	1	825.00
240	שוטף קירות OD-8001 SABER W28- 5T אפור מספק שטייניץ לירד	יח	1	660.00
241	גוף תאורת לד (LED) שקוע קרקע עגול אלומיניום פתח אור בודד 11.7	יח	1	1,350.00

לעיון באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 6- גופי תאורה לד			
242	פנס רחוב לד (LED) דקורטיבי 7201 RAY- OD אפור K3000 W 25	יח	1	2,250.00
243	פנס רחוב לד (LED) דקורטיבי 7201 RAY- OD אפור K 3000 W 50	יח	1	2,625.00
244	פנס רחוב לד (LED) דקורטיבי 7201 RAY- OD אפור K 3000 W 75	יח	1	3,000.00
245	הסבת פנס לד (LED) רחוב דקורטיבי 7201 OD -RAY אפור K 3000 מ- W25 ל- W50	יח	1	1,125.00
246	הסבת פנס לד (LED(רחוב דקורטיבי 7201 RAY- OD אפור K 3000 מ- W50 ל - W 75	יח	1	1,275.00
247	תוספת מגן סורג אנטי ונדלי לפנס jrQ-2	יח	1	150.00
248	מוטות קישוט מבוסס לד KP-10LXY באורך 50 ס"מ למוט סה"כ 20 מוטות כולל כבל 25 מ"א עם מחברים כולל ספק	יח	1	937.50
249	מוטות קישוט מבוסס לד NC-10LXY באורך 100 ס"מ למוט סה"כ 20 מוטות כולל כבל 50 מ"א עם מחברים כולל ספק	יח	1	1,875.00
250	ג"ת שקוע לרקע מדגם Terra-led כולל קופסאות התקנה מחברת סיטי לייט	יח	1	3,375.00
251	ג"ת Led העונה על המיפרט הטכני המצ"ב בהספק עד 50 וואט	יח	1	1,350.00
252	ג"ת Led העונה על המיפרט הטכני המצ"ב בהספק עד 70 וואט	יח	1	1,500.00
253	ג"ת Led העונה על המיפרט הטכני המצ"ב בהספק עד 100 וואט	יח	1	1,950.00
254	ג"ת Led העונה על המיפרט הטכני המצ"ב בהספק עד 150 וואט	יח	1	2,250.00
255	פנס 90 וואט LED כולל זרוע נאוקום או שו"ע.	יח	1	1,875.00
256	פנס 120 וואט LED כולל זרוע נאוקום או שו"ע	יח	1	2,250.00
257	ג"ת "ננו" LED שריידר או שו"ע	יח	1	1,275.00
258	ג"ת LED 84 וואט תורן או שו"ע	יח	1	1,875.00
259	ג"ת LED דגם LEVANT S כולל זרוע אורגנלית עד 60 וואט	יח	1	1,650.00
260	ג"ת LED דגם LEVANT M כולל זרוע אורגנלית עד 90 וואט	יח	1	2,100.00
261	ג"ת LED דגם ICON- S כולל זרוע אורגנלית 1-3 ברים	יח	1	2,625.00
262	ג"ת LED דגם ICON- M כולל זרוע אורגנלית 1-3 ברים	יח	1	3,750.00
263	ג"ת LED דגם MESA קופר 1-2 ברים קו"מ כולל זרוע	יח	1	2,625.00
264	ג"ת LED דגם גוויס Q3 STREET קופר 2-4 ברים	יח	1	1,875.00
265	ג"ת LED דגמWOW רשתות תאורה עד 120 וואט	יח	1	2,475.00
266	ג"ת LED פולריס עד 40 וואט כולל זרוע	יח	1	1,500.00
267	ג"ת LED Q5 עם 5/6 ברים	יח	1	3,000.00
268	ג"ת LED אורנוס געש	יח	1	1,200.00
269	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים NXT - M	יח	1	2,625.00
270	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים NXT - S	יח	1	1,950.00
271	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים NXT - C	יח	1	1,500.00
272	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים INTEC FUTURE עד 84 ואט	יח	1	1,125.00
273	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים INTEC FUTURE עד 120 ואט	יח	1	1,500.00
274	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים INTEC FUTURE עד 150 ואט	יח	1	1,875.00
275	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים ZELDA ECLATEC עד 84 ואט	יח	1	1,350.00
276	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים ZELDA ECLATEC עד 120 ואט	יח	1	1,875.00
277	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים ZELDA ECLATEC עד 150 ואט	יח	1	2,400.00
278	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים ECLATEC BUZZ עד 84 ואט	יח	1	1,425.00
279	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים ECLATEC BUZZ עד 120 ואט	יח	1	1,725.00
280	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרליים ECLATEC BUZZ עד 150 ואט	יח	1	2,100.00
281	ג"ת רחובות מדיסס LED בהספק עד 145 וואט HLAOO 101 - 301	יח	1	2,250.00

