



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 1 מתוך 86 דפיםתנאים כלליים לביצוע עבודות

תוכן עניינים:

מס'	סעיף	מס'	סעיף
1.	הגדרות	29.	תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיו"ב
2.	כותרות ההסכם	30.	מניעת הפרעות תנועה
3.	מעמד הקבלן וקבלני משנה	31.	אפשרות פעולה לקבלנים אחרים
4.	מינוי בא-כח מטעם הקבלן	32.	המחיר ותנאי התשלום
5.	הממונה	33.	קיצוז
6.	בדיקות מוקדמות	34.	רישוי והיתרים
7.	אתר העבודות	35.	מסים והיטלים
8.	מסירת עבודות חפירה לקבלן	36.	זיקות הנאה
9.	מציאת עתיקות וכיו"ב	37.	פטנטים וזכויות יוצרים
10.	ציוד, מתקנים וחומרים של הקבלן	38.	שמירת סודיות
11.	ריתוק ציוד בשעת חירום	39.	נזקים לעבודות
12.	שימוש בציוד, בחומרים ובשירותים של החברה	40.	נזקים לאדם ולרכוש
13.	כח-אדם	41.	זהירות בטיפול בנפלים, פגזים וכיו"ב
14.	סידורי אבטחה ומיגון	42.	ביטוח
15.	הרחקת עובדים	43.	ערבויות
16.	בטיחות בעבודות	44.	הפסקת הביצוע ע"י הקבלן וסילוק יד
17.	סדר ביצוע העבודות	45.	העדר זכות עכבון של הקבלן
18.	יומן עבודה	46.	הפרת החוזה
19.	עיכובים בביצוע העבודות ופיצוי מוסכם	47.	נסיבות המסכלות את ההסכם
20.	שינויים בעבודות והערכת שינויים	48.	מסירת הודעות
21.	אי ביצוע מלא של העבודות	49.	ניכוי מס במקור
22.	ארכה להשלמת העבודות	50.	התאמת חשבונות
23.	אחריות לטיב העבודות	51.	הודעות
24.	ביצוע עבודות פרטיות על ידי הקבלן עבור צד ג'	52.	תקשורת
25.	פגמים בעבודות וחקירת סיבותיהם		
26.	בדיקות מדגמיות		
27.	ניקוי אתר העבודות		
28.	פגיעה בנוחיות הציבור		



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 2 מתוך 86 דפים

1. הגדרות

(1) "אתר העבודות"

השטח המשמש לצורך ביצוע העבודות על פי פקודת העבודה והוראות ההסכם.

(2) "הודעה על קבלת עבודה" (צו התחלת עבודה) / "פקודת עבודה"

הודעה בכתב לקבלן המורה לו להתחיל בביצוע העבודות, במועד שנקבע בה.

(3) "החברה" או "חברת החשמל" או "חח"י"

חברת החשמל לישראל בע"מ.

(4) "ההסכם"

מסמכי הליך הרכישה כהגדרתם במכרז, על נספחיהם, לרבות ההזמנה של החברה לביצוע העבודות שתיחתם עם הקבלן הזוכה לאחר סיום המכרז, ולרבות מסמך זה ("תנאים כלליים לביצוע עבודות") וכן כל מסמך אחר שהוסכם עליו בכתב שיהווה חלק בלתי נפרד מההסכם לרבות פקודות שינויים ("הוראות שינוי").

(5) "הממונה"

אדם שנתמנה או שימונה על-ידי החברה להיות ממונה על העבודות או על חלק מהן מטעמה.

(6) "מפקח"

עובד שמונה ע"י מנהל החוזה לשמש כמפקח ואשר הינו בעל הסמכה לפקח על עבודות הקבלן בהתאם להסכם עמו.

(7) "המפרט" / "המפרט המיוחד" / "המפרט הטכני"

נספח למסמכי הליך הרכישה הנקרא "מפרט טכני מיוחד", הכולל מפרטים ספציפיים, ייקראו ביחד ולחוד: "המפרט הטכני".

מובהר בזאת, כי המפרט הכללי לעבודות בניה בהוצאת הוועדה הבין משרדית בהשתתפות משרד הביטחון / אגף הבינוי במשרד השיכון / מנהל התכנון ההנדסי במוסד ו/או כל מפרט כללי אחר, לא יחולו על הוראות ההסכם ונספחיו, כל עוד לא נאמר אחרת במפורש בהסכם ו/או בנספחיו.

(8) "העבודות"

העבודות ו/או השירותים המתוארים בתכניות ובכל מסמכי ההסכם, לרבות עבודות ארעיות ולרבות ציוד או מתקנים המיועדים להוות חלק מן העבודות.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 3 מתוך 86 דפים

(9) "הקבלן"

כמשמעותו בהסכם לרבות בא כוחו ו/או מי מטעמו.

(10) "חשבון"

חשבונית עסקה כהגדרתה בסעיף 1 לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1975.

(11) "חשבונית" / "חשבונית מס"

חשבונית מס כהגדרתה בסעיף 1 לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו - 1975.

(12) "תקופת ההסכם"

התקופה המפורטת בהסכם, לרבות תקופת האופציה ובלבד שתמומש על-ידי החברה.

(13) "לוח זמנים"

לוח הזמנים לביצוע העבודות, כפי שהוגש ע"י הקבלן ואושר ע"י החברה ו/או כפי שנקבע ע"י החברה – והכל כפי שיעודכן מעת לעת ע"י החברה או בהסכמתה.

(14) "סיום ביצוע העבודות"

סיום ביצוע כל העבודות ומסירתן לחברה כשהן מאושרות ע"י הממונה, מושלמות ומתאימות לשימושיה של החברה, לצרכיה ולמטרותיה, הכל בהתאם להוראות ההסכם והוראות כל דין.

(15) "פגמים"

כל פגם ו/או ליקוי ו/או אי התאמה מכל מין ו/או סוג שהם שנמצאו בעבודות שלא על פי הוראות ההסכם או שלא על פי הוראות המפקח, או שלא על-פי הוראות הדין.

כן יכללו בגדר מונח זה פגמים מכל מין וסוג שהם שנמצאו בכל פריט עבודה ו/או חלק מהעבודה ולרבות עבודות שלא בוצעו בכלל ו/או בוצעו באופן חלקי ו/או באופן רשלני ו/או שלא בהתאם להוראות ההסכם כל דין, ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו.

(16) "ריבית החשב הכללי"

הריבית בשיעור שיתפרסם מידי פעם על ידי החשב הכללי במשרד האוצר, לרבות חישוב הריבית שיעשה בהתאם להנחיות החשב הכללי כפי שיתפרסמו מזמן לזמן.

(17) "תכניות ושרטוטים"

התוכניות והשרטוטים המהווים חלק בלתי נפרד מההסכם, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב על-ידי החברה וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב על-ידי הממונה או מי מטעמו, מזמן לזמן, לרבות כל התכניות והשרטוטים שבמפרט הטכני כהגדרתו לעיל.

(18) "תקנות הבניה"

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח – 1988



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 4 מתוך 86 דפים

(19) "תשתית"

מתקן, מבנה, צינור, כבל, כביש, מדרכה, עמוד, עץ, צמח, קיר, גדר, ריהוט חוצות וכל נכס או פריט של נכס המצויים או שיימצאו באתר, או בקרבתו, תהיה הבעלות, או החזקה או השימוש בהם למי שתהיה, כגון: חשמל, טלפון, טלוויזיה, תקשורת אחרת, מים, ביוב, ניקוז, דלק, גז, כבישים, רחובות, מדרכות, רכבת, עתיקות וכיוצא באלו.

(20) "בעל תשתית"

הבעלים, המחזיק או המשתמש בתשתית כלשהי.

ככל שהמפרט הטכני כולל הגדרות נוספות, הן יחשבו כהגדרות נוספות לצורך מסמכי הליך זה לכל דבר ועניין.

2. כותרות התנאים הכלליים (מסמך זה)

כותרות המתייחסות לכל אחד מן הסעיפים בתנאים כללים אלה באות להקל על הקריאה בלבד, ואין להזדקק להן בפירוש הוראות ההסכם.

3. מעמד הקבלן וקבלני משנה

3.1. הקבלן מתחייב ומצהיר כי יש בידי הכושר, הנסיון, היכולת והידע, כי יש בידי מערך הנדסי מתאים על כח האדם והמשאבים הדרושים, החומרים, המכונות, הציוד, המבנים, אישורים היתרים ורישיונות מתאימים ושאר האמצעים, לרבות האמצעים הפיננסיים, על מנת לעמוד במלוא התחייבויותיו על פי ההסכם וכנדרש על פי דין, וכי הוא יודע כי על סמך הצהרתו זו הסכימה החברה להתקשר עמו בהסכם, וכי חתימתו על ההזמנה שתצא בעקבות הליך זה ו/או ביצוע התחייבויותיו על פיה לא יפרו כל חוק, תקנה או הוראה או כל הזמנה או הסדר אחר שהקבלן ו/או גופים הקשורים אליו הינם צד לו.

3.2. הקבלן יבצע את העבודות כקבלן עצמאי ולא כעובד החברה ו/או שלוחה ויהיה אחראי למעשים או למחדלים בין אם נעשו (או לא נעשו) על-ידו, על-ידי בא-כוחו או על-ידי חילופיו ו/או נציגיו ו/או שליחיו ו/או כל מי שפועל בשמו או בשבילו בביצוע העבודות.

3.3. המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז, השירות בפועל יתבצע רק על ידי עובדיו ו/או קבלני המשנה שהוצעו על ידו בהליך ואושרו על ידי חת"י. במקרה זה, החלפת קבלן משנה תהיה לפי ההוראות המפורטות בסעיף זה להלן.

3.4. מסירת עבודות לקבלני משנה תעשה רק לאחר הגשת בקשה מפורטת של הקבלן לממונה וקבלת אישור הממונה מראש ובכתב.

3.5. אישור הפעלת קבלני משנה ע"י הקבלן תוגבל לפעילויות מקצועיות מיוחדות, הדורשות מומחיות, ניסיון וציוד מיוחד שאינו מופעל בשגרת העבודה השוטפת של הקבלן.

3.6. אישור קבלני משנה יוגבל להיקף ואופי פעילות מוגדר ובכל מקרה לא יסב הקבלן את כל היקף ההסכם לקבלני משנה.

3.7. רשימת קבלני המשנה שתוגש לממונה תכלול רק קבלנים מאושרים ומוכרים בתחומיהם, בעלי הסיווגים הקבלניים הנדרשים לפי חוק וניסיון מתאים.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 5 מתוך 86 דפים

4. מינוי בא-כח מטעם הקבלן

- (א) הקבלן ימנה בכפוף לאישור החברה, מנהל עבודה ו/או מהנדס אחראי (להלן: "מנהל עבודה") לביצוע העבודה ויודיע לחברה תוך 15 יום מיום ההודעה על קבלת העבודה. כמו כן יודיע הקבלן על כך למשרד העבודה, הכל בהתאם להוראות כל דין.
- (ב) מינוי מנהל העבודה מטעם הקבלן יהא טעון אישורה של החברה והחברה תהא רשאית לסרב לאשר מינוי כזה או לבטל אישורו בכל זמן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. הקבלן מצהיר ומתחייב שמנהל העבודה שימונה על ידו לא ישמש כמנהל עבודה או איש צוות בעבודות אחרות של הקבלן ו/או בהתקשרות אחרת של הקבלן עם החברה או עם כל גורם אחר.
- אי מתן אישור למינוי מנהל העבודה ו/או ביטול האישור כאמור ע"י החברה לא יהווה עילה לדחייה או לאיחור בביצוע התחייבויות הקבלן על פי ההסכם והקבלן מוותר בזאת וכן, יהיה מנוע ומושתק מלטעון כל טענה ו/או להגיש תביעה, מכל מין וסוג, בקשר לכך.
- (ג) הקבלן מקבל על עצמו את האחריות הכוללת כ"מבצע בניה" לביצוע הוראות תקנות הבניה גם כאשר תבוצענה באתר עבודות על-ידי אחרים מטעמו.
- (ד) מנהל העבודה ישמש כבא כוחו המוסמך של הקבלן לכל דבר ועניין וכל מעשיו, מחדליו והצהרותיו יחייבו את הקבלן.
- (ה) הקבלן מתחייב שבא כוחו המוסמך יהיה מצוי ברציפות באתר העבודות לצורך השגחה על ביצוע העבודות.
- (ו) כל הוראה שתינתן ע"י החברה לבא כוחו המוסמך של הקבלן תחשב כהוראה שניתנה לקבלן.

5. הממונה

- (א) הממונה יוודא כי הקבלן ממלא אחר כל התחייבויותיו ודרישות החברה כמפורט בהסכם ובמסמכים הנלווים, וכן הוא יוודא מילוי כל התחייבויות החברה כלפי הקבלן.
- (ב) הממונה יקפיד כי העבודות יתבצעו לשביעות רצונה של החברה בהתאם לתנאי ההסכם ולדרישותיה, לרבות לעניין איכות העבודות, היקפן ולוח הזמנים לביצוען, ויתריע מיידית בפני הגורמים המוסמכים בחברה על כל מקרה של סטייה מכך.
- (ג) מובהר בזאת כי הממונה אינו מוסמך לאשר שינויים ו/או חריגות ו/או סטיות (להלן: "שינויים") מהמפורט בחוזה ובמסמכים הנלווים, אלא לאחר קבלת אישור הגורמים המוסמכים לכך בחברה בהתאם לנוהלי החברה. הקבלן אינו רשאי לבצע שינויים אלא לאחר קבלת הודעה בכתב חתומה על-ידי הממונה.

6. בדיקות מוקדמות

- (א) לפני התחלת כל עבודה, הקבלן חייב לבקר באתר העבודות ובסביבתו, לבצע בצורה סבירה את כל הבדיקות המוקדמות הדרושות, כולל טיב הקרקע ולהשיג כל הידיעות והנתונים הדרושים לביצוע העבודות וכל יתר התחייבויות הקבלן בהתאם לתנאי ההסכם.
- בכל מקרה יראו את הקבלן כאילו מילא את כל ההתחייבויות הנזכרות, ברישא לסעיף זה והקבלן יהיה מנוע מלטעון כל טענה המתייחסת לטיב האתר או סביבתו לכל נתון אחר הקשור לביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 6 מתוך 86 דפים

- (ב) לפני התחלת כל עבודה, הקבלן חייב לבדוק את המסמכים המצורפים להסכם, לרבות המידות המופיעות בתוכניות ו/או בפקודת העבודה וכן התאמתן למציאות באתר העבודות ובכל מקרה יראו אותו כאילו בדק את המסמכים האמורים והוא יהיה מנוע מלטעון כל טענה כנגד הכתוב והמתחייב במסמכים האמורים.
- (ג) הקבלן מאשר כי בדק והבין את כל דרישות המפרטים הטכניים וכי יש ביכולתו למלא מלוא התחייבויותיו על פי ההסכם במסגרת התמורה וכל יתר התנאים בהסכם.
- (ד) הקבלן יקבע את מחיר העבודות בהתאם למפרט, בהסתמך על תוצאות הבדיקות המוקדמות ולא יוכל לדרוש שינויים במחיר מכל סיבה הקשורה באי ידיעת תנאי אתר העבודות וסביבתו שנבדקו על-ידו לפי האמור בסעיף (א) לעיל.
- (ה) גילה הקבלן אי התאמות או סתירות במסמכים או בתוכניות יודיע על כך מיד בכתב לממונה.
- (ו) על הקבלן להביא בחשבון את ההגבלות הכרוכות בעבודה בשטח בנוי בקרבה לבתים ולנכסים ועליו לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים, בעת ביצוע העבודות הנ"ל.
- (ז) על הקבלן להביא בחשבון המצאות תשתיות של שירותים תת-קרקעיים שונים בתוואי ושהסימונים בתכניות שבמסמכי המכרז לגבי מיקומם ועומקם הוא לאינפורמציה בלבד, וכן מתחייב הקבלן לבצע עבודה זהירה, לרבות עבודות חפירה בידיים וכי כל התיקונים במקרה של פגיעה הנגרמת במישרין או בעקיפין ע"י הקבלן עקב עבודותיו הם על חשבונו ועל אחריותו.

7. אתר העבודות

- (א) הממונה יתווה או יתחום את אתר העבודות כהגדרתו בהסכם הכולל את השטח בו יבוצעו העבודות וכן את השטח בו רשאי הקבלן להקים את מתקניו ומחסניו, לרכז את ציודו ועובדיו ולאחסן את החומרים הדרושים לעבודות וכן את דרכי הגישה אליו.
- (ב) החברה תעמיד לרשות הקבלן את אתר העבודות לצורך ביצוע העבודות נשוא החוזה בהתאם לנדרש. החברה תהיה רשאית להעמיד לרשות הקבלן את אתר העבודות בחלקים בהתאם לנדרש, לפי סדר ביצוע העבודות או בהתאם ללוח הזמנים. העמדת אתר העבודות לרשות הקבלן בהתאם לסעיף זה אינה גורעת מזכות החברה להיכנס לאתר העבודות בכל עת.
- (ג) הקבלן יהיה אחראי לשמירה על אתר העבודות ולהשגחה עליו החל מזמן ההתארגנות ועד להשלמת ביצוע כל העבודות. בכל מקרה של נזק לאתר העבודות, לחומרים ו/או לציוד מסיבה כלשהי, יהיה על הקבלן להטיבו מיד על חשבונו.
- (ד) אם הקבלן יהיה סבור כי יש צורך בדרכי גישה נוספות באתר העבודות יתקין הקבלן על חשבונו, לאחר קבלת אישור הממונה לפרטים ולתוואי של דרכי הגישה האמורות.
- (ה) כל ההוצאות הכרוכות בהכנת אתר העבודות לביצוע העבודות, לרבות התקנת דרכי גישה, תחולנה על הקבלן, אלא אם צוין אחרת בחוזה זה.
- (ו) הקבלן יחויב לשאת בסכומי הארנונה הכללית בגין השטחים באתר העבודות בהם תינתן לו זכות שימוש ע"י החברה.
- (ז) הקבלן מתחייב לפנות את אתר העבודות או עקב ביטול ההסכם או לפי דרישת הממונה, ולהשאירו נקי. החברה תהא רשאית לפנות ציוד ומתקנים של הקבלן על חשבונו אם לא יענה הקבלן לדרישות החברה לפנות את אתר העבודות כאמור.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 7 מתוך 86 דפים

(ח) הקבלן יאפשר לממונה להיכנס בכל עת לכל מקום בו נעשית עבודה כלשהי לביצוע ההסכם וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים, ציוד או מתקנים כלשהם לביצוע ההסכם. על הקבלן לעשות את כל הסיידורים על מנת לאפשר לממונה את הגישה למקומות הנ"ל.

(ט) על הקבלן להביא בחשבון כי באתר העבודות יועסקו קבלנים נוספים ע"י החברה ו/או ע"י כל גורם אחר.

8. מסירת עבודות חפירה לקבלן

(א) כל הזמנת עבודה תימסר לקבלן בכתב ומראש בצירוף סקיצה (תשריט) ו/או מפת ביצוע ו/או מסמכי תיאום תשתית ו/או כל מסמך אחר שיידרש.

כל שינוי מההזמנה המקורית יימסר לקבלן בכתב ומראש ע"י הממונה ו/או מי מטעמו. יודגש כי ללא קבלת פקודת עבודה בכתב ומראש, חל איסור על הקבלן להתחיל בביצוע העבודה. היה והקבלן ביצע עבודה במלואה ו/או בחלקה ללא פקודת עבודה בכתב כאמור, הרי שהוא לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי מכל מין ו/או סוג שהם מהחברה בגין אותה העבודה.

(ב) על אף האמור בס"ק א' לעיל, במקרים בהם לדעת החברה קיים צורך דחוף ומידי לבצע עבודות חירום, כגון: טיפול בהפרעות ברשת החשמל לצורך שמירה על רציפות ו/או אמינות אספקת החשמל ו/או בעת טיפול בפגיעות במתקני חשמל ו/או בעת סילוק סכנות ומפגעים הקשורים ברשת החשמל (להלן: "עבודות חירום"), יבצע הקבלן את עבודות החירום לאחר קבלת פניה בעל פה ומראש מהממונה או המפקח מטעמו, גם ללא המסמכים המפורטים בס"ק א' לעיל.

במקרים של ביצוע עבודות חירום כאמור ומבלי לגרוע מחובת הקבלן לנהל יומן עבודה כמפורט בסעיף 18 להלן, המפקח מטעם החברה יפרט ביומן העבודה את העבודות שבוצעו על ידי הקבלן לפי סעיף זה ואת היותן עבודות חירום, אשר בוצעו בהמשך לפנייתו בעל פה אל הקבלן.

תיעוד עבודות החירום ביומן, יהווה תחליף למתן פקודת עבודה בכתב.

(ג) אין באמור לעיל כדי לגרוע מחובתו של הקבלן לבצע את כל העבודות בהתאם לכל דין ולמסמכי ההתקשרות על נספחיהם וכן להקפיד על ביצוע העבודות בהתאם להוראות הבטיחות ועל פי כל דין.

9. מציאת עתיקות וכיו"ב

(א) עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח 1978 או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן קברים, חפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום ביצוע העבודות-נכסי המדינה הם, והקבלן מתחייב לנקוט אמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזזתם שלא לצורך.

(ב) מיד לאחר גילוי העתיקה או החפץ כאמור לעיל ולפני הזזתם ממקומם יודיע הקבלן לממונה על הגילוי. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות.

(ג) חפירות "הצלה" ו/או "גישוש" באזורי עתיקות יהיו על חשבון חברת החשמל. במקרה שבו הקבלן יישא בהוצאות בגין העבודות האמורות, תשיב החברה לקבלן את התשלום שנשא בו כנגד המצאת חשבונית.

9א. עבודות תחת פיקוח רשות העתיקות

(א) ככל שיידרש במסגרת הרישיון/היתר החפירה פיקוח מטעם רשות העתיקות כתנאי לביצוע העבודות, הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להנחיות שיינתנו ע"י מפקח מטעם רשות העתיקות, ובכלל זה לבצע עבודות חפירה, ככל שיידרשו בהתאם להוראות המפקח כאמור ועל חשבונם.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 8 מתוך 86 דפים

יובהר כי עבודות חפירה בהתאם להוראות מפקח רשות העתיקות כאמור יבוצעו ע"י קבלן בעל היתר כדין מרשות העתיקות בלבד. הקבלן מתחייב לפעול להשגת היתר כאמור, או לחילופין, להעמיד על חשבונו, קבלן משנה בעל היתר מרשות העתיקות לצורך ביצוע עבודות אלו בלבד, זאת לאחר אישורו של הממונה בכתב.

(ב) במידה והנחיות מפקח רשות העתיקות יגרמו לעיכוב בלוח הזמנים שנקבע לביצוע העבודה מעל לשעתיים ו/או יגרמו להימשכות העבודה ליום עבודה נוסף מעל המתוכנן, תשולם לקבלן, באישור הממונה בכתב, תמורה בעד השעות הנוספות, מעבר לשעתיים ו/או מעבר ליום העבודה הנוסף (לפי ההקשר) בהתאם לתעריף עבודות רג"י שבכתב הכמויות.

(ג) יודגש כי לא תשולם לקבלן תמורה נוספת, מעבר לקבוע בסעיף זה, בגין עבודות חפירה שנדרשו ע"י מפקח רשות העתיקות.

10. ציוד, מתקנים וחומרים של הקבלן

(א) הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את כל הציוד, המתקנים, החומרים וכל דבר אחר כמוגדר בהסכם שיהיו דרושים לביצוען היעיל של העבודות במועד ויהיה אחראי להחזיקם ולהחזירם לחברה, במידת הצורך, במצב תקין ולשמור על שלמותם.

(ב) הקבלן יגיש לממונה רשימה מפורטת של הציוד, המתקנים והחומרים שבדעתו להביא לאתר העבודות.

(ג) הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים שסופקו על-ידו לאתר העבודות וכן בחומרים שסופקו לו ע"י החברה לפי סעיף 12 להלן, אך ורק לביצוע העבודות.

(ד) הקבלן לא יהיה רשאי להוציא מאתר העבודות הציוד, מתקנים וחומרים, בין אם הובאו על-ידו ובין אם לאו, ללא הסכמתו המפורשת בכתב של הממונה.

(ה) הקבלן מצהיר כי בעת חתימת ההסכם- הציוד, המתקנים והחומרים שעליו לספק לשם ביצוע העבודות אינם משועבדים בכל צורה שהיא (פרט לאותם שעבדים שפורטו בהצעתו לביצוע העבודות נשוא הסכם זה).

(ו) הקבלן מתחייב לא לשעבד את הציוד, המתקנים והחומרים שהובאו לאתר העבודות ושלא פורטו בהצעתו לביצוע העבודות, ללא הסכמת החברה לכך מראש ובכתב.

(ז) אין החברה אחראית לאבדן הציוד, המתקנים והחומרים של הקבלן או לנזק כלשהו אשר עלול להיגרם להם. אחריות זאת מוטלת על הקבלן בלבד.

(ח) הקבלן חייב להציג בפני הממונה אישורי רישוי הדרושים על פי כל דין על תקינות הציוד, והתאמתו לדרישות כל דין.

11. ריתוק ציוד בשעת חירום

11.1. חברת החשמל שומרת לעצמה את הזכות לתפוס כל ציוד מכל מין וסוג שהוא, לרבות כלי רכב (להלן: "הציוד"), אשר ברשות ו/או בבעלות הקבלן, ולעשות בו כל שימוש, לרבות לצורך ביצוע עבודות תחזוקה ו/או תיקון ו/או בדיקה ו/או שינוי ו/או הקמה ו/או בנייה של רשת החשמל, הדרוש על מנת לאפשר אספקה סדירה, אמינה ורציפה של חשמל בשעת חירום, לרבות בעת מלחמה.

11.2. עבור תפיסת חזקה ושימוש בציוד, כאמור בסעיף קטן (א), תשלם חברת החשמל לקבלן סכום השווה לסכום שיכול היה לקבל מאדם תמורת השימוש בציוד במשך התקופה בה היה ציוד



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 9 מתוך 86 דפים

בחזקתה חברת החשמל, ואשר יוכח על ידי הקבלן להנחת דעתה של החברה.

11.3. עבור נזק ישיר שנגרם לציוד במשך התקופה האמורה, שלא הביא לידי הרס גמור של הציוד, ולמעט בלאי סביר כתוצאה משימוש כאמור, תשלם חברת החשמל לקבלן סכום השווה לסכום תיקון הנזק הישיר בלבד שנגרם לציוד ואשר יוכח על ידי הקבלן להנחת דעתה של החברה. למען הסר ספק, הקבלן לא יהא זכאי לתשלום בגין נזקים עקיפים מכל מין וסוג שהוא, לרבות אובדן הכנסה ו/או הנאה עקב תפיסת הציוד. למרות האמור בסעיף קטן זה, רשאית חברת החשמל לתקן כל נזק או קלקול שנגרם לציוד, במקום לשלם את סכום התיקון כאמור.

11.4. עבור נזק שנגרם להרס מוחלט של הציוד במשך התקופה האמורה, תשלם חברת החשמל לקבלן סכום השווה לשווי של הציוד עובר לנזק שגרם להרס ואשר יוכח על ידי הקבלן להנחת דעתה של החברה.

11.5. תשלומים לפי סעיפים קטנים (ב) - (ד) ישולמו לקבלן כנגד הצגת חשבונית, בהתאם לתנאי התשלום הקבועים בהסכם זה.

11.6. למרות האמור בס"ק ג' ו-ד', חברת החשמל לא תשא בכל תשלום בגין נזק או הרס שנגרם לציוד כתוצאה מפעולות מלחמה, אלא אם יוכח על ידי הקבלן להנחת דעתה כי בשעה שנהרס או ניזוק הציוד, הוגדל במידה ניכרת חשש הסכנה להריסתו כתוצאה מפעולות מלחמה, דווקא מחמת תפיסתו ושימושו על ידי חברת החשמל כאמור.

11.7. במידה והבעלים של הציוד ו/או כל אדם ו/או כל גוף יפנו בדרישה ו/או תביעה ו/או טענה בגין הנזק שנגרם לציוד, מתחייב הקבלן לשפות את החברה במלוא הסכום ששולם לו, לרבות הוצאות נוספות שנגרמו לחברה בגין התביעה, כל זאת מיד לפי דרישתה הראשונה של החברה.

12. שימוש בציוד בחומרים ובשירותים של החברה

(א) הקבלן לא יהיה רשאי להשתמש בחומרים ובציוד החברה, במתקניה ובשרותיה ללא קבלת הסכמתה המפורשת לכך בכתב.

(ב) במקרה שהחברה תיתן לקבלן הסכמתה כאמור:

(1) החברה לא תחשב אחראית לתקינותם ולהתאמתם של הציוד, החומרים, המתקנים והשירותים למטרותיו של הקבלן בביצוע העבודות.

(2) הקבלן יהיה אחראי לשמירה על שלמות ותקינות הציוד, החומרים, המתקנים והשירותים מזמן קבלתם מהחברה ועד להחזרתם אליה, וישתמש בהם רק לצרכי ההתקשרות.

(3) בכל מקרה של תקלה/אובדן/נזק/פגיעה/שריפה לציוד, למתקנים, לחומרים או לשירותים, הקבלן יהיה אחראי להם ומתחייב להודיע מיד לממונה על כך וכן לשאת בכל ההוצאות או הנזקים שיגרמו לחברה בשל כך. החברה תהיה רשאית לקזז מהתמורה המגיעה לקבלן כל נזק שנגרם כאמור לציוד/חומרים/מתקנים/שירותים על פי חשבון שיערוך הממונה.

(4) בכל מקרה של אי התאמת החומרים שסופקו לקבלן ע"י החברה למטרות ביצוע ההסכם, יודיע הקבלן על כך מיד לממונה וימשיך בביצוע העבודות בהתאם להוראות הממונה.

לא הודיע הקבלן לממונה על אי ההתאמה כאמור תוך 24 שעות מעת היוודע לו דבר אי ההתאמה, יהיה הקבלן אחראי לכל נזק או הפסד שיגרם לחברה כתוצאה מן השימוש בחומרים בלתי מתאימים כאמור, או כתוצאה מכל עיכוב שיחול עקב אי ההתאמה האמורה.

(5) כמו כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק שיגרם לאדם או לרכוש כלשהו כתוצאה משימוש בציוד, בחומרים, במתקנים ובשירותים שהועמדו לרשותו ע"י החברה כאמור, או כתוצאה מאי



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 10 מתוך 86 דפים

תקינותם או ליקוי גלוי או סמוי בהם.

(6) במקרה של תביעה שתוגש נגד החברה להטבת נזק כאמור, ישפה הקבלן את החברה מלוא הסכום שהחברה תחויב לשלם, בין על סמך פשרה ובין על ידי פסק דין, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.

(7) למען הסר ספק, מוצהר בזאת כי הוראת סעיף זה תחול בין אם החברה תעמיד לרשות הקבלן את החומרים ו/או הציוד ו/או המתקנים ו/או תיתן לו את שרותיה כאמור באמצעות עובדיה, ובין אם החברה תעמיד לרשות הקבלן את החומרים ו/או הציוד ו/או המתקנים ו/או תיתן לו את שרותיה מבלי להעמיד לרשותו לצורך כך את עובדיה.

(ג) הקבלן ישלם לחברה, תמורת שימוש בחומרים ו/או בציוד ו/או במתקנים ו/או קבלת שרותיה את התשלומים שיפורטו במסמך שבו תקנה לו החברה את זכות השימוש האמורה ו/או הזכות לקבל שרותיה כאמור לעיל, אלא אם צוין אחרת במפורש בהסכם.

בקשר לחומרים יחולו גם הוראות ס"ק (ד), (ה), (ו) להלן, הכל לפי העניין. החברה תהיה רשאית לקזז את התשלומים שהקבלן חייב לה לפי ס"ק זה מהתמורה המגיעה לקבלן.

(ד) אם תמסור החברה לקבלן לשם ביצוע העבודות חומרים, כמפורט בהסכם, תחשב מסירה זו כהשאלת החומרים מאת החברה לקבלן וחומרים אלה יכללו בעבודות ויהיו חלק בלתי נפרד מהן. החברה תישאר בעלים של החומרים והקבלן אחראי לשמור עליהם כשואל לכל דבר ועניין.

(ה) תעודת משלוח בגין חומרים או ציוד של החברה או אישור קבלה אחר כלשהו שנחתמו ע"י הקבלן או בשמו, יחייבו את הקבלן ולא תהיה לקבלן כל זכות ערעור על כמות החומרים או מספר יחידות הציוד שנתקבלו על-ידו ועל התאמתם לתיאור המופיע בתעודת המשלוח או באישור האמורים.

(ו) עם גמר ביצוע העבודות ומסירתן לחברה יחזיר הקבלן את עודף החומרים שהועמדו לרשותו בצרף רשימה מפורטת של החומרים שנוצלו על-ידו בביצוע העבודות, בהתאם למפורט בהסכם.

(ז) בכל הקשור עם אספקת חשמל, אחריות החברה כלפי הקבלן היא כפי שמוגדרת כלפי כל צרכן רגיל (אם הקבלן יזדקק לחיבור לרשת החשמל יהיה עליו להזמין חיבור זה על חשבון).

(ח) במקרה שהחברה תקבל על עצמה אספקת החשמל באמצעות מתן נקודת חיבור עבור הלוח הראשי של הקבלן, על הקבלן לספק את כל הציוד הדרוש למערכת מנקודת החיבור ולדאוג לאחזקתה והפעלתה של המערכת.

הממונה יהיה זכאי למנוע מתן מתח למערכת חשמל של הקבלן אם ימצא ליקוי בטיחותי או אחר במערכת זו.

(ט) מוסכם בין הצדדים כי גם אם תיתן החברה לקבלן אפשרות שימוש בציוד, חומרים ושירותים של החברה, לא יהא בכך כדי לגרוע ממעמד הקבלן כמבצע הבניה כמפורט בסעיף 4 (ד) דלעיל.

(י) מבלי לפגוע בכל האמור לעיל בכל מקרה שיחולו הוראות סעיף זה הקבלן ייתן לחברה ערבות חומרים כאמור בסעיף 43.2 להלן.

13. כח-אדם ואי תחולת יחסי עובד-מעביד

(א) הקבלן יקיים, משך כל תקופת ההסכם, את כל החובות המוטלות עליו על פי כל דין כלפי עובדיו, ובכלל זה ישלם לעובדיו שכר במועד הקבוע בחוק הגנת השכר, התשי"ח-1958, יעסיק עובדים על פי הוראות חוק שרות התעסוקה, תשי"ט-1959 או לפי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ישלם שכר עבודה בהתאם לחוק שכר מינימום התשמ"ז-1987 ויקיים את תנאי העבודה, הכל בהתאם לקבוע בהסכמים הקיבוציים וצווי ההרחבה החלים עליהם ועל פי כל דין.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 11 מתוך 86 דפים

כל ההוצאות בגין ביצוע העבודות הכלולות בהסכם זה, תפעול ואחזקה, תשלום לעובדי הקבלן (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, תשלום לביטוח לאומי וכל מס או היטל או מלווה וכל תשלום סוציאלי, ביטוחים ואחר), תשלומי מיסים שהוטלו עפ"י דין, ביטוחים וכל יתר ההוצאות וכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודות, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו, והחברה לא תהיה אחראית לכך בכל צורה ואופן שהם.

