

## מכרז פומבי מס' 20/2022

### **לעבודות חשמל הרחבות מתח גבוה 2022 שלב ג'**

1. המועצה המקומית בוקעאתא מזמינה בזאת הצעות מחיר מקבלנים רשומים לביצוע הרחבות מתח גבוה 2022 שלב ג' ותוספת קווי הזנה ותחנות טרנספורמציה.
2. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש ממשרדי מועצה מקומית בוקעאתא בימים א' – ה' במשרדי המועצה המקומית בין השעות 9:00 – 15:00 תמורת סך של 5000 ₪, סכום זה לא יוחזר בכל מקרה.
3. רשאים להשתתף במכרז מציעים אשר עומדים בכל תנאי הסף כדלקמן:
  - 3.1 המציע רשום כקבלן אצל רשם הקבלנים והינו מורשה לעסוק בסוג ובהיקף עבודה כנדרש במכרז זה, בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות - 1969, ו/או התקנות שהוצאו על פיו, **קבלן סמל 160א' בסיווג ג-2 לפחות.**
  - 3.2 המציע ומנהליו בעלי רישיון חשמלאי הנדסאי לכל הפחות.
  - 3.3 למציע ניסיון מוכח בביצוע שלוש עבודות חשמל בהיקף של 800,000 ₪ לפחות כל אחת, בשלוש שנים האחרונות, בעבור רשויות מקומיות, בתחום לוחות ומתקני מתח גבוה וכן תחנת טרנספורמציה ורשתות מתח גבוה. יש לצרף מסמך רשמי של רואה החשבון של המציע.
  - 3.4 המציע ישראלי שהינו יחיד תושב ישראל או שותפות רשומה בישראל או תאגיד הרשום בישראל.
  - 3.5 המציע השתתף בסיור קבלנים אשר יתקיים ביום: **20.10.2022** בשעה: **12:00**, המפגש יתקיים בבניין המועצה בוקעאתא.
  - 3.6 המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית בלתי מותנת בסכום של 25,000 ₪, לפי הנוסח המפורט במכרז ואת כל המסמכים כנדרש בסעיף 8 לתנאי המכרז.
4. שאלות ובירורים יש להעביר עד ליום **23.10.22** בשעה **14:00** במסמך וורד לכתובת המייל: [atiffarhat@gmail.com](mailto:atiffarhat@gmail.com)
5. המועצה שומרת על זכותה לבטל ו/או לדחות את המכרז בכל שלב, ואין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר ו/או לבחור בכל הצעה שהיא, בכפוף לדין.
6. את ההצעות המפורטות יש להגיש ידנית בלבד לתיבת המכרזים במשרדי המועצה מקומית בוקעאתא על פי המפורט בהזמנה להציע הצעות וזאת עד ליום **25.10.2022** בשעה **14:00**. הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.
7. את ההצעה ונספחיה יש להגיש במעטפה סגורה שתסופק על-ידי המועצה בעת רכישת המכרז ועליה יצוין מספר המכרז בלבד, כאשר היא ממולאת וחתומה בכל העמודים על-ידי המציע.

**בכבוד רב,**

**עבאס אבו עואד**

**ראש המועצה המקומית בוקעאתא**

# מועצה מקומית בוקעאתא

רמת הגולן

מכרז מס' 20/2022

שידרוג מתח גבוה 2022 שלב ג'

מפרט טכני לעבודות חשמל  
במתח גבוה ומתח נמוך

תכנון: סלימאן וישאחי – מהנדסים ויועצים בע"מ  
הנדסת חשמל ובקרה

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 1 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	----------------	------------------------

**המועצה המקומית בוקעאתא**  
**מכרז מס' 20/2022**  
**לעבודות חשמל הרחבות מתח גבוה 2022 שלב ג'.**

**תנאים כלליים:**

**מהות ההתקשרות:**

1. המועצה המקומית בוקעאתא מזמינה בזאת הצעות מחיר מקבלנים רשומים לביצוע הרחבות מתח גבוה 2022 שלב ג' ותוספת קווי הזנה ותחנות טרנספורמציה.
2. יובהר, כי התקשרות המועצה עם הזוכה במכרז מותנת במתן תקציב ואישור ע"י המשרד הממשלתי המתקצב את התמורה נשוא מכרז זה, אשר נכון למועד פרסום המכרז, טרם התקבל. במידה ולא ייחתם הסכם התקשרות עם המציע שזכה או המכרז יבוטל, לא יהיה למציע כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה בעניין.

**תנאי סף**

רשאים להשתתף במכרז מציעים אשר עומדים בכל תנאי הסף כדלקמן:

3. המציע רשום כקבלן אצל רשם הקבלנים והינו מורשה לעסוק בסוג ובהיקף עבודה כנדרש במכרז זה, בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות - 1969, ו/או התקנות שהוצאו על פיו, **קבלן סמל 160א' בסיווג ג-2 לפחות.**
4. המציע ומנהליו בעלי רישיון חשמלאי הנדסאי לכל הפחות.
5. למציע ניסיון מוכח בביצוע שלוש עבודות חשמל בהיקף של 800,000 ₪ לפחות כל אחת, בשלוש שנים האחרונות, בעבור רשויות מקומיות, בתחום לוחות ומתקני מתח גבוה וכן תחנת טרנספורמציה ורשתות מתח גבוה. יש לצרף מסמך רשמי של רואה החשבון של המציע.
6. המציע ישראלי שהינו יחיד תושב ישראל או שותפות רשומה בישראל או תאגיד הרשום בישראל.
7. המציע השתתף בסיור קבלנים אשר יתקיים ביום: 20.10.2022 בשעה: 12:00, המפגש יתקיים בבניין המועצה בוקעאתא.
8. **המציע צרף את המסמכים הבאים:**

- 8.1 במידה והמציע הינו עוסק מורשה, יצרף להצעה אישור עוסק מורשה לצורך מע"מ וצילום ת.ז. + ספח.
- 8.2 במידה והמציע הינו תאגיד, יצרף להצעה: תמצית רישום עדכנית מן המרשם בו רשום התאגיד ובו יפורטו בין היתר מנהלי החברה והתפלגות המניות לסוגיהן בין מחזיקיהם, ואישור עורך דין על זכויות החתימה בתאגיד.
- 8.3 המציע יצרף אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976. ואישור על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה.
- 8.4 המציע צרף להצעה לפחות 3 המלצות כתובות עם פרטי התקשרות של הממליץ, אשר יש בהן כדי להוכיח את דרישת הניסיון של המציע כנדרש במכרז.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

<b>מכרז</b>	<b>עמוד 2 מתוך 43</b>	<b>המועצה המקומית בוקעאתא</b>
-------------	-----------------------	-------------------------------

8.5 המציע צרף תמצית רישום פלילי של המציע במקרה של יחיד או של מנהלי התאגיד הרשומים בדו"ח רשם החברות במקרה של תאגיד.

8.6 המציע צרף אישור של אגף האכיפה במנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמי"ת לפיו המציע או מי מבעלי השליטה, לא הורשעו בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות בשל הפרת דיני עבודה ולא נקנסו על-ידי מפקח עבודה בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת הצעות ביותר משני קנסות.

8.7 המציע צרף תצהיר מאומת ע"י עו"ד, לפיו המציע לא הורשע, בין הוא עצמו ובין מי ממנהליו בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 ולפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, ע"פ הנוסח המצ"ב למכרז בנספח ו'.

8.8 המציע הגיש ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי מוגבלת ובלתי מותנית לפי הנוסח המצורף למכרז (נספח א') על סך 25,000 ₪, בתוקף עד ליום 31.12.2022 (להלן: "ערבות קיום"). המציע יאריך את תוקף הערבות לפי דרישת המועצה. היה והמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו ע"פ מכרז זה לרבות אי מימוש הזכייה ו/או המצאת מסמכים הנדרשים, תחולט הערבות הבנקאית כפיצוי מוסכם בין הצדדים וזאת מבלי לפגוע בכל סעד אחר העומד לרשות המועצה.

#### אמות מידה לבחירת הזוכה

9.

קריטריון	ניקוד
מחיר	80 נקודות
א. ניסיון בביצוע עבודה דומה במהותה והיקפה לעבודות נשוא המכרז. ב. טיב וכמות ההמלצות.	15 נקודות
התרשמות כללית ואיתנות פיננסית	5 נקודות
סה"כ	100 נקודות

#### הודעה על זכייה

10. עם קביעת הזוכה במכרז תימסר לזוכה הודעה על כך בכתב באמצעות דואר רשום באימייל. למציע אשר הצעתו לא תתקבל תינתן הודעה בכתב באמצעות דואר רשום אליה תצורף הערבות הבנקאית.

11. המציע שיקבע כזוכה במכרז מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות בתוך 7 ימים מיום ההודעה מאת המועצה שהצעתו נתקבלה, וזאת בכפוף לאישור התקציב ומימון התמורה לביצוע מכרז זה, ע"י המשרד הממשלתי המממן.

12. **ערבות ביצוע**: המציע אשר הצעתו תתקבל ע"י המזמין ימציא ערבות בנקאית לא מותנית צמודה למדד ע"פ הנוסח שצורף בנספח ג', על סכום של **150,000 ₪ (מאה חמישים אלף)** למשך 12 חודשים מיום החתימה על הסכם ההתקשרות, על שם המזמין שיהווה "ערבות לביצוע החוזה" (להלן: "ערבות ביצוע") וזאת תוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה מאת המזמין שהצעתו נתקבלה. היה והמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו ע"פ מכרז זה, תחולט ערבות הקיום כפיצוי מוסכם בין הצדדים וזאת מבלי לפגוע בכל סעד אחר העומד לרשות המועצה. המציע יאריך ערבות זו לתקופה של 24 חודשים לפחות, מיום מסירת תעודת גמר עבודה ע"י הרשות.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מועצה המקומית בוקעאתא	עמוד 3 מתוך 43	מכרז _____
-----------------------	----------------	------------

13. המציע אשר הצעתו תתקבל ע"י המזמין ימציא עם חתימת החוזה אישור על קיום ביטוחים כמפורט בנספח ז'.

14. למכרז מצורפים הנספחים כדלקמן אשר מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז:

נספח א'- ערבות קיום  
נספח ב'- הצהרה והצעת המציע  
נספח ג'- ערבות ביצוע  
נספח ד'- הסכם התקשרות  
נספח ה'- מפרט טכני מיוחד  
נספח ו'- תצהיר העדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום  
נספח ז'- אישור קיום ביטוחים  
נספח ח'- כתב כמויות  
נספח ט'- תוכניות

הגשת ההצעה: הוראות להגשת המכרז בשיטת הנחה מאומדן כתב הכמויות :

15. על המציע להכין את הצעתו לפי הפירוט הבא :
- למכרז זה מצורף כתב כמויות מתומחר (נספח ח') (להלן: "כתב הכמויות").
  - על המציע לציין על גבי כל אחד מעמודי כתב הכמויות ועל גבי כתב הצעת המציע, שיעור הנחה אחיד שיחול לגבי כל הסעיפים בכתב הכמויות, כאשר לפי המחיר בניכוי שיעור ההנחה, המציע יבצע את כל העבודה נשוא המכרז.
  - חובה על המציע לכתוב בבירור את גובה ההנחה באחוזים ובמספרים, (גם אם היא 0%) בכל אחד מעמודי כתב הכמויות, ואם היא תינתן בשבר עשרוני הוא יהיה לא יותר משתי ספרות לאחר הנקודה.
  - על המציע לחתום על כל אחד מעמודי כתב הכמויות.
  - מודגש בזאת כי במידה ושיעור ההנחה הנ"ל לא יהיה ברור וחד משמעי- רשאית ועדת המכרזים לפסול את ההצעה על הסף.
  - המועצה תהא רשאית, בין היתר מסיבות תקציביות, לחלק את העבודה לשלבים ולהוציא צווי התחלת עבודה חלקיים, מבלי שלמציע תהיה כל טענה בקשר לכך ומבלי שיהיה זכאי לפיצוי כזה או אחר, לרבות הוצאות עקב הארכת תקופת הביצוע במידה ויהיה צורך בכך, עקב ביצוע העבודה בשלבים.
  - המועצה תהא רשאית, בין היתר מסיבות קציביות, לבצע רק חלק מהעבודות ורשאית להקטין ו/או לבטל ו/או להגדיל כל סעיף מסעיפי הכמויות או כל פרק מהפרקים בכל גודל שהוא להיקף העבודה המוצעת לפי היכולת התקציבית והאישור התקציבי מהרשויות. הכל לפי אותם מחירים שהקבלן הגיש בכתב הכמויות של המכרז ולמציע לא תהא כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה בעניין זה.
  - מובהר בזאת כי הסכומים הנקובים בהצעה הינם סופיים ונומינליים וכוללים כל הוצאה מכל מין ו/או סוג שהוא, ישירה ו/או עקיפה, בין שהיא ידועה למציע כעת ובין שתיוודע למציע בעתיד, וכן אינם צמודים לכל מדד שהוא והמציע לא יהא זכאי להתייקרויות מכל מין וסוג שהוא.
  - במידה ויהיה צורך במהלך ביצוע ההתקשרות בביצוע סעיפי עבודה שאינם מופיעים בכתב הכמויות - יהיה מחיר כל אחד מהם מבוסס על מחירו של סעיף דומה בכתב הכמויות. במידה ואין סעיף דומה בכתב הכמויות לפי החלטת הרשות- יהיה מחיר כל אחד מהסעיפים הנ"ל מבוסס על מחירון מעודכן לעבודות דקל האחרון ביום המועד האחרון להגשת ההצעות ולאחר הנחה שהוגשה ע"י הקבלן (ללא כל תוספת כגון כמות, מרחק, רווח קבלני וכו').