לעיון בלבד- באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 6- גופי תאורה לד			
282	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרלים KAIS עד 60 וואט	יח	1	1,500.00
283	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרלים KAIM עד 112 וואט	יח	1	2,100.00
284	ג"ת מבוסס LED כולל דרייברים אינטגרלים KAIL עד 186 וואט			2,550.00

אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 6 - גופי תאורה לד הינו: % _____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 7- גופי תאורה סטנדרטים לתאורת חוץ			
285	פנס גן בצורת כדור אופל ,אנטי -וונדלי ,עשוי מפפוליאטילן בקוטר o40"מ.	יח	1	150.00
286	פנס גן בצורת כדור אופן ,אנטי -וונדלי ,עשוי מפוליאטילן בקוטר o50"מ.	יח	1	187.50
287	פנס AEC דגם Q5 לנורה עד 600 ואט יוניברס או שווא ערך	יח	1	2,625.00
288	פנס AEC דגם Q3 לנורה עד 150 ואט יוניברס או שווא ערך	יח	1	2,250.00
289	פנס גן בצורת כדור אופל שקוף ,עשוי מפוליקרבונט בקוטר o40"מ.	יח	1	450.00
290	פנס גן בצורת כדור אופל שקוף ,עשוי מפוליקרבונט בקוטר o50"מ.	יח	1	525.00
291	פנס לתאורת רחוב לנורת פריקה עד 250ווט ,תוצרת "ג'נרל-אלקטריק "מדגם ,LUMINAIRE M-250R2סמי /קאטוף.	יח	1	750.00
292	פנס לתאורת רחוב לנורת פריקה עד 400ווט תוצרת "ג'נרל-אלקטריק "דגם ,LUMINAIRE M-400R2סמי /קאטוף.	יח	1	937.50
293	פנס לתאורת רחובות של חב" 'סיטילייט "דגם "סטורן ,"לנורת פריקה עד 150ווט או ש"ע.	יח	1	1,275.00
294	פנס לתאורת רחובות של חב" 'סיטילייט " דגם "סופר סטורן ," S - 3 לנורת פריקה נל"ג עד 400 ווט או 250 ווט לנורת כספית או ש"ע.	יח	1	1,875.00
295	פנס לתאורת רחובות של חב" 'סיטילייט "דגם "סטורן S-3 "לנורת פריקה עד 150 ווט.	יח	1	1,650.00
296	פנס גינה מסוג DISANOבצורת כדור שקוף ,לבן ,אופל ,קוניאק ,גבישי ,עשוי מפוליקרבונט ,דגם 1300בקוטר 4-450מ"מ או ש"ע.	יח	1	375.00