(ב) הקבלן יהיה אחראי לביצוע כל ההפרשות והניכויים שיש לבצעם על פי כל דין, צו הרחבה והסכם קיבוצי החל על העובדים ולהעברתם במועד לרשויות, לקופות הגמל, ו/או לקרנות הפנסיה ולכל גוף אחר כנדרש, ולרבות פיצויי פיטורין, מענקי נכות, ניכויים ותשלומים בגין מס הכנסה, מס בריאות וכיוצ"ב מסים נדרשים, והוא מתחייב לשלם במועד את כל המיסים וההיטלים ודמי ביטוח לאומי בקשר עם העסקת עובדיו בהתאם לכל דין.

(ג) הקבלן מתחייב לשלם בעד עובדיו תשלומים לבטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותם עובדים על פי הוראות כל דין.

(ד) יובהר, כי חברת החשמל לא תישא בעלויות עבור ימי הבחירות לכנסת ולרשויות המקומיות, ככל שיהיו במהלך תקופת ההתקשרות. התשלום עבור ימי הבחירות, כאמור, יחול על הקבלן, בהתאם להוראות הדין ו/או הנוהג אשר יהיו בתוקף במועד הרלוונטי.

(ה) הקבלן מתחייב להציג אחת לחצי שנה דו"ח מיוחד של רואה חשבון המעיד על עמידתו בכל החובות והתשלומים החלים עליו לפי חוקי העבודה ולפי הסכם ההתקשרות כלפי עובדיו המוצבים באתרי החברה ובמתקניה. על הדו"ח המיוחד להיות חתום בידי רו"ח וכן יחתום על גבי המסמך מורשה חתימה מטעם הקבלן.

(ו) החברה תהא רשאית לוודא קיום התחייבויות הקבלן כלפי עובדיו בכל דרך שתראה, לרבות באמצעות קבלת תלושי שכר של העובדים, ואולם אין בזכות זו של החברה כדי לחייבה לערוך בקרה כאמור או להטיל עליה אחריות כלשהי בקשר לכך או לגרוע מהאחריות המלאה והבלעדית המוטלת על הקבלן לתשלום לעובדיו כל זכויותיהם כאמור לעיל.

(ז) מבלי לגרוע מהאמור, החברה תהא רשאית לעכב תחת ידיה כל תשלום המגיע לקבלן וזאת כנגד כל חוב שהוא חייב או יהיה חייב למי מעובדיו, אשר הועסק בחצרי החברה, בשל הפרת חובה או חובות המוטלות עליו על פי כל דין ועל פי הסכם זה כלפי עובדיו. כמו כן, חברת החשמל תהיה רשאית לעכב תשלום במידה והקבלן לא ישתף פעולה עם ביקורות שתערוך חברת החשמל או מי מטעמה, כמפורט להלן.

(ח) **תשלומי חח"י בגין הוצאות/תביעות משפטיות:** חויבה החברה לשלם כל סכום בגין הפרת הוראות חוק שכר מינימום או בגין אי תשלום שכר ו/או זכויות סוציאליות לעובדי הקבלן ו/או אי ביצוע תשלום במועד בין אם הוא נובע מתביעה של עובד הקבלן או עובד החברה או של צד שלישי או של המבטח או מכל מקור אחר, תהיה החברה זכאית לשיפוי מלא מאת הקבלן בגובה אותו סכום בתוספת הוצאותיה המשפטיות, שכר טרחת עו"ד וכל הוצאה נוספת, שיהיו לה בקשר לתביעה בגין האמור והקבלן יחזיר לה סכומים אלה מיד לאחר שהחברה תגיש לו דרישה ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לה כאמור. החברה מתחייבת להודיע לקבלן על כל מקרה, שהיא נתבעת על פי סעיף זה. במקרים כאמור לעיל, ישפה הקבלן את החברה במלוא הסכום שתחויב החברה לשלם בגין ההפרה, ובלבד שהחברה הודיעה על טענה ו/או תביעה כאמור מיידית לקבלן ונתנה הזדמנות לקבלן להתגונן מפני הטענה ו/או התביעה האמורה. אי שימוש ע"י החברה בכל זכות מזכויותיה עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין, לא יחשב בשום פנים ואופן כויתור מצד החברה, אלא אם נעשה בהסכמתה בכתב. אין שינוי בהסכם זה ובכל הוראה מהוראותיו אלא בכתב.

(ט) שום דבר האמור בהסכם זה אינו יוצר ולא יפורש כיוצר יחסי עובד מעביד ו/או שולח שלוח ו/או שותפות בין החברה ובין הקבלן ו/או בין החברה לבין כל אדם או גוף אחר איתו יתקשר הקבלן ו/או מי שיועסק על ידו לצורך ביצוע הסכם זה. למען הסר ספק מפורש בזה כי הקבלן מבצע את



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 12 מתוך 86 דפים

העבודות והוראות הסכם זה כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין, כמובנו בדינים השונים, וכי עליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית, והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו למי מעובדיו ו/או מי מטעמו של הקבלן, או של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שיגרמו לחברה ו/או לכל צד שלישי כלשהו תוך כדי או עקב ביצוע או אי ביצוע התחייבויות הקבלן עפ"י הסכם זה.

הקבלן מצהיר, כי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בינו ו/או בין מישהו מטעמו לבין החבר, יחסי עובד ומעביד ו/או שולח-שלו ו/או שותפות בין החברה לבין הקבלן ו/או בין החברה לבין כל אדם או גוף אחר שאיתו יתקשר הקבלן ו/או מי שיועסק על ידיו לצורך ביצוע הסכם זה. הקבלן מצהיר, כי כל העובדים שיועסקו מטעמו באתרי החברה לצורך ביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, יהיו וייחשבו כעובדים של הקבלן בלבד ולא יהיו בינם ובין החברה כל יחסי עובד ומעביד. כמו כן, לא תעמוד לקבלן ולעובדיו כל זכות מהזכויות הניתנות או המוקנות לעובד שכיר בחברת החשמל לפי כל דין.

(י) הקבלן מצהיר, כי הוא נותן שירותים גם לאחר/ים וכי אינו משתלב במסגרת הארגונית של החברה ואין בכוונתו לעשות כן.

(יא) הקבלן וכל אדם המועסק על ידו או הנמצא בשירותו לא יחשבו כעובדי החברה או כנציגים או כסוכנים של החברה לכל מטרה שהיא, והם אינם מוסמכים ולא יתיימרו לחייב את החברה באופן כלשהו, ואין ולא יהיה בינם ובין החברה כל יחסי עובד-מעביד. הקבלן מתחייב להבהיר לעובדיו כי אין בהעסקתם באתרי החברה משום יצירת יחסי עובד ומעביד בינם לבין החברה.

(יב) למען הסר ספק מובהר בזאת, כי החברה לא תהיה חייבת בתשלום כלשהו לעובדי הקבלן, וכל תשלום שיגיע לעובדי הקבלן בגין העסקתם ישולם על ידי הקבלן על חשבונו בלבד הקבלן מתחייב להבהיר נושא זה לכל אחד מעובדיו.

(יג) מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסכם בין הצדדים מפורשות, כי במידה ויקבע בעתיד על ידי בית משפט או בית דין מוסמך, כי בתקופת חוזה זה התקיימו בין החברה לבין הקבלן ו/או בין החברה ובין עובדי הקבלן או מי מהם יחסי עובד-מעביד, וכי על החברה לשלם לקבלן ו/או לעובדי הקבלן שכר ו/או תנאים נוספים המחויבים על פי כל דין, יערך חישוב מחודש של הסכומים שהיה על החברה לשלם כמעביד, וזאת רק על פי שכר המינימום שחל בתקופת החוזה, כפי ששונה מעת לעת. כל סכום עודף שקיבל הקבלן בגין שירותיו על פי חוזה זה העולה על שכר המינימום כאמור, יוחזר על ידו לחברה מייד עם דרישתה כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן ונושא ריבית שנתית לרבות ריבית פיגורים שתהיה נהוגה מעת לעת בבל"ל לגבי חשבונות דביטוריים העומדים ביתרה חריגה שלא נפרעה לאחר דרישה, ומבלי לפגוע באמור לעיל בזכות התביעה של החברה להחזר כאמור, תהיה רשאית החברה לקזזם מכל תביעה של הקבלן כאמור ולתבוע מהקבלן לשפותה על דרך צירופו לתובענה כנתבע בהודעת צד ג'.

(יד) הקבלן מתחייב להחתים כל אחד מעובדיו אשר יופנה לעבודה באתרי החברה, טרם התייצבותו הראשונה לעבודה, על הצהרה בנוסח המצורף להסכם זה, שמסומן **בנספח 7** -שכותרתו "הצהרת עובד הקבלן". הקבלן מתחייב שלא להעסיק באתרי החברה עובדים אשר טרם חתמו או סרבו לחתום על ההצהרה כמפורט לעיל.

(טו) הצדדים מסכימים בזה במפורש כי הוראות סעיף זה יחולו במהלך כל תקופת ההסכם וכן לאחר סיומה.

(טז) מוסכם בזאת, כי אי מילוי, בין במעשה ובין במחדל, של הוראה מהוראות סעיף זה יהווה הפרה יסודית של חוזה זה, והחברה תהיה זכאית לסעדים לפיו ולפי כל דין, ובכללם שיפוי החברה ע"י הקבלן בגין כל דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדה בגין ההפרה ו/או סיום ההסכם באופן מידי.

(יז) הקבלן מסכים לכך כי החברה תהא רשאית לקזז כל החוב שהוא חייב או יהיה חייב למי מעובדיו, אשר הועסק בחצרי החברה, בשל הפרת חובה או חובות המוטלות עליו על פי כל דין



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 13 מתוך 86 דפים

ועפ"י הסכם זה כלפי עובדיו, כנגד כל סכום שהחברה תהיה חייבת לקבלן.

(יח) הקבלן מסכים לכך, כי החברה תהא רשאית לעכב תחת ידיה כל תשלום המגיע לקבלן וזאת כנגד כל חוב שהוא חייב או יהיה חייב למי מעובדיו, אשר הועסק בחצרי החברה, בשל הפרת חובה או חובות המוטלות עליו על פי כל דין ועפ"י הסכם זה כלפי עובדיו.

(יט) הצדדים מסכימים כי הוראות סעיף זה יחולו על כל עובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או נציגיו ו/או כל מי מטעמו, שיועסקו בביצוע העבודות במסגרת הסכם זה. למען הסר ספק מובהר, כי בכל מקום בו נעשה שימוש במונח "הקבלן", הכוונה הינה גם לעובדי הקבלן ו/או לשלוחיו ו/או לכל מי מטעמו שיועסקו בביצוע העבודות נשוא ההסכם. הקבלן מתחייב כלפי החברה להביא לידיעת עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שיועסק מטעמו בביצוע העבודות נשוא ההסכם, את תוכן הוראות סעיף זה, על כל סעיפיו הקטנים.

(כ) הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כח האדם הדרוש לביצוע העבודות, את ההשגחה על כח-אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל אתר ביצוע העבודות וממנו, וכל דבר אחר הכרוך בכך.

(כא) הקבלן נוטל על עצמו אחריות מלאה בגין כל מעשה ו/או מחדל של עובדיו ו/או מי מטעמו במסגרת הסכם זה וההזמנה שתצא בעקבות הליך זה.

(כב) הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות תוך התקופה שנקבעה בהסכם.

(כג) בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור, לפי העניין. הקבלן מתחייב להעסיק רק עובדים אשר יינתן להם אישור בטחוני לביצוע העבודות. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות במשך כל שעות העבודה.

(כד) מוסכם בזה כי תנאי מוקדם לביצוע עבודות ע"י מי מעובדי הקבלן (ו/או מי מטעמו) באתר/י וחצר/י החברה (כאשר מקום ביצוע העבודות הינו באתרים וחצרות כאמור), הוא כי אותם עובדים נמצאו כשירים מבחינה בטחונית לבצע את העבודה באותו אתר/חצר, וכי לצורך קביעת כשירותו האמורה יידרש כל אחד מעובדי הקבלן הנ"ל, לעבור בדיקות ביטחוניות ע"י הגורמים המוסמכים של החברה ובמסגרתן למלא שאלון בטחוני**. הממונה או המפקח מטעם החברה יתאם ביצוע הוראה זו עם הקבלן על פי הצורך. **מצ"ב נספח בטחון (נספח 8)** שעליו מתבקש הקבלן לחתום ולהחזירו לממונה.

(כה) הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ואת שמירת בריאות העובדים ורווחתם ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית כפי שיידרש על-ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 וכפי שיידרש ע"י הממונה.

(כו) הוראות סעיף זה לא יפורשו כמטילות אחריות על החברה כמעסיקה של עובדי הקבלן והן באות להבטיח את ביצוע העבודות ללא תלות כתוצאה מסכסוכי עבודה שבין הקבלן לעובדיו.

(כז) במקרה של עבודה במתקני החברה או במקומות מסווגים אחרים, על הקבלן לקבל אישור מראש לכל העובדים שיועסקו על ידיו בביצוע העבודה.

(כח) הקבלן לא יעסיק עובדי חברת חשמל לביצוע עבודות לפי הסכם זה, לרבות עובדי חברת חשמל הנמצאים בחופשה ללא תשלום.

(כט) החברה לא תהיה חייבת לפצות את הקבלן בדרך כלשהי בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או עשויים להיגרם לו בשל כך שהופסקה עבודתו של עובד מסוים מטעמים כגון: בטחון, אלימות



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 14 מתוך 86 דפים

מכל סוג שהוא, מחלה מדבקת, או בשל כך שלא אושר עובד הקבלן מטעמים כמפורט לעיל.

(ל) אי תחולת חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו 1996:

- א. המציע מצהיר בזאת, כי לעניין הסכם זה אינו "קבלן כח אדם" כהגדרתו בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו 1996, ובדינים השונים (להלן: "קבלן כח אדם").
- ב. במידה וערכאה מוסמכת תקבע על אף אמור לעיל, כי המציע הינו קבלן כח אדם, המציע מתחייב לשלם לעובדיו או מי הם, על חשבונו בלבד, כל סכום המגיע להם עקב הקביעה הנ"ל על פי חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו 1996 ועל פי כל דין, ומצהיר כי לא תהיינה לו דרישות ו/או תביעות כלשהן מהחברה בגין תשלום סכומים כאמור.
- ג. אין בסעיף זה כדי לגרוע מהתחייבויות המציע לשיפוי ולפיצוי החברה בשל סכום שתידרש לשלם עקב תביעה או דרישה בדבר קיום יחסי עובד-מעביד כאמור לעיל, לרבות עקב קביעה כי המציע הינו "קבלן כח אדם".

14. סידורי אבטחה ומיגון – הסעיף מבוטל.

15. הרכקת עובדים

הממונה יהא רשאי מטעמי בטחון, בטיחות או מכל טעם אחר להורות לקבלן להרחיק כל עובד ו/או אדם אחר המועסק על-ידו בביצוע העבודות והקבלן יהיה מחויב להרחיק כל אדם כזה ממקום ביצוע העבודות תוך זמן שיוקצב לכך על- ידי הממונה.

אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין לצורך ביצוע העבודות.

16. בטיחות בעבודות

(א) מבלי לפגוע בהוראות ההסכם על נספחיו וכל דין, הקבלן מצהיר בזאת כי הוא מודע היטב לכל הסכנות הבטיחותיות הכרוכות בעבודות מושא ההתקשרות ללא יוצא מהכלל.

הקבלן מתחייב כי הוא ינקוט על חשבונו בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על פי כל דין, ההסכם, הנספח והוראות ממוני הבטיחות, כדי למנוע כל נזק לגוף ולרכוש במהלך ביצוע העבודות.

הקבלן מוסיף ומצהיר כי ידוע לו כי ככל שיפר הוראות ההסכם על כל נספחיו ו/או הוראות והנחיות הבטיחות כפי שיינתנו לו בע"פ ו/או בכתב ע"י ממוני הבטיחות ו/או ע"י מפקחי משרד הכלכלה, לרבות בכל הקשור לעומק החפירה הנדרש, הוא יהיה אחראי באופן בלעדי לכל נזק שייגרם לגוף ו/או רכוש לכל אדם ו/או גוף שהוא.

הקבלן מתחייב לדאוג כי הוא ועובדיו וכל הבא מטעמו ינהגו בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לביצוע העבודות ולקיים את כל הוראות פקודת הבטיחות בעבודה, התקנות שהותקנו על פיה וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין וכן כי יהיו מצוידים בציוד בטיחות אישי כנדרש ע"פ כל דין וע"פ הוראות החברה הנוגעות לבטיחות בעבודות ולשימוש בציוד.

כמו כן מתחייב הקבלן לנהוג בהתאם להוראות הבטיחות שתימסרנה לו עם תחילת ביצוע העבודות והמתייחסות לסדרי העבודה המיוחדים הנוגעים לעבודות.

(ב) הקבלן מצהיר בזאת, כי הוא הנו ויהיה בכל מועד שהוא בעתיד אחראי בלעדי וחב חובת זהירות מושגית בכל העבודות מושא החוזה, בהיותו מודע היטב למהות הסכנות על פי עצם טבען וגם חובת זהירות מוחשית, קונקרטית, בהיותו מודע לסיכונים הספציפיים של כל פריט ופריט של העבודות, בכל אתר ואתר של העבודות בשל עומק החפירות, עבודות ריתוך חשמלי, חום, ניצוצות, סנוור,



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 15 מתוך 86 דפים

חומרים מסוכנים, סכנת דליקה, עבודות חיפוי בבטון, רסיסים ושבבים, פתיחת בורות לתוכם עלולים למעוד עוברי אורח וכיו"ב סכנות נוספות ואחרות הכרוכות והנובעות מהעבודות הללו, טיב הקרקע, התנועה המוטורית והלכית רגל בסביבה והתשתיות הקיימות ושיהיו קיימות בכל מקום וסכנותיהן הייחודיות לעובדיו ולצד שלישי כלשהו.

(ג) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות בתחום הבטיחות בעבודה כמפורט בנספח 2 המצורף למסמך זה.

17. סדר ביצוע העבודות

(א) לאחר מתן ההודעה על מסירת העבודה, תמסור החברה את פקודת הביצוע לקבלן הכוללת: תאור העבודה, אתר העבודה ולוח זמנים משוער לביצוע.

(ב) עם קבלת פקודת הביצוע לקבלן – תחול על הקבלן החובה להשיג את כל הרישיונות, ההיתרים, האישורים וכל מסמך אחר (להלן – "האישורים") הנדרשים לביצוע העבודה, מהרשויות המוסמכות, וזאת בהתאם לאמור בסעיף 34 להלן.

(ג) מיד עם קבלת האישורים כאמור לעיל, יודיע על כך הקבלן לממונה, אשר יקבע לוח זמנים סופי לסיום העבודה לרבות שיקומים. לוח זמנים סופי זה ירשם בפקודת הביצוע לקבלן.

(ד) מבלי לפגוע באמור בס"ק (ג) לעיל, ובסעיף 19 להלן, יהיה הממונה רשאי לקבוע לוח זמנים סופי לסיום העבודה, עפ"י שקול דעתו, גם אם לא יומצאו האישורים ע"י הקבלן.

(ה) בעבודות הנמשכות 6 חודשים ויותר, תהא החברה רשאית לדרוש מהקבלן להגיש לוח זמנים, שיכלול:

(1) לוח פעילויות באחת משיטות הנתיב הקריטי (רשת). בלוח יציגו הפעילויות השונות הכרוכות בעבודות כגון: אישורים נדרשים, הזמנת ציוד וחומרים, ייצור ואספקה ממפעלים שונים, עבודות באתר וכו'. לוח הזמנים יכלול את הפעילויות השונות המבוצעות באתר העבודות ובמבנים/מתקנים סמוכים.

(2) לוח גנט.

(3) רשימת הפעילויות כולל משכן ומועדיהן.

(ו) הקבלן יעדכן את לוח הזמנים אחת לחודש, או כפי שיקבע הממונה, ויגיש לממונה לוח זמנים מעודכן הכולל את כל הפעילויות שנותרו לביצוע. אין בהגשת השינויים בלוח הזמנים המעודכן לממונה, משום אישור שינוי לוח זמנים, כל עוד הממונה לא אישר במפורש שינוי זה. אם הקבלן לא יעדכן את לוח הזמנים יהא הממונה רשאי לעדכן את לוח הזמנים ולוח הזמנים המעודכן יחייב את הקבלן.

(ז) הקבלן יגיש אחת לחודש דווח בכתב על מצב העבודות.

(ח) בחוזה שהיקפו \$ 1,000,000 ויותר תהיה החברה רשאית לדרוש כי יחולו בנוסף לכל האמור לעיל גם הוראות אלו:

(1) על הקבלן לצרף ללוח הזמנים המוגש על-ידו כאמור בס"ק (א) דלעיל גם את משאבי כח-האדם הדרושים לכיסוי שעות העבודה המתוכננות עד להשלמת ביצוע העבודות בפריסה חודשית, וצפי תשלומים מותאם לתחזית התקדמות העבודות.

(2) הגשת לוח זמנים מפורט כאמור בס"ק (א) דלעיל והמסמכים המפורטים בס"ק ו' (1) דלעיל, מאושרים על-ידי הממונה, מהווה תנאי להגשת החשבון הראשון לאישור.

(3) מדי חודש יוגש על-ידי הקבלן, כנספח לחשבון, לוח זמנים מעודכן הכולל השוואה בין לוח



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 16 מתוך 86 דפים

הזמנים המקורי לבין הביצוע בפועל, בצרוף הסבר על חריגות מלוח הזמנים המקורי, אם קיימות.

(ט) הגשת לוח הזמנים המעודכן מאושר על-ידי הממונה, מהווה תנאי לאישור כל חשבון והעברתו לתשלום.

(י) לוח הזמנים יופק בתוכנה לניהול פרויקטים MS-Project ויוגש ב-DVD/CD והעתק מודפס ב-Hard Copy.

(יא) כל ההוצאות הנובעות מהכנת מסמכי לוח הזמנים ועדכונם ומפעולות שונות הדרושות לעמידה בלוח הזמנים כאמור בס"ק (ה) ו-(ו) לעיל, יחולו על הקבלן וייראו ככלולות במחירי היחידות בכתב הכמויות והמחירים.

(יב) לא עמד הקבלן בהתחייבויותיו כמפורט לעיל יחולו ההוצאות הכרוכות בעריכת לוח הזמנים על-ידי הממונה ו/או בעדכונו על הקבלן וינוכו מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או ייגבו ממנו בכל דרך אחרת לרבות באמצעות חילוט ערבויות. שער ההוצאות יקבע על-ידי הממונה והקביעה תהיה סופית.

(יג) העבודות תתבצענה בהתאם לימי העבודה והחופשות המקובלים בחברה, ובכפוף להוראות הממונה.

(יד) פרט אם הותנה אחרת במסמכי המכרז, לרבות במפרט הטכני, לא תתבצענה עבודות בימי שבת ומועדי ישראל אלא בכפוף לכל דין. מובהר לקבלן כי עבודה בשעות הלילה תתבצע על פי צרכי העבודה, בהתאם לדרישות המפקח ובכפוף לתנאים שייקבעו באישורים שיוצאו ע"י הגורמים המוסמכים על פי דין (הרשויות, המשטרה וכו').

18. יומן עבודה

(א) הקבלן מתחייב לנהל יומן עבודה בשלושה העתקים (להלן: "היומן"), להחזיקו באתר העבודות ולמלא בו מדי יום את הפרטים הנדרשים, בהתאם ליומן העבודה.

(ב) יצוין, כי בכל הנוגע לעבודות שלדעת הקבלן מבוצעות בתנאים חריגים או שלדעת הקבלן הן חריגות מתנאי ההסכם, עבורן הקבלן אמור לדרוש תשלום מיוחד, הרישום ביומן אינו פוטר את הקבלן מלהגיש את הדרישה המפורטת בכתב ובנפרד.

(ג) בנוסף למפורט בטופס יומן העבודה, ירשום הממונה ביומן העבודה, מדי יום את הפרטים הבאים:

(1) הוראות הממונה לקבלן.

(2) הערות הממונה לקבלן בדבר ביצוע העבודות.

(3) כל דבר אחר שלדעת הממונה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות.

(4) תשובות לכל הערה של הקבלן ביומן העבודה.

(ד) הקבלן מתחייב למסור לממונה מדי יום מקור חתום מיומן העבודה.

(ה) הקבלן ירשום ביומן כל גורם או אירוע שנגרם או עלול לגרום לעיכוב ביצוע העבודות, זאת מבלי לפגוע באמור בסעיף 18 (ו) להלן.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 17 מתוך 86 דפים

(ו) הערות, הוראות וכל רישום אחר שנרשמו ע"י הממונה ביומן יראו כאילו נמסרו לקבלן בכתב, בין אם הקבלן חתם על כך ובין אם לאו, ויחייבו את הקבלן, אם לא הודיע לממונה על הסתייגותו לגביהם תוך 48 שעות ממועד רישומם.

(ז) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה רשאית לדרוש בנוסף, כי הקבלן ינהל את פנקסי היומן באמצעים ממוחשבים ויעביר לחברה את המידע באמצעות מחשב או מדיה מגנטית אחרת.

19. עיכובים בביצוע העבודות ופיצוי מוסכם

(א) הקבלן מתחייב לבצע את העבודות במועדים הנקובים בהסכם, או שאושרו ו/או נקבעו ע"י הממונה כאמור בהסכם.

אי קיום הוראה זו יחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

(ב) אם בכל עת יהיה הממונה בדעה שהתקדמות העבודות אינה בהתאם ללוח הזמנים שאושר או שנקבע על-ידו ואינה מבטיחה את השלמת העבודות במועד הנקוב בהסכם, רשאי הממונה, עפ"י שיקול דעתו להעניק לקבלן בכתב ארכה להשלמת העבודות ולקבוע לוח זמנים מתוקן או להורות לקבלן לנקוט אמצעים הנראים לממונה דרושים על מנת להבטיח את השלמת העבודות במועד.

(ג) אם לא נקט הקבלן אמצעים שנדרשו ממנו ע"י הממונה ולא הדביק את הפיגור בעבודה ו/או הממונה סבור שהקבלן לא ישלים את העבודות במועד, רשאית החברה לנהוג בכל דרך שנראית לה כדי לגרום להשלמת העבודות במועד הנקוב בהסכם ובין היתר להוציא מידו של הקבלן את ביצוע העבודות ולסלק את ידו של הקבלן מאתר העבודות והוראות סעיף 44 להלן יחולו במקרה זה, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של החברה, לנקוט כנגד הקבלן בכל האמצעים העומדים לרשותה על פי ההסכם ועל פי כל דין.

מבלי לפגוע בכלליות ההוראות המפורטות לעיל, החברה לא תשלם לקבלן כל תשלום, המגיע לו בגין הצמדה, עבור תקופת האיחור בביצוע של אותו חלק מהעבודות, לגביו חל איחור בביצוע.

(ד) הקבלן יודיע לחברה בכתב על כל גורם או אירוע אשר גרם או עלול לגרום לעיכוב בביצוע העבודות לרבות אי קבלת היתר חפירה, חבלות או סיבה אחרת.

הודעה זו תינתן ע"י הקבלן תוך 48 שעות מתחילת התרחשות האירוע שגרם או עלול לגרום לעיכוב האמור. על הקבלן להודיע בכתב ולא יאוחר משבוע ימים אחרי תום האירוע על תקופת הארכה המבוקשת על-ידו.

במתן הודעה זו לא יהיה משום אישור החברה לדחייה בלוח הזמנים, אלא אם כן קיבל הקבלן, בתגובה להודעתו, אישור בכתב מאת החברה על תיקון בלוח הזמנים.

נוסף לאמור בסעיף זה, ירשם האירוע ביומן העבודה ביום בו התרחש.

(ה) אי עמידת הקבלן בלוחות הזמנים שנקבעו ע"י הממונה לביצוע עבודה מסוימת לא תביא לדחייה או שינוי של לוחות זמנים שנקבעו לתחילת ביצוע או סיום ביצוע של עבודה אחרת (קטעים אחר/ים של העבודה) ו/או לתחילת ו/או סיום ביצוע של כלל העבודות, אלא אם כן, הממונה קבע אחרת בכתב ומראש.

(ו) **פיצוי מוסכם** - בהתאם לסעיף 9 במפרט הטכני.

כמו כן, מבלי לפגוע בזכויות החברה לרבות לפי ההסכם או על פי כל דין אם יסרב הקבלן לכבד את החלטת החברה בדבר מימוש אופציה כאמור בהסכם, ישלם הקבלן לחברה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה, פיצויים נוספים וקבועים מראש בשיעור של 10% מערך ההסכם.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 18 מתוך 86 דפים

הפיצויים המוסכמים שלעיל נקבעו ע"י הצדדים ככפיצוי ראוי ומוסכם מראש, שנקבע ביחס סביר לנוק שצפה כנוק העלול להיגרם לחברת החשמל, כתוצאה מסתברת של ההפרה.

סכום הפיצויים המוסכמים יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי בו אמורה הייתה להסתיים העבודה לבין החודש בו הסתיימה העבודה בפועל.

לא יהיה בהוראת סעיף קטן זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי החוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א - 1970.

החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז (לרבות ע"י הפחתת סכום הפיצויים המוסכמים מכל תשלום המגיע לקבלן על פי ההסכם או על פי כל התקשרות אחרת בין הצדדים, בין שנקשרה לפני ההסכם ובין שנקשרה לאחריו), או חילוט ערבויות, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, או ע"י כל אמצעי אחר, העומד לרשות החברה על פי דין. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את ביצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם. **"עורך ההסכם"** בסעיף זה, יהיה ערך התמורה הכוללת שנקבעה בהסכם, בשנת התקשרות אחת. **"עורך פקודת העבודה"** – סיכום כספי של סך הסעיפים מתוך כתב הכמויות, אשר הקבלן נדרש לבצע במסגרת פקודת העבודה, שנמסרה לו בהתאם להוראות ההסכם ונספחיו. **"עורך יעד ביניים"** – סיכום כספי של סך הסעיפים מתוך כתב הכמויות והמחירים, אשר הקבלן אמור לבצע בפועל במסגרת אבן דרך (קטע) שנקבעה לפי ההסכם. למען הסר ספק מובהר כי אין האמור לעיל גורע מזכות החברה לגבות מהקבלן במקום הפיצויים המוסכמים את מלוא הנזקים שנגרמו לה כתוצאה מהפרת ההסכם על ידו.

(ז) בנוסף לאמור בסעיף זה לעיל, במקרה בו ימצא, כי הקבלן מאחר בביצוע העבודות בשלושה הסכמים או יותר במקביל, בין אם האיחור הינו במסגרת ההסכם נשוא הליך זה ובין אם בהסכם אחר אשר הוצא לקבלן, החברה שומרת על זכותה שלא לשתף את הקבלן בהליכי רכש אשר תקבע ולמשך תקופה שתיקבע, זאת לאחר מתן זכות טיעון לקבלן.

20. שינויים בעבודות והערכת שינויים

(א) הקבלן אינו רשאי לשנות את העבודות או כל חלק מהן ללא הסכמתה המפורשת מראש ובכתב של החברה.

(ב) מובהר בזאת, כי הממונה אינו מוסמך לאשר שינויים ו/או חריגות ו/או סטיות (להלן: **"שינויים"**) מהמפורט בחוזה ובמסמכים הנלווים, אלא לאחר קבלת אישור הגורמים המוסמכים לכך בחברה בהתאם לנוהלי החברה.

(ג) החברה תהיה רשאית להודיע לקבלן בכתב, בכל עת שתמצא לנכון לרבות בזמן ביצוע העבודות, על שינויים כלשהם בעבודות או בחלק מהן (להלן: **"פקודת שינויים"** או **"הוראת שינוי"**) ועל הקבלן יהיה להתחיל מיד בביצוע שינויים אלה על פי הוראות הממונה ולהגיש לחברה מיד ולא יאוחר מאשר שבוע ימים מקבלת פקודת שינויים, הצעת מחיר עבור ביצוע השינויים המבוקשים בהתאם לעקרונות הבאים:

(1) אם נקבע בכתב הכמויות שצורף להסכם מחיר עבור פריט זהה לנשוא פקודת השינויים, יהיה המחיר אותו מחיר הנקוב בכתב הכמויות שבחוזה.

