

מועצה מקומית ביר אלמכסור

מכרז עבודות תאורת רחובות, ופיתוח כביש 2 במכמאן

מכרז מס 2026 / 03

מועצה מקומית ביר אלמכסור

הוראות כלליות למגיש ההצעה

1. מוזמנות בזאת הצעות מאת קבלנים לביצוע עבודות ביצוע תאורת רחובות ועבודות חשמל כללי, כולל עבודות פיתוח שונות .
2. את ההצעות יש להגיש בבתִּיבת המכרזים במבנה המועצה במעטפה סגורה עד תאריך 28 . 04 . 2026 בשעה 15:00 .
3. סיור קבלנים יהיה ביום 04 . 2026 . 16 בשעה 10:30 .
4. להצעה יש לצרף את המסמכים להלן :
 - א- אישור ניהול ספרים חוקי.
 - ב- במקרה של תאגיד יש לצרף הצהרת עו"ד בדבר בעלי המניות ומורשי חתימה בתאגיד.
 - ג- ערבות בנקאית בלתי מותנית לטובת המועצה על סכום של 30,000 ₪ להבטחת קיום תנאי המכרז וקיום לוח הזמנים לביצוע העבודה, כאשר תוקף הערבות למשך התאריך שנוזכר בחומר ההצעה (2026 . 07 . 31) .
 - ד- קבלן מנהל ספרים כחוק מוחמחה לעבודות חשמל תאורת רחובות עם מנוף סל מאושר ומיועד לבצוע כל סוגי עבודות החשמל בגובה .
 - ה- רשיון לעסוק בביצוע עבודות חשמל ברמה של חשמלאי מוסמך.
4. יש לבקר בשטח וללמוד את תנאי העבודה בטרם הגשת ההצעה, פרטים נוספים ניתן לקבל ממחלקת החשמל או מהמהנדס המתכנן.
5. המועצה שומרת לעצמה הזכות לשנות את היקף המכרז.
6. המועצה אינה מתחייבת לקבל ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
7. הצעת הקבלן תהיה תקפה לשנה אחת עם אופציה הארכה עד שנתיים נוספות.

_____ תאריך

_____ חתימה

מועצה מקומית ביר אלמכסור

הצהרת הקבלן

לכבוד : מועצה מקומית ביר אלמכסור

מאת : הקבלן _____

כתובת : _____

תאריך : _____

בהתאם למכרז מספר 03 / 2026 **לביצוע** עבודות תאורת רחובות .

ובהתאם למכלול מסמכי המכרז אנו החתומים מטה מאשרים כי קראנו את כל תנאי המכרז וביקרנו בשטח העבודה, אנו ערוכים ומוכנים לספק את הדרוש להוצאה לפועל של העבודה הכלולה במכרז כולל כל החומרים והציוד הנדרש.

ההצעה שלנו הוכנה בתום לב וללא כל תיאום עם גורמים הקשורים למכרז.

אנו מתחייבים לעבוד בתיאום מלא עם מחלקת החשמל בעירייה, העבודה תבוצע בצורה מקצועית אמינה ולעמוד בלוח הזמנים הנדרש.

_____ תאריך :

_____ חתימה :

מועצה מקומית ביר אלמכסור
תנאים כלליים לחוזה מספר 03 / 2026

1. הקבלן מתחייב לבצע עבודות תחזוקה בתאורת רחובות ובמתקני החשמל המפורטים ברשימת הכמויות בצורה נכונה ומקצועיות לשביעות רצונו של המזמין ללא עיקובים, בהתאם להנחיית מחלקת החשמל / ההנדסה במועצה.
2. אין הקבלן רשאי להעביר את זכויותיו לקבלן אחר.
3. על הקבלן לבצע על חשבונו שמירה, ביטוח, אמצעי זהירות, גידור כחוק ולפי דרישות המפקח מטעם מחלקת החשמל, ומהנדס העיר.
4. הקבלן מתחייב לשלם כל פיצוי המגיעים כחוק לכל אדם הנמצא בשירותו כתוצאה מתאונה כל שהיא תוך כדי ביצוע העבודה, כולל ביטוח נזקים לצד שלישי. כמו כן, מתחייב הקבלן לקיים את כל חלקי העבודה התקפים והמעודכנים כלפי עובדיו.
5. אין המועצה אחראית בצורה כל שהיא לחומרים, כלים או עובדים של הקבלן והצדדים מסכימים כי עבודתו של הקבלן תהיה במסגרת של קבלן עצמאי וכי לא יהיו בינו ובין העירייה יחסי עובד – מעביד.
6. הקבלן מתחייב לערוך את הביטוחים על פי דרישות המועצה וימציא את הפוליסה למועצה מיד עם חתימת החוזה ולפי תנאי המועצה.
7. הקבלן ימסור למפקח את שמו, כתובתו והטלפון של מנהל העבודה שלו על מנת להבטיח זמינות של שירות הקבלן בכל עת, כאשר מנהל העבודה יקבל סמכות מלאה לקבלת החלטות שיבטיחו שהעבודה לא תתעכב בגלל היעדרות הקבלן מהעבודה.
8. באם הקבלן יגרום לעיכוב בעבודה רשאית המועצה לאחר הודעה בכתב להוציא לפועל את העבודות הדרושות על חשבון הקבלן וכל העלות תקוזז מחשבונות המגיעים לקבלן מהמועצה.
9. הקבלן יהיה אחראי על טיב העבודות שיבצע במשך שנה שלמה מיום מסירת העבודה ויתקן כל נזק במערכת החשמל שבצע.
10. באם הקבלן לא יבצע את האמור בסעיף הקודם, המועצה תבצע את התיקונים הנדרשים ותקוזז את עלות התיקונים מחשבונות המגיעים לקבלן מהמועצה.

מועצה מקומית ביר אל מכסור

תנאי הגשת הצעה לחוזה מס 2026 / 03

1. למכרז זה מצורף כתב כמויות הכולל רשימת מחירים, מחיר נפרד לכל פריט. מחירים אלו הם מחיר יסוד (בסיס) שנקבעו ע"י המועצה לפי מחירים מקובלים בענף.
2. הצעת הקבלן כוללת הנחה אחת כללית ואחידה לכל מחירי כתב הכמויות. הקבלן אינו מורשה לשנות ולתקן מחיר יסוד של פריט אחד או מספר פריטים. הקבלן ירשום את ההנחה המוצעת בדף זה וגם בסוף רשימת הכמויות. הצעה שתכלול תיקון במחיר פריט אחד או יותר תיפסל מיד על הסף.
3. הקבלן הזוכה יהיה בעל ההנחה הגדולה ביותר ז"א בעל הצעה הזולה ביותר. עם זאת רשאית המועצה לפסול הצעה זולה ולבחור בהצעה אחרת במידה והקבלן לא מילא אחר אחד מתנאי המכרז האחרים או במידה ולרשות יש נסיון שלילי קודם בעבודה עם הקבלן.
4. עבור עבודות חריגות שלא ניתן לתמחרם לפי סעיפי החוזה מחיר העבודה יהיה לפי מחירון משכ"ל או דקל פחות 15% לא כולל. תוספת שהיא של רווח קבלני הכל כפוף לאישור מוקדם של נציג המועצה. עבודה שבוצעה ללא אישור מוקדם בכתב לא תשולם.

שם הקבלן _____ חתימה _____ תאריך _____

מועצה מקומית ביר אלמכסור

חוזה 03 / 2026

שנערך במעוצה מקומית ביר אלמכסור בתאריך: _____

בין
מועצה מקומית ביר אלמכסור

לבין

להלן הקבלן

1. מבוא

הואיל והמועצה מקומית ביר אלמכסור הוציאה מכרז מספר 03 / 2026 לביצוע תאורת רחובות בתחום שיפוטה.

והואיל והקבלן השתתף וזכה במכרז זה וזאת בהתאם להחלטת המועצה והקבלן מצהיר כי הוא בעל ניסיון ורישיון ויכולת מתאימה לביצוע העבודה.

2. הוסכם בין הצדדים כדלקמן:

- א. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- ב. המסמכים להלן הם חלק בלתי נפרד של חוזה זה
 - הוראות כלליות למגיש ההצעה.
 - הצהרת הקבלן.
 - תנאים כלליים של החוזה.
 - תנאי הגשת ההצעה.
 - חוק החשמל ותקנותיו השונות.
 - תקנות והוראות חברת החשמל.
 - מפרט טכני לעבודות אחזקה המצ"ב.
 - רשימת כמויות עם מחירי יסוד (בסיס).
 - הוראות שינתנו במהלך העבודה ע"י מחלקת החשמל.
- ג. הקבלן מצהיר כי קרא את המסמכים הנ"ל, הבין אותם וקיבל את ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפוף למסמכים הנ"ל.
- ד. המועצה תשלם לקבלן את החשבונות שמגיעים לקבלן לאחר אישורם ע"י מחלקת הנדסה והמפקח תוך זמן של עד שוטף + 30 יום מיום אישור החשבונות כאשר אישור החשבונות יבוצע תוך 14 ימי עבודה

מיום הגשת החשבונות ע"י הקבלן, בהתאם לכספים שתקבל המועצה ממשרדי הממשלה, קרי, גורמי המימון.

- ה. לויז חוזה זה הינו לחודשיים וחצי עם אופציה להארכה לפי שיקול דעת הרשות.
- ו. המועצה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט להאריך את תוקפו של חוזה זה באותם תנאים של המכרז המקורי.
- ז. בתקופה של החוזה לא תשולם כל הצמדה או התייקרות או תוספת למחירי החוזה. מודגש בזאת כי למועצה זכות לשנות את היקף המכרז והעבודות יבוצעו בהתאם למסגרת התקציב.
- ח. בתמורה הקבלן מתחייב לבצע ולגמור את העבודות בצורה נכונה ומסודרת וללא עיקובים.
- ט. המועצה רשאית להגדיל ולהקטין את היקף העבודה לכל סעיף עד 50% ובהיקף הכללי עד 30% בהתאם להוראות כל דין.
- י. כתובות הצדדים לעניין חוזה זה הם כמצוין במבוא לחוזה זה.

ולראיה באו הצדדים על החתום

יום _____ תאריך _____

בשם העירייה _____ הקבלן _____

בנוכחותו של _____

חוזה זה נחתם ב – 3 העתקים.

מפרט טכני לעבודות חשמל

1. תנאים מוקדמים:

- א. כל העבודות תבוצענה בהתאם למוקדמות, למפרט הכללי הבין משרדי, ראשי פרקים, מפרטים טכניים מיוחדים, תקנים ישראלים, תקנים מקצועיים אחרים ותנאים אחרים. על הקבלן לרכוש לעצמו ועל חשבונו את המוקדמות והמפרט הכללי הבין משרדי.
- ב. העבודות יבוצעו בתוך מתקנים ורחובות קיימים שהדרישות המנחות הן לשמור על הבנינים, כבישים, מדרכות, ומתקני ציבור אחרים. כמו כן, יש לקבל אישור מהמפקח לשימוש בציוד מכני ולפי שעות מתואמות מראש.
- ג. יש לראות את המוקדמות, התנאים הכלליים, המפרט הטכני הבין משרדי, המפרטים המיוחדים, ראשי פרקים נוספים, תקנים ישראלים, כתב הכמויות והתוכניות כמשלימים זה את זה.
- ד. הקבלן לא רשאי לדרוש תוספות עבור עבודות שיש צורך לבצע בהתאם למתואר בתוכניות, במוקדמות, במפרטים הטכניים, בתקנים ובתקנות אשר אינן רשומות בסעיפי רשימת הכמויות.
- ה. הקבלן אחראי אחריות מלאה בנושא ניידות ונסיעות הצוותים שלו והגעתם למקום העבודה הנדרש בכל שטחי העיר.
אין כל הבטחה מהמפקח לקבלן על ביצוע העבודה במקום אחד באותו יום עבודה. מקומות העבודה ייקבעו מראש ע"י המפקח או ע"פ קריאת חירום באותו יום עבודה המחייבים שינוי בסידור העבודה, לא תשולם לקבלן תוספת תשלום עבור שינוי סידור העבודה או ניידות ליותר ממקום עבודה ביום עבודה.
- ו. על הקבלן לבדוק את כל התוכניות ואת המידות הנתונות בהן, בכל מקרה שתמצא טעות או סתירה בתוכניות, במפרטים, בשטח ובספר הכמויות עליו להודיע על כך מיד למהנדס אשר יחליט לפי איזה מהן תבוצע העבודה. החלטתו של המהנדס בנידון תהייה סופית ולא תתקבל שום תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא ידע מהסטיות הנידונות.
- ז. אם הקבלן לא יפנה מיד למהנדס ולא ימלא אחר החלטותיו של המהנדס ישא הקבלן בכל האחריות עבור הוצאות אפשריות בין אם נראה מראש ובין אם לא.
- ח. הקבלן ילמד את התוכניות והפרטים יחד עם המפרט הטכני וכל המפרטים שיש להם חשיבות בביצוע העבודה הנידונה הקבלן לא יוכל לדרוש תוספת או שינוי במחיר איזה שהוא תוך טענה שלא ידע למפרע את כל הפרטים בקשר לעבודה המבוצעת.
- ט. המונח "שווה ערך" אם נזכר במפרטים ו/או בכתבי הכמויות ו/או בתוכניות, כאלטרנטיבה למוצר מסוים הנקוב בשמו המסחרי ו/או שם היצרן פירושו שהמוצר

חייב להיות שווה ערך מבחינת הטיב והדרישות האחרות למוצר הנקוב. טיב, סוגו, צורתו ואופיו של המוצר, "שווה ערך" טעונים אישורו הבלעדי של המהנדס ו/או המפקח.

י. מחירי הסעיפים ברשימת הכמויות הם מחירים שלמים וכוללים את תנאי המוקדמות והתוכניות, חומרים ועבודה, הרכבה, עיגונים, חיבורים, כיתורים, מנוף, שימוש בצידוד מיכני מסוג כלשהוא, בכל מקום שיידרש שימוש בצידוד, חומרי עזר הדרושים לביצוע העבודה ואשר אינם רשומים במפרט, אספקה והובלה, כל סוגי המיסים ביטוח ובטיחות, בלי הוצאות נראות מראש, הרווח וכו' שתידרשנה למילוי תנאי החוזה בהשלמת העבודות לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

יא. חתימת הקבלן בסוף ההצעה מאשרת שהוא למד את כל המסמכים וכל התנאים שיש בהם חשיבות בעבודה ומסכים לתנאים הרשומים ויפעל בהם בהתאם לתנאים המוכתבים ולפי המחירים שרשם בכתב הכמויות וכי הוא מתחייב להוציא לפועל, לסיים ולמסור את העבודות לשביעות רצונו של המפקח.

2. כללי:

א. המפרט להלן מתייחס לביצוע עבודות תחזוקה במתקני תאורת רחובות וחוף קיימים בכפר ביר אלמכסור.

העבודות יבוצעו בהתאם למסמכים הבאים:

1. חוק החשמל תשי"ד לפי עדכונו האחרון.
2. התקנים הישראליים העדכניים המתייחסים לעבודות חשמל, לוחות חשמל והארקות.
3. תקנות והוראות ח"ח לישראל.
4. תקנות והוראות חברת בזק.
5. התוכניות, המפרט הטכני המיוחד ורשימת הכמויות המצ"ב.
6. המפרט הטכני הכללי הבין משרדי בהוצאת משרדי הממשלה פרק 08

עדיפות בין מסמכים לפי סדר הופעתם לעיל

ב. רשימת העבודות הכלולות במפרט זה

1. אינסטלציה חשמלית מלאה למאור,
2. לוחות חשמל.
3. גופי תאורה.
4. הארקות.
5. עמודים
6. צנורות
7. כבלים
8. חפירות

ג. אין זה מן ההכרח שהעבודה כולה תמצא את ביטוייה ברשימת הכמויות ו/או התוכניות ו/או במפרט הטכני. על הקבלן להשלים את כל המתקן על כל פרטיו גם אם לא פורט במסמכים המצ"ב.

ד. המזמין שומר לעצמו את הזכות לחלק את העבודות בין מספר קבלנים ו/או למסור לקבלן רק חלק מהעבודות המפורטות וזאת ללא שינוי במחירי היחידה של יתר סעיפי המכרז.

6. גופי תאורה:

א. מחירי גופי התאורה המפורטים בכתב כמויות כולל אספקה והתקנה מושלמים ויכלול ציוד הדלקה, כגון מתלים, מוטות הברגה, חיזוקים, סופיות כבל, קופסאות הסתעפות.

ב. מחיר פנס תאורת רחובות כולל גם מיתלים מחברים, וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.

ג. כל הגופים יהיו מסוג לד.

7. חפירות:

החפירות עבור הצנרת יהיו בעומק 110 ס"מ מרום הסופי של הקרקע או הכביש או המדרכה לצורך זה אין להבדיל בין החפירה לחציבה. בכל מקום במפרט ובכתב הכמויות בו מוזכרות חפירה, פרוש חפירה ו/או חציבה בכל סוגי העפר והסלע.

החפירה תרופד בשכבה של 10 ס"מ חול ים נקי לפני הנחת הצנרת ובשכבה נוספת לאחר הנחתם. יש להדק את החול ולהניח שכבה רצופה של בלוקים מלאים בהתאם לפרט בתוכנית. מעל שכבת המילוי הראשונה יש להניח סרט סימון פלסטי עם סימון "כבלי חשמל מ.ג." כנדרש, ולסתום את החפירה במילוי מאושר ולהדק עד לקבלת צפיפות 98% מוד לפחות. פני האספלט הסופיים יתאימו לגובה פני הכביש.

על הקבלן לקבל אישור המפקח לתוואי לפני ביצוע החפירה. על הקבלן לוודא תוואים ומהלכים של צנרת תת-קרקעית קיימת. האחריות להימנע מפגיעה במע' תת קרקעיות קיימות חלה על הקבלן ועליו בלבד. כל תקלה במע' קיימות שתגרם כתוצאה מעבודות הקבלן תתוקן מיד על ידו ועל חשבונו.

8. צנרת תת קרקעית וכבלים:

א. הצנרת התת קרקעית תהיה פלסטית חלקה מטיפוס PVC קשיח ותכלול חוט משיכה מניילון 8 מ"מ.

ב. הצנרות יונחו בחפירה על גבי שכבת החול הראשונה זה ליד זה. על הקבלן לקבל אישור לחפירה ולאופן הנחת בצנרת לפני סגירת החפירה. אין לכסות חפירה לפני קבלת אישור המפקח לכך.

ג. - צנרת בקוטר 80 מ"מ תהיה מטיפוס שרשורי קוברה דופן כפולה.

- צנרת בקוטר מ 110 P.V.C מ"מ קשיחה דרג 8.

9. חומרים וציוד:

- א. כל החומרים, האביזרים והמכשירים שיסופקו ע"י הקבלן יהיו חדשים ומאושרים ע"י מכון התקנים וח"ח.
- ב. על הקבלן להגיש דוגמאות מכל החומרים שיש בדעתו להשתמש בהם לאישור המהנדס או המפקח. כל אביזר או חומר שימצאו פסולים יוחלפו מיד ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- ג. ציוד לוחות החשמל יהיו מתוצרת מולר או ABB או שניידר דוגמאת הקיים במתקני המועצה. עבור התקנת ציוד אחר יש לקבל אישור מוקדם בכתב מנציג העירייה. המאמתים יהיו בעלי כושר ניתוק בקצר של 10KA לפי IEC 898.
- ד. יצרן לוחות החשמל יהיה בעל תו תקן איכות ISO9001 וניסיון מתאים. חובת הקבלן קבלת אישור המתכנן ליצרן הלוח המוצע על ידו לפני העסקתו.

10. תאומים אישורים ובדיקות:

- א. הקבלן יתאם עם המפקח והמזמין את לוחות הזמנים לביצוע העבודות ואת זמני החיבור והניתוק.
- ב. עם השלמת ביצוע מתקנים חדשים יזמין הקבלן בדיקה של מהנדס בודק או חברת החשמל ויתקן מיד כל ליקוי שיתגלה בבדיקה עד לקבלתו הסופית של המתקן ע"י חברת החשמל והמהנדס הבודק.
- ג. בדיקת ח"ח או המהנדס הבודק אינה באה במקום הבדיקה ע"י המתכנן ו/או מפקח ו/או נציג המזמין ואינן פותרות את הקבלן מביצוע כל התיקונים שידרשו על ידם. העבודה תחשב כגמורה רק לאחר שאושרה הן ע"י הבודקים וכן ע"י המתכנן והמזמין.
- ד. התאומים והבדיקות הנ"ל כלולים במחיר העבודה ולא ישולם עבורם בנפרד.
- ה. הקבלן ימסור למפקח תוכניות חשמל מעודכנות (MADE-AS) לחלק המתקן שביצע או שונה על ידו ב-3 עותקים על חשבונו למחלקת החשמל בעירייה. תוכניות אלו יהיו ממוחשבות בתוכנת AUTOCAD והקבלן ימסור למפקח דיסקט הכולל את כל התוכניות הממוחשבות בפורמט DWG.

11. תנאים מקומיים:

- א. על הקבלן לבדוק לפני הגשת הצעתו את כל התנאים הקשורים בביצוע העבודה ואפשרויות הביצוע במקום. הצעתו של הקבלן תשמש אישור לכך שהקבלן מכיר את כל התנאים בנוגע למכשולים וקשיים בהתקנה וכו' ופותר את נותן העבודה מכל תביעה העלולה להתעורר בקשר לכך.
- ב. על הקבלן לדאוג משך כל תקופת העבודה לשמירה נגד תאונות במקום ולמנוע בכל האמצעים העומדים לרשותו כל תקלה או פגיעה באדם או ברכוש כתוצאה מעבודתו. הקבלן ישא בכל האחראיות ובכל ההוצאות במקרה שתוגש תביעה לפיצויים מפעולותיו, מחדליו, עבודתו וציודו בין אם יבוצע על ידו, על ידי פועליו, שליחיו, באי כוחו או קבלני משנה או באי כוחם אשר להם יימסר חלק כלשהו מהעבודה.

12. לוחות חשמל:

1. לוחות החיבורים יבנו בהתאם לתרשימים העקרוניים ותרשימי החיבורים שבתוכניות. מידות הלוח תהיינה מתאימות לצורכי האביזרים הדרושים כמפורט בכתב הכמויות ועוד מקום שמור 30%.
2. התרשימים שבתוכנית באים לציין את סידור הלוחות עקרונית בלבד. תוכנית מפורטת עם ציון התוצרת של כל אחד מהאלמנטים המורכבים עליו ומידות הלוח תעובד ע"י היצרן ותוגש לאישור המהנדס לפני תחילת העבודה. רק לאחר אישור התוכניות רשאי היצרן לגשת לביצוע הלוחות. עם גמר הביצוע ימסרו יחד עם כל הלוחות 3 עותקים של מערכת התוכניות הנ"ל.
3. הלוחות יכללו פסי צבירה לפאזות והארקה עם ברגים ודסקיות פליז בורג נפרד לכל מוליך. העומס יחולק שווה בין הפאזות. כל המעגלים ומוליכי הפיקוד יצוידו במהדקים. עד 25 מ"מ מהדקי מסילה, 35 מ"מ ומעלה עם בורג להתחברות ע"י נעלי כבל.
4. מוליכים שחתכם 10 מ"מ ומעלה יחוברו לפסי צבירה באמצעות נעלי כבל ודסקיות פליז. מפסקים של 250 אמפר ומעלה יחוברו לפסי צבירה באמצעות פסים מבודדים גמישים ומהדקים מתאימים. כבלי אלומיניום יחוברו ללוח באמצעות מהדקי אלומיניום/נחושת או לשות מתאימות לפי גודל הקו. אין להשתמש בדסקיות.
5. הדקי הכניסה של המפסק הראשי בכל לוח יכוסו ע"י פנל פלסטי שקוף משולט בסימון החץ. כן יכוסו פסי צבירה בחלקים אחרים בלוח העלולים לגרום התחשמלות ע"י מגע מקרי.
6. כל האביזרים והמפסקים ישולטו בשלטי סנדוויץ' חרוטים שיחוברו לפנלים ולדלתות ע"י ברגים או מסמרים (לא בדבק). בנוסף לשילוט יש לסמן את כל האביזרים במדבקה עם ציון מס' המופיע בתוכנית.
7. היצרן ידאג להבטחת לסקטיביות והגנות לזרם יתר וזרם קצר בין המפסקים החצי אוטומטיים בלוחות החשמל. ציוד החשמל המוצע חייב להתאים לדרישה זו.
8. הפנלים יחוזרו באמצעות סגרים קפיציים (פרפריים) או בעלי ראש גדול לסגירה בחצי סיבוב עם הבטחה המונעת שיחרור הבורג מהפנל.

13. שילוט:

כל האביזרים, גופי תאורה, עמודי תאורה, שוחות חשמל ותקשורת, לוחות חשמל, מפסקי בטחון ישולטו בשילוט סנדוויץ' חרוט דו-גווני. גוון השילוט יהיה כתב שחור עם רקע לבן כאשר אביזרי החרום יהיו כתב לבן עם רקע אדום. השילוט יקבע למקומו ע"י ברגי פח או מסמרות פלסטיות מתאימות. רשימת שילוט תוגש למתכנן לפני ביצוע.

כל עמודי התאורה ישולטו ע"י שילוט מפח עם אותיות בולטות גודל אות 11 ס"מ אשר יחובר לעמוד באמצעות ברגי פח או ניטים.
כל הכבלים ישולטו כאמור בסעיף כבלים. כל נקודות ההארקה תשולטנה ע"י שילוט " הארקה לא לנתק". כל התוואים התת-קרקעיים יסומנו ע"י שילוט מיציקת מתכת מותקן על מבנים או מוטבע באספלט או במשטח הבטון. כל השילוט הנ"ל כלול במחיר העבודה ולא ישולם עליו בנפרד.

14. מדידה וכמויות:

- א. העבודה תימדד עם השלמתה ללא כל תוספת עבור הפחת, שאריות או חומרים שנפסלו. מחירי העבודה המפורטים ברשימת הכמויות כוללים גם את כל חומרי העזר כגון: ברגים, שלות, מהדקים, כניסות כבל וכו' ולא ישולם עבורם בנפרד.
- ב. המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק חלק מהציוד ו/או החומרים ללא כל שינוי במחירי היחידה של יתר הסעיפים.
- ג. מחירי העבודות חריגות יחושבו על בסיס מחיר חוזה. על הקבלן להגיש ניתוח מחירים מפורט לכל דרישת תשלום חריגה לפני ביצוע העבודה. העירייה רשאית במקרה זה לדרוש הצעת מחיר בכתב מהקבלן ומקבלנים אחרים ולמסור את ביצוע העבודה לקבלן בעל ההצעה הזולה ביותר.
- ד. במידה ולתמחור עבודה מסויימת יחפפו מספר סעיפים בכתב הכמויות רשאי המזמין או המפקח לאשר את החשבון לפי הרכב סעיפים שיביאו לסיכום הזול ביותר. סעיף זה הוא עיקרי ומחייב בצורה חד משמעית.
- ה. עבודות חריגות שלא ניתן לתמחר אותם לפי סעיפי החוזה יקבעו לפי מחירון משכ"ל או דקל כללי פחות 15% (לא דקל עבודות קטנות) וללא כל תוספת שהיא של רווח קבלני. לעבודה מסוג זה יש להכין מראש ניתוח מחיר שיאושר קודם ע"י נציג העירייה. עבודה שבוצעה ללא אישור מוקדם בכתב לא תשולם.

תאריך

חתימת הקבלן

שם הקבלן

נספח למכרז
נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

תאריך: _____

לכבוד המועצה המקומית ביר אל מכסור

א.ג.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס' _____ על סך אלף ₪)

לפי בקשת _____ ח.פ./ת.ז. _____ (להלן: "המציע")
הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך השווה ל- 30,000 ₪ ובמילים: שלושים אלף ש"ח
וזאת בקשר להשתתפותו במכרז 03 / 2026 לביצוע עב' חשמל ותאורה – בביר אלמכסור ולהבטחת מילוי
תנאי מסמכי המכרז ותנאי הסכם ההתקשרות במסגרתו.
סכום הערבות כאמור צמוד למדד התשומות בניה, מיום חתימת כתב הערבות ועד לכל מועד שהוא. אנו נשלם לכם
תוך ארבעה ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלנו כל סכום שיצוין בדרישתכם הנ"ל מבלי שיהיה
עליכם לנמק את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המציע, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי
שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם, וזאת בתנאי שהסכום הכולל שנשלם לכם על פי ערבותנו זו לא
יעלה על הסכום האמור לעיל בתוספת הפרשי ההצמדה כאמור.
למען הסר ספק, אתם רשאים לדרוש מאיתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן
מתייחס לחלק מהסכום הנ"ל בלבד ועד לסכום הנ"ל.
לגבי ערבות זו מדד החישוב (להלן: "המדד") משמעותו מדד מחירי התשומות בבנייה המפרסם על ידי הלשכה
המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי. הפרשי ההצמדה הנ"ל יחושבו כדלקמן:
אם יתברר מתוך המדד האחרון שפורסם לפני קבלת דרישתכם על פי ערבות זו (להלן: "מדד התשלום") כי מדד
התשלום עלה לעומת מדד חודש מרץ שפורסם (להלן: "מדד הבסיס") יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה למכפלת
סכום הדרישה בהפרש שבין מדד התשלום למדד הבסיס מחלוק המדד הבסיס.
ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
ערבותנו זו תהיה בתוקף עד ליום 07.07.2026 וכל דרישה על פיה חייבת להגיע אלינו
לסניפנו עד תאריך זה וזאת במסירה בדואר או ביד. דרישה שתגיע לאחר תאריך זה לא תיענה.
ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה או להסבה בכל צורה שהיא.

בנק _____ בע"מ

נספח למכרז
נוסח ערבות בנקאית לביצוע ההסכם

תאריך: _____

לכבוד המועצה המקומית ביר אלמכסור

א.ג.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס' _____ על סך _____ ש"ח

לפי בקשת _____ ח.פ./ת.ז. _____ (להלן: "המציע")

הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך השווה ל- ובמילים: שו וזאת בקשר לביצוע ההסכם במסגרת מכרז לביצוע כביש טבעת מכסור – ביר אל מכסור ולהבטחת מילוי תנאי מסמכי המכרז ותנאי הסכם ההתקשרות במסגרתו.

סכום הערבות כאמור צמוד למדד התשומות בניה, מיום חתימת כתב הערבות ועד לכל מועד שהוא. אנו נשלם לכם תוך ארבעה ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלנו כל סכום שיצוין בדרישתכם הנ"ל מבלי שיהיה עליכם לנמק את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המציע, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם, וזאת בתנאי שהסכום הכולל שנשלם לכם על פי ערבתנו זו לא יעלה על הסכום האמור לעיל בתוספת הפרשי ההצמדה כאמור.

למען הסר ספק, אתם רשאים לדרוש מאיתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחס לחלק מהסכום הנ"ל בלבד ועד לסכום הנ"ל.

לגבי ערבות זו מדד החישוב (להלן: "המדד") משמעותו מדד מחירי התשומות בבנייה המפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי. הפרשי ההצמדה הנ"ל יחושבו כדלקמן: אם יתברר מתוך המדד האחרון שפורסם לפני קבלת דרישתכם על פי ערבות זו (להלן: "מדד התשלום") כי מדד התשלום עלה לעומת מדד חודש שפורסם ביום.

(להלן: "מדד הבסיס") יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה למכפלת סכום הדרישה בהפרש שבין מדד התשלום למדד הבסיס מחלוק המדד הבסיס.

ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבותנו זו תהיה בתוקף עד ליום וכל דרישה על פיה חייבת להגיע אלינו

לסניפינו ב עד תאריך זה וזאת במסירה בדואר או ביד. דרישה שתגיע

לאחר תאריך זה לא תיענה.

ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה או להסבה בכל צורה שהיא.

בנק _____ בע"מ