16. תקופת ביצוע העבודה ע"פ מכרז זה, תהא למשך 90 ימים מיום מתן צו לתחילת העבודה.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 4 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאטא
------------	----------------	------------------------

17. כל המסמכים המצורפים למכרז זה הם רכוש של המזמין, הם מושאלים למציע לשם הכנת ההצעה והגשתה ועליו להחזירם למזמין עד המועד האחרון להגשת הצעות, בין אם יגיש הצעה ובין אם לא ואין המציע רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת.
18. ניתן להשיג את מסמכי המכרז במשרדי המועצה בשעות העבודה הרגילות תמורת תשלום סך של 5000 ₪, שלא יוחזרו בשום מקרה.
19. המועצה שומרת על זכותה לבטל ו/או לדחות את המכרז בכל שלב, ואין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר ו/או לבחור בכל הצעה שהיא, בכפוף לדין.
20. **שאלות ובירורים יש להעביר עד ליום 23.10.2022 בשעה 14:00 במסמך וורד לכתובת המייל: atiffarhat@gmail.com**
- 21.
22. **ההצעה תוגש למועצה במעטפה סגורה וידנית במשרד מזכירות לשכת ראש המועצה עד יום 25.10.2022 שעה 14:00, הצעה אשר לא תתקבל בהתאם להנ"ל, לא תובא לדיון ותפסל.**

בכבוד רב,  
עבאס אבו עוואד  
ראש המועצה

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 5 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	----------------	------------------------

# נספח א'

## ערבות מכרז (קיום)

לכבוד

מועצה מקומית בוקעאתא

א.ג,

### הנדון: כתב ערבות

על פי בקשת \_\_\_\_\_ ח.פ./ע.מ. \_\_\_\_\_ (להלן "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) וזאת בקשר עם השתתפותו במכרז 20/2022 להרחבות מתח גבוה 2022 קווי מתח גבוה ותחנות טרנספורמציה שלב ג', בתחום המועצה המקומית בוקעאתא (להלן: "המועצה"), ולהבטחת מילוי תנאי המכרז לרבות חתימת המבקש על הסכם התקשרות והבטחת המצאת כל המסמכים והאישורים הנדרשים תוך 7 ימים מיום שקיבל הודעה על זכייתו במכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 14 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה, והיא אינה ניתנת לביטול. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להגיע לסניפנו שברחוב \_\_\_\_\_ תוקף כתב ערבות זה יהיה עד ליום 31.12.2022 וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה והסבה בכל צורה שהיא.

דרישה בפקסימיליה ו/או בדואר לא תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

תאריך: \_\_\_\_\_ בנק \_\_\_\_\_  
תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 6 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	----------------	------------------------

# נספח ב'

## הצהרה והצעת המציע

שם המציע: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

מועצה מקומית בוקעאטא

הנדון: מכרז מס' 20/2022 להרחבות מתח גבוה 2022 קווי מתח גבוה ותחנות

### טרנספורמציה שלב ג' בבקעאטא

1. אנו הח"מ קראנו בעיון את כל מסמכי המכרז והנספחים המצורפים אליו, לרבות כתב הכמויות, המפרט הטכני, התוכניות, בקרנו באתר העבודה ובכל המקומות הסמוכים לו, דרכי הגישה וכיוצ"ב. הננו מצהירים כי המפרט הכללי לעבודות בנייה של הועדה הבין משרדית המיוחדת בהוצאות משרד הביטחון על פרטיו ועדכוניו, עד חודש פרוסום המכרז, מוכרים וידועים לנו.
2. הננו מצהירים בזאת כי הבנו את כל מסמכי המכרז על פרטיהם ונספחיהם וכי מקום העבודה טיב הקרקע ותנאי הגישה אליו וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודה ידועים ומוכרים לנו וכי בהתאם לכך בססנו את הצעתנו. לא נציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כל שהיא של תנאי המכרז או של יתר הנספחים והמסמכים ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאלו.
3. הננו מתחייבים להוציא לפועל את העבודות האמורות בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז כולם יחד, לפי המחיר בכתב הכמויות לאחר הנחה שהצענו והננו מקבלים על עצמנו לסיים את העבודות האמורות לשביעות רצונו הגמור של המזמין תוך התקופה הנקובה בהסכם ההתקשרות.
4. אם הצעתנו תתקבל הננו מתחייבים תוך 7 ימים מיום הודעתכם על כך, או תוך זמן אחר שיקבע על ידכם, להמציא ערבות בנקאית לזכותכם בסך של 150,000 ₪ לפי הנוסח המצורף כנספח ג' (להלן: "ערבות ביצוע") ואישור על קיום ביטוחים (נספח ז'). עם הפקדת הערבות הנ"ל תוחזר לנו ערבות הבנקאית שנפקיד עם הצעה זו (להלן: "ערבות קיום").
5. אם לא נמלא התחייבותנו זו כאמור בסעיף 4 לעיל, כולה או מקצתה, תוך הזמן האמור תהיו פטורים מכל התחייבות כלפינו ותהיו זכאים למסור את העבודה למציע אחר, ובנוסף אתם תהיו זכאים לחלט את ערבות הקיום אשר אנו נפקיד בידיכם עם מסירת הצעתנו זו, וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש.
6. אנו מסכימים בזאת כי תהיו רשאים לנכות כל תשלום ו/או פיצוי המגיע לכם בהקשר לקיום מכרז זה, מכל סכום המגיע לנו ע"פ מכרז זה, ו/או מכל ערבות בנקאית שנמציא לכם.
7. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו לפי מסמכי המכרז.
8. הננו מצהירים שהצעה זו מוגשת בשמנו או בשם התאגיד ושהננו זכאים לחתום כדין על הצעה זו. כן הננו מצהירים כי הצעתנו זו מוגשת בתום לב וללא כל הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות לביצוע אותה העבודה.
9. אנחנו מתחייבים להאריך את ערבות הביצוע לתקופה של לפחות 24 חודשים ממועד קבלת תעודת גמר ע"י המועצה, ולבצע תיקונים ו/או עבודות בדיק, בהתאם לקבוע בתנאי הסכם ההתקשרות, במשך תקופה של 24 חודשים (עשרים וארבעה חודשים) מתאריך קבלת תעודת תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 7 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאטא
------------	----------------	------------------------

גמר עבודה על ידכם, וכן לתת תקופת אחריות נוספת של שנה, לכל חלק/חומר/מוצר שיוחלף על ידנו במסגרת תקופת הבדק מיום החלפתו.  
10. הצעתנו כוללת הנחה של % \_\_\_\_\_ (במילים: \_\_\_\_\_) למחירי היסוד שצויינו בכתב הכמויות.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן \_\_\_\_\_

שם הקבלן: \_\_\_\_\_

כתובת מלאה: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_ פקס: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_

1

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 8 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	----------------	------------------------

# נספח "ג"

## ערבות לביצוע ההסכם (להלן: "ערבות ביצוע")

### לכבוד המועצה המקומית בוקעתא

#### הנדון: ערבות בנקאית מס'

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקש") אנו ערבים ואחראים בזה כלפי המועצה המקומית בוקעתא לסילוק כל סכום עד לסך של 150,000₪ (מאה חמישים אלף) (להלן: "הסכום היסודי"). שתדרשו מאיתנו בקשר למילוי התחייבויותיו של המבקש על פי הסכם שנחתם ביניכם על פי מכרז מס': 20/2022 להרחבות מתח גבוה קווי מתח גבוה ותחנות טרנספורמציה שלב ג' בשטח המועצה המקומית בוקעתא.

סכום הערבות, יהיה צמוד למדד הבנייה, כפי שמתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (המדד הכללי) (להלן: "המדד") כשמדד הבסיס הינו המדד הידוע ביום ביום הוצאת הערבות. לסכום הערבות יתווספו הפרשי הצמדה כיחס שבין המדד הידוע ביום הוצאת הערבות לבין המדד שיהיה ידוע במועד חילוט הערבות, ובלבד שסכום הערבות במועד החילוט לא יפחת מהסכום היסודי.

אנו מתחייבים בזאת באופן מוחלט ובלתי חוזר, לשלם לכם את הסכום הנ"ל לפי דרישתכם הראשונה בכתב, תוך 7 ימים ממועד קבלתה, וזאת ללא כל תנאי, ומבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בדרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

מוצהר בזאת כי חילוטה של חלק מהערבות לא יגרע מתוקפה והיא תישאר תקפה לגבי יתרת הסכום שלא חולט.

ערבות זו היא בלתי חוזרת ובלתי תלויה והיא אינה ניתנת לביטול.

כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להגיע לסניפנו שברחוב \_\_\_\_\_.

ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ הננו מתחייבים להאריך את תוקף ערבות זו, לפי הוראה בכתב חתומה על ידי המועצה/המבקש אשר תתקבל במשרדנו 10 ימי עסקים לפני תום הערבות לתקופת ההתקשרות הנוספת, כפי שתודע לנו על ידיכם.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

דרישה שתגיע לסניפנו באמצעות הפקסימיליה לא תיחשב כדרישה על פי תנאי ערבות זו, ולא תיענה.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 9 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעתא
------------	----------------	-----------------------

# נספח ד'

## הסכם התקשרות

מכרז מספר: 20/2022

### הרחבות מתח גבוה 2022 קווי מתח גבוה ותחנות טרנספורמציה שלב ג'

שנערך ונחתם במועצה מקומית בוקעאתא ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת \_\_\_\_\_

## ב ין

### מועצה מקומית בוקעאתא

שתקרא להלן "הרשות/המועצה" מצד אחד

כתובת: \_\_\_\_\_

## ל ב ין

שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני

כתובת: \_\_\_\_\_

הואיל: והרשות מעוניינת בביצוע עבודות הרחבות מתח גבוה 2022 קווי מתח גבוה ותחנות טרנספורמציה שלב ג' בתחום הרשות - כמפורט במסמכי המכרז - לרבות כל העבודות הכרוכות בו והקמתו, הכל כמתואר במכרז על נספחיו לרבות בהסכם ההתקשרות, המפרט הטכני המיוחד, כתב הכמויות, והתוכניות המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן: "העבודה" או "העבודות").

והואיל: והרשות קיבלה את הצעת הקבלן ומסכימה למסור לקבלן את ביצוע העבודה, על פי התנאים המפורטים במכרז ובחוזה זה להלן, על נספחיו.

### אי לכך הותנה, הוסכם והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

#### 1. המבוא

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 10 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

- 1.1 המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2 המסמכים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה בין, שהם מצורפים ובין שלא ויקראו כולם להלן: "החוזה" או "הסכם ההתקשרות", כאשר במקרה של סתירה תחול עמדת הרשות.
- 1.2.1 כתב הצהרת והצעת הקבלן (נספח ב')
- 1.2.2 המפרט הכללי המעודכן לעבודות בנין בהוצאת הועדה הבין משרדית. לרבות כל המפרטים והתקנים הנזכרים במפרט הכללי.
- 1.2.4 המפרט הטכני המיוחד לעבודה הנדונה (נספח ז').
- 1.2.5 מערכת תוכניות העבודה, לרבות תוכניות וחלקי תוכניות שיצורפו בעתיד ע"י הרשות (נספח ט').
- 1.2.6 כתב כמויות (נספח ח')
- 1.3 לצורכי חוזה זה:
- 1.3.1 "המנהל" - מהנדס או ממונה מטעמו ו/ או כל אדם אחר שהרשות מינתה כמורשה לצורכי חוזה זה.
- "המפקח" - מי שיקבע מעת לעת בכתב ע"י הרשות, לתאם ולפקח על ביצוע העבודות או כל חלק מהן.
- "המתכנן" - יועץ מקצועי הפועל מטעם המנהל.
- "הקבלן" - לרבות נציגיו של הקבלן, שליחיו, מורשיו ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או עבורו בביצוע העבודות, בהתאם לאמור במכרז.
- "העבודות" - כל עבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה זה על נספחיו, לרבות בסעיף 1.2 על סעיפי המשנה שלו ולרבות כל עבודה נוספת שתוטל על הקבלן ע"י הרשות ו/או המנהל ו/ או המפקח, כולל עבודות ארעיות הנדרשות לדעת המפקח או המנהל.
- "עלית המדד" – לא תשולם לקבלן כל תוספת לתמורה בגין עליית מדד.

## 2. מסירת העבודה לביצוע

- 2.2 מוצהר ומוסכם באופן ברור ומודגש כי מאחר והרשות תלויה בכל הקשור למימון התמורה הכרוכה בעבודות ובביצוען, בהשגת מימון מגורמי חוץ לרבות ממשרד הבטחון ו/או משרד הפנים, תהיה הרשות רשאית בכל שלב שהוא לקבל החלטה על דחית ביצוע העבודות, ביצוע חלקי ו/או על בסיס לוחות זמנים שונים, כל זאת מבלי שלקבלן תהיה

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 11 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

כל תביעה או טענה בקשר לניצול מצד הרשות של זכויותיה על פי חוזה זה ומבלי שלקבלן תהא זכות לקבלת פיצוי כלשהו מן הרשות, בגין ניצול הזכות כאמור בסעיף זה.

2.3 למרות האמור לעיל, ניתן צו התחלת עבודה לשלב מסויים יהיה הקבלן זכאי לבצע את העבודה במסגרת המוגדרת בצו ולקבל את התמורה בגינה, בהתאם לאמור בחוזה זה, כאשר ביחס למועדי התשלום, אלה יושפעו ממועדי העברות הכספים לרשות מהגורם המממן, באופן שלמרות האמור בסעיף 8 שלהלן ביחס לתשלום התמורה ואופן התשלום, התשלומים על חשבון התמורה יותאמו למועדים באופן שיהיה חופף לקבלת הכספים ע"י הרשות מהגורם המממן כאמור.

### 3. הצהרות הקבלן

3.1 הקבלן מצהיר בזה כי הוא עוסק מורשה כמשמעותו בחוק מס ערך מוסף תשל"ו – 1975 ומנהל ספרים כחוק. הקבלן מתחייב להמציא לרשות לפני התחלת ביצוע העבודה, את כל האישורים הנדרשים בתנאי הסף של המכרז.

3.2 הקבלן מצהיר בזה כי הוא בעל מיומנות, נסיון וידע לביצוע מכלול העבודות כמפורט במסמכי החוזה וכי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים ועבודות הנדסה בנאות תשכ"ט – 1969 (סמל 160' סיווג 2 לפחות).

3.3 הקבלן מצהיר כי בחן ובדק, לפני הגשת הצעתו את אתר העבודה וסביבתו, את טיבם של העבודות, החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודה וההנחיות על כל פרטיהן, את דרכי הגישה לאתר העבודה וכל כיוצ"ב וכי היו בידיו במועד הגשת הצעתו כל הידיעות לגבי הנתונים שהיה בהם להשפיע על הצעתו.

הקבלן מצהיר כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי הצעתו מהווה תמורה הוגנת וסופית לכל התחייבויותיו לפי החוזה והוא יהיה מנוע מלהעלות כל תביעה, שמקורה באי ידיעת תנאי או נתון כלשהו, הנוגעים לביצוע העבודות ו/או הכרוך בהן, במישרין ובעקיפין.

3.4 הקבלן מצהיר על בסיס האמור בסעיף 3.3 לעיל, כי הינו בעל האמצעים הנאותים והמספיקים מבחינת כח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודות בהתאם ללוחות הזמנים המפורטים במסמכי החוזה, וכי אין מניעה מבחינתו להתחיל בביצוע העבודות מיד לאחר קבלת צו התחלת העבודה, בהיקף שיקבע בו ובהתאם ללוחות הזמנים שיקבעו.

### 4. התחייבות הקבלן בקשר לביצוע העבודה

4.1 הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה לפני קבלת אישור בכתב מהמנהל על מועד התחלת ביצוע העבודה, מקום ביצוע העבודה, אישור קבלני המשנה ולגבי כל פרט אחר שהמנהל חייב לאשרו, ולפני קבלת האישורים המתאימים לגבי סוג וטיב החומרים, כשירות ותקינות הציוד בהתאם לנדרש בחוק, היתרי העבודה והביצוע.

4.2 בביצוע העבודה יעסיק הקבלן מומחים ובעלי מקצוע מנוסים בכמות מספקת לצורך ביצוע העבודה וישלם את שכרם על פי כל דין, לרבות את ההטבות, התנאים הסוציאליים ויתר ההוצאות המתחייבות על פי הדין ו/או צווי ההרחבה, בקשר לשכרם. יובהר בזאת כי לא יחולו כל יחסי עובד מעביד בין המועצה לבין הקבלן ו/או מי מעובדיו.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 12 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

- 4.3 הקבלן יספק על חשבונו את החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודה וישלם על חשבונו כל הוצאה מכל מין ו/או סוד שהוא, עקיפה ו/או ישירה בקשר לביצוע העבודות, לרבות אך לא רק, הוצאות ההובלה והוצאות אחרות שתהיינה לו בקשר לכך.
- אלא אם נאמר אחרת במסמכי החוזה וכפוף לאמור לעיל, מצהיר ומתחייב הקבלן כי:
- 4.3.1 נמצאים ברשותו או בהישג ידו כל החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודה.
- 4.3.2 הוא ישתמש אך ורק בציוד ובחומרים מסוג ומאיכות כמפורט במסמכי המכרז ואשר השימוש בהם אושר ע"י המפקח בכתב.
- 4.3.3 אישור המפקח לגבי הציוד והחומרים המסופקים ע"י הקבלן, לא ישחררו את הקבלן מאחריותו לבדיקת טיב החומרים והציוד.
- 4.4 הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בדיוקנות ובקפדנות, לפי מיטב הדרישות הטכניות והמקצועיות, הכל בהתאם לנדרש במסמכי החוזה והוראות המנהל ו/ או המפקח ולשביעות רצונם.
- 4.5 בכל שלבי ביצוע העבודה, מתחייב הקבלן להשגיח ולשמור על העבודה שבוצעה ועל כל חלק ממנה, על החומרים והציוד המיועדים לביצוע העבודה, וזאת עד לסיום והשלמת העבודה ומסירתה לרשות, דהיינו עד שהמנהל ימסור לקבלן את תעודת גמר העבודה ו/או השלב, חתומה על ידו, המהווה אישור להשלמת העבודה.
- 4.6 הקבלן יתקן על חשבונו כל נזק שייגרם לעבודה ו/או לחומרים ו/או לציוד לפני קבלת תעודת גמר העבודה וישא בהוצאות התיקון של כל נזק כזה וזאת מבלי לגרוע מאחריות הקבלן בתקופה האחריות והבדק שתחול לתקופה של 24 חודשים מיום הוצאת תעודת גמר עבודה, ובמקרה של החלפת מוצר/חלק/חומר למשך שנה נוספת מיום ההחלפה.
- 4.7 הקבלן יכשיר על חשבונו דרכי עזר ומעברים זמניים, אם הם דרושים, לביצוע העבודה ויפרקם בגמר העבודה, הכל בתאום עם המפקח ובאישורו.
- 4.8 הקבלן יעסיק על חשבונו ועל אחריותו מהנדס ומנהל עבודה מוסמכים מטעמו, שיאשרו ע"י המפקח ושיהיו נוכחים באתר כל זמן ביצוע העבודה. הודעה שתמסר למהנדס ו/ או למנהל העבודה יראוה כאילו נמסרה לקבלן.
- 4.9 הרשות תנהל יומן עבודה מסודר שיחתם מידי שבוע ע"י המפקח והקבלן, יומן שיכלול בין השאר התייחסות למספרי עובדים, כמויות חומרים המובאים לאתר ומוצאים ממנו, ציוד מכני, תנאי מזג אוויר, תקלות והפרעות, התקדמות בביצוע, הוראות והערות המפקח, וכן כל דבר שיש לדעת הקבלן ו/ או המפקח כדי לשקף ולתת תמונת מצב מלאה על ביצוע העבודות.
- כל הערה או הוראה של המפקח שלא הובעה ביחס אליה הסתייגויות מפורשות ביומן העבודה מצד הקבלן יראו אותה ככזו שהתקבלה ע"י הקבלן ללא כל הסתייגות, כאשר אין בהסתייגות ככל שזו תרשם משום עילה לעיכוב, הפסקה או דחית ביצוע העבודות.

## 5. סמכויות המפקח

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

המועצה המקומית בוקעאתא	עמוד 13 מתוך 43	מכרז _____
------------------------	-----------------	------------

5.1 מבלי לגרוע מסמכויות המפקח על פי מסמכי החוזה, המפקח יהיה רשאי לבקר בכל עת באתר העבודה, לצורך בדיקת טיב החומרים, טיב העבודה, אופן ביצועה והתקדמותה והקבלן ישתף פעולה באופן מלא לצורך ביצוע יעיל של הבדיקות.  
מבלי לגרוע מסמכויות המפקח על פי מסמכי החוזה, המפקח יהיה רשאי לבקר בכל עת באתר העבודה, לצורך בדיקת טיב החומרים, טיב העבודה, אופן ביצועה והתקדמותה והקבלן ישתף פעולה באופן מלא לצורך ביצוע יעיל של הבדיקות.  
הקבלן יהא חייב לבצע בדיקות לכל חומר בניה ו/או חשמל (להלן: "החומר") לפני ו/או אחרי השימוש בו משלב עבודות החפירה והכשרת השטח, עד לסיום תקופת הבדק ע"פ הסכם זה.

הקבלן ימסור לאישור המפקח, לפי דרישתו, דגימות של החומרים שיסופקו ע"י הקבלן, או ימציא לו תעודות בדיקת איכות של היצרן או של מעבדה מוכרת לפי דרישת המפקח.

5.1.1 המפקח רשאי לפסול כל חומר שאינו בהתאם למפרט או שלדעתו אינו מתאים לעבודה, אף ללא בדיקת החומר.

המנהל רשאי לשלוח דגימה מכל חומר בניה ו/או חשמל שהוא נמצא בשימוש או לפני שימוש בשטח, לבדיקה תקינית, על דעת עצמו ובכל עת שירצה בכך והקבלן יחוייב בהוצאות הבדיקה כחלק מההוצאות הכוללות של הבדיקות שהוא מחוייב בהן כאמור בסעיף 5.1.3.

5.1.2 הקבלן חייב לבצע בדיקת החומר בטכניון או במכון התקנים או במוסד אחר לפי אישור המפקח, ותוצאת הבדיקה תחייב את הצדדים.

5.1.3 הקבלן ישא בהוצאות בדיקת החומר בטכניון או במכון התקנים עד לסך 65,000 ₪, למעט בדיקות חוזרות, שהן על חשבון הרשות, אלא אם הבדיקה החוזרת הינה תוצאה של פגמים שנתגלו בעבודות הקבלן ו/או בחומרים ו/או בציוד שסופקו על ידו.

5.2 המפקח רשאי לתת לקבלן הוראות שונות בכתב ובעל פה, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות החלפה וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו, והקבלן ינהג על פי הוראות המפקח, והוראות המפקח כאמור יירשמו ביומן העבודה של הקבלן כאשר העתקו ימסר למפקח.

5.2.1 הקבלן יסלק מאתר העבודה כל ציוד וחומר או חלק ממנו, שנפסלו כאמור ויחליפו בציוד או חומר אחר שהמנהל יאשר השימוש בו.

5.2.2 הקבלן לא יקבל פיצוי בעד הוצאות שתהיינה קשורות בהחלפת חומר ו/או ציוד שסולק לפי הוראות המפקח.

5.3 המפקח רשאי להודיע לקבלן בכל עת על החלטתו לקבוע עדיפות לביצוע חלק מסויים מהעבודות, בהודעה של שבועיים מראש, והקבלן יבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המנהל.

5.4 המפקח רשאי להורות לקבלן לבצע את העבודה תוך שינוי המפרט הטכני ו/או התוכניות.

## 6. מועד התחלת העבודה וסיומה

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 14 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

- 6.1 הקבלן יתחיל בביצוע העבודה ביום הנקוב בצו התחלת עבודה שיימסר לו ע"י הרשות.
- 6.2 בתוך יומיים מיום צו התחלת עבודה, במועד שיקבע, יכין הקבלן ויגיש למפקח לוח זמנים ודרכי ביצוע הכרוכים בביצוע העבודות. לוח הזמנים ודרכי ביצוע שיאושרו ע"י המפקח, יחייבו את הקבלן.
- לא הכין הקבלן את לוחות הזמנים ודרכי הביצוע כמפורט יוכנו אלה אלה ע"י המפקח, על חשבון הקבלן, ויחייבו את הקבלן.
- 6.3 הקבלן מתחייב לסיים את כל העבודות ולמסור אותן לרשות כשהן מושלמות לא יאוחר מ 90 ימים קלנדריים, מהיום הנקוב בצו התחלת עבודה ע"י הרשות.

## 7. התמורה

- 7.1 התמורה ע"פ הסכם זה, הינה סופית וכוללת כל הוצאה מכל סוג שהוא, ישירה ו/או עקיפה, שתחול על הקבלן. התמורה הינה נומינלית ולא תהא צמודה לכל מדד שהוא, והקבלן לא יהא זכאי להתייקרויות מכל מין וסוג שהוא.

## 8. התמורה ותנאי התשלום

התמורה על פי חוזה זה הינה בסכום המבוסס על כמויות.

- 8.1 תמורת ביצוע העבודה, השלמתה ומילוי שאר התחייבויותיו של הקבלן, תשלם הרשות לקבלן תמורה כמפורט בכתב הכמויות ולפי תנאי תשלום שיפורטו להלן.

התמורה שתשולם למעשה תקבע על בסיס הכמויות שבוצעו בפועל מדודות ומאושרות ע"י המפקח, מוכפלות במחירים הנקובים בכתב הכמויות לאחר הנחת הקבלן, ללא כל תוספת לרבות בגין אזורים, או תוספת לביצוע עבודות במבנה מאוכלס או היקף העבודה.

מוסכם למען הסר ספק, כי הצעת הקבלן לא צמודה למדד.

- 8.1.1 כל תשלום ביניים כמפורט להלן ששולם לקבלן על סמך חשבון ביניים כמפורט בסעיף 8.4 (להלן: "תשלום/חשבון ביניים") ייחשב כמפרעה על חשבון התמורה שתגיע לקבלן בעד ביצוע כל העבודה והשלמתה לפי החוזה.
- 8.1.2 אישור חשבון הביניים ע"י המפקח ופרעונו ע"י הרשות אינו מהווה הוכחה בדבר טיב העבודה, איכות החומרים נכונות התמורה או לכל פרט אחר הנכלל בחשבון הביניים ואין בו כדי להוות הודאה על קבלת אותו חלק מהעבודות ע"י הרשות.
- 8.1.3 הרשות רשאית לנכות מכל תשלום של חשבון ביניים ו/או חשבון סופי, כל סכום שיגיע לרשות מן הקבלן, בגין טעות בתשלום, עודף וכל זכות אחרת העומדת לרשות לפי חוזה זה ו/או לפי הוראות כל דין.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 15 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאטא
------------	-----------------	------------------------

ככל שהתשלום יהיה על בסיס ימי עבודה, לא ישולם לקבלן בגין ימי ההפסקות הנגרמות בשל מזג האוויר.

8.2 לאחר גמר ביצוע העבודה והשלמתה בהתאם לתנאי החוזה ולשביעות רצונו של המפקח, יגיש הקבלן למפקח חשבון סופי בעד העבודה (להלן: "חשבון סופי").

8.3 לאחר בדיקת החשבון הסופי ואישורו ע"י המנהל יעביר המנהל/המפקח את החשבון לצורך ביצוע התשלום, לגזברות הרשות, בניכוי תשלומי ביניים ששולמו לקבלן/עבורו ולפי הצורך גם בצרוף הוראות ניכוי של כל סכום המגיע לרשות מאת הקבלן.

8.4 **תשלומי ביניים** – הרשות תשלם לקבלן בהתאם לתנאי **משרדי הממשלה האחראים** לתקצוב והעברת הכספים לרשות ועל פי השיטה להלן:

א. הקבלן יגיש למפקח, חשבונות ביניים על ביצוע עבודתו בסוף כל חודש.

ב. המועצה תשלם לקבלן את חשבון הביניים לפי שוטף + 80 יום, מיום קבלת חשבון הביניים מאושר ע"י המפקח.

ג. תשלום התמורה בגין חשבון סופי מותנה בהמצאת ערבות בנקאית (**ביצוע**) מוארכת (**נספח ג'**) לתקופה של 24 חודשים מיום מתן תעודת סיום עבודה שתינתן ע"י הרשות, ותהווה ערבות טיב וערבות בדק לתקופת האחריות.

8.5 **מודגש בזאת כי זכאותו של הקבלן לקבלת כל אחד מהתשלומים ע"פ הסכם זה, מותנית בהעברת סכום כל אחד מהתשלומים ממשרדי הממשלה המממנים ובכפוף לדין. עיכוב תשלומים הנובע מאיחור בהעברת התקציב לקופת הרשות מסיבה שאינה קשורה ברשות לא יזכה את הקבלן לפיצוי כלשהו ו/או ברבית ולא יהווה עילה מבחינתו להאט או להפסיק את ביצועה של העבודה עד להשלמתה במלואה.**

#### 8.6 **מדידת הכמויות**

8.6.1 הכמויות, שבוצעו למעשה לפי החוזה תיקבענה ע"י המפקח על סמך מדידות, בהתאם לשיטה המתוארת במפרט הבין משרדי לעבודות חשמל (בהוצאת משרד הביטחון ומשרד השיכון) (להלן: "המפרט הכללי"), כל המדידות תרשמה בטופסי חישוב כמויות שינוהלו ע"י המפקח והקבלן.

8.6.2 על מנת לבצע את המדידות כאמור לעיל, יתן המפקח לקבלן הודעה מראש על כוונתו לבצע מדידות, בתאום עם הקבלן או בהעדר הסכמה, במועד שייקבע על ידו, והקבלן מתחייב כי הוא או נציג מוסמך מטעמו יהיו נוכחים בעת עריכתן.

לעניין זה, על הקבלן יהיה לשתף פעולה באופן מלא ולסייע בידי המפקח בביצוע המדידה ע"י אספקת כוח אדם ו/ או ציוד, ככל שיידרש וכפי שייקבע ע"י המפקח וכן ימציא לו כל מסמך או פרט שיידרש, בעת ולצורך ביצוע המדידה.

8.6.3 לא נוכח הקבלן או נציג מוסמך מטעמו בזמן הנקוב לצורך ביצוע המדידה, רשאי המפקח לבצע את המדידות בהעדרם ויראו את המדידות כמדידות נכונות של הכמויות, שהקבלן לא יהיה רשאי לערער עליהן.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 16 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

9. שינויים, תוספות והפחתות

אם במהלך ביצוע העבודה יהיה צורך בשינויים בעבודה או בכל חלק ממנה, לעומת המוגדר בחוזה, או במסמכי החוזה תהיה הרשות רשאית להכניס שינויים מכל סוג שהוא בעבודה, לרבות, בצורה, באופי, בסוג, באיכות, במידות וכן תוספות או הפחתות, הגדלת או הקטנת הכמויות ולהורות לקבלן על ביצוע שינויים כאמור, וכל הוראה כזאת בכתב על ידי המפקח ו/או המנהל תחייב את הקבלן.

9.1 - הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו.

- בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירון דקל האחרון. לאחר ההנחה שנתן הקבלן לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת נוספת לרבות בגין כמות, מרחק, רווח קבלני וכו').

- אם המחיר לא קיבל ביטוי במחירון דקל, ולא בכתב הכמויות יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות בתוספת 15% רווח קבלני, בכפוף לאישור המפקח.

10. כניסה לאתר העבודה

לצורך ביצוע העבודה תאפשר הרשות לקבלן, לעובדיו ולכל הבאים בשמו ומטעמו להיכנס לאתר העבודה.

11. העסקת עובדים ע"י הקבלן

11.1 הקבלן לא יעסיק בביצוע העבודה עובדים בגיל מתחת ל- 18 שנה ו/או כל עובד אחר ללא הסכמת המועצה בכתב ומראש. הקבלן מתחייב לקיים את כל האמור בכל החוקים הרלוונטיים למתן שירותים לפי הסכם זה, ובכלל זה, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, את החוקים המפורטים להלן, וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות ו/ או בהסכם קיבוצי בר תוקף בענף המתאים ו/או כפי שהסכמים אלה יוארכו או יתוקנו בעתיד, לרבות צווי ההרחבה שהוצאו / יוצאו בעתיד על פי כל דין.

11.2 הקבלן מצהיר כי הוא מעבידם של כל העובדים שיועסקו על ידו. הצדדים מסכימים בזה מפורשות כי הסכם זה הינו חוזה קבלנות במובן חוק חוזה קבלנות תשל"ד - 1974 וכי כל העובדים שיועסקו על ידי הקבלן במתן השירותים נשוא הסכם זה, יהיו עובדי הקבלן בלבד, ולא ייווצרו כל יחסי עובד ומעביד בינם לבין המועצה.

11.3 העסקת קבלני משנה ע"י הקבלן טעונה אישור הרשות מראש ובכתב. העסקת קבלני משנה אינה משחררת את הקבלן מאחריותו הבלעדית לכל הנוגע לביצוע העבודה ולכל שאר התחייבויותיו בהתאם לתנאי חוזה זה. מוסכם ומצהר למען הסר ספק כי קבלני המשנה שיועסקו על ידי הקבלן – ככל שיאושרו ע"י המועצה- יהיו ללא יוצא מן הכלל קבלנים רשומים ברישומי רשם הקבלנים בעלי סווג המתאים לעבודה שנמסרה להם לביצוע ויבצעו פוליסת אישור קיום ביטוחים כמפורט בנספח ז'.

11.4 הקבלן ידאג לביטוח עובדיו בביטוח אחריות מעבידים וידאג לתשלום דמי הביטוח במועד וישא בכל ההתחייבויות החלות על מעביד בהתאם לכל חוק ו/או צו הרחבה

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

המועצה המקומית בוקעאתא	עמוד 17 מתוך 43	מכרז _____
------------------------	-----------------	------------

ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, שכר עבודה, תוספות עבור עבודות לילה, הוצאות הכרוכות בהבטחת הזכויות הסוציאליות, מס הכנסה, ביטוח לאומי, וכל היוצא בזאת. האמור יחול גם ביחס לעובדים שיועסקו ע"י קבלני המשנה.

11.5 הקבלן ימלא מיד כל דרישה מצד המנהל או המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודות של כל אדם המועסק ע"י הקבלן ו/או קבלן משנה ו/או מי מעובדיו של הקבלן המשנה וידאג להחליף את אותו עובד/קבלן משנה ו/או מי מעובדיו בעובד אחר לשביעות רצונה של הרשות.

## 12. שמירת חוק

12.1 הקבלן ימלא אחר הוראות החוקים, התקנות והצווים וכן הוראות כל דין שיהיו בתוקף במשך תקופת ביצוע החוזה ובין היתר ישיג את כל הרישיונות וההיתרים הדרושים בקשר לביצוע העבודה.

12.2 למען הסר ספק מודגש בזאת כי על הקבלן חלה החובה לדאוג לכך כי כל הציוד, הרכבים, הכלים הטעונים היתר ו/או רישוי מטעם רשות מוסמכת, לצורך ביצוע העבודה על פי חוזה זה, יהיו ברי תוקף בכל תקופת ביצוע החוזה.

12.3 בידי הרשות הזכות לא להתיר כניסת ציוד, כלי רכב וכלים כנ"ל ו/או לסלקם משטחי האתר בכל עת, אם ימצאו ללא רישיונות והיתרים כנ"ל ולקבלן לא תהיה בשל כך כל עילה לטענה או לתביעה בגין עיכוב בעבודה ו/או הפרעה שיחולו במהלך ביצוע העבודה, עקב כך.

## 13. בטיחות

13.1 הקבלן מצהיר בזה כי הוא מכיר את ההוראות לשמירת הוראות הבטיחות הקבועות בחוק ובתקנות הנוגעות לביצוע העבודה, הקבלן עובדיו וכל הבא בשמו או מטעמו ינהגו לפיהן בקפדנות וינקטו בכל אמצעי הזהירות המחוייבים, הקבלן ימלא אחר הוראות משרד העבודה בכל הנוגע לענייני הבטיחות בעבודה ויפעל בהתאם להוראות ולחוקי העזר ויפעיל את אמצעי הזהירות הנהוגים והמקובלים בביצוע עבודה מהסוג הנ"ל, הקבלן משחרר בזאת את הרשות וכל הבא מטעמה, מן הצורך לפקח עליו ועל עובדיו ו/או על קבלני המשנה, בקשר לביצוע התחייבויותיו על פי סעיף זה.

13.1.1 על הקבלן לספק לעובדיו ו/או לכל עובד אחר באתר ולהעמיד לרשותם בכל עת על חשבונו נעלי בטיחות, כפפות וקסדות מגן, ולפי הצורך גם ציוד וביגוד מגן אחר, הקבלן חייב לוודא שהעובדים באתר משתמשים בציוד זה כראוי בעת ביצוע העבודה.

13.1.2 הקבלן יוודא שעובדיו, קבלני המשנה שלו ועובדיהם וכל הבא מכוחם יכירו ויפעלו לפי הצווים וחוקי העזר הנוגעים לבטיחות ולגיהות בעבודה.

13.2 מבלי לפגוע בכלליות האמור בחוזה על הקבלן לדאוג ולפעול בכל האמצעים הדרושים ע"פ הדין למניעת תאונות, אסונות ונזקים בעבודה, במידת הצורך יתקין הקבלן על חשבונו סימני אזהרה, גדרות, מחסומים, גדרות למכונות, הכל כפי שיידרש מבחינת נוהלי הבטיחות בעבודה והתאם לדרישות החוק.

13.3 הקבלן יעשה את כל הפעולות הדרושות לביצוע העבודה כך שלא תפרענה לתנועה חופשית של הולכי רגל וכלי רכב בסמוך לאתר העבודה.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז	עמוד 18 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------	-----------------	------------------------

#### 13.4 תיאום סדר העבודה

על הקבלן להיות מודע לכך שיתכן שחלק מהעבודה תתבצע בתקופת הלימודים ועליו לבצע את העבודה באופן שלא יפגע בסדר הלימודים השוטפים לכן ומבלי לגרוע מחובת הקבלן ע"פ הוראות כל דין לשמירה על הבטיחות:

- א. יהיה הקבלן חייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות, בטיחות ושילוט הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבה.
- ב. הקבלן חייב לתאם את מועדי תחילת ביצוע העבודות השונות באתר ואת זמן אריכתן עם המפקח, מנהל בית הספר והרשות המקומית.
- ג. בין אם העבודה מתבצעת בעת הלימודים ובין אם לא, יהיה הקבלן חייב לשמור על סביבה בטיחותית לפי תקנות משרד העבודה והרווחה ולשביעות רצון המפקח.
- ד. הקבלן חייב לבצע גדר בטיחות וינקוט בכל אמצעי הבטיחות לפי דרישת המפקח מטעם משרד העבודה והרווחה. על הקבלן להמציא אישור המפקח מטעם משרד העבודה והרווחה על אמצעי הבטיחות לפני התחלת העבודה.

#### 14. אחריות לנזקים

הקבלן מצהיר כי הוא קבלן עצמאי בביצוע העבודה לפי החוזה והוא יישא לבדו באחריות בגין כל פגיעה, הפסד, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לגופו או רכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של מי מטעמו, או לרכוש המועצה או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה מביצועו של הסכם זה, בין שהשירותים בוצעו כדבעי ובין שנעשו ברשלנות ו/או במחדל.

הקבלן מתחייב לשפות את המועצה על כל נזק, תשלום או הוצאה שייגרמו לה מכל סיבה שהיא הנובעים ממעשיו או מחדליו של הקבלן, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מביצועו של הסכם זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת המועצה.

סיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא, לא יהיה בו כדי לגרוע מאחריות הקבלן לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או קשורה אליהם.

#### 15. ביטוח

15.1 מבלי לגרוע באשר לאחריותו של הקבלן, הקבלן מתחייב לקיים פוליסות ביטוח ברות תוקף על חשבונו אצל חברת ביטוח מורשית בישראל, למשך כל תקופת ההתקשרות את כל הביטוחים כדלקמן, בתנאים כמפורט באישור קיום ביטוחים כמפורט בנספח ז' ("האישור") המצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה. מובהר כי המצאת אישור קיום ביטוחים תקף על ידי הקבלן הינה תנאי מוקדם לחוזה זה ותנאי מאוחר לזכייה. המצאת האישור היא תנאי יסודי לתקפותו של הסכם זה ולהתקשרותה של הרשות בו ובלעדיו אין תוקף להתקשרות עמה, מבלי שיש בכך כדי לגרוע מזכויות הרשות כלפי הקבלן בהתאם לחוזה זה או כל דין.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 19 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

15.2 למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי ביטוח כלשהם ע"י המבטח לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת עליו על פי הסכם זה או על פי כל דין, לרבות במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח או הכיסוי הביטוחי אינם מספיקים לכיסוי הפגיעה או הנזק שנגרם וגם או נפסק או בכל מקרה אחר.

יובהר, כי עריכת אישור הביטוחים אינן מטילות על הרשות כל חובה ואחריות שהיא ביחס לאישור הביטוח, הפוליסות, טיבם, היקפם, התאמתם לנשוא הביטוח, תוקפם או העדרם. הדרישות לביטוחים על פי האישור הינן דרישות מינימום ועל המבוטח האחריות הבלעדית לוודא את התאמתן לסיכוניו, בכל עת.

הקבלן אחראי לתנאי הביטוח לרבות אך לא מוגבל לדמי הביטוח, לתנאי המיגון והבטיחות, להשתתפויות העצמיות (במידה ויחולו) ולא יעשה ו/או ימנע מלעשות כל דבר אשר ייתן לחברת הביטוח תואנה להתחמק מאחריותה על פי הפוליסות הנ"ל או לבטלן.

## 16. אחריות הקבלן לעבודה

16.1 הקבלן יהיה אחראי בגין כל פגיעה, אובדן או נזק, שיגרם על ידו ו/או ע"י מי מטעמו, לרבות קבלן משנה ו/או עובדיו, לכל אדם, לעבודות, לציוד, לאביזרים, לחומרים ולכל המצוי באתר העבודות, כאשר בכל מקרה של נזק מכל סיבה שהיא יהיה על הקבלן לתקן את הנזק לשביעות רצון המנהל, על חשבונו של הקבלן, מיד עם דרישתה הראשונה של הרשות.

16.2 הקבלן אחראי באחריות שלמה ומוחלטת לטיב העבודה במשך תקופת ביצוע העבודה וכן במשך תקופה שלא תפחת מ- 24 חודשים מתאריך תעודת גמר העבודה שתנפיק הרשות לקבלן (להלן: "תקופת האחריות"), על כל מרכיבי העבודה, במקרה של החלפת מוצר/חלק/רכיב במהלך תקופת האחריות יתן הקבלן אחריות נוספת של שנה מיום ההחלפה.

16.3 כל הליקויים והפגמים בביצוע העבודה ו/או טיב העבודה ו/או החומרים שסופקו על ידי הקבלן יתוקנו ע"י הקבלן ועל חשבונו לפי הוראות המנהל ובזמן שיקבע על ידו, בתאום עם הקבלן. בנוסף, ומבלי לגרוע בכל סעד אחר העומד לזכות הרשות, הקבלן יפצה את הרשות בגין כל ההפסדים והנזקים שיגרמו, כתוצאה מליקויים ופגמים אלו.

16.4 לא ביצע הקבלן את התיקונים לפי הוראות המפקח תוך הזמן שקבע, רשאית הרשות לבצעם, בין בעצמה ובין על ידי אחרים, על חשבון הקבלן, והקבלן יחזיר לרשות מיד ולפי דרישה ראשונה את כל סכומי ההוצאות שנשאה בהם בקשר לכך.

16.5 במועד הגשת החשבון הסופי, מתחייב הקבלן להגיש לרשות את ערבות הביצוע (בסך של 150,000 ₪ צמודה למדד כמפורט בנוסח הערבות) מוארכת לתקופה של 24 חודשים מתאריך תעודת גמר העבודה שתנפיק הרשות לקבלן.

נדרש הקבלן להמציא ערבות כנ"ל ולא עשה כן במועד, תהא הרשות זכאית לחלט את ערבות הביצוע או לנכות את סכום ערבות הביצוע צמודה למדד כמפורט בנוסח הערבות, מסכום התמורה, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד העומד לרשות הרשות ע"פ ההסכם והדין.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 20 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

## 17. ניהול אתר העבודה

- 17.1 הקבלן יתקין ויחזיק במקום שיקבע על ידי המפקח מחסן חומרים וציוד וכן משרד שיעמוד בין השאר לרשות המפקח ושיהיה בו כדי לאפשר באופן סביר למפקח לבצע את עבודתו.
- 17.2 הקבלן ידאג לניקיון אתר העבודות במשך כל זמן ביצוע העבודות, בהתאם להוראות המפקח ויעביר את הפסולת ועודפי הציוד והחומרים למקום המיועד לריכוזם, שיקבע ויאושר על ידי המפקח.
- 17.3 בתום ביצוע העבודה ינקה הקבלן את אתר העבודות וימסור לרשות את העבודות והשטח במצב של נקיון מוחלט ובטוח מפני סכנה כלשהי.
- 17.4 לא ניקה הקבלן את אתר העבודה, רשאית הרשות, לאחר התראה מראש ובכתב של 7 ימים לעשות זאת על חשבון הקבלן ולנכות את ההוצאות הכרוכות בכך מהתמורה המגיעה לקבלן לפי החוזה.

## 18. הפסקת העבודה על ידי הקבלן בלי הסכמת הרשות

- 18.1 הפסיק הקבלן בלי הסכמת הרשות את ביצוע העבודה מסיבה כלשהי ו/או הזניח את ביצוע העבודה ו/או האט את קצב ביצועה ו/או לא מילא אחר הוראות המנהל ו/או המפקח, רשאית הרשות לדרוש מהקבלן להמשיך בעבודה או להחיש ביצועה ע"י הגדלת מספר העובדים ו/או בכל אופן אחר שיצוין ע"י הרשות ולסיים את ביצוע העבודה במועד המוסכם ועל הקבלן להיענות לדרישה כזו, ומיד, ללא תוספת תמורה ומבלי לפגוע בכל סעד אחר העומד לרשות הרשות ע"פ ההסכם והדין.
- מוצהר ומודגש כי אי תשלום התמורה או חלקה ע"י הרשות באופן המפורט בהסכם זה, מסיבת היעדר העברת התשלום האמור לידי רשות ע"י המשרד הממשלתי המממן, מסיבה שאינה תלויה ברשות, לא יזכה את הקבלן באפשרות להפסיק, להזניח או להאט את ביצוע העבודה.
- 18.2 אם ינקטו הליכי פרוק או פשיטת רגל נגד הקבלן או שיוטל עיקול על נכסיו או שהקבלן לא ימלא אחר דרישות הרשות, רשאית הרשות להיכנס לאתר העבודה, לפנות את הקבלן, עובדיו, כליו מהמקום ולבצע בעצמה ו/או באמצעות קבלנים אחרים את העבודה או כל חלק ממנה על חשבון הקבלן, ולרשות תהא נתונה הבחירה האם לבטל את ההסכם או לאו, וזאת מבלי לפגוע בזכויות הרשות לכל סעד לפי החוזה ו/או ע"פ הדין.
- 18.3 במקרה שבו תבחר הרשות שלא לבטל את ההסכם עם הקבלן, רשאית הרשות להשתמש, לצורך ביצוע העבודה, בחומרים ובציוד שהובאו ע"י הקבלן לאתר העבודה.
- 18.4 במקרה שהרשות תשלים את ביצוע העבודה שלא באמצעות הקבלן, תקבע הרשות לאחר השלמת העבודה, את הסכום שהוצא על ידה לצורך השלמת ביצוע העבודה,

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 21 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

כאמור, וייערך חשבון מסכם לגבי ביצוע העבודה בהתחשב בתנאי החוזה, וכל יתרה על ידי אחד הצדדים למשנהו, לפי העניין, תשולם בהתאם או תנוכה מהתמורה.

18.5 אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מזכותה של הרשות לכל סעד העומד לרשותה ע"פ ההסכם, לרבות לתבוע ולקבל פיצויים מהקבלן עקב הפרת החוזה על ידו ועקב כל נזק נוסף שנגרם לרשות ו/או לכל אחר מטעמה ו/או לצדדים שלישיים.

## 19. ביטול החוזה

מבלי לגרוע מזכויות הרשות עפ"י האמור לעיל, רשאית הרשות להפסיק את ביצוע העבודות לפי החוזה כולן ו/או מקצתן, באופן זמני, או מוחלט, הכל לפי החלטת הרשות ושיקול דעתה, בהודעה מקודמת של 30 ימים והקבלן לא יהא זכאי לתשלום פיצויים כלשהם בשל הפסקת העבודה וביטול החוזה, כאמור.

19.1 החליטה הרשות על הפסקת העבודה, כאמור, תשלח הרשות הודעה על כך לקבלן בציון תנאי הפסקת העבודה, מועד ותקופת ההפסקה, והקבלן יפעל בהתאם להודעה על כל המפורט בה ולא יחדש את ביצוע העבודות או חלק מהן אלא בהתאם להוראות הרשות מראש ובכתב.

19.2 הופסק ביצוע העבודה, תשלם הרשות לקבלן את התמורה המגיעה לו בהתאם לתנאי החוזה בעד אותו חלק של העבודה שבוצעה על ידו בפועל עד לתאריך ההפסקה.

19.3 הופסק ביצוע העבודה כולה או מקצתה לחלוטין או באופן זמני, תעשינה – תוך 30 יום מתאריך מתן הודעה בכתב לקבלן, מדידות סופיות לגבי אותו חלק של העבודה שבוצע עד לתאריך הפסקת העבודה וישולם לקבלן סכום המגיע לו בהתאם למדידות, והמחירים שבכתב הכמויות ולשלב הביצוע של העבודה, בהתאם לחוזה.

19.4 א. הופסקה עבודתו של הקבלן על פי הוראות הסכם זה יעזוב הקבלן את אתר הבניה הוא ועובדיו וכליו לאלתר.

ב. הקבלן מסכים כי היקף העבודה שנעשית על ידו עד להפסקתה יקבע ע"י המנהל והסכום לזכותו (באם יהיה כזה) ישולם לו תוך 45 ימים.

19.5 אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל סעד העומד לרשות הרשות ע"פ ההסכם ו/או ע"פ הדין.

## 20. הסבת החוזה

20.1 אין הקבלן רשאי להסב את ביצוע העבודה לפי החוזה או כל חלק ממנה ללא הסכמה מראש ובכתב של הרשות.

20.2 נתנה הרשות את הסכמתה כאמור לעיל, אין בהסכמה זו ובהסבת החוזה, כדי לפטור את הקבלן מאחריותו והתחייבותיו לפי החוזה והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של כל מי שביצוע העבודה שהוסבה לו ע"י הקבלן.

## 21. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין איחורים

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 22 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאטא
------------	-----------------	------------------------

- א. מוסכם במפורש בין הצדדים, כי כל אחד מהסעיפים המפורטים להלן הוא בגדר תניה יסודית של הסכם זה, כמשמעותה בחוק החוזים (חלק כללי), התשל"ג- 1973: 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23.
- ב. על אף האמור בהסכם זה לעיל, בגין כל הפרה שהיא, לרבות כזו המוגדרת כיסודית, תינתן לצד המפר התראה מראש ואפשרות לתיקון ההפרה תוך שבעה (7) ימים ממועד משלוח ההתראה בדואר רשום, טרם שתהפוך ההפרה ליסודית ותקום עילה לביטול ההסכם ולכל סעד אחר.
- ג. מבלי לפגוע באמור בהסכם זה כל השהיה או ארכה הנוגעת למימוש זכויות הצדדים על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, לא יחשבו כוויתור מצידם לכל דבר ועניין.
- ד. הפיצוי הקבוע והמוסכם מראש בגין איחור בהשלמת העבודה ע"פ הזמנים שהוגדרו בהתאם להסכם זה, יעמוד על סך של 3,000 ₪, בגין כל שבוע או חלק ממנו.
- ה. הפיצוי לרשות בגין כל הפרה יסודית של החוזה ע"י הקבלן, אשר לא תוקנה בחלוף 7 ימים מיום דרישה בכתב לעשות כן, יעמוד על סך של 150,000 ₪ ומהווה פיצוי מוסכם בין הצדדים.
- ו. מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות הרשות, תהא הרשות רשאית לנכות כל סכום שיגיע לה מהקבלן, ו/או לעכב או לדחות את תשלום החשבונות שאושרו ע"י המנהל.

## 22. ערבות ביצוע חוזה

- 22.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הקבלן לרשות, במועד חתימת חוזה זה, ערבות בנקאית בסך של 150,000 ₪, שתוחזר לאחר תום תקופת הבדק והשלמת העבודה לשביעות רצון המנהל.
- 22.2 הערבות תהיה צמודה למדד בנוסח המצורף למכרז ותוקפה יהיה לפחות ל- 24 חודשים מיום מתן תעודת סיום גמר עבודה ע"י הרשות.
- 22.3 הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה, מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחה ולכיסוי של :-
- א. כל נזק או הפסד העלול להיגרם לרשות עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.
- ב. כל ההוצאות והתשלומים שהרשות עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- ג. כל הוצאות התיקונים, השלמות, שיפוצים ובדק העבודה.
- בכל מקרה כאמור תהא הרשות רשאית לגבות לאחר הודעה מראש ובכתב של 7 ימים את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
- 22.4 ההוצאות הכרוכות בהוצאת קיום הערבות והארכתה יחולו על הקבלן.

## 23. הכנת תוכניות "AS MADE"

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 23 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאטא
------------	-----------------	------------------------

לאחר גמר העבודה וכתנאי להגשת החשבון הסופי יצרף הקבלן תוכניות AS MADE מאושרת על ידי הרשות וזאת על גבי תוכנית מדידה מאושרת. התוכניות תכלולנה מהלכי צנרת מפלסים סימון אביזרים וכל כיוצ"ב. כל התכניות תהיינה ממוחשבות ולא ישולם תמורתן.

## 25. הודעות

הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לכתובת כמבואר במבוא לחוזה וכל הודעה שתשלח לפי הכתובת הנ"ל בדואר רשום תחשב כמתקבלת בתוך 24 שעות מהמשלוח וזאת מבלי לגרוע מדרכי מסירה אחרות.

ולראיה באו על החתום

\_\_\_\_\_  
חותמת הקבלן

\_\_\_\_\_  
חותמת הרשות המקומית

\_\_\_\_\_  
חתימת הקבלן

\_\_\_\_\_  
חתימת ראש הרשות

\_\_\_\_\_  
חתימת גזבר הרשות

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 24 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

# נספח ה'

## מפרט טכני מיוחד

### 1. תנאים מוקדמים:

א. כל העבודות תבוצענה בהתאם, למפרט הכללי הבין משרדי לעבודות חשמל (בהוצאת משרד הביטחון ומשרד השיכון) (להלן: "המפרט הכללי") המפרט הטכני המיוחד, תקנים ישראלים, ותקנים מקצועיים אחרים רלבנטיים. על הקבלן לרכוש לעצמו ועל חשבונו את המפרט הכללי הבין משרדי.

ב. העבודות יבוצעו על מתקני מתח גבוה קיימים, כאשר הדרישות המנחות הן לשמור על המתקנים הקיימים, המבנים, אופיים, קירות ותקרות וכן על כבישים, מדרכות ופיתוח השטח הקיים. כמו כן, יש לקבל אישור מהמפקח לשימוש בציוד מכני ולפי שעות מתואמות מראש.

ג. יש לראות את מסמכי המכרז על כל נספחיו, המפרט הכללי, המפרט הטכני המיוחד, תקנים ישראלים ומקצועיים רלבנטיים, כתב הכמויות והתוכניות כמשלימים זה את זה. **מוסכם על הצדדים כי בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז ונספחיו ו/או המפרט הכללי ו/או המפרט הטכני המיוחד ו/או בין הסעיפים, תכריע עמדת הרשות באופן בלעדי.**

ד. הקבלן לא רשאי לדרוש תוספות עבור עבודות שיש צורך לבצע בהתאם למתואר בתוכניות, המפרט הכללי, המפרט הטכני המיוחד, בתקנים ובתקנות, גם במידה והן אינן רשומות בסעיפי רשימת הכמויות.

ה. על הקבלן לבדוק את כל המסמכים המצורפים או אליהם מפנה המכרז על נספחיו, את התוכניות ואת המידות הנתונות בהן, בכל מקרה שתמצא טעות או סתירה, במסמכי המכרז על נספחיהם, בתוכניות, במפרטים, בשטח ובכתב הכמויות עליו

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 25 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעתא
------------	-----------------	-----------------------

להודיע על כך מיד למפקח אשר יחליט לפי איזה מהן תבוצע העבודה. החלטתו של המפקח בנידון תהייה סופית ולא תתקבל שום תביעה מצד הקבלן על סמך טענה בעניין.

ו. במידה והקבלן לא יפנה מיד למפקח ולא ימלא אחר החלטותיו של המפקח ישא הקבלן בכל האחריות עבור הוצאות אפשריות בין אם יוודעו לו מראש ובין אם לאו.

ז. הקבלן ילמד את התוכניות והמפרט הטכני יחד עם המפרט הכללי וכל המפרטים והתקנים שיש להם חשיבות בביצוע העבודה הנידונה. הקבלן לא יוכל לדרוש תוספת או שינוי במחיר, תוך טענה שלא ידע למפרע את כל הפרטים בקשר לעבודה המבוצעת.

ח. 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, סוג, צורתו ואופיו של המוצר, "שווה ערך" טעונים אישורו הבלעדי של המפקח.

ט. מחירי הסעיפים ברשימת הכמויות הם מחירים שלמים וכוללים כל הוצאה מכל מין ו/או סוג שהוא לרבות הוראות המפרט הכללי, המפרט הטכני המיוחד התוכניות, חומרים ועבודה, הרכבה, עיגונים, חיבורים, כיתורים, חציבה בבטונים להעברת הצינורות בקירות, תיקוני טיח וצבע מושלמים, שימוש בציוד, חומרי עזר הדרושים לביצוע העבודה ואשר אינם רשומים במפרט, אספקה והובלה, כל סוגי המיסים ביטוח והוצאות בטיחות, הוצאות נוספות ידועות ו/או שאינן ידועות מראש, שתידרשנה למילוי תנאי החוזה בהשלמת העבודות לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

י. חתימת הקבלן על מסמכי המכרז מאשרת שהוא למד את כל המסמכים וכל התנאים שיש בהם חשיבות בעבודה ומסכים לתנאים הרשומים ויפעל בהתאם לתנאים במכרז על נספחיו, לפי הנחיות המפרט הטכני המיוחד, לפי המחירים בכתב הכמויות לאחר הנחה שניתנה על ידו בהצעה, וכי הוא מתחייב להוציא לפועל, לסיים ולמסור את העבודות לשביעות רצונו של המפקח.

## 2. בללי:

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 26 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

א. המפרט להלן מתייחס לביצוע עבודות חשמל מתח גבוה לצורך בניית 4 תחט"פ חדשות וחיבורן לרשת מתח גבוה קיימת, כולל שידרוג 3 תחנות קיימות וסגירת טבעת מתח גבוה, בבוקעאתא רמת הגולן.

**ב. העבודות יבוצעו בהתאם למסמכים הבאים:**

1. חוק החשמל תשי"ד לפי עדכונו האחרון.
  2. התקנים הישראליים העדכניים המתייחסים לעבודות חשמל, לוחות חשמל, הארקות ומערכות מתח נמוך מאוד ותקשורת.
  3. תקנות והוראות ח"ח לישראל.
  4. תקנות והוראות חברת בזק.
  5. התוכניות, המפרט הטכני המיוחד וכתב הכמויות, וכן דרישות והוראות הרשות כפי שיועברו לקבלן במהלך התכנון והביצוע.
  6. המפרט הטכני הכללי.
- מוסכם על הצדדים כי במקרה של סתירה בין המסמכים ו/או בין הסעיפים, תכריע קביעתו של המפקח.**

**ג. רשימת העבודות הכלולות במפרט זה:**

1. ביצוע קו מתח גבוה תת-קרקעי מעמוד פ-13 ועד לתחנה 4.
2. ביצוע קו מתח גבוה תת-קרקעי מעמוד פ-3 ועד לעמוד פ-12.
3. שידרוג תחנה מס' 5, שידרוג לוח מתח גבוה בתחנה, החלפת שנאי קיים בהספק 630KVA לשנאי חדש בהספק 1250KVA מסוג שמן, החלפת לוח מתח מתח נמוך ראשי בתחנה זו.
4. שידרוג לוח מתח גבוה ראשי בתחנה ראשית.
5. ביצוע מופות על קו מתח גבוה מתחנה 5 לתחנה 6, להזנת עמודים חדשים פ-8 ו-9 פ-9.
6. ביצוע מופות על קו מתח גבוה מתחנה 4 לתחנה 2, להזנת עמודים חדשים פ-16 ו-17 פ-17.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 27 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

7. ביצוע ת"ט (16) על עמוד, כולל התקנת עמוד זווית, מנתק, ראשי כבל, מגיני ברק, מבטיח קרניים וכל אביזרי המתח הגבוה הדרושים וכן שנאי 630KVA.
8. ביצוע ת"ט (17) על עמוד, כולל התקנת עמוד זווית, מנתק, ראשי כבל, מגיני ברק, מבטיח קרניים וכל אביזרי המתח הגבוה הדרושים וכן שנאי 630KVA.
9. ביצוע ת"ט (8) על עמוד, כולל התקנת עמוד זווית, מנתק, ראשי כבל, מגיני ברק, מבטיח קרניים וכל אביזרי המתח הגבוה הדרושים וכן שנאי 630KVA.
10. ביצוע ת"ט (9) על עמוד, כולל התקנת עמוד זווית, מנתק, ראשי כבל, מגיני ברק, מבטיח קרניים וכל אביזרי המתח הגבוה הדרושים וכן שנאי 630KVA.
11. ביצוע שידרוג עמוד פ-13, תוספת מנתק קו בעומס, ראשי כבל וגישורים חדשים.
12. ביצוע שידרוג עמוד פ-12, תוספת מנתק קו בעומס, ראשי כבל וגישורים חדשים.
13. ביצוע שידרוג עמוד פ-3, תוספת מנתק קו בעומס, ראשי כבל וגישורים חדשים.
14. ביצוע קוי מתח גבוה לסגירת טבעת היקפית.

- ד. אין זה מן ההכרח שהעבודה כולה תמצא את ביטויה 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.
- ה. 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.
- ו. מבלי לגרוע ביתר הדרישות ע"פ המכרז, העבודה תמסר רק לקבלן בעל רשיון מ.ג. אשר ביצע בפועל עבודות דומות.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 28 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

### 3. תיאור העבודה ושלבי הביצוע:

מדובר במתקן חי ופועל. אין לנתק את החשמל לצורך ביצוע העבודה או חלק ממנה ללא תאום מראש וקבלת אישור המפקח. על מנת להימנע ככל האפשר מהפרעה לפעולתו של המתקן על הקבלן להגיש לוחות זמנים ושלבי ביצוע לאישור המפקח והמתכנן לפני תחילת ביצוע העבודה.

#### 1. 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.נ." כנדרש, ולסתום את החפירה בעפר ולהדק עד להגשת צפיפות 97% מוד לפחות, ולבצע תיקון אספלט במידה ויידרש. 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.

#### 5. צנרת תת-קרקעית:

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 לקבלן אישור לחפירה ולאופן הנחת בצנרת לפני סגירת החפירה. אין לכסות חפירה לפני קבלת אישור המפקח לכך.

- צנרת בקוטר 160 מ"מ תהיה בעלת דרג 10 של חברת החשמל.

- צנרת בקוטר 200 מ"מ תהיה בעלת דרג 10 של חברת החשמל.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 29 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

## 6. מתקני מתח גבוה ראשי:

### 6.1 שנאי שמן:

יותקנו שנאים חדשים על עמודים, ושנאי חדש אחד בתחנה מס' 5.  
השנאים החדשים יהיה מסוג שנאי שמן עם צלעות קירור מטיפוס אטום  
(בלחץ) או עם מיכל התפשטות לפי בחירת המתכנן והמזמין.  
הספק: 630KVA (בתחנות 8,9,16,17) ו- 1250KVA (בתחנה 5)  
מתח ראשוני: 22KV משולש,  $\pm 5\%$   $\pm 2.5\%$  (מחלף דרגות ידני)

מתח משני: 400/231 V כוכב עם אפס

קבוצת חיבורים: D.Y.N.11

רמת בידוד: בראשוני 125KV\_BIL, משני 4KV\_1MIN

עליית טמפ': בעומס מלא לא תעלה הטמפ' של השמן מעל  $60^{\circ}\text{C}$  וטמפ'  
הליפופים מעל  $65^{\circ}\text{C}$ .

סלילים: ליפופי נחושת / אלומיניום

מבודדים: **מתח גבוה** – מבודדי חרסינה למתח 24KV, מרחק בין חלקים

חיים 33 ס"מ לפי DIN 42532-30.

**מתח נמוך**- 4 מבודדים עם לשוניים נחושת לחיבור כבלי נחושת ע"י  
נעלי כבל.

**קירור**: טבעי באוויר, ע"י שמן מינרלי לשנאים לפי מפרט ח"ח.

**תקנים מחייבים**: תקן ישראלי SI50464

הפסדים (לשנאי 630KVA): רמת הפסדים A0,AK קצר % : 4%

הפסדים (לשנאי 1250KVA): רמת הפסדים A0,AK קצר % : 6%

השנאי יצויד בברז ניקוז שמן כדורי, שסתום עודף לחץ התקן הוצאת אויר בזמן מילוי  
שמן, בורג הארקה לגוף, התקני תפיסה והרמה, טופסי בדיקה אישיים (4 עותקים),  
4 גלגלים להסעה ניתנים לפירוק ושלט אלומיניום אנודייזד טבוע.

### 6.2 מתקני מתח גבוה:

#### 6.2.1 כבלי מתח גבוה והנחתם:

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 30 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

הכבלים יהיו חד גידים מאלומיניום או מנחושת מסוככים ובעלי בידוד פלסטי למתח עבודה 30KV. כבלים אלו יהיו מטיפוס LINKED POLYTHYLENE CROSS (X.L.P.E), N2XSY (נחושת) או NA2XSY (אלומיניום) כדוגמת DRAKA או KABELMETAL או PIRRELI או ש"ע.

יש להשתמש בקטעי כבל שלמים, לא תורשה מופה להארכה. על הקבלן לקבל אישור לאופן הנחת הכבלים לפני סגירת ביצוע. אין לכסות תעלות פח לפני קבלת אישור המפקח לכך.

### **6.2.1 א. סופיות כבל RAYCHEM:**

סופיות הכבלים יהיו אורגינליות כולל כל האביזרים המקוריים ותהיינה מסוג THEERMOFIT תוצרת RAYCHEM דגם E עם חמש צלחות כ"א לראש כבל חיזוני, ושלוש צלחות כ"א לראש כבל פנימי.

### **6.3 ציוד במתח גבוה לרשת עילית:**

כל הציוד ברשת עילית לרבות עמודים, אביזרים, זרועות, מבודדי משען, מגיני ברק, מנתקים, מבטחי קרניים ועוד יהיו זהים לאלו בשימוש ח"ח, ירכשו ממנו או מאחד הספקים של ציוד סדיר זה עבור ח"ח.

כל ציוד הרשת יהיה מגולוון באבץ חס בטבילה. כל הברגים, אומים, דסקיות יהיו מצופים קדיום.

א. **מנתק קו בעומס:** המנתק שיורכב על עמוד יהיה מנתק קו בעומס 3X400A 24KV, מבודדי המנתק יהיו מחרסינה. המנתק יהיה בעל תאי כיבוי קשת, למניעת פגיעה במגעים הראשיים. זרוע המנתק תהיה ניתנת לנעילה ע"י מנעול תלייה בשני מצביה, עבודה יספק הקבלן גם מנעול תליה עם שלושה מפתחות, לפי סטנדרט המזמין. מנתק זה יהיה דוגמת: פויכטונגר דגם L.D.F.T – 24 או TRLEFI/24 תוצרת CONCORDIA SPRECHER, דגם הנמצא בשימוש חברת החשמל.

ב. **מבודדי משען:** מבודדי המשען יהיו מחרסינה דוגמת ETD-2574-1050 תקניים בח"ח בעלי אורך זחילה של 100 ס"מ. המבודדים יצוידו ב"משענת מחוזקת" וזרוע כנדרש.

ג. **מגיני ברק:** מגיני ברק יהיו מתאימים למתח 24KV וזרם פריקה של 10KV

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 31 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

- במשך שניה אחת, דוגמת SPRECER-SCHUH , סטנדרטיים לשימוש ח"ח.
- ד. **הגישורים:** כל הגישורים יותקנו כך שישמרו מרחקים מינימליים ביניהם לבין חלקי המתכת השונים או ביניהם לבן עצמם. החיבורים יעשו במהדקים מתאימים לפי חתך המוליכים המתחברים וסוגיהם (נחושת, אלומיניום, וכו') מהדקי החיבור השונים יהיו תקינים בח"ח למטרות אלו: מהדקי זרם קב: 312,311 , מהדקי מתיחה קב: 306,302.
- ה. **מבטיח קרניים:** יהיה למתח 33KV . הנתיכים יהיו לזרם מתאים לשנאי המתכוון. המערכת תכלול גם מפרצים על מבודדי הכניסה. וזרועות להתקנה לעמוד זווית דגם ק 1743 של ח"ח.
- ו. **משטח דריכה:** מסביב לעמוד יבוצע משטח דריכה מפלטת ברזל מרוג 5 מ"מ מגוללון במידות 60X60 ס"מ מותקנת לקרקע ומגושרת במוליך נחושת 50 ממ"ר לעמוד.
- ז. **עמוד זווית:** עמוד זה יהיה עמוד סטנדרטי של ח"ח, מטיפוס 90/110 באורך 12+2 מטר. העמוד יצוייד במגן טיפוס לפי פרט ק/113 ח"ח. העמוד יכלול את כל הקדחים הדרושים להתקנת משענות וזרועות כנדרש ע"י ח"ח.
- יסוד הבטון לעמוד זה יהיה מבטון ב – 200 במידות 2.0X2.2X2.2 מ' לפחות.** היסוד יכלול טבעת אקוויפוטנציאלית היקפית לעמוד ממוליך כנ"ל המתחברת אליו בבורג 1/2" . היסוד יכלול שרוולים, מצנרת פלסטית שרשורית לירידת כבלים לקרקע. עבודת הקבלן כוללת חפירה / חציבה של הבור, כלי חפירה, כלי חציבה, העמדת בסיס העמוד יציקה, העמדת העמוד, עיגון, סילוק עודפי קרקע וכל יתר הדרוש להשלמת הביצוע.
- ח. **הגנה מכנית לעמוד:** ההגנה המכנית של העמוד תכלול ארבעה עמודי צינור 8" כ"א באורך 1.5 מ' מבוטנים בקרקע, צבועים לפי הנחית המזמין עם שרשרת רפויה ביניהם. גובה העמודים מעל פני הקרקע 1/2 מטר.
- ט. **זרוע בראש העמוד:** הזרוע בראש העמוד, תהיה זרוע מעויינת 1.10 מ' בין המוליכים, עם אלכסונים, מתאימה למתיחה זהה לאלו שבשימוש ח"ח.

#### **6.4 א. לוח מתח גבוה:**

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 32 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

לוח המתח הגבוה יהיה בנוי מתאים מודולריים עם פסי צבירה מבודדים באוויר וניתוק בגז SF6 דגם SM6 של שניידר. לוח המתח הגבוה הראשי יכלול 4 תאים כמפורט:

### **1. מפסק זרם בגז (מזב"ג) - נשלף דגם DM1-W – תא מס' 1:**

- מפסק זה יהיה בעל התכונות הבאות:
- זרם נומינלי 630A
- כושר ניתוק ( במתח 24KV ), 1SEC, 16KA.
- מגעי עזר, סלילי פיקוד, מנורות סימון מנוע כמפורט קודם.
- שלושה שנאי זרם עם סלילים כפולים (M.P) אחד לחבור מכשירי מדידה ואחד לחבור הגנה משנית.
- שלושה מגיני ברק להתקנה פנימית.
- יחידת הגנה משנית ווטמטרית כמפורט בהמשך.
- גופי חימום.
- מגשרי הארקה.
- עגלת שליפה מהירה.
- שנאי זרם מסכם (טרואדלי) עבור הגנה ווטמטרית.
- תא מתח נמוך הכולל את מהדקי הפיקוד וציוד המתח נמוך.
- מפסק זה יהיה דוגמת SM- 6, DM1-W של שניידר או ש"ע.

### **2. תא עם משנה מתח - דגם CM – תא מס' 2:**

- תא משנה מתח יכלול מערכת פסי צבירה, דגם CM של שניידר ויכלול:
- פסי צבירה 630A
- שלישית מנורות סימון
- מנתק נתיכים להגנה על משנה המתח 200A.
- גופי חימום
- שלושה שנאי מתח סליל פתוח.
- מנתק הארקה תלת-קוטבי מחוגר למנתק הנתיכים ולדלת
- מגעי עזר וסלילי פיקוד
- תא מתח נמוך כולל מהדקי פיקוד וציוד מתח נמוך.

### **3. מפסק זרם בגז (מזב"ג) – DM1-A תאים מס' 3,4,5:**

- מפסק זה יהיה בעל התכונות הבאות:
- זרם נומינלי 630A
- כושר ניתוק ( במתח 24KV ), 1SEC, 16KA.
- מגעי עזר, סלילי פיקוד, מנורות סימון מנוע כמפורט קודם.
- שלושה שנאי זרם עם סלילים כפולים (M.P) אחד לחבור מכשירי מדידה ואחד לחבור הגנה משנית.
- שלושה מגיני ברק להתקנה פנימית.
- יחידת הגנה משנית ווטמטרית כמפורט בהמשך.
- גופי חימום.
- מגשרי הארקה.
- שנאי זרם מסכם (טרואדלי) עבור הגנה ווטמטרית.
- תא מתח נמוך הכולל את מהדקי הפיקוד וציוד המתח נמוך.
- מפסק זה יהיה דוגמת SM- 6, DM1-A של שניידר או ש"ע.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 33 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

### 3.א- מנתק בעומס עם נתיכים לשנאי- דגם QM – תא מס. 6

מנתק הנתיכים בעומס יהיו בעלי התכונות הבאות:

- זרם נומינלי 200A
  - פסי צבירה ל 600A
  - מנתק הארקה תלת קוטבי מחוגר למנתק הראשי לדלת
  - בסיס נתיכים מחוגר למנתק + נתיכים עם מסמר פעולה
  - מגעי עזר, סלילי פיקוד, מנורות סימון כמפורט קודם.
  - תא מתח נמוך הכולל את מהדקי הפיקוד וציוד המתח נמוך.
  - מנגנון הפעלה ע"י מנוף דריכת קפיץ + לחצן סגירה + לחצן פתיחה
- מנתקים בעומס זה יהיו דוגמת QM מסדרה 6-SM של שניידר או ש"ע.

### 7.א הגנה משנית וטמטרית:

יחידת ההגנה המשנית והוטמטרית תהיה דיגיטלית כולל ספק כח 24VDC ומצברי גיבוי ל 24 שעות היחידה תשמש גם כיחידת מדידה / תצוגה כולל תצוגה דיגיטלית ותחובר ל :

- א. שלושה משני זרם מותקנים במזב"ג
- ב. שלושה משני מתח משולש פתוח סליל כפול כמפורט בתוכנית מותקנים בתא משני מתח CM
- ג. שנאי זרם מסכס (טרואדלי) מותקן בתא מזב"ג, למערכת תהיה עקומת זרם זמן המורכבת מארבע דרגות:  
טרמית, מגנטית, מושהית ומגנטית מידית וכן הגנה פחת.  
המערכת תהיה דוגמת: SEPAM T42 של M.G. ותאפשר גם מדידת הפרמטרים הבאים:
  - 3 זרמי פזות
  - 3 שיאי ביקוש לזרמי פזות.
  - 3 זרמי ניתוק.
  - סדר פאזות.
  - מהות התקלה טרמי/מגנטי/ פחת.

### 7. 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 ABB או שניידר או ש"ע. מאמ"תים יהיו בעלי כושר ניתוק בקצר של 10KA לפחות (אם לא צוין אחרת).

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 34 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

### **8. תאומים אישורים ובדיקות:**

- א. הקבלן יתאם עם המפקח והמזמין את לוחות הזמנים לביצוע העבודות ואת זמני החיבור והניתוק.
- ב. עם השלמת העבודה יזמין הקבלן בדיקה של חברת החשמל ויתקן מיד כל ליקוי שיתגלה בבדיקה עד לקבלתו הסופית של המתקן ע"י חברת החשמל.
- ג. בדיקת ח"ח 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 המפקח.
- ד. התאומים והבדיקות הנ"ל כלולים במחיר העבודה ולא ישולם עבורם בנפרד.

### **9. 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 וכיוצא בזאת ופוטר את הרשות 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 האחריות ובכל ההוצאות במקרה שתוגש תביעה לפיצויים מפעולותיו, מחדליו, עבודתו וצידו בין אם יבוצע על ידו, על ידי פועליו, שליחיו, באי כוחו או קבלני משנה או באי כוחם אשר להם יימסר חלק כלשהו מהעבודה.

### **10. שילוט:**

כל האביזרים, גופי תאורה, קופסת חבורים, חבורי קיר, 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.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 35 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעתא
------------	-----------------	-----------------------

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.

### **11. לוחות חשמל מתח נמוך:**

א. לוח החלוקה מתח נמוך ראשי חדש בתחנת טרנספורמציה, יבנה מארון (פילר) פוליאסטר משוריין, אטום IP65 דוגמאת HIMEL או G.E להתקנה חיצונית. מידות הלוח כנדרש לציוד ובתוספת 30% מקום שמור. הציוד יותקן על פלטות פנימיות לכל רוחב הלוח. פסי צבירה יותקנו בחלק העליון של הלוח. כל הכניסות והיציאות יהיו בחלק התחתון. הלוח יוצב על בסיס (סוקל) אוריגינלי לכניסות כבלים יצוק בטון בהתאם לפרט ויכלול שרוולים למעבר הכבלים כלולות במחיר הלוח. הלוח יבנה על ידי יצרן מאושר על ידי מכון התקנים ליצור לוחות לפי תקן ישראלי 61439.

### **ב. הוראות כלליות לבניית לוחות:**

1. לוח החיבורים יבנה בהתאם לתרשימים העקרוניים ותרשימי החיבורים שבתוכנית. מידות הלוח תהיינה מתאימות לצורכי האביזרים הדרושים כמפורט בכתב הכמויות ועוד מקום שמור 30%.
2. התרשים שבתוכנית באים לציין את סידור הלוח 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 התוכנית רשאי היצרן לגשת לביצוע הלוחות. עם גמר הביצוע ימסרו יחד עם כל הלוחות 3 עותקים של מערכת התוכניות הנ"ל.
3. הלוח יכלל 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 ממ"ר מהדקי מסילה, 35 ממ"ר ומעלה עם בורג להתחברות ע"י נעלי כבל.
4. מוליכים שחתכם 10 ממ"ר ומעלה יחוברו לפסי צבירה באמצעות נעלי כבל ודסקיות פליז. מפסקים של 250 אמפר ומעלה יחוברו לפסי צבירה באמצעות

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 36 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

- פסים מבודדים גמישים ומהדקים מתאימים. כבלי אלומיניום יחוברו ללוח באמצעות מהדקי אלומיניום/נחושת או לשות מתאימות לפי גודל הקו.
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. היצרון ידאג להבטחת לסקטיביות והגנות לזרם יתר וזרם קצר בין המפסקים החצי אוטומטיים בלוחות החשמל. ציוד החשמל המוצע חייב להתאים לדרישה זו.
8. הפנלים יחוזקו באמצעות סגרים קפיציים (פרפריים) או בעלי ראש גדול לסגירה בחצי סיבוב עם הבטחה המונעת שיחרור הבורג מהפנל.

### **12. מדידה וכמויות:**

- א. העבודה תימדד עם השלמתה ללא כל תוספת עבור הפחת, שאריות או חומרים שנפסלו. העבודה תמדד לפי האמור במפרט הכללי. 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 בכפוף לאישור המפקח. על הקבלן להגיש ניתוח מחירים מפורט לכל דרישת תשלום חריגה.
- ד. מבלי לגרוע באמור לגבי סופיות התמורה, ביצוע כל החציבות והמעברים וכן תיקוני טיח וצבע כלולים במחיר העבודה ולא ישולם עבורם בנפרד.

### **13. אחריות:**

- א. הקבלן יהיה אחראי למתקן שהקים למשך 24 חודשים מתאריך קבלת תעודת סיום העבודה ע"י המפקח. במשך תקופת האחריות יתקן הקבלן כל ליקוי או פגם שהתגלה בציוד שהתקין מיד ועל חשבונו.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 37 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

ב. בכל מקרה של תקלה חוזרת או פגם חמור, לפי קביעת המפקח, יחליף את האביזר בחדש.

ג. תקופת האחריות תחל מחדש למשך שנה על כל אביזר או תיקון שבוצע.

שם הקבלן

## נספח ו'

### תצהיר העדר הרשעות לפי חוק שכר מינימום וחוק עובדים זרים

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מורשה החתימה מטעם \_\_\_\_\_ שמשפרו \_\_\_\_\_ (להלן: נותן השירותים) מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הנני מצהיר כי התקיים בנותן השירותים אחד מאלה:

1.1. נותן השירותים ובעלי הזיקה אליו, לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים בשנה שקדמה למועד חתימת ההצהרה.

1.2. אם נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים – ההרשעה האחרונה לא הייתה בשלוש השנים שקדמו למועד חתימת ההצהרה.

לעניין סעיף זה –

"בעל זיקה" – מי שנשלט על ידי נותן השירותים ואם נותן השירותים הוא חבר בני אדם- גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.

"חוק עובדים זרים" – חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991.

"שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח- 1968.

2. הנני מצהיר כי התקיים בנותן השירותים אחד מאלה:

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 38 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

- 2.1. נותן השירותים ובעל הזיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום.
- 2.2. נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה.
- 2.3. נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

לעניין סעיף זה –

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

"בעל זיקה" – כל אחד מאלה:

(א) חבר בני אדם שנשלט על ידי נותן השירותים.

(ב) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:

(1). בעל השליטה בו;

(2). חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי הענין, דומה במהותו להרכב כאמור של נותן השירותים, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של נותן השירותים;

(3). מי שאחראי מטעם נותן השירותים על תשלום שכר העבודה;

(ג) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בנותן השירותים;

"הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, שנעברה לאחר יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31.10.02).

"חוק שכר מינימום" – חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.

"שליטה מהותית" – החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני אדם.

3. הנני מצהיר כי שמי הוא \_\_\_\_\_, כי החתימה המופיעה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן הצהרתי אמת.

**חתימה**

### אישור

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד (מ.ר. \_\_\_\_\_), מרחוב \_\_\_\_\_, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_ הופיע בפני במשרדי \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 39 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

חתימת מקבל התצהיר

אני הח"מ. עו"ד /רו"ח מאשר בזאת כי \_\_\_\_\_ רשום בישראל על פי דין  
וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם על תצהיר זה בפני מוסמך לעשות כן בשמו.

חתימה + חותמת

תאריך

### אישור קיום ביטוחים

## נספח "ז"

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת המציע: \_\_\_\_\_

מכרז _____	עמוד 40 מתוך 43	המועצה המקומית בוקעאתא
------------	-----------------	------------------------

**נספח ז' - נוסח אישור על קיום ביטוחים**

תאריך	הנפקת	האישור:	אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה
<p>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.</p>			
מבקש האישור	המבוטח	מען הנכס / המבוטח / כתובת ביצוע העבודות	מעמד מבקש האישור
מועצה מקומית בוקעתא (המזמינה ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל)	שם הקבלן:	מזמין עבודה	
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.		
מען	מען		

תיאור העבודות:

**כיסויים**

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		תאריך סיום (כולל תקופת הרצה 30 יום)	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 כיסוי בגין נזקי טבע 314 כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 כיסוי רעידת אדמה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 324 מוטב לתגמולי הביטוח – מבקש האישור	נ				ביט		כל הסיכונים עבודות קבלניות
	נ	10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					רכוש עליו עובדים
	נ	10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					רכוש סמוך
	נ	10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					פינוי הריסות
	נ	10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					ציוד ומתקני עזר
		10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					נזק ישיר ועקיף כתוצאה מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים
		10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					הוצאות תכנון, מדידה, פיקוח והשגחה לאחר נזק, הוצאות שכר דירה והוצאות הכנת תביעה
		10% מסכום הביטוח מינני 500,000 ₪					אחסנה מחוץ לאתר והעברה יבשתית
		10% מסכום הביטוח מינני 250,000 ₪					רעד ויברציות והחלשת משען

האישור:		הנפקת	תאריך	אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה			
			4,000,000			ביט	צד ג'
302 אחריות צולבת. 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 312 כיסוי נזק שנגרם 315 תביעות המל"ל כתוצאה משימוש בצמ"ה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג'	ש						
			20,000,000			ביט	אחריות מעבידים
304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	ש						
			2,000,000			ביט	ביטוח חבות מוצר עם גמר ביצוע הפרוייקט
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות	ש						
			2,000,000			כלל ביט או 2018 נוסח דומה לו.	ביטוח אחריות מקצועית
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות	ש						

האישור :		הנפקת	תאריך	אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה			
<b>פירוט השירותים :</b> (בכפוף לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור. יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג' :							
<b>009 069</b>							
<b>ביטול/שינוי הפוליסה*</b>							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							
<b>חתימת האישור</b>							
: המבטח							