297	פנס גינה מסוג DISANOבצורת כדור שקוף ,לבן ,אופל ,קוניאק ,גבישי ,עשוי מפוליקרבונט ,דגם 1300בקוטר 5-500מ"מ או ש"ע.	יח	1	450.00
298	פנס גינה מסוג DISANOבצורת גליל שקוף ,לבן ,אופל ,קוניאק ,גבישי ,עשוי מפוליקרבונט ,דגם 1302במידות 370/436מ"מ או ש"ע.	יח	1	525.00
299	פנס תאורת רחוב מסוג "אמריקאן ,"25 -לנורת פריקה עד 250 ווט או ש"ע.	יח	1	525.00
300	פנס תאורת רחוב מסוג "אמריקאן ,"40 -לנורת פריקה עד 400 ווט או ש"ע.	יח	1	600.00
301	פנס תאורת רחוב של חב" 'סיטילייט ,"דגם ,Z-2עם כיסוי פלסטי ,לנורת פריקה עד 250ווט או ש"ע.	יח	1	900.00
302	פנס תאורת רחוב של חב" 'סיטילייט ,"דגם ,Z-2עם כיסוי זכוכית ,לנורת פריקה עד 250ווט או ש"ע.	יח	1	1,125.00
303	פנס תאורת רחוב של חב" 'סיטילייט ,"דגם ,Z-3עם כיסוי פלסטי ,לנורת פריקה עד 400 ווט או ש"ע.	יח	1	1,275.00
304	פנס תאורת רחוב של חב" 'סיטילייט ,"דגם ,Z-3עם כיסוי זכוכית ,לנורת פריקה עד 400 ווט או ש"ע.	יח	1	1,500.00
305	פנס לתאורת רחוב תוצרת "סימנס ,"דגם ,NA550-SL-1005לנורת פריקה עד 150ווט או ש"ע.	יח	1	1,500.00
306	פנס לתאורת רחוב תוצרת "סימנס ,"דגם ,NA-5705עם כיסוי מאקריליק ,לנורת פריקה עד 400ווט או ש"ע.	יח	1	2,250.00
307	פנס לתאורת רחוב תוצרת "סימנס ,"דגם ,"NA-5855לנורת פריקה עד 125ווט או ש"ע.	יח	1	750.00
308	פנס גינה תוצרת ,"A.E.G"דגם "רונדלוקס ,"לנורת פריקה עד 125 ווט או ש"ע.	יח	1	1,350.00
309	פנס גינה תוצרת ,"A.E.G"דגם "סטרדלוקס ,"לנורת פריקה עד 150ווט או ש"ע.	יח	1	1,650.00
310	פנס גינה תוצרת ,"A.E.G"דגם "סטרדלוקס ,"לנורת פריקה עד 400 ווט או ש"ע.	יח	1	1,875.00
311	פנס לתאורת רחוב של חב" 'סיטילייט "מדגם MC-2עם כיסוי זכוכית לנורת פריקה עד 150 ווט או ש"ע.	יח	1	1,125.00
312	פנס לתאורת רחוב של חב" 'סיטילייט "מדגם MC-2עם כיסוי פלסטי לנורת פריקה עד 150ווט או ש"ע.	יח	1	975.00