(2) אם לא נקבע בכתב הכמויות שצורף לחוזה מחיר עבור פריט זהה לנשוא פקודת השינויים יהיה המחיר מבוסס על מחירי פריטים דומים הנקובים בכתב הכמויות שצורף לחוזה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 19 מתוך 86 דפים

- (3) אם לא נקבע בכתב הכמויות שצורף לחוזה מחיר עבור פריט זה או דומה לנשוא פקודת השינויים, ייקבע המחיר במשא ומתן בין החברה לבין הקבלן בהתחשב בהוראות סעיף קטן (ד) להלן.
- (4) הפריט נשוא פקודת השינויים יחשב כאילו היה כלול בחוזה בזמן חתימתו.
- (ד) בקביעת מחירים חדשים יש להתחשב בגורמים הבאים:
 - (1) תעריפי שכר העבודה שהונהגו ע"י האיגוד המקצועי, שמארגן בו מספר הגדול ביותר של עובדים במקצוע הנדון לרבות התוספות המוכרות ע"י האיגוד המקצועי האמור.
 - (2) מחיר חומרים שנקבע מזמן לזמן ע"י הרשות המוסמכת.
 - (3) בהעדר קביעת מחירים כאמור בפסקה (2) לעיל מחירי חומרים בסיסיים לפי המחירים הנקובים בפרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
 - (4) מחיר חומרים אחרים, שאינם כלולים בפסקות (2) ו-(3) לעיל מחירי החומרים במועד התחייבות הקבלן לספק החומרים בהתאם להסכם, כמתוכנן ע"י פקודת השינויים.
- (5) מימון.
- (6) הרווח והוצאותיו הכלליות של הקבלן לא יעלו על 12%.
- (7) מחירים עפ"י מחירון דקל או מחירון ציבורי מקובל ומאושר ע"י הממונה.
- (8) מרכיבים אחרים לפי קביעת הממונה.
- (ה) אם יהיה הקבלן בדעה שמגיעה לו תמורה נוספת עבור עבודה ושירותים נוספים שניתנו על - ידו בביצוע העבודות או עקב שינוי תנאים במהלך ביצוע העבודות, שלא ניתן היה לצפותם מראש בעת חתימת ההסכם, יהיה רשאי להגיש לממונה תביעתו בכתב וזאת לא יאוחר מאשר תוך 60 יום ממועד הווצר העילה לתביעתו.
- (ו) החברה תדון בתביעת הקבלן לתמורה נוספת ותודיע לקבלן החלטתה תוך 60 יום או תוך מועד אחר שיועד לקבלן ע"י הממונה.
- (ז) אם לא יגיש הקבלן תביעתו לחברה תוך 60 יום כאמור ובמידה ולא יתן הקבלן טעם סביר וינמק הסיבות לאיחור בהגשת תביעתו, תהיה החברה רשאית לא לדון בה.
- (ח) הקבלן לא יוכל לבוא בטענות ו/או בתביעות כלשהן לחברה לגבי הוספות ו/או שינויים בהיקף העבודות בהיקף שלא יעלה על 30% מערך ההתקשרות הכללי של ההסכם ובקשר להוצאת עבודות מסוימות (סעיפים ופרקים שלמים ו/או חלקים) ממסגרת ההסכם, לרבות מסירתן למבצעים אחרים.
- (ט) ערכו של כל שינוי המגדיל בלמעלה מ- 30% את ההיקף הכספי של החוזה - יקבע במו"מ בין החברה לקבלן.
- (י) כל שינוי בעבודות שאינו מגדיל את היקף החוזה בלמעלה מ- 30%, יבוצע ע"י הקבלן במחירי היחידות כפי שנקבעו בהצעתו המקורית.
- (יא) לא תשולם לקבלן התייקרות ו/או הצמדה בגין ביצוע עבודות על פי פקודת שינויים או הוראת שינוי כאמור לעיל.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 20 מתוך 86 דפים

21. אי ביצוע מלא של העבודות

- (א) ביצוע עבודות בשיעור של 40% מהיקף החוזה המקורי (או יותר) לא יקנה לקבלן זכות לקבלת פיצויים כלשהם.
- (ב) במקרה של תביעת הקבלן לפיצויים עקב מסירת עבודות בשיעור נמוך מהאמור לעיל עקב סיבות שאינן תלויות בקבלן, תדון עמו החברה על תשלום פיצוי על פי האמור בסעיף קטן (ג) להלן ובכפוף להוראות ס"ק (ה) שלהלן.
- (ג) לצורך חישוב גובה הפיצויים, יופחת מערך החוזה סכום השווה ל- 60% במחירי בסיס החוזה וכן יופחת סכום השווה לערך העבודה שבוצעה בפועל במחירי בסיס החוזה. היתרה תוכפל ב- 2.5% הסכום המתקבל הוא סכום הפיצוי המוסכם בגין אי ביצוע מלא של העבודות הכלולות בחוזה והוא יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן בגין כך, לרבות הוצאותיו ולרבות הפסד רווחים ובכפוף לאמור בסעיף קטן (ד) להלן. סכום זה יעודכן בהתאם להפרש בין המדד של חודש הבסיס של החוזה ובין המדד הידוע של החודש האחרון של ביצוע העבודות בפועל על פי לוח הזמנים המאושר ע"י החברה.
- (ד) אם יוכיח הקבלן כי נגרמו לו הוצאות בפועל אשר לא פורטו בכתב הכמויות ואשר אושרו ע"י הממונה וערכן עולה על מחצית הסכום המתקבל בסעיף קטן (ג) לעיל, תדון עמו החברה על תשלום הוצאות אלו בנוסף לפיצוי המוסכם.
- (ה) במקרה בו תינתן לקבלן הודעה על-ידי החברה על ביטול החוזה עקב סיבות שאינן תלויות בקבלן, לאחר ההודעה על קבלת העבודה וטרם תחילת ביצוע העבודות בפועל, תדון החברה עם הקבלן על תשלום פיצוי אשר מוסכם בזאת כי ערכו לא יעלה על מחצית הסכום המתקבל על פי הוראות סעיף קטן (ג) דלעיל, ואשר יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן עקב ביטול החוזה כאמור, לרבות הוצאותיו והפסד רווחים.
- (ו) הורה הממונה לקבלן במקרה של הפסקת ביצוע העבודות לסלק ממקום העבודות חומרים, ציוד ומתקנים אחרים והקבלן לא סילקם או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות הממונה, רשאית החברה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן, בעצמה או בדרך אחרת והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות ובהפחתת סכום שיאושר על-ידי הממונה לכיסוי חלק סביר מההוצאות האמורות שיש לזקף על חשבון החברה.
- (ז) הוראות סעיף 32 למסמך זה יחולו בשינויים המחויבים גם על תשלום הסכומים המצוינים בסעיף זה.

22. ארכה להשלמת העבודות

- (א) ניתנה פקודת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת או שונה מזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת ביצוע העבודות או המחייבת את ביטולה של חלק מהעבודה או הפסקתה, רשאית החברה ביוזמתה היא או לפי בקשת הקבלן, לקבוע בה את השינוי במועד השלמת העבודות ולוח הזמנים מתוקן.
- (ב) נגרם עיכוב בביצוע העבודות עקב נסיבות, אשר לדעת החברה לא הייתה לקבלן שליטה עליהן ולא הייתה לו אפשרות למנוע את העיכוב, רשאי הקבלן לבקש ארכה להשלמת העבודות והחברה תקבע את שיעור הארכה בפקודות שינויים, בכפוף לתנאים בסעיף קטן (ג).
- (ג) התנאים למתן ארכה להשלמת העבודות יהיו כדלהלן:
- (1) הקבלן יהיה חייב להביא ראיות, לשביעות רצונה של החברה, לרבות יומן העבודה, שהנסיבות האמורות אירעו וגרמו לעיכוב בביצוע העבודות.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 21 מתוך 86 דפים

(2) הקבלן יהיה חייב להגיש את בקשתו לארכה כאמור בתוך 60 יום מיום אירוע הנסיבות שגרמו לעיכוב בביצוע העבודות. החברה תהיה רשאית לדון במתן ארכה כאמור ולקבוע את שיעור הארכה גם אם הבקשה הוגשה לאחר תום 60 הימים האמורים, בתנאי שהקבלן ייתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בבקשתו.

23. אחריות לטיב העבודות

(א) הקבלן מתחייב כי העבודות תבוצענה ברמה מקצועית גבוהה בהתאם לתקנים המתאימים ובהתאם לדרישות החוזה וכל נספחיו, הכל לשביעות רצונה של החברה. אי ביצוע העבודות ברמה מקצועית גבוהה ייחשב כהפרה יסודית של החוזה.

(ב) הקבלן מתחייב כי בביצוע העבודות ישתמשו בחומרים מטיב מעולה בהתאם לדרישות החוזה, המפרטים, התוכניות וכתבי הכמויות.

לגבי חומרים או "מצרך" אחר כהגדרתו בחוק התקנים, התשי"ג - 1953 אשר לגביהם קיים תקן מטעם מכון התקנים הישראלי ישתמש הקבלן בחומרים או במצרך כאמור המתאימים בתכונותיהם לתקן האמור.

במקרה שהקבלן ישתמש בחומרים שסופקו ע"י החברה, לא יהיה בעובדה זו כדי לגרוע מאחריותו להתאמת החומרים לדרישות החוזה והתוכניות בכל הנוגע לביצוע העבודות.

(ג) הקבלן ימציא לממונה, אם נדרש לעשות כן עפ"י תנאי החוזה, עפ"י דרישות תקן כלשהו או על פי דרישת הממונה, דגימות של חומרים המיועדים לביצוע העבודות וכן מסמכים או הוכחות אחרים למין ולטיב החומרים כגון: אישורי בדיקות ממוסדות מוסמכים.

כמו- כן ימציא הקבלן ציוד, כלים, כח - אדם ויתר האמצעים הדרושים על מנת לבצע את הבדיקות האמורות באתר העבודות או במעבדה, הכל בהתאם להוראות החוזה או להוראות הממונה.

(ד) הוצאות עריכת בדיקות חומרים, אשר נדרשו ע"י הממונה, תהיינה על חשבון הקבלן, ועלותן כלולה במחירי היחידות שבכתב הכמויות.

(ה) הממונה יהיה רשאי לבדוק בכל עת את העבודות, ובדיקה כזו לא תגרע מאחריות הקבלן לטיב העבודות.

כמו כן, בכל השאלות הנוגעות לטיב העבודות ולתנאים הטכניים הכלולים בתיאור העבודות וביצוען, תכריע דעתו של הממונה

(ו) אם יימצאו ליקויים כלשהם בעבודות או בחלק מהן, או אם ימצא כי העבודות או חלק מהן, אינן מתאימות לדרישות החוזה, יהיה הקבלן חייב לסלק, להרוס או לתקן על חשבונו את החלק הלקוי או הבלתי מתאים של העבודות, הכל לפי דרישות הממונה ושיקול דעתו הבלעדי. פירוש הממונה של הוראות החוזה לביצוע העבודות יחייב את הקבלן. העבודות או חלק מהן ייחשבו כלקויות או בלתי מתאימות כאמור לעיל, גם אם התפתחה כמות יתרה של רעש, ריטוטים, חוס, בליה, אובדן או בלאי שבמשך תקופת האחריות כאמור להלן. הבדיקה החוזרת ע"י החברה, של העבודות המתוקנות, תהיה ע"י הקבלן.

כן יהיה הקבלן אחראי לכך שיתוקנו על חשבונו כל נזק או קלקול שנגרמו עקב ביצוע העבודות לבתים, מבנים, גדרות, מתקנים, ציוד, לכביש, לדרך, למדרכה, שביל, מדרגות, רשת מים, ביוב, תיעול, ניקוז, טלביזיה, טלפון, חשמל, תאורה, רמזורים, צינורות להעברת דלק או מובילים אחרים וכיו"ב וכל תשתית תת קרקעית או על קרקעית, לשביעות רצון החברה ושל כל אדם או רשות שהשירותים או המתקנים או הציוד הנ"ל נמצאים בבעלותם ובקיומם וזאת מיד לאחר התהוות הנזק או הקלקול הנ"ל ולא יאוחר מזמן גמר העבודות.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 22 מתוך 86 דפים

(ז) הממונה יהיה רשאי לוותר על סילוק, הריסה או תיקון של חלק לקוי או בלתי מתאים של העבודות. במקרה כזה יעריך את מידת ההפחתה בערך העבודות וינכה את סכום ההפחתה מכספים כלשהם המגיעים לקבלן מאת החברה, מכספי הערבות שנתן הקבלן או בכל אופן אחר.

(ח) לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף קטן (ו) דלעיל, תהא החברה רשאית לבצע את העבודות, כולן או מקצתן על-ידי קבלן אחר, בעצמה או בכל דרך הנראית לה, על חשבון הקבלן והחברה, תהא רשאית לגבות את ההוצאות הכרוכות בכך מאת הקבלן או לנכותן מכל סכום שיגיע לו בכל זמן שהוא מהחברה, בתוספת של 12% מהן כתמורה להוצאות משרדיות. לצורך ביצוע הוראות סעיף קטן זה תהא לחברה זכות מלאה להשתמש בכל ציוד של הקבלן הנמצא באתר העבודות.

(ט) מועד ביצוע התיקונים יקבע ע"י הממונה לפי צרכי החברה.

אחריות הקבלן לטיב התיקונים תהיה לתקופה של שנה מיום מתן אישור התיקונים או לתקופה ארוכה יותר, בהתאם לדרישת כל גוף או רשות כלשהם שהתיקונים נעשו בהתאם להוראותיהם או לפי כתב הכמויות והמחירים וההבהרות אליהם.

בגמר כל העבודות על הקבלן להאריך את הערבות לטיב העבודות בגין התיקונים לתקופה נוספת.

משך התקופה הנוספת וגובה הערבות כנ"ל יקבעו ע"י החברה, כמפורט בסעיף 43 להלן.

(י) תקופת אחריות הקבלן לביצוע העבודות כולל שיקום האתר היא לשנה אחת מיום מתן אישור קבלת העבודות ע"י הממונה (להלן: "תאריך גמר העבודות"), אלא אם יקבע אחרת ע"י הממונה.

(יא) במקרה שהעבודות תימסרנה לחברה בחלקים, תתחיל תקופת האחריות לכל חלק מהעבודות, מיום מתן אישור קבלה לגבי החלק שנמסר.

(יב) אם במשך תקופת האחריות יוצא הציוד מכלל פעולה כתוצאה מליקוי או אי התאמה כלשהם או כתוצאה מהפרת תנאי מתנאי הסכם זה, תוארך תקופת האחריות למשך אותו זמן בו לא ניתן היה הציוד להפעלה כאמור (האמור בסעיף זה מתייחס לציוד בלבד).

(יג) כל תלונה של הרשות המקומית או גוף אחר, על טיב העבודה, שתמצא נכונה ע"י החברה, תועבר לקבלן שמתחייב לטפל בתלונה ולתקן כל פגם הטעון תיקון תוך 7 ימים מהודעת החברה לקבלן.

24. ביצוע עבודות פרטיות על ידי הקבלן עבור צד ג'

(א) מובהר ומפורש בזאת כי, במקרה בו, בעקבות ביצוע העבודות ע"י הקבלן בהתאם להסכם זה, הקבלן יקבל הצעה לבצע עבודות עבור אדם ו/או תאגיד/או כל צד ג' כלשהו (להלן: "עבודות פרטיות"), הרי שהעבודות הפרטיות, ככל שיבוצעו על ידי הקבלן ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה או כל מי מטעמם, לא יבוצעו מכח הסכם זה, והן באחריותו הבלעדית והמוחלטת של הקבלן.

(ב) הקבלן ישא באחריות מלאה ובלעדית לטיב העבודות הפרטיות שיבוצעו וכן ישא באחריות מלאה ובלעדית בגין כל נזק/או פגיעה שייגרמו לגופו ו/או לרכושו של אדם ו/או גוף כלשהו, לרבות החברה, עובדיה, עובדי הקבלן וכל צד שלישי במישרין או בעקיפין, תוך כדי, או עקב ביצוע העבודות הפרטיות על ידו.

(ג) בכל מקרה של תביעה ו/או דרישה נגד החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה בגין טיב העבודות הפרטיות, נזק, אובדן ו/או פגיעה, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, ישפה הקבלן את החברה במלוא סכום חבותה, הן לפי פס"ד, והן לפי פשרה או לפי כל הסכם או הסדר לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורכי דין, מיד עם דרישתה הראשונית של החברה, ובלבד שנתנה לקבלן הודעה על הגשת התביעה וניתנה לקבלן אפשרות להתגונן כנגד התביעה.

(ד) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מתחייב להודיע למזמין העבודות הפרטיות מראש



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 23 מתוך 86 דפים

ובכתב, כי העבודות הפרטיות מבוצעות על ידי הקבלן ומטעמו של הקבלן באופן בלעדי, וכי בביצוע העבודות הפרטיות, הוא אינו פועל בשמה ו/או מטעמה של החברה במישרין ו/או בעקיפין. כן יודיע הקבלן למזמין העבודות כי הקבלן הוא האחראי הבלעדי לטיב העבודות, וכן לכל נזק ו/או פגיעה שיגרמו לגוף ו/או לרכוש שיגרמו תוך כדי או עקב ביצוע העבודות הפרטיות על ידו, וכי למזמין העבודה לא תהיה כל טענה כלפי החברה והוא לא יהיה זכאי לכל סעד מהחברה, מכל מין וסוג שהוא, בקשר לביצוע העבודות הפרטיות על ידי הקבלן.

(ה) הקבלן מתחייב להביא לידיעת עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שיעסוק מטעמו בביצוע העבודות מושא ההסכם, את תוכן ההוראות סעיף זה, על כל סעיפיו הקטנים.

25. פגמים בעבודות וחקירת סיבותיהם

(א) נתגלה פגם בעבודות בזמן ביצוע, או לאחר סיום ביצוע, רשאי הממונה לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות הפגמים ושיתקנם לפי שיטה שתאושר על-ידי הממונה. לעניין זה, יהא רשאי הממונה לדרוש מהקבלן לפתוח מחדש תעלות (בכל אורך ו/או רוחב שידרש) ו/או בורות שחפר במהלך העבודות לצורך הנחת תשתיות חשמל ו/או לכל צורך אחר במסגרת ההסכם. במקרה של תיקון פגמים שאין הקבלן אחראי להם לפי החוזה יחולו הוצאות החקירה על החברה;

היו הפגמים כאלה שהקבלן אחראי להם לפי החוזה - יחולו הוצאות החקירה על הקבלן, וכן יהיה הקבלן חייב לתקן, על חשבונו, הפגם וכל הכרוך בכך, וזאת מבלי לפגוע בזכותה של החברה לנקוט כנגד הקבלן בכל אמצעי נוסף העומד לרשותה על פי ההסכם ו/או כל דין.

ככל שהפגם אינו ניתן לתיקון ישלם הקבלן לחברה פיצוי לפי בחירתה, כאמור בסעיף קטן (ב) להלן.

(ב) פיצוי מוסכם בגין פגמים בעבודות

מבלי לפגוע בזכויות החברה לפי ההסכם, מצאה החברה פגמים בעבודות שביצע הקבלן שהינם באחריותו, ישלם הקבלן לחברה פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בשיעור של 10% (עשרה אחוז) מערך פקודת העבודה שנמסרה לו לביצוע או, לפי העניין יעד הביניים ושבחן נמצא הפגם. (ולא פחות מ-200 ₪ אך ולא יותר מ-5,000 ₪ לכל פגם). מובהר כי החברה תהא זכאית לקבלת הפיצוי האמור בנפרד בגין כל פגם שנמצא בעבודות. עבור כל הפגמים שנמצאו בעבודות, יהיה הפיצוי לפי ס"ק זה עד למקסימום כולל ומצטבר של 5% מערך החוזה, בכל תקופת ההתקשרות (לא כולל אופציות).

הפיצויים המוסכמים שלעיל נקבעו ע"י הצדדים כפיצוי ראוי ומוסכם מראש, שנקבע ביחס סביר לנזק שנצפה כנזק העלול להיגרם לחברת החשמל, כתוצאה מסתברת של ההפרה.

סכום הפיצויים המוסכמים יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי בו אמורה הייתה להסתיים העבודה לבין החודש בו הסתיימה העבודה בפועל.

לא יהיה בהוראת סעיף קטן זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי החוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970.

החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז (לרבות ע"י הפחתת סכום הפיצויים המוסכמים מכל תשלום המגיע לקבלן על פי ההסכם או על פי כל התקשרות אחרת בין הצדדים, בין שנקשרה לפני ההסכם ובין שנקשרה לאחריו) או חילוט ערבויות או ע"י כל אמצעי אחר, העומד לרשות החברה על פי דין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.

תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את ביצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה. "ערך ההסכם", בסעיף זה, יהיה ערך התמורה הכוללת שנקבעה בהסכם (לא כולל אופציות).



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 24 מתוך 86 דפים

"**ערך ההסכם**", "**ערך פקודת העבודה**" ו"**ערך יעד ביניים**" – לעניין סעיף זה - כמשמעותם בסעיף 20(ו) לעיל.

למען הסר ספק מובהר כי אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות החברה לגבות מהקבלן במקום הפיזיים המוסכמים את מלוא הנזקים שנגרמו לה כתוצאה מהפגמים שנמצאו בעבודות.

(ג) מבלי לפגוע בכל האמור לעיל, מקום שנמצא פגם בעבודות, מתחייב הקבלן לחתום בפני החברה על כתב התחייבות בנוסח המצורף כנספח להסכם.

(ד) בנוסף לכל האמור בהסכם זה, נתגלו פגמים בעבודות תוך 3 (שלוש) שנים אחר גמר תקופת האחריות, הנובעים מביצוע העבודות שלא בהתאם לדרישות ההסכם ו/או כל דין, יהיה הקבלן חייב לתקן על חשבונו את הפגמים. באם הפגמים אינם ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה על פי בחירתה כאמור בסעיף 25 לעיל.

26. בדיקות מדגמיות

(א) החברה תהא רשאית מעת לעת על פי שיקול דעתה הבלעדי להורות לקבלן לבצע בדיקות מדגמיות, בין היתר, ע"י מתן הוראה לקבלן לפתוח מחדש תעלות (בכל אורך ו/או רוחב שיידרש) ו/או בורות ו/או תשתיות ו/או לבצע כל פעולה נדרשת לצורך בדיקה מדגמית, חקירה ודרישה של עבודות שבוצעו ו/או שמבוצעות ע"י הקבלן מכוח ההסכם וזאת בכדי לבדוק את איכות ביצוע העבודות ו/או לכל מטרה אחרת, כפי שתמצא לנכון החברה.

(ב) נמצאו במהלך הבדיקות המדגמיות כאמור, פגמים בעבודות שהינם באחריות הקבלן תהא רשאית החברה לפעול כנגד הקבלן על פי כל האמצעים העומדים לרשותה על פי סעיף 25 לעיל ושאר הוראות ההסכם ו/או כל דין וכל עלויות הבדיקות המדגמיות יחולו על הקבלן, והחברה תהא רשאית לגבות מהקבלן על דרך קיזוז (לרבות ע"י הפחתת סכום הפיצויים המוסכמים מכל תשלום המגיע לקבלן על פי ההסכם או על פי כל התקשרות אחרת בין הצדדים, בין שנקשרה לפני ההסכם ובין שנקשרה לאחריו) ו/או חילוט ערבויות ו/או בכל דרך אחרת העומדת לה לפי ההסכם ו/או כל דין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.

(ג) לא נמצאו במהלך החקירות המדגמיות פגמים ו/או נמצאו פגמים שאינם באחריות הקבלן, תחול עלות הבדיקות המדגמיות על החברה.

27. ניקוי אתר העבודות

(א) הקבלן ימנע הצטברות של שיירי חומרים ואשפה במשך כל זמן ביצוע העבודות וידאג לניקיון של אתר העבודות. עם סיום כל חלק מן העבודות, מיד עם גמר ביצוע כל העבודות, ינקה הקבלן את אתר העבודות ויסלק ממנו מבנים ארעיים, מתקנים, ציוד, חומרים, פסולת ואשפה מכל סוג שהוא (להלן: "**הפסולת**").

(ב) הקבלן יסלק את הפסולת אך ורק לאתר שאושר למטרה זו על-ידי הרשויות המוסמכות והסילוק לאתר, כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק, הוא באחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו. במקרים של חילוקי דעות בין קבלנים שונים, יקבע הממונה את אחריותו וחלקו של כל קבלן לסילוק הפסולת.

(ג) הקבלן ישאיר את אתר העבודות לאחר סיום ביצוע העבודות כשהוא נקי ומתאים למטרתו, לשביעות רצונו של הממונה.

(ד) אם לא ימלא הקבלן את ההוראות האמורות, תהא החברה רשאית לבצע את ניקוי האתר מפסולת וסילוקה על חשבון הקבלן ותהיה רשאית לחייב את חשבונו בהוצאות אלה לרבות בהוצאות כלליות באותו שיעור שיהיה מקובל בחברה באותו זמן.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 25 מתוך 86 דפים

(ה) החברה תהא רשאית לשפות כל תובע בגין אי קיום סעיף קטן (ב) דלעיל ותחייב את הקבלן בהוצאות שתיגרמנה לה מכוח פס"ד או פשרה בגין אי קיום או קיום לא חוקי של הפעולה הנדרשת (בין במעשה ובין במחדל).

28. פגיעה בנוחיות הציבור

(א) הקבלן מתחייב במהלך ביצוע העבודות לא לפגוע שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא להפריע שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל או רכוש ציבורי כלשהו. לצורך כך יבצע הקבלן, על חשבונו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט כל האמצעים הדרושים למניעת פגיעה בנוחיות הציבור.

(ב) במקרה של פעולה בשטח ציבורי על הקבלן לקבל את כל האישורים מהרשויות הרלוונטיות לרבות הרשות המקומית, נתיבי ישראל ומשטרת ישראל.

(ג) על הקבלן לקבל אישור הממונה לכניסה למקומות מסווגים.

(ד) על הקבלן תחול החובה להציב שילוט וכל אמצעי האזהרה וההגנה המקובלים והנדרשים על פי כל דין והוא יהיה האחראי הבלעדי לכל תוצאה של אי קיום הוראת סעיף זה.

(ה) מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן:

(1) לתת הודעה מוקדמת בכתב של שבוע מראש לצרכנים על ביצוע עבודות בחצריהם (נוסח המודעה יתואם עם הממונה).

(2) לוודא החזרת המצב לקדמותו ושיקום מהיר של אתר העבודה חצרות הצרכנים מיד בתום העבודה.

(3) למנות אדם אחראי מטעמו לשם טיפול מהיר אמין ויעיל בתלונות ונזקים לצרכנים.

(4) לתת תשובה לממונה ו/או לצרכן על כל תלונה בנוגע לעבודות תוך 14 יום ממועד קבלתה.

(5) לבצע תשלום לצרכן ו/או לניזוק בגין גרימת נזק תוך 30 יום ממועד קבלת דרישה מוצדקת.

(6) לפצות את החברה בסכום שיקבע ע"י הממונה, בגין ההוצאות והעלויות שנגרמו לה עקב טיפול בתלונות מוצדקות נגד הקבלן ו/או טיפול בתלונות מוצדקות תוך 30 יום מקבלת דרישת החברה.

29. תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיו"ב

29.1. הקבלן אחראי לכך שכל נזק שיגרם לדרך או למתקנים, לרבות למערכות תת-קרקעיות, תוך כדי ביצוע העבודות על-ידו, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות - יתוקן, על חשבונו, באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של הממונה ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בדרך ובמתקנים האמורים.

29.2. הקבלן יבקש ישיג ויקבל בעצמו ועל חשבונו כל היתר, רישיון, הרשאה ו/או מידע הדרושים או שידרשו על-פי כל דין ו/או שידרשו על-ידי הרשויות המקומיות, לרבות מידע הנדרש על תשתיות תת-קרקעיות, למניעת כל נזק בעת ביצוע העבודות. לא תשולם כל תמורה עבור עבודה במקביל, בחציה ובסמיכות לתשתית תת-קרקעית.

29.3. כל ההוצאות הכרוכות בעבודה זוהירה וגילוי התשתית התת-קרקעית ותיקון כל נזק שייגרם כלולות במחירי היחידה שבכתב הכמויות ותהינה על חשבון הקבלן.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 26 מתוך 86 דפים

30. מניעת הפרעות לתנועה

30.1. הקבלן אחראי לכך שהובלת מטענים אל אתר העבודות וממנו תעשה, ככל האפשר, בדרך שלא תגרום הפרעה לתנועה השוטפת ואם יש צורך בהיתרים מיוחדים להובלת מטענים חורגים יהיה על הקבלן להצטייד בהיתרים הדרושים מטעם הרשויות המוסמכות.

30.2. אם לביצוע החוזה יהיה צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק לכביש, לגשר, לרשת החשמל, לרשת טלפון, לצינור, לכבל וכיו"ב, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים יודיע הקבלן בכתב לממונה, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

31. אפשרות פעולה לקבלנים אחרים

א. החברה רשאית למסור לקבלנים אחרים, תוך תקופת תוקפו של חוזה זה, עבודות מהסוגים הכלולים בחוזה זה גם בשטח החופף לשטח עבודות הקבלן.

אם יועסקו באתר העבודות או בסמוך לו קבלנים או גורמים אחרים כלשהם, שאינם מועסקים ע"י הקבלן, יאפשר להם הקבלן לפי הוראות הממונה לבצע עבודתם באתר העבודות, או בסמוך לו ויבצע את העבודות תוך שיתוף פעולה ותיאום עם אותם קבלנים או גורמים אחרים, הכל לפי הוראות הממונה.

ב. הקבלן מצהיר בזה שבעת הגשת הצעת המחירים וההצעה ללוח הזמנים ולסדר ביצוע העבודות, הביא בחשבון את האפשרות שבזמן ביצוע העבודות תבוצענה באתר העבודות עבודות נוספות על ידי קבלנים וגורמים אחרים, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל, כי עלולים להיווצר הפרעות ושיבושים בביצוע העבודות וכן בביצוען לפי לוח הזמנים, כי הביא בחשבון הפרעות ושיבושים אלה בעת הגשת הצעת המחירים כסיכון מחושב מראש וכי לא יהיה זכאי לתבוע תביעות כלשהן כתוצאה מהפרעות ושיבושים כאמור.

כמו - כן לא יהיה בהפרעות ושיבושים כאלה כדי לפגוע בזכותה של החברה לתבוע פיצויים מן הקבלן בהתאם לסעיפים 19, 25 ו-40 למסמך זה.

ג. אם יתבקש לכך ע"י הממונה, יאפשר הקבלן לקבלנים או לגורמים האחרים האמורים להשתמש בשירותים ובמתקנים שהותקנו על - ידו, ויהיה זכאי לתמורה מקובלת תמורת שימוש זה.

במקרה של חלוקי דעות בדבר אופן ניצול השירותים והמתקנים ובדבר גובה התמורה כאמור יכריע בהם הממונה.

ד. אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהאחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבניה, שקיבל על עצמו הקבלן, כמפורט בסעיף 4 (ד) דלעיל.

32. המחיר ותנאי תשלום

(א) בכפיפות לאמור להלן תשלם החברה לקבלן עבור ביצוע העבודות לפי המחיר שנקב לגבי כל סעיף בכתב הכמויות והמחירים המצורף להסכם או הסכום שנקבע עמו במו"מ, לפי הנמוך מבין שניהם ובהתאם לכתוב בהזמנה שתוצא לקבלן, כנגד חשבוניות מס שיוגשו לחברה ע"י הקבלן כאמור להלן לאחר סיום ביצוע עבודות ובהתאם למועדי ותנאי התשלום שנקבעו בהסכם ו/או בנספחים, והכל על פי הוראות חוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1975 והוראות ונוהלי החברה.

(ב) המחיר עבור ביצוע העבודות הוא קבוע ואינו ניתן לשינוי מלבד אם נקבע אחרת במפורש בהסכם. המחיר כולל את ביצוע כל העבודות עפ"י ההסכם בין העבודות העיקריות המפורטות בהסכם ובין העבודות הטפלות או הנלוות לעבודות העיקריות וכולל גם כל תשלום שהקבלן יישא בו בכדי לאפשר קבלת היתר ו/או רישיון לצורך ביצוע העבודות.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 27 מתוך 86 דפים

(ג) במקרה שהמחירים בהסכם צמודים למדדים כלשהם, ההתייקרות תשולם לקבלן בהתאם לאמור בהסכם.

(ד) בגין כל עבודה שתימסר לקבלן במסגרת ההסכם, תינתן פקודת עבודה בכתב או בעל פה, ע"י הממונה.

(ה) הקבלן יהיה רשאי להגיש חשבון לחברה, רק עם סיום ביצוע כל העבודה במלואה (לרבות עבודות נלוות ועבודות שיקום מכל מין וסוג שהוא), או לפי העניין, עם סיום העבודה בכל יעד ביניים שנקבע על פי הוראות ההסכם וכמפורט בפקודת העבודה שנמסרה לו על ידי הממונה, ולאחר קבלת אישור גמר עבודה מהרשות המקומית (לגבי עבודות בהם אישור הרשות המקומית רלבנטי) וקבלת אישור הממונה מטעם החברה, כי העבודה בוצעה לשביעות רצונם המלאה. הקבלן יגיש חשבוניותיו עבור כל עבודה באתר בנפרד.

על אף האמור לעיל, בעבודות חריגות שמשכן עלול להמשך יותר משלושה חודשים, עקב נסיבות שאינן תלויות בקבלן ובמידה והקבלן יגיש בקשה בכתב ובמסגרתה יבקש לשלם לו התמורה החוזית עפ"י שלבים ו/או מקטעים בעבודה (לבקשה יצורף לוח זמנים מפורט, בהתאם לשלבים המוצעים ע"י הקבלן), הממונה יהיה רשאי (אך לא חייב) להיענות באופן חריג לבקשת הקבלן, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ובכפוף לנהלי החברה.

במקרה של תשלום העבודה לשיעורין/בשלבים, לפי בקשת הקבלן כאמור לעיל, או לפי יעדי ביניים, ישולם לקבלן בסיום כל שלב ושלב של העבודה בגין אותו חלק מהעבודה, כפי שאושרה (אם אושרה כאמור) ע"י הממונה. דיווח הכמויות על ידי הקבלן בגין העבודות בכל שלב או יעד ביניים (לפי העניין) יוכן באופן ממוחשב, בתוכנה ובפורמט שיאושרו על ידי הממונה ויוגש בשני עותקים מודפסים. החשבון יתייחס לפריטים שהוזמנו בהסכם ובהוראות השינוי ויתבסס על תרשימים, מפרטים ומדידה במקום ובצירוף תכניות לאחר ביצוע (שימדדו ע"י מודד מוסמך מטעם הקבלן ו/או נציג מטעם החברה בהתאם לשיקול דעתה של החברה - ושיאושרו בחתימת נציג החברה) עבור העבודה שעברה יוגש חשבון זה. לחשבון יצורפו יומן העבודות, חישובי כמויות, הערכות וכל המסמכים הדרושים כנהוג במקצוע שאליו שייך סוג העבודות.

(ו) הקבלן ימציא לחברה, חשבון (דרישת תשלום) באופן שוטף לא יאוחר מ- 3 ימי עסקים מתום מועד גמר ביצוע העבודה, או תקופה אחרת שנקבעה, או לפי העניין, על פי אבני הדרך לתשלום, בצירוף יומן עבודה, חישוב כמויות וכל מסמך שיידרש ע"י מנהל ההסכם.

כל חשבון שיוגש ע"י הקבלן לחברה, יועבר לעיון ובדיקה ע"י הממונה ו/או המחלקה הממונה על ניהול ההסכם. לאחר אישור החשבון על ידי כל הגורמים המוסמכים בחברה וביצוע הנאות של העבודות על ידי הקבלן לשביעות רצונה המלא של החברה, יימסר לקבלן גיליון השירות או מסמך כמויות ובהם הסכום שאושר לתשלום.

(ז) לשם קבלת התמורה המגיעה לו בהתאם להסכם זה, הקבלן יעביר לחברה חשבונית מס מודפסת (שאינה בכתב יד) ערוכה כדין, בגובה הסכום שאושר לתשלום, בתוך 3 ימי עסקים ממועד קבלת הודעת החברה כאמור לעיל ובהתאם להוראות סעיף זה. הגיש הקבלן חשבונית באיחור, ידחה מועד התשלום כך שהימים עד למועד המצאת החשבונית על ידי הקבלן לא יבואו במניין הימים לתשלום.

במקרה בו חל החיוב במס על הספק בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל או במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הספק (בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975), רשאי הוא להגיש חשבונית עסקה, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיפים 22(ב), 24 ו-29 לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975. במקרה זה, החברה תשלם את התמורה כנגד המצאת חשבונית עסקה, והספק מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס, לא יאוחר מארבעה עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבונית עסקה.

(ח) כאמור בס"ק (ו) לעיל, כל חשבון שיוגש ע"י הקבלן יועבר לעיון, לבדיקה ולאישור ע"י הממונה. חשבון שנבדק על ידי הממונה יועבר לאישור מלא או חלקי לתשלום, בכפיפות להוראות ס"ק (ג).



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 28 מתוך 86 דפים

להלן. קביעתו של הממונה לגבי נכונותן או אי נכונותן של החשבונות עבור העבודות וכן פירוש הממונה לביצוע העבודות יחייב את הקבלן.

(ט) החשבונית (מס או עסקה כאמור לעיל) תוגש באמצעות המערכת הממוחשבת, תיחתם באמצעותה ותחשב כחשבונית דיגיטלית (להלן: "חשבונית דיגיטלית" או "חשבונית").

(י) לצורך קליטת חשבוניות דיגיטליות מאת הספק, התקשרה החברה עם מספק פלטפורמה להגשת חשבוניות דיגיטליות. על נותן השירות, להגיש את חשבונית המס באמצעות הפלטפורמה הנ"ל, ובהתאם לדרישות חוק מע"מ והתקנות שמכוחו.

(יא) החברה תנכה מן היתרה הבלתי מסולקת, שאושרה על - ידה, את הסכומים, שמגיעים לה מן הקבלן בהתאם להוראות ההסכם, או שהחברה הייתה רשאית לנכותם מסיבה כלשהי, בהתאם לתנאי ההסכם.

(יב) יובהר בזה כי הגשת המצאת החשבונית המס/עסקה הינה תנאי לביצוע כל תשלום שעל החברה לשלם לנותן השירותים על-פי הסכם זה.

(יג) החברה תשלם את התמורה לקבלן בתוספת מס ערך מוסף כחוק, לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד בו הומצאה/חשבון הפרפורמה/דרישת התשלום לחברה, לאחר אישורו על ידי נציג החברה בתוך תקופה זו, ובתנאי שיהיה מלווה במסמכים המצוינים בס"ק (ו) לעיל, בחישוב כמויות מפורט על כל נספחיו ודף סיכום חשבון, ובתנאי שהומצאה לחברה חשבונית מס ערוכה כדין במועד הנדרש לעיל.

החסיר הקבלן מסמכים שנדרש לצרף לחשבון הפרפורמה/דרישת התשלום לצורך בדיקת/ה ואישורו, פרק הזמן מדרישת המצאת המסמכים ע"י החברה ועד למועד המצאת המסמך הנדרש ע"י הקבלן, לא יבוא במניין הימים לתשלום.

בעת הגשת חשבונית מס סופית, על הקבלן לצרף הצהרת קבלן כי אין לו תביעות בגין ביצוע העבודות מעבר למה שהוגש בחשבון הפרפורמה/דרישת התשלום וחשבונית המס. אם לא יוגשו כל המסמכים הללו ושאר המסמכים שיידרשו ע"י החברה יחד עם החשבונית, הרי שמניין הימים לפירעון החשבונית יחל רק מיום הגשת המסמך האחרון לחברה.

(יד) תשלום כלשהו לקבלן על חשבון ביצוע העבודות הן כמפרעה והן כתשלום סופי, לא יפורש כהוכחה להסכמת החברה לטיב העבודות או לאיכותם של החומרים.

(טו) על הקבלן להגיש לחברה חשבון סופי ומסכם, לא יאוחר מתום 60 יום ממועד סיום העבודות נשוא ההסכם.

(טז) ככל שיחולו על נותן השירותים חיובים בקשר עם התקשרות זו, תופקנה חשבוניות החיוב באופן דיגיטלי באמצעות המערכת הממוחשבת ותשלחנה אליו באמצעות הדוא"ל.

(יז) יתר התנאים והכללים בדבר אופן הגשת החשבונית, בדיקתה והתשלום בגינה הינם כמפורט בנספח תנאי התשלום.

(יח) הצמדה - 100% צמוד למדד מחירי תשומות בסלילה וגישור כללי.

מדד בסיס: מדד ידוע ביום הגשת ההצעות.

מדד קובע: המדד הידוע בסיום ביצוע העבודה בפועל בכפוף לאישור המפקח.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 29 מתוך 86 דפים

33. קיזוז

(א) מבלי לגרוע מהאמור במסמכי המכרז (תנאים כלליים) מוסכם כי כל תשלום לתיקון נזק ו/או תשלום אחר מכל סוג שהוא ולכל גורם שהוא בו הקבלן חייב לשאת על פי הוראות הסכם זה ואשר אותו לא בצע תוך 7 ימים מיום שנדרש לעשות כן על - ידי הממונה, תהא החברה רשאית לבצעו ולקזוז בהתאם להוראות סעיף זה.

34. רישוי בר-תוקף והיתרים

34.1. לפני תחילת ביצוע העבודות, הקבלן מתחייב להשיג, על חשבונו, את כל הרישיונות, ההיתרים, לרבות היתר חפירה מהרשות המקומית הרלוונטית (ככל שרלבנטי לעבודות הכלולות בהסכם זה), האישורים וכל מסמך אחר, למעט האישורים המפורטים בס"ק (ט) להלן (להלן: "מסמכי הרישוי") מכל רשות מוסמכת והדרושים לביצוע העבודות על פי כל דין לצורך ביצוע התחייבותיו על פי החוזה.

יובהר כי על הקבלן לעמוד בכל דרישות הרשות המקומית הרלוונטית לצורך קבלת היתר החפירה, לרבות המצאת ערבות, ככל שנדרשת.

הקבלן ישיג על חשבונו היתרים שידרשו ע"י רשות מקרקעי ישראל עבור פינוי עודפי חפירות מכל סוג שהוא.

34.2. הקבלן מתחייב כי יחזיק בכל מסמכי הרישוי הנדרשים על פי דין לצורך ביצוע התחייבותיו על פי ההסכם במשך כל תקופת ההתקשרות עם החברה. היה ופג תוקפו של מסמך רישוי כאמור, יהא על הקבלן לדווח על כך לחברה באופן מיידי ולפעול לחידוש מסמך הרישוי. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן מתחייב לבצע העבודות לפי כל מסמכי הרישוי והתנאים ואו ההגבלות כפי שנקבעו בהם. הפרת סעיף זה תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

34.3. הקבלן מתחייב להגיש לרשויות המוסמכות את הבקשות, התצהירים, המסמכים וכל נתון אחר שיידרש על מנת להשיג את מסמכי הרישוי וההיתרים. האגרות, המסים, ההיטלים וההוצאות האחרות הכרוכות בהשגת מסמכי הרישוי וההיתרים ומילוי אחר כל תנאיהם, יחולו על הקבלן וישולמו על - ידו.

34.4. הקבלן מתחייב לחתום ולהתחייב, לרבות באמצעות אדם מוסמך מטעמו, לפי הצורך, על כל תצהיר, אישור בקשה או מסמך אחר, שיידרש ע"י כל רשות מוסמכת.

34.5. היה תצהיר, אישור, בקשה או מסמך כאמור חתום על ידי בעל תפקיד מטעם החברה, מתחייב הקבלן לפעול, תוך 7 ימים מקבלת דרישתה הראשונה של החברה, להחליף חתימה זו בחתימתו או בחתימת אדם מוסמך, לפי הצורך, מטעמו. לצורך החלפת חתימות כאמור יפעל הקבלן בהתאם להוראות החברה, הוראות כל רשות מוסמכת ועל פי כל דין.

ההוצאות הכרוכות בהחלפת חתימות כאמור יחולו על הקבלן וישולמו על ידו.

34.6. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא מעסיק עובדים המוסמכים לחתום על כל מסמכי הרישוי וכל תצהיר, אישור או מסמך אחר שידרשו כאמור לעיל, בהתאם לכל דין.

34.7. הקבלן מצהיר ומתחייב כי במקרה של סיום עבודה של מי שחתם מטעמו על מסמך כאמור, מכל סיבה שהיא לרבות פיטורין, התפטרות, מוות או היעדר יכולת, יפעל מיידי להחלפת החתימה בהתאם להוראות הרשות המוסמכת הרלוונטית וכל דין. הקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בהחלפת חתימות כאמור.

34.8. הקבלן ימציא לחברה עפ"י דרישתה כל מסמך הדרוש או שיידרש מזמן לזמן לעניין הסכם זה מאת כל מוסד או רשות שהמסמך מטעמם יהיה נחוץ לחברה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 30 מתוך 86 דפים

34.9. החברה תשיג בעצמה ועל חשבונה את האישורים, ההסכמות וצווי הכניסה שיידרשו להקמת מתקני החשמל על פי חוק משק החשמל, התשנ"ו - 1996, וכן על פי תקנות התכנון והבניה (הסדרת הולכה, חלוקה והספקה של חשמל), התשנ"ח - 1998.

34.10. לצורך קבלת היתרי חפירה מהרשות המוסמכת (ככל שהדבר רלבנטי לעבודות הכלולות בהסכם זה), הקבלן מתחייב לדאוג להמציא לרשות המוסמכת, תכנית להסדרי תנועה. התכנית להסדרי תנועה תוגש ע"י הקבלן לרשות המוסמכת בתנאים ובפרק הזמן כפי שיקבעו על ידה. הדרישה להכנת הסדרי תנועה מצד הרשות המוסמכת במסגרת בקשת הקבלן להיתר לביצוע העבודות, לא תהווה עילה מצד הקבלן לאי עמידה בלוח הזמנים שניתן לו לביצוע העבודות.

34.11. מבלי לגרוע משאר הוראות ההסכם על נספחיו, היה והקבלן יפר הוראות סעיף זה, תהא החברה זכאית לבטל את ההתקשרות עם הקבלן, ללא כל התראה מוקדמת, מבלי שהדבר יגרע מזכותה של החברה לעתור לכל סעד העומד לרשותה על פי כל דין ו/או הסכם כנגד הקבלן.

35. מסים והיטלים

כל המסים, האגרות, ההיטלים ויתר הוצאות הקשורות בביצוע חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולמו על-ידו, למעט מס ערך מוסף שישולם לקבלן ע"י החברה.

36. זיקות הנאה

אם יהא צורך לשם ביצוע העבודות בקבלת זיקת הנאה כלשהי מבעלי מקרקעין לצורכי ביצוע העבודות (כגון: מעבר על החלקה, חציבה, נטילת עפר, חול וכד'), יהא הקבלן אחראי להשגת זיקת ההנאה האמורה מבעליה ולתשלום תמורתה, כפי שיוסכם בין הבעלים ובין הקבלן.

37. פטנטים וזכויות יוצרים

37.1. הקבלן ימנע כל נזק מהחברה ויפצה אותה על כל תביעה, הליך, דרישה, נזק, היטל, הוצאה, לרבות הוצאות משפטיות כולל שכר טרחת עו"ד ותשלום אחר כלשהו, שיתעוררו או ייגרמו כתוצאה מפגיעה בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים, סימני מסחר או זכויות דומות אחרות, תוך כדי ביצוע העבודות או עקב השימוש במתקנים, בציד, במכונות או בחומרים או בכל דבר אחר, המסופקים ע"י הקבלן.

37.2. אם יהיה צורך בקבלת רשות שימוש בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים, סימני מסחר או זכויות דומות אחרות, כאמור, יהא הקבלן אחראי לקבלת הרשות האמורה ולתשלום עבורה.

38. שמירת סודיות

הקבלן יחתום על התחייבות בכתב לשמירת סודיות, כאמור בנוסח המצורף כנספח למסמכי ההליך-נספח 2. במסגרת זו נותן השירות מתחייב ליידע את מנהליו, עובדיו, קבלני משנה מטעמו, שלוחיו והפועלים מטעמו או עבורו שיעסקו מטעמו בביצוע השירותים נשוא החוזה, בדבר ההתחייבות לסודיות כאמור במסמכי המכרז – תנאים כלליים ובהוראות נספח ההתחייבות לסודיות, ולודא כי יפעלו בהתאם לאמור בו ובהתאם להתחייבותו.

הקבלן יגרום כמיטב יכולתו לכך שהנ"ל ישמרו על סודיות מוחלטת כאמור ויקיימו את התחייבויותיהם בהתאם להתחייבותו.

39. נזקים לעבודות

(א) הקבלן יהיה אחראי על חשבונו לכל נזק או אובדן לעבודות, שיגרם במישרין או בעקיפין מיום העמדת אתר העבודות, כולו או מקצתו, לרשות הקבלן, ויהא אחראי להביא לידי כך שעם השלמת העבודות הן תהיינה במצב תקין במצב ותואם את הוראות ההסכם.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 31 מתוך 86 דפים

אם הקבלן לא ייטיב את הנזק כאמור, תהא החברה רשאית, בעצמה או ע"י אחרים, להיטיב את הנזק על חשבונו של הקבלן.

(ב) הוראות סעיף קטן (א) יחולו גם על כל נזק או אובדן, שייגרם תוך כדי עבודת תיקון, שתבוצע ע"י הקבלן בתקופה כלשהי, אף לאחר תאריך גמר העבודות.

40. נזקים לאדם ולרכוש

40.1.

א. בכפוף לאמור בס"ק (ג) להלן, הקבלן ישא באחריות בגין כל נזק או פגיעה שייגרמו לו, למי הבא מטעמו או לחברת החשמל, לרבות לנזקים שייגרמו לרשת החשמל של החברה בגין ביצוע השירותים ו/או העבודות, בקשר אליהם או הנובע מהם מסיבה כלשהי, לרבות כל מעשה וכל מחדל.

ב. הקבלן יישא באחריות עפ"י דין לכל נזק או הפסד ממין כלשהו שייגרמו לצד ג' בגין ביצוע השירותים ו/או העבודות, בקשר אליהם או הנובע מהם מסיבה כלשהי, למעט במקרים של נזקי גוף, מוות, הפרת קניין רוחני, מרמה, זדון או אחריות מכח סעיף 13 לעיל, שאז יישא באחריות מלאה ובלעדית.

ג. בכל מקרה שתוגש נגד חב' החשמל ו/או נגד גורם שחב' החשמל אחראית לו תביעה בגין נזק, אובדן או פגיעה כאמור בסעיפים קטנים (א) ו-(ב) לעיל, ישפה הקבלן את חב' החשמל במלוא סכום התביעה, לרבות בגין הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין שחב' החשמל תשא בהם בקשר לתביעה הנ"ל; שיפוי החברה על ידי הקבלן מותנה בהחלטה שיפוטית בפס"ד שביצעו לא עוכב.

החברה תודיע לספק על התביעה עם קבלתה ובכך תאפשר לו להתגונן כנגדה באופן עצמאי. לעניין סעיף קטן זה, דין פשרה שחברת החשמל תגיע אליה עם התובע/ים בתביעה כאמור- כדין חבות שהוטלה על חברת החשמל בפס"ד שביצעו לא עוכב; ובלבד שחברת החשמל קיבלה את הסכמת נותן השירותים מראש ובכתב בטרם הסכימה לפשרה כאמור.

ד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן ישא באחריות המלאה והבלעדית בגין כל נזק או הפסד אשר ייגרמו לחברת החשמל כתוצאה מאי ביצוע השרות עפ"י הקבוע במסמכי ההליך ו/או אי ביצוע השרות שלא עפ"י לוחות הזמנים ו/או שיבוש כלשהו במתן השרות ע"י נותן השירותים.

40.2. הקבלן ינקוט על חשבונו כל האמצעים היעילים למניעתם של כל נזק, אבדן או פגיעה, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל.

40.3. על אף האמור לעיל, לא יישא הקבלן באחריות ע"פ סעיף זה בגין נזק, אובדן או פגיעה אשר נגרמו כתוצאה מהוראת ביצוע מפורשת (בס"ק זה - "הוראות הביצוע") שניתנה לקבלן ע"י הגורם המוסמך לכך בחברה (בס"ק זה - "נותן ההוראה") וזאת בכפוף להתקיימות כל אלה:

(1) הקבלן דרש לקבל, וקיבל, הוראת ביצוע בכתב.

(2) תוך לא יותר משלושה ימי עבודה ממועד קבלת הוראת הביצוע לידיו, פנה הקבלן בכתב לגורם הממונה מקרב עובדי החברה על נותן ההוראה, והעלה בפניו את כל השגותיו בקשר להוראה שקיבל.

(3) הקבלן קיבל מהגורם הממונה הנ"ל אישור בכתב להוראת הביצוע.

(4) הנזק, האובדן או הפגיעה הרלוונטים נגרמו בלעדית כתוצאה ישירה ומיידית של הוראת הביצוע.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 32 מתוך 86 דפים

40.4. החברה תהיה רשאית לעכב תחת ידיה מתוך כל הכספים שהיא תהיה חייבת לקבל ולאו דווקא עקב הסכם זה, כל סכום שנתבע או עלול להיתבע ממנה עפ"י הוראות סעיף זה עד שתסולק התביעה ו/או העילה בגינה נתבעה או עלולה החברה להיתבע.

40.5. החברה תהיה רשאית לשלם לאדם כלשהו (לרבות החברה), כל סכום שהחברה תמצא לנכון, לפיצוי בגין נזק כאמור, אם הקבלן לא פיצה או לא הגיע להסדר עם אותו צד ג' (לרבות החברה) תוך זמן סביר. הסכום שישולם על ידי החברה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן מהחברה.

40.6. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה בו תוגש תלונה נגד הקבלן בגין נזקים שנגרמו כתוצאה מביצוע העבודות, לרבות אי ביצוע, והתלונה תימצא מוצדקת ע"י החברה, הקבלן ישלם לחברה סכום כפי שיידרש על ידה, בהתאם לשעות העבודה של עובדי החברה אשר טיפלו בברור התלונה.

40.7. הקבלן מודע לכך כי אם יפגע בכבלי חשמל, לא יהיה זכאי באמצעות חב' הביטוח שלו להנות מהנחה כלשהי הניתנת לחברות הביטוח במסגרת הסדר עם החברה, וכן תחול על הקבלן החובה לתקן את הנזק, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום כלשהו בגין ביצוע עבודות התיקון. אם החברה תחליט לתקן את הנזקים באמצעות קבלן אחר, הקבלן ישא בתשלום כל ההוצאות בגין ביצוע התיקון.

41. זהירות בטיפול בנפלים, פגזים וכיו"ב

41.1. הקבלן מתחייב לנהוג בכל אמצעי הזהירות הנדרשים, במקרה בו במהלך העבודות יתגלו באתר העבודות ו/או בסמוך לו נפלי פגזים ו/או פצצה/ות ו/או כלי תחמושת ו/או חומר/י נפץ מכל מין וסוג שהוא וכיו"ב (להלן יקראו ביחד ולחוד "חומרי נפץ").

41.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, עם גילוי חומרי נפץ בסביבת העבודה, הקבלן מתחייב בזאת לנקוט בכל הפעולות כדלקמן:

1. לעצור באופן מיידי את העבודות.

2. לסמן את מיקום חומרי הנפץ, להתרחק לטווח ביטחון, ולהרחיק לטווח ביטחון את עובדיו ו/או כל אדם, מהאזור בו התגלו חומרי הנפץ.

3. לדווח על גילוי חומרי הנפץ ומיקומם לממונה, לקצין הביטחון של החברה ולתחנת המשטרה.

41.3. יובהר כי בכל מקרה חל איסור על הקבלן ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה או כל מי מטעמם/ם ו/או כל עובר אורח לגעת בחומרי הנפץ במישרין ו/או בעקיפין ו/או להזיזם ממקומם ו/או לעבוד בסביבתם, מרגע גילויים ועד לקבלת אישור המשטרה.

41.4. הקבלן יישא באחריות בגין כל נזק ו/או פגיעה שיגרמו לגופו ו/או לרכושו של אדם ו/או גוף כלשהו, לרבות החברה, עובדיה, עובדי הקבלן וכל צד שלישי, במישרין ו/או בעקיפין, עקב הפרת הוראות סעיף זה.

41.5. בכל מקרה של תביעה ו/או דרישה נגד החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה בגין נזק, אובדן ו/או פגיעה, כאמור בסעיף קטן (ד) לעיל, ישפה הקבלן את החברה במלוא סכום חבותה, הן לפי פס"ד, והן לפי פשרה או לפי כל הסכם או הסדר לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורכי דין, מיד עם דרישתה הראשונה של החברה, ובלבד שנתנה לקבלן הודעה על הגשת התביעה וניתנה לקבלן אפשרות להתגונן כנגד התביעה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 33 מתוך 86 דפים

42. ביטוח

מבלי לגרוע מאחריותו, מתחייב הספק להחזיק בפוליסות הביטוח שלהלן:

1. ביטוח אחריות מעבידים בגבולות אחריות של 5,000,000 ₪ לעובד ולתקופת הביטוח. בביטוח זה תיכלל החברה כמבוטח נוסף היה ותיחשב כמעבידה של מי מעובדי הספק. (קוד 319)
 2. ביטוח אחריות צד ג' בגבולות אחריות של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח. הביטוח יכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המ"ל. בביטוח זה תיכלל החברה כמבוטח נוסף בגין מעשה או מחדל של הספק בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
 - (קודים 302, 315, 321)
 3. ביטוח אחריות מקצועית בגבולות אחריות של 2,000,000 ₪ לתביעה ולתקופת ביטוח.
 4. ביטוח ציוד הספק המשמש לביצוע השירות על בסיס ערך כינון. בביטוח זה ייכלל סעיף בדבר ויתור של חברת הביטוח על זכות התחלופה כנגד החברה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון. (קוד 309)
- על אף האמור, הספק רשאי שלא לרכוש ביטוח לצידו, אולם במקרה זה הוא מתחייב כי לא תהיה לו כל טענה או תביעה כנגד החברה בגין נזקים שייגרמו לצידו.

הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תכלולנה:

1. תנאי מפורש לפיו הינן קודמות לכל ביטוח הנערך על ידי החברה וכי המבטח מוותר על כל דרישה להשתתפות ביטוחי החברה. (קוד 328)
2. סעיף לפיו מתחייבת חברת הביטוח להודיע לחברה על ביטול פוליסות הביטוח או שינוי לרעה בתנאי הפוליסות בתקופת הביטוח לפחות 30 יום לפני שביטול או שינוי כזה ייכנס לתוקפו.

פוליסות הביטוח דלעיל תירכשנה מחברת ביטוח מורשית על פי חוק ותהיינה בתוקף כל תקופת ההסכם ובהתייחס לביטוח אחריות מקצועית למשך 3 שנים נוספות מתום תקופת ההסכם.

הספק מתחייב להציג לחברה "אישור קיום ביטוחים" (או אישור מבטח מחו"ל העונה על הנדרש בסעיף הביטוח)

כשהוא חתום ע"י חברת הביטוח לאחר זכייתו בהליך ולפני חתימת החברה על ההסכם.

מוסכם בזאת כי סוגי והיקפי הכיסויים ו/או קביעת גבולות האחריות כמפורט בסעיף זה הינם בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הספק שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה ו/או לפי דין. לספק לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או כלפי מי מהבאים מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.

הספק מתחייב כי בחווי ההתקשרות שיערוך, אם יערוך, עם קבלני משנה או כל גוף הפועל מטעמו בקשר עם הסכם זה, יופיעו דרישות ביטוח נאותות המותאמות להיקף ואופי הפעילות עמם, ולוודא קיום אישורי ביטוח בתוקף לכל תקופת ההסכם.

פירוט השירותים:

045 - מיפוי

ו/או

069 – עבודות אזרחיות

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן הזוכה מתחייב להעביר לחברת החשמל את "אישור קיום ביטוחים" כשהוא חתום ע"י חברת הביטוח תוך 5 ימים מהודעת הזכייה ולפני חתימת החברה על ההסכם. אי המצאת אישור קיום ביטוחים חתום ע"י חברת הביטוח כנדרש, במועד הקבוע לעיל, תעמיד לחברת החשמל זכות להיזקק לכל התרופות והסעדים העומדים לרשותה לפי תנאי ההליך והדין. בכלל זה, חברת החשמל תהא רשאית לבטל את הזכייה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 34 מתוך 86 דפים

43. ערבויות

יובהר כי הערבות/יות הנדרשת/ות בתקופת החוזה, כמפורט להלן, יוגשו כערבות/יות דיגיטליות/יות באמצעות מדיה דיגיטלית החתומה בחתימה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001. זאת, למעט במקרים שתוגש על ידי הספק בקשה מנומקת לא להנפיק אותן ככאלה ובכפוף לאישורה של חח"י לבקשה.

הערבות/יות הנדרשות בתקופת החוזה כאמור, תומצא/נה לטובת ההזמנה הנדונה בלבד. חח"י לא תאשר ערבות שתומצא עבור יותר מהזמנה אחת.

עוד יובהר כי שם נותן השירותים שיופיע על הערבות/יות יהיה שם נותן השירותים המופיע בחוזה/בהזמנה בלבד.

ערבויות יתקבלו מבנקים בישראל, מחברות ביטוח המוסמכות ע"י משרד האוצר להנפיק ערבויות, מנותני שירותים פיננסיים בעלי רישיון למתן ערבות מרשות שוק ההון, הביטוח והחיסכון ומסולקים המאושרים להנפיק ערבויות ע"י בנק ישראל – כמפורט בהוראת התכ"ס של החשב הכללי במשרד האוצר (הודעה ה-7.3.3.1 – "מנפיק ערבות מורשים" תחת הוראה מס' 7.3.3 – ערבויות וביטחונות).

43.1. ערבות ביצוע

- (א) הדרישה להגשת ערבות הביצוע שלהלן מתייחסת לכל מקרה בו הערך הכספי הכולל של הזכייה (בחשוב הערך הכספי בסעיף זה, אין להביא בחשבון את ערך האופציות ו/או הגמישויות ו/או המע"מ), עולה על 2 מליון ₪ או בסכום המקביל להם במטבע אחר, לפי שער חליפין של אותו מטבע בהמרה לשקלים (לפי השער היציג, שפורסם ע"י בנק ישראל יום לפני המועד האחרון להגשת הצעות המחר להליך, להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הקבלן על פי ההסכם וכתנאי לביצוע תשלום כלשהו על - ידי החברה, הקבלן יהיה חייב להמציא לחברה עם חתימת ההסכם או תוך 14 ימים ממועד דרישתה הראשונה של החברה, המוקדם מבניהם, ערבות לביצוע התחייבויותיו על פי תנאי החוזה/ההזמנה (להלן: "ערבות לביצוע").
- (ב) הערבות לביצוע תהיה בשיעור של 5% מהערך הכספי הכולל הבסיסי של ההתקשרות (למעט התשלומים בגין אופציות וגמישויות ולמעט מע"מ).
- (ג) הערבות לביצוע תהיה בתוקף עד שישים (60) יום לאחר תום תקופת האחריות.
- (ד) במקרה של תוספת להתקשרות בערך של 2 מיליון ₪ ומעלה, נדרשת ערבות ביצוע וטיב כמפורט לעיל, בין אם ההתקשרות המקורית כללה ערבות ביצוע ובין אם לאו.
- (ה) הערבות האמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד"), באופן ששעורה יתעדכן באופן יחסי לשינוי, שחל בין "המדד הבסיסי" לבין "המדד הקובע". לצורך מסמך זה, "המדד הבסיסי" פירושו המדד האחרון שפורסם לפני מועד הגשת הצעה ע"י הקבלן ו"המדד הקובע", פירושו המדד האחרון שפורסם לפני מועד תאריך התשלום ע"י הבנק הערב.
- (ו) הקבלן לא יחל בביצוע העבודות טרם המצאת הערבות דלעיל, וכל עיכוב בתחילת ביצוע העבודות ייזקף לחובתו.
- (ז) מומשה אופציה ע"י חח"י, שערכה הכספי הנו 2 מיליון ₪ ומעלה או בסכום המקביל להם במטבע אחר, לפי שער חליפין של אותו מטבע בהמרה לשקלים, (לפי השער היציג, שפורסם ע"י בנק ישראל ביום לפני החלטת הועדה על מימוש האופציה), מתחייב הקבלן להמציא לחברה, מיד לאחר שנמסרה לו הודעה על מימושה, ערבות לביצוע אשר תוקפה יהיה בהתאם לתוקף ערבות הביצוע עבור תקופת התקשרות הבסיס, כמפורט לעיל, בהתאמה.

יובהר כי בחישוב הערך הכספי בסעיף זה, אין להביא בחשבון את ערך הגמישויות ו/או המע"מ.



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 35 מתוך 86 דפים

(ז) הערבות לביצוע תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד"), באופן ששעורה יתעדכן באופן יחסי לשינוי, שחל בין "המדד הבסיסי" לבין "המדד הקובע". לצורך מסמך זה, "המדד הבסיסי" פירושו המדד האחרון שפורסם לפני מועד הגשת ההצעה ע"י הקבלן ו"המדד הקובע", פירושו המדד האחרון שפורסם לפני מועד תאריך התשלום ע"י הבנק הערב.

(ח) הערבות לביצוע תהיה מנוסחת בהתאם לנספח נוסח ערבות בנקאית, המצ"ב כנספח 4(א).

(ט) אי המצאת ערבות הביצוע כנדרש במועד הקבוע לעיל, תהווה הפרה יסודית של תנאי הסכם זה, ותעמיד לחברה זכות להיזקק לכל התרופות והסעדים המפורטים בהסכם זה, בנוסף לכל תרופה או סעד אחרים העומדים לרשותה ע"פ דין ובכפוף להוראות ההסכם, לרבות הזכות לבטל הסכם זה בגין הפרה יסודית. יובהר, כי סכום הערבות שיחולט יהיה על חשבון כל סכום לו זכאית החברה, כאמור בסעיף זה.

בנוסף, במקרה של אי המצאת ערבות ביצוע כנדרש במועד הקבוע לעיל, חח"י תהיה זכאית עפ"י שיקול דעתה לגבות מהקבלן פיצוי מוסכם בשיעור של חמישה אחוזים (5%) מהסכום הבסיסי של ערבות הביצוע בגין כל שבוע, או חלקו, של איחור בהמצאתה, עד לתקרה של 100% מהסכום הבסיסי של ערבות הביצוע.

(י) כל הימנעות או מחדל של החברה מדרישה להמצאת ערבות הביצוע לאחר הוצאת ההזמנה לקבלן, לא יהוו השתק או ויתור מצד החברה ביחס לכל זכות ו/או סעד העומדים לה ע"פ הוראות הסכם זה, או ע"פ דין, בגין אי המצאת ערבות הביצוע ע"י הקבלן כנדרש, במועד הקבוע לעיל.

43.2. ערבות חומרים – לא נדרש.

44. הפסקת הביצוע ע"י הקבלן וסילוק יד

(א) החברה תהיה רשאית בכל אחד מן המקרים המפורטים בסעיף משנה (ג) להלן, מיידית או לאחר מתן הודעה בכתב שבעה ימים מראש, על פי שיקול דעתה, להוציא מידי הקבלן את ביצוע העבודות, לסלק את ידו מאתר העבודות להשלים את העבודות בעצמה או ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת כפי שייראה לחברה ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הנוספות שתיגרמנה לה עקב ביצוע העבודות שלא באמצעות הקבלן, בתוספת הוצאות כלליות באותו שיעור שיהיה מקובל בחברה באותו זמן.

(ב) לצורך ביצוע העבודות תהיה החברה רשאית להשתמש בחומרים, בציד ובמתקנים של הקבלן הנמצאים באתר העבודות כנגד תשלום תמורה נאותה שתקבע ע"י הממונה ותחייב את הקבלן. כמו - כן תהיה החברה רשאית למכור את עודף החומרים, הציד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לחברה מאת הקבלן בקשר עם ביצוע ההסכם.

(ג) הוראות סעיפי משנה (א) ו- (ב) לעיל יחולו במקרים הבאים :

(1) אם יוכרז הקבלן כפושט רגל או אם יינתן נגדו צו קבלת כינוס או אם ימונה לו נאמן או אם יעשה סידור עם נושיו או במידה והקבלן הוא תאגיד - אם יינתן כנגדו צו פירוק או אם יקבל החלטה לפירוק מרצון, או אם תועבר השליטה או הניהול של התאגיד לידיים אחרות.

(2) אם הקבלן יסב, יעביר או ישעבד את ההסכם, כולו או מקצתו לאחר או יעסיק קבלן משנה בביצוע העבודות, ללא הסכמת החברה בכתב ומראש.

(3) אם תבוצע נגד הקבלן פעולה כלשהי מטעם ההוצאה לפועל או אם יעוקלו סכומים להם זכאי הקבלן בהתאם להוראות הסכם זה.

(4) אם הקבלן יסתלק מביצוע ההסכם.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 36 מתוך 86 דפים

- (5) אם הקבלן יפר הפרה יסודית של ההסכם, כהגדרתה בסעיף 46 להלן.
 - (6) אם הקבלן יפר הפרה אחרת של התחייבויותיו על פי ההסכם ולא יחדל מההפרה האמורה תוך המועד שיהיה נקוב לכך בהתראה שיקבל על כך מן החברה.
 - (7) אם לא יעמוד הקבלן בלוח הזמנים הקבוע לביצוע העבודות או אם לא התחיל הקבלן בביצוע העבודות במועד נקבע או אם יפסיק את מהלך ביצועו או אם לא ינקוט אמצעים שידרשו ממנו ע"י הממונה על מנת להשלים את העבודות במועד הנקוב בהסכם.
 - (8) אם יהיו בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו, נתן או הציע לעובד של החברה או לבא-כוחה שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם או לכל דבר הכרוך בביצועו או שהקבלן או מי מטעמו בצע עבירה פלילית בקשר לביצוע העבודות.
 - (9) אם יהיו בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, שהקבלן אינו מבצע את העבודות בהתאם למפרטים, לתוכניות לתקנים וליתר מסמכי ההסכם.
 - (10) אם יהיו בידי החברה הוכחות, להנחת דעתה, כי הקבלן התרשל בביצוע ההסכם.
 - (11) אם הקבלן הושעה מרישום בפנקס הקבלנים או רישומו אינו מתאים לסיווג הנדרש במסגרת הליכי המכרז, או הורשע בפלילים בעבירה שיש בה כדי לפגוע בקיום התחייבויותיו לפי ההסכם.
 - (12) אם יפר הקבלן את הוראת סעיף 16 לעיל או כל הוראת בטיחות אחרת הקבועה בכל דין או שנמסרה לו על ידי החברה.
 - (13) אם יפר הקבלן הוראות סעיפים 25 ו/או 26 לעיל.
 - (14) אם ימצא כי הקבלן ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה או כל מי מטעמו/גנבו/נטלו שלא כדין ציוד/רכוש החברה ו/או נטלו ו/או השתמשו בציוד/רכוש החברה שלא כדין ו/או ללא אישור הממונה מראש ובכתב, לרבות כבלי חשמל.
- (ד) הוצאת ביצוע העבודות מידי הקבלן וסילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל, לא יחשבו כביטול ההסכם ע"י החברה והקבלן יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו לפי ההסכם, פרט להתחייבות שהחברה תמנע ממנו למלאן. כמו כן, הוצאת ביצוע העבודות מידי הקבלן וסילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות, כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל, לא ישחררו את הקבלן מאחריותו לטיב העבודות שבוצעו על ידו עד לאותו מועד.
- החברה לא תהיה חייבת כלפי הקבלן אלא במילוי ההתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים (ה) ו- (ו) כדלקמן.
- (ה) מיד לאחר הוצאת ביצוע העבודות מידי הקבלן וסילוק ידו מאתר העבודות, תקבע החברה לצורך סעיף זה את הסכום אשר לפי שיקול דעתה הבלעדי מגיע לקבלן בעד העבודות שבוצעו עד למועד סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות וקביעה זו תחייב את הקבלן.
- לצורך קביעתה תתחשב החברה בין היתר, בכמות החומרים שהחברה השאילה לקבלן ובתנאי ההשאלה, בהתאם להוראות סעיף 12 דלעיל, בכמות שנוצלה בביצוע העבודות, בכמות שנשארה או חסרה באתר העבודות ובערכם של החומרים החסרים שיחושב לפי יום סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודות.
- (ו) החברה לא תהיה חייבת לשלם לקבלן הסכום שנקבע על ידי לפי סעיף משנה (ה) לעיל או כל סכום אחר בקשר להסכם עד שתקבע את הוצאות השלמת העבודות וכן את שיעור הנזק, שנגרם לחברה ע"י דחייה או עיכוב בהשלמת העבודות שנגרם כתוצאה מסילוק ידו של הקבלן כאמור לעיל



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 37 מתוך 86 דפים

או מסיבה אחרת כלשהי.

(ז) הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות של החברה לפי הסכם זה ולפי כל דין ולא לגרוע מהן.

