



עיריית עראבה¹

מכרז פומבי מס' 26/2024

למתן שירותי אחזקת חשמל למוסדות העירייה
ותאורת רחובות בעראבה, כולל בתקופת חירום.

ספטמבר 2024

- ¹ **תשומת לב המציע** - בעירייה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים וכל הסכם או הזמנה לא תחייב את העירייה אלא לאחר צירוף חתימת החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של העירייה וחתימת העירייה. שימו לב הסכם ו/או התחייבות כספית יהיו בעלי תוקף משפטי מחייב כלפי קופת העירייה רק אם נחתמו על ידי החשב המלווה; ללא חתימת החשב המלווה לצד יתר מורשי החתימה בעירייה (ראש העיר, גזבר) בצירוף חתימת העירייה, אין להסכם/הזמנה תוקף מחייב כלפי העירייה והם בטלים (void)
- כ"כ כול שינוי בהזמנה ו/או בהסכם ו/או תוספת ו/או חריגה לאחר הזכייה לא תאושר ולא תחייב את העירייה, אלא אם אושרה מראש ע"י מורשי החתימה בעירייה.
 - העירייה אינה חייבת לקבל כל הצעה שהיא והעניין הינו בשיקול דעתה הבלעדי.
 - העירייה יכולה לבטל את המכרז וההסכם לאחר הזכייה בכל עת ללא מתן נימוקים והעניין הינו בשיקול דעתה הבלעדי ומבלי שהיה למפעיל כל זכות פיצוי שהיא בגין ביטול ההסכם.



עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202

بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666

www.arraba.muni.il

19/09/2024

מכרז פומבי מס' 26/2024

אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות בעראבה

עיריית עראבה מזמינה בזאת הצעת מחירים אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות בעראבה, ניתן לרכוש את מסמכי המכרז תמורת תשלום סך של 1500 ₪ שלא יוחזרו.

תנאי המכרז:

1. על המציע להיות קבלן חשמל רשום ענף ראשי (כבישים, תשתיות ופיתוח) בעל סיווג ענף משנה 160 (חשמלאות) או 270 א (תאורת כבישים ורחובות) בעל ותק מוכח של 5 שנים בתחום מערכות חשמל ותאורה, וביצע לפחות 5 פרויקטים הכוללים הקמה והפעלה של מערכות חשמל ותאורה, ואשר עונים לתנאים הבאים:
א. הקמת הפרויקטים הסתיימה.
ב. המציע הינו בעל יכולת מוכחת של מתן שירות ותחזוקה למערכות שהתקין באותם פרויקטים.
2. על המציע לצרף להצעתו אישור על ניהול חשבונות, מס הכנסה ומס ערך מוסף בתוקף.
3. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית משוכה לפקודת עיריית עראבה של בנק סחיר בישראל בגובה 10,000 ש"ח כולל מע"מ בתוקף עד 03/01/2025.
4. על המציע למסור את כל מסמכי המכרז חתומים ומאושרים על ידו לרבות חתימה על החוזה התוכניות וכתב הכמויות.
5. יודגש כי מחירי כל היחידות ו/או הסעיפים שבמפרט הטכני וכתב הכמויות הינם מחירי מקסימום כך שהמחיר המוצע של כל יחידה ו/או סעיף לא יעלה על מחיר המקסימום הקבוע במפרט וכתב הכמויות.
6. המציעים יגישו את הצעותיהם, ימלאו את המפרט המצורף ויחתמו על החוזה המצורף, וזאת במעטפה אטומה שתוכנס לתיבת המכרזים לא יאוחר מיום חמישי 03/10/2024 שעה 14:00 בלשכת גזבר העירייה.
7. זכותה של העירייה לבטל חלק מהעבודות הכלולות במכרז ו/או לבצע את העבודות ו/או חלק מהם בשלבים נפרדים ועצמאיים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. למציע לא תהיה זכות פיצוי כלשהיא בגין כך.
8. כל הצעה שלא צרפו לה המסמכים האמורים ולא כובדו בה תנאי המכרז תפסל ולא תידון.
9. אין העירייה חייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר ו/או כל הצעה אחרת.

בכבוד רב,
ד"ר אחמד נסאר
ראש העירייה



מכרז פומבי מס' 26/2024

אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות

בעראבה.

מסמכי המכרז:

1. הזמנה להגשת הצעות מחיר ותנאים.
2. חוזה.
3. מפרט טכני וכתב כמויות.
4. תכניות עבודה.
5. כל מסמך אחר שיומצא ע"י המזמין והקשור למכרז.
6. כתב התחייבות לאספקת שירותים בזמן חירום



הזמנה להגשת הצעות מחיר עבור ביצוע עבודה

הוראות המכרז - חוזה:

תיאור העבודה: אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות בעראבה כולל בתקופת חירום.

- א. עיריית עראבה אשר להלן יקרא "המזמין" מזמין בזה הצעות עבור העבודה הנ"ל.
- ב. העבודה תבוצע לפי התכניות המצורפות והמפרטים הטכניים הנמצאים. לעיון במשרדי המזמין ולפי הוראות והנחיות המזמין בשעות העבודה, המציע ישלים את העבודה בהתאם לתכניות ולמפרטים הטכניים. תקופת ההתקשרות תהיה למשך **שלוש שנים** מיום חתימת החוזה. לעירייה הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות לשתי תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת.
- ג. המציע יקרא את המפרט, יכיר את המפרטים הטכניים, יבקר בשטח העבודה וינקוט באמצעים אחרים הנראים לו כנחוצים כדי לחקור את תנאי המקום מהות וכמות העבודה הנדרשת ואת הקשיים העלולים להתגלות בעבודה ויכלול אותן במחירי היחידה.
- לקבלת הבהרות והסברים נוספים בכל הנוגע לביצוע העבודה, יכול המציע לפנות למחלקת שפ"ע בעירייה.**
- ד. **המכרז הינו בשיטת הנחה מאומדן. על המציע לתת הנחה ממחירי האומדן המצורפים למכרז.** על המציע לחתום על כל דף ודף ועל כל התכניות הכלולים במכרז לרבות דפי הרואות אלה.
- פרט למילוי וחתימה כנ"ל, לא ישנה, יוסיף או ימחק המציע דבר מהכתוב במסמכים.
- ה. על המציע לצרף גם ערבות בנקאית אוטונומית משוכה לפקודת עיריית עראבה של בנק סוחר מוסמך במדינת ישראל בגובה 10,000 ₪ בתוקף עד 03/01/2025. אם הצעת המציע תתקבל תשחרר הערבות אחר שבעה ימים מיום חתימת החוזה. עם חתימת החוזה ימציא הזוכה ערבות לקיום החוזה כמפורט מטה. אם המציע שהצעתו נתקבלה לא יחתום על החוזה ולא ימציא ערבות לחוזה כנדרש יהיה המזמין רשאי לחלט את הערבות הבנקאית כולה או חלקה לפי בחירתו לכיסוי ההפסדים שייגרמו לו בגין אי קבלת העבודה ע"י המציע ומסירתה למציע אחר וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים והפסדים כלשהם מבלי לפגוע בזכויות של המזמין לתבוע את הנזקים הממשיכים שיהיו יותר וגבוהים מגובה הערבות הנ"ל.
- ו. כל הצעה תוגש בהעתק אחד במעטפה סגורה וחתימה שעל גביה רשום מס' מכרז זה. יחד עם ההצעה, יחזיר המציע את כל המסמכים החתומים על ידו אשר קבל לצורכי ההשתתפות



עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202

بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666 טלפון

www.arraba.muni.il

במכרז ההצעה צריכה להיות מונחת בתיבת המכרזים בעירייה לא יאוחר מיום 03/10/2024 בשעה 14:00, ההצעה אשר לא תימסר בהתאם למפורט לעיל לא תובא לדיון ותהיה פסולה.

ז. לא תובא לדיון הצעה שאינה לפי תנאי המכרז, או הצעה המכילה הסתייגות כלשהי לגבי המחירים או כלפי כל פרט שהוא של מסמכי החוזה. לא תובא לדיון הצעה שלא תהיה חתומה כחלק על ידי המציע, וכוללת את כל החומר הדרוש.

ח. במקרה וההצעה תוגש ע"י יחיד, יחתום המציע תוך ציון שמו המלא וכתובתו ויצרף את חותמתו. במקרה וההצעה תוגש ע"י שותפות יחתום אחד השותפים בשם השותפים בצרף ייפוי כוח או הוכחה אחרת המעידה על זכותו לחתום בשם השותפים וירשום בגוף ההצעה של שמותיהם וכתובותיהם של יתר השותפים. במקרה וההצעה תוגש ע"י חברה רשומה, יחתום אחד ממנהליה בצרף חותמת החברה ויצרף אישור עו"ד או רו"ח על רשותו לחתום בשם החברה וכן תצרף הוכחה של רשום החברה ורשימה מאשרת של מנהליה. במקרה וההצעה תוגש ע"י שותפות של חברות או קבלנים יחידים, אשר נוצרה במיוחד שלם בצוע העבודה הנדונה, יחתום נציג אחד של כל אחד מהשותפים בצירוף הוכחות מתאימות על קיום השותפות הנ"ל בחוק, על מידת האחריות של כל שותף לגבי ההצעה המוגשת, ועל אישור זכות החתימה של נציג השותפים יאושר ע"י עו"ד.

על מציע לצרף מס' העוסק מורשה שלו לעניין מס' ערך מוסף, וכן אישור שהינו מנהל ספרים כחוק. אישורו על הנ"ל יחתם ע"י עורך דינו ו/או רואה חשבון.

ט. המציע אשר הצעתו תתקבל ע"י המזמין ימציא ערבות בנקאית לא מותנת צמודה לא מבוטלת כחוק בסכום של 10% מערך כל העבודה, מכל בנק, על שם המזמין שיהווה "ערבות לקיום חוזה" וזה תוך 7 ימים מקבלת ההודעה מאת המזמין שהצעתו נתקבלה. חתימת שני הצדדים על החוזה תיתן תוקף לכל שאר מסמכי החוזה. אם המציע לא יחתום על החוזה ולא ימציא את הערבות לחוזה תוך הזמן הנ"ל, יהיה המזמין ראשי למסור את העבודה למציע אחר אשר הצעתו נראית לו כנוחה ביותר או מתאימה.

י. המזמין ראשי לפסול כל הצעה אשר יש בה פגם פורמלי או בלתי פורמלי. המזמין שומר לעצמו את הזכות הבלעדית להתחשב בפגמים פורמליים שעלולים להיות בהצעה כל שהיא במידה וההתחשבות זו לא תגרום נזק למזמין.

יא. העירייה חופשית בשיקולה לדחות כל הצעה על סמך ניסיון שלה או של אחרים עם בעל ההצעה אשר תדחה. ואין זכות לאותו קבלן לערער על זאת בכל צורה שהיא.

יב. זכות המזמין להקטין או להגדיל או לבטל כל סעיף מסעיפי הכמויות או כל עבודה שהיא אשר במכרז או בחוזה והן לפני חתימת החוזה או לאחר חתימת החוזה בהתאם לאפשרויות



עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202

بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666

www.arraba.muni.il

התקציביות של המזמין. אין זכות לקבלן לדרוש או לבקש כל נזק או פיצוי או כל תביעה
אחרת כתוצאה מכך הגדלה או הקטנה או ביטול כאמור.

י"ג. הקבלן לא יבצע עבודה כלשהיא מעל לתקציב המאושר של הפרויקט, אלא באישור בכתב
ומראש מהמזמין וביצוע העבודה כאמור אינה ברת תמורה.

חתימת הקבלן

תאריך



הסכם

שנערך ונחתם בעראבה ביום _____ תאריך _____

בין: עיריית עראבה

(להלן המזמין)

מצד אחד

ובין: _____

כתובת: _____

טל: _____ פקס: _____

מצד שני

הואיל: וועדת המכרזים בשיבתה מיום _____ בחרה בהצעת המזמין כהצעה הזוכה למתן שירותי אחזקת מערכות החשמל בעירייה, במוסדותיה ורשת תאורת הרחובות בישוב, כולל בתקופת חירום.

והואיל: והקבלן מצהיר כי הינו חשמלאי מוסמך, מורשה, בעל ידע, ניסיון וכישורים מתאימים למתן השירותים הנ"ל נשוא הסכם זה.

והואיל: והמזמין מעוניין להזמין מהקבלן ו/או רוצה למסור לקבלן את ביצוע השירותים הנ"ל, מתן שירותי אחזקת חשמל ובין היתר, אחזקה שוטפת של מערכת החשמל, תיקון וטיפול בכל תקלה במערכת החשמל מכל מין וסוג שהוא, החלפת והתקנת ציוד, ורשת במקום ציוד ו/או רשת פגומים ו/או הצרכים החלפה, אחזקת תאורת רחובות, מעקב אחרי חיבורי המוסדות לרשת חשמל ותיאום מול חברת החשמל וקבלת אישורים נדרשים מחברת החשמל. (להלן: מערכות החשמל ו/או השירותים).

והואיל: והקבלן יודע היטב כל הפרטים, העבודות והתוכניות והמפרטים הטכניים הכלליים והמיוחדים של מוסדות העירייה כעולה מהצעתו נשוא הסכם זה והקבלן לאחר שבדק את הנחיות, דרישות המזמין, וכול מסמכי המכרז והפרויקט, תנאי השטח והמבנים מסכים לקבל על עצמו את ביצוע העבודה.

והואיל: והקבלן מצהיר ומאשר כי הוא מנהל ספרים כחוק, (רצ"ב עותק אישור ניהול ספרים) והינו קבלן בעל ניסיון רב בביצוע עבודות חשמל, יש לו את היכולת והציוד הדרוש לביצוע העבודות, נשוא הסכם זהו מעוניין לבצע את העבודות שיפורטו להלן לאחר שראה ובחן את דרישות העירייה ולאחר שביצע ביקור במקום.



עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202

بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666

www.arraba.muni.il

אי לכך הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. מסמכי המכרז והמבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו, לרבות הנספחים המצורפים אליו על כל חלקיהם והוראותיהם, וכל מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה כאילו הוכללו בתנאי מתנאיו.

בדיקות מוקדמות:

2. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי ראה ובדק, וכי ניתנה לו הזדמנות נאותה לבדוק, וכן בידיו כל הנתונים העובדתיים בקשר עם:

א. מקום ביצוע העבודה, מצב המוסדות, תאורת הכבישים, דרכי הגישה אליהם וכל יתר הדברים שבדיקתם בשטח דרושה לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.

ב. כל התנאים המקודמים והאחרים הקשורים לביצוע הסכם זה בנוגע לאספקת חומרים, ציוד כמות החומרים, כוח העבודה והיקף העבודות הדרושים לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה בכלל, ובפרט בהתחשב במשך תקופת ביצוע הפרויקט.

ג. כל הנתונים העובדתיים הדרושים לביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ואת כל הידיעות והנסיבות הדרושות, ואשר עשויות להשפיע, על ביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, לרבות הפרעות אפשריות לביצוע ועמידה בלוח הזמנים, התנאים הקבועים בחוקי הבטיחות וכל דבר אחר העשוי להשפיע על התחייבויותיו בהסכם זה.

3. א. הקבלן מצהיר כי התמורה בהסכם זה ומועדי ואופן שלומה מהווים תמורה הוגנת והמספקת לכל התחייבויותיו בהסכם זה.

ב. הקבלן מצהיר בזאת כי תחשיב התמורה, התבצע על סמך בדיקותיו המדוקדקות.

4. אין באמור בסעיף זה לעיל כדי לפגוע בהצהרות ובהתחייבויות המזמין בהסכם זה.

היקף העבודות:

4.1. היקף העבודה החודשי במכרז זה (לא כולל חומרים) עומדת על סך 6,000 ש"ח לא כולל מע"מ – ע"פ הצעת המציע בנספח.

4.2. הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות כולל חומרים ועבודה על חשבון, עד כדי השלמתם הסופית כאמור לעיל ולהלן בהסכם זה.

4.3. העבודות, נושא הסכם זה הינם אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות בעראבה.



התאמה למפרטים ולדרישות מכון התקנים:

8.(א) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לפרוט, למפרטים, לתסריטים ולתכניות שהוכנו ו/או יוכנו ע"י מחלקת שפ"ע, וכן בהתאם להוראות שיניתנו לו ע"י המזמין או ע"י יועציו (להלן: המסמכים), וכן בהתאם להוראות שיניתנו לו ע"י המזמין או ע"י יועציו המקצועיים. מבלי לפגוע בהוראות סעיף זה, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות בטיב מעולה, במיומנות ובמקצועיות.

(ב) מבלי לפגוע במפורט לעיל בסעיף קטן א', מתחייב הקבלן לספק חומרים נושאי תו תקן.

9. אחריות לנזקים:

- 9.1. הקבלן אחראי לכל נזק שייגרם לעובדיו, לשכיריו, לשלוחיו ולקבלני המשנה שלו או לכל אדם או רכוש בקשר או כתוצאה מביצוע העבודות נושא הסכם זה.
- 9.2. הקבלן מתחייב לפטור ולשחרר את המזמין מכל תביעה שתוגש נגדו בקשר לנזק כזה לפי פקודת נזיקין א כל חוק שיהיה בתוקף בישראל מזמן לזמן, ו/או לשפותו בכל סכום שיחויב בו בתוספת הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.
- 9.3. העל הקבלן לשמור בקפדנות על הוראות כל דין החל על ביצוע העבודות, לרבות הוראות משרד העבודה והוראות הבטיחות, ועליו לשחרר את המזמין מכל תביעה שתוגש נגדו בין הפרת כל הוראה כזו שנעשתה ע"י הקבלן או מי מעובדיו.
- 9.4. הקבלן אחראי לכל נזק או הפסד שייגרמו לעירייה כתוצאה מאי מילוי חובו לפי הסכם זה, במיומנות ובמקצועיות הראויה.
- 9.5. הקבלן מתחייב בעת הצורך לבצע פעולותיו הנובעות מהסכם זה באמצעות עובדים מנוסים אחראים ובעלי רמה מקצועית מעולה. מוצהר ומוסכם בזה כי הקבלן מקבל על עצמו לשאת באופן בלעדי בכל נזק שייגרם לעירייה ו/או לצד ג' איזה שהוא כתוצאה ועקב מעשיו ו/או מחדליו שלו או של מי מעובדיו או מי מטעמו במסגרת הפעולות על פי ההסכם.

10. ביטוח:

- 10.1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו את הביטוחים המפורטים בנספח א' (להלן: "דרישות ביטוח") המצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה, אצל חברת ביטוח מורשית כדין ובעלת מוניטין, ומתחייב להוסיף את העירייה כמבוטחת בביטוחים אלו, לכל משך תקופת מתן השירותים עפ"י הסכם זה.
- 10.2. לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מקדמי לכך מתחייב הקבלן להמציא לידי העירייה אישור על עריכת הביטוחים המפורטים לעיל בהתאם להנחיות הביטוח המופיעות בנספח א' להסכם זה, כשהוא חתום על ידי מבטחו.



10.3. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור עריכת הביטוח לבין האמור בהסכם זה ולדרישת העיריה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי האישור על מנת להתאימו להוראות הסכם זה.

10.4. היה ולדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחים הנ"ל מתחייב הקבלן לערוך ולקיים את הביטוחים הנ"ל כאשר בכל ביטוח כאמור יכלול סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי העיריה ו/או הפועלים מטעמה לעניין ביטוחי רכוש ו/או יורחב שם המבוטח לכלול את העיריה ו/או הפועלים מטעמה לעניין ביטוחי חבויות, בכפוף לסעיף אחריות צולבת כאילו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד הביטוח.

10.5. ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש לפיהם הינם קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי העיריה וכי המבטח מוותר על כל דרישה ו/או תביעה לשיתוף ביטוחי העיריה. כמו כן יכלול בביטוחים תנאי לפיו מתחייב המבטח כי ביטוחי הקבלן לא יצומצמו, ולא יבוטלו, אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי העיריה, 30 יום מראש.

10.6. הקבלן מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העיריה ו/או מי מטעמה בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי עבורו, או שהיה זכאי לשיפוי עבורו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסות הנערכות על ידו על פי הסכם זה, והוא פוטר בזאת את העיריה מאחריות לכל נזק כאמור לעיל.

10.7. הקבלן מתחייב לקיים בקפדנות את כל תנאי הביטוחים ולשלם במלואם ובמועדס את דמי הביטוח.

10.8. לבקשת העיריה יעביר הקבלן עותק של פוליסות הביטוח המפורטות לעיל. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור בפוליסות הביטוח לבין האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.

10.9. מוצהר ומוסכם בזאת כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאת אישור הביטוח ו/או בהמצאת העתקי הפוליסות על ידי הקבלן כדי להטיל אחריות כלשהי על העיריה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לפטור את הקבלן מאחריותו על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

10.10. אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לערוך על פי הסכם זה, תהא העיריה רשאית, אך לא חייבת, לערוך את הביטוחים תחת הקבלן ולשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, ריבית ו/או הפרשי הצמדה, והעיריה תהא רשאית לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת. אין באמור לעיל כדי להטיל על העיריה חבות כל שהיא לעריכת הביטוחים עבור הקבלן, והקבלן מוותר בזה על כל טענה נגד העיריה בדבר עריכת או אי עריכת הביטוחים כאמור, טיבם והיקפם.



10.11. מותנה ומוסכם בין הצדדים כי עריכת הביטוחים והמצאת האישור לידי העיריה הינם תנאים יסודיים בהסכם זה ואי עריכת הביטוחים ו/או אי המצאת אישורי עריכת הביטוח במועד יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם.

10.12. הקבלן מתחייב לגרום לכך כי הוראות סעיף זה יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו, וקבלני המשנה שלו. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך כי בחוזי ההתקשרות שיערוך עם קבלנים וקבלני משנה בקשר עם ביצוע הסכם זה, יופיעו דרישות ביטוח המתאימות לסוג עיסוקם. במידה ויידרש, הקבלן מתחייב להמציא לעיריה את אישורי הביטוח של קבלני המשנה הפועלים מטעמו בביצוע הסכם זה.

10.13. מותנה ומוסכם בין הצדדים כי עריכת הביטוחים והמצאת האישור לידי העיריה הינם תנאים יסודיים בהסכם זה ואי עריכת הביטוחים ו/או אי המצאת אישורי עריכת הביטוח במועד יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם.

11. אופן ביצוע העבודה ופיקוח :

11.1. הקבלן לא יהיה רשאי למסור את ביצע העבודות, בשלמותן או בחלק מהן, לקבלן אחר, אלא אם יסכים לכך המזמין בכתב ומראש.

11.2. תוספות מחיר בגין שינויים ו/או תוספות לאמור בהסכם זה ובמסמכים תאושרנה ותתבצענה רק באם יקבל הקבלן אישור בכתב מהמזמין, מרשי החתימה, לבצע השינוי או התוספת בטרם ביצוען בפועל.

11.3. הקבלן מתחייב לבצע את כל הוראות הפיקוח, כפי שיניתנו ע"י מחלקת שפ"ע בעירייה.

11.4. תפקידה של מחלקת שפ"ע וההנדסה יהיה לפקח ולבדוק באם הקבלן מבצע את התחייבויותיו בהסכם זה.

11.5. מחלקת שפ"ע תהיה מוסמכת לבדוק את העבודות ולהשגיח על ביצוען, וכן לבדוק את טיב החומרים שהקבלן משתמש בהם וטיב המלאכה שנעשית ע"י הקבלן בביצוע העבודות.

11.6. המפקח הממונה מטעם המזמין בכל הקשור להוראות הסכם זה הינו מנהלת שפ"ע בעירייה או מישהו מטעמו.

11.7. הקבלן והוא לבדו יהיה אחראי לביצוע העבודות, ואין הפיקוח שיעשה עליו ע"י המזמין מפחית במשהו את אחריותו למזמין.

11.8. אם בזמן כל שהוא במשך ביצוע העבודות יהי המזמין בדעה כי באשמת הקבלן, כתוצאה ממעשיו או מחדליו, ביצוע הפרויקט איטי מדי מכדי להבטיח את השלמת הפרויקט בהתאם לוח הזמנים, יהא מזמין רשאי להודיע על כך לקבלן בכתב, וכן יהא רשאי להודיע לקבלן מה הם האמצעים הדרושים, כולל תוספת של עובדים וציוד, בכדי להבטיח את השלמת הפרויקט תוך זמן שנקבע להשלמתו בלוח הזמנים.

11.9. אם לא יתוקן המעוות במועד אותו יקבע המזמין, או במקרה והמזמין יקבע כי אין בידי הקבלן לעמוד בלוח הזמנים, יהווה הדבר הפרה של הוראות הסכם זה ע"י הקבלן,



והמוזמין יהיה רשאי לנקוט בכל הצעדים הקבועים בהסכם זה למקרה של הפרה של ההסכם ע"י הקבלן.

12. הצהרת הקבלן:

- 12.1. הקבלן מצהיר כי יש לו הציוד הדרוש לצורך ביצוע העבודות כפי שפורטו לעיל, וכי הינו קבלן מנוסה ומתחייב לבצע את העבודה במקצועיות ובמיומנות על הצד הטוב ביותר.
- 12.2. הקבלן מתחייב לבטח את העבודה, העובדים והציוד בגין נזקים שיגרמו להם ו/או לצד ג' כל שהוא והוא יהיה האחראי הבלעדי לכל נזק שיגרם לצד ג' כלשהוא אם נזק רכוש ו/או גוף שיגרם תוך העבודות ו/או עקב ביצועם.
- 12.3. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מיומנים ומנוסים בביצוע עבודתו וכן להשתמש בציוד ראוי ומתאים לביצוע העבודות.
- 12.4. הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים הנדרשים לפי הדין לביצוע עבודות לרבות גידור ואי השארת מפגעים שיש בהם משום סיכון לעובדים ושבים לרבות מכוניות.
- 12.5. הקבלן מתחייב לשמור על כללי התנועה ולא לעכב את התנועה אלא בשעת הצורך ולזמן קצר.
- 12.6. הקבלן מתחייב לפעול ע"פ הוראות מהנדס העירייה ו/או המפקח מטעמה ותחת פיקוחו אך אין בפיקוח זה משום שחרור הקבלן מאחריות בכל צורה שהיא.
- 12.7. הקבלן מתחייב לתקן כל נזק ו/או כל פגם עליו יצביע מהנדס העירייה ו/או המפקח מטעמה אם תוך כדי העבודה ו/או לאחר ביצועה.
- 12.8. הקבלן אחראי על כל פגם ו/או נזק שייגרם למוצרים שהוא מספק ו/או לשירות שהוא נותן משך ששה חודשים מיום אישור ומסירת העבודה והוא מתחייב לתקנו על חשבון.
- 12.9. ככל שהקבלן לא יבצע את הנדרש תיקון תוך זמן סביר ובכל היותר תוך 3 ימים מיום בקשת העירייה, זכותה של העירייה לתקן את הפגם ו/או הנזק לאחר משלוח דרישה בכתב לקבלן ולחייב את הקבלן בהוצאות התיקון הנדרש.

13. הפרות וסעדים:

- 13.1. הפר מי מהצדדים תנאי מתנאי הסכם זה ישלם לצד שכנגד את מלא נזקיו. אי באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל זכות הקיימות לכל צד עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י הוראות כל דין, ו/או ע"פ תנאי המכרז.



13.2. מובהר ומוסכם בין הצדדים כי התחייבויות הצדדים ע"י הוראות הסכם זה ולוח הזמנים לביצוע העבודות הינם תנאים יסודיים שהפרתם תגרום נזקים רבים, והמפר יהיה חייב לפצות את הצד שכנגד בגינם.

14. התמורה ולוח התשלומים:

- 14.1. התמורה המגיעה לקבלן עבור ו/או בגין ביצוע מלוא העבודה נשוא הסכם זה תהא בסך של _____, כאמור בהצעתו. (לפני מע"מ). וזאת בהתאם לחשבונות הסופיים אשר יוגשו ע"י הקבלן למזמין.
- 14.2. מוסכם ומוצהר כי המזמין ישלם למזמין את המגיע לו כמקובל וכנהוג במקרים כאלה ולאחר ניכוי מס במקור ו/או כל סכום מס שעשוי לנכותם כדין.
- 14.3. לעירייה קיימת זכות קיזוז כול חוב שחייב הקבלן לעירייה ובין היתר ארנונה ו/או כול היטל או אגרה אחרת ו/או חוב כלשהו שחייב לעירייה מהתמורה שמגיעה לו בגין הסכם זה.
- 14.4. הקבלן מתחייב להעביר כל חשבון שיוגש על ידו לאישור, מהנדסת העירייה, עם העתק לגזבר העירייה.
- 14.5. מנהלת שפ"ע תבדוק את החשבון, וזכותה לאשרו, לדחותו ו/או לאשרו חלקית וזאת תוך 15 יום מיום קבלתו.
- 14.6. החשבון יהא בר תשלום, רק לאחר חתימתו ואישורו ע"י הגזבר ומנהלת שפ"ע בעירייה.
- 14.7. תשלום כל חשבון יהא תוך 60 יום מיום אישורו ע"י מנהלת שפ"ע בעירייה.
- 14.8. כל התשלומים יהיו כוללים מע"מ וזאת בניכוי כל הניכויים המוטלים ע"פ די לרבות ניכוי מס הכנסה, מס במקור, יוכו', ע"פ אישור ניכוי בתוקף שיומצא ע"י הקבלן וכן בניכוי חובות הקבלן למסי העירייה. לעירייה קיימת זכות קיזוז כל חוב או הטל שחייב הקבלן לעירייה ובין היתר חוב ארנונה.
- 14.9. חרף האמור לעיל, איחור בתשלום הנובע מאי העברת ו/או איחור בהעברת המשרד ו/או הגורם הממשלתי המממן לא תיחשב כאיחור בתשלום.

15. לוח הזמנים:

- 15.1. הקבלן יתחיל בעבודתו נשוא הסכם זה מיד עם קבלת צו התחלת העבודה, והוא מתחייב לסיים כל קריאת שירות ו/או תיקון ו/או העבודה הנדרשת ולמלא אחר כל התחייבויותיו בהסכם זה עד ולא יאוחר מ- 3 ימים מיום קבלת ההודעה ע"י העירייה ובמקרים דחופים עליו לתקן או לתת את השירות באופן מיידי.
- 15.2. במקרה והקבלן לא יבצע במועד התחייבות מהתחייבויותיו ע"פ הסכם זה יהיה עליו לשלם למזמין את מלוא נזקיו של המזמין בגין הפיגור או בגין הפרת ההתחייבות, כמפורט במסמכי המכרז.



16. מעמד הקבלן:

- 16.1. מוצהר ומותנה כי הקבלן הינו קבלן עצמאי, הוא ועובדיו אינם עובדי עירייה ואין על העירייה שום אחריות לכל מחלה, תאונת עבודה או כל נזק אחר שיגרם לקבלן ו/או למועסקים על ידו או לצד ג' כלשהו עקב, תוך כדי או כתוצאה מביצוע העבודה. העירייה לא חייבת בתשלום כלשהו בגין זכויות סוציאליות עבור הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מהמועסקים על ידו. במידה והעירייה תחויב בתשלומים אלה לכל אדם או מוסד שיתבע אותה בגין נזק כלשהו שנגרם להם ע"י הקבלן או המועסקים על ידיו מתחייב הקבלן לשפותה לאלתר.
- 16.2. הקבלן מתחייב לשלם לעובדיו את כל התשלומים המגיעים להם עלפי כל דין וידאג לבטח את עובדיו על חשבונו בביטוח חבות מעבידים.
- 16.3. לא יראו את הקבלן כסוכן, שליח או נציג העירייה, אלא אם נעשה כזה במיוחד לצורך עניין פלוני, עפ"י אישור בכתב מראש של מורשי החתימה בעירייה.

17. הפסקת ההתקשרות:

- 17.1. מוצהר ומותנה כי העירייה רשאית להפסיק את ההסכם בכל עת ולאחר אם מחוסר תקציב ואם מסיבה אחרת וכול זאת ע"י משלוח הודעה לקבלן.
- 17.2. מבלי לפגוע באמור לעיל הרי שבכל אחד מהמקרים דלהלן תהיה העירייה רשאית לאחר מתן הודעה מראש בכתב שבה תינתן לקבלן ארכה של 14 יום לתיקון המעוות, להודיע לקבלן על הפסקת העבודה:
 - 17.2.1. אי ביצוע חלק כלשהו של העבודה ע"י הקבלן לשביעות רצונה המלא של העירייה.
 - 17.2.2. כשניתן נגד הקבלן צו קבלת נכסים ו/או הוגשה בקשה לפירוק ו/או הקבלן החל בהליכים לקראת פירוקו או להכרזתו כפושט רגל.
 - 17.2.3. כשהקבלן מסב, מעביר או משעבד את הסכם זה כולל או מקצתו או זכות מזכויותיו עפ"י הסכם זה לאחר בניגוד להוראות הסכם זה.
 - 17.2.4. כשהקבלן מסתלק מביצוע ההסכם.
 - 17.2.5. כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודה במידי במקרים דחופים ו/או לא עונה לקראת העירייה לטפל בבעיה כלשהיא במידי ו/או תוך זמן סביר ו/או בשלב כלשהו עפ"י תכנית העבודה או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועה מכל סיבה שהיא בניגוד להוראות ההסכם.
 - 17.2.6. אם תהא העירייה סבורה שאין הקבלן מתקדם בעבודה במידה המבטיחה את סיום ביצועה או את עמידותו של הקבלן בלוח הזמנים או את שלבי הביניים במועד הקבוע, הכל בניגוד להוראות ההסכם.
 - 17.2.7. כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה שהקבלן מתרשל ו/או מתעכב בביצוע ההסכם.



- 17.2.8. אם זכויות הקבלן עפ"י ההסכם יהיו נתונות להליכי הוצאה לפועל.
- 17.2.9. אם הוגש כנגד הקבלן כתב אישום פלילי לעניין סעיף זה – אישום פלילי משמעו עוון או פשע בלבד.
- 17.2.10. עם תום תקופת ההסכם ו/או עפ"י דרישה מוקדמת יותר של העירייה, מתחייב הקבלן למסור לעירייה את כל המסמכים, דו"חות, נהלים וכיוצ"ב הנמצאים ברשותו, בגין ביצוע העבודה בין שהוכנו על ידו ובין שנמסרו לו הן ע"י העירייה והן ע"י גורמים אחרים.

18. קיזוז ועיכבון:

- 18.1. מוצהר ומוסכם כי לעירייה הזכות לקזז מכל תמורה כספית לה זכאי הקבלן עפ"י הסכם זה כל חוב, לרבות חוב ארנונה ו/או כול היטל אחר שחייב הקבלן לעירייה ו/או הוצאה ו/או תשלומי חובה שהוא חייב לעירייה ו/או כל תשלום שנעשו ע"י העירייה שהיא נדרשת לבצעם והם מוטלים עפ"י הסכם זה על הקבלן וכן כל תשלום שהקבלן חייב לעירייה כפיצוי מוסכם עפ"י הסכם זה.
- 21.1. על אף האמור בכל דין בהתחשב במהות העבודה וייחודה, הקבלן מוותר בזאת על זכות העיכבון העומדת לזכותו.

19. איסור ניגוד עניינים:

- היועץ מתחייב כי זה לא יעמיד עצמו במצב של ניגוד עניינים עם העירייה וכן ימנע מכל תפקיד או עיסוק אחר היוצר או עלול ליצור ניגוד אינטרסים עם עיסוקו עפ"י הסכם זה.

20. שונות:

- א. המבוא להסכם זה מהווה חלק אחד ובלתי נפרד ממנו.
- ב. הנספחים המוזכרים בהסכם זה מצורפים להסכם זה ומהווים חלק אחד בלתי נפרד ממנו.
- ג. הסכמה של המזמין, או הקבלן, לסטות מתנאי הסכם זה במקרה מסוים, תהא בכתב בלבד ולא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- ד. לא השתמשו המזמין או הקבלן בזכויות הניתנות להם במקרה מסוים לפי הסכם זה, אין לראות בכך ויתור על אותן, באותו מקרה או במקרה אחר, ואין להסיק מכך ויתור כלשהו של המזמינה או הקבלן על כל זכות שהיא.
- ה. חוזה זה יתפרש לפי הכוונה המסתברת ממנו ללא היזקקות לאמור בכותרות או לחלוקת ההסכם לסעיפים ולסעיפי משנה.
- ו. הקבלן אחראי לעבודות לתקופת שנת הבדק מיום מסירת העבודה ו/או התיקון ו/או החלק.

עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202



بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666 טלפון

www.arraba.muni.il

17. כללי

17.1. זכותה של העירייה להגיד ו/או להקטין בכתב את כמות העבודה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ואין בחתימת הסכם זה משום התחייבות בכמות כל שהיא.

17.2. הקבלן לא יבצע עבודה שהינו מעבר לסכום הקבוע למכרז וביצוע עבודות מעבר לסכום האמור אינה ברית תמורה.

17.3. כל שינוי בהסכם זה מחייב חתימת של בעלי התפקידים בעירייה מראש, ראש העיריה, גזבר העירייה והחשב המלווה של העירייה.

הקבלן

עיריית עראבה

עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202



بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666

www.arraba.muni.il

מכרז פומבי מס' 26/2024

אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות בעראבה

הצעת המציע

6,000	תמורה חודשית עבור אספקת העבודה הנדרשת במכרז הזה – לפני מע"מ. (התמורה לא כולל מחירי החומרים שיסופקו אשר מפורטים בכתב הכמויות המצ"ב *)
	הנחה % _____
	מחיר נטו לאחר הנחה לפני מע"מ

* בכתב הכמויות המצ"ב, המציע ימלא מחירים עבור כל פריט כאשר המחיר הנקוב בכל פריט
הינו המחיר המקסימלי.
חובה לציין מחיר עבור כל פריט בכתב הכמויות.

תאריך

חתימה וחותמת

שם המציע



עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202

بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666

www.arraba.muni.il

נספח א'

אישור קיום ביטוחים

אישור קיום ביטוחים/אישור על הסכמה לעריכת ביטוח** - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה				תאריך הנפקת האישור:			
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.							
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור כמבקש האישור	המבוטח	מען הנכס המבוטח או המועמד לביטוח** / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*			
שם עיריית עראבה	שם תאגידים עירוניים ו/או חברות קשורות	שם	מכרז פומבי 26/2024 למתן שירותי אחזקת חשמל למוסדות העירייה ותאורת רחובות בעראבה	☐ קבלן הביצוע ☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☐ אחר: מזמין העבודות			
ת.ז.ח.פ. 501400667		ת.ז.ח.פ.					
מען ת.ד. 10 עראבה 30812		מען					
כיסויים							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					למקרה	לתקופה	מט בע
רכוש		ביט					309 313 314 316 328 334
רכוש עליו עובדים							
רכוש סמוך							
רכוש בהעברה							
פינוי הריסות							
צד ג'		ביט			4,000,000	4,000,000	302 304 307 309 312 315 318 322 328 329 341 344 346
אחריות מעבידים		ביט			6,000,000	20,000,000	309 319 328 350
אחריות מקצועית		ביט			2,000,000	2,000,000	301 302 304 309 325 327 328 332 (6 חודשים)
חבות מוצר		ביט			2,000,000	2,000,000	302 309 328 332 (12 חודשים)
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק החנו, ביטוח וחשכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימת הסגורה):							
062 עבודות תחזוקה ושיפוץ (חשמל/איטום/אינסטלציה)							
ביטול/שינוי הפוליסה *							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							
חתימת האישור							
המבוטח:							



עיריית עראבה

ת.ד 2 מיקוד 30812

פאקס 04-6740202

بلدية عرابة

ص.ب 2 الدالة 30812

تلفون 04-8789666

www.arraba.muni.il

אל: עיריית עראבה

הנדון: כתב התחייבות לאספקת שירותים בזמן חירום

הואיל: והעירייה נדרשות לבצע עבודות חשמל מכל סוג שהו ואחזקת חשמל הן

למוסדות העירייה והן בישוב כולו ותאורות רחובות בעראבה לאורך כל

השנה ואף ביתר שאת בתקופות בהן הוכרז חירום.

לפיכך אנו, הח"מ,

שם הספק/ קבלן: _____

מס' ת"ז/תאגיד: _____

כתובת: _____

מצהירים, מאשרים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

1. אנו מודעים לחיוניות ולחשיבות המשך אספקתם הרציפה והשוטפת של השירותים בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום.
2. בכפוף להגבלות תנועה שייקבעו על ידי הרשויות המוסמכות, בתקופת תוקפו של החוזה אנו מתחייבים לספק לכם את כל השירותים באופן רצוף ושוטף ולקיים את כל יתר התחייבויותינו שבחוזה, במלוא היקפם, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום, לרבות בימים ושעות חריגים שבהם תידרש על ידכם אספקתם של השירותים.
3. אנו מתחייבים לקיים את התחייבויותינו שבסעיף 2 לעיל בעבור התמורה המוסכמת בחוזה, ללא תוספת כלשהי לתמורה האמורה.
4. התחייבותנו שבכתב זה מהווה חלק מהותי ובלתי נפרד מהחוזה והפרתה תיחשב להפרה יסודית של החוזה, המקנה לכם את כל הזכויות והסעדים הקבועים בחוזה ואת אלה המוקנים לכן בדין.
5. בנוסף לכך, אנו מתחייבים להעמיד את כל הציוד שלנו בתקופת החירום לרשות העירייה לצורך מתן שירות לתושבי הישוב עראבה והמחיר ייקבע בהתאם למחירים ששלמה העירייה לספק בימים רגילים בגין אותו שירות ו/או לחליפין כפי שתקבע וועדה מטעם העירייה המורכבת מ- מנכ"ל, גזבר, יועמ"ש, ומהנדסת העירייה לפי שיקול דעתם הבלעדי.

ולראיה באנו על החתום, היום _____

חתימה +חותמת המציע: _____

12/09/2024
דף מס': 001

כתב כמויות

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.010	פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל תת פרק 08.1 תחזוקה כללית של תאורת חוץ על מגיש ההצעה להגיש אותה כולל ציון תוספת או הנחה על המחירים המופיעים בכתב הכמויות עיריית עראבה מעוניינת בזה לקבל הצעת מחיר לתחזוקת מתקני תאורת חוץ בתחום הישוב. ההתקשרות תהיה למשך 3 שנים מיום חתימת ההסכם עם הזכיין. ההתקשרות ניתנת לחידוש במידה והדבר יספק את דרישות העירייה. על מגיש ההצעה לציין את תנאי התשלום. על מגיש ההצעה להיות קבלן רשום ובסיווג המתאים כמפורט המחיר כולל איתור התקלה, פירוק האביזר הטעון תיקון והתקנה של אביזר חדש אשר יסופק ע"י הרשות המקומית. בתחום הרשות המקומית קיימות לכל הפחות 15 מרכזיות תאורת רחובות. ביצוע של עבודות "תחזוקה חודשית" של כל מתקני התאורה הציבורית באזורי השיפוט של עיריית עראבה והכוללים את: -מערכת תאורת הרחובות על עמודים פרטיים ועל עמודי חברת חשמל. -מערכת תאורת גנים ציבוריים. -מערכת תאורת תחנות אוטובוסים ושלטים מוארים. -מערכות תאורת מגרשי ספורט. המחיר הינו סכום חודשי קבוע.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ 08.1 תחזוקה כללית של תאורת חוץ				6,000.00
	תת פרק 08.2 אביזרים שונים לתאורת חוץ בכל הסעיפים המחיר כולל הובלה, אספקה, התקנה וחיבור. המחיר אינו כולל תשלומים שונים לחברת החשמל.				
	להעברה בתת פרק 08.2				

12/09/2024
דף מס': 002

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.2.010	שעון שבת עם 2 תוכניות.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.2.020	שעון אסטרונומי.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.2.030	פנס רחוב טיפוס לד עשוי יציקת אלומיניום, אחריות לגימור הגוף מקורית של היצרן למשך 10 שנים, הספק 45-70 וואט, תפוקה אורית של 120 לומן לוואט כולל מערכת אינטגרלית בגוף התאורה בעלת דרגות כיוון עוצמת האור, פתיחת תא הצידוד ללא כלים, הגנה לתא האופטי IK8 ומעלה, אטימות לכל גוף התאורה כולל תא צידוד ותא אופטי IP66, בעל צלעות קירור חיצוניות וכולל זרוע אינטגרלית המאפשרת העמדת הפנס מ-0 מעלות ועד 90 מעלות, דרייבר אינטגרלי ניתן לעמעום, מגן נחשול מתח אינטגרלי בפנס כנדרש.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.2.040	פנס רחוב טיפוס לד עשוי יציקת אלומיניום, אחריות לגימור הגוף מקורית של היצרן למשך 10 שנים, הספק 80-110 וואט, תפוקה אורית של 120 לומן לוואט כולל מערכת אינטגרלית בגוף התאורה בעלת דרגות כיוון עוצמת האור, פתיחת תא הצידוד ללא כלים, הגנה לתא האופטי IK8 ומעלה, אטימות לכל גוף התאורה כולל תא צידוד ותא אופטי IP66, בעל צלעות קירור חיצוניות וכולל זרוע אינטגרלית המאפשרת העמדת הפנס מ-0 מעלות ועד 90 מעלות, דרייבר אינטגרלי ניתן לעמעום, מגן נחשול מתח אינטגרלי בפנס כנדרש.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.2.050	דלת למגש אביזרים עבור עמוד פלדה עד 4 מ	יח'	1.00	180.00	180.00
08.2.060	דלת למגש אביזרים עבור עמוד פלדה 8 מ'.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.2.070	דלת למגש אביזרים עבור עמוד פלדה 9 מ'.	יח'	1.00	350.00	350.00
08.2.080	דלת למגש אביזרים עבור עמוד פלדה 10 מ'.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.2.090	דלת למגש אביזרים עבור עמוד פלדה 12 מ'.	יח'	1.00	430.00	430.00
08.2.100	אספקה וביצוע של מופה אפוקסי לחיבור כבל תת-קרקעי עד 6X4 ממ"ר.	קומפ'	1.00	270.00	270.00
08.2.110	אספקה וביצוע של מופה אפוקסי לחיבור כבל תת-קרקעי עד 10X4 ממ"ר.	קומפ'	1.00	320.00	320.00
08.2.120	אספקה וביצוע של מופה אפוקסי לחיבור כבל תת-קרקעי עד 16X4 ממ"ר.	קומפ'	1.00	410.00	410.00
6,460.00					

להעברה בתת פרק 08.2

12/09/2024
דף מס': 003

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,460.00
08.2.130	אספקה וביצוע של מופה אפוקסי לחיבור כבל תת-קרקעי עד 25X4 ממ"ר.	קומפ'	1.00	480.00	480.00
08.2.140	אספקה וביצוע של מופה אפוקסי לחיבור כבל תת-קרקעי עד 35X4 ממ"ר.	קומפ'	1.00	650.00	650.00
08.2.150	התחברות של כבל חשמל כולל חוט הארקה לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא אביזרים	יח'	1.00	650.00	650.00
08.2.160	הכנת חיבור להתחברות לרשת חשמל כולל תאום עם ח"ח ורשות מקומית אך ללא תשלום האגרות.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.2.170	מנעול למרכזייה כולל שלושה מפתחות אחידים.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.2.180	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" בשורה אחת (ללא צינור). לפי מפרט 08 סעיף 08014.	מטר	1.00	50.00	50.00
08.2.190	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה , תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו . לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים.לפי פרט בצוע .	מטר	1.00	150.00	150.00
08.2.200	שעת עבודה של מנוף עד 15 מ'.	ש"ע	1.00	300.00	300.00
08.2.210	שעת עבודה של חשמלאי לעבודות שאינן מפורטות בכתב הכמויות.	ש"ע	1.00	120.00	120.00
08.2.220	שוחת מעבר עגולה בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה ומכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט וחצץ בתחתית.	יח'	1.00	650.00	650.00
08.2.230	כנ"ל אך שוחה בקוטר 80 ס"מ.	יח'	1.00	950.00	950.00
08.2.240	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל-40 טון.	יח'	1.00	350.00	350.00
להעברה בתת פרק 08.2					12,910.00

12/09/2024
דף מס': 004

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,910.00
08.2.250	עמוד עץ (ירוק) בגובה 8.5 מטר כולל חפירה וחציבת בור היסוד, מילוי החפירה, התקנת העמוד, חיזוק, שילוט ומיספור כל העמודים ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.2.260	רשת תא"ם 25*2 ממ"ר כוללת כל אביזרי העזר הדרושים ומהדקי הזרם.	מטר	1.00	50.00	50.00
08.2.270	לוחון חשמל מוגן מים לרבות מהדקים, מאמ"ת דו-קוטבי 6 אמפר ז"ק 10 ק"א, כבל 3X4 ממ"ר מושחל דרך צינור פלסטי קשיח 19 מ"מ לפחות בין הרשת ללוחון וכבל 3X2.5 ממ"ר כולל הצינור.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.2.280	עוגן פלדה כפול בקוטר 50 מ"מ כולל חציבת בור, כיסוי, אדן, חיזוק, סימון וכל שאר העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.2.290	תוספת עבור עוגן אווירי.	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.2.300	זרוע יחידה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" (אינץ') ובאורך 150 ס"מ, להתקנה על עמוד חברת חשמל, כולל ארגז אביזרים כולל כבל הזנה 2X2.5 ממ"ר באורך 4 מ' כולל ציוד וכולל 2 חבקים מתאימים (2 בייגלה)	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.2.310	התחברות לעמוד חשמל/תאורה כולל מהדקים וכל הדרוש קומפלט	יח'	1.00	350.00	350.00
סה"כ 08.2 אביזרים שונים לתאורת חוץ					17,960.00
תת פרק 08.3 מובילים, כבלים ומוליכים					
	בכל הסעיפים ובכל תת הפרקים המחיר כולל הובלה, אספקה, התקנה וחיבור.				
08.3.010	צינור פלסטי כפיף "כבה מאליו", "פנ" בקוטר 20 מ"מ, התקנה סמויה או גלויה כולל קופסאות וחומרי עזר.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.020	כנ"ל אך צינור קוטר 25 מ"מ.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.030	כנ"ל אך צינור קוטר 32 מ"מ.	מטר	1.00	18.00	18.00
08.3.040	כנ"ל אך צינור קוטר 40 מ"מ.	מטר	1.00	20.00	20.00
להעברה בתת פרק 08.3					63.00

12/09/2024
דף מס': 005

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				63.00
08.3.050	כנ"ל אך צינור קוטר 50 מ"מ.	מטר	1.00	22.00	22.00
08.3.060	צנור פלסטי כבד "מרירון", קוטר "3/4 גלוי כולל קופסאות וחומרי עזר.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.070	כנ"ל אך צינור קוטר "1.	מטר	1.00	12.00	12.00
08.3.080	כנ"ל אך צינור קוטר "1 1/4.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.090	כנ"ל אך צינור קוטר "2.	מטר	1.00	20.00	20.00
08.3.100	צנור קוברה רב שכבתי שרשורי בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.110	צנור קוברה רב שכבתי שרשורי בקוטר 80 מ"מ כולל חוט משיכה.	מטר	1.00	18.00	18.00
08.3.120	כנ"ל אך צנור בקוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	40.00	40.00
08.3.130	כנ"ל אך צינור בקוטר 160 מ"מ.	מטר	1.00	60.00	60.00
08.3.140	תעלה ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ מרשת ברזל מגולוונת כולל חיזוקי ברזל.	מטר	1.00	50.00	50.00
08.3.150	כנ"ל אך תעלה ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ	מטר	1.00	70.00	70.00
08.3.160	תעלה ברוחב 17 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק קבועה על מבנה או תלויה מהתקרה כולל מכסה וחיזוקי ברזל.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.170	כנ"ל אך תעלה ברוחב 30 מ"מ ובעומק 42 מ"מ.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.180	כנ"ל אך תעלה ברוחב 42 מ"מ ובעומק 60 מ"מ.	מטר	1.00	20.00	20.00
08.3.190	כנ"ל אך תעלה ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60	מטר	1.00	40.00	40.00
08.3.200	מחיצה לתעלה פלסטית 60X120 מ"מ.	מטר	1.00	5.00	5.00
08.3.210	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 3*1.5 ממ"ר קבוע למבנה, מונח על סולם או בתעלה או מושחל בצינור כולל חיבור בשני הקצוות.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.220	כנ"ל אך כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	1.00	12.00	12.00
08.3.230	כנ"ל אך כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.240	כנ"ל אך כבל בחתך 3X4 ממ"ר.	מטר	1.00	15.00	15.00
537.00					

להעברה בתת פרק 08.3

12/09/2024
006 : 'om ᑭᑦ

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				537.00
08.3.250	כנ"ל אך כבל בחתך 5X4 ממ"ר.	מטר	1.00	20.00	20.00
08.3.260	כנ"ל אך כבל בחתך 3X6 ממ"ר.	מטר	1.00	20.00	20.00
08.3.270	כנ"ל אך כבל בחתך 5X6 ממ"ר.	מטר	1.00	30.00	30.00
08.3.280	כנ"ל אך כבל בחתך 5X10 ממ"ר.	מטר	1.00	40.00	40.00
08.3.290	כנ"ל אך כבל בחתך 5X16 ממ"ר.	מטר	1.00	65.00	65.00
08.3.300	מוליך נחושת "ט" בחתך 1.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C. מושחל בצינור (המחיר אינו כולל צנרת) לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	1.00	5.00	5.00
08.3.310	כנ"ל אך מוליך נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מטר	1.00	8.00	8.00
08.3.320	כנ"ל אך מוליך נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.330	כנ"ל אך מוליך נחושת בחתך 6 ממ"ר.	מטר	1.00	12.00	12.00
08.3.340	כנ"ל אך מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.350	כנ"ל אך מוליך נחושת בחתך 16 ממ"ר.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.360	מוליך נחושת גלוי בחתך 16 ממ"ר טמון בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או מונח על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	1.00	15.00	15.00
08.3.370	כנ"ל אך מוליך נחושת גלוי בחתך 25 ממ"ר.	מטר	1.00	20.00	20.00
08.3.380	כנ"ל אך מוליך נחושת גלוי בחתך 35 ממ"ר.	מטר	1.00	25.00	25.00
08.3.390	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב גידיים בעלי 2 זוגות בהתאם לדרישת "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים כולל חיבור בשני הקצוות.	מטר	1.00	8.00	8.00
08.3.400	כנ"ל אך כבלים בעלי 3 זוגות.	מטר	1.00	10.00	10.00
08.3.410	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 6 ממ"ר	מטר	1.00	12.00	12.00
08.3.420	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 8 ממ"ר	מטר	1.00	16.00	16.00
סה"כ 08.3 מובילים, כבלים ומוליכים					878.00

12/09/2024
דף מס': 007

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.4 הארקות והגנות אחרות					
08.4.010	אלקטרודת הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובארך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.4.020	שוחת בקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	350.00	350.00
08.4.030	הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 16 ממ"ר לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.040	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לפרק"	יח'	1.00	100.00	100.00
סה"כ 08.4 הארקות והגנות אחרות					900.00
תת פרק 08.5 לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך					
08.5.010	מבנה לוח חשמל להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מאמ"תים לרבות פסי אפס והארקה ודלת.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.5.020	כנ"ל אך מקום ל-24 מאמ"תים.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.5.030	כנ"ל אך מקום ל-36 מאמ"תים.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.5.040	כנ"ל אך מקום ל-48 מאמ"תים.	יח'	1.00	500.00	500.00
08.5.050	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט סי. איי במידות 250/180 מ"מ ובעומק 130 מ"מ.	יח'	1.00	150.00	150.00
08.5.060	כנ"ל אך תיבות בעומק 150 מ"מ.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.5.070	כנ"ל אך תיבות במידות 360/250 מ"מ ובעומק 130 מ"מ.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.080	כנ"ל אך תיבות בעומק 200 מ"מ.	יח'	1.00	350.00	350.00
08.5.090	כנ"ל אך תיבות במידות 360/500 מ"מ ובעומק 150 מ"מ.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.5.100	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	1.00	60.00	60.00
08.5.110	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.5.120	כנ"ל אך מא"ז לזרם נומינלי 40 אמפר.	יח'	1.00	250.00	250.00
להעברה בתת פרק 08.5					3,290.00

12/09/2024
דף מס': 008

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,290.00
08.5.130	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10KA.	יח'	1.00	90.00	90.00
08.5.140	כנ"ל אך מא"ז לזרם נומינלי 40 אמפר.	יח'	1.00	100.00	100.00
08.5.150	מאמ"ת עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22KA בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, לרבות ידית רגילה.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.5.160	כנ"ל אך מאמ"ת עד 3X63 אמפר.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.5.170	מפסק זרם מחליף חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק.	יח'	1.00	100.00	100.00
08.5.180	ממסר צעד חד קוטבי	יח'	1.00	150.00	150.00
08.5.190	ממסר צעד תלת קוטבי	יח'	1.00	200.00	200.00
08.5.200	ממסר ליתרת זרם עד 16 אמפר עם מגעי עזר מחליפים.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.210	ממסר פחת 2X40A, רגישות 30MA דגם A	יח'	1.00	280.00	280.00
08.5.220	ממסר פחת 4X40A, רגישות 30MA דגם A	יח'	1.00	350.00	350.00
08.5.230	מגען תלת קוטבי לזרם רצוף עד 20 אמפר.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.5.240	מגען תלת קוטבי לזרם רצוף עד 55 אמפר.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.5.250	מגען תלת קוטבי לזרם רצוף עד 80 אמפר.	יח'	1.00	600.00	600.00
סה"כ 08.5 לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך					6,990.00
תת פרק 08.6 אביזרים					
08.6.010	מ"ז למאור תה"ט, יחיד, כפול, מחליף.	יח'	1.00	30.00	30.00
08.6.020	מ"ז למאור משוריין, יחיד, כפול, מחליף.	יח'	1.00	40.00	40.00
08.6.030	מ"ז דו קוטבי 16A עם נורית סימון ניאון.	יח'	1.00	35.00	35.00
08.6.040	בית תקע להתקנה תה"ט, 16A	יח'	1.00	25.00	25.00
08.6.050	בית תקע להתקנה תה"ט, 16A כפול בהרכבים	יח'	1.00	30.00	30.00
08.6.060	בית תקע מוגן מים 16A	יח'	1.00	35.00	35.00
להעברה בתת פרק 08.6					195.00

12/09/2024
דף מס': 009

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				195.00
08.6.070	בית תקע להתקנה עה"ט 16A , דגם CEE , 3 מצבים	יח'	1.00	80.00	80.00
08.6.080	בית תקע להתקנה עה"ט 16A , דגם CEE , 5 מצבים	יח'	1.00	100.00	100.00
08.6.090	בית תקע דגם בריטי להתקנה תה"ט 16A	יח'	1.00	35.00	35.00
08.6.100	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 2 אביזרים לרבות בסיס דוגמת ע.ד.א. פלסט	יח'	1.00	60.00	60.00
08.6.110	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 4 אביזרים לרבות בסיס דוגמת ע.ד.א. פלסט	יח'	1.00	110.00	110.00
08.6.120	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים לרבות בסיס דוגמת ע.ד.א. פלסט	יח'	1.00	160.00	160.00
08.6.130	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 8 אביזרים לרבות בסיס דוגמת ע.ד.א. פלסט	יח'	1.00	200.00	200.00
08.6.140	שקע לאנטנה של טלוויזיה	יח'	1.00	30.00	30.00
08.6.150	שקע טלפון "בזק"	יח'	1.00	30.00	30.00
08.6.160	לחצן זרחני בחדר מדרגות	יח'	1.00	30.00	30.00
08.6.170	לחצן מאיר בחדר מדרגות	יח'	1.00	35.00	35.00
08.6.180	תא פוטואלקטרי לתאורת חוץ	יח'	1.00	250.00	250.00
08.6.190	מ"ז פקט 1X16A בתיבה מוגנת מים	יח'	1.00	150.00	150.00
08.6.200	מ"ז פקט 1X25A בתיבה מוגנת מים	יח'	1.00	150.00	150.00
08.6.210	מ"ז פקט 3X16A בתיבה מוגנת מים	יח'	1.00	250.00	250.00
08.6.220	מ"ז פקט 3X25A בתיבה מוגנת מים	יח'	1.00	250.00	250.00
08.6.230	שעון ממוחשב יומי/שבועי לרבות לחצן לצלצול ידני 20 זכרונות דוגמת "FLASH"	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
סה"כ 08.6 אביזרים					3,415.00
תת פרק 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים					
על הקבלן לאשר את גופי התאורה לפני רכישתם.					
להעברה בתת פרק 08.7					

12/09/2024
דף מס': 010

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.7.010	גוף תאורה חירום LED 1X3W חד תכליתי עגול	יח'	1.00	400.00	400.00
08.7.020	להתקנה שקועה בתקרה מונמכת עשוי מיציקת אלומיניום עם יחידת סוללות נטענות אינטגרלית דגם XYLUX LD4A מק"ט EN-135 תוצרת אנגליה (יבואן אנטלק בע"מ)	יח'	1.00	350.00	350.00
08.7.030	גוף תאורת חירום ושילוט LED מושקע או גלוי דגם PLASMA כולל שילוט "יציאה"	יח'	1.00	80.00	80.00
08.7.040	פירוק והתקנה מחדש של גוף תאורת פנים, ללא הבדל בסוג גוף התאורה, מקום התקנה החדש, או כל הבדל אחר.	קומפ'	1.00	100.00	100.00
08.7.050	פירוק והתקנה מחדש של גוף תאורת חוץ, ללא הבדל בסוג גוף התאורה, הנורה, מקום ההתקנה החדש או כל הבדל אחר.	קומפ'	1.00	350.00	350.00
08.7.060	גוף תאורה פנל לד 600X600 42W ו/או UNILED 1200X200 שקוע או חיצוני IP44, IP65	יח'	1.00	250.00	250.00
08.7.070	גוף תאורה לד דגם 2120 205 20W DECOLED, 4000K שקוע או חיצוני .	יח'	1.00	250.00	250.00
08.7.080	גוף תאורה לד מוגן מים IP65 דגם 20W RETINA LED 7021	יח'	1.00	400.00	400.00
08.7.090	גוף תאורה לד דגם 60W LED IP65 SQUARE FLOOD SMALL	יח'	1.00	600.00	600.00
סה"כ 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים					
2,780.00					
תת פרק 08.8 נקודות וסעיפים מיוחדים					
08.8.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי כולל צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 1.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסק, לרבות מ"ז יחיד, כפול, חילוף או צלב או לחצן או מוגן מים או משוריין ומוליך נוסף עבור הנקודה לתאורת חירום אם נדרש.	יח'	1.00	180.00	180.00
להעברה בתת פרק 08.8					
180.00					

12/09/2024
דף מס': 011

תחזוקת מתקני חשמל
פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				180.00
08.8.020	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרה מהלוח עד השקע וכן שקע 16A מותקן תה"ט, הכל מושלם.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.8.030	תוספת מחיר לנקודת בית תקע עבור ח"ק כפול להתקנה עה"ט או תה"ט.	יח'	1.00	30.00	30.00
08.8.040	תוספת מחיר לנקודת בית תקע עבור 3 ח"ק ביחידה להתקנה עה"ט או תה"ט.	יח'	1.00	40.00	40.00
08.8.050	תוספת מחיר לנקודת בית תקע עבור 4 ח"ק ביחידה להתקנה עה"ט או תה"ט.	יח'	1.00	50.00	50.00
08.8.060	תוספת מחיר לנקודת בית תקע עבור ח"ק מוגן מים	יח'	1.00	50.00	50.00
08.8.070	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרה ו/או בצנרת מרירון גלויה עה"ט מהלוח עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים ומ"ז נוסף ליד הדוד אם נדרש הכל מושלם.	יח'	1.00	350.00	350.00
08.8.080	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC עד 3X4 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ מותקנת תה"ט מלוח החשמל עד לנקודה וכן שקע למזגן לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.8.090	נקודה כנ"ל אך עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.8.100	נקודה כנ"ל אך עם השהיה בהפעלה.	יח'	1.00	500.00	500.00
					2,250.00

להעברה בתת פרק 08.8

12/09/2024
012 : 'om ሳጥ

תחזוקת מתקני חשמל

[illegible]

כתב כמויות (ריכוז)

12/09/2024
דף מס': 013

תחזוקת מתקני חשמל

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 תחזוקת מתקני חשמל
	6,000.00	תת פרק 08.1 תחזוקה כללית של תאורת חוץ
	17,960.00	תת פרק 08.2 אביזרים שונים לתאורת חוץ
	878.00	תת פרק 08.3 מובילים, כבלים ומוליכים
	900.00	תת פרק 08.4 הארקות והגנות אחרות
	6,990.00	תת פרק 08.5 לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך
	3,415.00	תת פרק 08.6 אביזרים
	2,780.00	תת פרק 08.7 גופי תאורה, מנורות ואביזרים
	3,100.00	תת פרק 08.8 נקודות וסעיפים מיוחדים
42,023.00		סה"כ 08 תחזוקת מתקני חשמל

סך הכל	
42,023.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן