

מועצה מקומית

מסעדה

מכרז מס' 13/2025

עבודות אחזקת רשת חשמל (מתח נמוך)

טלפון : 04 – 9959101

פקס : 04 – 6982832

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך א'

מכרז פומבי מס' 13/2025

לביצוע עבודות אחזקה עפ"י הזמנה לרשת החשמל (מתח נמוך) בשטח השיפוט של מועצה מקומית מסעדה

הזמנה להציע הצעות

מועצה מקומית מסעדה (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת הצעות לביצוע עבודות אחזקה לרשת החשמל (מתח נמוך) בכפר, עפ"י הזמנה בשטח השיפוט של המועצה המקומית מסעדה (להלן: "העבודות").

מצ"ב תנאי המכרז, המסמכים הנלווים וכן נוסח ההסכם שהזוכה יידרש לחתום עליו (להלן: "מסמכי המכרז").

את מסמכי המכרז ניתן לקבל במשרדי המועצה תמורת 1,500 ₪ אשר לא יוחזרו.

על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לכל מסמכי המכרז, ערבות בנקאית צמודה בלתי מותנית וניתנת לגבייה ללא כל תנאי עפ"י פניית מועצה מקומית מסעדה בסך של 15,000 ₪. הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום 9/02/2026 ובהתאם להוראות המכרז.

את ההצעה, בצרף כל מסמכי המכרז, חתומים ע"י המציע, יש להגיש אישית במעטפה סגורה, עליה מצוין – מכרז פומבי מס' 13/2025 בלבד ולהניח ידנית בתיבת המכרזים במבנה המועצה, בין הימים 27/10/2025 ו- 9/11/2025 בין השעות 9:00 ל- 15:00 בלבד.

מועד אחרון להגשת ההצעות : יום א' 9/11/2025 בשעה 15:00.

הצעות שתוגשנה לאחר המועד הנקוב לעיל לא תתקבלנה.

לתשומת לב המציעים – יש להגיש את ההצעות כרוכות או משודכות.

אין לשלוח הצעות בדואר.

הוראות מפורטות נוספות מצויות במסמכי המכרז.

ד"ר סלמאן בטחיש
ראש המועצה

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך ב'

מכרז פומבי מס' 13/2025

לביצוע עבודות אחזקה עפ"י הזמנה לרשת החשמל (מתח נמוך) בשטח השיפוט של מועצה מקומית מסעדה

תנאי המכרז והוראות למשתתפים

כללי

1. מועצה מקומית מסעדה (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת הצעות מחיר לביצוע עבודות אחזקה לרשת החשמל בכפר, עפ"י הזמנה, בשטח השיפוט של המועצה המקומית מסעדה (להלן: "העבודות") כמפורט במסמכי המכרז.

2. מכרז זה הינו מכרז מסגרת, ומשכך הקבלן הזוכה יידרש ע"י המועצה מפעם לפעם לבצע את העבודות, כולן או כל חלק מהן, כהגדרתן במסמכי המכרז, על פי צווי התחלת עבודה שיימסרו לו על ידי המועצה מעת לעת בליווי הזמנה תקציבית מאושרת כדין ולסיימן במועד שייקבע על ידי המועצה ועל פי הל"ז הרלוונטי לכל עבודה כמפורט במסמכי המכרז.

המועצ אינה מתחייבת להעביר לביצועו של הקבלן עבודות בהיקף כלשהו, או בכלל.
3. המסמכים המפורטים מטה, מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויקראו להלן ביחד ולחוד, "מסמכי המכרז":

- א. מסמך א' – הזמנה להציע הצעות;
- ב. מסמך ב' – תנאי המכרז והוראות למשתתפים
- ג. מסמך ג' – הצעת המציע;
- ד. מסמך ד' – הסכם שהמציע / הזוכה יהא חייב לחתום.
- ה. מסמך ה' – נוסח הערבות הבנקאית לצורך השתתפות במכרז;
- ו. מסמך ו' – נוסח הערבות הבנקאית להבטחת ביצוע ההסכם;
- ז. מסמך ז' – הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים
- ח. מסמך ח' – הצהרה על העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה
- ט. מסמך ט' – תשלום על תשלום שכר מינימום לעובדים
- י. מסמך י' – צו התחלת העבודה;
- יא. מסמך י"א – אישור עריכת ביטוח
- יב. מסמך י"ב – כתב כמויות מתומחר
- יג. מסמך י"ג – מפרט טכני מיוחד לביצוע העבודות

4. החוזה אשר ייחתם עם המציע הזוכה יחול למשך תקופה של 12 חודשים מיום חתימת החוזה ע"י הזוכה או מיום מתן צו התחלת עבודה (לפי המאוחר מביניהם), עם אופציה של המועצה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, להארכתו לתקופה נוספת של 12 חודשים.

5. המועצה תזמין את העבודות הדרושות בהתאם לשיקול דעתה, לצרכיה, תקציבה, בכפוף לאישור תקציבי ובהתאם להזמנות תקציביות מאושרות כדין וצווי התחלת עבודה שיימסרו לקבלן מעת לעת. כמו כן רשאית המועצה המקומית לבצע העבודות או חלקן באמצעות עובדיה, לפי ראות עיניה.
לזוכה לא תהיה כלפי המועצה כל טענה או תביעה או זכות פיצוי בגין אי מסירת ו/או מסירת חלקן של העבודות בלבד לביצוע על ידו. הזוכה מצידו מתחייב לבצע העבודות בהתאם לדרישות המועצה במועד ובאופן הנדרש ובמחירים להם התחייב במסגרת הצעתו.

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

6. המציע ינקוב בהצעתו (ע"ג מסמך ג' למסמכי המכרז) את שיעור ההפחתה שהינו מציע למחירים המקסימאליים הנקובים על ידי המועצה בכתב הכמויות המצורף כמסמך י"ב למסמכי המכרז (להלן: " התעריף הבסיסי") .

7. יודגש , המציע ינקוב בהצעתו שיעור הפחתה בלבד לתעריף הבסיסי . מציע אשר ינקוב בשיעור (0% הפחתה) או תוספת לתעריף הבסיסי , הצעתו תיפסל ולא תידון כלל . שיעור ההפחתה בו ינקוב המציע הינו שיעור אחיד לתעריף המקסימלי שקבעה המועצה ליד כל פריט שבכתב הכמויות . מציע אשר יציע שיעורי הפחתה שונים לפריטים שונים - הצעתו תיפסל .

יובהר ויודגש כי התמורה הנקובה על ידי המועצה בהתאם לפירוט התעריפים הנקובים בכתב הכמויות , בניכוי ההפחתה בה נקב המציע במסמך ג , הינה התמורה היחידה לה זכאי המציע בגין ביצוע כל העבודות הנקובות במסמכי המכרז , למעט עבודות להן נקבע במפורש מחיר נפרד . לתמורה זו ייוסף מע"מ כדן . התמורה כוללת את כל הוצאות המציע, בין המיוחדות ובין הרגילות , מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודות .

8. יתר התנאים וההוראות ביחס להתקשרות מפורטים בנוסח ההסכם ובמפרטים .

9. ידוע למשתתפים , כי ההתקשרות עפ"י הצעת המחיר והיקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר .

כשירויות המציע

10. רשאי להשתתף במכרז מציע העומד בכל התנאים המפורטים להלן :

10.1. עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף ומנהל ספרי חשבונות לפי פקודת מס הכנסה ומע"מ ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה .

10.2. בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים , התשל"ו 1967 – (להלן: "חוק העסקאות") .

10.3. אישור הסמכה או רישיון לעסוק בביצוע עבודות חשמל ברמה של חשמלאי מוסמך .

10.4. קבלנים רשומים בפנקס הקבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט 1969 ענף 160 (חשמלאות ותקשורת במבנים) סיווג כספי א – 1 או גבוה מזה ו – 270 – קווי חשמל (צנרת וכבלים) ומערכות תאורת כבישים ורחובות סיווג כספי א – 1 או גבוה מזה, בצירוף תעודת קבלן רשום .

10.5. מציע בעל ניסיון מוכח בביצוע עבודות חשמלאות עבור רשות מקומית אחת או יותר הכוללים הוכחת ניסיון בביצוע עבודות חשמל במתקני רשת חשמל במתח נמוך תאורת רחובות וחוף של 3 שנים לפחות .

10.6. מי שצירף ערבות בנקאית להשתתפות במכרז בנוסח מסמך ה' למסמכי המכרז .

11. הוגשה הצעה ע"י מספר מציעים במשותף , חייבת ההצעה לפרט את כל המציעים . על כל מציע שותף להצעה לעמוד בכל התנאים המפורטים לעיל ולהלן .

הבהרות ושאלות

12. מסמכי המכרז מטרתם לתאר את האופי , הטיב וההיקף של ביצוע העבודה שעל המציע לבצע .

13. סתירה , שגיאה , /או אי התאמה בין מסמכי המכרז וכל הסתייגות או שאלה ניתן להפנות למועצה לא יאוחר מ 5 ימים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות , באמצעות יועמ"ש המועצה , עו"ד נגיב מדאח, בדוא"ל בפורמט WORD בלבד לכתובת najeeb1971@yahoo.com ולדוש אישור קבלת המייל במייל עצמו, עם עותק ליועץ ההנדסי של המועצה אינג' סעיד עמאשה , בדוא"ל : eng.saeedamasha@gmail.com .

14. המועצה רשאית שלא להשיב לשאלות שלא תועברנה בפורמט האמור ולכתובות הדוא"ל הרשומים מעלה .

15. תשובות המועצה תשלחנה בפקס/ בדוא"ל לכל מי שרכש את מסמכי המכרז .

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

16. כל פירושים, הבהרות או הסברים שניתנו בע"פ לא יחייבו את המועצה. לא תשמע טענה מפי המציע, כי בהצעתו הסתמך על תשובות ו/או הבהרות ו/או תיקונים שניתנו או נעשו על ידי המועצה, אלא אם אלה נתנו ע"י המועצה בכתב.

17. מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסמכת המועצה מיוזמתה לתקן ו/או לשנות ו/או לעדכן כל הוראה מהוראות המכרז וכן ליתן הבהרות לאמור במכרז, והודעה על כך תינתן על ידה בכתב.

18. מובהר, כי כל התשובות, ההבהרות, התיקונים וכיו"ב שניתנו כאמור בפרק זה, יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציעים לצרף כל מסמך הבהרה כאמור להצעתם.

הצהרות המציע

19. הצעה שהוגשה והשתתפותו של המציע במכרז, כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז ידועים ונהירים למציע וכי בחן את כל מסמכי המכרז, לרבות המפרט לביצוע העבודה והחוזה, מבין ויודע את כל התנאים הנדרשים לביצוע העבודות ומסכים להם בהתאם להצעתו. כמו כן, הגשת ההצעה כמוה כהצהרה כי יש למציע את כל הידיעות, הכישורים והסגולות המקצועיות והאחרות הנדרשים לביצוע כל העבודות נשוא המכרז, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא המכרז בהתאם לדין ולתנאי המכרז – הכול כמפורט במסמכי המכרז.

20. אחרי הגשת ההצעה לא תתקבל שום תביעה המתבססת על חוסר ידיעה, הבנה מוטעית, ספק, טעות בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם על נספחיו ו/או מסמכיהם ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, וההצעה תיחשב ככוללת כל הדרוש לביצוע העבודות וההתחייבויות נשוא ההסכם במלואן.

אופן ומועד הגשת הצעות

21. המציע ירשום במסמך "הצעת המציע" את ההפחתה המוצעת על-ידו לתעריף המקסימלי בו נקבה המועצה במסמך י"ב (כתב הכמויות המתומחר).

22. הצעה תוגש אך ורק על הטפסים המצורפים למכרז. על המציע למלא ולחתום על ההסכם, טופס הצעתו (על גבי טופס ההצעה הרצ"ב כמסמך ג'), ויסמן בראשי תיבות של חתימתו כל דף של מסמכי המכרז ומסמכי ההבהרה, ככל שיופצו כאלה.

העותקים יוכנסו כשהם חתומים על ידי המציע ובצירוף כל המסמכים הנדרשים בהתאם לדרישות המכרז לתוך מעטפה סגורה.

23. את ההצעות יחד עם מסמכי המכרז (לרבות הערבות הבנקאית להשתתפות במכרז ושאר המסמכים שיש לצרף להצעה בהתאם לתנאי המכרז) יש להכניס למעטפה הנושאת את מס' המכרז ולהביא במסירה אישית לבניין המועצה המקומית.

המציע ישלשל את המעטפה לתוך תיבת המכרזים בין התאריכים 27/10/2025 ל- 9/11/2025 בין השעות 9:00 ל 15:00 בלבד.

24. אין לשלוח הצעות בדואר.

25. כל הצעה שתוגש תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצירופותיה למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציע להאריכה לתקופה נוספת ו/או עד לבחירתו הסופית של זוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על ההסכם, לפי המועד המאוחר מביניהם, והמציע חייב יהיה לעשות כן.

איסור הכנסת שינויים והסתייגויות

26. אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות ו/או להעיר הערות על המסמכים הכלולים במכרז או תנאי כלשהו מתנאי המכרז. המועצה רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה, תיקון או תוספת כאמור משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז / ההסכם ולפסול את הצעתו.

מסמכים

27. כל מציע יצרף להצעתו, בנוסף למסמכים הכלולים בחוברת המכרז:

- 27.1. תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ ואישור מרואה חשבון מוסמך או מפקיד השומה כי הינו מנהל ספרים כחוק.
 - 27.2. אישור על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה.
 - 27.3. האישורים הנדרשים לפי חוק העסקאות-
 - 27.4. תצהיר בכתב כמשמעותו בפקודת הראיות, בנוסח מסמך ט' למסמכי המכרז, חתום כדין על ידי המציע והמאושר על ידי עו"ד ובו פירוט הניסיון הנדרש בסעיף 9.5 לעיל.
 - 27.5. המלצות הכוללות אישור על היקפי העבודה - כאסמכתא לדרישת הניסיון כאמור בסעיף 9.5 לתנאי הסף, והתואמת את הפירוט המופיע בתצהיר האמור בסעיף 27.4 לעיל.
 - 27.6. ערבות בנקאית לצורך השתתפות במכרז, כמפורט להלן. **הצעה שלא תצורף לה ערבות לא תידון כלל.**
 - 27.7. אם המציע הוא תאגיד (ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן), עליו לצרף את המסמכים הבאים:
 - 27.7.1. צילום תעודת ההתאגדות של התאגיד ברשם החברות.
 - 27.7.2. אישור מעו"ד או רו"ח התאגיד על כך כי מתן השירותים הינו במסגרת סמכויות התאגיד, כי התאגיד קיבל החלטה כדין להגיש הצעה ע"פ תנאי מכרז זה, כי הצעת התאגיד חתומה ע"י האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד בחתימתם על מסמכי המכרז וכי ההשתתפות במכרז וכן מתן השירותים נשוא המכרז הינם בהתאם למסמכי התאגיד.
 - 27.7.3. שמות מנהלי התאגיד.
 - 27.7.4. שמות האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ושחתימתם מחייבת את התאגיד.
 - 27.7.5. כתובת משרדו הרשום של התאגיד.
 - 27.8. אם המציע הינו שותפות (ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן), עליו לצרף את המסמכים הבאים: תעודה מאושרת של רישום השותפות אצל רשם השותפויות, חוזה השותפות, אישור עו"ד / רו"ח השותפות בדבר זכויות החתימה בשם השותפות וקבלת החלטה כדין של השותפות בעניין הגשת ההצעה וההשתתפות במכרז.
 - 27.9. המסמכים הנדרשים על פי המפרטים המצורפים למכרז ושאר מסמכי המכרז וכן מסמכים נוספים ובהתאם לבחירת המציע, אם נדרשים.
 28. הצעה שלא יצורפו אליה כל המסמכים והאישורים המפורטים לעיל ו/או חלקם עלולה להיפסל ע"י ועדת המכרזים.
29. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המועצה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בין היתר לצורך בחינת עמידתו של המציע ו/או מי מטעמו בתנאי הסף.

אופן החתימה על ההצעה

30. חתימה על ההצעה :

- 30.1. הצעה שהוגשה על ידי יחיד , יחתום המציע תוך ציון כתובתו מספר הזהות שלו, ויצרף את חתימתו.
- 30.2. הצעה שהוגשה על ידי שותפות , יחתמו על ההצעה כל השותפים המוסמכים לחתום בשם השותפות , תוך ציון שמם המלא , מספרי זהותם וכתובתם , ובצירוף חותמת השותפות . כן תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם השותפות ותעודת רישום השותפות.
- 30.3. הצעה שהוגשה ע"י חברה רשומה , יחתמו על ההצעה המנהלים המוסמכים בשם התאגיד תוך ציון שמם המלא , כתובת התאגיד ומספר הרישום שלו ובצירוף חותמת התאגיד . כמו כן תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם התאגיד והוכחה על רישום התאגיד.
- 30.4. הצעה שהוגשה ע"י שותפות של תאגידים ו/או של קבלנים יחידים יחתמו על ההצעה, בשם כל אחד מהשותפים המורשים ובשם השותפות , נציגיה המוסמכים בצירוף הוכחות מתאימות על קיום השותפות הנ"ל כחוק , על מידת האחריות של שותף לגבי ההצעה המוגשת ועל זכות החתימה של נציגי השותפות.

ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

31. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית בסך 15,000 ₪ (במלים :חמשה עשר אלפים ₪), שתעמוד בתוקפה עד ליום 9/2/2026, נוסח הערבות יהיה כנוסח מסמך ה' למסמכי המכרז.
32. סכום הערבות יהא צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה , כשהמדד הבסיסי יהיה המדד האחרון הידוע ביום האחרון להגשת ההצעות למכרז והמדד הקובע יהיה המדד האחרון הידוע במועד קבלת דרישת החילוט לפי ערבות זו.
33. הערבות תהא אוטונומית , בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט על פי פנייה חד-צדדית של ראש המועצה ו/או הגזבר ו/או מי מטעמם.
34. מציעים שלא זכו במכרז , תוחזר להם הערבות שמסרו , לאחר שיחתם ההסכם עם מי שתקבע המועצה כזוכה.
35. המציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות לעיל , על חשבונו , ע"פ דרישת המועצה עד שיבחר סופית הזוכה במכרז , ועד שהזוכה יחתום על ההסכם.
36. סכום הערבות ישמש פיצויים קבועים ומוסכמים מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה.
37. חילוט הערבות לא יפגע בזכות המועצה לתבוע פיצויים מהמציע , בגין הנזקים הממשיים שיגרמו על ידו , עקב אי קיום ההצעה.
38. בעת החתימה על ההסכם יחליף הזוכה את הערבות להשתתפות במכרז בערבות קבועה להבטחת ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפי תנאי ההסכם בנוסח מסמך ו' למסמכי המכרז.

בחירת הזוכה

39. ועדת המכרזים תדרג את ההצעות על פי אחוז ההפחתה מהתעריף המקסימלי המוצע בהן, כך שככל שאחוז ההפחתה מהתעריף המקסימלי גבוה יותר (קרי , המחיר זול יותר) כך תדורג ההצעה במקום גבוה יותר.

40. ככל שיימצא כי קיימות שתי הצעות זוכות (שתיהן כשרות ובעלות אחוז הפחתה זהה) - הזוכה יהא המציע שהיקף העבודות שבוצעו על ידו ברשויות אחרות בשלוש השנים האחרונות (ראה סעיף 9.5 לתנאי הסף למכרז) הוא הגבוה יותר.

41. המועצה ו/או ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או הצעה אחרת כלשהי.

42. ההתקשרות עם הזוכה מותנית בקיומו של תקציב מאושר, וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות מאת משרדי הממשלה או מאת גופים אחרים שאמורים לממן או להשתתף במימון ביצוע העבודה (ככל שקיימים כאלה). במידה ולא יתקבלו כל האישורים הנדרשים, לא יבוצעו העבודות ע"י המועצה ו/או חלקן של העבודות אשר לא נתקבל בגינן אישור, ולמציעים ו/או לזוכה לא תהא כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

43. המועצה ו/או ועדת המכרזים רשאיות בכל עת לבטל את המכרז או להחליט על ביצוע חלק מן העבודות בהתאם לשיקול דעתן או בהתחשב בתקציב שיעמוד לרשות המועצה.

44. בוטל המכרז או הוקטן היקפו או הוגדל היקפו מכל סיבה שהיא לרבות האמור לעיל, לא תהא למציע כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, המציע לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג ולא ייערך כל שינוי במחירי הצעתו. בנסיבות ביטול מוחלט של המכרז תשקול המועצה לזכות את המציע בהחזר המחיר ששולם על ידו למועצה עבור רכישת מסמכי המכרז.

45. למועצה ו/או לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש מהמציע פרטים והבהרות בדבר הצעתו, אפשרויותיו הכספיות וניסיונו המקצועי, לרבות הצגת מסמכים נוספים להוכחת כשירותו, ניסיונו, אפשרויות המימון, המלצות, יכולת האשראי וכיו"ב, והמציע יהיה חייב להמציא הפרטים וההבהרות שנדרשו. סרב המציע למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהו כאמור רשאית המועצה מקומית להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

46. בקביעת הזוכה תהא המועצה / ועדת המכרזים רשאית להתחשב, בין היתר, ביכולתו של המציע, בחוסנו הכלכלי, בניסיונו ובכישוריו של המציע לבצע את העבודות בטיב מעולה, ובמחיר הצעתו, ובכל מסמך או פרט אחר שנדרש המציע להציג ו/או למלא עפ"י תנאי המכרז והוראותיו. מבלי לגרוע מהאמור לעיל יצוין כי המועצה תהיה רשאית לבחון את כושרו של המציע לבצע את העבודות נשוא מכרז זה גם על סמך ניסיונה הקודם עמו, אם היה כזה.

47. סרב המציע, שהצעתו נתקבלה, לחתום על החוזה עם המועצה, תהא המועצה רשאית להתקשר בחוזה עם המציע שדורג ע"י ועדת המכרזים במקום אחרי המציע שזכה, זאת מבלי לגרוע מזכותה לחלט את ערבות ההשתתפות למכרז שהופקדה ע"י המציע.

החתימה על ההסכם, המצאת ערבות לביצוע, אישור קיום ביטוחים, ומסמכים נוספים:

48. הזוכה במכרז יידרש לחתום על ההסכם המצורף למסמכי המכרז ומסומן כמסמך ד' ולהחזירו למועצה כשהוא חתום, בתוך 7 ימים מתאריך הודעת המועצה לזוכה בדבר זכייתו במכרז.

49. הזוכה יחויב להתחיל בביצוע העבודות וזאת מעת לעת ועל פי דרישה כפי שתומצא לו מעת לעת, במועד/ים שיקבע/ו ע"י מהנדס המועצה או מנהל מחלקת האחזקה ו/אוכל נציג אחר שייקבע ע"י המועצה (להלן: "**המנהל**") והכול בתנאי שיקבל הזמנה/ות תקציבית/ות מאושרת/ות כדין וצו/וי התחלת עבודה.

50. כמו כן, למועצה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור על עריכת ביטוחים (מסמך ג'), בכפוף לאישור שינויים אלה ע"י יועץ הביטוח של המועצה מקומית. מובהר, כי למועצה מקומית שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם

בנוסח האישור הנ"ל, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז, ואי המצאתו חתום לידי המועצה מקומית כנדרש בתנאי החוזה, יהווה הפרה יסודית של התחייבויות הזוכה כלפי המועצה מקומית.

51. על הזוכה להמציא למועצה מקומית עד למועד חתימת ההסכם על ידו אשורים כדלקמן:

51.1. אישור חתום מאת חברת ביטוח מטעמו על עריכת הבטוחים כנדרש בהסכם על פי נוסח אישור על קיום בטוחים (נספח ג' להסכם). המועצה רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה, תיקון או תוספת בנוסח האישור על קיום ביטוחים משום הסתייגות המציע מנוסח האישור על קיום הביטוחים, הנדרש על פי הוראות המכרז, ואי לכך אי עמידה בדרישות להמצאת אישור הביטוח כמפורט לעיל.

52. על הזוכה להמציא למועצה במעמד מסירת ההסכם החתום על ידו, ערבות בנקאית בסך של 15,000 ₪ (חמשה עשר אלפים שקלים חדשים) להבטחת ביצוע העבודות ורמת ביצוע העבודות נשוא המכרז (להלן: "ערבות הביצוע"). ערבות הביצוע תהיה בנוסח מסמך ו' למסמכי המכרז ועל פי המפורט ביתר מסמכי המכרז לרבות ההסכם. עם מסירת ערבות הביצוע, תוחזר לזוכה הערבות שהומצאה לשם השתתפותו במכרז. ערבות הביצוע תהיה בתוקף למשך כל תקופת ההסכם ובתוספת שלושה חודשים.

53. סכום ערבות הביצוע יהא צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשהמדד הבסיסי יהיה המדד האחרון הידוע ביום חתימת הזוכה על ההסכם והמדד הקובע יהיה המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישת המועצה לחילוט הערבות.

54. ערבות הביצוע תהיה אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט על פי פנייה חד - צדדית של ראש המועצה או הגזבר ו/או מי מטעם.

55. זוכה שנדרש לחתום על ההסכם ולא עשה כן כאמור לעיל ו/או שסרב להפקיד הערבות לביצוע כאמור לעיל ו/או שלא המציא מסמכים כנדרש לעיל וכן מציע שסרב להאריך תוקף הערבות להשתתפות לפי דרישת המועצה מקומית כאמור לעיל, תוך 7 ימים מיום הדרישה כאמור לעיל, תהא המועצה רשאית לחלט את סכום הערבות להשתתפות במכרז כפיצוי קבוע ומוסכם מראש בגין אי קיום ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע בהגשת הצעתו למכרז, על פי הודעת ראש המועצה או גזבר המועצה, וזאת מבלי לגרוע מזכויות המועצה על פי כל דין או עפ"י ההסכם.

56. אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות המועצה כנגד הזוכה ו/או המציע עקב הפרת ההתחייבות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז.

57. כמו כן, תהא המועצה רשאית, מבלי לתת כל הודעה או התראה להתקשר בהסכם עם מציע אחר וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי. לזוכה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרותה של המועצה עם מציע אחר במקומו.

58. התקשרה המועצה עם מציע אחר – יהיה הזוכה חייב לשלם למועצה את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידי המועצה לבין הצעתו הוא, והמועצה רשאית לצורך זה להשתמש בכספי הערבות שחולטו כמפורט לעיל.

59. היה ההפרש שבין ההצעה שנבחרה על ידי המועצה לבין הצעתו של הזוכה קטן מסכום הערבות, ישמש סכום הערבות פיצוי קבוע ומוסכם מראש, והמועצה תהא רשאית לחלט את הערבות להשתתפות במכרז במלואה. למען הסר ספק, יובהר כי המועצה תהא רשאית לחלט את הערבות להשתתפות במכרז במלואה גם במקרה בו לא תתקשר עם מציע אחר במקום הזוכה.

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמכי המכרז – רכוש המועצה מקומית

60. מסמכי המכרז הינם רכושה של המועצה וקניינה הבלעדי, והם נמסרים למציעים למטרת הגשת הצעות למכרז ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו, ויחזירם למועצה לא יאוחר מאשר המועד האחרון להגשת ההצעות – וזאת בין שהגיש הצעה למועצה ובין אם לאו.

61. בכל מקרה של סתירה בין הוראות מסמך זה ו/או המפרט הטכני לבין הוראות ההסכם, תגברנה הוראות ההסכם.

ד"ר סלמאן בטחיש
ראש המועצה המקומית
מסעדה

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך ג'

הצעת המציע

לכבוד

מועצה מקומית מסעדה

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז מס' 13/2025

לביצוע עבודות אחזקה לרשת החשמל בכפר עפ"י הזמנה בשטח השיפוט של מועצה מקומית מסעדה
(להלן: "העבודות")

1. אני/נו הח"מ שם מלא ומספר זהות/ ח.פ. _____ מצהיר/ים כי קראתי/נו בעיון את כל מסמכי המכרז והנני/נו מגיש/ים בזאת הצעת/נו לביצוע "העבודות".
 2. המחירים המוצעים על ידי/נו עבור ביצוע העבודות נשוא המכרז הם המחירים הנקובים על ידי המועצה בכתב הכמויות – מסמך י"ב למסמכי המכרז (להלן: "התעריף הבסיסי") בניכוי ההפחתה המוצעת על ידי/נו בסעיף 3 להלן.
 3. הנני/נו מצהיר/ים מסכים/ים ומתחייב/ים כי קראתי/נו והבנתי/נו את כל פרטי המכרז, לרבות פרסום ההודעה למציעים בעיתונות, כל מסמכי המכרז, כי אני/נו עומד/ים בכל תנאי הסף להגשת הצעה למכרז, וכי תנאי המכרז, תנאי העבודה, התמורה ודרך תשלומה, וכל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודה, ידועים ומוכרים לי/לנו, אני/נו מסכים להם ובהתאם לכך קבעתי/נו את הצעתי/נו. לאחר שבדקתי/נו ואנו מכיר/ים את תנאי המקום ויודע/ים את כל הפרטים הנוגעים לביצוע העבודה והאפשרויות לביצועה הריננו/נו מציע/ים בזה לבצע את העבודה בהתאם ל"הצעה", החתומה על ידי/נו והלוטה בזה.
- הנני מציע הפחתה בשיעור של _____ % (במילים: הפחתה בשיעור
- לגבי כל פריט המצויין בכתב הכמויות הנ"ל. _____ אחוז) מתעריף הבסיס שקבעה המועצה
- "התעריף הסופי" שישולם לי / נו בגין ביצוע העבודות - הינו התעריף הרשום ליד כל פריט בכתב הכמויות הנ"ל, לאחר ההנחה שהצעתי / נו מתעריף הבסיס שקבעה המועצה.
4. הצעה אשר תכיל 0% הפחתה או תוספת לתעריף הבסיס תיפסל מבלי שתידון. אחוז ההפחתה המוצע יחול על כל העבודות בכל כמות שיוזמנו מעת לעת על פי צרכי המועצה.
 5. כל המחירים לעיל (לרבות התעריף הסופי המתקבל לאחר ניכוי ההפחתה) מהווים מחירים סופיים וכוללים את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע העבודה, על פי תנאי המכרז ומהווים כיסוי מלא להתחייבויותינו נשוא החוזה לרבות כל הטיפול שיידרש לפי מכרז זה.

6. אני/נו מצהיר/ים, מסכים/ים ומתחייב/ים בזאת כי:
- א. הנני/נו בעל הידע, הניסיון והכישורים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז, גם מבחינת המימון גם מבחינה מקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
- ב. הנני/נו עומד/ים בכל תנאי הסף המפורטים בסעיף 9 למסמך ב'.
- ג. ברשותי/נו או בכוחותי/נו להשיג את כל כוח האדם, הכלים והציוד הדרושים על מנת לבצע את העבודות נשוא המכרז עד למועד תחילת ההתקשרות נשוא המכרז, לרבות כח אדם, כלי עבודה וכל הדרוש לצורך ביצוע העבודות ברמה גבוהה.
- ד. הנני/נו מתחייב/ים להפעיל טלפונים סלולריים, לרבות ציוד נלווה, המקושרים לרשת הטלפונים העירונית למשך כל שעות היממה, לקיום קשר רציף עם המועצה ועם העובדים מטעמי/נו.
- ה. העובדים אשר יבצעו את העבודות נשוא המכרז יהיו תושבי מדינת ישראל.
- ו. הנני/נו מסוגל/ים, מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז, לרבות עמידה בלוח הזמנים שנקבע לביצוע העבודות.
- ז. לעמוד בכל התנאים הנדרשים ע"פ כל דין ו/או תקן לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.
- ח. "ההצעה" כוללת את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז ומהווה כיסוי מלא להתחייבויותינו נשוא החוזה לרבות כוח אדם, ציוד, כלי עבודה, חומרים, שימוש בכלי רכב, ביטוחים, מיסים, היטלים וכל דבר אחר הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז. ידוע לי/נו כי לא תשולם לי/נו כל תמורה נוספת בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז, על כל הכרוך בהן, מעבר ל"הצעה".
- ט. ידוע לי/נו כי בתחום שיפוט המועצה פועלים קבלנים נוספים והנני/נו מתחייב/ים לשותף פעולה ולעבוד בתאום עמם, על פי הוראות המועצה.
7. אם אזכה / נזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב/ים לבצע את העבודות נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז ומסמכי המכרז, לפי המחיר הסופי נשוא הצעתי/נו, לשביעות רצון המועצה ו/או הממונה מטעמה, ועל פי הוראות ההסכם והמפרט ובכפוף לכל דין.
8. להבטחת קיום הצעתי/נו, מצ"ב ערבות בנקאית בסכום של 15,000 ₪ (במלים: חמשה עשר אלפים שקלים חדשים) בתוקף עד ליום 9/2/2026 בהתאם לאמור במסמך תנאי המכרז.
9. הנני/נו מצרף/פים להצעתי/נו את המסמכים והאישורים הנדרשים במסמך ב'.
10. ידוע ומוסכם עלי/נו כי במידה ואזכה/נזכה במכרז דנן, ההתקשרות עימי/נו מותנית בקיומו של תקציב מאושר וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות של משרדי הממשלה והגופים האחרים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון ביצוע העבודה. ידוע ומוסכם עלי/נו כי במידה ולא יהא למועצה תקציב מאושר לביצוע העבודות ו/או לא יתקבלו כל האישורים הנדרשים, לא תבוצענה העבודות ע"י המועצה ו/או לא יבוצע חלקן של העבודות אשר לא נתקבל בגין אישור, ולא תהא לי/נו כל טענה או תביעה בשל כך.

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

11. אם אזכה/נזכה במכרז, הריני/נו מתחייב/ים לבצע את כל הפעולות המפורטות כדלקמן, וזאת תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז;

- א. לחתום על ההסכם ולהחזירו למועצה.
- ב. להמציא למועצה ערבות בנקאית חתומה בהתאם לדרישות ההסכם.
- הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, והכול כמפורט בהסכם.
- ג. להמציא למועצה אישור על קיום ביטוחים, בהתאם לנוסח מסמך ט' להסכם או בכל נוסח אחר שיהיה מקובל על המועצה.
12. אני/אנו מצהיר/ים בזאת כי ידוע לי/נו שאם לא אבצע/נבצע את הפעולות המנויות בסעיף 11 לעיל כולן או מקצתן אאבד/נאבד את זכותי/נו לבצע את העבודות והמועצה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעת/נו זו ולהתקשר עם קבלן אחר לביצוע העבודות נשוא הצעת/נו, הכל כמפורט במסמכי המכרז.
- כן ידוע לי/לנו שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות המועצה עקב הפרת ההתחייבויות שאני/נו נוטל/ים על עצמי/נו עם הגשת הצעת/נו למכרז.
13. ידוע לי/לנו כי המועצה איננה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה, וכי היא רשאית לבטל את המכרז, לבצע רק חלק מן העבודות, לפי צרכיה, כפי שיידרשו מדי פעם, במשך תקופת ביצועו של ההסכם וכן לדחות את תחילת ביצועו.
14. ידוע ומוסכם עלי/נו כי במקרה בו בוטל המכרז או הוקטן היקפו מכל סיבה שהיא, לרבות האמור לעיל, לא תהיה לי/לנו כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לי/לנו נזק.
15. הנני/נו מתחייב/ים למלא אחר הוראות המכרז ותנאי ההסכם אם תתקבל הצעתנו.
16. הצעת/נו זו תהא בתוקף ותחייב אותי/נו במשך תקופה של 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות כפי שהוגדר בתנאי המכרז. במידה ותדרוש זאת המועצה, יוארך תוקפה של הצעת/נו למשך תקופה נוספת ו/או עד שיבחר סופית הזוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על ההסכם, לפי המועד המאוחר מביניהם.

ולראיה באתי/נו על החתום:

שם המציע:

תיאורו (אדם, חברה, שותפות או אחר, נא לפרט):

ת.ז. / פ.ח. //.....

כתובת: :טלפון:

שמות ומספר הזיהוי של האנשים המוסמכים לחתום בשם המציע:

.....

.....

חתימת וחותמת המציע (ראה פרוט הדרישות לחתימות במסמך תנאי המכרז) :

תאריך:

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך ד'

ה ס כ ם

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ לחודש _____ שנת _____.

בין : מועצה מקומית מסעדה

ת.ד. 245, כפר מסעדה – 124350

להלן "המועצה"

מצד אחד

לבין : _____

ת.ד. _____ מיקוד _____

טלפון _____ פקס _____

נייד _____

להלן : "הקבלן"

מצד שני

הואיל ובכוונת המועצה להזמין ביצוע עבודות אחזקה לרשת החשמל (מתח נמד) עפ"י הזמנה בשטח השיפוט של מועצה מקומית מסעדה (להלן : "העבודות")

("להלן הפרויקט")

והואיל והקבלן פנה למועצה בהצעה, והמועצה קיבלה את הצעת הקבלן כי הקבלן יבצע עבודה עבודות אחזקה לרשת החשמל (מתח נמוך) עפ"י הזמנה בשטח השיפוט של המועצה (להלן : "העבודה" או "העבודות"), הכל בהתאם לתוכניות, למפרט הטכני, ולהוראות ההתקשרות האחרים.

לפיכך מוסכם בין הצדדים כלהלן:

1. המבוא לחוזה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
2. א. הצדדים מסכימים ומצהירים כי על התקשרותם עפ"י חוזה זה יחולו הוראות החוזה הממשלתי הסטנדרטי, אשר הוצא על ידי הועדה הבין משרדית, ובמקרה של נוסחים

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

שונים יחולו הוראות החוזה הממשלתי מדף 3210 נוסח תשס"ה - 2005 (להלן "החוזה הממשלתי").

ב. במקרה של סתירה, ו/או שוני ו/או תוספת בין הוראות חוזה זה לבין הוראות החוזה הממשלתי יגברו הוראות חוזה קבלני זה.

ג. יתר סדרי הקדימויות בין מסמכי ההתקשרות יחולו בהתאם להוראות החוזה הממשלתי.

3. א. הצדדים מעריכים את היקף העבודה בסך של כ - 600,000 ₪ כולל מע"מ.

(במילים: כשש מאות אלפים שקלים חדשים כולל מע"מ).

1. ב. בתום ביצוע כל הזמנה / שלב של העבודות תיערך מדידה סופית של הכמויות אשר בוצעו בפועל, והתמורה תחושב על פי מכפלת הכמויות בפועל במחירי ההצעה.

2. ב. התשלום לקבלן יהיה בהתאם לאמור בסעיף 59 (3) לחוזה הממשלתי למעט סעיף קטן (ב) שלא יחול על הצדדים, ובסעיף (א) במקום ביום ה- 44 כהגדרתו בסעיף הנ"ל יכתב היום ה- 60.

ג. המחירים הנקובים בהצעת הקבלן הינם סופיים ולא תהא כל תוספת בגין התייקרות או עליית מדד כל שהוא.

1. ד. הקבלן מצהיר שהסכם זה יחייב את המועצה אך ורק במידה ויתקבל התקציב המתאים לכך ע"י המשרד הרלוונטי (ככל שקיים מימון רלוונטי), וביחס לכל חלק יחסי בביצוע העבודה שבגינו התקבל במועצה תקציב מספק בלבד.

2. היה ותקציב כזה לא יתקבל במלואו ו/או בחלקו ו/או יתקבל בשלבים, תהא המועצה רשאית להודיע לקבלן, בכל שלב שהוא של העבודות, על ביטול ההתקשרות ו/או דחיית ביצוע העבודות, כולן או חלקן, ו/או ביצוען בשלבים ובמועדים שתקבע המועצה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלשהי כלפי המועצה בנסיבות בהן תבוטל ההתקשרות ו/או תבוצע בשלבים בנסיבות כאמור, זולת בגין אותו חלק מן העבודות, ככל שהתבצע, שביצעו הוסכם בין הצדדים.

3. המועצה לא תהיה אחראית במקרה בו תיערך התקשרות עם הקבלן ו/או תיערך התקשרות ביחס לחלק מן העבודות ו/או ההתקשרות תבוצע בשלבים ובמועדים שתקבע המועצה מפאת הסיבות הנ"ל, כולן או מקצתן. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המועצה בנסיבות כאמור.

4. א. הצדדים קובעים בזה בהסכמה את תוקף הסכם מסגרת זה ל - 6 חודשים קלנדריים מיום חתימתו עם אופציה של המועצה להאריך אותו לתקופה נוספת של 6 חודשים.

ב. יחד עם זאת המועצה תהיה רשאית בכל להביא את ההתקשרות לפי הסכם זה עם הקבלן לסיומה ומבלי לנמק את החלטתה.

ההתקשרות תופסק בחלוף 30 ימים ממשלוח הודעה לקבלן על ההחלטה בדבר סיום ההתקשרות.

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

- ג. זמן ההתארגנות של הקבלן כלול בתקופת הביצוע.
- ד. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בעד כל יום איחור בסיום העבודות שתוזמנה: סכום השווה ל- 1,000 ₪, והמועצה תהא רשאית לקזז סכום הפיצויים מכל יתרה המגיעה לקבלן, וכן תהא זכאית לחלט הערבויות שבידיה לגביית הפיצויים המגיעים לה.
5. א. המועצה ממנה בזה את _____ לשמש כמפקח לעניין ההתקשרות בין הצדדים וביצוע העבודות על ידי הקבלן.
- ב. המפקח יהיה המוסמך היחיד והבלעדי לפסוק בכל מקרה של מחלוקות בין הצדדים בכל הנוגע לטיב העבודות ו/או טיב החומרים, אופן עריכת המדידה ותוצאותיה, מחירי עבודות נוספות אשר לא פורטו במפרט הטכני ו/או בהצעת הקבלן, אורכות בגין עבודות נוספות או מסיבות מוצדקות אחרות, בדיקת החשבונות וכל נושא אשר יתגלה במהלך ביצוע העבודות.
- ג. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לקביעת המפקח, וכל מחלוקת ו/או אי הסכמה אם קביעת המפקח לא תהווה עילה לאי המשך ביצוע העבודות ו/או ביצוע העבודה הנוספת כפי שהורה המפקח.
- ד. הוראות המפקח וקביעותיו ירשמו ביומן העבודה.
6. הקבלן מתחייב שלא להעסיק קבלני משנה בביצוע העבודות או חלק מהן אלא בהסכמת המועצה.
7. בסעיף 60 קטן (7) לחוזה הממשלתי מדף 3210, יש לתקן את עניין הערבות לתקופת הבדק (מ 2%) ל 5% מערך השכר הסופי של החוזה ללא התייקרויות בגין שינוי תנודות במדד כהגדרתו בסעיף 62 לחוזה. ובתוספת מע"מ כחוק.
8. בסעיף 19 סעיף קטן (1) לחוזה הממשלתי מדף 3210, יש להוסיף שעל הקבלן לשעבד את פוליסת הביטוח לטובת המועצה.
9. א. בסעיף 48 (1) לחוזה הממשלתי ימחקו המילים "או שהכמות בסעיף כלשהו בכתב הכמויות לא תגדל בלמעלה מ- 50%".
- ב. בסעיף 48 (3) לחוזה הממשלתי ימחקו המילים "או שהכמות בסעיף כלשהו בכתב הכמויות לא תגדל בלמעלה מ- 50%".
- ג. בסעיף 49 (1) לחוזה הממשלתי שורה 2 ימחקו המילים הבאות: "או ערכו אינו מגדיל בלמעלה מ- 50% את הכמות בסעיף כלשהו בכתב הכמויות". בשורה מס' 7 ימחקו המילים הבאות:
- "או שערכו מגדיל בלמעלה מ- 50% את הכמות בסעיף כלשהו בכתב הכמויות".
10. לאחר סעיף 30 בחוזה הממשלתי יתווסף סעיף 30 א': "צד ב' הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי באתר העבודה עשויים לעבוד במקביל לעבודות הקבלן גם קבלנים נוספים, הקבלן מצהיר בזאת כי לא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות ו/או דרישות בקשר לכך, ולא תהיה בעובדה זו כדי להעלות טענה מסוג או מין כלשהו בקשר לקיום התחייבותיו על פי החוזה העיקרי".

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

11. א. מוצהר ומוסכם כי הגדלת היקף העבוד עד 25% לא תהווה עילה להארכת תקופת הביצוע.
ב. מוצהר ומוסכם כי ימי גשם, במידה שיהא בהם כדי למנוע ביצועה של העבודה באותם ימים לא יהווה עילה להארכת תקופת הביצוע.
12. לדרישת המנהל ו/או המפקח מתחייב הקבלן להעסיק לביצוע העבודה, עובדים במשמרות נוספות מעבר לשעות העבודה הרגילות, והקבלן לא יהא זכאי לפיצוי ו/או תוספת מכל סוג שהוא בגין העסקת העובדים במשמרות נוספות.
13. א. המועצה תהא רשאית, לפי קביעתה הבלעדית, לקבוע כי עבודה מסוימת תבוצע, ו/או חומרים מסוימים יסופקו על ידי המועצה עצמה ו/או באמצעות גורם אחר שאיננו הקבלן, ובלבד שהיקפה הכולל של העבודה לא יעלה על 25% מהיקף העבודה המקורי.
ב. בחרה המועצה לעשות כאמור בס"ק "א" לא יהיה הקבלן זכאי לכל תמורה שהיא בגין עבודה ו/או חומר שיבוצעו או שיסופקו שלא על ידו, ולא יהא אחראי לטיב העבודה שבוצעה כאמור ו/או לטיב החומרים שסופקו כאמור.
14. למרות האמור בסעיף 35 (11) לחוזה הממשלתי, דמי בדיקת דגימות החומרים והמלאכות חלים על הקבלן עד לשיעור של 1.5% מהיקף החוזה. ההוצאות המפורטות בסעיפים 35(11) (א) (ב) (ג), יחולו בכל מקרה על הקבלן.
15. עבודות שלא נכללו בחוזה יתומחרו עפ"י מחירי המאגר המשולב פחות 30%.
16. א. כל מקום בו מצוין בחוזה הממשלתי המונחים ממשלה או מדינת ישראל משמעם לצורך חוזה זה "המועצה".
ב. "המנהל" לעניין סעיף 1 לחוזה הממשלתי הנו _____ "והמפקח" לעניין סעיף 1 לחוזה הממשלתי הנו אדם שמונה לכך על ידי _____.
17. הקבלן מתחייב להציב שלט על חשבונו באתר העבודה, לפי נוסח המועצה ובהתאם להוראות המפקח.
18. מוסכם בין הצדדים כי כל הסכסוכים וחילוקי הדעות שיתגלו בין הצדדים בכל הקשור להסכם זה, יוכרעו על ידי בורר שיוסכם ע"י הצדדים והכרעתו תחייב את הצדדים, הבורר יהיה פטור מהדין המהותי, וסדרי הדין ולא יהיה חייב לנמק את פסק דינו.
- חתימת הצדדים על הסכם זה מהווה חתימה על שטר ברורות.
לבורר תהינה כל הסמכויות למתן סעדי ביניים לסוגיהם.

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

19. כתובת הצדדים להסכם היינו.

המזמינה : : המועצה המקומית - מסעדה

כפר מסעדה רמת הגולן

ת"ד מיקוד 12435

טלפון 04-6981840 פקס : 04-6982832

הקבלן :

ת.ד. מיקוד

טלפון פקס

נייד

20. מוסכם כי המשפט הישראלי בלבד יחול על הסכם זה, ותחול סמכות השיפוט על בתי המשפט במחוז הצפון.

21. למען הסר ספק, מוסכם בזאת בין הצדדים, כי המועצה בלבד תהא רשאית להסב את זכויותיה וחובותיה עפ"י הסכם זה לכל מי שתמצא לנכון ובלבד שהנסב יקבל על עצמו ההתחייבויות במלואן כלפי הקבלן.

לראיה באו הצדדים על החתום

הקבלן

המועצה

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך ה': נוסח ערבות בנקאית

ערבות בנקאית להשתתפות במכרז מס' 13/2025

לכבוד:

מועצה מקומית מסעדה

הנדון: כתב ערבות

1. על-פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") בקשר למכרז פומבי מס' 13/2025, עבודות אחזקת רשת חשמל (מתח נמוך) בכפר מסעדה, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל-15,000 ₪ (ובמילים: חמשה עשר אלפים שקלים חדשים), בתוספת הפרשי הצמדה בגין עליית מדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על-ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד"), בין המדד שהיה ידוע במועד האחרון להגשת ההצעות, מדד חודש ספטמבר 2025 לבין המדד שהיה ידוע במועד חילוט הערבות.
2. סכום הערבות ישולם לכם על-ידינו תוך 5 ימים מעת הגיעה אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה על ידכם, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח ולנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. תוקף ערבות זו יהיה עד ליום 09 בפברואר 2026 כולל וכל דרישה על-פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על-ידינו לתקופה של 90 ימים נוספים על-פי דרישת גזבר המועצה המקומית מסעדה.
4. ערבותנו זו איננה ניתנת להסבה או העברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

תאריך: _____ שם מלא _____ חתימה + חותמת _____

בנק _____

סניף _____

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך ו' : נוסח ערבות הביצוע

ערבות בנקאית לקיום ההסכם

תאריך: _____

לכבוד

מועצה מקומית מסעדה

א.ג.נ,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") בקשר להסכם בין המבקש למועצה המקומית מסעדה (להלן: "המועצה") לביצוע עבודות אחזקת רשת חשמל בכפר מסעדה, ולהבטחת התחייבויות המבקש כלפי המועצה ע"פ החוזה, ולהבטחת ביצוע יעיל, רציף ותקין של העבודות ולהבטחת טיב ורמת העבודות אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של 15,000 (חמשה עשר אלפים) ₪ בלבד, בתוספת הפרשי הצמדה בגין עליית מדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "סכום הערבות", "המדד").

מדד הבסיס לעניין ערבות זו יהא המדד האחרון הידוע ביום חתימת המציע על ההסכם.

המדד החדש לעניין ערבות זו יהא המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

אם התברר בעת התשלום כי המדד החדש גבוה מהמדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה למכפלת הקרן בהפרש שבין המדד החדש והמדד היסודי וחילוקה במדד היסודי. אם יתברר בעת התשלום כי המדד החדש נמוך לעומת המדד היסודי, או שווה לו, תשולם הקרן בלבד.

לפי דרישתכם הראשונה, חתומה על ידי ראש המועצה ו/או גזבר המועצה, אנו נשלם לכם חלף החזרת כתב ערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

ערבות זו ניתנת להארכה בהוראה חד צדדית של גזבר המועצה או ראש המועצה או מי מטעמם.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ לחדש _____ שנה _____ בלבד, ולאחר תאריך זה, תהיה בטלה ומבוטלת אלא אם הוארכה כמפורט לעיל.

ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

תאריך: _____ שם מלא _____ חתימה+ חותמת _____

בכבוד רב,

בנק _____

סניף _____

מסמך ז'

הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר בשם המציע חברת _____ (להלן: "המציע") כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישרין או בעקיפין מצד המציע ו/או בעלי תפקידים המועסקים אצל המציע ו/או מי מטעמו בנוגע למכרז זה ולעבודות המפורטות בו.

הנני מתחייב להימנע ממתן שירותים לכל גוף או גורם אחר שיעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים כלפי המועצה. אני מתחייב להודיע באופן מיידי על כל נתון או מצב שבגינם אני עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היודע לי עליהם, וזאת בכל שלב משלבי ההתקשרות עם המדינה.

ההחלטה על קיומו של ניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בסעיף זה תיבחן על ידי המועצה המקומית מסעדה, ואולם אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו במצב של ניגוד עניינים.

הנני מצהיר בזאת כי במידה והמציע יזכה אזי ימנע במשך כל תקופת הסכם ההתקשרות שייערך בינו לבין המועצה מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה למכרז ואשר יש בה בכדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישרין ובעקיפין.

הנני מתחייב ליידע את מועצה המים במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים כאמור לעיל וידוע לי כי במקרה זה תהיה רשאית המועצה שלא להעביר למציע עבודה אשר מתקיים לגביה חשש לניגוד עניינים והכול עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

בלי לגרוע מכלליות האמור, אני מתחייב שלא לעמוד במצב של ניגוד עניינים גם לאחר מתן השירותים נושא פנייה זו, בכל שלב שהוא. ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, גם לאחר תקופת ההתקשרות, נתונה למועצה, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנחיותיה, כפי שיהיו בכל עת.

אני אקבל על עצמי לבצע כל החלטה של המועצה בעניינים הנוגעים להצהרתי זו, לפי שיקול דעת המועצה, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין המדינה.

שם המציע: _____ מספר מזהה: _____

שם החותם: _____ תפקיד: _____

חתימה וחותמת: _____ תאריך: _____

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך ח'

הצהרה על העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה

1. הצהרה זו מוגשת בשם הח"מ _____, נושא ת.ז. שמספרה _____
כמורשה חתימה בשם המציע _____ (להלן המציע) במסגרת
הצעתה למתן שירות - למועצה במכרז מספר 13/2025 ומהווה חלק בלתי נפרד ממנה.
2. הנני מצהיר בזאת כי המועצה הביאה לידיעתך את הוראות הסעיפים הבאים:
3.
 - א. סעיף 103א' לצו המועצות המקומיות, תשי"א – 1950 הקובע כדלקמן:
"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על
עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד
לחוזה או לעסקה עם המועצה, לעניין זה, "קרוב" בן זוג, הורה, בן או בת, אח או
אחות".
ב. כלל 12 (א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות
המקומיות הקובע:
"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית. לעניין זה, "חבר
מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו".
 - ג. סעיף 142 לצו המועצות המקומיות, תשי"א - 1950 הקובע כי:
"לא יהיה לעובד מועצה, לא במישרין ולא בעקיפין, בעצמו ולא על ידי בן זוגו, סוכנו או
שותפו, כל - חלק או טובת הנאה בכל חוזה או עסק שנעשה עם המועצה למענה או
בשמה, פרט לעניין שיש לעובד בהסכם העבודה שלו או בהסכם הכללי של עובדי
המועצה".
4. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - א. אין קרבה משפחתית בין בעלי השליטה במציע לבין חברי מליאת המועצה כמפורט להלן: בן
זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות.
 - ב. אין חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו
או ברווחיו של המציע או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי במציע.
 - ג. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד במועצה.
5. ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי
הצהרה לא נכונה.
6. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין.

תאריך: _____

חתימת המציע / מורשי החתימה של המציע: _____

מסמך ט'

תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין

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

1. הנני נותן תצהירי זה בשם _____ (להלן – "המציע").
2. אני מצהיר/ה בזה כי אני מוסמך/ת לתת תצהירי זה בשם המציע.
3. הנני מגיש/ה תצהיר זה במסגרת הצעת המציע במכרז מס' 13/2025 לביצוע עבודות אחזקת רשת חשמל (מתח נמוך) בכפר מסעדה (להלן: "המכרז").
4. (סמך/י ב-X את הפסקה/הפסקאות הרלבנטיות/יות):

□ עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות;

□ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעתו במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה;

בסעיף זה-

"בעל זיקה" - כל אחד מאלה:

(1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק;

(2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:

א. בעל השליטה בו;

ב. חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק;

ג. מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה;

ד. אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק.

"אמצעי שליטה", "החזקה" ו"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981

"שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם;

"עבירה" - עבירה לפי חוק עובדים זרים, התשמ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.

"הורשע" - הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31 באוקטובר 2002).

5. כמו כן, אני מצהיר כי המציע ו/או מי ממנהליו הרשומים ומנהליו בפועל לא הורשעו בעבירה שיש עמה קלון ו/או בעבירה שעניינה אי העברת ניכויים, אי דיווח לרשויות המס, אי מתן קבלות רשמיות וכד', ובמידה והורשעו כאמור כי עברה תקופת ההתיישנות הקבועה בחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.
6. שמי כנ"ל, החתימה להלן חתימתי ותוכן תצהירי אמת ונכון.

חתימת המצהיר

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

אישור חתימה :

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר כי ביום _____ הופיע/ה בפני

במשרדי ברחוב _____ מר / גב' _____ שזיהה/תה

את עצמו / ה ע"י ת.ז. מס' _____, ואחרי שהזהרתיו /ה כי עליו /ה להצהיר את האמת וכי ת / יהיה צפוי / ה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא ת/ יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו / ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

חתימת וחותמת עוה"ד

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך י'

תאריך: ____/____/____

לכבוד:

א.נ.,

הנדון: צו התחלת עבודה

נא לבצע לפי הזמנה מס' _____ 'ע"ס _____ המחירים לפי
מכרז מס' 13/2025 את העבודות הבאות:

תאריך התחלת העבודה: _____

תאריך סיום העבודה: _____

לתשומת לב הקבלן:

אי סיום העבודה במועדה, יגרור תשלום פיצוי קבוע ומוסכם לפי הוראת החוזה, ועלול לגרום לביטול החוזה.

בכבוד רב,

המנהל

.....

ניתנה בזה הסכמתי לבצוע העבודה הנ"ל, במקומות ובתאריכים שנקבעו לעיל.

חתימת הקבלן

תאריך

מועצה מקומית מסעדה

מכרז מס' 13/2025 עבודות אחזקת רשת החשמל בכפר

מסמך י"א'

נספח א'			
אישור קיום ביטוחים		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 מייסב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם	שם	נדל"ן	משכיר
מועצה מקומית מסעדה		שירותים	שוכר
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	אספקת מוצרים	זכיון
		אחר:	קבלני משנה
מען	מען		מזמין שירותים
מסעדה 1243500			מזמין מוצרים
ת"ד			אחר : מועצה מקומית מסעדה
כיסויים			
סוג ביטוחים	מספר פוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
חלוקה לפי גבול אחריות או סכומי ביטוח	תאריך סיום	גבול אחריות/סכום ביטוח/שווי עבודה	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
כל הסיכונים עבודות קבלניות		סכום	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
נניכח ופריצה		מטבע	
רכוש עליו עובדים			
רכוש סמוך			
רכוש בהעברה			
פינוי הריסות			
צד ג'			
אחריות מעבידים			
אחריות המוצר			
אחריות מקצועית			
פירוט השירותים נכסם, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מותד הרשימה המפורטת בנספח ג':			
קוד	פירוט השירות		
98	תחזוקת ציוד ורשתות חשמל ותקשורת		
ביטול/שינוי הפוליסה *			
שינוי לדעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא <u>60</u> יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח:			
* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף			

מסמך י"ב'

כתב כמויות מתומחר

מזמין: מועצה מקומית מסעדה

24/10/2025
דף מס': 001

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך				
	תת פרק 01.1 תשתיות מתח נמוך				
	הערה : 1- מחיר כל הסעיפים להלן הוא מחיר אספקה והתקנה קומפלט. 2- כל אביזרי המתיחה והתליה והמהדקים לרשת תא"מ יהיו מתוצרת NILED. 3- צרור תא"מ יהיה תוצרת CABLE GENERAL מסופק ע"י אטקה או ש"ע מאושר ע"י המועצה. 4 - צרור תא"מ יתאים לתקן ישראלי 1740 לפי עדכנו האחרון.				
01.1.020	בריכת מעבר עגולה בקוטר 80 ס"מ עומק 100 ס"מ , עם טבעת תחתונה , טבעת עליונה, מכסה 40 טון , מכסה מתכתי בקוטר 60 ס"מ , חפירה ריפוד , כולל חצץ התחתית , בטון סביב כניסת צנרת לשוחה , הרכבה קומפלט .	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.1.030	בריכת מעבר עגולה בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה , תקרה , מכסה מתאים ל 12.5- טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית .	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.1.040	גומחה מבטון במידות פנים : 250X80X40 כולל גג , כולל חפירה , יסוד בטון , צנרת שרשורי ביסוד , הארקה לפי תוכנית , הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.1.050	חפירה של תעלה לכבלים ו/או צנורות בעומק עד 1 מטר ורוחב עד 60 ס"מ כולל ריפוד מאדמה מנופה , סרט סימון וכיסוי בחזרה, סילוק עודפי אדמה והחזרת המצב לקדמותו	מטר	1.00	58.00	58.00
01.1.060	תוספת לחפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, בעמוד מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 60 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורי כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות, קומפלט.	קומפ'	1.00	380.00	380.00
להעברה בתת פרק 01.1					7,138.00

24/10/2025
דף מס': 002

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,138.00
01.1.070	תוספת למחיר התעלה עבור ניסור אספלט ולא פירוק ריצוף משתלבת, כיסוי בחזרה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	1.00	120.00	120.00
01.1.080	תוספת למחיר התעלה עבור שכבת בטון בעל חוזק נמוך CLSM, שכבה בעובי 20 ס"מ מסביב ולא מעל לצנרת.	מ"ק	1.00	520.00	520.00
01.1.090	תעלה מתכתית להגנה על כבלים בעליה על עמוד ולא קיר, ממתכת מגולוונת, עובי 1.5 מ"מ, כולל מכסה, סרט קשירה מנירוסטה, התעלה ברוחב 20 ס"מ, עומק 10 ס"מ, אורך 2.5 מטר	יח'	1.00	400.00	400.00
01.1.100	כנ"ל אך ברוחב 30 ס"מ	יח'	1.00	500.00	500.00
01.1.110	כנ"ל אך ברוחב 10 ס"מ	יח'	1.00	300.00	300.00
01.1.120	עמוד חשמל מעץ אורן אדום בגובה 8.5 מטר קוטר בקצה עליון 14 ס"מ, קוטר במרחק 1.5 מטר מהקצה התחתון 18 ס"מ, לפי תקן BS1990.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.1.130	כנ"ל אך בגובה 10 מטר.	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
01.1.140	עוגן לעמוד, ממתכת מגולוון אורך 2 מטר.	יח'	1.00	380.00	380.00
01.1.150	כבל תא"ם 3*150+95+2*25 XLPE בידוד RZ לפי: IEC60228-2, NF C33209.	מטר	1.00	135.00	135.00
01.1.160	כנ"ל אך תא"ם 6*25	מטר	1.00	40.00	40.00
01.1.170	מהדק P-240 (כפול) 50-240\50-240 NILED,	יח'	1.00	110.00	110.00
01.1.180	מהדק P-150 (כפול) 35-150\35-150	יח'	1.00	88.00	88.00
01.1.190	מהדק P 645 16-150\6-35	יח'	1.00	55.00	55.00
01.1.200	מהדק KZEP 1.5-10\16-95 (פנס)	יח'	1.00	28.00	28.00
01.1.210	מהדק P70 25-150\25-95	יח'	1.00	50.00	50.00
	להעברה בתת פרק 01.1				12,564.00

24/10/2025
דף מס': 003

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,564.00
01.1.220	מתלה קומפלט ES-2000 54-95	יח'	1.00	120.00	120.00
01.1.230	מתלה און PS-425 4X25-50	יח'	1.00	120.00	120.00
01.1.240	אביזר מתיחה 4X25 DN123 עם מוט מרכזי	יח'	1.00	110.00	110.00
01.1.250	מתלה תא"מ 4X50 דגם RA 25-70	יח'	1.00	80.00	80.00
01.1.260	אביזר מתיחה PA95-2000 , לתא"ם 3*150+95+2*25 (מק"ט 101828109)	יח'	1.00	140.00	140.00
01.1.270	אביזר מתיחה לכבל תא"מ 4*50 (RPA-50)	יח'	1.00	120.00	120.00
01.1.280	וו תליה תא"מ לעמוד עץ .	יח'	1.00	45.00	45.00
01.1.290	מפצלת לכבל בחתך 4X10 ממ"ר, כולל שרולים מתכווצים על גידים באורך עד 80 ס"מ.	יח'	1.00	85.00	85.00
01.1.300	שרוול מתכווץ בחום עם דבק 3-12 מ"מ	מטר	1.00	8.00	8.00
01.1.310	מוט הברגה 1 מ"א קוטר 12 מ"מ	יח'	1.00	25.00	25.00
01.1.320	כבל פלדה בקוטר 10 מ"מ	מטר	1.00	20.00	20.00
01.1.330	מהדק לכבל פלדה 10 מ"מ	יח'	1.00	5.00	5.00
01.1.340	כבל פלדה בקוטר עד 5 מ"מ	מטר	1.00	8.00	8.00
01.1.350	מהדק לכבל פלדה 5 מ"מ	יח'	1.00	4.00	4.00
01.1.360	מוט הארקה תקני מפלדה מצופה נחושת תוצאת ERICO אורך 2 מטר , קוטר 19 מ"מ	יח'	1.00	380.00	380.00
01.1.370	מהדק כפול למוט הארקה	יח'	1.00	30.00	30.00
01.1.380	כבל נחושת N2XY-FR 4X16, בצנור באדמה ולא בעליה על עמוד .	מטר	1.00	58.00	58.00
01.1.390	כבל נחושת N2XY-FR 4X35	מטר	1.00	110.00	110.00
01.1.400	כנ"ל אך כבל נחושת N2XY-FR 4X10	מטר	1.00	45.00	45.00
	להעברה בתת פרק 01.1				14,077.00

24/10/2025
דף מס': 004

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,077.00
01.1.410	כנ"ל אך כבל נחושת חד גידי 1X150 N2XY-FR	מטר	1.00	105.00	105.00
01.1.420	כנ"ל אך מוליך נחושת מבודד PVC להארקה בחתך 35 מ"ר	מטר	1.00	40.00	40.00
01.1.430	כנ"ל אך כבל נחושת 4X150 N2XY-FR	מטר	1.00	450.00	450.00
01.1.440	כנ"ל אך כבל אלומיניום 4X240 N2XY-FR	מטר	1.00	150.00	150.00
01.1.450	מסילה למאמ"ת גבוהה מפח מצופה ומחורץ (פס דין)	מטר	1.00	12.00	12.00
01.1.460	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X400A , כושר ניתוק 50KA, כולל הגנה תרמית ומגנטית מתכווננת , תוצרת שניידר או ש"ע מאושר .	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
01.1.470	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X250A , כושר ניתוק 36KA, כולל הגנה תרמית ומגנטית מתכווננת , תוצרת שניידר או ש"ע מאושר .	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.1.480	אספקה והתקנה של מנתק נתיכי סכין בעומס , כושר ניתוק גבוה , דוגמת XLP של ABB , לזרם 3X160A כולל שלישית נתיכים 160A, ולשות אורגניליות לחיבור נעלי כבל DIN.	יח'	1.00	750.00	750.00
01.1.490	אספקה והתקנה של מנתק נתיכי סכין בעומס , כושר ניתוק גבוה , דוגמת XLP של ABB , לזרם 3X100A כולל שלישית נתיכים 100A, ולשות אורגניליות לחיבור נעלי כבל DIN	יח'	1.00	500.00	500.00
01.1.500	נתיך סכין כושר ניתוק גבוה HRC (120KA) גודל 0 לזרם 160 A	יח'	1.00	52.00	52.00
01.1.510	כנ"ל אך לזרם 100A	יח'	1.00	40.00	40.00
01.1.520	כנ"ל אך לזרם 63 A	יח'	1.00	35.00	35.00
01.1.530	כנ"ל אך של חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	65.00	65.00
	להעברה בתת פרק 01.1				24,676.00

24/10/2025
דף מס': 005

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,676.00
01.1.540	מופה לכבל נחושת או אלומיניום 5X70 - 5X25	יח'	1.00	450.00	450.00
01.1.550	מופה לכבל נחושת או אלומיניום 4X95 - 4X240	יח'	1.00	750.00	750.00
01.1.560	שעות עבודה של משאית מנוף לעבודות בלתי צפויות לפי אישור המפקח בלבד.	ש"ע	1.00	187.50	187.50
01.1.570	שעת רג' של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	1.00	81.20	81.20
01.1.580	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3x160 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כלל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ'	1.00	2,625.00	2,625.00
					28,769.70

24/10/2025
דף מס': 006

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.2 חיבורים לבתים ומערכות מניה				
01.2.010	אספקה והתקנה של חיבור בית עם כבל נחושת N2XY-FR 4X10 כולל תיל נושא מפלדה בקוטר עד 5 מ"מ, כולל קשירות תקניות כל 50 ס"מ, כולל חיבור לתא"מ על עמוד, וחיבור ללוח מונים, ביחידות של 25 מטר בממוצע.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
01.2.020	אספקה והתקנה של מפצלת לכבל בחתך 4X10 מ"מ"ר, כולל שרוולים מתכווצים על גידים באורך עד 80 ס"מ.	יח'	1.00	85.00	85.00
01.2.030	אספקה והתקנה של ארון פוליאסטר לחשמל תקן DIN במידות 855X590X320 מ"מ תוצרת אורלייט תעשיות סדרה ONLINE2000 מותקן בתך גומחה מבטון או על קיר כולל חיבור מונה ומנתק נתיכים, חיבור כל הכבלים וחיווט הלוח קומפלט.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.2.040	תוספת ללוח הנ"ל עבור פלטה מבודדת אורגינלית.	יח'	1.00	80.00	80.00
01.2.050	תוספת ללוח הנ"ל עבור מנעול רב בריח אורגינלי להתקנה על דלת הלוח	יח'	1.00	110.00	110.00
01.2.060	ארון כנ"ל אך במידות 600X500X230mm דגם MIP 65	יח'	1.00	750.00	750.00
01.2.070	תוספת ללוח הנ"ל עבור פלטה מבודדת אורגינלית.	יח'	1.00	50.00	50.00
01.2.080	תוספת ללוח הנ"ל עבור מנעול רב בריח אורגינלי להתקנה על דלת הלוח	יח'	1.00	110.00	110.00
01.2.090	קופסה מודולרית עם מכסה שקוף במידות 150*350*250 מ"מ דגם BBI-4-130 תוצרת עדא פלסט כולל פלטה מתכתית אורגינלית.	יח'	1.00	110.00	110.00
01.2.100	קופסה כנ"ל אך דגם BI-3-130 במידות 130*180*250 כולל פלטה מתכתית אורגינלית.	יח'	1.00	55.00	55.00
01.2.110	בסיס נתיך חד פזי E 18 לזרם 63A(נאוזד)	יח'	1.00	38.00	38.00
להעברה בתת פרק 01.2					3,988.00

007 :מס' 7

אומדן עלויות-הצעת מחיר

פרק 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,988.00
01.2.120	נתיך חד פזי 35A D02	יח'	1.00	8.00	8.00
01.2.130	מנתק נתיכי סכין בעומס HRC, כולל שלושה נתיכי סכין עד 63A, דוגמת Rittal או ש"ע מאושר	יח'	1.00	280.00	280.00
01.2.140	מהדק מסילה למוליך 16 ממ"ר תוצרת וילדמייר	יח'	1.00	18.00	18.00
					4,294.00
	סה"כ 01.2 חיבורים לבתים ומערכות מניה				
	סה"כ 01 עבודות רשת ותשתיות מתח נמוך				
					33,063.70

24/10/2025
דף מס': 008

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת. תת פרק 02.1 הכנות לתאורת חוץ				
02.1.010	חפירה וחציבה בכל סוגי קרקע לכבלים ו/או צינורות ברוחבים 40-60 ס"מ ועומק עד 1.20 ס"מ לכמות מצע וחיפוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מטר	1.00	55.00	55.00
02.1.020	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 7-9 מ' יצוק מבטון ב-30 - במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחברים ומוגנים הארקת יסוד מפס 30X4 מ"מ, פס הארקות מנחושת בחתך 30X4 מ"מ, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
02.1.030	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 5 מטר יצוק מבטון ב-30 - במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, מחברים מוגנים, הארקת יסוד מפס 30X4 מ"מ, פס הארקות מנחושת בחתך 30X4 מ"מ, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	1.00	850.00	850.00
02.1.040	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	1.00	23.00	23.00
02.1.050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 2.5X3 מ"מ המחיר לא כולל צינור.	מטר	1.00	7.50	7.50
02.1.060	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 16X5 מ"מ המחיר לא כולל צינור.	מטר	1.00	75.00	75.00
02.1.070	אספקה והתקנה של צנור פלסטי שרשורי דו שכבתי, בקוטר 160 מ"מ, מונח בתעלה חפורה, ולאו ביציקת בטון, כולל חוט משיכה.	מטר	1.00	65.00	65.00
					2,325.50
להעברה בתת פרק 02.1					

24/10/2025
דף מס': 009

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,325.50
02.1.080	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעמק 60 ס"מ עם רצפת חצץ, מכסה, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00	1,062.50	1,062.50
02.1.090	תוספת לאלקטרודות הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ' . כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ'	1.00	187.50	187.50
02.1.100	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'	1.00	350.00	350.00
02.1.110	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 75 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל מופות אורגניליות , כולל חוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ	מטר	1.00	15.00	15.00
					3,940.50
סה"כ 02.1 הכנות לתאורת חוץ					

24/10/2025
דף מס': 010

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
02.2.010	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ, גובה 5 מטר, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
02.2.020	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת מק"ט 51202601, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
02.2.030	זרוע (ת"י 812) קשתית אורך 100 ס"מ עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'	1.00	310.00	310.00
02.2.040	זרוע כנ"ל אך כפולה בזווית 120	יח'	1.00	500.00	500.00
02.2.050	זרוע בודדת עגולה קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 מ"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / עגול קוני. מק"ט 0015231, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	1.00	743.75	743.75
02.2.060	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל1 - דגלים.	יח'	1.00	180.00	180.00
02.2.070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל2 - דגלים.	יח'	1.00	230.00	230.00
	סה"כ 02.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				7,113.75

24/10/2025
דף מס': 011

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.3 אביזרי תאורה					
02.3.010	אספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED, בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר אלקטרוסטטית בתנור עם טיפול נוסף לעמידות נגד קורוזיה, מיועד לטמפרטורת סביבה -30 עד +45 כולל דרייבר מטיפוס constant current תוצרת OSRAM או ש"ע, כולל מערכת אופטית עם זכוכית מחוסמת שקופה, LED תוצרת LUMILEDS, הספק 80W CLASS-II, 4000K כולל התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kA/10kV התקנת הגוף תהיה עם מפרק מתכונן להתקנה אופקית לזרוע "1.5 או "2 קיימת בראש עמוד, הגוף יהיה דוגמת TOSKA של אורעד מהנדסים או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
02.3.020	כנ"ל אך לגוף תאורת רחובות, דגם ונוס פרו 14000, תוצרת געש תאורה, מיועד להתקנה על זרוע אופקית בקוטר 45-60 מ"מ, הספק 85 ווט, 13319Lm, 4,000°K, דרייבר Osram עם עדשה ME, מערכת אופטית: Cut-off, מודול-לד ורפלקטור אלומיניום עם ציפוי PVD. נצילות גבוהה ומסירות צבע גבוהה- 80 CRI.	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
02.3.030	גוף תאורת רחוב דקורטיבי 30W, 3900Lm, 4000K, דגם נגה זרוע של געש או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
02.3.040	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	יח'	1.00	250.00	250.00
02.3.050	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף וכבל נוסף לגוף תאורה או בית תקע על עמוד.	יח'	1.00	62.50	62.50
					4,162.50
להעברה בתת פרק 02.3					

24/10/2025
דף מס': 012

אומדן עלויות-הצעת מחיר

מועצה מקומית מסעדה-עבודות מתח נמוך
פרק 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,162.50
02.3.060	אספקה והתקנה מבטיח חצי אוטומטי עם כיסוי דו קוטבי עד 10KA, 32A, פאזה ואפס, תוצרת "סימנס" עבור גוף תאורה, בית תקע, שילוט רחוב מואר, ההתקנת בעמוד תאורה המזין.	יח'	1.00	100.00	100.00
02.3.070	מהדק קנדי בחתך עד 35 מ"מ, ר.	יח'	1.00	12.50	12.50
02.3.080	אספקה והתקנה של מרכזית תאורה, בנויה מלוח פוליאסטר משוריין, מידות 80X60 ס"מ, כולל סוקל מקורי בגובה 50 ס"מ, כולל שלושה מגענים 32A, מנתק נתיכים בעומס כולל נתיכי סכין 63A HRC, שלושה מא"זים 3x25A שגון אוסטרונמי דוגמת THEBEN או GRASSLIN, כולל הכנה לחיבור פוטוצל.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
סה"כ 02.3 אביזרי תאורה					12,775.00
סה"כ 02 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.					23,829.25

סך הכל	
56,892.95	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

מסמך י"ג'

מפרט טכני מיוחד

מפרט מיוחד לעבודות חשמל

פרויקט : תשתית מתח נמוך וחיבורי צרכנים ותאורת רחוב.

המזמין : מועצה מקומית מסעדה.

מפרט טכני מיוחד לעבודות חשמל (מתח נמוך)

פרויקט: עבודות מתח נמוך, רשתות, חיבורי צרכנים, הקמה ותחזוקת תאורת רחובות.

המפרט מתייחס לביצוע עבודות מתח נמוך, הקמה ותחזוקת רשתות מתח נמוך עיליות ותת-קרקעיות, תאורת רחובות וחוף קיימים בתחום מועצה מקומית מסעדה.

סעיף	נושא
1	כללי והתחייבויות קבלן
2	היקף העבודה ורשימת תכולה
3	איכות חומרים ואישורים
4	רשתות עיליות - תא"מ ועמודים
5	עבודות תת-קרקעיות וחפירות
6	לוחות חשמל, מונים ושוחות
7	תאורת רחוב (גופים ועמודים)
8	אחריות, תיאומים ובדיקות
9	מדידה ומחירים

1. כללי והתחייבויות קבלן

1.1. מסמכי החוזה המחייבים (בסדר עדיפות יורד):

1. חוק החשמל התשי"ד 1954 ותקנותיו לפי עדכנו האחרון.
2. התקנים הישראליים העדכניים (חשמל, לוחות, הארקות).
3. תקנות והוראות חברת החשמל לישראל (חח"י) וחברת בזק.
4. התוכניות, המפרט הטכני המיוחד וכתב הכמויות המצורפים.
5. המפרט הכללי הבין משרדי למתקני חשמל ואופני מדידה (פרק 08).
6. נוסח החוזה לביצוע מבנה ע"י הקבלן כנהוג בהתקשרויות מדינת ישראל.

1.2. בדיקת שטח וויתור על טענות

- **חובת בדיקה:** על הקבלן **חובה לבקר בשטח** לפני הגשת הצעתו, ולבדוק את כל תנאי השטח, כולל מכשולים וקשיים בהתקנה. הצעתו תשמש אישור להכרת התנאים.
- **ויתור על טענות:** הקבלן פוטר את המועצה מכל תביעה העלולה להתעורר בקשר לתנאי העבודה.
- **מחיר כולל:** מחירי הסעיפים ברשימת הכמויות הם **מחירים שלמים** וכוללים את כל התנאים, חומרים, עבודה, הרכבה, שימוש בצידוד מכני מכל סוג, חומרי עזר, אספקה, הובלה, כל סוגי המיסים, ביטוח ובטיחות, רווח, וכל הוצאה נדרשת להשלמת העבודות.
- **השלמת מתקן:** הקבלן מתחייב **להשלים את כל המתקן** על כל פרטיו, גם אם לא פורט במפורש במסמכים המצורפים, אם הדבר נדרש להשלמת מערכת תקינה.

1.3. בטיחות ואחריות לנזקים

- **אחריות מוחלטת:** הקבלן ידאג במשך כל תקופת העבודה לשמירה נגד תאונות וימנע בכל האמצעים כל תקלה או פגיעה באדם או ברכוש כתוצאה מעבודתו.
- **פיצויים:** הקבלן ישא בכל האחריות ובכל ההוצאות במקרה שתוגש תביעה לפיצויים מפעולותיו, מחדליו, עבודתו וצידודו.

2. היקף העבודה ורשימת תכולה

העבודה המתוארת כוללת (אך לא תוגבל) את המפורט להלן:

- אספקה והתקנה של **עמודי עץ ו/או עמודי תעלה מתכתיים** למתח נמוך.
- אספקה והתקנה של **רשת תא"מ** (תייל אווירי מבודד) 150 מ"מ ו/או 25 מ"מ.
- **פירוק וחיבור מחדש** או חיבור חדש של כבלי הזנה לבתים.
- אספקה והתקנה של **לוחות פוליאסטר משוריין** למערכות מניה ביתיות.
- אספקה והתקנה של **ארונות ריכוז מונים** לבניינים.
- אספקה והתקנה של **כבלים בצנרת תת-קרקעית**, בתעלה באדמה, ו/או בעלייה על קיר/עמוד.
- **חפירת תעלות, התקנת צנרת וכבלים תת-קרקעיים.**
- **אספקת והתקנת עמודים וגופים לתאורת רחוב.**
- **בדיקה ואחריות.**

3. איכות חומרים ואישורים

3.1. דרישות חומרים

- כל החומרים, האביזרים והמכשירים שיסופקו יהיו **חדשים, מאושרים בתו תקן ישראלי** ובאישור חברת החשמל.
- **"שווה ערך"**: אם נזכר, המוצר חייב להיות שווה ערך בטיב למוצר הנקוב, וטעון אישורו הבלעדי והכתוב של מהנדס המועצה טרם שימוש.
- **ציוד לוחות חשמל**: יהיה מתוצרת ABB, שניידר או שווה ערך מאושר. המאמתים יהיו בעלי כושר ניתוק בקצר של **KA10 לפחות** לפי IEC 898.
- **יצרן לוחות**: יצרן לוחות החשמל יהיה בעל תו תקן איכות **ISO 9001**, תקן ת"י 61439 וניסיון מתאים, וטעון אישור המתכנן.

3.2. עבודה וצוות

- העבודה תבוצע ע"י **פועלים מקצועיים** בהנהלת מנהל עבודה בעל רישיון מתאים.
- המזמין רשאי **לפסול כל עובד, מנהל עבודה או יצרן** שלפי דעתו אינם מתאימים לביצוע העבודה, ללא מתן הסבר.

4. רשתות עליות - תא"מ ועמודים

4.1. עמודי עץ

- **מידות ותקן**: קוטר העמודים יהיה בהתאם לחוק החשמל, ומידותיהם יתאמו ל-B.S 1990 Part 1.
- **בטיחות**: עמודי העץ יהיו **מחוסנים נגד אש**.
- **סימון**: מחיר העמוד כולל סימון באמצעות **תווית מתכתית** בהתאם למפרט הכללי.

4.2. תייל אווירי מבודד (תא"מ)

- **תקנים**: התא"מ יהיה בהתאם לתקן **NFC-33209** ו- **IEC-60228/2**, מתח נומינלי KV 0.6/1.
- **התקנה**: התא"מ יותקן **כרשת עלית בלבד**. אין להתקין תא"מ בתוך אדמה, על גבי מבנה או בכניסה ישירה ללוח חשמל.
- **אביזרים**: ההתקנה וחיבורים ייעשו אך ורק ע"י **אביזרי היצרן המקוריים** ועפ"י הוראותיו והוראות חברת חשמל.

4.3. סוגיות מכניות ומפתחים

- **תיל נושא:** שיטת ההתקנה הינה שימוש במוליך האפס של הצרור כתיל נושא.
- **מפתחים מקסימליים:**
 - לצרור בחתך 25 מ"מ - 30 מ"מ.
 - לצרור בחתכים 70 ו-150 מ"מ - 35 מ"מ.
- **טופוגרפיה קשה:** במקומות עם טופוגרפיה קשה בהם צפויים מאמצים מכניים גדולים, יופחתו המפתחים המותרים ב- 15% **לפחות**.

5. עבודות תת-קרקעיות וחפירות

5.1. דרישות חפירה כלליות

- **עומק:** עומק החפירה המינימלי לכבלים ולצנרת יהיה 1.10 מ' (110 ס"מ) מרום הסופי של הקרקע/כביש/מדרכה.
- **חציבה:** מחיר החפירה כולל גם **חציבה** וסילוק עודפים לאתר מאושר.
- **בטיחות תשתיות קיימות:** חובה על הקבלן לבצע **חפירת ידיים** באזור מערכות קיימות (חשמל, מים, תקשורת), תוך שמירה על שלמותן. כל נזק יתוקן על חשבון.
- **איסור כיסוי:** אין לכסות חפירה לפני קבלת **אישור המפקח** לכך.

5.2. ריפוד, כיסוי וסימון

- **ריפוד ראשון (תחתית):** תחתית התעלה תרופד בשכבה של 10 ס"מ חול ים נקי ומסונן מחומרים זרים.
- **שכבת הגנה:** לאחר הנחת הצנרת ושכבת חול נוספת, יש להדק את החול ולהניח שכבה רצופה של **בלוקים מלאים או פלטה פלסטית שוות ערך** מעליהם.
- **סימון:** מעל שכבת המילוי הראשונה יש להניח **סרט סימון פלסטי** עם סימון "כבלי חשמל מ.נ."
- **מילוי סופי:** יש לסתום את החפירה בעפר ולהדק **לצפיפות 98% מוד לפחות**.
- **שיקום:** שיקום האספלט יותאם לעומס 25 טון בכבישים ו-10 טון במדרכות.

5.3. צנרת תת-קרקעית

- **דרישה כללית:** הצנרת תותקן על מצע חול בצירים ישרים ותכלול **חוט משיכה פלסטי 8 מ"מ** (גם אם הושחלו בהם כבלי חשמל).
- **סוגי צנרת:** צנרת חשמל גדולה (110 מ"מ) תהיה בעלת דרג 8 של חח"י. צנרת שרשורית תהיה **דופן כפולה** (ת"י 4519 - NORMAL DUTY).
- **חיבור:** יבוצע ע"י **ציהור (מופה) תקנית אורגינלית** המיוצרת ע"י אותו יצרן צינור.

6. לוחות חשמל, מונים ושוחות

6.1. ארון ריכוז מונים

- **ייצור:** ייוצר במפעל לוחות מוסמך עם תו תקן.
- **אישור תוכנית:** המפעל ישלח תוכניות לאישור **טרם יצור הארון**.
- **התקנה:** יותקן באתר על **מסגרת מתכתית אורגינלית** המותקנת ביציקת בטון בתעלה מתחת לארון.

6.2. לוחות חשמל (כללי)

- **מידות:** הלוח יותאם לאביזרים הנדרשים **בתוספת 30% מקום שמור**.
- **חיבורים ומוליכים:** מוליכים שחתכם **10 ממ"ר ומעלה** יחוברו לפסי צבירה באמצעות **נעלי כבל** ודסקיות פליז.
- **בטיחות:** הדקי הכניסה של המפסק הראשי ופסי הצבירה יכוסו ע"י **פנל פלסטי שקוף משולט** להגנה ממגע.
- **שילוט:** כל האביזרים והמפסקים ישולטו **בשלטי סנדוויץ' חרוטים**.

6.3. שוחות חשמל

- **בנייה:** מבטון ב-30 או מבטון טרומי.
- **מכסה:** תקני מברזל יצוק (דוגמת "וולקן") המתאים לעומס **40 טון בכביש, ו-10 טון במדרכה**.

6.4. אלקטרודות הארקה

- **דרישות:** יהיו ממוטות לפי ת"י 1742.
- **שוחת ביקורת:** עם מכסה חוזק 5 טון, כולל שילוט וצביעת המכסה בצבע ירוק-צהוב לסרוגין.

7. תאורת רחוב (גופים ועמודים)

7.1. גופי תאורה

- **תכולה:** ההתקנה כוללת קבלת גופי התאורה ממחסן הספק, הובלה, בדיקה, וכל חומרי העזר (קידוחים, ברגים, דיבלים).
- **חיבור כבלים:** קטע הכבל מקופסת ההסתעפות עד לגוף יושחל בתוך **צינור שרשורי שדרה קשה (משוריין)**.

7.2. עמודי תאורה

- **מפרט:** עמודי תאורה יהיו **מפלדה**, בעלי תו תקן ישראלי, קוטר עליון **76 מ"מ**.
- **יסוד הבטון:** עשוי בטון **ב-30** לפחות, כולל 4 ברגי יסוד ו-12 אומים.
- **הגנה:** החלק הנותר של הבורג יכוסה **בזפת קרה** להגנה מפני חלודה.

8. אחריות, תיאומים ובדיקות

8.1. זמינות ושעות עבודה (אחזקה)

- **זמינות 24/7:** מחירי הקבלן כוללים ביצוע עבודות בכל שעות היממה במתכונת 24/7 כפי שידרוש המפקח, **ללא תוספת מחיר**.
- **זמני מענה:**
 - **רגיל:** עד **שעתיים לכל היותר**.
 - **דחוף:** באופן **מידי**.
- **סנקציות אי-מענה:** אי-מענה בפרק הזמן הנדרש מקנה למועצה זכות להזמין קבלן אחר ולחייב את הקבלן הזוכה בהוצאות התיקון.

8.2. תיאום וקבלת הוראות

- **סידור עבודה:** הקבלן יופיע בפני המפקח/אחראי החשמל במועצה פעמיים בשבוע לפחות לקבלת הוראות וסידור עבודה בכתב.
- **אישור גמר:** עם גמר העבודה, הקבלן יחתים את המפקח ביומן עבודה. **אישור חתום הוא תנאי לתשלום.**

8.3. בדיקות ואישורים סופיים

- **בדיקה סופית:** הקבלן יזמין בדיקה של מהנדס בודק או חברת החשמל.
- **תיקון ליקויים:** יתקן מיד ועל חשבונו כל ליקוי שיתגלה בבדיקה, עד לקבלתו הסופית של המתקן ע"י כל הגורמים המאשרים.
- **תוכניות As-Made:** הקבלן ימסור למפקח תוכניות חשמל מעודכנות (AS-MADE) בשלושה עותקים מודפסים וכן בדיסקט בפורמט **AUTOCAD DWG**.

8.4. תקופת אחריות

- **תקופה:** הקבלן אחראי למתקן למשך **12 חודשים** מתאריך קבלת העבודה.
- **תיקון:** יתקן כל פגם או ליקוי מיד ועל חשבונו.
- **חידוש אחריות:** תקופת האחריות על אביזר או תיקון שבוצע תחל מחדש לשנה ממועד התיקון.

9. מדידה ומחירים

9.1. אופן המדידה

- העבודה תימדד עם השלמתה **ללא כל תוספת** עבור פחת, שאריות או חומרים שנפסלו.
- מחירי העבודה כוללים את **כל חומרי העזר** ולא ישולם עבורם בנפרד.

9.2. עבודות חריגות

- **בסיס חישוב:** מחירי עבודות חריגות שאינן ניתנות לתמחור יחושבו על בסיס מחירון דקל כללי פחות **15%**.
- **דרישת ניתוח מחיר:** הקבלן יגיש ניתוח מחירים מפורט לכל דרישת תשלום חריגה לפני ביצוע העבודה.
- **אישור מוקדם:** עבודה שבוצעה ללא **אישור מוקדם בכתב** לא תשולם.