45. העדר זכות עכבון של הקבלן

לקבלן לא תהיה זכות עכבון, מכל סיבה שהיא, על טובין, מקרקעין ו/או על נכס אחר, כולו או חלקו של החברה, אשר הגיעו אליו או הועמדו לרשותו ע"י החברה לצורך ביצוע העבודות ושאר התחייבויותיו בהתאם להוראות ההסכם במהלך תקופת ההתקשרות (כולל אופציה- ככל שמומשה), או לאחריה, בין שנמסרו לו לצורך ביצוע העבודות ובין שהגיע לידיו בכל אופן אחר.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, לא תהיה לקבלן זכות עכבון על חומרים, ציוד ומתקנים מכל סוג ומין, כולם או חלקם, אשר יהיו מצויים בתחום המקרקעין אשר הועמדו לרשותו לצורך ביצוע העבודות ושאר התחייבויותיו בהתאם להוראות החוזה.

46. הפרת ההסכם

(א) במקרה שהקבלן יפר את ההסכם יחולו הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת החוזה) התשל"א - 1970 (להלן: "חוק התרופות"), אולם ביטול ההסכם לא ישחרר את הקבלן מאחריותו לפי סעיף 20 דלעיל לטיב העבודות שבוצעו על-ידי עד למועד ביטול ההסכם.

(ב) מוסכם בזה, כי מבלי לפגוע באמור בהסכם ובהתקיים, לפי קביעת החברה, אחת או יותר מהעובדות הבאות, ייחשב הקבלן כמפר הסכם זה הפרה יסודית:

(1) הקבלן גרם לפגם שאינו ניתן לתיקון, במהלך העבודות.

(2) אי עמידה בלוח הזמנים, בהצטבר פיגור העולה על 10% מהתקופה שהוקצבה לביצוע פריט כלשהו, או על חמישה ימים לאחר המועד שנקבע בלוח הזמנים כמועד סיום ביצוע פריט מסוים, או אי תיקון פגם תוך תקופת אורכה שניתנה לקבלן.

(3) הפרת הוראה בקשר לאופן ביצוע פריט כלשהו מפריטי העבודות אשר נרשמה ע"י הממונה בפנקס הרישום או בהוראות חפירה או נמסרה בעל פה והמכוונת למנוע נזק או הפסד לחברה או לצד שלישי.

(4) גרימת נזק או הפסד לרכוש החברה ו/או לצד שלישי לפי הנטען ע"י הנפגע, והטענה נראית סבירה בעיני החברה.

(5) מעשה או מחדל, המהווה עבירה פלילית ו/או עוולה אזרחית העלולים לגרור הפסקת העבודות בצו מנהלי או בצו שיפוטי או בצו מניעה, בין ע"י רשות שיפוטית לבקשת אדם או גוף ציבורי או פרטי.

(6) מעשה או מחדל המהווים עבירה פלילית ו/או עוולה אזרחית העלולים לגרור הגשת כתב אישום או תובענה אזרחית נגד החברה ו/או נגד עובד מעובדיה.

(7) סירובו של הקבלן לבצע פריט עבודות כלשהו.

(8) הפרת התחייבות הקבלן כמפורט בסעיף 3(ב) לעיל, תחשב כהפרה יסודית.

(9) סירובו של הקבלן לכבד את מימוש תקופת האופציה ו/או את מימוש התקופה הנוספת כהגדרתן בהסכם לפי דרישת החברה.

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 38 מתוך 86 דפים

(10) הפרת הוראות נספח הבטיחות בקשר להוראות בדבר מינוי מנהלי עבודה מוסמכים.

(11) הפרת הוראות סעיף 34 לעיל, בכל הקשור להשגת היתרים, אישורים ומסמכי רישוי, שמירה על תקפותם ועבודה על פי כל התנאים והמגבלות כפי שנקבעו בהם.

(12) הפרת הוראות סעיפים 25 ו/או 26 לעיל.

(13) אם ימצא כי הקבלן ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה או כל מי מטעמו/ם גנבו/נטלו שלא כדין ציוד/רכוש החברה ו/או נטלו ו/או השתמשו בציוד/רכוש החברה שלא כדין ו/או ללא אישור הממונה מראש ובכתב, לרבות כבלי חשמל.

(ג) מוסכם בזאת, כי החברה תהיה זכאית לבטל את ההסכם כולו בשל כל הפרה יסודית של ההסכם. מוצהר בזאת, כי העבודות נשוא הסכם זה הן חטיבה אחת, וכי הפרה יסודית ביחס לאחד מפריטי העבודות דינה כדין הפרה יסודית של ההסכם כולו.

47. שירותים בהתקיים נסיבות המסכלות ו/או מצב חירום

חברת החשמל הינה ספק שירות חיוני וככזה הינה מחויבת על פי דין ועל פי החלטות ממשלה לספק חשמל לצרכניה גם בנסיבות שעשויות להיחשב מסכלות ו/או "כח עליון" ו/או במצבי חירום. השירותים נשוא ההליך נדרשים לחברת החשמל על מנת שתוכל להמשיך ולספק חשמל גם בנסיבות ו/או במצבים אלו. לאור זאת, נותן השרות מצופה לעשות את מירב המאמצים על מנת לעמוד במתן השירותים גם בנסיבות כאמור, אלא אם אין ביכולתו לעשות כן בשל סיבות שאינן בשליטתו, שאז יידרש להוכיח זאת לחברת החשמל.

לצורך סעיף זה, יידרש מתן השירותים, בין היתר, גם בנסיבות הבאות: שריפה; פגעי טבע; אמברגו; גיוס כללי; סגר בשטחים; מלחמה; פעולות איבה; שביתה מפעלית, ענפית או כללית; מחסור או קשיים בהשגת חומרי גלם/רכיבים; הפסקת פעילויות או אי קיום התחייבויות של קבלני או ספקי משנה; גידול בעלויות נותן השירות; שינוי בערך הריאלי של התמורה החוזית; אי קבלת אישור/היתר הנחוץ עפ"י דין לשם ביצוע ההתקשרות.

על אף האמור בסעיף זה, הצדדים מסכימים, כי במקרה בו עקב מגפת הקורונה, קיום ההסכם על ידי הספק ו/או החברה יהיה בלתי אפשרי או שונה באופן יסודי ממה שהוסכם עליו בהסכם, לרבות בהתייחס לחובה לעמידה בלוח זמנים על פי ההסכם ו/או להתחייבות לכמויות בהסכם, יידרש אותו צד להסכם באופן מיידי להודיע על כך לצד השני בכתב. חברת החשמל תהיה רשאית, על פי בחירתה, להביא את ההסכם לידי סיום או לחלופין, להאריך את לוח הזמנים על פי ההסכם ו/או לאפשר שינוי הוראות ההסכם, באופן אשר יאפשר קיומו, הכל בהתאם לנסיבות העניין וצרכיה. במקרה שבו תתקבל הודעה כאמור על ידי הקבלן, חברת החשמל תתחשב במסגרת החלטתה כאמור, בין היתר, באמצעים בהם נקט הקבלן על מנת לקיים את התחייבויותיו על פי ההסכם ולצמצם את נזקה של חברת החשמל, לרבות בחינת חלופות.

למרות האמור לעיל, חברת החשמל שומרת על זכותה להנחות את נותן השירותים שלא לספק את השירותים נשוא המכרז או לצמצם את היקפם לתקופת זמן קצובה במקרה של נסיבות מסכלות, כח עליון, מצב חירום, מצב ביטחוני, מפגע סביבתי או בטיחותי וכיו"ב. במקרים כאמור, חברת החשמל לא תחוב בתשלום כלשהו לנותן השירותים או תחוב בתשלום חלקי עבור תקופה זו בה נותן השירותים לא יבצע את השירותים באופן מלא או חלקי, לפי העניין.

48. מסירת הודעות

כל הודעה של צד אחד בדבר קיום או אי קיום הוראה מהוראות חוזה זה, תשלח בדואר רשום ו/או בדואר אלקטרוני ו/או בפקסימיליה למשרדו של הצד השני. הודעה שנמסרה ביד תחשב כהודעה שנתקבלה במועד מסירתה. הודעה ששוגרה בפקסימיליה/דואר אלקטרוני תחשב כהודעה שנתקבלה במועד המצוין על גבי אישור השיגור בפקסימיליה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 39 מתוך 86 דפים

49. ניכוי מס במקור

(א) בכפיפות לאמור בפסקה (ב) להלן, תנכה החברה מכל תשלום, המגיע לקבלן עבור ביצוע עבודות או שירותים בהתאם להוראות הסכם זה, מס הכנסה או כל מס אחר או נוסף בהתאם לפקודת מס הכנסה (נוסח חדש) או לתקנות שהותקנו על פיה (להלן: "החוק") בשיעורים ובאופן שיקבעו בחוק.

(ב) הוראות פסקה (א) לא יחולו במקרה שהחברה (באמצעות מחלקת בקרת ספקים ולקוחות) תקבל בפועל מידי הקבלן אישור תקף עפ"י החוק בדבר פטור מחובת הניכוי.

(ג) אם תקבל החברה מאת הקבלן אישור תקף עפ"י החוק בדבר הקטנת ניכוי המס, תנכה החברה את המס בהתאם לתנאי האישור האמור.

(ד) החברה תפעל כמתחייב מן האישור האמור אך ורק לגבי תשלום שיבוצע בתקופה החל ממועד קבלת האישור ע"י החברה ועד לתום תוקפו של האישור האמור.

50. התאמת חשבונות

הקבלן מתחייב להמציא למחלקת בקרת ספקים ולקוחות בחברה לפי דרישתה, בתוך שלושים יום מתאריך קבלת הדרישה, את כל המסמכים הדרושים לשם ביצוע התאמת חשבונות בין ספרי החברה לבין הקבלן, לרבות כל הסבר ומידע כפי שיידרשו ע"י החברה. דרישת החברה תופנה לקבלן בהודעה מוקדמת בכתב של חודש אחד לפחות.

51. הודעות

כל הודעה של החברה לקבלן תחשב כמספקת לעניין חוזה זה בכלל ולעניין התראה ו/או הודעה בדבר הפרת החוזה הזה בפרט, אם נרשמה ע"י המפקח ביומן עבודה לקבלנים וכאילו הגיעה לידיעתו האישית של הקבלן מיד עם חתימת דף היומן בו נחתמה התראה ו/או ההודעה ע"י הקבלן או ע"י עובד של הקבלן.

52. תקשורת

על הקבלן לקיים קשר טלפוני ו/או מתמיד עם החברה, לקיום אפשרות לאתרו מידית 24 שעות ביממה, כדי לאפשר לחברה להטיל על הקבלן ביצוע פריט עבודות כלשהו מבין העבודות מושא חוזה זה. לשם כך עליו להיות מצויד במכשיר פלאפון, מכשירי קשר ואיתוריות.

חתימת הקבלן

תאריך



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור
חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 40 מתוך 86 דפים

רשימת נספחים:

- נספח 1 - נספח בטיחות
- נספח 2 - התחייבות לסודיות
- נספח 3 - נספח ביטוח
- נספח 4 (א) - נוסח ערבות ביצוע
- נספח 5 - הצהרת עובד הקבלן
- נספח 6 - ביטחון
- נספח 7 - הודעה על פעולת בניה
- נספח 8 - הצהרת קבלן לגבי פגמים בעבודות
- נספח 9 - התראה לקבלן בגין פגמים בעבודות
- נספח 10 - תנאי תשלום
- נספח 11 - מפה של אגף הרשת



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 41 מתוך 86 דפים

נספח 1 - נספח בטיחות

נספח בטיחות כללי

1. מונחים והגדרות

1.1 עבודה

כל הפעילויות הישירות והעקיפות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה.

1.2 תחילת עבודות

מועד תחילת ביצוע החוזה.

1.3 נציג הקבלן

בא כוחו של הקבלן האחראי מטעמו על עובדי הקבלן ועל ביצוע העבודות.

1.4 נציג החברה

אדם שמונה ע"י החברה כאחראי על ביצוע החוזה עם הקבלן או מי מטעמו, לרבות "בקר הבטיחות" מטעם החברה.

1.5 מפגע

מצב או מכשול הצפוי לגרום פגיעה בבריאות לאדם, או נזק לרכוש או לסביבה.

2. כללי

הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לבצוע העבודות, ולקיים את כל הוראות פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל - 1970, התקנות שהותקנו על פיה, חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד-1954 והתקנות שהותקנו על פיו וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין. כן מתחייב הקבלן לקיים את כל ההוראות שידרשו ע"י נציג החברה וממונה הבטיחות מטעם החברה הנוגעות לבטיחות בעבודות, גיהות ושימוש בציוד, מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן עפ"י כל דין.

בעבודות בניה ובניה הנדסית כהגדרתן בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 1970, בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח – 1988 ובצו הבטיחות בעבודה (עבודות בניה הנדסית), התשכ"ב - 1961, מתחייב הקבלן למלא בנוסף לנספח זה, את דרישות נספח הבטיחות הייעודי בנושא בניה ובניה הנדסית והן תגברנה על כל הוראה אחרת בנספח זה, ככל שקיימת סתירה ביניהן.

3. אחריות

1.1 הקבלן או מי מטעמו אחראי בלעדית לנושא בטיחות וגהות של עובדיו. החברה לא תהיה אחראית לכל נזק שייגרם לעובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשירותו כתוצאה מתאונה או נזק שיגרמו תוך כדי ועקב ביצוע העבודות.

1.2 הקבלן או מי מטעמו ינהלו רישום על מיקום הימצאותם של כל עובדיו בכל עת.

1.3 נציג החברה רשאי לבצע ביקורות על הקבלן ועובדיו, על מנת לוודא כי הקבלן עומד בחובותיו המפורטות בנספח בטיחות זה, מבלי שביקורות כאמור יטילו על החברה אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן. הקבלן מתחייב לפעול עפ"י הנחיות של נציג החברה/ממונה בטיחות בדבר טיפול בליקויים שיימצאו על ידו, ככל הנדרש.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 42 מתוך 86 דפים

4. הכרת העבודה וסביבתה

הקבלן מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית. הקבלן ו/או נציג הקבלן ו/או עובדים מטעמו לא יכנסו למקומות/מתקנים שלא הורשו להיכנס אליהם ע"י נציג החברה/ממונה בטיחות ולא יבצעו מטלות שאינן קשורות לביצוע עבודתם.

5. כניסה למתקני חברה וקבלת תג כניסה

קבלת תג כניסה לאתר לעובד הקבלן, מותנה בכך שהקבלן יעביר לנציג החברה העתק מטופס חתום ע"י העובד המאשר שהעובד קיבל הדרכת בטיחות כאמור בסעיף 7 להלן. כל כניסה של הקבלן ו/או עובדיו למתקני החברה, תיעשה ע"י ליווי של גורם מטעם החברה, למעט עובדי קבלן המוצבים כדרך של שגרה באתרי החברה.

6. הכשרה/הסמכת עובדי קבלן

- 6.1. הקבלן יבצע את העבודות אך ורק באמצעות עובדים מקצועיים, בעלי הכשרה מתאימה ומיומנות גבוהה המחזיקים בכל האישורים והרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין לביצוע עבודתם. באחריות הקבלן לוודא כי עובדיו כשירים בריאותית, כנדרש עפ"י כל דין, לביצוע עבודתם. בכלל זה הקבלן יוודא כי עובדים המשתמשים בצידוד רפואי מיוחד (כגון קוצב לב, מתקנים אלקטרוניים או פרומגנטיים והתקנים דומים) לא יועסקו בקרבת מתקני חשמל העלולים לגרום להפרעה לפעילותם התקינה, בהתאם להוראות כל דין.
- 6.2. הקבלן יציג, לפי דרישת נציג החברה/הממונה על הבטיחות, רשימת כל העובדים, כל רישיון, תעודה וכל היתר השייך לו או לעובדיו.
- 6.3. הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת נציג החברה.

7. הדרכת בטיחות

- 7.1. הקבלן ו/או נציג הקבלן מתחייב להגיע לאתר לפני תחילת העבודות, לקבלת הדרכת בטיחות בנושא הסיכונים בחצרים שבהם תבוצענה העבודות על ידי עובדיו. הדרכה זו תינתן ע"י נציג החברה/ממונה הבטיחות ותבוצע לפחות אחת לשנה.
- 7.2. הקבלן ו/או נציג הקבלן יחתום על קבלת הדרכת הבטיחות אצל נציג החברה/ממונה הבטיחות.
- 7.3. הקבלן ידאג להדריך את עובדיו המבצעים עבודות עבור החברה (בין בחצרי החברה ובין מחוץ לחצרי החברה) ולמסור להם את כל המידע בדבר הסיכונים הקיימים בחצרים בהם יועסקו העובדים, וכן הוראות עדכניות לשימוש, הפעלה ותחזוקה בטוחה של ציוד, של חומר ושל תהליכי עבודה במקום, בהתאם לחובתו עפ"י תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) תשנ"ט – 1999 וכל הוראה או דרישה אחרת על פי כל דין. כמו כן הקבלן יוודא שכל עובד הבין את הסיכונים והוא בקיא דיו בנושאי ההדרכה, בהתאם לתפקידו ולסיכונים להם הוא חשוף. במסגרת התחייבות זו, על הקבלן, בין היתר:
 - 7.3.1. להעביר הדרכות בטיחות לעובדים ע"י נציג הקבלן לפני ביצוע העבודות ולפחות אחת לשנה, בשפה המובנת לעובדים.
 - 7.3.2. לוודא ולהצהיר כי ההדרכה הועברה על ידי בעל כל הסמכה נדרשת למתן תדריך לעובדים.
 - 7.3.3. להחתים כל עובד קבלן שקיבל הדרכה על טופס לפיו קיבל הדרכת בטיחות והבין את תוכן ההדרכה. העתקי הטפסים יועברו אל מנהל החוזה או נציגו ו/או ממונה הבטיחות של החברה (ראה מצ"ב טופס הצהרה על קבלת הדרכה בנספח מס' 1).
 - 7.3.4. להעביר הדרכת בטיחות לכל עובד קבלן חדש שיועסק בביצוע העבודות או לכל עובד קבלן שחל שינוי בעיסוקו או בתחנת עבודתו, ולדווח על מתן ההדרכה כאמור לנציג החברה.
 - 7.3.5. להעביר לעובדים תמצית מידע בכתב בדבר הסיכונים בעבודה שבה יועסקו העובדים וכן כל תמצית מידע בכתב שתימסר לו ע"י נציג החברה בדבר הסיכונים במקום העבודה, ולוודא

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 43 מתוך 86 דפים

שתוכנה של תמצית המידע כאמור תועבר לעובד בשפה המובנת לו, אם אינו שולט בשפות שבהן נמסרה התמצית.

7.4. לא יועסק עובד במקום עבודה אלא אם ניתנה לו הדרכת בטיחות כמפורט בהוראות סעיף זה.

7.5. כל יום לפני תחילת עבודה:

7.5.1. נציג הקבלן יקבל תדריך על הסיכונים במקום בו אמורים לבצע את העבודות של אותו יום, מנציג החברה/ממונה הבטיחות, למעט במקרים של עבודות המתבצעות מחוץ לחצרי החברה.

7.5.2. נציג הקבלן יבצע הדרכת בטיחות לעובדיו בהתאם לעבודה שאמורים לבצע ומקום עבודת העובדים ויאשר בכתב ביומן העבודה את ביצוע הדרכה זו.

8. הכנת תכנית לניהול בטיחות

הקבלן יגיש לנציג החברה/ממונה בטיחות, לפני תחילת העבודות, תכנית לניהול בטיחות בהתאם ובכפוף לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013 (לרבות פרק ניהול סיכונים, בנוגע לכל העבודות שיבוצעו ע"י הקבלן). התכנית תתעדכן בהתאם לעבודות שיבוצעו ע"י הקבלן.

9. אספקת ציוד מגן אישי, ציוד, מכונות, חומרים וכלי עבודה לרבות אחסון

9.1. הקבלן מתחייב לספק לכל עובדיו כלי עבודה, ציוד מגן אישי ואמצעי חילוץ בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד-מגן אישי), התשנ"ז-1997 (כגון: בגדי עבודה, נעלי עבודה תקינים, מגפיים, כפפות למיניהם, אפוד זוהר, הגנת שמיעה, משקפי מגן, קסדת מגן, הגנת נשימה, ציוד מגן לעבודה בגובה, ציוד מגן לעבודה במקום מוקף, לרבות מכשיר לניטור האוויר, מערכת נשימה עם אוויר מאולץ מותאמת לתהליך העבודה וכו') המתאימים לביצוע העבודות ובהתאם לנקבע בחוזה/מפרט ו/או כפי שיתבקש על ידי נציג החברה.

9.2. לא תתבצע עבודה ללא ציוד המגן האישי/כלי עבודה/ חומרים/ מכונות המתאימים לסוג העבודה.

9.3. הקבלן מתחייב להחזיק מלאי ציוד מגן אישי כנדרש לצורך ביצוע העבודות. לקבלן לא יסופקו פריטי ציוד מגן אישי ו/או כלי עבודה ע"י החברה. שימוש הקבלן בציוד/כלי עבודה של החברה, ייעשה אך ורק לאחר קבלת הסכמה מפורשת של החברה בכתב.

9.4. הקבלן מתחייב שציוד המגן האישי, הציוד, המכונות, כלי הרכב, החומרים וכלי העבודה שישפך לעובדיו יהיו תקינים, תקינים ויעברו בדיקות תקופתיות כפי שנדרש בהתאם להוראות היצרן, לפי כללי המקצוע המקובלים ובהתאם לנדרש עפ"י כל דין ונסיבות העבודה.

9.5. הקבלן ידאג כי הציוד, כלי העבודה, החומרים והפסולת ירוכזו במקום שהוקצה לשם כך באתר העבודה ויונחו באופן ובמקום שימנע כל מפגע או נזק אפשרי לאדם או לרכוש.

9.6. הקבלן ידאג כי כל הציוד מכני-הנדסי, כלי התעבורה, מכונות ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף כמתחייב עפ"י כל דין.

9.7. הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר, יהיו בעלי הסמכה נדרשת ורישיון בתוקף כמתחייב עפ"י כל דין.

9.8. הקבלן יפקח על כשירות והתאמת הציוד בכל משך ביצוע העבודה, ויצג את תעודות הבדיקה לנציג החברה.

9.9. במקרה שקבלן מוביל או משנע מזון, הקבלן יציג את האישורים הנדרשים לרכבים המורשים להובלה ושינוע מזון.

9.10. החברה תהיה רשאית לבדוק בכל עת את בטיחות הציוד של הקבלן ו/או לחייב את הקבלן להציג לה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר של ציוד, מכונות, חומרים וכלי עבודה המשמשים אותו לביצוע העבודות, מבלי שבדיקה כזו תטיל על החברה אחריות כלשהי ומבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן.

9.11. אחסון חומרים לרבות חומרים מסוכנים, ייעשה ע"י הקבלן ובאחריותו, בתיאום עם נציג החברה, תוך הקפדה על הפרדה בין חומרים ושילוט מתאים, כנדרש על פי כל דין והנחיות נציג החברה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 44 מתוך 86 דפים

10. בדיקות סביבתיות – תעסוקתיות ופנקסי בריאות- ראה נספח 2

10.1. הקבלן אחראי לבצע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות לעובדיו (להלן: "בדיקות"), על פי תנאי והוראות תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), תשע"א-2011 ו/או תקנות בטיחות בעבודה בקשר לגורמים מזיקים ייחודיים (להלן: "תקנות הגיהות"), לכל תהליך עבודה המחייב לבצע בדיקות עפ"י תקנות הגיהות ובמועדים הקבועים בתקנות. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל יובהר כי באתרי תחנות כח פחמיות, ניטור של אבק מזיק יתבצע אחת לחצי שנה בכפוף לממצאי סקר מקדים ו/או החלטת החברה.

10.1.1. לצורך קיום התחייבותו כאמור לעיל, הקבלן יכול לבצע את הבדיקות באמצעות החברה או במסגרת התקשרות שיש לחברה עם מעבדה מוסמכת, על חשבון הקבלן. למען הסר ספק יובהר, כי אין באמור כדי לגרוע מאחריות הקבלן לביצוע הבדיקות.

10.1.2. לפני תחילת העבודות יחתום הקבלן על הטופס המצורף כנספח מס' 2 לנספח זה, בו יסמן את החלופה בה בחר לאופן קיום הבדיקות, יאשר קבלת מידע מהחברה בדבר סביבת העבודה ויתחייב לבצע את הבדיקות בהתאם למידע.

10.2. הקבלן יציג לנציג החברה את תוצאות הבדיקות עם קבלתן ובכל עת לפי דרישת נציג החברה ויפעל עפ"י תוצאות הבדיקות בהתאם להוראות תקנות הגיהות, ובכלל זה ביצוע בדיקות חוזרות ועריכת בדיקות רפואיות לעובדיו במידת הצורך.

10.2.1. הקבלן מתחייב לבצע בדיקות רפואיות לעובדיו במקום מוסמך (מרפאה תעסוקתית) ולהחזיק פנקסי בריאות של כל עובדיו המועסקים בעבודות עבור החברה, בהתאם להוראות תקנות הגיהות. הקבלן מתחייב להציג לנציג החברה/ממונה הבטיחות את פנקסי הבריאות לפני תחילת העבודות ובכל עת על פי דרישת נציג החברה.

10.2.2. הקבלן ועובדיו ישתפו פעולה בעת ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות שיערכו באתר בו הם עובדים.

10.3. אי קיום הוראת סעיף זה יהווה הפרה יסודית של חוזה זה, ויקים לחברה תרופות לפיו כל דין, לרבות הזכות לביטול ההסכם וסילוק ידו של הקבלן מהאתר.

11. תיאום ואישור ביצוע עבודות/שינויים

11.1. על הקבלן להתחיל בביצוע כל עבודה חדשה (הן באתרי החברה או מחוצה לה), אך ורק לאחר תיאום (בכל הקשור לאופי הפעילות, מועד, מיקום העבודה וכדומה) וקבלת אישור נציג החברה.

11.2. כל שינוי בעבודה או ביצוע פעילות שלא נכלל במסגרת העבודה שאושרה מראש, מחייב אישור מחדש של נציג החברה.

12. אתר עבודה והרחקת מכשולים

12.1. הקבלן מתחייב להחזיק את סביבת מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה במטרה למנוע מפגעי בטיחות וכן מתחייב להתקין (במידה ולא קיימות) דרכי גישה ומילוט נאותות ובטוחות בתחום מקום ביצוע העבודות בתיאום ובאישור נציג החברה, ולשמור עליהן פנויות מכל מכשול, חומר או ציוד.

12.2. הקבלן מתחייב לנקות מידית כל שפך של חומר, מזון וכיו"ב ולטפל באופן מיידי בכל מפגע שיימצא על ידו או ע"י נציג החברה.

12.3. לא יוכנסו כלי רכב לאתרי העבודה אלא באישור מראש של נציג החברה. כלי הרכב שיוכנסו לא יוצבו ליד עגורנים או כלים אחרים ולא יחסמו דרכי גישה או מעברים או את הגישה למתקנים, למעלות וכיו"ב.

12.4. על הקבלן לבצע עבודותיו בזהירות מרבית, על מנת לא לפגוע במתקנים, במבנים, מערכות כבלים וכו', הקיימים בשטח העבודה או בסמוך לו.

12.5. ביצוע העבודות השונות, בכל שלב שהוא, לא יפריע למהלך התקין של פעולות המתקן הקיים, והקבלן יימנע מכל פעולה העלולה לפגוע בפעולה התקינה של המתקן.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 45 מתוך 86 דפים

12.6. על הקבלן יהיה להודיע לנציג החברה על כל תקלה בכל מערכת שהיא ולהפסיק את העבודה באזור זה עד לקבלת הוראות לטיפול הנדרש.

12.7. לאחר סיום ביצוע העבודות על ידו, מתחייב הקבלן לסלק מבנים ארעיים, ציוד, מתקנים או פסולת מכל סוג שהוא ולהותיר את אתר העבודה כאשר מצויים בו כל אמצעי הבטיחות הנדרשים עפ"י כל דין ובהתאם לדרישת נציג החברה/ממונה הבטיחות.

13. גידור, שילוט, תאורה ואמצעי אזהרה

הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תאורה מתאימה, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לבטיחות מתחם העבודה, ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או כפי שיידרש ע"י נציג החברה, או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף זה, תהא החברה רשאית לעשות את הסידורים האמורים על חשבון הקבלן ולנכות הוצאותיה מכל סכום שיגיע לקבלן מאת החברה.

14. עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עמן סיכון התחשמלות

14.1. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י "חוק החשמל התשי"ד 1954" ותקנותיו.

14.2. תיקון כלי עבודה חשמליים וציוד חשמלי ייעשה ע"י חשמלאי מוסמך.

14.3. הקבלן מתחייב שכל כלי העבודה/מכשירים חשמליים מטלטלים המוחזקים ביד, ולוחות חשמל יהיו תקינים ותקינים ועומדים בכל דרישות "חוק החשמל התשי"ד 1954" ותקנותיו, לרבות הדרישות לעניין בידוד כפול בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) תש"ן 1990.

14.4. ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל, ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של נציג החברה או עובד האחזקה האחראי במקום.

14.5. הקבלן יוודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה ו"נקייה" ממוליכים גלויים.

14.6. כל כלי עבודה מיטלטל יהיה מחובר ללוח שבו מפסק מגן לזרם דלף (מפסק פחת) בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.

14.7. בעבודות אינסטלציה על הקבלן לשמור על רציפות הארקה ע"י גישור.

14.8. על הקבלן לוודא שכל עובדיו שומרים על מרחקי בטיחות ממוליכים חיים חשופים בהתאם ל"תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה)", התשס"ז-2007 או בהתאם לחוק החשמל.

14.9. במידה ונדרשת עבודה במרחקים הקטנים מהאמור בסעיף 14.8 לעיל על הקבלן לבקש מנציג החברה לנתק את המוליכים ממקורות המתח. במקרה זה העבודה תתבצע תחת השגחה מתמדת של נציג החברה.

14.10. במקומות בהם יש חשש להמצאות כבלים חשמליים ו/או קירבה מסוכנת למוליכים חיים לא יעבוד הקבלן אלא רק בהשגחתו המתמדת של נציג החברה, אשר יהיה נוכח במקום כל עת שמתבצעת העבודה.

14.11. נוכחותו של נציג החברה, כאמור לעיל, אינה גורעת מאחריותו של הקבלן לבטיחות העובדים והמתקנים, ועליו לאחוז בכל האמצעים לקיום תנאי הבטיחות הדרושים.

14.12. במהלך ביצוע העבודה, היה וניתקל הקבלן במתקן/כבלים חשמליים או כל דבר אחר, יפסיק הקבלן את ביצוע העבודה וידווח לנציג החברה, לצורך קבלת הנחיות להמשך העבודה. במקרה זה, החברה רשאית לבצע את העבודות או חלקן בכוחות עצמה או ע"י בא כוחה והקבלן ישתף פעולה ולא יבוא בשום דרישות כספיות בקשר לכך.

14.13. עבודה או תנועה בקרבת קווי חשמל או על מבני חדרי חשמל תתבצע כך שתימנע קירבה מסוכנת או התקרבות יתר למוליכים חיים או העמודים, לרבות ציודם, יסודותיהם או עוגניהם.

14.14. לא ישונו פני הקרקע בקרבת עמודי החשמל, יסודותיהם, עוגניהם או מתחת לתילי החשמל, אלא אם כן, אושר הדבר בכתב בידי החברה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 46 מתוך 86 דפים

15. עבודה בגובה

במקרים שבהם מבוצעת עבודה המוגדרת כעבודה בגובה, עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז-2007, ינקוט הקבלן באמצעי בטיחות כנדרש עפ"י התקנות. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה בגובה, וכן לא להעסיק עובד בעבודה בגובה שאין לו הסמכה ברת תוקף כנדרש עפ"י דין. הדרכות בגובה לעובדי הקבלן יתקיימו במוסד מוכר.

הקבלן מתחייב להציג לנציג החברה הסמכות בנות תוקף של עובדיו המיועדים לעבודה בגובה, לפי דרישת נציג החברה. הקבלן מתחייב לבצע מעקב על תוקף הסמכת עובדיו לעבודה בגובה ולבצע הדרכות ריענון לעובדיו בהתאם לתקנות.

עבודה בגלישה תבוצע במידה ונמצא שהיא השיטה ההכרחית והבטוחה לביצוע העבודה ולא קיים מתקן/מערכת קבועה לביצועה. אם הוחלט על ביצוע העבודה בשיטת גלישה, העבודה תבוצע בהתאם לתקנות הבטיחות לעבודה (עבודה בגובה).

16. עבודה במקום מוקף

במקרים שבהם מבוצעת עבודה במקום מוקף, כפי שמוגדר בפקודת הבטיחות בעבודה, התקנות שהותקנו על פיה והוראות הבטיחות של החברה - לפני ביצוע העבודה, על נציג הקבלן לקבל הדרכת בטיחות ייעודית לעבודה במקום מוקף. הקבלן ידריך את כל העובדים בעבודה במקום מוקף. לא יועסק עובד במקום מוקף ללא קבלת הדרכת בטיחות ייעודית. לא יתחיל הקבלן או מנהל העבודה/ראש הקבוצה מטעמו בעבודה במקום מוקף לפני קבלת אישור מנציג החברה.

17. עבודה באש גלויה

17.1. במקרים שבהם מבוצעות עבודות, כגון: חימום, חיתוך, ריתוך, השחזה וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה ו/או ניטרול של חומרים דליקים, חציצה וכדומה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, על הקבלן לבצע את העבודות בהתאם ובכפוף להוראות בביצוע עבודות באש גלויה ע"י קבלנים של החברה.

17.2. כמו כן, בעבודות ריתוך ו/או השחזה ו/או חיתוך, על הקבלן לספק לעובדים מטעמו מערכת נשימה עם אויר מאולץ מותאמת לתהליך העבודה, בהתאם לסעיף 3 לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 ולסעיף 5 לתוספת לתקנות "הגנת דרכי הנשימה".

18. עבודה בחומ"ס וטיפול בפסולת מסוכנת וסילוקה

בסעיף זה:

- חומר מסוכן (חומ"ס)

כל חומר העלול לגרום נזק לאדם, לסביבה או לרכוש, בשל היותו בעל אחת מהתכונות הבאות: נפיץ, דליק, משתד (קורוסיבי), מחמצן, רעיל, ריאקטיבי, רדיואקטיבי, גז דחוס וכו'.

- פסולת מסוכנת

חומר מכל סוג, המכיל חומר מסוכן המסולק או המיועד לסילוק או שיש לסלקו על-פי קביעת המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה.

18.1. במקרים של עבודה בחומרים מסוכנים, העבודה תבוצע ע"י הקבלן בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה ובכפוף להוראות גיליון הבטיחות, כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווג וסימון של אריזות), התשנ"ח-1998, (להלן: "גיליון בטיחות") של החומר. הקבלן יודא כי עובדיו ו/או מי מטעמו המשתמשים בחומרים שונים במסגרת ביצוע העבודות, יפעלו בהתאם להוראות גיליונות הבטיחות של החומרים.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 47 מתוך 86 דפים

- 18.2. הקבלן ידווח לנציג החברה על כל חומ"ס שמוכנס לאתר של החברה לצורך קבלת אישור בכתב בטרם הכנסתם, וכן בטרם ביצוע פעולות באתר אשר בגינן עלול להיווצר חומ"ס. הקבלן מתחייב להעביר לנציג החברה גיליונות בטיחות של חומרים שבשימוש, טרם תחילת העבודה. הקבלן לא יכניס חומ"ס לאתרי החברה/תחנה"כ ולא ישתמש בו ללא אישור ממונה הרעלים באתר/תחנה"כ.
- 18.3. טיפול בחומ"ס או בפסולת מסוכנת ו/או פינויים מחצרים של החברה תבוצע ע"י הקבלן על פי כל דין, בהתאם לנהלי החברה והנחיות נציג החברה/ממונה בטיחות.
- 18.4. רכבי השינוע של החומ"ס /פסולת מסוכנת לסוגיהם השונים, יהיו בעלי כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי כל דין.
- 18.5. פינוי החומ"ס /פסולת מסוכנת לסוגיהם השונים יהיה לאתר מורשה (במידה ונדרש על פי כל דין), ובגמר הפינוי על הקבלן להציג בפני נציג החברה את אישורי פינוי החומ"ס/הפסולת המסוכנת לאתר המורשה.
- 18.6. חל איסור על הקבלן לעשות שימוש בכל חומר שהוא, האסור לשימוש על פי כל דין, כגון: אסבסט.

19. מינוי ממונה בטיחות

- 19.1. נוכח רמת הסיכון הגבוהה בעבודות מושא הסכם זה, הקבלן ימנה טרם ביצוע העבודות ממונה בטיחות מטעמו בעל אישור כשירות בהתאם להוראות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו-1996.
- 19.2. ממונה הבטיחות, יהיה נוכח באתר ברציפות, כל עוד מתבצעות העבודות באתר ע"י עובדי הקבלן או קבלני המשנה מטעמו.
- 19.3. הקבלן מתחייב להמציא למפקח העבודה האזורי מטעם משרד העבודה, על גבי טופס המיועד לכך, הודעה ובה שמו של ממונה הבטיחות, ולהעביר עותק מן ההודעה לנציג החברה.
- 19.4. ממונה הבטיחות מטעם הקבלן יפעל לקיומה של תכנית לניהול הבטיחות עבור הקבלן ויפעל בהתאם להוראות התקנות.
- 19.5. ממונה הבטיחות יהיה אחראי מטעם הקבלן לכל ענייני הבטיחות בקשר לעבודות באתר.
- 19.6. ממונה הבטיחות מטעם הקבלן יכין אחת לחודש דו"ח, בו יירשמו הפעולות בהן נקט להעלאת רמת הבטיחות ומניעת הסיכונים בעבודות, וכן כל דיווח נוסף שיידרש ע"י החברה בנושאי בטיחות וגיהות. הדיווח, כאמור לעיל יועבר ע"י דרישה לנציג החברה.

20. נוכחות מנהל עבודה /אחראי על קבוצת עובדים

- הקבלן מתחייב שמנהל עבודה/אחראי על קבוצת עובדים מטעמו, יהיה נוכח באתר העבודה כמתחייב ע"פ כל דין ו/או הנחיות מפקח עבודה אזורי, בכל זמן ביצוע עבודה של עובדיו ויהיה בעל כל הסמכה נדרשת לביצוע העבודות.

21. הפסקת עבודה בגין חריגה מהוראות בטיחות

- 21.4. באתר עבודה בו נמצאו ליקויים בטיחותיים חמורים, נתונה הסמכות לנציג החברה ו/או ממונה הבטיחות, להפסיק באופן מיידי את ביצוע העבודה, בין היתר במקרים הבאים:
 - 21.4.1. במקרים בהם נראה לנציג החברה/ ממונה על הבטיחות בעבודה, כי בשטח יש ליקויים בטיחותיים חמורים ואי הפסקה מיידי של העבודה באתר, עלולה לגרום לתאונה.
 - 21.4.2. באתר קיימים מפגעים בטיחותיים חמורים ונציג הקבלן או מי מטעמו אינם פועלים מיידיים ובאופן הראוי לשיפור מצב הבטיחות באתר.
 - 21.4.3. אי מלוי הנחיות בטיחות או הוראה מהוראות נספח זה.
- 21.5. באתר העבודה בו הופסקה העבודה, תחודש העבודה רק לאחר תיקון המצב וקבלת דיווח בכתב מנציג הקבלן על תיקון הליקויים שבגינם הופסקה העבודה.
- 21.6. כל המשמעויות הנובעות מהפסקת העבודה כאמור לעיל, יחולו על הקבלן.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 48 מתוך 86 דפים

22 חקירה ודיווח אירועי בטיחות

- 1.1 הקבלן ידווח באופן מיידי בכתב על כל מקרה של תאונה בגינה נגרם נזק גופני לעובד ו/או לצד ג' ו/או לרכוש או מקרה של "כמעט תאונה" (להלן: "אירוע בטיחותי") לנציג החברה ולרשויות השונות כמתחייב עפ"י כל דין.
 - 1.2 כל אירוע בטיחותי ייחקר ויבדק ע"י הקבלן ו/או גורמים מטעמו לבחינת הגורמים שהביאו להתרחשות האירוע ולצורך הסקת מסקנות ונקיטת צעדים למניעת הישנות מקרים דומים בעתיד.
 - 1.3 כל חקירת אירוע בטיחותי תסוכם ותתועד בדו"ח כתוב אשר יועבר לנציג החברה/ממונה הבטיחות.
 - 1.4 כל מידע לגורם חוץ בדבר מהלך החקירה, מסקנות, תוצאות וכיו"ב, יועבר אך ורק על - ידי גורמים המוסמכים מטעם החברה.
- מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ככל שהחברה תבדוק באופן עצמאי את האירוע הבטיחותי, הקבלן ישתף פעולה עם החברה ככל שיידרש לצורך ביצוע הבדיקה.

23 מכירת טובין

במקרים של מכירת טובין, החברה אינה מבצעת בדיקות ו/או אחראית לבטיחות הפריטים שנמכרים על ידה, על הקבלן מוטלת האחריות לבדוק את תקינותם.

24 אספקת טובין

במקרים של אספקת טובין ע"י הקבלן לחברה, יספק הקבלן טובין בהתאם ובכפוף להוראות תקנת הבטיחות בעבודה – מכירה והשכרה של מכונות, מתקנים וציוד התשס"א-2001 ובכפוף לכל דין.

25 מהירות נסיעה באתרי חברה

מהירות נסיעה באתרי חברה בהתאם לשילוט המותקן באתר. בהעדר שילוט, המהירות המירבית באתר תהיה 30 קמ"ש.

26 מתן עזרה ראשונה

הקבלן יחזיק באתר העבודות ערכת עזרה ראשונה וכל ציוד רפואי אחר אשר נדרש לפי מהות העבודה וידאג למתן שירותי טיפול רפואי ועזרה ראשונה לעובדיו על פי הצורך ובהתאם להוראות כל דין. במקרה שבמהלך ביצוע העבודה ו/או מתן שירות יש צורך לפנות את אחד מעובדי הקבלן לקבלת שירותים רפואיים באמצעות אמבולנס, יצרף הקבלן עובד מעובדיו שילווח וישיאר לצד העובד המפונה עד לאשפוזו, או עד בואו של בן משפחה/קרוב, או עד לשחרורו.

27 משמעת והטלת קנסות בגין חריגה מהוראות הבטיחות

- 27.1 אי קיום הוראה מהוראות נספח זה ייחשב הפרה יסודית של החוזה.
- 27.2 מבלי לגרוע מזכותה של החברה לקבלת פיצוי לפי ההסכם ו/או לפי כל דין, במקרה שבו הפר הקבלן את אחת מהוראות נספח זה, ולאחר שקיבל התראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות, ישלם הקבלן לחברה פיצוי מוסכם וקבוע מראש ע"ס 1,000 ₪ בגין כל הפרה כאמור לעיל. קבלן שנקנס והפר שוב אחת מהוראות נספח זה ישלם לחברה על כל הפרה נוספת פיצוי מוסכם מראש ע"ס 5,000 ₪.
- 27.3 סכום הפיצוי המוסכם יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי בו אמורה הייתה להסתיים העבודה לבין החודש בו הסתיימה העבודה בפועל.
- 27.4 החברה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנכות את סכום הפיצוי המוסכם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז או חילוט ערבויות. תשלום



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 49 מתוך 86 דפים

הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את בצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

28. הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

תאריך

חתימת הקבלן

שם הקבלן



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 50 מתוך 86 דפיםנספח מס' 1 לנספח בטיחות כללי**טופס רישום הדרכה תקופתית בנושאי בטיחות לעובדי קבלן**

סימוכין: תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים)-התשנ"ט 1999,

להלן פרטי ההדרכה שבוצעה בתאריך _____ בין השעות _____

שם הקבלן _____

שם מנהל העבודה/אחראי על צוות העובדים מטעם הקבלן _____

שם נותן ההדרכה _____

נושאי הדרכת הבטיחות:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

פרטי העובדים שקיבלו הדרכה והצהרתם:

בחתימתי זו הנני מאשר שקיבלתי את הדרכת הבטיחות, הבנתי את כל הסיכונים הכרוכים בעבודה ואפעל על פיה בהתאם.

מס'	שם פרטי ושם משפחה	מס' תעודת זהות	שפת ההדרכה	חתימת העובד
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

חתימת נותן ההדרכה _____

העתיקים:

מפקח מטעם המחלקה הממונה

ממונה הבטיחות

מנהל האתר



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 51 מתוך 86 דפים

נספח מס' 2 לנספח בטיחות כללי

בדיקות סביבתיות - תעסוקתיות

שם הקבלן _____

שם ממונה הבטיחות / מנהל העבודה מטעם הקבלן _____

1. ידוע לי כי חלה עלי האחריות לבצע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות לעובדי (להלן: "בדיקות"), על פי תנאי והוראות תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), תשע"א-2011 ו/או תקנות בטיחות בעבודה בקשר לגורמים מזיקים ייחודיים (להלן: "תקנות הגיהות").

2. הנני מאשר כי נמסר לי ע"י נציגי החברה מידע הנדרש לצורך קיום הבדיקות, בדבר סביבת העבודה וגורמי הסיכון באתר _____, בו יבוצע העבודות במסגרת ההסכם.

3. הנני בוחר לבצע את הבדיקות* :

____ באמצעות מעבדה מוסמכת עמה אתקשר ישירות.

____ באמצעות החברה/ במסגרת התקשרות שיש לחברה עם מעבדה מוסמכת.

(*)בחר את האפשרות המתאימה)

4. במידה שאבצע את הבדיקות באמצעות מעבדה מוסמכת עמה אתקשר ישירות, הנני מתחייב להעביר לידיעתה את המידע שנמסר לי מהחברה בדבר סביבת העבודה.

5. הנני מצהיר כי אני מחזיק ברשותי פנקסי בריאות חתומים ומעודכנים של כל העובדים שאמורים לעבוד במסגרת העבודות נשוא ההסכם וכי הנני ממלא ואמלא אחר האמור בפנקסים אלה.

בחתימתי זו הנני מאשר את האמור לעיל.

____ חתימה

העתקים:

מפקח מטעם המחלקה הממונה

ממונה הבטיחות

מנהל האתר

____ חתימת נותן ההדרכה

העתקים:

מפקח מטעם המחלקה הממונה

ממונה הבטיחות



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 52 מתוך 86 דפים

תוספת לנספח בטיחות כללי בנושא בניה ובניה הנדסית

א. הוראות בטיחות לעבודות בניה ובניה הנדסית

ב. גיהות תעסקותית

ג. נספח 6' - הצהרה



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 53 מתוך 86 דפים

א. הוראות בטיחות לעבודות בניה ובניה הנדסית

1. כללי

- 1.1. מוסכם כי הקבלן הוא "מבצע הבנייה" כמשמעות מונח זה בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) תשמ"ח – 1988 (להלן: "תקנות הבניה") והוא מקבל על עצמו את האחריות הכוללת לבצוע הוראות תקנות הבניה, בנוסחן המעודכן על פי תיקון תשפ"ו (2025) (להלן: ה"תיקון") גם כאשר תבוצענה באתר עבודות ע"י אחרים, לרבות על ידי עובדי חברת החשמל. הקבלן ישלח הודעה בדבר מינויו כמבצע הבניה בעל האחריות הכוללת למפקח העבודה האזורי מייד עם ההודעה על קבלת העבודה ויעביר עותק מההודעה לנציג החברה.
- 1.2. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו, תוך הקפדה על כל דיני הבטיחות בעבודה, הוראות תקנות ממשלתיות ועירוניות, סטנדרטים ותקני ביצוע, איכות ובטיחות הגבוהים ביותר המקובלים והנדרשים בישראל, ובהעדרם תקנים בינלאומיים רלוונטיים.
- 1.3. הוראות תוספת זו מהוות השלמה להוראות נספח הבטיחות הכללי. במקרה של אי-התאמה או סתירה בין ההוראות – יחולו הוראות התוספת ויגברו על האמור בנספח הבטיחות הכללי.

2. חובת מינוי עוזר בטיחות

- א. בסעיף זה "אתר בנייה" – כל אחד מאלה:
 - (1) אתר שמתבצעות בו עבודות בנייה, ובלבד שמדובר בבנייה של מבנה שגובהו מעל 7 מ' ושטחו מעל 1,000 מ"ר.
 - (2) אתר שמתבצעות בו עבודות בנייה הנדסית ומפקח עבודה אזורי קבע כי הוא אתר בנייה. וכהגדרתו בחוק ארגון הפיקוח.
- ב. הקבלן ימנה עוזר בטיחות שיסייע למנהל העבודה באתר הבנייה וימלא את תפקידיו וסמכויותיו, הכל בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח (תיקון מס' 11 – הוראת שעה).
- ג. הקבלן ישלח למנהל החוזה הודעה בכתב על מינויו של עוזר בטיחות טרם תחילת ביצוע העבודות על פי החוזה, וכן בכל עת שבה יוחלף עוזר הבטיחות מטעמו של הקבלן.
- ד. הקבלן אחראי לכך שבכל עת שבה מתבצעות עבודות בנייה או עבודות הנדסית באתר הבנייה, יהיה נוכח באתר עוזר הבטיחות.
- ה. עוזר הבטיחות יועסק באתר רק בתפקידים המנויים בחוק ארגון הפיקוח.
- ו. הקבלן יציג באתר הבנייה שלט כמתחייב בתקנות הבניה, שבו יצויין גם שמו של עוזר הבטיחות שמונה על ידו ותפקידו.
- ז. הקבלן ומנהל העבודה מטעמו ימלאו אחר החובות המוטלים עליהם בחוק ארגון הפיקוח.

3. מינוי מנהל עבודה

- 3.1. הקבלן אחראי לכך כי עבודת הבנייה ו/או עבודת הבניה הנדסית, תתבצע בנוכחותו ובהשגחתו של מנהל עבודה הרשום במרשם מנהלי העבודה, בהתאם לסיווג הנדרש לעבודה המתבצעת ושמונה על ידו. הקבלן יודיע על המינוי באופן מיידי למפקח העבודה האזורי (בהתאם להוראות תקנות הבניה). העתק מהמינוי ואישורו בכתב ע"י מפקח עבודה אזורי יישמר בפנקס הכללי ויימסר לבקר הבטיחות מטעם החברה.
- 3.2. מנהל העבודה שמונה לתפקידו יפעל למלא אחר הוראות תקנות הבטיחות בעבודה וינקוט בצעדים כדי שכל עובד ימלא אחר התקנות הנוגעות לעבודתו.
- 3.3. על הקבלן לוודא כי טרם תחילת העבודה, מנהל העבודה מטעמו יבקר במקום העבודה ויפעל לסילוק מפגעי בטיחות.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 54 מתוך 86 דפים

- 3.4. על הקבלן לוודא כי מנהל העבודה מטעמו יהיה נוכח במקום העבודה במהלך ביצוע העבודה וישגיח על ביצוע העבודה השגחה מלאה ומתמדת.
- 3.5. מנהל העבודה יפקח מטעם הקבלן על עמידה בהוראות הנוגעות לבטיחות העובדים לפי תקנות הבניה ויבצע כל חובה שהוטלה עליו על פי כל דין. הקבלן מתחייב להעסיק את מנהל העבודה בתפקידים האמורים בלבד.
- 3.6. מנהל העבודה יפעל בין היתר:
 - 3.6.1. שיימצאו ברשותו, תקנות הבטיחות, פנקס כללי וכל מסמך אחר בו הוא חייב על פי התקנות הצבת שלט בולט לעין באתר בו יצוינו: שם המזמין ומעונו, שם בקר הבטיחות ומספר הרישום שלו, שם מנהל האתר ומספר הרישום שלו, שם מבצע הבניה ומעונו, שם מנהל העבודה ומעונו ומהות העבודה המתבצעת.
 - 3.6.2. ימנה אחראי על ארגון העזרה הראשונה, החייב להימצא באתר הבניה.
 - 3.6.3. במקום עבודה בו מועסקים 50 איש ומעלה, על האחראי להיות מיומן ומאומן במתן עזרה ראשונה.
 - 3.6.4. הודעה על שמו ומקום הימצאו של האחראי למתן עזרה ראשונה, תפורסם במקום בולט לעין באתר.
- 3.7. הפסיק מנהל העבודה לשמש בתפקידו מכל טעם שהוא, ימנה הקבלן בהקדם האפשרי מנהל עבודה חדש ולא ימשיך בביצוע עבודות הבניה עד למינוי האמור, בהתאם לתקנות הבניה ולתיקון.

4. מינוי מנהל אתר

- 4.1. במקרים שבהם שטח האתר לפי היתר הבניה הינו 15,000 מ"ר ומעלה, מתחייב הקבלן למנות מנהל אתר כהגדרתו בתיקון ועל פי הדרישות המפורטות בו. הקבלן ידווח על מינוי מנהל האתר, ישמור עותק מכתב המינוי בפנקס הכללי ויעביר העתק לבקר הבטיחות מטעם החברה.
 - 4.2. לא ימונה מנהל אתר המשמש כמנהל עבודה או כבקר בטיחות באותו אתר בניה.
 - 4.3. הקבלן יודא כי מנהל האתר ממלא בפועל את כלל חובותיו לפי התיקון, לרבות:
 - 4.3.1. מתן אישור בכתב כי ניתן מענה הולם לכל אחד מהסיכונים המפורטים בתוכנית הבטיחות;
 - 4.3.2. ביצוע בקרה אחת ל-30 יום לפחות על יישום המענים לתוכנית הבטיחות בתדירות של אחת ל-30 יום לכל הפחות, הכנת דוח מסודר ומסירתו לקבלן.
 - 4.3.3. בדיקה ואישור בחתימה של קיום כלל התוכניות ההנדסיות הנדרשות במהלך פעולות הבניה על פי תקנות הבניה והתיקון.
 - 4.3.4. ביצוע בקרה אחת ל-30 יום לפחות על קיום הדרכות עובדים לפי תקנה 3 לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) התשנ"ט - 1999, והעברת דוח מסודר לקבלן;
 - 4.3.5. מתן הוראה על הפסקת עבודה במקרה של סיכון שאינו סיכון קביל ומסירת דיווח מיידי בכתב לקבלן, לחברה ולבקר הבטיחות.
 - 4.4. הקבלן ינהל מעקב מסודר אחר הדוחות התקופתיים שמוסר מנהל האתר, יודא כי הם נמסרים במועד, וישמור אותם בפנקס הכללי באתר הבניה כנדרש לפי דין.
 - 4.5. הוראות מנהל האתר בכל הנוגע לבטיחות, הפסקת עבודה או דרישות הנדסיות יחייבו את הקבלן וייושמו על ידו באופן מלא.
 - 4.6. נמצא כי מנהל האתר אינו ממלא אחר חובותיו או אינו עומד בדרישות הדין, יפעל הקבלן באופן מיידי להחלפתו במנהל אתר כשיר אחר, בהתאם להוראות התיקון, וידווח על כך למפקח העבודה האזורי לפי הנדרש.
5. הקבלן מתחייב לפעול למתן מענה הולם לכל סיכון או ליקוי בטיחות שנתגלה או דווח באתר על ידי בקר הבטיחות, מנהל האתר, מנהל העבודה או ממונה הבטיחות, וזאת בפרק הזמן התואם את רמת הסיכון. היה הסיכון בלתי קביל יפעל הקבלן באופן מיידי למתן מענה לסיכון ויעצור את העבודות עד לקבלת אישור כי ניתן



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 55 מתוך 86 דפים

מענה הולם לסיכון. הקבלן יתעד את פעולות התיקון ביומני העבודה וישומן בפועל ויעדכן את תכנית הבטיחות בהתאם.

6. תוכנית בטיחות ויישומה

6.1. באתרים המעסיקים 50 עובדים ומעלה יכין הקבלן תוכנית לניהול הבטיחות ואילו באתרים המעסיקים מספר עובדים הקטן מ-50 יכין תכנית ארגון בטיחותי בהתאם לתקנה 166 לתקנות הבניה. (להלן: "תכנית הבטיחות").

6.2. להסכם בין החברה לבין הקבלן יצורף פירוט של המשאבים שיוקצו לטובת יישום תוכנית הבטיחות, לפי פרקי התוכנית והסיכונים המפורטים בה.

6.3. הקבלן לא יחל בביצוע עבודות בניה או בניה הנדסית ולא ימשיך בביצוען אלא בהתקיים כל התנאים הבאים:

6.3.1. הוא מינה מנהל עבודה ובמקרים שתקנות הבניה מחייבות זאת – גם מנהל אתר ודיווח על המינוי כמפורט בסעיפים 2 ו-3 לעיל.

6.3.2. תוכנית הבטיחות אושרה על ידי הקבלן ועל ידי מנהל העבודה והעתק ממנה נמסר לבקר הבטיחות ולמנהל האתר.

6.3.3. תוכנית הבטיחות החתומה נמסרה לחברה.

6.3.4. התקבל **אישור בכתב** מהחברה להתחיל בביצוע עבודות הבניה.

6.3.5. באחריות הקבלן לבצע את תכנית הבטיחות במלואה, לרבות יישום בפועל של המענים השונים לסיכונים המפורטים בתוכנית הבטיחות ועדכון תכנית הבטיחות בהתאם למציאות משתנה באתר.

6.3.6. החברה רשאית שלא לאשר את תחילת עבודות הבניה אם על פי שיקול דעתה תכנית הבטיחות אינה מספקת או פירוט המשאבים אינו מתאים והקבלן מתחייב לבצע את כל התיקונים שיידרשו על ידי החברה בהקשר זה בפרק הזמן שייקבע על ידה.

7. מינוי ממונה בטיחות מטעם הקבלן

7.1. הקבלן ימנה באתר הבניה ממונה על הבטיחות, כהגדרתו בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו 1996 (להלן: "תקנות הממונים"), אשר יהיה נוכח באתר וימלא את חובותיו בהתאם לדרישות כל דין ובפרט לתקנות הממונים, לתקנות הבניה והתיקון.

7.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יודא כי מפגעי בטיחות וגהות או הפרת הוראות בטיחות באתר אשר אותרו על ידי ממונה הבטיחות, ידווחו למנהל העבודה ולמנהל האתר (אם מונה), וזאת בנוסף לדיווח לקבלן.

7.3. הקבלן יודא, כי דיווח כאמור יימסר על ידי הממונה בסמוך ככל האפשר לאיתור המפגע ובכל מקרה לא יאוחר מ-48 שעות ממועד האיתור. העתק מהדיווח יצורף לפנקס הכללי ויימצא באתר.

7.4. כל דיווח שיימסר כאמור לעיל, יכלול בנוסף, פירוט של מפגעים והפרות בטיחות שעליהם דווח בעבר באותו אתר בנייה ושטרם תוקנו או הוסרו. הדיווח יכלול גם פירוט של הפעולות בהן נקט הממונה ביחס לעדכון תוכנית הבטיחות, לביצוע הוראות תוכנית הבטיחות ולהכללת דרישות בטיחות וגהות בהוראות עדכניות.

7.5. הורה הממונה על הבטיחות על הפסקת עבודה בהתאם לתקנה 10(א)(16) לתקנות הממונים, יפסיק הקבלן באופן מיידי כל עבודה הקשורה לסיכון שבעטיו ניתנה ההוראה, ולא יחדש את העבודה באתר עד להסרת הסיכון וקבלת אישור מתאים.

7.6. הקבלן יודא כי הממונה על הבטיחות יקיים את כל הוראות סעיף זה, לרבות מסירת הדיווחים הנדרשים על פי הדין במועד, הפקת דיווחים מלאים ומתועדים ושילובם בתוכנית הבטיחות ושמירת העתק מהם בפנקס הכללי באתר הבניה בהתאם לדרישות הדין.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 56 מתוך 86 דפים

7.7. הקבלן מתחייב לפעול באופן מיידי לתיקון כל מפגע או הפרה שדווחו, ולעדכן את הממונה על הבטיחות ומנהל העבודה עם השלמת התיקון.

8. התחייבות הקבלן לשיתוף פעולה עם בקר הבטיחות, מנהל העבודה ומנהל האתר

- 8.1. הקבלן יפעל בשיתוף פעולה מלא עם בקר הבטיחות שמונה על ידי החברה ויאפשר לו לבצע את תפקידו בהתאם לתקנות הבניה, לתיקון ולנספח זה, לרבות עריכת ביקורות באתר, בדיקות תיעוד, פיקוח על יישום תוכנית הבטיחות, הצבעה על סיכונים ומתן הערות או דרישות לתיקון ליקויים.
- 8.2. הקבלן יאפשר לבקר הבטיחות גישה מלאה ובטוחה בכל עת לכל חלקי האתר ולכל עובד, ציוד ופעולה המתבצעת באתר, וכן גישה מלאה לפנקס הכללי ולכל מסמך שנדרש לביצוע תפקידו, לרבות תוכנית הבטיחות העדכנית, תוכניות הנדסיות רלוונטיות, רישומים בדבר הדרכות עובדים, דוחות מנהל האתר ומנהל העבודה, תיעוד בנוגע לתיקוני ליקויים.
- 8.3. הקבלן יפעל ללא דיחוי לתיקון כל ליקוי, סיכון או אי-עמידה בדרישות בטיחות שבקר הבטיחות הצביע עליהם בפניותיו. הקבלן יתעד את פעולות התיקון וימסור לבקר הבטיחות אישור בכתב על ביצוע לפי דרישתו.
- 8.4. הקבלן ידווח מיידי ובכתב לבקר הבטיחות על כל סיכון חמור או סיכון שאינו קביל שנמצא באתר, ועל כל הוראה שניתנה על ידי מנהל האתר או מנהל העבודה להפסקת עבודה בשל סיכון כאמור.
- 8.5. הקבלן יודא כי נציג מטעמו, יהיה זמין ונוכח בעת ביצוע ביקוריו התקופתיים של בקר הבטיחות באתר, לצורך העברת מידע, קבלת הנחיות וביורר ממצאים בזמן אמת.
- 8.6. הקבלן ימסור לחברה, על פי דרישתה, דיווחים עדכניים על טיפול בממצאי בקר הבטיחות, לרבות: לוחות זמנים לתיקון, אישורי ביצוע ועדכונים על ממצאים שלא ניתן לטפל בהם באופן מיידי.
- 8.7. הקבלן יעמיד לרשותם של מנהל העבודה ושל מנהל האתר את האמצעים והמשאבים הדרושים להם למילוי תפקידם.

9. פנקס כללי

על הקבלן לנהל פנקס כללי ("פנקס מפעל") ולמלאו בהתאם לקבוע בפקודת הבטיחות בעבודה ולתקנות הבניה.

10. דיווחים למפקח עבודה אזורי ושמירת מסמכים

- 10.1. הקבלן ידווח למפקח העבודה האזורי, באופן מיידי, על כל אחד מהמקרים המפורטים להלן, וזאת באמצעות טופס מקוון ערוך וחתום בהתאם לנוסח הרלוונטי שבתוספת השנייה לתקנות הבניה:
 - 10.1.1. הודעה על התחלת עבודות בנייה או בנייה הנדסית, לרבות הודעה על מינוי בקר בטיחות, מנהל עבודה ומנהל אתר.
 - 10.1.2. הודעה על סיום עבודות הבנייה או הבנייה ההנדסית.
 - 10.1.3. הודעה על החלפת בעלי תפקידים: בקר בטיחות, מנהל עבודה או מנהל אתר.
- 10.2. הקבלן ישמור באתר הבניה, בתוך הפנקס הכללי, עותקים מכל ההודעות שנמסרו למפקח העבודה האזורי וכן אישורי המסירה שהתקבלו בגינם, ויעביר העתקיהם לידי החברה. הפנקס יהיה נגיש לחברה, לנציגיה, לגורמי הפיקוח ולכל גורם מוסמך אחר לפי דין.

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 57 מתוך 86 דפים**11. פיגומים – בנייה, שימוש ופירוק**

11.1. על הקבלן להתקין, להשתמש, לפרק פיגומים או לעשות שינוי בהם, וכן לערוך בדיקות לפיגומים, בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל – 1970, לתקנות הבניה ולתיקון, בהתאם למענים שניתנו לסיכונים בהקמת פיגום בתכנית הבטיחות ועל פי תקן ישראלי לפיגומים מס' 1139.

11.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יפעל הקבלן בין היתר לביצוע הדברים הבאים:

11.2.1. הקמה, התקנה, שינוי ו/או פירוק של פיגום בגובה מעל 2 מטר, תיעשה תחת השגחתו והנהלתו הישירה של בונה מקצועי לפיגומי זקפים.

11.2.2. הקמה, התקנה, פירוק או שינוי של פיגומים מיוחדים ופיגום תלוי תבוצע אך ורק על פי תכנית הנדסית תקפה ומפורטת ותאושר ע"י בודק מוסמך.

11.2.3. לפני תחילת העבודה יגיש הקבלן תכנית עבודה בה יפורטו סוגי הפיגומים, חישובים סטטיים ועומס עבודה שימושי על גבי הפיגומים.

11.2.4. מנהל העבודה יבדוק את הרכיבים המיועדים להתקנת פיגום לפני השימוש בו, יפסול כל רכיב שאינו מתאים ויורה על הרכבתו מאתר הבניה.

11.2.5. מנהל העבודה מטעם הקבלן יבדוק כל פיגום (לפני השימוש בו) לקביעת יציבותו והתאמתו למטרה לה הוא נועד וזאת יחד עם הבונה המקצועי לפיגומי זקפים.

11.2.6. מנהל העבודה ישגיח כי תהליך התקנת פיגום זזי, או שלוח, פירוק, העתקתם או שינויים תואם את התכנית ההנדסית ואם אינו תואם – יעצור את העבודה בפיגומים האמורים ויחדש אותה רק לאחר ביצוע ההתאמות הנדרשות.

11.2.7. הקבלן לא ישתמש, יתקין, יקים, יפרק, יעתיק או יבצע שינוי בפיגום ממוכן אלא לפי תוכנית הנדסית תקפה. על הקבלן חלה חובה להזמין בודק מוסמך אשר יבדוק **פיגום ממוכן** בהתאם למפורט להלן:

- מיד לאחר התקנתו באתר ולפני התחלת השימוש בו.
- מיד אחרי כל תיקון או שינוי במערכת ההרמה או התלייה ולפני הפעלה מחדש.
- אחת לשלושה חודשים לפחות אחרי תאריך הבדיקה האחרונה כל עוד הוא מותקן באתר.
- לאחר כל העתקה / שינוי מיקומו של הפיגום

11.2.8. הקבלן ימציא אישור מהיצרן המעיד על הדגם לפיו בנוי **הפיגום הממוכן**. כל סטיות מהדגם האמור, יהיו באישור היצרן כולל פירוט הסטיות האמורות. הקבלן ימציא תעודה מאת מפקח עבודה ראשי המעידה שדגם הפיגום רשום בפנקס דגמי הפיגומים הממוכנים.

11.2.9. הקבלן ועובדיו לא יעבדו על הפיגומים **במזג אויר סוער**. על הקבלן לבדוק את מהירות הרוח במהלך העבודה ויתחייב לבצע מדידות אלו בגבהים שייקבעו מראש. הקבלן יציג בפני נציג החברה/ממונה הבטיחות אישור מיצרן הפיגומים על מקסימום הרוח המותרת לעבודה.

מזג אויר סוער ייחשב כל מצב שיציבות עמידת העובד אינה בטוחה עקב כוחות הרוח ו/או כל מצב אחר בו ניתנה הערכה לנציג החברה/ממונה הבטיחות לפיה, יציבות הפיגום ברוח מוטלת בספק.

11.2.10. על הקבלן לוודא תקינותם של הפיגומים ומשטחי העבודה למיניהם, לרבות הימצאותם של אזנים תיכוניים, לוחות רגל וחיזוק הפיגומים וקשירתם לבניין בצורה בטוחה ולפי הכללים והתקנות המחייבות.

12. מעקות וגידור

12.1. הקבלן יקפיד על התקנת מעקות וסגירת פתחים במקומות בהם קיים סיכון למעידת אדם ו/או נפילתו מגובה.

12.2. על הקבלן לוודא תקינותם של הפיגומים ומשטחי העבודה למיניהם. בכל משטח עבודה ובשטחי מעבר שמהם עלול אדם או חפץ ליפול מגובה העולה על שני מטרים, יתקין הקבלן גידור מלא, הכולל און יד, און תיכון ולוח רגל. הגידור יותקן בהתאם לתוכנית הנדסית תקפה ועל פי דרישות הדין.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 58 מתוך 86 דפים

- 12.3. מנהל העבודה יוודא כי התקנת הגידור תואמת את התכנית ההנדסית ואם אינה תואמת יפסיק את התקנת הגידור ויפעל ליצירת ההתאמה הנדרשת.
- 12.4. מנהל העבודה יערוך לפחות פעם ביום ביקורת על מכוונות האתר, יוודא כי כל חלק מסוכן מגודר או מוגן באופן העונה על דרישות "גידור לבטח" וישמר את תוצאות הביקורת בפנקס הכללי.

13. סולמות

הקבלן יעשה שימוש אך ורק בסולמות תקינים. חל איסור להשתמש בסולמות לא תקינים, כגון: סולמות ללא תמיכות מתחת לשלבים, סולמות עם זקיפים בעלי גובה שונה וכו'.

14. עבודות על גגות שבירים

עבודה על גגות שבירים תבוצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ח – 1988.

15. טפסות

- 15.1. הקבלן יבצע את עבודות הטפסות באתר, לרבות הקמה, שינוי, תמיכה, חיזוק ופירוק, בהתאם לדרישות הדין ובפרט תקנות הבניה והתיקון. במקרים שבהם נדרשת תוכנית הנדסית לפי תקנה 85 לתקנות הבניה, יפעל הקבלן אך ורק על-פי אותה תוכנית הנדסית מאושרת.
- 15.2. הקבלן יתקין את הטפסות מחומרים מתאימים מבחינת איכותם וכמותם וללא פגמים נראים לעין.
- 15.3. במקרים בהם נדרשת תכנית הנדסית כמפורט בתקנה 85 הנ"ל, מנהל העבודה מטעם הקבלן יוודא לפני כל יציקה, את יציבות הטפסות, התאמתן למטרתן ואת עמידתן בתוכנית ההנדסית. על מנהל העבודה למסור לקבלן את תוצאות הבדיקה של התוכנית ההנדסית וכן את אישורו בכתב. לא תבוצע הקמה, פירוק או שינוי של מערכת הטפסות במקרים אלו, אלא בהשגחתו של מנהל עבודה מטעם הקבלן.

16. חפירות ועבודות עפר

- 16.1. הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה, יישור קרקע וכיו"ב בהתאם לתקנות הבניה ובהתאם להנחיות נציג החברה/ממונה הבטיחות.
- 16.2. לפני תחילת ביצוע עבודות חפירה או חציבה, על הקבלן לוודא קיום אפשרי של קווי חשמל באדמה, קווי מים, ביוב, תקשורת טלפון/מחשבים, גז וכו', מחשש לפגיעה בהם ע"י כלים מכניים למיניהם. במקרים ויש חשש לפגיעה במתקנים תת-קרקעיים יהיה על הקבלן, לפי דרישת נציג החברה לבצע את העבודות הדרושות או שלביהן בידיים בלבד.
- 16.3. במקרים בהם התגלה תוך כדי עבודת הקבלן מתקנים תת-קרקעיים כלשהם, כמפורט לעיל יהיה על הקבלן להודיע מיד לנציג החברה כדי לקבל ממנו הוראות להמשך העבודה.
- 16.4. חפירות בקרבת עמודי חשמל יתבצעו בהתאם להוראות/הנחיות שיתקבלו מנציג החברה.
- 16.5. על הקבלן לסמן ולגדר בורות, מדרונות או חפירות, כדי למנוע נפילת אדם.
- 16.6. בעבודות חפירה על הקבלן להתקין דיפון כנדרש בתקנות הבניה.
- 16.7. הקבלן יתאם כל חפירה או עבודת עפר עם הרשויות הנדרשות ועל פי דרישותיהן.

17. עבודה עם צמ"ן (מכונות/ במת הרמה) בקרבת מוליכים חיים

- 17.1. בזמן העבודה בקרבת תיילים חיים, יש לשמור על מרחקי בטיחות בין כל חלק של מכונת הרמה/ במת הרמה, ו/או ציוד מכני אחר, כפי שנדרשים בתקנות הבטיחות לעבודה, לא תבוצע על ידי הקבלן עבודה בקרבת מתקן חי כהגדרתה בתקנות החשמל.
- 17.2. כאשר במהלך ביצוע העבודה מכונת/ במת הרמה או חלקיה או המשא אשר עליה עלולה להתקרב במרחק קטן מהמותר אל מוליכי חשמל חיים, על הקבלן לפנות לנציג החברה כדי שיפעל להפסיק את המתח במוליכי החשמל.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 59 מתוך 86 דפים

- 17.1. במקומות בהם יש חשש להמצאות כבלים חשמליים ו/או קירבה מסוכנת למוליכים חיים לא יעבוד הקבלן אלא רק בהשגחתו המתמדת של נציג החברה, אשר יהיה נוכח במקום כל עת מתבצעת העבודה.
- 17.2. אם מכונת ההרמה, או חלק ממנה, או המשא, בא באופן מקרי במגע עם תיל חי, ינהג המפעיל לפי ההוראות כדלקמן:
 - יישאר במכונה במקומו ובמצבו ויפסיק כל פעולה עד אשר תנותק המכונה מן התיל החי או עד אשר יופסק הזרם.
 - ירחיק מן המקום כל אדם הנמצא בקרבת המכונה.
 - אם יש הכרח לעזוב את המכונה ישמור ידיו מנגיעה במכונה, בחלקיה או במשא, יקפוז מן המכונה ברגליים צמודות ויתרחק ממנה בניתורים כששתי הרגליים צמודות.
- מכונת / במת הרמה של הקבלן תהיה מצוידת בהתקן המאפשר חיבור המכונה לנקודת הארקה.

18. הריסות

הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבניה ובפרט פרק י' – הריסות.

19. הרמת מטענים

- בכל הרמת מטען בעזרת מכונת הרמה, מחויב הקבלן לפעול על פי תכנית הרמה מפורטת. נציג החברה/ממונה הבטיחות רשאי על פי שיקול דעתו לדרוש אישורה/תוכנית ע"י מהנדס/בודק מוסמך לנושא.
- לגבי עגורן צריח, יש לנהל פנקס עגורן שאמור להימצא באתר העבודה בו מצוי העגורן.

20. פתחים וסבכות

- אין להשאיר פתחים, בורות, חפירות ותעלות ללא כיסוי, גידור ושילוט מתאים. במקרים שבהם הקבלן חייב לפרק סבכות ו/או חלקי רצפות אחרים, כדי לבצע את עבודתו על פי סעיפי החוזה, עליו לפנות לנציג החברה. נציג החברה יפעל לפתיחת/סגירת הפתח על פי נהלי/הוראות החברה.

21. עבודות בידוד

- בעבודות בידוד או במהלך ביצוע עבודה בחומר המתפזר בקלות, על הקבלן לפרוס יריעות ניילון או יריעות אחרות על מנת למנוע פיזור חלקיקי חומר.

22. עבודות ריתוך

- הקבלן מתחייב שכל עבודות הריתוך תתבצענה אך ורק ע"י רתכים שעמדו במבחני רתכים בחברה והוסמכו כחוק לבצע עבודות ריתוך לסוגי הריתוכים. הקבלן יציג בפני נציג החברה/ממונה הבטיחות את המסמכים המעידים על כשירות והסמכת הרתכים.

23. עבודות המבוצעות במרחב הים

- על הקבלן לבצע העבודות, תוך מתן דגש מיוחד לחוקים/תקנות/הוראות בנושא עבודות בנייה ובנייה הנדסית, וכן דינים החלים על צלילה, ביצוע עבודות במרחב הים ושיט, עבודה בגובה ופיגומים.
- לפני תחילת העבודה יגיש הקבלן ע"י מהנדס מוסמך תכנית עבודה ובה יפורט: שיטת העבודה, מכונות, הציוד, הכלים, סוגי הפיגומים וכיו"ב. לתכניות העבודה יצורפו תסקירי בדיקה לכלים ולמתקנים הטעונים בדיקה ע"י בודק מוסמך. התכניות יוגשו לאישור משרד העבודה טרם תחילת כל עבודה.

תהליכי ביצוע/טיפול בהגנה קטודית יבוצעו לאחר הפסקות מתח ווידוי נעילה וחוסר מתח בתיאום וקבלת הנחיות של נציג החברה/מהנדס החשמל באתר.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 60 מתוך 86 דפים

הקבלן ועובדיו לא יבצעו עבודה במזג אויר סוער. עבודת הקבלן תתואם מול נציג החברה ורוב חובל הנמל.

24. עבודות ניקוי אברזיבי

כל עבודות ניקוי אברזיבי מחייבות אישור מראש של נציג החברה /ממונה הבטיחות וגורמים רלוונטיים נוספים בחברה – איכות הסביבה, כימאי ראשי ועוד.

25. משמעת והטלת פיצוי מוסכם בגין חריגה מהוראות הבטיחות

הערה: בעבודות בניה ובניה הנדסית יחול האמור בסעיף זה להלן במקום האמור בסעיף 27 בנספח הבטיחות הכללי

- 25.1. אי קיום הוראה מהוראות נספח זה ייחשב הפרה יסודית של החוזה.
- 25.2. מבלי לגרוע מזכותה של החברה לקבלת פיצוי לפי ההסכם ו/או לפי כל דין, במקרה שבו הפר הקבלן את אחת מהוראות נספח זה, ולאחר שקיבל התראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות, ישלם הקבלן לחברה פיצוי מוסכם וקבוע כמפורט במחירון הפיצוי.
- 25.3. קביעת הסיכון לתאונה חמורה (כאמור בעמודה מס' 2) תיעשה בלעדית על ידי מנהל החוזה או ממונה הבטיחות של החברה.
- 25.4. קבלן שהושת עליו פיצוי מוסכם כאמור, וחזר על אותה הפרה שוב (להלן: "הפרה חוזרת"), ישלם פיצוי מוסכם כמפורט בעמודה מס' 2 בטבלת הקנסות, ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות
- 25.5. קבלן אשר הפר 3 פעמים הוראות שונות בנספח זה, אשר בגין נתנו לו התראות ו/או הוטל עליו פיצוי מוסכם, אזי בכל מקרה שיפר בהמשך הוראה כלשהי (לאו דווקא הוראה שבגינה נתנה לו התראה או פיצוי מוסכם כאמור), הוא יהא חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 1 בטבלת הקנסות, וזאת ללא צורך בהתראה מאת נציג החברה/ממונה הבטיחות; אולם, ככל שמדובר בהפרה חוזרת, כאמור לעיל, אזי הקבלן יהיה חייב בתשלום פיצוי מוסכם לפי עמודה מס' 2 להלן.
- 25.6. הפרה של הקבלן אשר לא תוקנה בתוך המועד שנקבע לכך על-ידי החברה (להלן: "הפרה מתמשכת") תזכה את החברה בפיצוי מוסכם כקבוע בטבלת הפיצויים בגין כל יום שבו נמשכת ההפרה, החל מהמועד שנקבע לתיקונה ועד להסרתה המלאה בפועל
- 25.7. סכום הפיצוי המוסכם יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן ויגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי בו אמורה היתה להסתיים העבודה לבין החודש בו הסתיימה העבודה בפועל.
- 25.8. החברה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנכות את סכום הפיצוי המוסכם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות קיזוז או חילוט ערבויות. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את בצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

ב. גיהות תעסוקתית

1. מבלי לגרוע מהוראות ההסכם הקבלן מתחייב כדלקמן:

- 1.1. לאשר קבלת מידע על גורמים מזיקים באתר.
- 1.2. להצהיר כי יקיים ביחס לעובדיו את כל החובות הנגזרות מכח תקנות הבטיחות בעבודה וכן להחזיק, עפ"י דין, פנקסי בריאות של עובדיו.
- 1.3. טרם תחילת העבודה, לחתום על הצהרה בדבר קיום החובות החלות עליו מכח תקנות הבטיחות בעבודה בנוסח המפורט בנספח 6. להצהרה זו יצרף הקבלן רשימה של כל העובדים שאמורים לעבוד באתר.
- 1.4. הקבלן ועובדיו ישתפו פעולה בעת ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות שייערכו באתר בו הם עובדים.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 61 מתוך 86 דפים

- 1.5 לבצע בדיקות רפואיות לעובדי הקבלן במקום מוסמך. תוצאות הבדיקות יירשמו בפנקסי הבריאות של עובדי הקבלן (ראה גם הוראות נספח מס' 3). ידווח לבעל החצרים ולמנהל החוזה, על גורמים מזיקים שמוכנסים לאתר של החברה ולקבל אישורם בכתב בטרם הכנסתם, וכן בטרם ביצוע פעולות באתר אשר בגינן עלולים להיווצר גורמים מזיקים.
- 1.6 בעל החצרים ו/או מנהל החוזה יעבירו העתק של הדיווח כאמור בסעיף 1.6 לעיל לאחראי הרעלים/נאמן חומרים מסוכנים ולממונה הבטיחות.
- 1.7 מנהל החוזה וממונה הבטיחות יערכו ביקורות על מנת לוודא שהקבלן ממלא אחר התחייבותיו הנ"ל וכי בידיו נמצאים כל פנקסי הבריאות של כל עובדיו המשתתפים בביצוע העבודות. הביקורות ייערכו לפני תחילת ביצוע העבודות, כמו גם ביקורות אקראיות במהלך ביצוע העבודות והקבלן מתחייב לשתף פעולה עם נציגי החברה כאמור.

ג. נספח 6 ג'

לכבוד – חברת החשמל לישראל בע"מ

כתב הצהרה והתחייבות של הקבלן בדבר קיום החובות החלות עליו מכח תקנות הבטיחות בעבודה

הנני _____ (שם הקבלן) מתחייב ומצהיר על כך שמילאתי את כל החובות המוטלות עלי מכוח פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש]-התש"ל-1970 והתקנות שמכוחה, ומכוח כל חיקוק אחר בקשר לגורמים מזיקים.

בכלל זה הנני מצהיר, כי אני מחזיק ברשותי פנקסי בריאות חתומים ומעודכנים של כל העובדים שיעבדו באתרי החברה בו/בהם הם עלולים להיות חשופים לגורמים מזיקים המפורטים בחוזה/מיום _____, מספר _____, במסגרת העבודות נשוא הסכם, ואני ממלא אחר מכלול החובות המתחייבות על פי הדין כנגזר מקיומם של גורמי הסיכון דלעיל.

ולראיה באתי על החתום :

_____	_____	_____
חתימה	תאריך	שם



חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

דף מס' 62 מתוך 86 דפים

הסדרי תנועה ותמרון - תוספת לנספח הבטיחות הכללי בנושא הסדרי תנועה

1. מערך הציוד של הקבלן ובכלל זה עגלות החץ, התמרורים השונים, נצנצים, מהבהבים, קונוסים ושאר אמצעי האיתות ו/או התמרורים הנדרשים, חייבים להתאים לדרישות הנהגות בעבודות אבטחת תנועה ובהתאם לדרישות הגורמים המוסמכים על פי דין. הקבלן מצהיר, כי יהיו ברשותו לכל אורך תקופת ההתקשרות לרבות תקופות ההארכה הכלים והציוד הנדרשים לביצוע העבודות והמפורטים במסמכי המכרז וכי, הוא מתחייב כי הכלים והציוד הנ"ל יהיו זמינים בכל עת שיידרשו לכך לטובת החברה במסגרת ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.
2. כל העבודות יבוצעו רק באישור המשטרה ו/או נתיבי ישראל - החברה הלאומית לתשתיות תחבורה ו/או כל מי שבא במקומה ו/או רשות התמרון הרלוונטית (להלן: "הגורמים המוסמכים"). עבודות יבוצעו רק לאחר קבלת כל האישורים והרישיונות המתאימים ובהתאם לדרישות בטיחות ייחודיות במידה שיינתנו ע"י נציג החברה/ממונה בטיחות.

על הקבלן להשיג על חשבונו את כל האישורים הדרושים לביצוע העבודות מהגורמים המוסמכים על-פי כל דין, לרבות אלו שצוינו לעיל.

מודגש בזאת, כי כל העבודות בתחום העירונ יבוצעו על פי התרשימים שבחוברת המצורפת כנספח למסמך זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (הנקראת "הנחיות תמרון לאתרי העבודה השכיחים של חח"י בתחום העירונ") ו/או עפ"י כל חוברת אחרת המאושרת ע"י גוף מוסמך או רשות מקומית.

כמו כן, כל העבודות בתחום הבין עירונ יבוצעו על פי התרשימים שבחוברת המצורפת לחוזה זה כנספח למסמך זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (הנקראת " המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודה בדרכים בין עירוניות - נתיבי ישראל").

על הקבלן להיות אחראי לכל הציוד שהוצב באתר בכל זמן ההצבה, לרבות בהצבות לזמן ממושך כגון- תמרורים, אמצעי איתות וכו'. לחברה לא תהיה אחריות בגין אובדן נזק או היעלמות של הציוד שהוצב באתר. הקבלן יהיה אחראי לשמירה על ציודו.

3. על צוות העבודה להיות מוסמך לעבודתו ומצויד באביזרים הנדרשים לביצוע אבטחת התנועה בהתאם לדרישות ולרישיונות שהתקבלו לביצוע העבודה כגון: קונוסים, מחסומים, תמרורים שונים, מהבהבים, מצברים, דגלונים, טנדר מתאים + גרר.
4. הקבלן יפנה מאתר העבודה ציוד אשר לא אושר ע"י הגורמים המוסמכים או ציוד פגום. הציוד יפונה מאתר העבודה ויוחלף בציוד אחר מהסוג ומהטיב הדרוש על חשבון הקבלן.

על צוות העבודה ל**כלול לפחות 2 עובדים** ובכפוף לדרישות הגורמים המוסמכים והיקף העבודה. כמו כן, ברשות צוות העבודה יימצא כל הציוד שיידרש לביצוע מושלם של העבודה.

5. על הקבלן ועובדיו להקפיד על ההוראות המיוחדות החלות בנושא הצבת תמרורים ואמצעי איתות נוספים בתנאי ראות מוגבלים, לרבות עבודה בשעות לילה.
6. על הקבלן ועובדיו להקפיד על הכוונת תנועת כלי רכב בהתאם לנדרש בהוראות החוק ובהתאם לדרישות



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 63 מתוך 86 דפים

הגורמים המוסמכים.

7. על הקבלן ועובדיו להקפיד על כל ההוראות של הגורמים המוסמכים על פי דין בנוגע למחסומים ומספר התמרורים הנדרשים לביצוע בהתאם וכן בשימוש בציוד אבטחת תנועה.
8. על הקבלן ועובדיו להקפיד על כל ההוראות בנוגע למרחקי חניית כלי רכב וציוד וזאת, כדי למנוע הפרעות לזרימת התנועה.
9. על הקבלן ועובדיו להקפיד על כל ההוראות בנוגע ללבוש עובדיו (לבוש תיקני הנראה מרחוק) ולהדריך את העובדים לגבי כל כללי ההתנהגות הנהוגים בביצוע עבודות אבטחת תנועה.
10. עובדי הקבלן חייבים לשהות באתר העבודות לאחר הצבת התמרורים ואמצעי האיתות שנדרשו עד לסיום העבודות וזאת, ללא כל תמורה נוספת ומחירם יכלול במחירי הצוות.
11. במידה שיידרש הקבלן להוסיף ציוד וזאת בעקבות דרישת הגורמים המוסמכים או נציג החברה/ממונה הבטיחות, על הקבלן לספקם באופן מיידי וזאת ללא תמורה נוספת.
12. כל עבודות אבטחת הולכי הרגל ותנועת הרכבים יבוצעו בהתאם לתקנים המקובלים לעבודה מסוג זה ובהתאם לדרישות הגורמים המוסמכים על פי דין.
13. באחריותו של הקבלן לוודא כי סידורי הבטיחות יעמדו בדרישות הגורמים המוסמכים וכל התקנות והנהלים הנדרשים לעבודה מסוג זה, וכן לפי דרישות ממונה הבטיחות מטעם החברה.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 64 מתוך 86 דפים

נספח 2 - כתב התחייבות לשמירה על סודיות

[עבור יחיד]

אני הח"מ:

נושא ת.ז. מס': מ- (כתובת) (להלן: "נותן השירות")

[עבור חברה:]

אני הח"מ:

נושא ת.ז. מס': מ- (כתובת)
מצהיר בשם ח.פ. מס': שכתובתה:
(להלן: "נותן השירות")

מצהיר ומאשר בזאת -

כי נותן השירות התחייב כלפי חברת החשמל לשמור על סודיות מוחלטת לגבי העבודה שתעשה/השירות שיינתן על ידיו בהתאם להוראות החוזה שנחתם בין חברת החשמל לבין נותן השירות ("החוזה") ובקשר ל"חומר השירות" ול"מידע" כהגדרתם במסמכי ההליך ו/או בחוזה.

נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

כמורשה חתימה מטעם נותן השירות, ובהתאם להוראות הסודיות בחוזה, לפיהן על נותן השירות להתחייב כלפי חברת החשמל לשמור על סודיות מוחלטת לגבי העבודה שתעשה/השירות שיינתן על ידיו, הריני מתחייב בשם נותן השירות כדלקמן:

1. לשמור על סודיות מוחלטת לגבי העבודה שתעשה/השירות שיינתן על ידי נותן השירות, לרבות בקשר ל - "חומר השירות" כהגדרתו במסמכי ההליך ו/או בחוזה, ו/או תוצאותיו ו/או כל חלק שלו ו/או בקשר למידע (כהגדרתו להלן) ובסעיף "שמירת סודיות והגנת הפרטיות" במסמכי המכרז- התנאים הכלליים, ובכפוף לחריגים לחובת שמירת הסודיות שבאותו סעיף כאמור) שיגיע אל נותן השירות ו/או שיתקבל על ידי נותן השירות בקשר או בנוגע לחוזה עם חברת החשמל.

2. לשמור בסוד ולא לגלות, לא לגרום לגילוי, להראות ו/או להעתיק ו/או למסור בכל דרך שהיא, בין במשך תקופת החוזה ובין לאחריו, לשום אדם או גוף, כל מידע (כהגדרתו להלן) ובסעיף "שמירת סודיות והגנת הפרטיות" במסמכי המכרז- התנאים הכלליים, ובכפוף לחריגים לחובת שמירת הסודיות שבאותו סעיף כאמור) או כל חלק ממנו ו/או סודות מסחריים ו/או אחרים של חברת החשמל, ו/או מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים לחברת החשמל או הקשורים, בין במישרין ובין בעקיפין, בחברת החשמל, רכוש עסקיה וענייניה, לקוחותיה, ספקיה, האנשים ו/או הגופים הקשורים ו/או הבאים עמה במגע, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, שיטות, תהליכים, מחירים, תחשיבים ותנאי הסכמים. הריני לאשר בזאת מטעם נותן השירות כי כל הסודות ו/או האינפורמציה, כאמור לעיל, הינן רכוש הבלעדי של חברת החשמל וכי אין ולא תהיינה לנותן השירות תביעות, מכל סוג שהוא, לגביהם או כנובע מהם.

3. בהקשר זה ובלי לפגוע בכלליות האמור, ידוע לנותן השירות כי חברת החשמל הינה חברה ציבורית כמשמעות מונח זה בחוק החברות, התשנ"ט- 1999, אשר ניירות הערך שלה רשומים למסחר בבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ וכי המידע, כאמור בסעיפים 1 ו- 2 לעיל (להלן: "המידע"), כולו או חלקו, עשוי להיחשב "מידע פנים" בהתאם להגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968 ונותן השירות מודע ומכיר במגבלות המשפטיות החלות מכוח חוק זה על שימוש במידע פנים, ומתחייב שלא לעשות כל שימוש במידע באופן המפר את הוראות דיני ניירות ערך.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 65 מתוך 86 דפים

4. לא לעשות כל שימוש במידע שלא לצורך ההתקשרות, בין לתועלת נותן השירות, בין לתועלת אחרים ובין שלא לשם תועלת כלשהי.
5. לא לפגוע ו/או להסיר ו/או לשנות סימני זיהוי של חברת החשמל על גבי המידע.
6. לשמור על המידע שמירה קפדנית בהתאם להוראות נספח שרשרת האספקה (ככל שצורך למסמכי ההליך), נספח אבטחת מידע וסייבר (ככל שצורך למסמכי ההליך) והוראות לצורך קיום הוראות ההסכם והדין, כפי שתתקבלנה מעת לעת מהחברה.
7. להודיע לחברת החשמל מיד וללא דיחוי על כל אדם ו/או גוף אשר המידע ניתן ו/או נחשף ו/או הגיע לידם בניגוד לאמור בכתב התחייבות זה.
8. למסור לחברת החשמל כל אינפורמציה, מכל סוג שהוא, העשויה להיות לתועלתה, שתגיע לידיעת נותן השירות בנוגע לקיום החוזה (ככל שייחתם), ולא לעשות בכל אינפורמציה כאמור כל שימוש, אלא למען חברת החשמל.
9. למסור לחברת החשמל את כל המידע שברשות נותן השירות מיד עם קבלת דרישה בכתב לכך מאת קצין הביטחון של חברת החשמל, ובכל מקרה לא יאוחר משבוע ימים מסיום ההתקשרות מכל סיבה שהיא.
10. נותן השירות יידע את כל מנהליו, עובדיו, קבלני משנה מטעמו, שלוחיו והפועלים מטעמו או עבורו, שיעסקו מטעמו בביצוע השירותים נשוא החוזה, בדבר ההתחייבות לשמירה על סודיות כאמור בחוזה ובנספח זה. נותן השירות יגרום כמיטב יכולתו לכך שהנ"ל ישמרו על סודיות מוחלטת כאמור ויקיימו את התחייבויותיהם בהתאם להתחייבותו.
11. נותן השירות מודע לכך שככל שיעשה שימוש במידע ו/או בחומר השירות ובתוצרי העבודה על ידי נותן השירות ו/או על ידי מי מטעמו ו/או ככל שיימסר המידע או כל חלק ממנו לצד שלישי כלשהו, שלא לצורך ביצוע ההתחייבויות על פי הסכם עם חברת החשמל, עלולה להיגרם לחברת החשמל ו/או לחברה קשורה אליה נזקים כבדים. לפיכך נותן השירות יהא אחראי לכל נזק או הפסד שייגרם לחברת החשמל ו/או לכל צד שלישי, אם וככל שייגרמו, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מהפרת התחייבויותיו המפורטות לעיל (לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, אובדן הכנסות ו/או רווחים, פגיעה במוניטין, שכ"ט עו"ד והוצאות).
12. על אף האמור בכתב התחייבות זה לעיל, מוסכם בזאת כי המידע (כהגדרתו לעיל) לא יכלול מידע אשר נותן השירות יוכל להוכיח שהוא אחד או יותר מהחריגים, כפי המפורט במסמכי המכרז – תנאים כלליים.

ולראיה באתי על החתום:

היום..... לחודש..... שנת....., (שם וחתימה)

מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 66 מתוך 86 דפים

נספח 3 - נספח ביטוח

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה:	
המעמד מבקש האישור*		המבטוח/המועמד לביטוח**	
אופי העסקה והעיסוק המבוטח*		גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור ויחשבו כמבקש האישור*	
שם: חברת החשמל לישראל בע"מ		שם: ת.ד. 520000472	
ת.ד. 520000472		מען	
מען נתיב האור 1 חיפה		תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם /או בת /או אחות /או קשורה /או שלובה /או חלק מהתורה	

כיסויים							
סוג הביטוח חסימה של גבושית (אחריות או סכום ביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה***	תאריך תחילה למיתן סיסין תאריך רטרואקטיב	תאריך סיום למיתן סיסין תאריך רטרואקטיב	גבול אחריות לכלל פניולות המבוטח/ סכום ביטוח סמקרה סמקרה	השתתפות עצמית למיתן חובה סמקרה למיתן חובה	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ***
רכוש							328,309
צד ג'							328,321,315,302
אחריות מעבידים							328,319
אחריות המוצר							
אחריות מקצועית							328
פוליסה אחרת							

פירוט השירותים: למפגש, טיפולים הספורטאים ביחסים בין המבטאים למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המוגדרת במספר 3. כל ששפורטם על ידי שותף זה הודו, ביטול והסכך. ניתן להציג במספר גם המסך המוצג לצד הקוד ברשימה המוגדרת: 045 - מימיו 069 - עבודות אזרחיות
--

ביטול/שינוי הפוליסה * שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול

תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**
תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**

חתימות האישור
המבטח:



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 67 מתוך 86 דפים

נספח 4 (א) - נוסח ערבות ביצוע לחוזה בו התשלום בש"ח (כולל נוסחת הצמדה)

לכבוד,

חברת החשמל לישראל בע"מ

א.ג.נ,

הנדון: ערבות בנקאית/ערבות חברת ביטוח מספר _____ על סך _____ ₪, בתוקף עד _____.

1. עפ"י בקשת _____ (להלן "המבקש/ת"), אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש/ת עד לסכום של _____ ש"ח, הסכום במילים

(להלן "סכום הערבות"), בקשר לחוזה מספר _____.

2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

תנאי ההצמדה יהיו כדלקמן:

"המדד היסודי" יהיה מדד המחירים לצרכן חודש _____ שנת _____ בשיעור נקודות.

"המדד הקובע" לענין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני המועד בו עלינו לשלם לכם סכום כלשהו עפ"י ערבות זו.

3. הפרשי הצמדה לענין ערבות זו יחושבו באופן הבא: הפרשי ההצמדה- הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד הקובע למדד היסודי בסכום הדרישה מחולק במדד היסודי.

4. אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות, בתוספת / הפחתת הפרשי הצמדה, תוך עשרה ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש/ת.

5. ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומובטלת. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

דרישה על פי ערבות זו, יש להפנות לסניף הבנק/חברת הביטוח אשר כתובתו/ה:

בכבוד רב,

חתימות
שם הבנק/חברת הביטוח
סניף



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 68 מתוך 86 דפים

נספח 5 - הצהרת עובד הקבלן

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____

מצהיר ומאשר בזה כי :

ידוע לי שהנני עובד של חברת _____ (להלן: "הקבלן"), המבצע עבודות עבור חברת החשמל.

1. כל קשר שיהיה לי עם חברת החשמל ועם מי ממנהליה ו/או עובדיה ייערך במסגרת עבודתי כעובד הקבלן ולא כעובד חברת החשמל, וכל קשר כאמור עם חברת החשמל לא יצור כל יחסי עובד-מעביד ביני לבין חברת החשמל.

2. בהתאם לאמור לעיל, אני מאשר ומתחייב בזה, שכל התביעות, טענות או מענות שיהיו לי בקשר לעבודתי במקום ביצוע העבודות, או כנובע ממנה או בקשר עם הפסקת עבודתי במקום ביצוע העבודות יופנו לקבלן בלבד ולא לחברת החשמל, בכפוף לכל דין.

3. אם יקבע ע"י ערכאה מוסמכת כלשהיא, כי נתקיימו יחסי עובד מעביד ביני לבין חברת החשמל, יעמוד שכרי האלטרנטיבי בכל תקופת שרותי אצל חברת החשמל על שכר מינימום, וכל תנאי העבודה האחרים יהיו אך ורק התנאים והזכויות הקבועים בחוק. בהתאם לכך, יערך חישוב חדש של משכורתי וזאת על פי שכר המינימום כפי ששונה מעת לעת, וכל סכום עודף ששולם לי יוחזר על ידי לחברת החשמל ו/או יקוזז מכל סכום או עלות כספית בשל זכות או הטבה שאהיה, אם אהיה זכאי לה. התחייבותי האמורה הינה לטובת חברת החשמל ותזכה את חברת החשמל כהסכם לטובת צד ג'.

4. ידוע לי כי חברת החשמל נאותה לחתום עם הקבלן על הסכם לביצוע עבודות, בין היתר, על יסוד הצהרתי, אישורי והתחייבותי האמורים. כן ידוע לי, כי לולא הצהרתי, אישורי והתחייבותי האמורים לא היה הקבלן מציב אותי לביצוע עבודות, במקום ביצוע העבודות, עבור חברת החשמל.

ולראיה באתי על החתום :

היום _____ לחודש _____ שנת _____

(חתימה)

אני מאשר קבלת ההצהרה הנ"ל,

חתימת הקבלן.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 69 מתוך 86 דפים

נספח 6 - בטחון

1. נספח זה, מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מספר _____ בין חברת החשמל לישראל בע"מ (להלן: "החברה") לבין הקבלן (להלן: "הקבלן").
2. במסגרת החוזה יבצע הקבלן עבודות _____.
3. במסגרת החוזה בין החברה לקבלן, הקבלן יידרש למלא טפסים באתר האינטרנט של החברה, לצורך קבלת אישור ביטחוני לשם מתן שירותים ע"י הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי ממשמשיו, בו יפורטו ההגבלות על תנאי מתן השירותים מטעמים. מובהר, בכל מקרה בו יינתן אישור כאמור, יהיה גם מינוי של מנהל העבודה טעון אישור ביטחוני כאמור.
4. הטיפול באישור עובדי ו/או משמשי הקבלן ובקבלת אישורי הכניסה לעובדים אלו ייעשה באמצעות מנהל החוזה מטעם החברה (להלן "מנהל החוזה"). לצורך כך יגיש הקבלן למנהל החוזה, טופסי בדיקה ביטחונית, כשהם חתומים ע"י כל אחד מהעובדים שבדעת הקבלן להעסיק. הקבלן ימלא את הבקשה לאישור ביטחוני לפחות 14 ימים לפני המועד הצפוי להעסקת העובד שאישור העסקתו נדרש. מובהר, כי החברה לא תהיה אחראית לכל נזק שהוא, אשר ייגרם לקבלן, לעובדיו או לכל מאן דהוא אחר, בשל סירוב במתן האישור הביטחוני לקבלן ו/או למי מעובדיו ו/או קוני המשנה שלו, או בשל עיכוב במתן אישור ביטחוני כאמור, וכי אין בקביעת 14 הימים, או כל מועד אחר שיקבע כאמור לעיל, כדי לחייב את החברה לסיים את הבדיקה במסגרת זמנים אלו וזאת בין היתר עקב התלות בצדדים שלישיים כגון רשויות הביטחון של המדינה.
5. מודגש בזה, כי שהיית הקבלן ועובדיו מותרת אך ורק בשטח עליו מתבצעת העבודה הנ"ל, (להלן "אתר העבודה"), ואסורה ביתר חלקי האתר.
6. אבטחת מסמכים ומידע:
 - 6.1 הקבלן מתחייב כי בתום השימוש היומי במסמכים, במפרטים, בתכניות וברשומות אחרות הקשורות בביצוע העבודה, יחזיקם בארון ו/או בארגזי מתכת נעולים שימצאו במבנה סגור ומאובטח. הקבלן ידווח מיידית למנהל החוזה על כל מסמך, מפרט, תוכנית או רשימה אחרת שאבדה תוך כדי עבודתו.
 - 6.2 הקבלן מתחייב להחזיר למנהל החוזה את כל המסמכים, המפרטים, התכניות והרשומות האחרות הקשורות בביצוע העבודה, מיד עם השלמת העבודה או בכל עת שיידרש לכך ע"י מנהל החוזה.
7. החזרת רישיונות כניסה:

הקבלן מתחייב להחזיר למנהל החוזה את רישיון הכניסה של כל עובד שבשמו ניתן הרישיון מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד, וכן בכל עת שידרוש מנהל החוזה את החזרתו.
8. ציות להוראות ביטחון:
 - 8.1 הקבלן, עובדיו ו/או משמשיו יהיו כפופים לתנאי הביטחון השוטף באתר, הגבלות בתנועה וכו' כפי שמפורסמים מזמן לזמן על-ידי הגורמים המוסמכים בחברה. כמו כן כפופים הקבלן, עובדיו ו/או משמשיו להנחיות ביטחון נוספות שינתנו על-ידי החברה באמצעות מנהל החוזה מזמן לזמן ובהתאם לצורך. הקבלן מתחייב לבצע הנחיות אלו ויהיה אחראי לביצוען גם על-ידי עובדיו ו/או משמשיו.
 - 8.2 הקבלן ידווח למנהל החוזה על כל תקלה ביטחונית וכניסת בלתי מורשים לאתר העבודה.
9. לא תורשה לינת עובדי הקבלן ו/או משמשיו באתר העבודה או בכל חלק ממנו.
10. הקבלן מצהיר כי קרא את חוק העונשין, תשל"ז-1977, בדבר מסירת ידיעות וחובת שמירת סודיות וברורה לו החובה המוטלת עליו לשמור בסוד ידיעות המגיעות אליו עקב ביצוע החוזה והחובה שלא למסור ידיעות ללא סמכות כדין לאדם שלא יהיה מוסמך לקבלן. כן מצהיר הקבלן שידוע לו, כי אם לא ימלא אחר התחייבויותיו ו/או הוראה מהוראות החוק האמור, יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 70 מתוך 86 דפים

העונשין, תשל"ז-1977.

11. לחברה הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות נספח זה ו/או הוראות מנהל החוזה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד החברה במקרה של הפסקת עבודה כאמור.

12. במידה ויחולו עיכובים בהליך בבדיקה הביטחונית הקבלן יידרש להעמיד מועמדים נוספים לבדיקה, לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.

13. אי מתן אישור ביטחוני ו/או עיכוב בקבלת אישור ביטחוני לעובדי הקבלן או חלק מהם לא יהיה עילה לאי קיום חיובי הקבלן במכרז ולא יהיה עילה לטענה ו/או תביעה כלפי החברה.

הקבלן מצהיר, כי קרא את האמור בנספח זה, הבין את תכנו ויקיים את ההוראות הכלולות בו.

_____ תאריך

_____ חתימה וחותמת הקבלן



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 71 מתוך 86 דפים

נספח 7 – הודעה על פעולות בניה

[הודעה זו יש לשלוח בדואר רשום](#)

אל: מפקח עבודה אזורי לאזור _____

הודעה על פעולות בניה

פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל 1970 (סעיף 192)

אנו מודיעים שקיבלנו על עצמנו לבצע פעולות בניה כדלקמן:

פרטים על מבצע העבודה

שם משפחה (או שם החברה המבצעת)	שם פרטי	הכתובת למכתבים	טלפון מס'	מס' בפנקס הקבלנים
-------------------------------	---------	----------------	-----------	-------------------

פרטים על העבודה המבוצעת

מקום הישוב	הרחוב	המספר	הגוש	החלקה	מס' מבנים
מהות העבודה המבוצעת:					
(1) _____ (בית מגורים, בית חרושת, גשר, מפעל מים, ביוב וכו')					
(2) מרחק המבנה מחוטי חשמל קרובים (המרחק בין תיל קיצוני למבנה המתוכנן הקרוב ביותר)					
(3) סוג הכוח שבו ישתמשו (חשמל, מנוע, שריפה פנימית וכו')					

מינוי מנהל עבודה

בהתאם לתקנות 2 ו 3 לתקנות הבטיחות בעבודה ועבודות בניה, התשמ"ח 1988, מיניתי את האדם שפרטיו מפורטים להלן כמנהל עבודה באתר הנ"ל, המבוצע על ידינו.

פרטים אישיים

שם משפחה	שם פרטי	שם האב	שנת לידה	מס' הזהוי
כתובת המגורים			טלפון נייד	תאריך התחלת המינוי

השכלה וניסיון בעבודה במקרה שכבר נמסרו פרטים על מנהל העבודה הנ"ל אין צורך למלא את המשבצות שלהלן ומספיק לציין פרטים על השכלה וניסיון בעבודה. נמסרו בהודעתנו מיום _____ לגבי מקום בניה _____

אם למד בבית ספר ציין את המוסד ומקומו	המקצוע העיקרי	שנת סיום הלימודים
מספר שנות הניסיון בעבודת בניה מאז הגיע לגיל 18	מספר שנות ניסיון בניהול או בהשגחה על עבודת בניה ב-10 השנים האחרונות	

פרטים על מנהל העבודה הקודם (יש למלא סעיף זה במקרים בהם מוחלף מנהל העבודה במקום העבודה האמור)

שם משפחה	שם פרטי	תאריך הפסקת העבודה
----------	---------	--------------------

חותמת וחתימת מבצע הבניה

התאריך



חברת החשמל לישראל בע"מ
אגף הרכש
מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור
חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

הצהרת מנהל העבודה שנתמנה

דף מס' 72 מתוך 86 דפים

תקנה 5(א') לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח – 1988

חתימת מנהל העבודה

שם מנהל העבודה

התאריך



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 73 מתוך 86 דפים

נספח 10 - הצהרת קבלן לגבי פגמים בעבודות

הואיל והקבלן _____ ח.פ. _____ (להלן: "הקבלן") מבצע עבודות וכן ביצוע עבודות נלוות במחוז _____ בחברת החשמל לישראל בע"מ (להלן: "החברה"), מכוח הסכם שמספרו _____ (להלן: "ההסכם");

והואיל והחברה מצאה פגמים ו/או ליקויים ו/או אי התאמות בעבודות אשר ביצע הקבלן מכוח ההסכם;

והואיל והחברה נכונה להמשיך ולמסור לקבלן עבודות מכוח ההסכם, בכפוף לחתימתו על כתב התחייבות זה, מבלי לפגוע בזכותה לקבלת כל סעד ו/או פיצוי המגיע לה על פי הוראות ההסכם ונספחיו ו/או כל דין, בגין הפגמים ו/או הליקויים ו/או אי ההתאמות שנמצאו ו/או שיימצאו בעבודות שביצע הקבלן עבורה;

אי לכך, הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים, כדלקמן:

1. המבוא לכתב התחייבות זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
2. פגמים ו/או ליקויים ו/או אי התאמות (להלן ייקראו, ביחד ולחוד: "פגמים") - בכתב התחייבות זה - כל פגם ו/או ליקוי ו/או אי התאמה מכל מין ו/או סוג שהם שנמצאו בעבודות, כגון (אך לא רק): הנחת כבלי חשמל מכל מין ו/או סוג שהוא שלא בעומק הנדרש בדיון ו/או שלא על פי הוראות ההסכם ו/או נספחיו, ו/או שלא על פי הוראות המפקח, אי התקנת פלטות אזהרה/הגנה ו/או סרטי סימון בכלל ו/או שלא בעומק הנדרש בדיון ו/או בהסכם ונספחיו, אי כיסוי תעלה ו/או כבל בחול כנדרש בדיון ו/או בהסכם ונספחיו ו/או אי עמידה בהוראות הבטיחות שבדיון ו/או בהסכם ונספחיו, בתחומים, כגון: גידור, הסדרי תנועה (לרבות תמרור, אספקת עגלת חץ ושיטור) וציוד מגן אישי.
- כן יכללו בגדר מונח זה, פגמים מכל מין וסוג שהם שנמצאו בכל פריט עבודה ו/או חלק מהעבודה ולרבות עבודות שלא בוצעו בכלל ו/או בוצעו באופן חלקי ו/או באופן רשלני ו/או שלא בהתאם להוראות כל דין ולהוראות ההסכם, ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו.
- "עבודות" - בכתב התחייבות זה - כמשמעותן בנספח תנאים כלליים להסכם.
3. הקבלן מצהיר ומאשר בחתימתו על כתב התחייבות זה כי הוא אחראי באופן בלעדי ומוחלט לפגמים שנמצאו בעבודות שביצע בעצמו ו/או ע"י מי מטעמו עבור החברה מכוח ההסכם, על פי הפירוט כדלקמן:
 - עבודה לפי פקודה מספר _____, שבוצעה באתר _____, תיאור הפגמים שנמצאו בעבודה _____.
 - עבודה לפי פקודה מספר _____, שבוצעה באתר _____, תיאור הפגמים שנמצאו בעבודה _____.
4. הקבלן מצהיר ומתחייב כי מיד עם איתור הפגמים שבסעיף 3 לעיל, הוא יפעל באופן מיידי לתיקונם על חשבונו לשביעות רצון החברה, כך שהעבודות יתאימו לדרישות ההסכם ו/או כל דין.
5. הקבלן מצהיר כי דיווח לחברה ו/או למי מטעמה על כל הפגמים הנוספים (ככל שקיימים) ללא יוצא מן הכלל, הידועים לו בעבודות המוזכרות בסעיף 3 לעיל ו/או בכל עבודה אחרת שביצע מכוח ההסכם ו/או מכוח כל הסכם אחר שיש לו עם החברה וכן מצהיר הקבלן כי תיקן את כל הפגמים שפורטו בסעיף 3 לעיל כך שיתאימו לדרישות הדין וההסכם, וידוע לו כי על סמך הצהרה זו, החברה נכונה להמשיך ולמסור לו עבודות מכוח ההסכם ו/או מכוח כל הסכם אחר שיש לה עמו.
- הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי ככל שהחברה תמצא בעתיד, כי הדיווח האמור אינו מדויק ו/או מלא ו/או נכון היא תהיה רשאית לפעול כנגדו לאלתר בכל אמצעי העומד לרשותה על פי ההסכם ו/או כל דין.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 74 מתוך 86 דפים

הקבלן מתחייב לתקן כל פגם עליו דיווח כאמור, וזאת תוך פרק הזמן שייקבע לכך ע"י החברה.

6. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שאין בחתימתו על כתב התחייבות זה, כדי לגרוע מזכותה של החברה לתבוע ממנו כל סעד ו/או פיצוי המגיע לה על פי ההסכם ו/או כל דין בגין הפגמים שנמצאו ו/או שיימצאו בעבודות שביצע עבור החברה.

כמו כן, אין בהוראות כתב התחייבות זה כדי לגרוע מהוראות ההסכם ו/או כל דין.

ולראיה באנו על החתום :

חתימת הקבלן _____

ח.פ. _____

הקבלן _____

הנני _____, עו"ד מאשר בזה כי ביום _____ התייצבו במשרדי ברחוב _____, _____
 ב. ה"ה _____ נושא ת.ז. מס' _____ ו. נושא ת.ז. _____
 מס' _____ ולאחר שזיהיתי את הנ"ל לפי מס' ת.ז. הנ"ל חתמו בפני על כתב התחייבות זה. הריני
 מאשר כי ה"ה הנ"ל הינם מורשי החתימה של הקבלן _____ מס' ח.פ. _____ וכי הם
 מוסמכים לחתום בשמו של הקבלן ולחייב אותו לכל דבר ועניין.

עו"ד, _____
 חתימה וחותמת



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 75 מתוך 86 דפים

נספח 11- התראה לקבלן על פגמים בעבודות

לכבוד

שם הקבלן

אדון נכבד,

הנדון : הסכם מס' _____

בנושא :

הריני מתכבד לפנות אליך בעניין שבנדון, כדלקמן :

(1) ביום _____ נמצאו/ פגם/פגמים בעבודות שביצעתם עבור החברה בהסכם הנדון, על פי הפירוט כדלקמן :

בעבודה לפי פקודה מספר _____ שבוצעה באתר _____ נמצאו הפגם/הפגמים כדלקמן :

(א) _____

(ב) _____

(ג) _____

(2) הינך נדרש בזאת לפעול כדלקמן :

(א) לפתוח את כל רוחב ועומק התעלה במקטע בו נמצא הפגם/נמצאו הפגמים, על פי הנחיות הממונה ולאחר קבלת כל האישורים וההיתרים הדרושים לכך מהרשויות המוסמכות.

(ב) לתקן הפגם/הפגמים באופן מיידי ועל פי הנחיות הממונה, כאשר כל עלויות התיקון יחולו עליכם. בתום עבודות התיקון יש להציג למפקח, על מנת שיאשר כי התיקון בוצע לשביעות רצון החברה.

(ג) לחתום על טופס ההצהרה הרצ"ב בפני עו"ד כנדרש בנספח התנאים הכלליים להסכם הנדון.

את הטופס יש להחזיר לידי הממונה.

(3) הנני להודיעך כי במידה וימצאו פגמים נוספים בעבודות אשר תבצע מכוח ההסכם הנדון ו/או מכוח כל הסכם אחר עם החברה, חברתנו תפעיל באופן מיידי את סעיף הפיצוי המוסכם בגין פגמים בעבודות, הקבוע בנספח התנאים הכלליים להסכם, ובנוסף, חברתנו שומרת על זכותה לתבוע ממך כל סעד ו/או פיצוי המגיע לה על פי ההסכם ו/או כל דין, וכן לנקוט בכל אמצעי העומד לרשותה על פי כל דין.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 76 מתוך 86 דפים
בברכה,

חתימת הממונה

לוטה : טופס הצהרה



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 77 מתוך 86 דפים

נספח 12 - אישור זכויות על ציוד וכלים-על עורך המכרז לקבל מהמחוז הדורש



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 78 מתוך 86 דפים

נספח 13 - מפת אגף הרשת- על עורך המכרז לקבל מהמחוז הדורש



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 79 מתוך 86 דפים

הערה לעורך המכרז: הנספח רלוונטי רק למכרזים בנושא חפירות והנחת כבלי מתח עליון

נספח 14 - כתב הצהרה והתחייבות - שמירה על ציוד ורכוש ח"י

אני הח"מ, _____, נושא ת.ז. _____, מאשר ומצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני מועסק אצל הקבלן _____ (להלן - "הקבלן") לביצוע עבודות במכרז/הליך/חוזה מספר _____ בין חברת החשמל לישראל בע"מ (להלן - "החברה") לבין הקבלן.

2. בתאריך _____ הודרכתי ע"י הקבלן, בין היתר בנושאים הבאים:

- החשיבות שבשמירה על ציוד ככלל, הן של הקבלן והן של החברה.
- איסור שימוש ו/או לקיחת ציוד השייך לחברה לרבות כבלי חשמל ו/או כבלי תקשורת.
- ייעודם של כלי העבודה הניתנים לרשות העובד לרבות כל הרכב ושימוש בהם בשעות העבודה לביצוע ולצרכי העבודה בלבד.

3. הבנתי את התכנים שהועברו במסגרת ההדרכה ואקיים את ההנחיות.

אני החתום מטה מקבל על עצמי את תפקיד מנהל העבודה לעבודות הבנייה המצוינות בהודעה דלעיל ומצהיר כי הפרטים הרשומים בחלק ג' מתייחסים אלי והם נכונים. ידועה לי האחריות המוטלת על מנהל עבודה בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970, ותקנותיה, וידוע לי שמחובתי למלא אחרי תקנות אלו.

ולראיה באתי על החתום:

ולראיה באתי על החתום ביום _____ לחודש _____ שנת _____

אישור

אני הח"מ, _____, מאשר/ת בזה, כי _____, ת.ז. _____, חתם בפניי על כתב הצהרה והתחייבות זה.

חתימה _____ תאריך _____



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 80 מתוך 86 דפים

נספח 8 - הצהרת קבלן לגבי פגמים בעבודות

הואיל והקבלן _____ ח.פ. _____ (להלן: "הקבלן") מבצע עבודות

וכן _____ ביצוע עבודות נלוות במחוז _____ בחברת החשמל לישראל בע"מ (להלן: "החברה"), מכוח הסכם שמספרו _____ (להלן: "ההסכם");

והואיל והחברה מצאה פגמים ו/או ליקויים ו/או אי התאמות בעבודות אשר ביצע הקבלן מכוח ההסכם;

והואיל והחברה נכונה להמשיך ולמסור לקבלן עבודות מכוח ההסכם, בכפוף לחתימתו על כתב התחייבות זה, מבלי לפגוע בזכותה לקבלת כל סעד ו/או פיצוי המגיע לה על פי הוראות ההסכם ונספחיו ו/או כל דין, בגין הפגמים ו/או הליקויים ו/או אי ההתאמות שנמצאו ו/או שיימצאו בעבודות שביצע הקבלן עבורה;

אי לכך, הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים, כדלקמן:

1. המבוא לכתב התחייבות זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

2. פגמים ו/או ליקויים ו/או אי התאמות (להלן ייקראו, ביחד ולחוד: "פגמים") - בכתב התחייבות זה - כל פגם ו/או ליקוי ו/או אי התאמה מכל מין ו/או סוג שהם שנמצאו בעבודות, כגון (אך לא רק): הנחת כבלי חשמל מכל מין ו/או סוג שהוא שלא בעומק הנדרש בדיון ו/או שלא על פי הוראות ההסכם ו/או נספחיו, ו/או שלא על פי הוראות המפקח, אי התקנת פלטות אזהרה/הגנה ו/או סרטי סימון בכלל ו/או שלא בעומק הנדרש בדיון ו/או בהסכם ונספחיו, אי כיסוי תעלה ו/או כבל בחול כנדרש בדיון ו/או בהסכם ונספחיו ו/או אי עמידה בהוראות הבטיחות שבדיון ו/או בהסכם ונספחיו, בתחומים, כגון: גידור, הסדרי תנועה (לרבות תמרור, אספקת עגלת חץ ושיטור) וציוד מגן אישי.

כן יכללו בגדר מונח זה, פגמים מכל מין וסוג שהם שנמצאו בכל פריט עבודה ו/או חלק מהעבודה ולרבות עבודות שלא בוצעו בכלל ו/או בוצעו באופן חלקי ו/או באופן רשלני ו/או שלא בהתאם להוראות כל דין ולהוראות ההסכם, ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו.

"עבודות" - בכתב התחייבות זה - כמשמעותן בנספח תנאים כלליים להסכם.

3. הקבלן מצהיר ומאשר בחתימתו על כתב התחייבות זה כי הוא אחראי באופן בלעדי ומוחלט לפגמים שנמצאו בעבודות שביצע בעצמו ו/או ע"י מי מטעמו עבור החברה מכוח ההסכם, על פי הפירוט כדלקמן:

- עבודה לפי פקודה מספר _____, שבוצעה באתר _____, תיאור הפגמים שנמצאו בעבודה _____.

- עבודה לפי פקודה מספר _____, שבוצעה באתר _____, תיאור הפגמים שנמצאו בעבודה _____.

4. הקבלן מצהיר ומתחייב כי מיד עם איתור הפגמים שבסעיף 3 לעיל, הוא יפעל באופן מיידי לתיקונם על חשבונו לשביעות רצון החברה, כך שהעבודות יתאימו לדרישות ההסכם ו/או כל דין.

5. הקבלן מצהיר כי דיווח לחברה ו/או למי מטעמה על כל הפגמים הנוספים (ככל שקיימים) ללא יוצא מן הכלל, הידועים לו בעבודות המוזכרות בסעיף 3 לעיל ו/או בכל עבודה אחרת שביצע מכוח ההסכם ו/או מכוח כל הסכם אחר שיש לו עם החברה וכן מצהיר הקבלן כי תיקן את כל הפגמים שפורטו בסעיף 3 לעיל כך שיתאימו לדרישות הדין וההסכם, וידוע לו כי על סמך הצהרה זו, החברה נכונה להמשיך ולמסור לו עבודות מכוח ההסכם ו/או מכוח כל הסכם אחר שיש לה עמו.

הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי ככל שהחברה תמצא בעתיד, כי הדיווח האמור אינו מדויק ו/או מלא ו/או נכון היא תהיה רשאית לפעול כנגדו לאלתר בכל אמצעי העומד לרשותה על פי ההסכם ו/או כל דין.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 81 מתוך 86 דפים

הקבלן מתחייב לתקן כל פגם עליו דיווח כאמור, וזאת תוך פרק הזמן שייקבע לכך ע"י החברה.

6. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שאין בחתימתו על כתב התחייבות זה, כדי לגרוע מזכותה של החברה לתבוע ממנו כל סעד ו/או פיצוי המגיע לה על פי ההסכם ו/או כל דין בגין הפגמים שנמצאו ו/או שיימצאו בעבודות שביצע עבור החברה.

כמו כן, אין בהוראות כתב התחייבות זה כדי לגרוע מהוראות ההסכם ו/או כל דין.

ולראיה באנו על החתום :

חתימת הקבלן _____

ח.פ. _____

הקבלן _____

הנני _____, עו"ד מאשר בזה כי ביום _____ התייצבו במשרדי ברחוב _____, _____
 ב. _____ ה"ה _____ נושא ת.ז. מס' _____ ו. _____ נושא ת.ז. _____
 מס' _____ ולאחר שזיהיתי את הנ"ל לפי מס' ת.ז. הנ"ל חתמו בפני על כתב התחייבות זה. הריני
 מאשר כי ה"ה הנ"ל הינם מורשי החתימה של הקבלן _____ מס' ח.פ. _____ וכי הם
 מוסמכים לחתום בשמו של הקבלן ולחייב אותו לכל דבר ועניין.

עו"ד _____
 חתימה וחותמת



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 82 מתוך 86 דפים

נספח 9 - התראה לקבלן על פגמים בעבודות

לכבוד

שם הקבלן

אדון נכבד,

הנדון : הסכם מס': _____

בנושא: _____

הריני מתכבד לפנות אליך בעניין שבנדון, כדלקמן:

(1) ביום _____ נמצאו/ פגם/פגמים בעבודות שביצעתם עבור החברה בהסכם הנדון, על פי הפירוט כדלקמן:

בעבודה לפי פקודה מספר _____ שבוצעה באתר _____ נמצאו הפגם/הפגמים כדלקמן:

(ד) _____

(ה) _____

(ו) _____

(2) הינך נדרש בזאת לפעול כדלקמן:

(ד) לפתוח את כל רוחב ועומק התעלה במקטע בו נמצא הפגם/נמצאו הפגמים, על פי הנחיות הממונה ולאחר קבלת כל האישורים וההיתרים הדרושים לכך מהרשויות המוסמכות.

(ה) לתקן הפגם/הפגמים באופן מיידי ועל פי הנחיות הממונה, כאשר כל עלויות התיקון יחולו עליכם. בתום עבודות התיקון יש להציג למפקח, על מנת שיאשר כי התיקון בוצע לשביעות רצון החברה.

(ו) לחתום על טופס ההצהרה הרצ"ב בפני עו"ד כנדרש בנספח התנאים הכלליים להסכם הנדון.

את הטופס יש להחזיר לידי הממונה.

(3) הנני להודיעך כי במידה וימצאו פגמים נוספים בעבודות אשר תבצע מכוח ההסכם הנדון ו/או מכוח כל הסכם אחר עם החברה, חברתנו תפעיל באופן מיידי את סעיף הפיצוי המוסכם בגין פגמים בעבודות, הקבוע בנספח התנאים הכלליים להסכם, ובנוסף, חברתנו שומרת על זכותה לתבוע ממך כל סעד ו/או פיצוי המגיע לה על פי ההסכם ו/או כל דין, וכן לנקוט בכל אמצעי העומד לרשותה על פי כל דין.

בברכה,

חתימת הממונה

לוטה: טופס הצהרה



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 83 מתוך 86 דפים

נספח 10 - תנאי התשלום

- א. הקבלן יהיה רשאי להגיש חשבון לחברה, רק עם סיום ביצוע כל העבודה במלואה (לרבות עבודות נלוות ועבודות שיקום מכל מין וסוג שהוא), או לפי העניין, עם סיום העבודה בכל יעד ביניים שנקבע על פי הוראות ההסכם וכמפורט בפקודת העבודה שנמסרה לו על ידי הממונה, ולאחר קבלת אישור גמר עבודה מהרשות המקומית (לגבי עבודות בהם אישור הרשות המקומית רלבנטי) וקבלת אישור הממונה מטעם החברה, כי העבודה בוצעה לשביעות רצונם המלאה. הקבלן יגיש חשבונו על עבודתו באתר בנפרד.
- ב. על אף האמור לעיל, בעבודות חריגות שמשכן עלול להמשך יותר משלושה חודשים, עקב נסיבות שאינן תלויות בקבלן ובמידה והקבלן יגיש בקשה בכתב ובמסגרתה יבקש לשלם לו התמורה החוזית עפ"י שלבים ו/או מקטעים בעבודה (לבקשה יצורף לוח זמנים מפורט, בהתאם לשלבים המוצעים ע"י הקבלן), הממונה יהיה רשאי (אך לא חייב) להיענות באופן חריג לבקשת הקבלן, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ובכפוף לנהלי החברה.
- ג. במקרה של תשלום העבודה לשיעורין/בשלבים, לפי בקשת הקבלן כאמור לעיל, או לפי יעדי ביניים, ישולם לקבלן בסיום כל שלב ושלב של העבודה בגין אותו חלק מהעבודה, כפי שאושרה (אם אושרה כאמור) ע"י הממונה. דיווח הכמויות על ידי הקבלן בגין העבודות בכל שלב או יעד ביניים (לפי העניין) יוכן באופן ממוחשב, בתוכנה ובפורמט שיאושרו על ידי הממונה ויוגש בשני עותקים מודפסים. החשבון יתייחס לפריטים שהוזמנו בהסכם ובהוראות השינוי ויתבסס על תרשימים, מפרטים ומדידה במקום ובצירוף תכניות לאחר ביצוע (שימדדו) ע"י מודד מוסמך מטעם הקבלן ו/או נציג מטעם החברה בהתאם לשיקול דעתה של החברה - ושיאושרו בחתימת נציג החברה) עבור העבודה שעברה יוגש חשבון זה. לחשבון יצורפו יומן העבודות, חישובי כמויות, הערכות וכל המסמכים הדרושים כנהוג במקצוע שאליו שייך סוג העבודות.
- ד. הקבלן ימציא לחברה, חשבון (דרישת תשלום) באופן שוטף לא יאוחר מ- 3 ימי עסקים מתום מועד גמר ביצוע העבודה, או תקופה אחרת שנקבעה, או לפי העניין, על פי אבני הדרך לתשלום, בצירוף יומן עבודה, חישוב כמויות וכל מסמך שידרש ע"י מנהל ההסכם.
- ה. כל חשבון שיוגש ע"י הקבלן לחברה, יועבר לעיון ובדיקה ע"י הממונה ו/או המחלקה הממונה על ניהול ההסכם. לאחר אישור החשבון על ידי כל הגורמים המוסמכים בחברה וביצוען הנאות של העבודות על ידי הקבלן לשביעות רצונה המלאה של החברה, יימסר לקבלן גיליון השירות או מסמך כמויות ובהם הסכום שאושר לתשלום.
- ו. לשם קבלת התמורה המגיעה לו בהתאם להסכם זה יגיש הספק לחברה, חשבונית מס מודפסת (שאינה בכתב יד), ערוכה כדין בגובה הסכום שאושר לתשלום, בתוך 3 ימי עסקים ממועד קבלת הודעת החברה כאמור לעיל ובהתאם להוראות סעיף זה. הגיש הקבלן חשבונית באיחור, ידחה מועד התשלום כך שהימים עד למועד המצאת החשבונית על ידי הקבלן לא יבואו במניין הימים לתשלום.
- ז. במקרה בו חל החיוב במס על הקבלן בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל או במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הקבלן (בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975), רשאי הוא להגיש חשבונית עסקה, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיפים 22(ב), 24 ו-29 לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 לעיל. במקרה זה החברה תשלם את התמורה כנגד המצאת חשבונית עסקה והספק מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס לא יאוחר מארבעה עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבונית עסקה.
- ח. החשבונית (מס או עסקה כאמור לעיל) תוגש באמצעות המערכת הממוחשבת, כמפורט להלן, תיחתם באמצעותה ותחשב כחשבונית דיגיטלית (להלן: "חשבונית דיגיטלית" או "חשבונית").
- ט. הקבלן יגיש חשבונית דיגיטלית נפרדת לכל גיליון שירות ובשיוך לגיליון השירות, בכפוף להקמת גיליון השירות ואישורו במערכות המחשוב של החברה.
- י. ככל שתנאי ההסכם כוללים הפרשי הצמדה, תוגש החשבונית באופן שבו רכיב ההצמדה יתווסף לסכום הבסיס, כך שסכום הבסיס וההצמדה יופיעו בשורה אחת.



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 84 מתוך 86 דפים

יא. לצורך קליטת חשבוניות מאת ספקים, התקשרה החברה עם מספק פלטפורמה להגשת חשבוניות דיגיטליות (להלן: "מספק הפלטפורמה").

על הספק, להגיש את חשבונית העסקה/המס באמצעות הפלטפורמה הנ"ל, ובהתאם לדרישות חוק מע"מ והתקנות שמכוחו, באופן הבא:

1. הספק יתקשר עם מספק הפלטפורמה, אשר בשימושה של החברה. ההתקשרות תערך בהתאם לתנאים המסחריים של מספק הפלטפורמה. העלויות הכרוכות בהגשת חשבוניות דיגיטליות באמצעות המערכת הממוחשבת של מספק הפלטפורמה [להלן: "המערכת הממוחשבת"] יחולו על הספק וישולמו ישירות למספק הפלטפורמה.

2. עם חיבור הספק למערכת הממוחשבת, תעביר החברה למספק הפלטפורמה את פרטי ההתקשרות בין הספק לבין החברה, על בסיסם יוכל הספק להגיש את החשבוניות לתשלום באופן מבוקר ומדויק. יובהר, כי במסגרת זו יועברו כל פרטי ההתקשרות הנחוצים לצורך חיבור הספק למערכת הממוחשבת ותפעול הגשת החשבוניות באמצעותה, בכללם, פרטי הספק, פרטים ביחס למחיר ולתמורה הכוללת בגין ההתקשרות, תנאי התשלום, מועדי האספקה וכיו"ב.

3. מובהר בזאת כי בשלב הראשוני של השימוש במערכת הממוחשבת, ועד למסירת הודעה אחרת מאת החברה לספק, רק הזמנות ו/או הסכמים שיימסרו לספק ישירות מאת החברה יחשבו כמחייבים, ולא די בכך כי ההזמנות ו/או הסכמים יופיעו במערכת הממוחשבת.

יב. החברה תשלם את התמורה לקבלן, בתוספת מס ערך מוסף כחוק, בחלוף 45 ימים מיום המצאת חשבון הפרפורמה/דרישת התשלום לחברה, לאחר אישורה/על ידי החברה בתוך תקופה זו, הערה לעורך המכרז: ככל שבסעיף תנאי התשלום נקבעו תנאי תשלום שונים ולא מדובר על עבודות בניה הנדסית, יש לעדכן גם בסעיף זה ובתנאי שיהיה מלווה במסמכים המצוינים בס"ק (ה) לעיל, בחישוב כמויות מפורט על כל נספחיו ודף סיכום חשבון, ובתנאי שהומצאה לחברה חשבונית מס ערוכה כדין במועד הנדרש לעיל.

החסיר הקבלן מסמכים שנדרש לצרפם לחשבון הפרפורמה/דרישת התשלום לצורך בדיקתו/ואישורו, פרק הזמן מדרישת המצאת המסמכים ע"י החברה ועד למועד המצאת המסמך הנדרש ע"י הקבלן, לא יבוא במניין הימים לתשלום.

בעת הגשת חשבונית מס סופית, על הקבלן לצרף הצהרת קבלן כי אין לו תביעות בגין ביצוע העבודות מעבר למה שהוגש בחשבון הפרפורמה/דרישת התשלום וחשבונית המס. אם לא יוגשו כל המסמכים הללו ושאר המסמכים שיידרשו ע"י החברה יחד עם החשבונית, הרי שמניין הימים לפירעון החשבונית יחל רק מיום הגשת המסמך האחרון לחברה.

יג. המציא הקבלן חשבון פרפורמה/דרישת התשלום ו/או חשבונית שלא בהתאם למפורט לעיל ו/או בלי שקוים/מו תנאים/מהותיים לצורך קבלת התמורה בהתאם להסכם (להלן: "חשבונית שגויה"), תחזיר החברה החשבונית השגויה לקבלן בתוך 60 ימי עסקים ממועד המצאת החשבונית השגויה, בצירוף פירוט הליקויים שנמצאו בחשבונית השגויה, והיא תחשב כאילו כלל לא הומצאה על ידי הקבלן לחברה.

יד. במקרה בו תחזיר החברה את חשבון הפרפורמה/דרישת התשלום ו/או החשבונית השגויה לאחר 60 ימי עסקים ממועד המצאתה על ידי הקבלן לחברה, תשלם החברה את התמורה לקבלן, לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד התשלום המתוכנן של חשבון הפרפורמה/דרישת התשלום ו/או החשבונית השגויה, ובלבד שהמוצא/ה לחברה חשבון פרפורמה/דרישת התשלום ו/או חשבונית מתוקנת, ערוכה כדין ובהתאם לדרישות ההסכם בין הקבלן לחברה. יחד עם זאת, הימים שממועד החזרת חשבון הפרפורמה/דרישת התשלום ו/או חשבונית השגויה לספק, עד למועד המצאת חשבון הפרפורמה/דרישת התשלום ו/או חשבונית מתוקנת ערוכה כדין ובהתאם להסכם על ידי הקבלן, לא יבואו במניין הימים לתשלום.

טו. עבור תשלום שישולם לספק, שלא בהתאם למועדי התשלום הקבועים לעיל (להלן: "איחור בתשלום"), זכאי הספק לתוספת ריבית שקלית כהגדרתה בחוק פסיקת ריבית והצמדה, התשכ"א-1961, ובחלוף 30 ימים, בתוספת דמי פיגורים בהתאם להוראות חוק פסיקת ריבית והצמדה, התשכ"א-1961, בשינויים המחויבים. לצורך כך, ימציא הספק לחברה חשבונית דיגיטלית כדין, ועל בסיסה יבוצע התשלום בגין האיחור, כאמור



מכרז מס' 080008420

חברת החשמל לישראל בע"מ

אגף הרכש

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור

חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי

עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 85 מתוך 86 דפים

לעיל.

טז. יובהר בזה כי המצאת חשבונית מס/ עסקה דיגיטלית כמפורט לעיל, הינה תנאי לביצוע כל תשלום שעל החברה לשלם לקבלן על-פי הסכם זה.

יז. במקרה בו הספק הרשאי לכך, המציא חשבונית עסקה, כאמור, יחולו גם ההוראות הבאות:

1. הספק מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס דיגיטלית כמפורט לעיל לא יאוחר מארבעה עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבונית עסקה.
2. במקרה שהספק לא יעביר לחברה חשבונית מס במועד כאמור, החברה תהא רשאית לעכב תחת ידה כספים המגיעים ממנה לספק, בין במסגרת ההתקשרות בגינה הוגשה חשבונית העסקה, ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, עד למועד המצאת חשבונית המס. הסכום שיעוכב כאמור יהיה בגובה מס התשלומים ששילמה החברה ולא יכלה לנכותו בגין אי העברת חשבונית המס על ידי הספק במועד כאמור.
3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, החברה תהא רשאית לתבוע מאת הספק ו/או לקזז מהכספים המגיעים ממנה לספק, בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, כספים בגין כל נזק שיגרם לה בשל אי העברת חשבונית המס במועד כאמור.
- יח. מכל אחד מהתשלומים שהחברה תשלם, ינוכו מסים ותשלומי חובה בהתאם להוראות כל דין. מובהר כי החברה תנכה במקור מיסים ותשלומי חובה כאמור בשיעור המקסימלי הקבוע בדין, וזאת אלא אם קיים במועד התשלום אישור תקף כדין מטעם רשויות המס, המורה לחברה לנהוג אחרת.
- יט. ככל שיחולו על הספק חיובים בקשר עם ההתקשרות עם החברה, תופקנה חשבוניות החיוב באופן דיגיטלי באמצעות המערכת הממוחשבת ותשלחנה אליו באמצעות הדוא"ל.
- כ. לשם הקמת ספק במערכות החברה, על הספק להגיש לחברה כל מסמך ו/או מידע שיידרש, לרבות, אך לא רק: אישור ניהול חשבון בנק מעודכן או צילום המחאה הכולל את פירוט פרטי הבנק של הספק לרבות מס' IBAN, צילום דוגמת חשבונית מס, אישור ניהול ספרים, אישור/פטור מניכוי מס במקור, במקרה של ספק שמקום מושבו מחוץ לישראל והוא מספק לחברה שירותים (לרבות תוכנה) בישראל - כל אישור/מסמך/מידע שיידרש לשם קביעת מעמדו המיסויי בישראל.
- כא. לטובת עדכון פרטי חשבון הבנק של הספק במערכות המידע של החברה, ובמטרה לצמצם את הסיכון להתממשות אירועי הונאה מקוונים, יידרש הספק הזוכה לאשר הסכמתו בכתב ולעבור אימות פרטי חשבון בנק עם חברה המספקת שירותי אימות, אליה יועברו פרטי חשבון הבנק שימסרו ע"י הספק לשם אימות הפרטים.
- כב. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהתנאים הכלליים.



חברת החשמל לישראל בע"מ
אגף הרכש
מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור
חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

מכרז מס' 080008420

מכרז לביצוע עבודות איתור וגילוי תשתיות רגישות תת-קרקעיות בשיטת איתור וגילוי "ללא הרס" עבור
חטיבת שירותי רשת – כלל ארצי
עורך המכרז: ידידיה זהבי

דף מס' 86 מתוך 86 דפים

נספח 11 – מפת מרכזי ביצוע חטיבת רשת