תיוון בלבד באתר המינהלים של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 7- גופי תאורה סטנדרטים לתאורת חוץ			
313	פנס לתאורת רחוב של חב" 'סיטילייט "מדגם MC-3עם כיסוי זכוכית לנורת פריקה עד 400ווט או ש"ע.	יח	1	1,200.00
314	פנס לתאורת רחוב של חב" 'סיטילייט "מדגם MC-3עם כיסוי פלסטי לנורת פריקה עד 400ווט או ש"ע.	יח	1	975.00
315	עמודון תאורה כדוגמת "בולרד "עם ציוד נל"ג/כספית/מטל-הלייד עד 100ווט ,כולל ציוד ,נורה.	יח	1	2,850.00
316	פנס לתאורת רחוב של חב A.E.G 'מדגם TRIANGELלנורת פריקה עד 250 ווט.	יח	1	1,425.00
317	פנס לנורת נל"ג 1,000ווט מדגם HMA 04S3GSC-5F מתוצרת "GE" וקבל על גבי עמודים בגובה 30-40 מ' או שווה ערך.	יח	1	2,250.00
318	פנס לתאורת רחוב של חב COOPER LIGHTING 'מדגם S-, GALLERIAכולל זרוע אורגינלית .	יח	1	1,500.00
319	פנס לתאורת רחוב של חברת LIGHTING COOPERמדגם M- GALLERIA כולל זרוע אורגינלית.	יח	1	1,875.00
320	פנס לתאורת רחוב של חב COOPER LIGHTING 'מדגם L-GALLERIA כולל זרוע אורגינלית.	יח	1	2,850.00
321	פנס גינה מסוג 1204 - "CLIMA"תוצרת "דיסנו "או דגם 1214כולל הגנה נגד סינוור מסוג רפרפת לנורות פריקה עד 150 ווט.	יח	1	900.00
322	פנס תאורה לנורת נל"ג עד 150ווט מתוצרת A+Gדגם ZOB 1050כולל רפלקטור מדגם B-5כולל זרוע מקורית.	יח	1	2,775.00
323	פנס תאורה לנורת נל"ג עד 250ווט מתוצרת A+Gדגם ZOB 1150כולל רפלקטור מדגם B-5כולל זרוע מקורית.	יח	1	3,375.00
324	פנס לתאורת רחוב של חברת LIGHTING COOPER מדגם S- CREDENZA כולל זרוע אורגינלית לנורת פריקה 250 ווט.	יח	1	2,475.00
325	פנס לתאורת רחוב של חברת COOPER LIGHTING מדגם M- CREDENZAכולל זרוע אורגינלית לנורת פריקה 400 ווט.	יח	1	2,775.00
326	פנס לתאורת רחוב של חברת LIGHTING COOPER מדגם S- CIRRUS כולל זרוע אורגינלית לנורת פריקה 250 ווט .	יח	1	2,475.00
327	פנס לתאורת רחוב של חברת LIGHTING COOPER מדגם M- CIRRUS כולל זרוע אורגינלית לנורת פריקה 400ווט .	יח	1	2,775.00
328	פנס שקוע להארת עצים (GREENLEE (USA מחומרים מורכבים דגם MDB לנורת פריקה 100 ווט.	יח	1	2,025.00
329	פנס שקוע להארת עצים (GREENLEE (USAמחומרים מורכבים דגם CDBלנורת פריקה 250 ווט .	יח	1	2,850.00
330	גוף תאורה שקוע בקיר עם ציוד ונורת PL-26 כולל רפרפת תוצרת "יוניברס" או שו"ע.	יח	1	750.00
331	גוף תאורה עב - אופיר דגם CYDIAS לנורת נל"ג/מטל-הלייד, עד 250 ווט.	יח	1	2,625.00
332	גוף תאורה דקורטיבי צלינדר 57/B-1245, A+G 100 ווט מטל-הלייד.	יח	1	1,875.00
333	גוף תאורה דגם KIMERA 25 כולל זרוע תוצרת שטיניץ או שו"ע.	יח	1	2,250.00
334	גוף תאורה דגם KIMERA 17 כולל זרוע תוצרת שטיניץ או שו"ע.	יח	1	1,875.00
335	גוף תאורה דגם "טרמינל "נל"ג /מטל -הלייד עד 150 ווט.	יח	1	4,875.00
336	גוף תאורה CLIP-28נל"ג /מטל-הלייד עד 150 ווט.	יח	1	1,500.00
337	גוף תאורה CLIP-34נל"ג /מטל-הלייד עד 250 ווט.	יח	1	1,575.00
338	פנס S-150 VISION של MC-GRAW-EDISON כולל זרוע.	יח	1	2,250.00
339	פנס ATP מחומרים מורכבים VILA עתיק COOPER	יח	1	1,350.00
340	גוף תאורה TUL לגשרים עד 400 ואט מחב' COOPER.	יח	1	1,350.00
341	גוף תאורה שקוע - G - SPARKS 12 1 W 35 חלון אפור כולל נורת - CMH G 8.5 W 35 K 3000 וציוד איטגרלי.	יח	1	3,375.00
342	גוף תאורה ICON - "M" לנורת פריקה עד 400 ווט כולל זרוע מקורית מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	2,625.00
343	גוף תאורה ICON - "S" לנורת פריקה עד 175 ווט כולל זרוע מקורית מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	2,250.00

רשות הבדיקה מאתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 7- גופי תאורה סטנדרטים לתאורת חוץ			
344	גוף תאורה מתוצרת ATP דגם מטרופלי (מחומרים מורכבים עם פס היקפי זוהר) לנורת פריקה עד 400 ווט או שווה ערך.	יח	1	2,250.00
345	גוף תאורה מתוצרת ATP דגם אוריון (מחומרים מרוכבים לאווירה ימית) לנורת פריקה עד 400 ווט או שווה ערך.	יח	1	2,625.00
346	גוף תאורה מתוצרת ATP להצפה דגם מילניום (מחומרים מרוכבים לאווירה ימית) לנורת פריקה עד 400 ווט או שווה ערך.	יח	1	2,550.00
347	גוף תאורה פרוזקטור "בנדיט" לנורת פריקה עד 175 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	1,012.50
348	גוף תאורה פרוזקטור "CFB" לנורת פריקה עד 400 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	1,125.00
349	גוף תאורה פרוזקטור "WARRIOR" עם SLIPFITER לנורת פריקה עד 400 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	1,200.00
350	גוף תאורה פרוזקטור "GPF" לנורת פריקה עד 1000 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	1,950.00
351	גוף תאורה אקיורה "S" לנורת פריקה עד 175 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	1,462.50
352	גוף תאורה אקיורה "M" לנורת פריקה עד 400 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	1,875.00
353	גוף תאורה אקיורה "L" לנורת פריקה עד 1000 ווט מתוצרת COOPER או שווה ערך.	יח	1	2,775.00
354	גוף תאורה קונקורס סדרה III לנורת פריקה עד 400 ווט או שווה ערך.	יח	1	1,500.00
355	גוף תאורה MEYER לומינה W 150 O/P עד 150 ווט או שווה ערך.	יח	1	1,500.00
356	גוף תאורה פרונדו לנורת עד 70 ואט	יח	1	2,025.00
357	גוף תאורה AEC LUNOIDE עד 150 ווט או שווה ערך.	יח	1	900.00
358	גוף תאורה AEC LUNOIDE עד 400 ווט או שווה ערך.	יח	1	1,012.50
359	גוף תאורה AEC KAOS - 1 עד 150 ווט או שווה ערך.	יח	1	975.00
360	גוף תאורה AEC 2 - KAOS עד 250 ווט או שווה ערך.	יח	1	1,087.50
361	גוף תאורה LUMADA לנורת פריקה 400/ 250 ווט או שווה ערך.	יח	1	900.00
362	גוף תאורה LUMADA לנורת פריקה עד 150 ווט או שווה ערך.	יח	1	750.00
363	רשת הגנה לגוף תאורה, או שווה ערך.	יח	1	112.50
364	גוף תאורה HELLUX חלונות גדולים לנורת פריקה 250 ווט או שווה ערך.	יח	1	2,550.00
365	גוף תאורה HELLUX חלונות קטנים לנורת פריקה עד 150 ווט או שווה ערך.	יח	1	2,025.00
366	גוף תאורה ECLATEC אליפסי 45 לנורת פריקה עד 150 ווט או שווה ערך.	יח	1	1,875.00
367	גוף תאורה AMBAR - 3 סיטי לייט הנדסה לנורת פריקה עד 400 ווט או שווה ערך.	יח	1	1,125.00
368	גוף תאורה גלאקסי יוניברס 450 "געש" לנורת פריקה עד 150 ווט או שווה ערך כולל זרוע.	יח	1	1,125.00
369	גוף תאורה גלאקסי יוניברס 540 "געש" לנורת פריקה עד 250 ווט או שווה ערך כולל זרוע.	יח	1	1,275.00
370	גוף תאורה מתוצרת - SAFE FAIL - COOPER אנטי ונדלי דגם BRICK עם ציוד אלקטרוני אינטגרלי 26 ואט.	יח	1	1,125.00
371	פנס אוראנוס דגם PS-E-27 עד 150 ווט " געש " או שו"ע	יח	1	675.00
372	פנס אוראנוס דגם PMR-E-40 עד 250 ווט " געש " או שו"ע.	יח	1	900.00
373	פנס סומבררו E-27 עד 150 ווט או שו"ע.	יח	1	525.00
374	פנס סומבררו PS עד 250 ווט או שו"ע.	יח	1	750.00
375	זרקור זהר עד 250 געש או שו"ע.	יח	1	675.00
376	זרקור יופיטר עד 400 געש או שו"ע.	יח	1	900.00
377	פנס AEC סגנון עתיק CUT-OFF LF13 עד 150 ווט או שו"ע.	יח	1	1,800.00

עותק בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 7- גופי תאורה סטנדרטים לתאורת חוץ			
378	פנס ATP מחומרים מורכבים UILA סגנון עתיק לתליה בראש עמוד עד 150 ווט.	יח	1	2,250.00
379	ג.ת הצפה מדגם NEOS-1 סיטילייט או שו"ע.	יח	1	1,800.00
380	ג.ת הצפה מדגם NEOS-2 סיטילייט או שו"ע.	יח	1	2,100.00
381	ג.ת הצפה מדגם NEOS-3 סיטילייט או שו"ע.	יח	1	2,775.00
382	ג.ת שקוע לנורת PL כולל ציוד ונורה דגם D-51 מחב' IMG-CASTAL עד 35 ווט.	יח	1	1,650.00
383	ג.ת שקוע כדוגמאת גשר ווקוף לנורה 35 ווט כולל ציוד לנורה.	יח	1	2,625.00
384	ג.ת הצפה מדגם "איגל" עד 150 ואט מחרת COOPER.	יח	1	1,500.00
385	ג.ת BMS לציוד עד 150 ואט מחברת COOPER או שווא ערך.	יח	1	1,800.00
386	ג.ת להתקנה מתחת לגשרים מחב' סיטילייט.	יח	1	2,625.00
387	ג.ת דקורטיבי דגם PUNTILA מחב' סיטילייט או ש"ע.	יח	1	3,525.00
388	ג.ת פולריס 40, געש, לנורת פריקה עש 150 ווט כולל זרוע.	יח	1	975.00
389	ג.ת פולריס 50 געש, לנורות פריקה עד 150 ווט כולל זרוע.	יח	1	1,125.00
390	ג.ת רחובות דקורטיבי דגם MADLUM-STAALIGHT.	יח	1	1,350.00
391	ג.ת SM-STYLE CLUCE סימטרי/איסימטרי לנורה עד 150 ווט יוניברס או שו"ע.	יח	1	600.00
392	ג.ת SM-STYLE CLUCE סימטרי/איסימטרי לנורה עד 400 ווט יוניברס או שו"ע.	יח	1	675.00
393	גוף תאורה סריקה לסביבה ימית עד 250 ווט תוצרת AEC או שווה ערך.	יח	1	1,200.00
394	גוף תאורה פרונדו D עד 70 ווט תוצרת מאייר או שווה ערך.	יח	1	1,875.00
395	גוף תאורה פרוז'קטור CON - 2000 - CONTINENTAL 1 לנורת 2000 ואט מחב' AEC או שווא ערך.	יח	1	2,400.00
396	גוף תאורה LF - 13 לנורת עד 150 ואט מתב' AEC	יח	1	1,725.00
397	גוף תאורה להתקנה מתחת לגשרים מגדם FV - 3 מחברת סיטיליט הנדסה כולל ציוד ונורה	יח	1	2,625.00
398	גוף תאורה למנהרות FV - 3 מצוייד במערכת כפולה מח' סיטיליט הנדסה כולל ציוד ונורה.	יח	1	4,500.00
399	גוף תאורה מדגם AMBAR - 2 לנורת פריקה עד 150 מח' סיטיליט הנדסה	יח	1	1,050.00
400	בולרד CASTALD - 32 - D מח' סיטיליט הנדסה כולל ציוד ונורה.	יח	1	2,625.00
401	גוף תאורה שקוע מדגם TERRA כולל קופסאות בטון מח' סיטיליט הנדסה כולל ציוד ונורה.	יח	1	1,875.00
402	גוף תאורה הצפת מדגם FOCAL מח' סיטיליט הנדסה כולל ציוד ונורה.	יח	1	2,100.00
403	גוף תאורה מדגם COUROS ל- 250 ואט מח' סיטיליט הנדסה	יח	1	2,100.00
404	גוף תאורה OYSTER ל- 150 ואט מח' אור עד מהנדסים	יח	1	900.00
405	גוף תאורה OYSTER ל- 250 ואט מח' אור עד מהנדסים	יח	1	975.00
406	גוף תאורה OYSTER עד 400 ואט מח' אור עד מהנדסים	יח	1	1,050.00
407	מגן נגד סינוור לבתים	יח	1	225.00
408	גוף תאורה לפרגולות צילינדר UP - DOWN שטייניץ או שו"ע	יח	1	1,500.00

אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק א' - קבוצה 7 - גופי תאורה סטנדרטים לתאורת חוץ הינו: % _____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

מסמך באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

מס"ד	תאור	י.מ.	כמות	מחיר העירייה בש"ח (ללא מע"מ)
	פרק א' - קבוצה 8 - נורות			
409	נורת W11 EL	יח	1	16.50
410	נורת W16 EL	יח	1	16.50
411	נורת W23 EL	יח	1	16.50
412	פלורסנט T554 - W צבע 830)צהוב	יח	1	14.30
413	נורת פלורצנט T5 28W. לבן/צהוב	יח	1	14.30
414	נורת פלורצנט T5 14W	יח	1	14.30
415	מנורת PL W7 צבע 840 שתי פינים	יח	1	22.00
416	מנורת PL W9 צבע 840 שתי פינים	יח	1	22.00
417	מנורת PL W11 צבע 840 שתי פינים	יח	1	22.00
418	מנורת PL W13 צבע 840 שתי פינים	יח	1	22.00
419	מנורת PL W18 צבע 840 שתי פינים	יח	1	22.00
420	מנורת PL W26 צבע 840 שתי פינים	יח	1	22.00
421	מנורת PL W18 צבע 840 ארבע פינים	יח	1	22.00
422	מנורת PL W26 צבע 840 ארבע פינים	יח	1	22.00
423	מנורת PL W9 צבע 827 שתי פינים	יח	1	22.00
424	מנורת PL W11 צבע 827 שתי פינים	יח	1	22.00
425	מנורת PL W7 צבע 827 שני פינים	יח	1	22.00
426	מנורת PL W9 צבע 827 שני פינים	יח	1	22.00
427	מנורת PL W13 צבע 827 שני פינים	יח	1	22.00
428	מנורת PL W18 צבע 827 שני פינים	יח	1	22.00
429	מנורת PL W26 צבע 827 שנ פינים	יח	1	22.00
430	מנורת PL W18 צבע 827 ארבעה פינים	יח	1	22.00
431	מנורת PL W26 צבע 827 ארבעה פינים	יח	1	22.00
432	נורת נל"ג 100-70ווט.	יח	1	82.50
433	נורת נל"ג 400-150ווט.	יח	1	93.50
434	נורת נל"ג סופר מ - 100 עד 400 ואט	יח	1	104.50
435	נורת מטל-הלייד 150 - 100 - 70 ווט.E27	יח	1	77.00
436	נורת מטל-הלייד 150 - 100 - 70 ווט קרמית E27 אוסרם/GE	יח	1	165.00
437	נורת מטל-הלייד 400-250ווט.	יח	1	165.00
438	נורת מטל-הלייד 400-250ווט קרמית	יח	1	220.00
439	נורת מטל-הלייד 1000 ווט	יח	1	275.00
440	נורת מטל-הלייד 150 ווט שני פינויים כחולה - S 7 R.	יח	1	165.00
441	נורת כספית 80-125 ווט.	יח	1	44.00
442	מגש ציוד לנורת נל"ג 1000 ווט.	יח	1	385.00
443	מגש ציוד לנורת מטל הלייד 1000 ווט.	יח	1	440.00
444	נורת כספית 250ווט.	יח	1	66.00
445	נורת כספית 400ווט.	יח	1	77.00
446	נורת קוורץ-יוד)הלוגן (עד 500ווט.	יח	1	44.00
447	נורת קוורץ-יוד)הלוגן 1000 (ווט.	יח	1	77.00
448	נורת נל"ג 1000 ווט.	יח	1	275.00
449	נורת מטל- הלייד 12-35W G גוון 3000/4000 K.	יח	1	187.00
450	נורת מטל- הלייד 12-70W G גוון 3000/4000 K.	יח	1	187.00
451	נורת מטל- הלייד 12-150W G גוון 3000/4000 K.	יח	1	187.00
452	נורת מטל-הלייד W RX7S35 גוון 3000/4000.	יח	1	187.00
453	נורת מטל-הלייד W RX7S70 גוון 3000/4000.	יח	1	187.00
454	נורת מטל-הלייד W RX7S150 גוון 3000/4000.	יח	1	187.00
455	נורת " לד " ריבועית.	יח	1	18.70
456	נורת " לד " לבית נורה E-27.	יח	1	16.50
457	נורת " לד " לבית נורה E-27 מחליפה צבע.	יח	1	44.00
458	נורת מטל טובלרית קרמית E-40-100W/150W.	יח	1	165.00
459	נורת מטל טובלרית קרמית E-40-250W/400W.	יח	1	242.00

אחוז הנחה המוצע ניתן על ידי לפרק א' - קבוצה 8 - נורות הינו: % _____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

מסמך באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

פרק ב' – עמודי תאורה

פרק ב' - עמודי תאורה				
460	עמוד תאורה פלדה מרובע X150150מ"מ פרופיל RHSבגובה 4מ	יח	1	1,237.50
461	עמוד תאורה פלדה מרובע X150150מ"מ פרופיל RHSבגובה 5מ	יח	1	1,650.00
462	עמוד תאורה פלדה מרובע X150150מ"מ פרופיל RHSלגובה 6מ	יח	1	1,800.00
463	עמוד תאורה פלדה מרובע X150150מ"מ פרופיל RHSלגובה 8מ	יח	1	2,175.00
464	עמוד תאורה פלדה מרובע X200200מ"מ פרופיל RHSלגובה 10מ	יח	1	3,975.00
465	עמוד תאורה פלדה מרובע X200200מ"מ פרופיל RHSלגובה 12מ.	יח	1	5,100.00
466	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול או מדורג בקוטר 5"-3"בגובה 4.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	630.00
467	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני או עגול מדורג בקוטר ,3"-5"בגובה 5.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	855.00
468	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני או עגול מדורג בקוטר ,3"-5"בגובה 6.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	937.50
469	עמוד תאורה דקורטיבי 6 מ' כדוגמאת שד' י"ש.	יח	1	2,775.00
470	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני או עגול מדורג בקוטר ,4"-6"בגובה 7.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	1,425.00
471	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני עגול או מדורג בקוטר ,4"-6"בגובה 8.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	1,563.75
472	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני עגול או מדורג בקוטר ,4"-6"בגובה 9.0 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	1,777.50
473	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני עגול מדורג בקוטר ,4"-6"בגובה 10.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד -הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח	1	1,950.00
474	של עמוד תאורה דקורטיבי 10 מ' כדוגמת רח' אינשטיין.	יח	1	2,100.00
475	עמוד תאורה מפלדה מתומן או קוני או עגול מדורג בקוטר ,4"-6"-8"בגובה 12.0מ 'מעל פני היסוד ,מגולוון באבץ חם בטבילה ,כולל פתח תא לאביזרים ומכסה ,סגירה ,מתאם לפנסים בראש העמוד ,פלטת יסוד	יח	1	2,512.50

אחוז הנחה המוצע על ידי לפרק ב' - הינו: % _____

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

עיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

נספח 8 למכרז (להוכחת סעיף 3.1 לפרק ג' למכרז)

הצהרת המשתתף על הניסיון הנדרש

הריני _____ מצהיר בזאת כי סיפקתי ציוד תאורת רחובות (למעט עמודי
המשתתף במכרז

תאורה) בהיקף שנתי של לפחות 300,000 ₪ ללקוח, עבור שני לקוחות לפחות בשנה (לכל אחד מהם)

בכל אחת מהשנים הקלנדריות 2016 ו- 2017 לפי הפירוט הבא : -

שנה	שם הלקוח	היקף האספקה בש"ח	איש קשר	טלפון
שנת 2016				
שנת 2017				

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

נספח 9 למכרז (להוכחת סעיף 3.2 לפרק ג' למכרז)

אספקת ציוד ואביזרי תאורת רחובות

הריני _____ מצהיר בזאת כי סיפקתי עמודי תאורת רחובות בהיקף שנתי
המשתתף במכרז

של לפחות 100,000 ₪ ובכל אחת מהשנים הקלנדריות 2016 ו- 2017

לפי הפירוט הבא : -

שנה	שם הלקוח	היקף האספקה בש"ח	איש קשר	טלפון
שנת 2016				
שנת 2017				

לעיון בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

נספח 10 למכרז (להוכחת סעיף 3.3 לפרק ג' למכרז)

לכבוד, **תאריך:** _____
עיריית תל-אביב יפו

הנדון: תצהיר להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז

אני _____ נושא ת.ז מס' _____
(שם המנהל/מורשה חתימה המשתתף במכרז)

לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש כ – _____ אצל _____ והנני מוסמך להצהיר בשמו ולחייבו.
(תפקיד) **(שם המשתתף במכרז)**

2. תצהירי זה ניתן בתמיכה לצורך עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.3 לתנאי הסף של מכרז מסגרת פומבי שפורסם על ידי העירייה לאספקת ציוד חשמלי ואביזרי תאורת רחוב.

3. הנני מצהיר בזאת כי אין ברשות המשתתף במכרז מחסן ששטחו עולה על 50 מ"ר וכי אינו חייב ברישוי עסקים על פי כל דין.

4. הנני מצהיר כי זה שמי ותוכן תצהירי אמת.

_____
(חתימת המצהיר)

העתק בלבד באתר האינטרנט של עיריית תל אביב יפו

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____
התייצב בפני מר'/גב' _____ מ.ז. _____ המורשה
(שם המצהיר)

לחתום בשם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת
(שם המשתתף במכרז)

האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד _____