



מכרז פומבי מס' 07 / 2024

אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות

וסיבים אופטיים

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

עיריית אור יהודה (להלן: "העירייה") פונה לקבלנים על-מנת לקבל מהם הצעות לביצוע עבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים בעיר אור יהודה (להלן: "העבודות"), הכול על פי התנאים שבמסמכי המכרז.

רכישת מסמכי המכרז - החל מיום שני, כ"ד בחשוון תשפ"ה, 25.11.2024, בין השעות: 08:00-14:00 (בימי ג' ניתן בנוסף בין השעות 16:00-18:00), באגף ההכנסות - שד' אליהו סעדון 120 אור יהודה, בתוך קניון עזריאלי אוטלט בקומה 3, תמורת תשלום בסך של 2,400 ₪ (במילים: אלפיים ארבע מאות ₪), שלא יוחזרו בשום מקרה. בנוסף ניתן לשלם באמצעות כרטיס אשראי בטלפון 03-5388841, את מסמכי המכרז יש להוריד מאתר העירייה - השירות במרכז << מכרזים >> מכרזי שירותים.

המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום ראשון, כ"א בכסלו תשפ"ה, 22.12.2024, עד השעה 13:00 בדיוק. לא תתקבלנה הצעות לאחר מועד זה. את ההצעות יש להגיש במסירה אישית בלבד (לא בדואר) במשרדי העירייה, ברחוב יוני נתניהו 4, קומה 2, מחלקת גזברות.

העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי.

האמור במודעה זו אינו ממצה את תנאי המכרז המופיעים במלואם במסמכי המכרז.

טלפון לבירורים: 073-3388380 או בכתובת מייל michraz@or-ye.org.il.

ליאת שוחט, עו"ד
ראש עיריית אור יהודה

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

מסמכי המכרז

1. תנאים כללים של המכרז.
2. דף מידע.
3. הצהרות המציע ואישור ר"ח.
4. תצהיר המציע.
5. הסכמה למסירת פרטים מהמרשם הפלילי.
6. כתב הרשאה וויתור.
7. הצעת מחיר.
8. ערבות בנקאית.
9. חוזה התקשרות על נספחיו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

תנאים כללים של המכרז

1. כללי

1.1. עיריית אור יהודה (להלן: "העירייה") פונה לקבלנים על-מנת לקבל מהם הצעות לביצוע עבודות אספקה והתקנה של מערכות תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים בעיר אור יהודה, הכול על פי התנאים שבמסמכי המכרז (להלן: "העבודות").

1.2. העבודות תתבצענה במרחב הציבורי ברחבי העיר אור יהודה לרבות במבנים ובמוסדות עירוניים.

1.3. חוזה ההתקשרות יהיה בתוקף לתקופה של חמש שנים (60 חודשים) (להלן: "תקופת החוזה"). העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את ההתקשרות ב- 2 תקופות חוזה נוספות, כל אחת בת 12 חודשים (להלן: "תקופות החוזה הנוספות"), ובסה"כ לתקופה מקסימאלית של עד 84 חודשים, וזאת בכפוף לקיומה של הרשאה תקציבית. 6 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות, יהיו תקופת ניסיון, שבמהלכה ו/או בסיומה תהיה העירייה רשאית להודיע לזוכה במכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה מוקדמת בת 14 יום, על הפסקת ההתקשרות עמו, נוכח אי שביעות רצון מעבודתו ו/או התנהלותו, אף אם התנהלותו כאמור אינה עולה כדי הפרה, אם בכלל, של החוזה. סיימה העירייה את ההתקשרות עם הזוכה כאמור, תהיה העירייה רשאית לפנות למציע שנקבע ככשיר שני ולהציע לו לבוא במקומו של הזוכה.

1.4. בתקופת החוזה ובתקופות החוזה הנוספות, ככל שתחולנה, תהיה העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, צרכיה, אישורו וקיומו של תקציב מאושר על ידי כלל הגורמים המוסמכים, להזמין מהזוכה במכרז ביצוע של העבודות נשוא המכרז בעיר, והזוכה במכרז יבצע את העבודות גם אם תמשכנה מעבר לתקופת החוזה ו/או תקופות החוזה הנוספות, עד למילוי כל התחייבויותיו על פי חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז לרבות התחייבויותיו לתקופת אחריות כקבוע בחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז.

1.5. למען הסר כל ספק מובהר בזאת, כי אין בהוראות מכרז זה ו/או בהודעה לזוכה במכרז על הזכייה ו/או בחתימת חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז, כדי לחייב את העירייה למסור לזוכה במכרז עבודות בהיקף כספי כלשהו, אם בכלל, ואין בהוראות מכרז זה ו/או בהודעה לזוכה במכרז על הזכייה ו/או בחתימת חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז כדי להבטיח לזוכה במכרז בלעדיות ו/או עדיפות בביצוע העבודות נשוא המכרז, והעירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להזמין, בתקופת ההתקשרות, את ביצוע העבודות גם מקבלנים אחרים.

1.6. **רכישת מסמכי המכרז** - החל מיום שני, כ"ד בחשוון תשפ"ה, 25.11.2024, בין השעות 08:00-14:00 (בימי ג' ניתן בנוסף בין השעות 16:00-18:00), באגף ההכנסות - שד' אליהו סעדון 120 אור יהודה, בתוך קניון עזריאלי אוטלט בקומה 3, תמורת תשלום בסך של 2,400 ₪ (במילים: אלפיים ארבע מאות ₪), שלא יוחזרו בשום מקרה. בנוסף ניתן לשלם באמצעות כרטיס אשראי בטלפון 03-5388841, את מסמכי המכרז יש להוריד מאתר העירייה - השירות במרכז << מכרזים >> מכרזי שירותים.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

1.7. לוח הזמנים למכרז הינו כמפורט להלן:

תאריך	הנושא
שני, כ"ד בחשוון תשפ"ה, 25.11.2024, מהשעה 09:00	רכישת מסמכי המכרז החל מיום
יום רביעי, ג' בכסלו תשפ"ה, 04.12.2024, עד השעה 16:00.	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
יום ראשון, כ"א בכסלו תשפ"ה, 22.12.2024.	מועד אחרון להגשת הצעות
23.03.2025 כולל.	תוקף ערבות מכרז

- 1.8. כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז הינן לנוחיות בלבד, ואין לתת להם משמעות פרשנית כלשהי.
- 1.9. כל האמור בלשון יחיד בכל מסמכי המכרז, משמעו גם בלשון רבים, וכן להיפך, וכל האמור בלשון זכר בכל מסמכי המכרז משמעו גם בלשון נקבה, וכן להיפך.
- 1.10. להבהרה יאמר, כי כל ההוראות, התנאים, הדרישות, המטלות וההתחייבויות, המוטלים על המציע ומחייבים אותו בסעיפים השונים בכל מסמכי המכרז, באו להוסיף זה על זה ולא לגרוע ובכל מקרה יהיו באופן המיטיב עם העירייה.
- 1.11. על המציע לקרוא את כל מסמכי המכרז במלואם, לבדוק ולברר היטב לגבי כל הקשור לדרישות העירייה הכלולות בהם ויכלול אותם בשיקוליו לתמחור הצעתו במכרז.
- 1.12. לאחר הגשת ההצעה ופתיחת תיבת המכרזים וההצעות, לא תתקבל כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה של המציע, בקשר לפרט כלשהו מפרטי מסמכי המכרז והחוזה.
- 1.13. תנאי ההתקשרות עם הזוכה במכרז יהיו על פי המפורט בחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז לרבות תנאי התשלום ותקופת ההתקשרות המפורטת שם.
- 1.14. העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ללא צורך בקבלת הסכמה או אישור של הזוכה במכרז, למסור את ניהול העבודות נשוא המכרז או להעביר את כל ו/או חלק מזכויותיה וחובותיה, על פי חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז, לחברה לפיתוח אור יהודה בע"מ ח.פ. 516031424 (להלן: "החברה"), כך שההתקשרות עם הזוכה במכרז תבוצע, מלכתחילה, בין החברה לבין הזוכה במכרז או להמחות את כל ו/או חלק מזכויותיה וחובותיה על פי חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז, לאחר ההתקשרות בינה לבין הזוכה במכרז.
- 1.15. הודיעה העירייה לזוכה במכרז על המחאת כל זכויותיה וחובותיה על פי חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז בינה לבין הזוכה במכרז, קודם לחתימת החוזה עם הזוכה במכרז, ימציא הזוכה במכרז את ערבות הביצוע לטובת העירייה ולטובת החברה.
- 1.16. הודיעה העירייה לזוכה במכרז על המחאת כל זכויותיה וחובותיה על פי חוזה זה, לאחר ההתקשרות בינה לבין הזוכה במכרז בחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז, יחליף הקבלן את ערבות הביצוע בערבות ביצוע לטובת העירייה ולטובת החברה.

2. תנאי הסף להשתתפות במכרז

- רשאים להשתתף במכרז אדם או תאגיד, הרשום כדין במרשם החוקי הרלבנטי בישראל לתאגיד, העומדים, במועד הגשת ההצעות למכרז, בכל תנאי הסף שלהלן:
- 2.1. המציע רשום על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט 1969 בענף 160 - חשמלאות ותקשורת במבנים - 160 בסיווג א-1 ומעלה.

להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו עותק תקף של הרישיון האמור.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 2.2. המציע רשום על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט 1969 בענף 240- הנחת קווי תקשורת בסיווג א-2 ומעלה.
- 2.3. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו עותק תקף של הרישיון האמור. המציע הינו בעל תקן/הסמכת איכות ל- ISO-9001-2015.
- 2.4. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו עותק תקף של האישור האמור. המציע הינו בעל תקן/הסמכת אבטחת מידע- ISO-27001.
- 2.5. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו עותק תקף של האישור האמור. המציע סיפק והתקין תשתיות תקשורת ב-5 גופים, לפחות, בהיקף של 2,000 נקודות נחושת, לפחות לכל גוף מ- 1.1.2020 ועד למועד הגשת הצעתו במכרז.
- יש לצרף להצעה אסמכתאות על עמידת המציע בתנאי לעיל ורשימת הגופים להם ביצע המציע את העבודות כולל פירוט: היקף העבודות, מקום אתרי העבודות ואיש הקשר באותו גוף.
- 2.6. למציע היקף הכנסות השנתי מפרויקטים של התקנת מערכות תקשורת, בכל אחת מהשנים הבאות: 2020, 2021, 2022 ו- 2023, בהיקף של לא פחות מ- 100,000,000 מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) לשנה. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו הצהרה בעניין מאושרת על ידי רו"ח.
- 2.7. למציע, טרם הגשת הצעתו במכרז, קיימים לפחות 2 לקוחות בהסכמי שירות פעילים, כל אחד בהיקף שנתי מינימאלי של 100,000 ₪ (לא כולל מע"מ).
- להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו הצהרה בעניין מאושרת על ידי רו"ח.
- 2.8. המציע ביצע וסיים, כקבלן ראשי בתחום פריסת תשתיות תקשורת עבור נקודות תקשורת ו/או ייעודיות למערכות אבטחה, במהלך השנים הבאות: 2020, 2021, 2022 ו-2023, לפחות 3 (שלושה) פרויקטים בהיקף כספי של לפחות 3 (שלושה) מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) לכל פרויקט.
- להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל על המציע לצרף להצעתו מידע ונתונים עבור 3 פרויקטים לפחות של תשתיות ייעודיות למערכות אבטחה.
- 2.9. המציע ביצע, בשנים 2020, 2021, 2022 ו-2023, תשתית תת"ק הכוללות: חפירה הנחת קנים והתקנת גוברים וכיו"ב באורך כולל של לפחות 10,000 מטר.
- להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל על המציע לצרף להצעתו רשימת לקוחות כולל תיאור שם הפרויקט, פרטי העבודות בפרויקט והיקפם ופרטי איש קשר (שם איש הקשר, טלפון).
- 2.10. המציע מספק, במועד הגשת הצעתו במכרז, שירותי תחזוקה ותיקון תקלות ל-4 גופים לפחות בהם מותקנות מינימום 1,000 נקודות תקשורת.
- להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל על המציע לצרף להצעתו רשימת לקוחות כולל תיאור ושם הפרויקט ופרטי איש קשר (שם איש הקשר, טלפון), וכמו כן לצרף המלצות בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 2.11. המציע מעסיק, עובר למועד הגשת הצעתו למכרז, לפחות 100 עובדים מן המניין.
- להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שלעיל יצרף המציע להצעתו הצהרה בעניין מאושרת על ידי רו"ח.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

2.12. המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית, מקורית, אוטונומית, על סך של 60,000 ₪, שהוצאה לבקשתו מבנק בישראל, לטובת העירייה, בתוקף עד ליום 23.03.2025 לפחות, בנוסח כתב הערבות המצורף למסמכי המכרז. המציע מתחייב, לבקשת העירייה, להאריך את תוקף הערבות, לתקופה של 90 יום נוספים, אם הליכי המכרז לא יסתיימו תוך 90 יום. ככל ויהיה הליך משפטי תלוי ועומד בקשר עם המכרז תהיה העירייה רשאית לדרוש הארכת הערבות עד לסיום ההליך המשפטי בפסק דין חלוט.

2.13. המציע חתם על תצהיר המציע המצ"ב כחלק ממסמכי המכרז לעניין עמידה בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 לעניין היעדר הרשעות בגין עובדים זרים ושכר מינימום וכן לעניין העסקת אנשים עם מוגבלויות.

2.14. המציע רכש את מסמכי המכרז.

על המציע לצרף להצעתו את הקבלה על רכישת מסמכי המכרז על ידו.

2.15. ההצעה הוגשה על ידי ישות משפטית אחת וכל המסמכים והאישורים הנדרשים יהיו על שם אותה ישות משפטית.

2.16. המציע עומד במצטבר בכל התנאים בסעיפים 2.1 עד וכולל 2.15 לעיל.

3. שינויים ותיקונים במסמכי המכרז

3.1. אם המציע גילה סתירה ו/או אי התאמה ו/או אי הבנה ו/או אם ההוראות, התנאים והדרישות במסמכי המכרז, לרבות החוזה ונספחיו, אינם ברורים לו, ניתן להגיש לעירייה שאלות להבהרה, בכתב בלבד, עד ליום רביעי, ג' בכסלו תשפ"ה, 04.12.2024, עד השעה שעה 16:00, בציון: מס' סידורי של השאלה, שם המציע, מספר עמוד, מספר מסמך ומספר הסעיף בחוברת המכרז, אליו מתייחסת השאלה כדי לקבל הנחיות מהעירייה בדבר הפירוש הנכון וכיצד עליו לפעול.

מס"ד	מסמך המכרז אליו מתייחסת השאלה	מספר העמוד בחוברת המכרז	מספר הסעיף	פירוט השאלה
------	-------------------------------	-------------------------	------------	-------------

3.2. השאלות, כאמור לעיל, תוגשנה בכתב בקובץ WORD בלבד, בקבצים הניתנים לעריכה ובפורמט שלעיל, לדוא"ל michraz@or-ye.org.il. יש לוודא קבלת הדוא"ל בטלפון: 0733388380. תשובות והבהרות העירייה תישלחנה בכתב לכל המשתתפים במכרז תוך זמן סביר. תשובות העירייה והפירושים שיינתנו על ידה, בכתב, יהיו סופיים ומוחלטים ויחייבו את המציע.

3.3. לאחר המועד האחרון להגשת שאלות, לא תהיה אפשרות אחרת לקבלת הסברים, מידע ו/או הבהרות מנהליות ו/או טכניות בקשר למכרז וכל מציע יחשב כמי ששמע את כל ההוראות ודברי ההסבר ו/או השינויים, וכי הוא יודע והבין את תשובות העירייה שתשלחנה למשתתפים במכרז, אם תהיינה שאלות.

3.4. לא תתקבלנה טענות, מכל מין וסוג שהוא, ממציע כלשהו, כי הסתמך בהכנת הצעתו והגשתה על תשובות שניתנו בעל פה על ידי גורם כל שהוא בעירייה, אלא ובתנאי אם התשובות ניתנו בכתב על ידי העירייה ובתנאי שמכתב תשובות, ששלחה העירייה לכל המשתתפים במכרז, ייחתם על ידי מורשי החתימה של המציע ויצורף על ידי המציע להצעתו כחלק בלתי נפרד הימנה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 3.5. לאחר הגשת הצעתו, המציע לא יהיה זכאי לטעון טענה כלשהי בדבר טעות ו/או אי הבנה שלו, בקשר לפרט כלשהו מפרטי מכרז זה. בעצם הגשת הצעתו, המציע מאשר כי כל התנאים, הדרישות וההתחייבויות המוטלות עליו במכרז זה, ידועים, נהירים, ברורים ומובנים לו לאישורם וכי כלל אותם בשיקוליו להכנת הצעתו והוא מצהיר בזאת, כי הינו מסוגל וימלא את כל התחייבויותיו, המפורטות בה, ומוותר על כל טענה של טעות שלו ו/או אי ידיעה ו/או אי הבנה ו/או אי בדיקה על ידו, ולא יהיה זכאי לסגת מהצעתו ו/או לשנותה ו/או לתקנה מכל סיבה שהיא, לרבות שינויים במחירים ו/או בשער המטבע ו/או במדד כלשהו.
- 3.6. העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה ו/או בתשובות לשאלות המציעים הפוטנציאליים במכרז. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעת המציעים הפוטנציאליים במכרז, לפי הכתובות שנמסרו על ידם.
- 3.7. להצעה יש לצרף את מכתב/י תשובות והבהרות העירייה, חתומים בחתימת מורשי החתימה של המציע ובחותמת המציע, כחלק בלתי נפרד מהצעת המציע ומהוראות המכרז.
- 3.8. המציע אינו ולא יהיה רשאי להסתייג ו/או לשנות ו/או להוסיף ו/או למחוק דבר מן הכתוב במסמכי מכרז זה. כל שינוי ו/או תוספת ו/או מחיקה ו/או תיקון ו/או הערה ו/או הסתייגות שיעשו לגבי תנאי המכרז, כולם או מקצתם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף מסמכי המכרז ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 3.9. המציעים הפוטנציאליים במכרז נדרשים להקפיד ולהירשם לאתר האינטרנט של העירייה עם פרטי זיהוי ויצירת קשר תקינים. ההרשמה כאמור נדרשת גם בכדי לקבל הודעות בדבר שינויים, הבהרות ותשובות לשאלות בנוגע למכרז, כאמור לעיל. יובהר, כי כל הבהרה, תיקון או תשובה, אשר יפורסמו באתר האינטרנט של העירייה מחייבים את המציעים, אף אם לא נרשמו לאתר.

4. הצעת מחיר

- 4.1. הצעות המחירים תוגשנה במסמך הצעת המחיר, על דרך של מתן הנחה אחת, זהה, באחוזים שלמים וחיובים, למחירים המפורטים במחירון, **נספח א'** לחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז, ובכפוף לאמור להלן:
- ניתן להציע 0% הנחה.**
- לא ניתן להציע הנחה בשיעור של 25% או יותר.**
- לא ניתן להציע תוספת מחיר.**
- הצעה הכוללת הנחה בשיעור של 25% או יותר וכן הצעה הכוללת תוספת מחיר תפסל על הסף.**
- 4.2. מורשי החתימה של המציע יחתמו בדיו בלתי מחיקה ובחותמת המציע, בכל מקום המיועד לחתימה, וכן בתחתית כל דף בשני העותקים של חוברת המכרז.
- 4.3. במקרים של תיקוני פרטים ו/או טעויות ברישומי המציע במסמכי המכרז, יחתמו מורשי החתימה של המציע בדיו בלתי מחיקה גם ליד התיקון בחתימת ידם ובחותמת המציע.
- 4.4. חתימות מורשי החתימה של המציע על מסמכי המכרז:
- 4.4.1. **מציע שהינו יחיד:** המציע ירשום את שמו המלא וכתובתו ויחתום בחתימת ידו ובחותמתו במקומות המיועדים ובתחתית כל דף בחוברת המכרז, ויצרף להצעתו צילום של ת.ז. כולל הספח.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

4.4.2. **מציע שהינו תאגיד רשום** : יחתמו מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת המציע, ויצורף אישור עו"ד או רו"ח על סמכותם לחתום בשם העירייה וכן תצורף הוכחה של רישום התאגיד ורשימה מאושרת של המנהלים.

4.4.3. **מציע שהינו שותפות רשומה כדין** : יחתמו השותפים, הרשאים לחתום בשם השותפות, בצירוף פרוטוקול/יפוי כח לזכויות החתימה ואישור עו"ד או רו"ח המעידים על זכותם לחתום בשם השותפות וירשמו בגוף ההצעה את שמות השותפים וכתובותיהם וכן תצורף הוכחה של רישום השותפות ורשימה של השותפים.

5. צירוף מסמכים ואישורים

על המציע לצרף להצעתו מסמכים ואישורים כמפורט להלן :

- 5.1. פרוספקטים ומפרטים של הציוד והמרכיבים אותם יתקין לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.
- 5.2. העירייה רשאית לבקש פרטים נוספים מהקבלן על הציוד או להעביר לבדיקה מקצועית את הפריטים והנתונים של הציוד שבהצעת הקבלן לצורך קבלת חוות דעת.
- 5.3. הצעה אשר תוגש ללא כל המסמכים המבוקשים כאמור - תהיה ועדת המכרזים רשאית לפסלה.
- 5.4. צילום אישור תקף כדין מפקיד השומה, על שם המציע, על ניהול פנקסי חשבוניות ורשומות, על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976. אישור מטעם רואה חשבון או יועץ מס לא יתקבל.
- 5.5. צילום אישור תקף כדין מפקיד השומה, על שם המציע, על ניכוי מס הכנסה במקור. אישור מטעם רואה חשבון או יועץ מס לא יתקבל.
- 5.6. אישור עוסק מורשה לעניין מע"מ על שם המציע.
- 5.7. מציע שהינו תאגיד יצרף להצעתו גם צילום המסמכים הבאים :
 - 5.7.1. צילום תעודת ההתאגדות/ שותפות כדין, מרשם החברות או השותפויות.
 - 5.7.2. תמצית רישום עדכנית מרשם החברות, או השותפויות, לרבות רישום שעבודים. התמצית תהיה לא מוקדמת מ- 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
 - 5.7.3. אישור עו"ד או רו"ח, המאשר כי החותמים בשם התאגיד על ההצעה למכרז, הינם בעלי זכויות החתימה בשם התאגיד וכי חתימתם מחייבת את התאגיד לכל דבר ועניין.
- 5.8. המציע ישלים ויחתום על מסמכים הבאים :
 - 5.8.1. דף מידע
 - 5.8.2. תצהיר המציע ;
 - 5.8.3. פירוט ניסיון המציע ;
 - 5.8.4. הסכמה למסירת מידע מהמרשם הפלילי ומידע על תיקים תלויים ועומדים.
 - 5.8.5. כתב הרשאה וויתור.
- המצורפים כחלק ממסמכי המכרז, ויאמת חתימתו, במקום בו נדרש לכך בפני עו"ד.
- 5.9. המציע יצרף להצעתו את כל המסמכים הנדרשים להוכחת עמידתו בתנאי הסף כמפורט לעיל.
- 5.10. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעה, שתוגש ללא כל המסמכים המבוקשים, כאמור.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

הגשת ההצעה

6.

- 6.1. המציע יכניס, בשלמותם, שני עותקים זהים של חוברת מסמכי המכרז, מקוריים וכרוכים וכן עותק על גבי דיסק און קיי, כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה של המציע, לתוך מעטפה, וכן את כל המסמכים והאישורים, הנדרשים על פי הוראות המכרז, לרבות מסמכי הבהרות, שנשלחו על ידי העירייה, אם נשלחו, כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה של המציע.
- 6.2. המציע ירשום במקום המיועד לכך על מעטפת המכרז, את מספר ושם המכרז בלבד- מכרז פומבי מס' 07/2024 לביצוע אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, הכול על פי התנאים שבמסמכי המכרז. מלבד זאת, אין לרשום או לציין או לסמן דבר על מעטפת המכרז.
- 6.3. מעטפת המכרז, כשהיא סגורה ואטומה ובה שתי החוברות הזהות של המכרז בצירוף כל המסמכים והאישורים, כאמור, תימסר על ידי המציע במסירה אישית ידנית, בלבד, ישירה לתוך תיבת המכרזים במחלקת מכרזים במשרדי העירייה.
- 6.4. **המועד האחרון להגשת הצעות במסגרת המכרז- עד ולא יאוחר מיום ראשון, כ"א בכסלו תשפ"ה, 22.12.2024, שעה: 13:00 בדיוק.**
- הצעות שתגענה לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא תתקבלנה, תיפסלנה על הסף, לא תובאנה לדיון ותוחזרנה לשולחיהן מבלי שתיפתחנה.
- את ההצעות יש להגיש במסירה אישית בלבד (לא בדואר) במשרדי העירייה, ברחוב יוני נתניהו 4, קומה 2, מחלקת גזברות.

בחירת הזוכה במכרז

7.

- 7.1. בחינת ההצעות במכרז תבוצע בשני שלבים:
- 7.1.1. **בשלב א'** תיבחנה עמידת ההצעות בתנאי הסף של המכרז.
- 7.1.2. **בשלב ב'** תשוכללנה ההצעות שעמדו בתנאי הסף של המכרז ותנוקדנה בהתאם לרכיבים ולמשקולות המפורטים להלן, על ידי ועדה מקצועית אשר תהא מורכבת ממנכ"ל העירייה ו/או מי מטעמו, גזבר העירייה ו/או מי מטעמו, ראש תחום טכנולוגיות וחדשנות ו/או מי מטעמו ו/או כל גורם אחר שיוחלט על ידי העירייה (להלן: "**הועדה**").
- 7.1.3. ההצעה הכספית תקבל ניקוד עד ל: 60%. המחיר הנמוך ביותר יקבל את הציון 60 וההצעות הכספיות האחרות תקבלנה ציון יחסי.
- 7.1.4. איכות ההצעה תקבל ניקוד עד ל: 40% וזאת בחלוקה לרכיבים ולמשקולות שלהלן:

6	2	סעיף 2.6 לתנאי הסף- המציע יקבל שתי נקודות עד לצבירת 6 נקודות מקסימאליות לכל 10,000,000 ₪ נוספים למחזור ההכנסות השנתי של המציע מעבר למחזור ההכנסות השנתי הנדרש בסעיף 2.6 לתנאי הסף, וזאת בשנים המפורטות בסעיף הנ"ל.
6	1	סעיף 2.5 לתנאי הסף- המציע יקבל נקודה אחת, עד לצבירת 6 נקודות מקסימאליות, לכל גוף נוסף, מעבר לנדרש בסעיף 2.5 הנ"ל, לו סיפק והתקין תשתיות תקשורת בהיקף של 2,000 נקודות נחושת לפחות, בשנים המפורטות בסעיף הנ"ל.
10	2	סעיף 2.8 לתנאי הסף- המציע יקבל 2 נקודות, עד לצבירה של 10

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

		נקודות מקסימאליות, עבור כל פרויקט נוסף, מעבר לפרויקטים הנדרשים בסעיף הנ"ל, שביצע וסיים כקבלן ראשי, בתחום פריסת תשתיות תקשורת עבור נקודות תקשורת ו/או ייעודיות למערכות אבטחה, בשנים 2021, 2022 ו-2023 בהיקף כספי של לפחות 3 (שלוש) מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ).
8	2	סעיף 2.7 לתנאי הסף - המציע יקבל שתי נקודות, עד לצבירה של 8 נקודות מקסימאליות, עבור כל לקוח נוסף, מעבר ללקוחות הנדרשים בסעיף הנ"ל, שיש לו עימו הסכם התקשרות פעיל בהיקף שנתי מינימאלי של 100,000 ₪ (לא כולל מע"מ).
10	'קומפ	כללי - התרשמות כללית מהמציע, ניסיון, כ"א של המציע וכ"א המוצע לעבודות נשוא המכרז, פתרון טכנולוגי, מוצרים, אופן הגשת המענה, דוגמאות לפרויקטים ומידע נוסף להחלטת המציע.
40		
		נוסחת החישוב
		סכום ההצעה הכספית הטובה ביותר 60 X סכום ההצעה הנבדקת

- 7.2. הצעה שלא עמדה בדרישות הסף של המכרז תפסל ולא תובא לדיון. אין באמור כדי לגרוע מסמכות העירייה וועדת המכרזים לפנות למציעים להשלמת מסמכים.
- 7.3. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מכל אחד מהמציעים מידע נוסף אודות הצעתו, לרבות ניסיונו ויכולתו של המציע לביצוע התחייבויותיהם על פי מסמכי המכרז ו/או ההצעה למכרז. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לערוך בדיקות וחקירות אודות ניסיונו של המציע לרבות פניה לגורמים עימם עובד המציע לקבלתחוות דעתם והמלצותיהם. העירייה תהיה רשאית, אך לא חייבת, להשתמש בתוצאות הבדיקות (אם נעשו) לצורך הערכת ההצעות.
- 7.4. מעבר להכרזת הזוכה במכרז, העירייה תהיה רשאית להכריז גם על כשיר שני במכרז, והעירייה תהיה רשאית לפנות לכשיר שיקבע במקרים בהם הזוכה במכרז יימצא בלתי מתאים/כשיר לבצע את העבודות נשוא המכרז.
- 7.5. מובהר בזאת כי ככל ותהיינה יותר מהצעה אחת בעלות ציון סופי זהה תהיה ועדת המכרזים רשאית לבצע הגרלה בין אותם מציעים.
- 7.6. ועדת המכרזים תהיה רשאית לבחור בהצעה הנראית לה טובה, מתאימה וכדאית ביותר בשבילה, אפילו אם היא אינה ההצעה הזולה ביותר. כן רשאית העירייה להתחשב ביכולתו, כישוריו, הכשרתו, מקצועיותו, בניסיונה הקודם עם המציע, רמת ואיכות השירות שנתן ו/או נותן לעירייה ו/או לרשויות מקומיות אחרות ו/או לגופים אחרים, טיב הצידוד העומד לרשותו, ואמינותו של המציע.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 7.7. מבלי לגרוע מהוראות מכרז זה ו/או מהלכה פסוקה ומהוראות כל דין, ועדת המכרזים רשאית לא להתחשב בפגמים פורמליים באיזו הצעה שהיא ולהבליג על פגמים טכניים אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן מרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של המכרז.
- 7.8. ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה, שאינה עומדת בתנאי הסף של המכרז ו/או הינה בלתי סבירה מבחינת מחירה ו/או מהותה ו/או תנאיה ו/או הינה הצעה המותנית על ידי המציע ו/או בשל אי התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז ו/או שמסמכי המכרז לא מולאו כראוי ולדעת העירייה דבר זה מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 7.9. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, העירייה רשאית, בכל עת, אם הנסיבות יחייבו זאת, לדחות או לבטל מכרז זה, בכל עת, ו/או לצאת במכרז חדש, לא להכריז על אף זוכה, לא לחתום על החוזה עם הזוכה במכרז, וזאת מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לרבות אם תמצא כי במקרים שלהלן:
- 7.9.1. קיים בסיס סביר להנחת דעתה של העירייה, כי המציעים, כולם או חלקם, תיאמו בין ההצעות או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל;
- 7.9.2. ההצעות לא עמדו בדרישות הסף של המכרז;
- 7.9.3. אף מציע אינו מתאים ו/או לא עונה על ציפיות העירייה.
- 7.10. כמו כן, היה ושתי הצעות או יותר יגישו הצעה זהה, ואחת מההצעות הינה של מציע שבשליטת אישה, הרי בהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח-1987 (להלן: "התקנות") תבחר ההצעה של המציע שבשליטת אישה, בלבד שלהצעה צורפו, במועד הגשתה, אישור ותצהיר בהתאם לקבוע בתקנות.
- 7.11. אין לראות בהצעת המחיר של מציע כלשהו ו/או בתוצאות מכרז זה, משום התחייבות העירייה להתקשר עם מציע כלשהו. ההתקשרות עם המציע הזוכה, תיעשה לאחר החלטת ועדת המכרזים ואישור ראש העיר להחלטת הוועדה.
8. **התקשרות עם המציע הזוכה במכרז**
- 8.1. לאחר קביעת המציע הזוכה במכרז, תימסר לו הודעה בכתב על זכייתו, והוא יוזמן לסיים את תהליך חתימת החוזה תוך 10 ימים ממועד הודעת העירייה על זכייתו.
- 8.2. החוזה בין העירייה לבין המציע הזוכה, יכנס לתוקף רק לאחר גמר חתימות המציע הזוכה ומורשי החתימה של העירייה על החוזה.
- 8.3. חתימת מורשי החתימה של העירייה על החוזה, מותנית בכך שהמציע הזוכה ימציא לידי העירייה ערבות ביצוע כקבוע בחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז בסך של 120,000 ₪ בתוקף לתקופה של 12 חודשים וכמו כן אישור עריכת ביטוחים חתום על ידי החברה המבטחת כנדרש שם.
- 8.4. העירייה תחזיר למציעים שלא נקבעו כזוכה במכרז את ערבות המכרז בתנאים המפורטים להלן:
- 8.4.1. לאחר גמר חתימת החוזה בין העירייה לבין המציע הזוכה, כאמור לעיל.
- 8.4.2. מציע שלא יזכה במכרז יקבל על כך הודעה בכתב, לא יאוחר מ- 45 יום מיום החלטת ועדת מכרזים ויוזמן לקבל את הערבות הבנקאית שהמציא בקשר עם השתתפותו במכרז.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

9. שונות

- 9.1. כל מציע זכאי לבקש בכתב מהעירייה לעיין בהצעת המציע הזוכה במכרז, והעירייה תאפשר זאת בכפוף לכל דין.
- 9.2. מציע אשר סבור שהצעתו ו/או מסמכים שצירף אליה, יש בהם סוד מסחרי או מקצועי יציין אותם במפורש בכתב שצירף להצעתו וינמק בו את טענתו באופן מפורט. העירייה תשקול את עמדתו אם וכאשר יתעורר הצורך במקרה ומציע אחר יבקש לעיין בהצעתו. מובהר בזה, כי שיקול הדעת המוחלט וההחלטה הסופית בעניין חשיפת סוד מסחרי או מקצועי, מסורה בידי העירייה, אשר לא תהא כפופה לסיווג שביצע המציע. סימן מציע כלשהו, נושא או נושאים בהצעתו כסוד מסחרי או מקצועי יהווה הסימון הסכמה מצד אותו מציע לראות נושא זה או נושאים אלו כסוד מסחרי או מקצועי גם בהצעות של המציעים האחרים במסגרת מכרז זה.
- 9.3. כל מסמכי המכרז, שהמציע ירכוש מהעירייה, הינם רכוש וקניינה הבלעדיים של העירייה והם ניתנו למציע תמורת דמי שימוש שנקבעו במכרז זה לעיל, לצורך הגשת הצעתו במסגרת מכרז זה, בלבד.
- 9.4. המציע אינו רשאי לעשות שימוש כלשהו במסמכי המכרז, לרבות לא להעתיקם, לא לצלמם, לא להעבירם לגורם אחר כלשהו, לא להפיץ, לא לפרסם ולא להשתמש בהם לשום מטרה אחרת מלבד הגשת הצעתו לעירייה במסגרת מכרז זה.
- 9.5. אם ימצא בית משפט מוסמך כי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, או חלקי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, אין להם תוקף, או שהם בטלים, או שלא ניתן לאוכפם, לא יהיה בכך כדי לפגוע בשאר חלקי מסמכי המכרז, אשר יוותרו תקפים ומחייבים לכל דבר ועניין.
- 9.6. על העירייה ו/או ועדת המכרזים ו/או כל היועצים ששימשו אותה לא תחול אחריות מכל מין וסוג שהוא בכל הנוגע לטעות ו/או אי דיוק ו/או השמטה שנתגלו במסמכי המכרז ו/או בכל הקשור למסמכי המכרז ו/או בכל הנוגע למידע שנמסר ו/או יימסר ו/או שהיה נגיש למציעים בכתב ו/או בעל פה במסגרת הליך המכרז.
- 9.7. העירייה רשאית לבטל את הודעת הזכייה למציע במקרים הבאים:
 - 9.7.1. אם יסתבר כי קביעת הזוכה נעשתה בטעות ו/או עקב ביטול ו/או דחייה בצרכי העירייה ו/או פס"ד של ערכאה שיפוטית ו/או נודעו לה פרטים על המציע, אשר יש בהם חשש סביר כי לא יאפשרו לו לבצע את התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז. כל זאת, מבלי שהמציע יהיה זכאי לפיצויים כלשהם עקב ביטול הודעת הזכייה, כאמור.
 - 9.7.2. אם המציע הזוכה במכרז, לא יעמוד ו/או לא יקיים ו/או לא ימלא הוראה ו/או תנאי ו/או והתחייבות כלשהם הנדרשים במסמכי המכרז, כולם או מקצתם;
 - 9.7.3. אם יסתבר לעירייה כי המציע מסר הצהרה שאינה נכונה ו/או מסר פרטים לא נכונים ו/או השמיט פרטים ולאחר שניתנה לו התראה בכתב, בה נדרש לתקן את המעוות והוא לא תיקן המעוות במשך הזמן שנקבע בהתראה.
- 9.8. בכל מקרה של ביטול הזכייה, כאמור בסעיף 9.7 לעיל, תהיה העירייה רשאית לקבוע מציע אחר כזוכה במכרז או לפרסם מכרז חדש בעניין, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

9.9. כמו כן, תהיה העירייה רשאית לחלט את ערבות המכרז, אשר הוגשה בצירוף להצעת המציע, כולה או חלקה. חילוט הערבות יחשב כפיצוי מוסכם וקבוע מראש לעירייה. כל זאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע בזכויות העירייה ו/או סעדים אחרים כלשהם, העומדים לעירייה על פי מסמכי המכרז ועל פי כל דין, והעירייה תהיה רשאית לדרוש ולקבל מהמציע פיצויים נוספים בגין נזקים, שיגרמו לה, אשר היקפם הכספי יהיה גבוה מסכום ערבות המכרז, ולמציע לא תהיה, כל טענה בקשר לכך.

ליאת שוחט, עו"ד

ראש העיר

מכרז פומבי מס' 07 / 2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

דף מידע

10. פרטים על המציע

- 1.1. שם המציע: _____
- 1.2. מס' הזיהוי: _____
- 1.3. מען המציע (כולל מיקוד): _____
- 1.4. שם איש הקשר אצל המציע: _____
- 1.5. תפקיד איש הקשר: _____
- 1.6. טלפונים: _____
- 1.7. פקסימיליה: _____
- 1.8. דואר אלקטרוני: _____

11. מנהלים ובעלי זכויות חתימה

<u>שם פרטי</u>	<u>שם משפחה</u>	<u>מס' ת.ז.</u>	<u>תפקיד</u>

שם המציע: _____

חתימת וחותמת המציע: _____

תאריך: _____

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמתו: _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

הצהרות המציע ואישור ר"ח

שם המציע: _____

1. היקף הכנסות השנתי של המציע מפרויקטים של התקנת מערכות תקשורת בכל אחת מהשנים 2020, 2021, 2022 ו-2023, הינו בהיקף של לא פחות מ- 100,000,000 מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) לשנה. למציע, טרם הגשת הצעתו במכרז, קיימים לפחות 2 לקוחות בהסכמי שירות פעילים כל אחד בהיקף שנתי מינימאלי של 100,000 ₪ (לא כולל מע"מ). המציע מעסיק, עובר למועד הגשת ההצעה למכרז, לפחות 100 עובדים מן המניין.

תאריך: _____

חתימת המציע: _____

אישור רואה חשבון של המציע בדבר מחזור הכנסות

ובדבר קיום או העדר פסקת הפניית תשומת לב בעניין העסק החי בחוות דעת רואה חשבון מבקר

(ניתן להגיש על גבי ניר לוגו של רואה החשבון)

- לבקשתכם וכוראה חשבון של _____ (להלן: "המציע") ולצורכי הגשת מכתבנו זה על ידי המציע לעיריית אור יהודה לשם הגשה להשתתפות במכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, ולצרכים אלה בלבד הריני לאשר בזה כדלקמן:
1. בהתאם לדוחות הכספיים המבוקרים של המציע לימים 31 בדצמבר 2020, 2021, 2022 ו-2023, הריני לאשר כי מחזור ההכנסות השנתי של המציע מפרויקטים של התקנת מערכות תקשורת בכל אחת מהשנים 2020, 2021, 2022 ו-2023, הינו בהיקף של לא פחות מ- 100,000,000 מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ), כמפורט להלן:

1.1.	בשנת 2020	₪. _____
1.2.	בשנת 2021	₪. _____
1.3.	בשנת 2022	₪. _____
1.4.	בשנת 2023	₪. _____

- חוות דעתנו על הדוחות הכספיים של המציע לכל אחת מהשנים האמורות בסעיף 1 לעיל אינה כוללת פסקת הפניית תשומת לב לגילוי במסגרת הביאורים לדוחות הכספיים בדבר גורמים שהעלו ספקות משמעותיים לגבי סיכוי המציע להמשיך פעילותו כעסק חי בהתאם לסעיפים 17-18 בתקן ביקורת (ישראל) 570 של לשכת רואי החשבון בישראל בדבר "העסק החי".
- למציע, טרם הגשת הצעתו במכרז, קיימים לפחות 2 לקוחות בהסכמי שירות פעילים כל אחד בהיקף מינימאלי שנתי של 100,000 ₪ (לא כולל מע"מ). המציע מעסיק, עובר למועד הגשת ההצעה למכרז, לפחות 100 עובדים מן המניין.

תאריך _____

חתימת רואה החשבון _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

תצהיר המציע

לכבוד

עיריית אור-יהודה

(להלן: "העירייה")

אני הח"מ: שם: _____ ת.ז. _____ מרח' _____, המשמש מורשה חתימה של המציע, ומוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע בקשר עם השתתפותו במכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים (להלן: "המכרז"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כך, מצהיר בזאת כדלקמן:

כללי

1. קראנו והבנו, לפרטיהם, את כל האמור במסמכי המכרז, בין המצורפים ובין שאינם מצורפים, וכן בחנו ובדקנו להנחת דעתנו את כל גורמים הקשורים לביצוע העבודות על פי מסמכי המכרז וחווה ההתקשרות שבמסגרתו, ואנו מקבלים על עצמו לבצע את כל הפעולות וההתחייבויות שבמסמכי המכרז, מחירים כמפורט בהצעתנו.
2. כל הפרטים שאנו מוסרים בכל מסמכי המכרז, לרבות בכל הנספחים והתצהירים, הינם נכונים, מלאים, מדויקים ואמת לאמיתה.
3. בדקנו, קודם להגשת הצעת המציע במכרז, את האתרים המיועדים לביצוע העבודות, את סביבתם ואת דרכי הגישה אליהם ובצענו את כל הבדיקות קודם להגשת הצעתנו במכרז לרבות: משפטיות, תכנוניות, תפעוליות, עסקיות, כדאיות כלכלית וכיו"ב, והבאנו בחשבון את כל הנתונים, התנאים והדרישות הנוגעים לעבודות על פי מסמכי המכרז ו/או כל דין. בעצם הגשת ההצעה למכרז, המציע מסכים לבצע את כל הפעולות וההתחייבויות שעל פי מסמכי המכרז וחווה ההתקשרות שבמסגרתו, במחירים שבהצעת המציע למכרז, והמציע מוותר על כל טענת אי ידיעה ו/או טעות ו/או אי התאמה.
4. המציע עומד בכל תנאי הסף והדרישות האחרות הנדרשות מהמציעים על פי מסמכי המכרז. למציע הידע, המומחיות, האיתנות הכספית, האמצעים הטכניים, הצידוד, כוח האדם המקצועי, הרישיונות וההיתרים וכל הנדרש לביצוע העבודות על פי מסמכי המכרז לרבות המציע מעסיק:
 - 4.1. כעובדים מן המניין וברצף, במהלך 12 החודשים (או יותר) שקדמו למועד פרסום המכרז, לפחות 4 (ארבעה) עובדים בעלי ניסיון מוכח של 3 (שלוש) שנים לפחות, בשנים 2021, 2022 ו-2023 בתחום מערכות תקשורת, מהם לפחות עובד אחד שהינו בעל תעודת חשמלאי מוסמך או חשמלאי ראשי על פי דין.
 - 4.2. כעובדים מן המניין וברצף, במהלך 12 החודשים (או יותר) שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז, לפחות 2 (שני) מנהלי פרויקטים כשכל אחד מהם הינו בעל השכלה רלוונטית, ובעל ניסיון של שלוש שנים לפחות כמנהל פרויקט, וניהל באופן ישיר בתקופה זו, לפחות פרויקט אחד בתחום מערכות תקשורת בהיקף של 2 (שני) מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) או מספר פרויקטים שסכומם הכולל עומד על 5 (חמישה) מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) לפחות, ובלבד שהסכום המינימלי לפרויקט מהפרויקטים כאמור לא יפחת מ- 0.5 (חצי) מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ).
 - 4.3. כעובדים מן המניין, במהלך לפחות שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות וברצף, לפחות 3 (שלושה) אנשי התקנות של מערכות אופטיות, אשר עברו הסמכה על המערכות האופטיות המוצעות להתקנה בפרויקט. **ההסמכה תהיה רשמית מטעם יצרן המערכות המוצעות** ותהיה בתוקף במועד הקבוע להגשת הצעות למכרז.
 - 4.4. כעובד מן המניין, במהלך 12 חודשים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז לפחות עובד אחד הנושא תפקיד ממונה בקרת איכות.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו: _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 4.5. כעובד מן המניין, במהלך 36 חודשים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז, ממונה בטיחות בעל הסמכה מטעם "המוסד לביטוח וגהות".
- 4.6. מנהל עבודה מוסמך מטעם משרד העבודה והרווחה. מנהל העבודה יכול להיות שכיר של המציע או של גורם חיצוני, ובלבד שהוא מועסק על ידי המציע ברצף 3 שנים טרם הגשת ההצעות למכרז.
5. למציע יכולת לקבל קריאות 24/7 בטלפון ו/או בדוא"ל, יש למציע מערכת לתיעוד קריאות, והוא מסוגל לענות לקריאות במסגרת SLA.
6. הצעת המציע הינה בתחום המטרות, התקנות, הנחלים והסמכויות, הקבועים במסמכי התאגדות של המציע (במקרה שהמציע הינו תאגיד), וכי נתקבלו אצל המציע כל ההחלטות והאישורים הדרושים וכל מניעה על פי כל דין ו/או חוזה לחתימותינו על כל מסמכי מכרז זה ועל הצעת המציע וכי חתימותינו מחייבות את המציע לכל דבר ועניין.
7. הצעת המציע מוגשת ללא כל קשר ו/או תיאום כלשהו עם מציעים אחרים.
8. נכון ליום תצהיר זה המציע אינו נמצא בהליך כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק, אין בקשות מסוג זה תלויות ועומדות כנגדו ולא נכללה בדו"ח הכספי המבוקר האחרון של המציע 'הערת עסק חי'. המציע אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק וכן לא מתנהלים כנגדו הליכים משפטיים העלולים לפגוע ביכולתו לעמוד בהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, במלואם ובמועדם.

חוק עסקאות גופים ציבוריים

קיום דיני עבודה ועמידה בחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות

9. בתצהירי זה, המונחים "בעל זיקה" "עבירה", "הורשע" ו- "תושב ישראל" משמעותם כהגדרתם בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבינה אותם. הנני מצהיר כי המציע הינו "תושב ישראל". כמו כן הריני מצהיר כדלקמן:
- 9.1. המציע ו"בעל הזיקה" לא הורשעו ביותר משתי עבירות ואם הורשע ביותר משתי עבירות - כי במועד הגשת ההצעה למכרז חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- 9.2. כי בשלוש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז לא הוטלו על המציע או על בעל הזיקה אליו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה. לעניין זה יראו מספר עבירות שבשלהן הוטל עיצום כספי כהפרה אחת, אם ניתן אישור מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה כי העבירות בוצעו כלפי עובד אחד בתקופה אחת שעל בסיסה משתלם לו שכר.
10. הוראות חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע או;

הוראות חוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן דהינו:

- 10.1. המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, ואני מצהיר בשם המציע על התחייבותו לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; ואולם לא תינתן הנחיה שיש בה כדי להטיל נטל כבד מדי כהגדרתו בסעיף 8 (ה) לחוק שוויון זכויות או;
- 10.2. המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות סעיף 11.1 לעיל ונעשתה איתו התקשרות שלגביה התחייב, כאמור, באותו סעיף משנה – הוא הצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן;

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

אני מצהיר על התחייבותו של המציע להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 יום ממועד ההתקשרות

אי קיום קירבה ו/או קשר עסקי ו/או ניגוד עניינים

11. הננו מצהירים בזאת, כי הוראות הסעיפים בפקודת העיריות, המפורטים להלן, ידועות ונהירות למציע ולנו.

סעיף 122 א(א) לפקודת העיריות (נוסח חדש)

"חבר עירייה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה של עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, בן או בת, אח או אחות".

סעיף 174 א(א) לפקודת העיריות (נוסח חדש)

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה".

סעיף 12 א(א) בהודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות

"חבר העירייה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לענין זה; "חבר עירייה" - חבר עירייה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(ב) ו-1(5)(ב)).

"בעל שליטה" - מנהל או עובד אחראי בגוף, או מי שיש לו חלק העולה על 10% בהון או ברווחים של גוף.

"קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות, סוכן או שותף.

הננו מצהירים ומתחייבים בזאת, כי לא קיימים בין המציע ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לבין העירייה ו/או ראש העירייה ו/או לסגניו ו/או לחברי מועצת העירייה ו/או לעובדי העירייה, קירבה משפחתית ו/או חברות ו/או נגיעה ו/או הכרות אישית (להלן: "קירבה") כל ניגוד עניינים ו/או עניין ו/או נגיעה ו/או בקשר עסקי/משפחתי או קשר אחר כלשהו קבוע או זמני, כאמור לעיל, ואם כן הננו מתחייבים לצרף להצעתנו למכרז זה מכתב בו נפרט עם מי יש למציע קירבה ו/או קשר, ומאיזה סוג.

הננו מצהירים ומתחייבים בזאת, כי המציע מתחייב להימנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים בינו לבין העירייה ו/או ראש העירייה ו/או לסגניו ו/או לחברי מועצת העירייה ו/או לעובדי העירייה, במישרין ו/או בעקיפין, ומתחייב בזאת להודיע לעירייה על כל חשש לקיום ניגוד עניינים כאמור.

הננו מצהירים בזאת, כי לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין התחייבויות המציע על פי המכרז והחוזה לבין כל פעילות ו/או התחייבות אחרת שלו.

12. אני והמציע לא הינו מעורבים באירוע הנמצא תחת חקירה פלילית מתחום טוהר המידות בענין/נושא/תחום שהיה באחריותו ו/או באחריות מי מטעמו. כמו כן, המציע לא הציע, במסגרת הצעתו במכרז, למיטב ידיעתו, כל עובד ו/או מנהל ו/או ספק משנה, אשר היו מעורבים באירוע, כאמור.

לצרכי סעיף זה "אירוע" ייחשב כאירוע בו מתקיימים כל התנאים המפורטים להלן:

- 12.1. אירוע אשר המעשה הפלילי בו מתקשר ו/או עוסק, במישרין ו/או בעקיפין, בסוג השירותים ו/או במתן השירותים נשוא המכרז ובעניין עבירה שמתחום טוהר המידות;
- 12.2. האירוע נמצא תחת חקירה פלילית או היה תחת חקירה פלילית;
- 12.3. אין מסמך רשמי המעיד על כך שהתיק עומד להיסגר ללא המלצה להעמיד לדין את המציע ו/או העובד ו/או המנהל ו/או ספק המשנה;
- 12.4. לא נקבע לגבי אירוע, כאמור, על ידי בית משפט מוסמך כי המציע ו/או העובד ו/או המנהל ו/או ספק המשנה לא יכולים היו למונעו גם אם היו נוקטים בכל האמצעים המתחייבים על פי דין, חוזה ונוהג המקובל בתחום.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימותו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

חתימת המצהיר

תאריך

אישור עורך דין

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה שם: _____ ת. _____
ז: _____ ו- שם: _____ ת.ז: _____, המשמש/ים כמנהל/י המציע, הרשאים מטעמו
לחתום ולחייב את המציע בחתימתם לכל דבר ועניין, ולאחר שהזהרתי אותם כי עליו/הם להצהיר את האמת וכי יהיה/ו
צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/ו כן, אישר/ו בפני את נכונות תצהירו/ם זה, וחתמו עליו.

חתימת וחותמת עורך דין

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו.
חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמתו: _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 / אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

לפי סעיף 11 או 12 לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019

אני הח"מ _____ ת.ז./מס' תאגיד _____ נותן/ת בזה את הסכמתי שמשטרת ישראל תמסור מידע פלילי מהמרשם הפלילי, וכן מידע על תיקים תלויים ועומדים, בהתאם להוראות חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 (להלן: "החוק") לעיריית אור יהודה לשם התקשורת במסגרת מכרז מסגרת פומבי מס' 07/2024 / 07 לעבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים.

יובהר כי הסכמתי זו חלה גם על מסירת מידע לגורם הנ"ל מזמן לזמן לשם מעקב תקופתי אחר שינויים שחלו במידע הפלילי עליי.

הובא לידיעתי כי אני זכאי לפי החוק לעיין בתחנת המשטרה ברישומיים המנוהלים על שמי במרשם הפלילי ובמרשם המשטרה.

הובהר לי בזה כי ככל שיש לחובתי רישום כאמור, אין בכך בהכרח כדי לשלול את קבלת הזכות או התפקיד ואני רשאי/ת לצרף מידע שיקומי או נסיבותי האישיות כדי שיילקח בחשבון בעת בחינת בקשתי, בהתאם לאמות המידה שנקבעו בחוק. ידוע לי כי בהסכמתי זו, אני מוותר/ת על קבלת הודעה על מסירת המידע, וכל זה בכפוף להוראות החוק.

_____ חתימה :

_____ תאריך :

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

כתב הרשאה וויתור

לכבוד

כל מאן דבעי

הנדון: כתב הרשאה וויתור

אני החתומים מטה, מסכימים שתיתנו לעיריית אור-יהודה, או לכל מי שתמנה, את האינפורמציה המלאה בכתב ו/או בעל פה, לרבות מסירת מסמכים בקשר לכל דבר ועניין, הקשור לביצוע עבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, שבוצעו עבורכם בזמנו ו/או שאנו נותנים לכם כעת, ותענו בעל פה ו/או בכתב לכל השאלות, שעיריית אור-יהודה תפנה אליכם בעניין זה.

אנו פוטרים אתכם בזאת, מכל אחריות על פי חוק לשון הרע, ו/או על פי כל דין אחר, ולא נהיה רשאים לתבוע אתכם, גם אם נתנו לעיריית אור-יהודה אינפורמציה, שאנו חולקים על נכונותה ו/או על הרשות למסרה.

שם המציע: _____ כתובת: _____ טלפון: _____ פקס: _____
נייד: _____.

שם בעל זכות החתימה: _____ חתימה: _____.

שם בעל זכות החתימה: _____ חתימה: _____.

חותמת המציע (ספק/העירייה/ תאגיד/ שותפות): _____

אישור עורך-הדין

אני החתום מטה, _____, עו"ד של _____ להלן: "המציע", הרשום לעיל, מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה: שם: _____ ת.ז. _____ ו- שם: _____ ת.ז. _____, המשמשים כמנהלי וכמורשים של המציע, וחתמו בפני על כתב הרשאה וויתור זה, כי נתקבלו אצל המציע כל ההחלטות והאישורים הדרושים על פי כל דין לחתימתם על כתב הרשאה וויתור זה, וכי והם רשאים לחתום ולחייב את המציע בחתימתם לכל דבר ועניין.

_____ חתימת וחותמת עורך דין

_____ תאריך

הצעת מחיר

לכבוד

עיריית אור יהודה

1. אנו מאשרים כי קראנו והבנו לאשורם את כל מסמכי המכרז ואנו מתחייבים לבצע באופן מלא ומושלם את כלל העבודות, המטלות, הפעולות וההתחייבויות שעלינו לבצע על פי מסמכי המכרז, לרבות חוזה ההתקשרות.
2. בתמורה אנו מבקשים לקבל את המחירים המתקבלים לאחר מתן הנחה אחת, זהה, באחוזים שלמים וחייבים, בשיעור של % _____ למחירי עבודות האספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים המפורטים במחירון, נספח א' לחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז :
אחוז ההנחה המוצע % _____ .
ניתן להציע 0 % הנחה.
לא ניתן להציע הנחה בשיעור של 25 % או יותר.
לא ניתן להציע תוספת מחיר.
3. הצעה הכוללת הנחה בשיעור של 25 % או יותר וכן הצעה הכוללת תוספת מחיר תפסל על הסף.
4. ידוע לנו כי מחירי היחידה המתקבלים על פי הצעתנו לעיל, יהיו קבועים וסופיים ולא יחול בהם שינוי כלשהו, מכל סיבה שהיא, ולא יתווספו אליו התייקרויות כלשהן ו/או הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהם. בכל מקרה של קיטון או גידול בכמויות ישתנה המחיר החודשי בהתאם לכמויות בפועל.
5. המחירים על פי הצעתנו לעיל כוללים את כל ההוצאות הכלליות, בין קבועות ובין משתנות, לרבות הוצאות בלתי צפויות, הדרושות לביצוע כל העבודות, המטלות וההתחייבויות שעל פי מסמכי המכרז וחוזה ההתקשרות שבמסגרתו. המחירים שבהצעתנו כוללים, בין היתר: עלות הסדרי התנועה, השילוט וההיבט הבטיחותי הנדרשים לביצוע העבודות, תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, חברת הגז, חברת חשמל, בזק, הטלוויזיה בכבלים וכיו"ב, ככל שיידרש בקשר עם ביצוע העבודות; הסעת עובדים לאתרי העבודה ומהם; ניקוי אתרי העבודה וסילוק פסולת ועודפים מהם; דמי בדיקות; דמי ביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, אגרות והיטלים מכל סוג שהוא; הוצאות ונזקים בקשר עם מילוי התחייבויותינו; רווחי הקבלן וכל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי מסמכי המכרז לרבות חוזה ההתקשרות שבמסגרתו ובכלל זה תקורה, הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שהן תיוודענה בעתיד.
5. התשלומים ותנאי התשלום יהיו בהתאם למפורט בחוזה ההתקשרות.

תאריך	שם המציע	חותמת וחתימה	איש קשר וטלפון
-------	----------	--------------	----------------

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בשם המציע, כי אצל המציע נתקבלו כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המציע ועל פי כל דין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע.

עו"ד, _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 / אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

ערבות בנקאית

לכבוד

עיריית אור-יהודה

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

על פי בקשת, _____ (להלן - "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמש אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות"). זאת להבטחת מילוי כל התחייבויות המבקשים בקשר עם השתתפותם במכרז פומבי מס' 07/2024 / עבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, לקיום תנאי מסמכי המכרז וחובה ההתקשרות שבמסמכי המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הערבות הנ"ל, מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם להוכיח ו/או לבסס ו/או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את תשלום הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי, שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות הנ"ל.

ערבות זו, על פי תנאיה, הינה אוטונומית, לא מותנית, בלתי תלויה, לא מוגבלת בתנאים, בלתי חוזרת ולא ניתנת לביטול וניתנת לפירעון מיידי ללא כל תנאי ו/או נימוק כלשהם, על פי דרישתכם הראשונה בכתב.

דרישה לתשלום או להארכה של ערבות זו ניתן להפנות באמצעות פקסימיליה או בדוא"ל לסניף הבנק

מספר _____ שכתובתו _____

ערבות זו תישאר בתוקפה עד תאריך _____ ועד בכלל (להלן: "תאריך התוקף").

דרישה שתגיע אלינו אחרי תאריך התוקף לא תענה.

לאחר תאריך התוקף ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

תאריך _____ חתימה וחותמת הבנק _____

מכרז פומבי מס' 07 / 2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

שנערך ונחתם באור יהודה ביום _____ לחודש _____ בשנת 2025

- בין -

עיריית אור יהודה

יוני נתניהו 4, אור יהודה

(להלן: "העירייה")

מצד אחד;

-לבין-

(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

הואיל: והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 07 / 2024 לעבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, כמפורט במסמכי המכרז בעיר אור יהודה, והקבלן הציע לבצע את העבודות בהתאם למסמכי המכרז;

והואיל: והעירייה קבעה את הצעת הקבלן כהצעה זוכה במכרז;

והואיל: והצדדים מעוניינים להעלות על הכתב את פרטי ההתקשרות ביניהם;

לפיכך הוצהר הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. דין המבוא וההצהרות הכלולות בו כדין הוראות החוזה.

1.2. בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני דלהלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי

דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת:

"העירייה"	עיריית אור יהודה ו/או החברה לפיתוח אור יהודה בע"מ. מובהר בזאת כי במקרה של המחאת כל ו/או חלק מזכויות וחובות העירייה לחברה לפיתוח אור יהודה בע"מ תבוא החברה במקום העירייה לכל דבר ועניין שעל פי חוזה זה.
"המנהל"	מנהלת אגף מערכות המידע בעירייה או מי מטעמה, שינהל ויפקח על ביצוע התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה לשביעות רצון העירייה.
"הגזבר"	גזבר העירייה ו/או מי מטעמו.
"הקבלן"	לרבות נציגיו, עובדיו, שלוחיו וכל הבאים בשמו ומטעמו בכל הקשור לביצוע העבודות על פי חוזה זה.
"המכרז"	מכרז פומבי מס' 07 / 2024 לעבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, שפורסם על ידי העירייה.
"החוזה"	חוזה זה על נספחיו לרבות כל מסמכי המכרז וכן כל מסמך בקשר אליו שיוסכם וייחתם על ידי שני הצדדים.
"המערכות"	מערכות תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים על כלל מרכיביהן והציוד הכלול בהן.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימותו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

"העבודות"	ביצוע עבודות אספקה והתקנה מערכות תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים על פי הזמנות/ות עבודה, בכתב, שתוצא לקבלן בעניין לרבות ביצוע כל הפעולות וההתחייבויות המפורטות בחוזה על זה על נספחיו לרבות ובמידת הצורך חפירה ו/או הוצאת ריצוף והחזרת המצב לקדמותו כראוי בתום העבודות. למען הסר ספק יובהר כי ככל שיעלה צורך בביצוע העבודות באמצעות מנופים אזי אספקתם תהיה על חשבון הקבלן.
"אתרי העבודות"	המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצענה העבודות וכן סביבתם הקרובה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיועמדו לרשות הקבלן לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה.
"המדד"	מדד המחירים הכללי לצרכן, כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
"מדד הבסיס"	מדד המחירים הידוע במועד חתימת חוזה זה.
"כוח עליון"	כל אירוע המקיים את כל התנאים המצטברים שלהלן: אינו בשליטתו הסבירה של הצד לחוזה המבקש להסתמך עליו; לא נגרם עקב מעשה או מחדל של הצד לחוזה המבקש להסתמך עליו; הצד המבקש להסתמך עליו לא היה יכול למנוע את התרחשותו באמצעים סבירים; הצד לחוזה המבקש להסתמך עליו לא יכול היה לצפות את התרחשותו באופן סביר.

- 1.3. חוק הפרשנות יחול על החוזה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.
- 1.4. חוזה זה, על נספחיו השונים - הקיימים ואשר יובאו בעתיד - לא יפורש במקרה של סתירה, ספק, אי וודאות או דו-משמעות כנגד מנסחו אלא לפי הכוונה העולה ממנו, וללא כל הזדקקות לכותרות, לכותרות שוליים, ולחלוקת החוזה לסעיפים ולסעיפי משנה, המובאים לצורכי נוחות בלבד.
- 1.5. כל האמור בחוזה זה בלשון יחיד, אף ברבים במשמעו וכן להיפך, וכל האמור במין זכר, אף מין נקבה במשמע וכן להיפך.
- 1.6. המסמכים המפורטים להלן, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

נספח א'	מחירון עבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים.
נספח ב'	מפרט טכני.
נספח ג'	אישור על קיום ביטוחים.
נספח ד'	ערבות ביצוע.
נספח ה'	נוהלי בטיחות וגהות.
נספח ו'	הצהרה לעניין מניעת הטרדה מינית במקום העבודה.
נספח ז'	מסמך/י הבהרות שהוצאו בקשר עם המכרז ויצורפו לחוזה זה כחלק בלתי נפרד ממנו.

כל המסמכים המפורטים לעיל, לרבות חוזה זה ותנאי המכרז, יכוננו להלן ולשם הקיצור "החוזה".

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 1.7. הקבלן מאשר כי ברשותו המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, לרבות אלה שלא צורפו, כי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודות על פי כל האמור בהם. אי-הבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה על ידי הקבלן או אי-התחשבות בו על ידו לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי העירייה בעניין זה.
- 1.8. בכל הכרוך בביצוע העבודות, לרבות לעניין הבטיחות בעבודה, ימלא הקבלן אחר הוראות כל דין, לרבות הוראות בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות ותשלום מסים ואגרות. הקבלן יטפל ויעשה כל הדרוש, לרבות נשיאה על חשבונו בתשלומים ובמתן ערבויות, לשם השגת רישיונות ואישורים הנדרשים לביצוע העבודה מהרשויות המוסמכות על פי כל דין. לפי דרישת המנהל יציג לו הקבלן את הרישיונות והאישורים כאמור לפני תחילת ביצוע העבודות, וכן ימציא לו כל אישור בכתב מאת כל רשות מוסמכת על התאמת העבודות לדרישות כל דין או להוראותיה של אותה רשות.
- 1.9. הקבלן יישא בכל המיסים והתשלומים, ההיטלים והאגרות, מכל מין וסוג שהוא, שיחולו בגין ו/או בקשר עם ביצוע העבודות, אלא אם נקבע אחרת ובמפורש בחוזה זה.
- 1.10. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהעירייה מוכרת כמפעל חיוני ו/או כמפעל למתן שירותים קיומיים לפי חוק שירות עבודה בשעת-חירום, תשכ"ז-1967, והקבלן מתחייב בזאת כי במידה ויוכרז על ידי הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים שלהלן:
- 1.10.1. הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות) תשל"ד-1973.
- 1.10.2. הכרזה על מצב מיוחד בעורף כמשמעותו בסעיף 9 לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951.
- 1.10.3. הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90 לפקודת המשטרה (נוסח חדש), תשל"א-1971.
- 1.10.4. הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד הממשלה.
- אזי, תחולנה הוראות הנ"ל ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 ו/או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו/או כלי הקבלן המשמשים לצורך מתן השירותים נשוא חוזה זה.
- 1.11. **למען הסר כל ספק מובהר בזאת, כי אין בהוראות המכרז ו/או בהוראות חוזה זה כדי לחייב את העירייה למסור לקבלן עבודות בהיקף כספי כלשהו, אם בכלל, ואין במכרז ו/או בחוזה זה כדי להבטיח לקבלן בלעדיות ו/או עדיפות בביצוע העבודות, והעירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להזמין, בתקופת ההתקשרות, את ביצוע העבודות גם מקבלנים אחרים.**
- 1.12. הקבלן לא יפגע ולא יעקור עצים או צמחיה טבעית באתרי העבודה ו/או בסביבתם אלא אם דרוש הדבר לצורכי העבודות, והמנהל התיר לו בכתב ומראש לעשות כן.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

הצהרות והתחייבויות הקבלן

2.

הקבלן מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:

כי הוא הקבלן הראשי של העבודות וכי הוא רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט-1969, בענף 160- חשמלאות ותקשורת במבנים - 160 בסיווג א-1 ומעלה וכן בענף 240- הנחת קווי תקשורת בסיווג א-2 ומעלה, וכן מחזיק ברישיון עסק, ככל שנדרש, והוא מתחייב להאריך ולחדש את הרישיונות כך שבכל תקופת החוזה לרבות תקופות החוזה הנוספות הוא יחזיק ברישיונות כאמור תקפים. היה ואיזה מהרישיונות האמורים הותלה, פקע או לא חודש, מכל סיבה שהיא, מתחייב הקבלן להודיע על כך לעירייה, מידית, ולחדול מביצוע העבודות עד לבירור העניין וקבלת הנחיות. בוצעו עבודות על ידי הקבלן מבלי שיהיה בידיו רישיונות תקפים לא יהיה הקבלן זכאי לכל תשלום מהעירייה בגין עבודות אלה.

2.1. כי בידיו אישור בדבר ניהול ספרים כדן וכן אישור על ניכוי מס במקור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, וכי הוא מתחייב להחזיק אישורים אלה בתוקף כל תקופת תוקפו של חוזה זה.

2.2. כי ידוע לו כי חלק מהעבודות תבוצענה באזורים בהם קיימות תשתיות פעילות כגון: מים, ביוב, ניקוז, חשמל, טלפון, כבלים, בזק וכיו"ב, ולפיכך עליו להקפיד הקפדה יתרה, בין השאר, בכל הנוגע למניעת הפרעות ומטרדים לתושבים, להיבטים בטיחותיים ותעבורתיים, לשמירה על כללי הבטיחות, למעבר הולכי רגל ולשמירה על התשתיות הקיימות, הכל על-פי דרישות העירייה והמנהל, ועל-פי שיקול דעתם הבלעדי. הקבלן מצהיר כי דברים אלו ידועים לו וכי לקח אותם במכלול שיקוליו עובר להגשת הצעתו במכרז, וכי לא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות, כספיות או אחרות, מכל עילה שהיא, כלפי העירייה לרבות כאלה שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו.

2.3. כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי המחירים שבהצעתו למכרז, מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החוזה. לא תוכר כל תביעה הנובעת מאי לימוד או מהערכה בלתי נכונה של תנאי ביצוע העבודות על ידי הקבלן.

2.4. כי יש לו הידע, המומחיות, האיתנות הכספית, האמצעים הטכניים, הציוד, כוח האדם המקצועי, הרישיונות וההיתרים וכל הנדרש לביצוע העבודות, במלואן ובמועדן, בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי כל דין, וכי אין מניעה להתקשרותו בחוזה זה וביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.

2.5. כי ידועים לו לאשורם כל הנתונים והמידע האחר הכלולים במסמכי המכרז לרבות חוזה זה על נספחיו. גילה הקבלן סתירה, אי התאמה, דו-משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המנהל הודעה לקבלן, שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב למנהל, והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.

2.6. כי בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין האמור בהוראות חוזה זה לבין האמור באחד מנספחיו, או בין נספח לנספח, תכריע ההוראה המטיבה עם העירייה או המחמירה בדרישותיה מהקבלן, לפי העניין. במקרים בהם אין הוראה אחת מטיבה עם העירייה לעומת ההוראה האחרת או מחמירה בדרישותיה מהקבלן לעומת ההוראה האחרת, תגבר ההוראה הכלולה במסמך לפי סדר העדיפות הבא:

2.7. כי במקרה של מחלוקת בדבר פרשנות הוראות המסמכים או במקרה של סתירה או אי התאמה כלשהם בין הנספחים השונים או בין הוראות מקבילות הנכללות באותו נספח - יכריע בהן המנהל, והחלטתו תהיה

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

סופית ומחייבת. כל ההוצאות הכרוכות בהסדרת הסתירה, אי ההתאמה, דו-משמעות האפשרות לפירוש שונה וכיו"ב יחולו על הקבלן וישולמו על ידו.

2.8 **כי ככל שתבוצענה העבודות סמוך ו/או במוסד חינוכי ו/או במעון לקטינים ו/או במעון יום ו/או במרכזי**

ספורט וכיו"ב מוסדות בהם שוהים קטינים/ילדים (כהגדרתם בחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסויימים, התשס"א-2001), לא יעסיק הקבלן בביצוע העבודות כל עובד או גורם שהורשע בעבירות מין ו/או בעבירה שיש בה פגם מוסרי והקבלן יפעל בעניין זה על-פי הוראות כל דין, ובכלל זה על-פי הוראות החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסויימים, התשס"א-2001. על הקבלן למסור לעירייה אישור ממשטרת ישראל ביחס לכל עובד שלו או גורם שיועסק מטעמו בביצוע עבודות במוסד חינוכי ו/או במעון לקטינים ו/או במעון יום ו/או במרכזי ספורט וכיו"ב מוסדות בהם שוהים קטינים/ילדים (כהגדרתם בחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסויימים, התשס"א-2001), ולפיו אין מניעה להעסיק את העובד או הגורם כאמור, על-פי הוראות החוק כאמור.

2.9 **כי הוא מכיר את הוראות החוק למניעת הטרדה מינית במקום העבודה, התשנ"ח-1998 ואת התקנות**

שהותקנו על פיו והוא מודע לחובות המוטלות עליו כמעסיק למניעת הטרדה מינית. הקבלן יחתום על ההצהרה בעניין, נספח ו'.

3. מהות ההתקשרות

3.1 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות רק לאחר קבלת הזמנת עבודה חתומה ולאחר קבלת צו התחלת עבודה

לביצוע הזמנת העבודה, והכול בהתאם לפירוט וללוח הזמנים שבהזמנת העבודה ובכפוף לקבלת אישור מחלקת הבטחון והבטיחות של העירייה. ביצע הקבלן עבודות התקנה ו/או שינויים ללא קבלת הזמנת עבודה חתומה מראש לא יהיה הקבלן זכאי לתשלום ו/או פיצוי ו/או שיפוי כלשהם בגין עבודות אלה.

3.2 הזמנת עבודה תכלול, בין היתר, את הפרטים הבאים :

3.2.1 פירוט העבודות הנדרשות.

3.2.2 כתב כמויות, ובמידה ותראה בכך העירייה צורך - מפרט טכני משלים לעבודה המסויימת.

3.2.3 תשריט המתאר את המיקום הגיאוגרפי שבו יש לבצע את העבודות.

3.2.4 דרישות ותנאים אחרים, לרבות לוח זמנים, תכנית עבודה וכיו"ב דרישות ותנאים שיקבע

המנהל בקשר לביצוע העבודות מושא הזמנת העבודה.

3.3 הקבלן יחל בביצוע העבודות המפורטות בהזמנת העבודה לאחר קבלת צו תחילת עבודה מהמנהל. הקבלן

יבצע את העבודות על-פי האמור בהזמנת העבודה, בצו תחילת העבודה ועל-פי הוראותיו והנחיותיו של המנהל.

3.4 העבודות כוללות אספקה, התקנה, הפעלה של תשתיות תקשורת פסיביות ופריסת סיבים אופטיים,

ומערכות משלימות כמפורט להלן :

3.4.1 תשתיות תקשורת לרבות מערכי כבילה, אביזרי תקשורת ומכלולי קצה ;

3.4.2 הקמה של ריכוזי תקשורת בתנאי Indoor ובתנאי Outdoor לרבות מסדים, לוחות חשמל,

ציודי תמסורת ומערכות ניטור ובקרה ;

3.4.3 פריסת תשתיות פאסיביות (Indoor ו-Outdoor) ובכלל זה חפירות, חריצות, קידוחים

ומובילי כבילה ;

3.4.4 עמודים, תרנים וגונזולות לרבות ביסוס קרקע, יציקות בטון, אישורי קונסטרוקטור וכיו"ב ;

3.4.5 כל מערכת ו/או רכיב ו/או ממשק נוסף הנדרש לשם השלמת והפעלת מכלול המערכות נשוא

מכרז זה בצורה מלאה ומושלמת ובהתאם להנחיות העירייה ;

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו :

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

3.5. האמור במסמכי המפרט הטכני מגדיר את הדרישות הטכניות המינימאליות לאספקה, להתקנה ואחזקה ועל הצעת המציע לעמוד בדרישות אלו במינימום.

3.6. הקבלן ישלים את העבודות בלוח הזמנים אשר פורט בצו תחילת העבודה.

3.7. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי כל פעולה בקשר עם ביצוע העבודות על פי חוזה זה, אשר הוצאתה לפועל על ידי ו/או על ידי עובדיו ו/או מועסקיו האחרים, טעונה רישוי ו/או קבלת היתר לפי כל דין ו/או הסמכה/הכשרה מיוחדת, לא תבוצע אלא אך ורק לאחר קבלת והסדרת הרישוי ו/או ההיתר ו/או ההסמכה/ההכשרה הנדרשים, בהתאם להוראות כל דין וכי כל פעולה, כאמור, תהיה בהתאם ובכפיפות ותוך ציות לכל דרישות החוק, לרבות חוקי המדינה והתקנות שהותקנו על פיהם, חוקי עזר עירוניים, תקנות בטיחות, תקנות עבודה ממלכתיות ומקומיות, צווים ודרישות שנקבעו על ידי רשויות מוסמכות, הרלוונטיים בקשר עם ביצוע העבודות כפי שיהיו בתוקף מעת לעת (להלן: "החיקוקים").

3.8. הקבלן מתחייב להקפיד לתאם את ביצוע העבודות לפי חוזה זה, טרם ביצוען, מול כל רשות או גורם רלבנטי- לרבות עיריית אור יהודה, המשטרה, חברת החשמל, חברות סלולר וכיו"ב, והוא יהיה אחראי לקבלת כל האישורים, ההיתרים והרישיונות המתאימים והנדרשים על-פי כל דין. העירייה תפעל כפי יכולתה לסייע לקבלן בביצוע התיאום וקבלת האישורים, ההיתרים והרישיונות, וזאת בלי לגרוע מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן. הקבלן יישא בכל העלויות הקשורות בקבלת כל האישורים, ההיתרים והרישיונות הנדרשים אמור לעיל, והוא לא יהיה זכאי לתוספת כלשהי מעבר לתשלומים המגיעים לו במפורש בחוזה זה.

3.9. הקבלן ידאג לכל התיאומים הדרושים לשם הצבת שוטרים ו/או פקחים במקום שבו מתבצעות עבודות, ויישא על חשבונו המלא והבלעדי בתשלום כל שכר השוטרים וההכוון הנדרש לצורך פיקוח והכוונה.

3.10. הקבלן ימנע מגרימת כל הפרעה ו/או מטרד לעובדי אורח ולתושבי הסביבה במהלך ביצוע העבודות, וישמור ויקפיד על כללי התנהגות נאותים במהלך כל תקופת החוזה, הן מצידו והן מצד כל גורם מטעמו. בכלל זה יקפיד הקבלן על יחס אדיב מצידו או מצד מי מטעמו כלפי כל אדם.

3.11. חלקי המערכות שיותקנו על ידי הקבלן בין במסגרת עבודות האחזקה ובין במסגרת עבודות התקנה ו/או שינויים יהיו חדשים, מאיכות מעולה, במצב תקין וללא פגם או ליקוי, ונושאים תו תקן ישראלי ו/או כל תו תקן מחייב אחר לפי כל דין או נוהג מקובל ויותקנו בהתאם להם.

3.12. למען הסר כל ספק מובהר בזאת, כי הצידוד שסופק ויותקן בתקופת ההתקשרות על פי חוזה זה יהיה, כל העת, קניינה הבלעדי של העירייה.

4. תנאי סביבה, הגנות ברקים ודרישות טכניות כלליות

4.1. כל העבודות תבוצענה על פי חוק החשמל התשי"ד - 1954 ועל פי המפרט הכללי לעבודות חשמל בהוצאת הועדה הבין-משרדית ומשרד הביטחון במהדורתו האחרונה וכן על פי תקני מכון התקנים הישראלי ו/או תקנים בינלאומיים אחרים לפי הנדרש. כל העבודות תבוצענה על פי מפרט כללי לעבודות חשמל בהוצאת משרד הביטחון במהדורתו האחרונה; העבודה תבוצע על פי דרישות הרשויות הממונות: מכבי אש, חברת חשמל, פיקוד העורף, עירייה, משרד העבודה והרווחה, משרד התעשייה המסחר והתעסוקה וכל רשות אחרת, הכול בהתאם לעניין ולכל נושא לגופו.

4.2. כל הצידוד המוגדר להתקנות מחוץ למבנים יותקן במארזים העומדים ברמת אטימות IP65 ובעמידה בטמפרטורת סביבה שבין: -10 ל- +60 מעלות צלזיוס והגנה בפני קרינת UV.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 4.3. התקנת ציוד על גבי עמודים, התקנה באזור רוחות, התקנה עם זרועות ארוכות ו/או כל התקנה אחרת שלדעת הקבלן מצריכה אישור קונסטרוקטור, באחריות הקבלן לפנות לקונסטרוקטור ולהזמין ממנו עבודה ואישור לצורת ההתקנה. הזמנת עבודת הקונסטרוקטור מחייבת אישור מוקדם מטעם המנהל.
- 4.4. כל הציוד המוגדר לעבודה בתנאי פנים יוגדר לעמידה בטמפרטורת סביבה שבין 0 ל- +50 מעלות צלזיוס.
- 4.5. כל מרכיבי הציוד יוארקו ויכילו הגנה בפני שינוי מתח וזרם. ביצוע הארקה ייעשה על פי התקן ישראלי.
- 4.6. לא יעשה שימוש בחומרים דליקים במערכת המבוצעת.
- 4.7. כל הכבלים החשופים המותקנים מחוץ למבנים יהיו מסוג עמיד לתנאים חיצוניים, יכילו תו תקן ויהיו עמידים בקרינת UV.
- 4.8. תמנע אפשרות לגניעה מקרית בחלקים אשר מידת חומם בזמן פעולה תעלה על 50 מעלות צלזיוס.
- 4.9. כל חלקי מתכת מכל סוג למעט פלדת אלחלד יעברו תהליך ציפוי והגנה כנגד תהליכים קורוזיים. הצביעה/ציפוי יבוצעו על פי "מפרט ריהוט" של העירייה.
- 4.10. כל מרכיבי הציוד יהיו נקיים משיירים ושבים, משחות או כל לכלוך מכל סוג שהוא.
- 4.11. גליון חלקי מתכת יבוצע על פי תקן ישראלי מס' 829 ובעובי על פי המוגדר בתקן.
- 4.12. מכלולי המערכת יהיו כאלה אשר יאפשרו גישה נוחה למרכיבים השונים לצורך שרות ותחזוקה ללא צורך בפירוקים מסובכים.
- 4.13. תתאפשר גישה נוחה ופשוטה לכל הנתכים.
- 4.14. כל החיבורים החשמליים יבוצעו בהלחמות ובידוד עם שרול מתכווץ מתאים לחתך הכבל.
- 4.15. כל הציוד האלקטרוני יעמוד בתקן מס' 250, המתייחס לציוד אלקטרוני המופעל מרשת החשמל.
- 4.16. הקבלן יספק אישורי משרד התקשורת עבור כל ציוד ורכיב המחייב אישור שכזה.
- 4.17. כל המחברים שיותקנו יהיו מתאימים ליעודם ומאיכות מעולה.
- 4.18. חיבורי חשמל יבוצעו על ידי חשמלאי מורשה, מטעם הקבלן, נושא תעודה המתאימה.
- 4.19. צביעת חלקי מתכת המותקנים בחוץ (ואינם מגולוונים) תבוצע כדלקמן: ניקוי משומנים בעזרת טרפנטין מינרלי, ניקוי מחלודה בעזרת מברשת פלדה או נייר לטש. צביעת שתי שכבות צבע מגן אנטי קורוזיבי בעובי של 30 מיקרון לפחות, צביעת שתי שכבות צבע מגן בעובי 30 מיקרון לפחות. לא תשולם תמורה מיוחדת בגין צביעה כאמור.
- 4.20. כל מרכיבי המערכות יהיו ברי חליפיות מלאה, הן כחלקים בודדים והן כמכלולים. יוצאים מכלל זה מרכיבים החייבים התאמה או כוונן מיוחד.
- 4.21. במחיר התקנת הכבל והצנרת כלולים קידוח בקירות, מבנים, מעברים, כיסוי בבטון או בגבס כולל צביעה בכל מקום שיפגע, קשתות, הסתעפויות, חיזוקים וכד'. לא ישולם בגין פרטים אלו תשלום מיוחד.
- 4.22. כל הציוד יעמוד בסטנדרט עמידות לרעשי RFI ו-EMI.
- 4.23. ברגיי ציוד המותקנים מחוץ למבנים יהיו ברגיי נירוסטה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 /אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

חווט, התקנות, שילוט וסימון

5.

- 5.1. כל הכבלים המותקנים מחוץ למבנים יהיו מסוג XPLE ובעלי מעטה הגנה כפול ונושאי תו תקן. יש להתקנים בעזרת חבקים ייעודיים עמידים בקרינת UV או חוטי נחושת מצופים PVC. בהטמנה באספלט או בקרקע יושחל הכבל בצינור PVC בקוטר הולם. בהתקנה על גדרות יושחל הכבל בצנרת מרירון כשהוא מותקן בקווים ישרים אופקיים או אנכיים עם חיזוקי שלות בכל 60 ס"מ. כיפופי זוויות יבוצעו בעזרת זוויות PVC בקוטר המתאים. בכל 15 מ' אורך (מקסימום) תותקן קופסת מעבר. לא יתומחרו בנפרד אביזרי חיבור אלא יהיו חלק מהאורך הכללי.
- 5.2. עובי החוטים למערכת יותאם למרחקים ולזרמים הנדרשים. יעשה שימוש רק בכבלים בעלי גידים שזורים, ולא גיד בודד, כדוגמת כבל התקנות 6005 מתוצרת חברת טלדור או ש"ע. כבלי ההתקנות יהיו בעלי צבע שונה לכל גיד וגיד, כדי לאפשר זיהויים בצורה קלה ונוחה.
- 5.3. כל המחברים יהיו מסוג מעולה ומתאימים לביצוע המערכות הנדרשות. כל המחברים יהיו מסוג ננעל, כך שלא ישתחררו מעצמם.
- 5.4. תהיה הפרדה מוחלטת בין חווט מתח גבוה VAC 230 ובין חווט שמתחו הנומינלי נמוך מ- 50 וולט.
- 5.5. כל מוליך יסומן בקצותיו על ידי סימניות עמידות לתנאים הסביבה בהם הם מותקנים, בשחיקה ובנוזלים ממיסים. סוג הסימניות יהיה כדוגמת FLEXIMARK או ש"ע.
- 5.6. כל נקודת חיבור, מחבר, מהדק או נקודה בלוח חלוקה, יסומנו ו/או ישולטו בסימון/שילוט עמיד בשחיקה.
- 5.7. כל מרכיבי הציוד ישולטו ויסומנו כולל כל קופסת ציוד או פריט ציוד אחר. ניסוח השילוט יועבר לאישור העירייה.
- 5.8. סימון ציוד המותקן בתוך המבנה, יבוצע על ידי הדבקת שילוט חרוט וממולא צבע או שימוש בלוח PVC בעל שני צבעים. לא יאושר שילוט ממכונות המייצרות שילוט רך, כגון: BROTHER וכד'.
- 5.9. כל קופסת מעבר ו/או ארונות חווט תשולט חיצונית לגבי ייעודה.
- 5.10. כל כניסת הזנת חשמל ללוח תשולט ותסומן. השילוט יציין את מקור ההזנה.
- 5.11. כל השילוט והסימונים יבוצעו בחריטה ויהיו עמידים למשך 10 שנים לפחות.
- 5.12. כל הסימונים בשטח יתאימו למשורטט בתכניות שיוגשו עם ספרות המערכת.
- 5.13. כל כבל בארון סעף, או תעלות, יסומן לכל אורכו. כל קצה כבל יכיל סימונית עמידה כמפורט בסעיף 5.8 לעיל.
- 5.14. כל חיבור ייסגר ויבודד בשרוול מתכווץ. ביצוע החיבורים בהלחמה אמינה בלבד, נאסר השימוש בסרט בידוד.
- 5.15. כבלים בארונות סעף ו/או קופסת ציוד יחוברו בסרגלי חיבור אמינים כגון: מהדק מתנתק, או סרגלים אחרים שיקבלו את אישור הלקוח ו/או נציגיו.
- 5.16. החווט יהיה רצוף לכל אורכו ללא חיבורי ביניים.
- 5.17. תכניות החווט המלאות תישארנה באתר עם ספר התייעוד וכן בכל ארון סעף.
- 5.18. בכל מקום בו יידרשו ביצוע עבודות בטון וביסוס מרכיבים שונים בקרקע הקבלן יחויב בביצוע חפירות בעומק המתאים לייצוב הפריט, מילוי בבטון לפחות 300 B, הכל על פי חישובים הנדסיים שיבוצעו באחריות הקבלן להבטחת חיזוק יציב ולאורך זמן.
- 5.19. לא יושארו קצוות בולטים של פרטי מתכת או אחרים, אשר יכולים להוות מפגע בטיחותי. כל חלק מתכתי בולט ייחתך וילוטש.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 5.20 כל חלקי המתכת שיותקנו בהתקנות חיצוניות, יבוצעו מברזל מגלוון, על פי תקן ישראלי. במידה וקצוות מגולוונים יחתכו מיקום החיתוך יצבע על ידי צבע מגינול-עשיר באבץ, בשתי שכבות בנות 30 מיקרון לפחות, וכן בצבע גוון גם הוא בשתי שכבות בנות 30 מיקרון לפחות.
- 5.21 במידה ובאתר קיימות תקרות פריקות המגבילות את עבודת הקבלן, מחויב הקבלן לצלם ולתעד מצב קיים ולאחר מכן לפרקן באופן זהיר ולהחזיר למקומן ללא נזק ו/או שבר בקצוות. חלקי תקרה שימצאו עם סימני נזק ו/או לכלוך, הקבלן יחויב בהחלפתן ו/או בניקיוןן ולא יהיה זכאי לכל תמורה בגין כך אלא אם יוכיח ללקוח ו/או לנציגיו כי הנזק היה טרם פירוק חלקי התקרה. למען הסר ספק, בכל מקרה חייב הקבלן בקבלת אישור הלקוח ו/או נציגיו, בכתב, טרם פירוק כל חלק מחלקי התקרה.
- 5.22 צנרת שתותקן בחללים מעל תקרות אקוסטיות תהיה מסוג "כבה מאליו" נושא תו תקן מכון התקנים. על פי דרישה יציג קבלן את האישור ללקוח ו/או לנציגיו.
- 5.23 כבלים יושחלו בצינורות רק לאחר ייצובם וחיזוקם.
- 5.24 חיבור כבלי מצברים יבוצע עם נעלי כבל ובטבעת קפיצית להבטחת החיזוק.
- 5.25 כבלי הזנה למתח רשת 230VAC יהיו בעלי חתך מזערי של 1.5 מ"מ. תוואי התקנתם יתואם עם הלקוח ו/או נציגיו. ציפויים יהיה כפול NYN. במידה וכבלים אלו יוכנסו לקופסה מתכתית, במיקום הכניסה יותקן גרומט להגנה כנגד פגיעה בכבל. בחישוב עובי הכבל יילקח מקדם ביטחון בשיעור של 25% לפחות מצריכת הזרם הנמדדת.
- 5.26 נגד שמירת קו-לכל אלמנט בו נדרשת שמירת קווים, יותקן נגד מתאים. במידה ושמירת הקו צריכה להיות מפצלת בין יותר מאלמנט אחד, תבוצע חלוקה סימטרית בין האלמנטים. נגדים אלו יולחמו ויחוזקו כנגד ניתוק ושבירה וכן יבודדו בשרוול מתכווץ.
- 5.27 הגנת נקודת מתח מעל 40VAC תבוצע על ידי כסוי פלסטי שקוף. כן תסומן ותשולט נקודת כניסת המתח בשילוט אזהרה מתאים.
- 5.28 כל כרטיס ו/או מעגל יותקנו בקופסה/ארון ננעל עם מפסק טמפר ממובר במצב 24/7 גם אם הנם מותקנים בפיר המיועד לכך. הקופסה תשולט בשילוט PVC חרוט לגבי יעודה. נוסח השילוט יתאים למצוין בתיעוד.
- 5.29 בכל מקרה בו יידרש הקבלן להתקין ציוד על קיר (למעט ארונות תקשורת תלויים), הקבלן מחויב לספק ולהתקין לוח פח פנימי צף, ולהתקין עליו את הציוד, ללא תוספת תשלום. החווט יועבר בתעלות PVC מחורצות ומותקנות באופן מיושר אנכי ואופקי.
- 5.30 כל הציוד בחדר הציוד יותקן במס"ד אלומיניום על גלגלים ובעל דלת שקופה ננעלת או בארון מתכת תלוי. מידות הארון יותאמו לתכולת הציוד בתוספת 30% לגידול עתידי.

6. שלבי ביצוע העבודות

- 6.1 המפורט בפרק זה יהיה תקף לכל אתר בפני עצמו ובכפוף להוראות העירייה ונציגיה בכל אתר ואתר.
- 6.2 ביצוע כל אתר יבוצע בתהליך מובנה הכולל מספר שלבים:
- 6.2.1 שלב התכנון הראשוני (PDR),
- 6.2.2 שלב התכנון המפורט (CDR),
- 6.2.3 שלב הביצוע,
- 6.2.4 שלב המסירה ובדיקות הקבלה,
- 6.3 יודגש כי לכל אתר תמסור העירייה לקבלן הנחיות באשר לשלבי הביצוע הנדרשים באותו אתר כשתכולת כל שלב תהיה בהתאם למפורט להלן. מודגש כי על הקבלן יהיה לקבל אישור ביצוע בכתב מהעירייה.

7. שלב התכנון הראשוני (PDR)

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 7.1. תיק תכנון ראשוני (PDR) כמפורט להלן, יוגש לעירייה בעבור כל אתר בנפרד.
 - 7.2. תיק תכנון ראשוני לכל אתר, יוגש לאחר שיבוצע סיור אתר בנוכחות נציגי העירייה, היועץ והקבלן ולקבלן נמסר מסמך עקרוני המפרט את מכלול הדרישות הקווים המנחים לאותו אתר.
 - 7.3. תיק התכנון הראשוני (PDR) יוגש בשלושה עותקים כמסמך רשמי בחוברת כרוכה ובנוסף כקובץ על גבי דיסק און קי.
 - 7.4. למען הסר ספק יודגש כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא מעבר להצעתו הכספית בגין פעילותו לצורך הכנת תיק התכנון הראשוני (PDR) לרבות השתתפות בסיורים, הכנת מסמכי תכנון, צילום האתר, קיום מפגשי תכנון וכדומה ככל שיידרש.
 - 7.5. בתוך 7 (שבעה) ימי עבודה ממועד קבלת צו תחילת עבודה (פר אתר) יגיש הקבלן לעירייה תיק תכנון ראשוני הכולל:
 - 7.5.1. דף כותרת הכולל: ציון שם האתר, מספר הפרויקט (בסדר כרונולוגי ביחס לסך האתרים שבוצעו עד כה), תאריך, שם העורך ושם המאשר (בצד הקבלן) ומספר גרסה.
 - 7.5.2. תוכן עניינים.
 - 7.5.3. כל עמוד במסמך ימוספר.
 - 7.5.4. כל תכנית, שרטוט, סכמה, דיאגרמה וכד' תמוספר ותקבל מספר גרסה, תאריך, שם המתכנן ושם המאשר.
 - 7.6. כל התכניות, סכמות ושרטוטים יוכנו באמצעות תכנת AutoCAD ו/או בפורמט GIS תואם לזה הקיים בעירייה.
- 8. רשימת כח אדם הכוללת**
- 8.1. פרטי מנהל הפרויקט (שם מלא, ת.ז., פרטי התקשרות, פרוט ניסיון).
 - 8.2. פרטי מנהל אתר (שם מלא, ת.ז., פרטי התקשרות, פרוט ניסיון).
 - 8.3. פרטי ראשי הצוותים (שם מלא, ת.ז., פרטי התקשרות, פרוט ניסיון).
 - 8.4. פרטי ממונה בקרת איכות (שם מלא, ת.ז., פרטי התקשרות, פרוט ניסיון).
 - 8.5. רשימת קבלני משנה ועובדיהם אשר יועסקו על ידי הקבלן בפרויקט.
 - 8.6. העירייה ו/או נציגיה רשאים לאשר או לדחות באופן חלקי או מלא את מי מרשימת כח האדם אשר יציג הקבלן מבלי צורך לנמק את החלטתה/ם. במקרה כזה ידאג הקבלן למנות באופן מידי כח אדם חלופי בכפוף לאישור העירייה. לשימת ליבו של המציע כי רשימת העובדים תועבר לאישור אגף הביטחון ו/או כל גורם אחר לרבות גורמי משטרה ו/או כל גורם אחר כפי שיידרש על פי דרישות החוק ו/או נוהלי העירייה.
 - 8.7. תכנית לוח ברמת ראשי פרקים (Gant) וכן תיאור תהליך ביצוע העבודה.
 - 8.8. תכן מערכת כללי על בסיס סכמת בלוקים ברמת מכלולים ותתי מכלולים, תיאור מבנה המערכות נשוא הליך זה ותכניות לביצוע.
 - 8.9. החומרים המפורטים בסעיף 7.5 לעיל ייבחנו ע"י העירייה ונציגיה ובמידת הצורך ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של העירייה ו/או נציגיה יידרש הקבלן לביצוע והגשת השלמות ו/או תוספות ו/או תיקונים אשר יוגשו לעירייה בתוך 5 (חמישה) ימי עבודה ממועד דרישתם.
 - 8.10. בגמר הליך הבדיקה ובכפוף לאישור תיק התכנון הראשוני (PDR), תישלח העירייה ו/או נציגיה לקבלן אישור בכתב לגמר שלב הצגת החומרים (כמפורט בסעיף 7.5 לעיל) ומעבר לשלב התכנון המפורט (CDR) כמפורט בסעיף 9 להלן וכן זימון לשיבת התנעה אשר בה יציג מנהל הפרויקט מטעם הקבלן את תיק התכנון הראשוני המאושר.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

שלב התכנון המפורט (CDR)

- 9.1. הגשת תיק תכנון מפורט (CDR) כמפורט להלן, בעבור כל אתר בנפרד כפופה לדרישת העירייה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי. למען הסר ספק יודגש כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא מעבר להצעתו הכספית בגין פעילותו לצורך הכנת תיק התכנון המפורט (CDR) לרבות השתתפות בסיוורים, הכנת מסמכי תכנון, צילום האתר, קיום מפגשי תכנון עם גורמים בעירייה ו/או גורמים אחרים וכדומה ככל שיידרש.
- 9.2. תיק התכנון המפורט (CDR) יוגש בשלושה עותקים כמסמך רשמי בחוברת כרוכה ובנוסף כקובץ על גבי דיסק און קי.
- 9.3. בתוך 10 (עשרה) ימי עבודה ממועד ישיבת ההתנעה (פר אתר וכאמור בסעיף 9.7 לעיל), יגיש הקבלן לעירייה תיק תכנון מפורט (CDR) הכולל:
 - 9.3.1. דף כותרת הכולל: ציון שם האתר, מספר הפרויקט (בסדר כרונולוגי ביחס לסך האתרים שבוצעו עד כה), תאריך, שם העורך ושם המאשר (בצד הקבלן) ומספר גרסה.
 - 9.3.2. תוכן עניינים.
 - 9.3.3. כל עמוד במסמך ימוספר.
 - 9.3.4. כל תכנית, שרטוט, סכמה, דיאגרמה וכיו"ב תמוספר ותקבל מספר גרסה, תאריך, שם המתכנן ושם המאשר.
 - 9.3.5. כל התכניות, סכמות ושרטוטים יוכנו באמצעות תכנת AutoCAD ו/או בפורמט תואם לזה הקיים בעירייה.
 - 9.3.6. מסמך רשמי וחתום מהעירייה המאשר כי העירייה קיבלה ואישרה את מסמך התכנון הראשוני.
 - 9.3.7. רשימת כח אדם סופית ומפורטת. העירייה ו/או נציגיה רשאים לאשר או לדחות באופן חלקי או מלא את מי מרשימת כח האדם אשר יציג הקבלן מבלי צורך לנמק את החלטתה/ם. במקרה כזה ידאג הקבלן למנות באופן מידי כח אדם חלופי בכפוף לאישור העירייה. לשימת ליבו של המציע כי רשימת העובדים תועבר לאישור אגף הביטחון ו/או כל גורם אחר לרבות גורמי משטרה ו/או כל גורם אחר כפי שיידרש על פי דרישות החוק ו/או נוהלי העירייה.
 - 9.3.8. תכנית לוח מפורטת (GANT).
 - 9.3.9. סכמת בלוקים של כל מערכת ותת מערכת.
 - 9.3.10. שרטוט תשתיות ותוואים, צנרת ומובילי כבילה, קופי חיבורים וכד' של כל מערכת ותת מערכת.
 - 9.3.11. סכמות החיווט של כל רכיב, מכלול, ארון ריכוז וכיו"ב.
 - 9.3.12. שרטוטי הצבת אמצעים לרבות אביזרי קצה, ריכוזי ציוד, ריכוזי תקשורת וכיו"ב.
 - 9.3.13. שרטוט הצבת אמצעים בתוך ארונות ציוד, ארונות תקשורת.
 - 9.3.14. ניתוח צריכה ועומס אספקת מתח וקיבול בכל ריכוז ציוד, תקשורת.
 - 9.3.15. תכנון מפורט לחדר שרתים ו/או ריכוזי תקשורת לרבות:
 - 9.3.15.1. תכנית העמדה וסופר פוזיציה.
 - 9.3.15.2. תכנית אינסטלציה ומובילי כבילה.
 - 9.3.16. נוהל סימון ושילוט לאביזרי קצה, מכלולים, תתי מכלולים, מערכות, כבלים, מגשרים, ארונות ומסדים וכיו"ב.
 - 9.3.17. תכניות מאושרות על ידי מהנדס קונסטרוקטור (במידת הצורך).
 - 9.3.18. נוהל בקרת איכות.
 - 9.3.19. תכנית הדרכה אשר תהיה מחולקת לנושאים ולרמות תפעול שונות תוגש בקובץ וכן בעותקים מודפסים, עותק לכל מודרך, ותכלול לפחות:
 - 9.3.19.1. תיאור ומבנה כל מערכת ותת מערכת.
 - 9.3.19.2. הדרכה ברמת משתמש.
 - 9.3.19.3. הדרכה ברמת מנהל מערכת.
 - 9.3.19.4. איתור ותפעול תקלות.
- 9.4. תיק התכנון המפורט (CDR) יבחן על ידי העירייה ונציגיה ובמידת הצורך ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של העירייה ו/או נציגיה יידרש הקבלן לביצוע והגשת השלמות ו/או תוספות ו/או תיקונים אשר יוגשו לעירייה בתוך 5 (חמישה) ימי עבודה ממועד דרישתם.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 9.5. בגמר הליך הבדיקה על ידי העירייה ונציגיה תישלח העירייה ו/או נציגיה לקבלן אישור לגמר שלב התכנון המפורט ומעבר לשלב הביצוע כמפורט בסעיף 10 להלן וכן זימון לשיבת התנעה אשר בה יציג מנהל הפרויקט מטעם הקבלן את תיק התכנון המפורט המאושר.
- 9.6. יודגש כי הקבלן לא יהיה רשאי להתחיל בשלב הביצוע ללא קבלת אישור העירייה ו/או נציגיה לתיק התכנון המפורט (CDR) אלא אם יוחלט אחרת על ידי העירייה.
- 9.7. טרם תחילת העבודות בפועל תתקיים ישיבת התנעה לשלב הביצוע.
10. **שלב הביצוע**
- האמור בסעיף זה בכללותו ייושם בעבור כל אתר בנפרד.
- 10.1. העבודות יבוצעו בהתאם להוראות מסמך זה, על כל חלקיו ונספחיו. כל שינוי משלב התכנון המפורט שאושר על ידי העירייה ונציגיה מחייב אישור בכתב של העירייה ו/או נציגיה.
- 10.2. עבודות והתקנות הקבלן תבוצענה כולן בהתאם לתקני הבנייה בישראל, תקני החשמל, תקני בטיחות, הגנת ברקים, הוראות יצרן וכיו"ב.
- 10.3. הקבלן הזוכה יחל בביצוע העבודות בתוך קבועות הזמן שאושרו בשלב התכנון המפורט (CDR) או אחרות, כפי שתיקבע העירייה ו/או נציגיה, וישלים את ביצוען בתוך לוח הזמנים שנקבע בתכנית המאושרת לביצוע העבודות. בהתחשב בלוח הזמנים הנדרש, יעמיד הקבלן לטובת הפרויקט את כוח האדם הנדרשת לצורך עמידתו בלוח. יובהר בזאת כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה בגין הגדלת כח האדם, עבודה בשעות חריגות ו/או מכל סיבה אחרת הדרושה לצורך עמידת הקבלן בלוח שנקבע.
- 10.4. לשם ביצוע העבודות הקבלן ישתמש בציד ובחומרים חדשים (אלא אם נאמר אחרת) העונים לדרישות מסמך זה על כלל חלקיו ונספחיו, ועל דרישות המכרז וחווה זה ואשר יירכשו על חשבונו ויהיו מאיכות טובה, תקינים וכשירים בכל עת. מודגש כי המערכות שיופקו על ידי הקבלן יהיו באחריות היצרן לתקופה של שנה אחת, כמפורט בחווה זה. ככל ולא תסופק מערכת העומדת בדרישה זו, באחריות הקבלן יהיה להחליף על חשבונו את המערכת, במערכת שוות ערך מאושרת על ידי המנהל.
- 10.5. קבעה העירייה ו/או נציגיה כי העבודות, כולן או חלקן, אינן מבוצעות על פי הוראות חווה זה, כולו או חלקו, ו/או המכרז, תהיה קביעתה בלעדית וסופית ועל הקבלן יהיה לשוב ולבצע מיד ומבלי שתהיה לא כל טענה ו/או מענה ו/או דרישה כספית כל שהיא, הכול כפי שיידרש על ידי העירייה ו/או נציגיה.
- 10.6. הקבלן ינהל יומן עבודה מסודר כנדרש בהסכם בפסקה "דיווח וניהול יומן עבודה". היומן יכיל מידע מפורט שיעודכן בתום כל יום עבודה. הרישום יכיל את פרוט העבודות שבוצעו באותו היום בהלימה עם תכנית ה- GANT שאושרה בשלב ה- CDR, את שמות העובדים וקבלני המשנה אשר נכחו באתר באותו היום ריכוז בעיות טכניות ו/או מנהלתיות. יומן זה יעמוד לרשות העירייה ו/או נציגיה לבדיקה בכל עת שהיא ובכל מקרה בסוף כל שבוע עבודה יגיש הקבלן לעירייה ו/או לנציגיה דו"ח סטאטוס לפרויקט בהלימה עם תכנית ה- GANT שאושרה בשלב ה- CDR. כל חריגה מלוח הזמנים תובא לידיעת העירייה ו/או נציגיה באופן מיידי וללא דיחוי.
- 10.7. כל שינוי מתוכנית ה- CDR לרבות ובפרט שינויים אשר יש בהם בכדי להביא לחריגה תקציבית, בין אם נעשה על דעת הקבלן ובין אם נעשה בסיכום בעל פה עם כל גורם שהוא, לא יהיה בר תוקף ולקבלן לא תהיה זכות לכל תוספת תקציב ו/או לכל טענה מכל סוג, אלא אם הובאו מראש לידיעת העירייה ו/או נציגיה וקיבלו את אישורם בכתב בלבד.
- 10.8. חיווט אביזרי קצה ייעשה באמצעות כבלים שלמים מארונות החיבורים ועד לאביזרים. לא יאושר שימוש בסרט בידוד דביק/איזולירבנד. חיבורי חוטים ייעשו בהלחמה בלבד ו/או בהתאם להוראות התקן או היצרן (המחמיר מבין כולם). בידוד חיבורי חוטים ייעשה באמצעות שריוול בידוד מתכווצים בלבד.
- 10.9. כל קווי החיבור לגלאים ומתגים יכללו נגדי סוף קו אשר שיאפשרו גילוי חיתוך, נתק וקצר בקו.
- הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 10.10. אביזרים, רכיבים, מכלולים וכד' המותקנים בתנאי חוץ יכללו ברגי נירוסטה. כל אביזרי ההתקנה המתכתיים יהיו מוגנים בפני חלודה באמצעות גלון או שיהיו עשויים מנירוסטה ו/או חומרים פלסטיים המיועדים להתקנת חוץ ועומדים בכל דרישות התקנים הרלוונטיים.
- 10.11. כל עבודות החשמל ייעשו בהתאם לחוק החשמל ו/או תקנים ו/או תקנות רלוונטיים ועדכניים. בכל עבודות החשמל שיבוצעו, נדרש הקבלן להמציא אשור בודק מוסמך לטיב העבודה ועמידתה בתקן וחוק החשמל.
- 10.12. על הקבלן להתחשב במעבר תשתיות תת קרקעיות, במידה ויידרשו, של צנרות מסוגים שונים, לבדוק סימון בתוכניות, לבצע העבודות בהירות הנדרשת, ולקבל אישור רשויות לגבי כל תוואי תת קרקעי ולקבלן לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות מכל סוג ומין שהוא, בנושא ולא יהיה זכאי לכל תמורה מכל סוג שהוא בשל כך. מודגש כי כל פגיעה בתשתית קיימת תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונם לפי החלטת נציגי העירייה.
- 10.13. הקבלן ידאג לסימון ושילוט כלל האביזרים, המערכות, המכלולים, הארונות והמסדים, הכבלים, השרתים תחנות העבודה וכד' בהתאם לשיטת הסימון והשילוט שאושרה בשלב התכנון המפורט (CDR).
- 10.14. העירייה ו/או נציגי רשמים לבקר בחצר הקבלן ו/או בחצר היצרן ו/או בחצר היבואן/מפיץ בכל עת ולעמוד על טיב הציוד, החומרים ו/או העבודה שאמורים להיות מסופקים ומותקנים באתר העירייה.
- 10.15. האספקה וההתקנה יכללו את כל העבודות, כלי העבודה והמרכיבים הדרושים לשם הפעלה מלאה ומושלמת של המערכות הנדרשות והמאופיינות במסמך זה ובנספחיו לרבות חומרה, תוכנה, רישיונות, מתאמים, מחברים, ספקי כח, ציוד עזר, כלי עבודה וכד'.
- 10.16. הקבלן מתחייב לאכסן ולשמור כל מידע הקשור בעירייה ו/או בפרויקט לרבות תכניות, מפרטים וכל מידע אחר בסודיות, בכל שלב משלבי ההתקשרות ולאחריה. הקבלן מתחייב לחתום בעצמו הוא וכל אחד מעובדיו ו/או מקבלני המשנה המועסקים על ידו על טופס שמירה על סודיות. הקבלן אינו רשאי להפיץ כל מידע כאמור לעיל לכל גורם חיצוני אשר אינו מעורב בפרויקט. הקבלן מתחייב לנהל רישום מדוקדק לגבי כל גורם אשר לו העביר מידע מכל סוג לצורך עמידה בהתחייבויותיו כלפי העירייה ולהעביר רישום זה לידי העירייה כחלק מתיק התייעוד ו/או בכל שלב בו יידרש לכך על ידי העירייה ו/או נציגייה.
- 11. בדיקות קבלה (ATP) ומבחני מסירה**
- 11.1. בדיקות קבלה כמפורט להלן יתבצעו בכפוף להוראות העירייה ו/או נציגייה בעבור כל אתר בנפרד.
- 11.2. ביצוע ומסירת תיק תוצאות בדיקות קבלה פנימיות שנעשו על ידי הקבלן, הן תנאי חובה לתאום מועד מעמד קבלה ומסירה, סיום העבודות באתר וקבלת המערכות על ידי העירייה ו/או נציגייה.
- 11.3. ביצוע מבחני מסירה לעירייה יהיו על פי המפורט להלן:
- 11.3.1.1. בגמר העבודות יבוצע בדיקות קבלה בהשתתפות העירייה ונציגי הקבלן המבצע, כולל הגשת תכנית עדות דיגיטלית.
- 11.3.1.2. יונפק דו"ח מסכם הכולל את הליקויים שיתגלו במהלך הקבלה והבדיקות שבוצעו.
- 11.3.1.3. הקבלן מתחייב לתקן את הליקויים הרשומים בדו"ח המסירה בתוך 4 ימים מיום סיום בשטח.
- 11.3.1.4. לאחר הודעה בכתב של הקבלן כי סיים את תיקון הליקויים, יבוצע סבב קבלה שני, על מנת לוודא כי כל הליקויים שהתגלו בסבב הראשון אכן תוקנו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 11.3.1.5 במידה ואושרו כל התיקונים, תאשר העירייה את תיק התייעוד שהוגש לה עבור המערכות, תוודא כי הביצוע מתאים לשביעות רצונה. עם מסירת אישור זה תחל תקופת האחריות של המערכות.
- 11.4 למען הסר ספק יודגש כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא מעבר להצעתו הכספית בגין פעילותו לצורך ביצוע בדיקות הקבלה ככל שיידרשו לרבות הכנת מסמכי ATP, השתתפות בבדיקות הקבלה בפועל על כל שלביה, הכנת, תכנון והגשת תיק בדיקות ככל שיידרש.
- 11.5 על הקבלן לבצע הוא בעצמו ועל ידי אנשיו, בדיקות קבלה בהתאם לנוהל בדיקות הקבלה שאושר בשלב התכנון המפורט (CDR).
- 11.6 הקבלן יגיש לעירייה ו/או לנציגיה, 14 (ארבעה עשר) ימי עבודה לפני מועד הקבלה והמסירה, את תיק תוצאות בדיקות הקבלה (ATP).
- 11.7 תיק הבדיקות יכלול לכל הפחות:
- 11.7.1 דף כותרת הכולל: ציון שם האתר, מספר הפרויקט (בסדר כרונולוגי ביחס לסך האתרים שבוצעו עד כה), תאריך, שם העורך ושם המאשר (בצד הקבלן) ומספר גרסה.
- 11.7.2 תוכן עניינים.
- 11.7.3 כל עמוד במסמך ימוספר.
- 11.7.4 פרוט כל הבדיקות אשר נעשו על ידי הקבלן ו/או מי מאנשיו תוך פרוט אופן ביצוע הבדיקה, מועד ביצוע הבדיקה, על ידי מי נעשתה, מספר הבדיקה וכל מידע אחר הקשור לבדיקה ובהתאם לנוהל הבדיקה שאושר.
- 11.8 לבדיקות אשר מחייבות ציוד בדיקה ומדידה (בדיקת קווי תקשורת, סיבים אופטיים, בדיקות מתח וכיו"ב יצרף הקבלן לתיק הבדיקה תעודת אישור ברת תוקף מגוף מורשה המעידה כי ציוד הבדיקה עבר כיוול. לא תאושרנה בדיקות לני"ל מבלי המצאת אישור כיוול כנדרש.
- 11.9 תיק הבדיקות יוגש כשהוא חתום הן על ידי מנהל הפרויקט מטעם הקבלן והן על ידי מנהלו הישיר של מנהל הפרויקט מטעם הקבלן.
- 11.10 תיק הבדיקות המפורט (ATP) ייבחן על ידי העירייה ו/או נציגיה ובמידת הצורך ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של העירייה ו/או נציגיה יידרש הקבלן לביצוע והגשת השלמות ו/או תוספות ו/או תיקונים אשר יוגשו לעירייה בתוך 5 (חמישה) ימי עבודה ממועד דרישתם.
- 11.11 בגמר תיקון תיק הבדיקות וביצוע ההשלמות, יגיש הקבלן לעירייה את תיק הבדיקות הסופי והמעודכן בשלושה העתקים מודפסים וחתומים על ידי הקבלן וכן עותק מלא נוסף כקובץ על גבי דיסק און קי.
- 11.12 העירייה ו/או נציגיה לוקחים בחשבון כי בעצם הגשת תיק הבדיקות (ATP), מצהיר הקבלן כי ביצע את כל הבדיקות הדרושות בין אם פורטו בנוהל הבדיקות בשלב התכנון המפורט (CDR) ובין אם לא, בין אם נדרשו על ידי העירייה ו/או נציגיה ובין אם לא וכי הוא מודע כי בכל מקרה בו ימצאו במועד הקבלה והמסירה ליקויים מכל סוג הוא צפוי לתשלום פיצויים מוסכמים לעירייה כמפורט בחוזה זה.
12. **תיק מתקן**
- 12.1 תיק מתקן כמפורט להלן יוגש בעבור כל אתר בנפרד.
- 12.2 הגשת תיק מתקן מלא הינה תנאי חובה לתאום מועד מעמד קבלה ומסירה וקבלת המערכות על ידי העירייה ו/או נציגיה.
- 12.3 למען הסר ספק יודגש כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא מעבר להצעתו הכספית בגין פעילותו לצורך הכנת תיק המתקן בהתאם לנדרש והגשתו לעירייה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 12.4. הקבלן יגיש לעירייה ו/או לנציגיה, 14 (ארבעה עשר) ימי עבודה לפני מועד הקבלה והמסירה, תיק מתקן וסט תכניות AS-MADE מלא ומפורט, כתוב בשפה העברית והכולל לפחות:
- 12.4.1. רשימת תפוצה ועדכונים של התיעוד, ספר הפעלה וספר תחזוקה;
 - 12.4.2. תיעוד והוראות הפעלה למערכות;
 - 12.4.3. מפרטים טכניים מקוריים של הציוד המותקן;
 - 12.4.4. הוראות בטיחות;
 - 12.4.5. רשימת כיולים;
 - 12.4.6. תכניות חיווט ומיקום רכיבים AS MADE, כולל מיקום נגדי סוף קו. במידה וישנן מספר קומות באתר, תוצא תכנית נפרדת לכל קומה ותכנית ורטיקלית. לכל נושא ולכל מערכת (כגון: תשתיות תקשורת, חדר שרתים, חדרי תקשורת, מערכות ביטחון לפי סוגים וכד') תוצא תכנית נפרדת; כל התכניות, סכמות ושרטוטים יוכנו באמצעות תכנת AutoCAD ו/או בפורמט GIS תואם לזה הקיים בעירייה.
 - 12.4.7. טבלת ציודים.
 - 12.4.8. דו"חות בדיקה של בודקים מוסמכים (במידת הצורך);
 - 12.4.9. תכנית ביצוע של בדיקות קבלה;
 - 12.4.10. תכניות אלקטרוניות ומכניות של מרכיבי הציוד;
 - 12.4.11. כתב כמויות סופי.
 - 12.4.12. הוראות תפעול המערכות-בשפה העברית;
 - 12.4.13. הוראות תחזוקה למערכות-איתור תקלות, תחזוקה מונעת, חלקי חילוף מומלצים;
 - 12.4.14. רשימת מרכיבי הציוד-כולל כמויות שהותקנו בפועל, מס' קטלוגי, שם יצרן, תצלומים ופרוספקטים של הציוד;
 - 12.4.15. יומן עבודה מתיק המתקן;
 - 12.4.16. דו"חות טכנאים מתיק המתקן;
- 12.5. התיעוד יימסר בכריכה קשיחה, כאשר בחזית התיק יודפס שם הפרויקט, תאריך ביצועו, ושם הקבלן המבצע;
- 12.6. הוראות התחזוקה יכללו מיקום מרכיבי הציוד השונים, מהלך כבלים כולל צבעי גידים, רשימת חווט וחיבורים בין המרכיבים השונים, איתור תקלות, מפרט אחזקה מונעת, תיעוד תוכנה (כולל תחזוקת תוכנה).
- 12.7. התכניות השונות ישקפו במדויק את המצב הקיים של מרכיבי הציוד באתר ויאומתו במהלך בדיקת הקבלה.
- 12.8. השרטוטים יהיו שרטוטים ממוחשבים, כשכל נושא יוצג במודגש (צבע שונה) בשרטוט.
- 12.9. תיק המתקן יימסר בכריכה קשיחה, כאשר בחזית התיק יודפס שם הפרויקט, תאריך ביצועו, ושם הקבלן המבצע.
- 12.10. תיק המתקן ייבחן על ידי העירייה ו/או נציגיה ובמידת הצורך ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של העירייה ו/או נציגיה יידרש הקבלן לביצוע והגשת השלמות ו/או תוספות ו/או תיקונים אשר יוגשו לעירייה בתוך 5 (חמישה) ימי עבודה ממועד דרישתם.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

12.11. אם תיקון תיק המתקן וביצוע ההשלמות, יגיש הקבלן לעירייה את תיק המתקן בשלושה העתקים מודפסים וחתומים על ידי הקבלן וכן עותק מלא נוסף במדיה מגנטית (CD) הכוללת מדבקה עם לוגו הקבלן, כותרת, מספר גרסה, חתימה וחותמת הקבלן.

13. הדרכות

יודגש כי ההדרכות תבוצענה בכל אתר בנפרד ובכפוף להוראות העירייה ו/או נציגיה.

13.1. ביצוע מערך הדרכה מלא ומסודר הינו תנאי חובה לתאום מועד מעמד קבלה ומסירה, סיום הפרויקט וקבלת המערכות על ידי העירייה ו/או נציגיה.

13.2. למען הסר ספק יודגש כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא מעבר להצעתו הכספית בגין פעילותו לצורך ביצוע ההדרכות לרבות הכנת והגשת תכנית הדרכות מפורטת, הפקת חומר הדרכה, אמצעים וציוד וכל הדרוש לצורך העברת ההדרכות לשביעות רצונה המלא של העירייה.

13.3. הקבלן יבצע הדרכה לעירייה ו/או לנציגיה בהתאם לתוכנית ההדרכה אשר אושרה בשלב התכנון המפורט (CDR). סבב ההדרכות יחל לפחות 14 (ארבעה עשר) ימי עבודה לפני מועד המסירה והקבלה.

13.4. ההדרכה תעשה למספר בעלי תפקידים ויתכן בזמנים שונים, ככל שיידרש לפי דעתה של העירייה ו/או נציגיה.

13.5. הקבלן יגיש לעירייה ו/או לנציגיה את חומר ההדרכה לפחות 7 (שבעה) ימי עבודה לפני מועד תחילת ההדרכות.

13.6. ההדרכה תעשה בחצר העירייה ו/או באתרים ו/או משרדי הקבלן בהתאם להחלטתה הבלעדית והמוחלטת של העירייה ו/או נציגיה.

13.7. הקבלן יתעד את מעמד ההדרכות, ובתום הליך ההדרכות יגיש דו"ח מפורט תוך ציון מועדי ההדרכות, נציגי הקבלן ונציגי העירייה במעמד ההדרכות. הקבלן ידאג להחתים את נציגי העירייה בגמר כל מעמד הדרכה.

13.8. הקבלן יגיש שאלון הערכה לרמת ההדרכה שימולא על ידי המודרכים, ממצאי השאלון יוגשו לעירייה לצורך הערכת רמת ההדרכה, איכותה והיקפה.

13.9. חומר ההדרכה (בע"פ והמודפס) יהיה בשפה העברית בלבד ויוגש בשלושה העתקים מודפסים וחתומים על ידי הקבלן וכן עותק מלא נוסף על גבי דיסק און קי.

14. מסירה

14.1. יודגש כי נוהל מסירה כמפורט להלן יבוצע בעבור כל אתר בנפרד ובכפוף להוראות העירייה ו/או נציגיה.

14.2. אישור קבלת ומסירת המערכות על ידי העירייה ו/או נציגיה הינו תנאי הכרחי לתחילת תקופת האחריות. למען הסר ספק יודגש כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא מעבר להצעתו הכספית בגין פעילותו לצורך ביצוע תהליך קבלת ומסירת המתקן ככל שיידרש לרבות השתתפות בבדיקות הקבלה והמסירה בפועל על כל שלביהן לרבות בדיקות חוזרות ככל שיידרשו.

14.3. מועד קבלה ומסירה ייקבע על ידי העירייה לכל היותר 14 (ארבעה עשר) ימי עבודה לאחר אישור תיק בדיקות הקבלה, תיק המתקן וגמר ביצוע הדרכות. למען הסר ספק, תנאי לקיום וקביעת מועד מסירה הוא קבלת אישור העירייה לגמר כל אחת מפעולות הקבלן.

14.4. העירייה ו/או נציגיה, רשאים במעמד קבלת המסירה לבצע בדיקות מלאות ו/או חלקיות לפי שיקול דעתם הבלעדית והמוחלטת. יובהר כי בכל מקרה הקבלן יישא באחריות המלאה והבלעדית לכלל המערכות והרכיבים אשר סופקו על ידו וכי מעמד הקבלה והמסירה הינו הליך פרוצדוראלי בלבד.

14.5. על הקבלן לקחת בחשבון כי ייתכן ומעמד הקבלה והמסירה ייפרש על פני מספר ימים.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמותו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 14.6. ליקויים אשר יימצאו במועד הקבלה והמסירה, יירשמו ויוגשו בדו"ח סיכום. הקבלן יתקן הליקויים בתוך עד 5 (חמישה) ימי עבודה ממועד הגשת דו"ח הסיכום וייקבע מועד קבלה נוסף אשר בו ייבחנו הליקויים אשר תוקנו.
- 14.7. בכל אחד ממועדי הקבלה והמסירה ולמשך כל זמן המעמד יהיו נוכחים מטעם הקבלן לפחות בעלי התפקידים הבאים:
- 14.7.1. מנהל הפרויקט.
 - 14.7.2. מנהל האתר.
 - 14.7.3. מהנדס/י מערכת הרלוונטיים.
 - 14.7.4. כל גורם נוסף אשר נוכחותו תידרש על ידי העירייה ו/או נציגיה.
- 14.8. לאחר תיקון כל הליקויים (במידה ונמצאו) לשביעות רצונה המלא של העירייה ונציגיה, תנפיק העירייה לקבלן אישור מסירת וקבלת האתר וממועד זה תחל תקופת ההרצה כמפורט בסעיף 16 להלן.
15. **גמר ביצוע הזמנת עבודה**
- 15.1. יודגש כי האמור בסעיף זה מתייחס לכל הזמנת עבודה בנפרד.
- 15.2. אם גמר תקופת ההרצה ובכפוף לאישור העירייה ו/או נציגיה כי תוקנו הליקויים ובכפוף לביצוע, לשביעות רצונה המלא של העירייה ו/או נציגיה, יישלח לקבלן זימון למעמד הכרזה על גמר פרויקט ותחילת תקופת האחריות.
- 15.3. במעמד הכרזת גמר הפרויקט, יהיו נוכחים מטעם הקבלן לפחות בעלי התפקידים הבאים:
- 15.3.1. מנהל הפרויקט.
 - 15.3.2. מנהל טכנולוגיות של העיריה.
 - 15.3.3. כל גורם נוסף אשר נוכחותו תידרש על ידי העירייה ו/או נציגיה.
- 15.4. מנהל הפרויקט מטעם הקבלן יעביר את הפרויקט ממעמד של ביצוע למעמד של תקופת אחריות ויבצע העברת "שרביט" אל מנהל השירות מטעם הקבלן.
- 15.5. במעמד זה ייבחנו מספר דברים:
- 15.5.1. מנהל הפרויקט יעביר את הפרויקט למנהל השירות וימסור לידיו תיק מתקן מלא.
 - 15.5.2. מנהל טכנולוגיות יחתום במעמד זה על טופס קבלת המתקן לאחריותו.
16. **סיום עבודות, ביקורת ואישור המנהל**
- 16.1. הקבלן יהא כפוף להוראות המנהל ויפעל על-פי כל הוראה והנחיה שתינתן על ידו בקשר עם חוזה זה, לרבות בדבר דרכי האספקה וההתקנה, הצורך לבצע תיקונים ופעולות אחזקה שונות, והכל כמפורט בחוזה זה.
- 16.2. הקבלן ידווח למנהל באופן שוטף על ביצוע עבודותיו לפי חוזה זה. בפרט ידווח הקבלן באופן מידי על כל בעיה והתפתחות באשר לעבודות ו/או למערכות, על עבודות שבוצעו באופן כללי ועבודות שבוצעו במסגרת תקופת האחריות, וכן על כל נושא אחר הקשור לביצועו של חוזה.
- 16.3. הקבלן יספק תשובות והסברים כל עת שיידרש לכך על-ידי המנהל, בכל עניין הנוגע לחוזה זה ולעבודות לפיו, יגיע לפגישות עם המנהל כל עת שיזומן אליו וישתף עימו פעולה ככל הנדרש.
- 16.4. סיום הקבלן כל עבודה לפי חוזה זה, יודיע הקבלן למנהל על סיום ביצועה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 16.5. המנהל יבדוק את עצם וטיב ביצועה של אותה עבודה ויפרט בפני הקבלן בכתב, את הליקויים והפגמים שמצא, ככל שמצא פגמים וליקויים כאמור, שיש לתקנם ו/או שינויים שהינו מעוניין שיבוצעו בהם, ואת לוח הזמנים להשלמת התיקון. הקבלן יהיה חייב לתקן את הליקויים והפגמים ולבצע את כל השינויים כמפורט על-ידי המנהל, לשביעות רצונו של המנהל כאמור, ובלי שיהיה זכאי עבור כך לתוספת תמורה כלשהי.
- 16.6. לאחר השלמת העבודה כנדרש, לרבות תיקון כל הליקויים והפגמים וביצוע השינויים לשביעות רצונו של המנהל, יערוך המנהל פרוטוקול מסירת עבודה וייתן לקבלן אישור בכתב על סיום ביצועה של אותה הזמנת עבודה (להלן: **"אישור המנהל"**).
- 16.7. מובהר כי מתן אישור המנהל כאמור לעיל הינו תנאי הכרחי לתשלום התמורה ו/או כל חלק ממנה, המגיעים לקבלן מכוח חוזה זה.
- 16.8. לא ביצע הקבלן את התיקונים ו/או השינויים על-פי דרישת המנהל, בתוך התקופה שנקבעה על-ידי המנהל, רשאית העירייה לפעול כדלקמן:
- 16.8.1. לבצע את עבודות התיקון בעצמה, על חשבון הקבלן ולגבות את הסכומים מן הקבלן בתוספת 15% בגין הוצאות כלליות של העירייה.
- 16.8.2. לחייב את הקבלן בסכום שווה ערך לביצוע התיקונים הדרושים, על-פי קביעת המנהל.
- 16.8.3. ליקוי שלא ניתן באופן מעשי לתיקון רשאית העירייה לגבות מהקבלן את שווי ירידת הערך עקב הליקוי או עלות העבודה, לפי הגבוה מביניהם, על-פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל.
- 16.9. העירייה תהיה רשאית לגבות את הסכומים האמורים לעיל בכל דרך לרבות קיזוז מסכומים המגיעים לקבלן מהעירייה על-פי חוזה זה ו/או על-פי כל דין, לרבות חילוט הערבות, כולה או חלקה, וכיו"ב. אין בהוראות הנ"ל בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה לה זכאית העירייה על-פי כל חוזה זה ו/או על פי כל דין.
- 16.10. למען הסר ספק, כי אין באישור המנהל בכדי לשחרר את הקבלן מאחריותו המלאה לגבי טיב ואופן עבודתו- כלפי צד שלישי ו/או העירייה, ואין בו בכדי להוות ראייה או חזקה לכאורה בדבר העדר אחריותו של הקבלן לגבי כל פגם, ליקוי או נזק שיתגלה במערכות.
- 16.11. האמור לעיל יחול גם ביחס לחלק מהעבודות שבוצעו על-ידי הקבלן, שבעבורם הינו זכאי לחלק מהתמורה, במקרה של ביטול ההתקשרות מכוח הוראות חוזה זה ו/או על-פי כל דין.
- 16.12. עם תום ביצוע כל עבודה בכל אתר, יפנה הקבלן את כל החומרים הנוותרים וכלי העבודה שהשתמש בהם לביצוע העבודה, ויותיר את האתר כשהוא תקין ונקי מכל פסולת ולכלוך שנוצרו בו במהלך ביצוע העבודה או בקשר אליה. בכלל זה ינקה הקבלן את האתר על כל חלקיו ואת סביבתו ויפנה את הפסולת שהצטברה במהלך העבודה למקומות ריכוז פסולת כפי שיקבע על-ידי המנהל. הקבלן יפנה את הפסולת אך ורק למקומות שיאושרו על-ידי המנהל, והכל על חשבונו המלא והבלעדי. היה ופינה הקבלן את הפסולת למקום שאינו מורשה כאמור לעיל, יחויב הקבלן בקנס של 10,000 ש"ח, בגין כל פינוי שכזה.
- 16.13. הקבלן יפנה את כל המערכות שפורקו ואת כל הציוד הנלווה להן למקום אשר יורה המנהל.
- 16.14. הקבלן ידאג לתקן כל נזק ו/או קלקול (לרבות נזקים לכבישים, למדרכות וכיו"ב נזקים בסביבת האתר) שנגרמו באתר עקב ובמהלך ביצוע העבודה, וזאת עד להשבת המצב לקדמותו על-פי אישור המנהל.
- 16.15. ככל שיידרש לכך על-ידי המנהל, הקבלן ידריך אותו באשר לשימוש במערכות אשר סיפק והתקין במסגרת החוזה, אף אם הציוד כאמור לא יוצר על-ידי הקבלן. כמו כן יספק הקבלן למנהל מפרט טכני וכל חומר כתוב אחר הרלבנטי להפעלת המערכות.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

17. אחריות לעבודות

- 17.1. הקבלן יעניק לעירייה אחריות על טיב ותקינות כל המערכות או חלקים במערכות שיותקנו במסגרת עבודות ההתקנה והשינויים. תקופת האחריות תחל באופן אוטומטי מיום אישור המנהל את ביצוע העבודות על פי כל הזמנת עבודה שתוצא לקבלן ותסתיים לאחר 12 חודשים מאותו יום (להלן: "**תקופת האחריות**"), וזאת ללא תלות בתקופת ההתקשרות שנותרה.
- 17.2. להבטחת אחריות הקבלן לטיב ותקינות המערכות שיותקנו במסגרת כל הזמנת עבודה תעכב העירייה תחת ידה 10% מסכום החשבון (להלן: "**ערבות הטיב**"). העירייה תעביר לקבלן את הסכום שעוכב בערכו הנומינאלי בתום תקופת האחריות.
- 17.3. בתקופת האחריות יתקן הקבלן ו/או ישלים כל פגם, ליקוי או חוסר שיתגלו במערכות ו/או בחלפים אותם התקין כאמור, וזאת עד להבטחת פעילות תקינה ומלאה של המערכות ו/או החלפים הרלבנטיים לשביעות רצונו של המנהל (להלן: "**תיקוני תקופת האחריות**"). התיקון יושלם בתוך פרק הזמן שקצב לכך המנהל.
- 17.4. במהלך תקופת האחריות לכל הזמנת עבודה ועד לסיומה, הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה שהיא בגין מתן תיקוני תקופת האחריות.
- 17.5. מובהר בזאת כי במקרה של העתקת מיקום מערכת, האחריות תמשיך ותחול עליה במקום שאליו הועתקה, ואין בהעתקת המערכת כדי; לשחרר את הקבלן מאחריותו לטיב העבודות או לכל חלק מהן.

18. היענות ותיעוד קריאות

- 18.1. הקבלן מאשר כי יש לו יכולת לקבל קריאות 24/7 בטלפון ו/או בדוא"ל, וברשותו מערכת לתיעוד קריאות, והוא מתחייב לענות לקריאות במסגרת SLA.
- 18.2. לצורך הבטחת זמינותו, יעביר הקבלן למנהל את מספרי הטלפון (לרבות טלפון סלולארי) ודוא"ל, שבאמצעותם ניתן יהיה להשיגו ולהעביר אליו הודעות. ככל שיחול שינוי בפרטי ההתקשרות עם הקבלן, יעדכן הוא את המנהל באופן מידי באשר לפרטי ההתקשרות החדשים.
- 18.3. הקבלן יהיה זמין באמצעי הקשר שסיפק במשך 24 שעות, 7 ימים בשבוע, לרבות שבתות וחגים.
- 18.4. הקבלן ינהל מערכת לתיעוד קריאות.
- 18.5. המנהל רשאי לעיין ברישומי הקבלן במערכת תיעוד הקריאות בכל עת, על-פי דרישה מראש, והקבלן יספק לו כל הסבר ופירוט שיידרש.

19. העמדת אמצעים לטובת ביצוע העבודות

- 19.1. הקבלן מתחייב לספק, על אחריותו, חשבונו והוצאותיו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים לרבות ציוד מכני, מכונות וציוד חשמלי, ציוד בקרה ומכשור, אביזרים, מוצרים, בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, וכן מתקנים העתידיים להיות חלק של העבודות, וכל הדרוש לביצוען היעיל של העבודות בקצב הדרוש ובאופן המיטבי והיעיל לביצוען.
- 19.2. הקבלן יהיה אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודות, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים, מפרטי מכון התקנים או תקנים זרים ואושרו על ידי המנהל.
- 19.3. מקום שניתנת אחריות לחומר או למוצר, הנדרשים לביצוע העבודות, חייב הקבלן לקבל מן היצרן או הספק של אותו חומר או מוצר תעודת אחריות מתאימה, ולמסרו למנהל.
- 19.4. הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודות אלא בחומרים של יצרן בעל תו תקן או סימן השגחה. חובה זו לא חלה על חומרים ומוצרים שלגביהם לא קיים יצרן שלחומריו ולמוצרי תו תקן או סימן השגחה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 19.5. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא, ולפי הוראות המנהל, דגימות מהחומרים, בין שהובאו או שנמצאים באתר העבודה ובין שלא, ומהמלאכה שנעשתה, וכן לספק את הכלים, את כוח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לבדיקת הדגימות, החומרים והמלאכה באתר העבודה או להעביר אותם לבדיקת מעבדה, הכול כפי שיוורה המנהל.
- 19.6. בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יעמוד לרשות הקבלן בכל עת כלי רכב עם מנוף לשימוש לצורך ביצוע העבודות. הקבלן יישא בכל העלויות הכרוכות באספקה, אחזקה ושימוש בכלי הרכב עם המנוף.
- 19.7. הקבלן מתחייב להחזיק במחסניו מלאי תמידי של חלקי חילוף למערכות בתקופת ההתקשרות על פי חוזה זה וכן לתקופה של 7 שנים לאחר סיום ההתקשרות.
20. **הגנה על חלקי העבודות**
- 20.1. הקבלן ינקוט, על חשבונו והוצאותיו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים ועל העבודות וחלקי העבודות מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי הקבלן ינקוט, על חשבונו והוצאותיו, בכל האמצעים הדרושים להגנת העבודות וחלקי העבודות מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכול לפי דרישת המנהל ולשביעות רצונו.
- 20.2. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לעבודות או לחלקי העבודות, על ידי הגורמים המפורטים בסעיף 20.1 לעיל, בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן על ידי הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונו של המנהל.
- 20.3. הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודות מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.
21. **אי קיום יחסי עובד ומעביד**
- 21.1. הקבלן מצהיר ומאשר כי העבודות המבוצעות על ידו על פי הוראות חוזה זה ניתנות על ידו כקבלן עצמאי, וכי בינו ו/או מי מטעמו, לרבות העובדים המועסקים על-ידו, בין בדרך קבע ובין באופן זמני, לרבות שלוחיו לבין העירייה, לא מתקיימים יחסי עובד-מעביד, ולא יתקיימו ו/או ייווצרו ביניהם יחסי עובד-מעביד כתוצאה מהורות חוזה זה ו/או ביצוע העבודות על פיו, וכי העובדים המועסקים על-ידי הקבלן לרבות העובדים המועסקים על-ידו, בין בדרך קבע ובין באופן זמני, לרבות שלוחיו, ייחשבו כעובדים של הקבלן בלבד, המועסקים על-ידי הקבלן בהתאם לתנאי עבודה ושכר שסוכם בינם לבין הקבלן. למניעת ספק, מובהר בזאת, כי אין לראות בכל זכות הניתנת על-פי חוזה זה לעירייה ו/או למי מטעמה, להנחות את הקבלן ו/או את עובדיו ו/או להורות לו בכל עניין הקשור עם ביצוע העבודות ו/או לעובדים ו/או לגורמים אחרים המועסקים על-ידי הקבלן, אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות חוזה זה על-ידי הקבלן.
- 21.2. העירייה לא תחויב בתשלום כלשהו לעובדים המועסקים על-ידי הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות, בין בדרך קבע ובין באופן זמני ו/או שלוחי הקבלן ו/או אחרים מטעמו, וכל תשלום שיגיע למי מהם, יחול וישולם על-ידי הקבלן ועל חשבונו בלבד, וכי כל אלה יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הקבלן.
- 21.3. הקבלן מתחייב בזאת, להבהיר ולהסביר לכל העובדים המועסקים על-ידו בקשר עם ביצוע העבודות, בין בדרך קבע ובין באופן זמני ו/או שלוחי הקבלן ו/או אחרים מטעמו, כי אין בביצוע העבודות באמצעותם, כדי ליצור יחסי עובד-מעביד בין מי מהם לבין העירייה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

21.4. היה ועל אף האמור לעיל, ייטענו יחסי עובד ומעביד כאמור על-ידי הקבלן ו/או המועסקים על ידו, בין בדרך קבע ובין באופן זמני ו/או שלוחי הקבלן ו/או אחרים מטעמו, ו/או במקרה של טענה שתועלה על-ידי רשות מוסמכת כלשהי, כי העירייה חייבת באופן כלשהו בחיוב המוטל על פי חוזה זה על הקבלן ו/או מי מטעמו כאמור, וכתוצאה מכך ייגרמו לעירייה, הפסדים, הוצאות כספיות ו/או נזקים אחרים, הקבלן ישפה את העירייה, מיד עם דרישה ראשונה, בגין כל הפסד, הוצאה ו/או נזק, שיגרמו לה כאמור, ובכלל זה בגין כל סכום שתשלם או תחויב בתשלומה, ובגין כל הוצאה שתוציא ו/או תחויב להוציא בקשר עם טענת יחסי עובד מעביד כאמור, לרבות הוצאות משפט, שכר טרחת עורך דין ושכר עדים.

22. עובדי הקבלן

22.1. הקבלן מתחייב להעסיק מנהל עבודה, מוסמך ומאושר על-ידי המנהל. מנהל העבודה יעמוד בדרישות ההכשרה, הרישום, הדיווח וכיו"ב, הנדרשות על-פי כל דין ולרבות מכוח פקודת הבטיחות [נוסח חדש] תש"ל-1970 והתקנות שהותקנו מכוחה. מנהל העבודה ישמש כאיש קשר של הקבלן מול העירייה וימצא בתחום העיר בכל עת בה מתבצעות עבודות לפי חוזה זה ועד לסיומן. ההוראות או ההסברים שיינתנו למנהל העבודה על-ידי המנהל, יחשבו כאילו ניתנו לקבלן. מנהל העבודה יוחלף רק באישור ובידיעתו של המנהל. הקבלן מתחייב לצייד את מנהל העבודה ברכב, בטלפון סלולרי שמספרו יהיה ידוע במוקד העירייה לצורך איתורו בכל שעה משעות היממה. הודעה ו/או דרישה שנמסרה למנהל העבודה תחשב כאילו נמסרה לקבלן עצמו ותחייב את הקבלן לכל דבר ועניין. מנהל העבודה יעמוד בקשר רצוף עם המנהל לצורך קבלת הנחיות ומתן דיווח שוטף.

22.2. מנהל העבודה וכל כוח האדם שיעסיק הקבלן לצורך ביצוע העבודות יהיו קבועים ככל הניתן, ויוחלפו במידת הצורך (באופן זמני או קבוע) רק לאחר קבלת אישור המנהל לכך.

22.3. הקבלן מתחייב לקיים, בייחס לכל העובדים המועסקים על-ידי הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות, בין עובדים המועסקים דרך קבע ובין זמניים, את כל הוראות הדין הרלוונטיות, ובכלל זאת לשלם לעובדים אלה או בגינם, לפי העניין, את כל תשלומי החובה החלים על הקבלן כמעסיקים על-פי כל דין לרבות חוקי המס, דיני הביטוח הסוציאלי (ביטוח לאומי, ביטוח בריאות ממלכתי וכיו"ב), חוקי העבודה, תקנות שהותקנו על-פיהם, צווי הרחבה וכיו"ב, לרבות, למניעת ספק, שכר עבודה, תשלום שעות נוספות, דמי מחלה, דמי חופשה, פדיון חופשה, דמי הבראה, הודעה מוקדמת על-פיטורים או תמורתה, פיצויי פיטורים, החזר הוצאות, הפרשות לביטוח מנהלים, קרן השתלמות ותנאים סוציאליים אחרים מכל מין וסוג שהם, והקבלן יהא בכל עת, אחראי לבדו, ועל חשבונו, למילוי כל התחייבויותיו וחובותיו על-פי כל דין, צו הרחבה, הסכם, קיבוצי או אישי, הסדר, נוהג, מנהג או עילה אחרת כלשהי, ביחס לכל העובדים המועסקים על-ידיו כאמור, הן בקשר להעסקתם על-ידי הקבלן והן בקשר לסיום העסקתם.

22.4. בלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מתחייב לשלם לכל העובדים המועסקים על-ידיו בקשר עם ביצוע העבודות, בין עובדים המועסקים דרך קבע ובין זמניים, שכר שלא יפחת משכר המינימום הקבוע בחוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, ולאפשר לעירייה פיקוח שוטף על כך לפי דרישת המנהל. בלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מצהיר, כי הוא מכיר את הוראות חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953 והינו מתחייב לקיים את כל הוראותיו.

22.5. הקבלן ידאג כי באתרי העבודות ימצא בכל עת כל הציוד הדרוש לעזרה ראשונה.

22.6. כמו כן, ככל שיידרש, הקבלן מתחייב שיסודרו לעובדים המועסקים בביצוע העבודות, סידורי נוחיות ומקומות אכילה נאותים באתר העבודה לשביעות רצונו של המנהל. מקומות אלו יתוחזקו באופן נאות ושוטף.

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

22.7. העירייה תהיה רשאית בכל עת, לדרוש את הרחקתו של כל אדם הנמנה על עובדי הקבלן, והחלפתו באדם אחר, אשר יאושר מראש ובכתב על-ידי המנהל, וזאת ככל שישתברר כי נתוניו וכישוריו של אותו אדם אינם תואמים את דרישות חוזה זה ו/או את התחייבויות הקבלן ו/או כי אותו אדם איננו מבצע את תפקידו כראוי ו/או איננו ממלא אחר הנחיות והוראות המנהל ו/או מכל סיבה סבירה אחרת, והקבלן יהיה חייב למלא אחר דרישת העירייה כאמור תוך 72 (שבעים ושתיים) שעות ממועד הדרישה, ובלי שיהא בהחלפה באמור כדי להשית על העירייה, כל תשלום, אחריות, ו/או הוצאות בקשר לכך, מכל מין וסוג שהם.

23. קבלני משנה

- 23.1. הקבלן אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר את החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור או לשעבד או להמחות לאחר כל זכות לפי החוזה. **למען הסר ספק מובהר בזאת כי האיסור לעיל חל גם על צירוף שותף לביצוע העבודות.**
- 23.2. הקבלן לא יהיה רשאי להעסיק קבלן/י משנה בביצוע של חלק מהעבודות אלא אם קיבל לכך את אישור המנהל, מראש ובכתב, ובסייגים שייקבעו על ידו ואשר הקבלן יתחייב במפורש למלא אותם. הסכמת המנהל למסירת כל חלק של העבודות לקבלן משנה או הפסקת עבודתו כאמור בסעיף זה להלן, לא תפטור את הקבלן ולא תגרע מאחריותו המלאה של הקבלן לביצוע העבודות לפי כל תנאי חוזה זה, כאילו נעשו העבודות שבוצעו על ידי קבלן המשנה, על ידי הקבלן עצמו.
- 23.3. לצורך אישור קבלני משנה יגיש הקבלן למנהל, יחד עם הבקשה לאישור קבלן משנה, תעודות המעידות כי קבלן המשנה הינו קבלן מורשה לרבות המלצות ופירוט אנשי קשר וכן רשימת עבודות שבוצעו על ידי אותו קבלן משנה.
- 23.4. הקבלן מתחייב בזאת להפסיק את עבודת קבלן המשנה בביצוע כל חלק מהעבודות מיד לאחר שידרש לכך בכתב על ידי המנהל, והקבלן לא יהיה רשאי לבוא בכל טענות ו/או תביעות, כספיות או אחרות, מכל עילה שהיא, כלפי העירייה בשל כל נזק או הוצאה שעמד בהם בקשר להפסקת עבודתו של קבלן המשנה על ידי המנהל.
- 23.5. הסכמת המנהל להעסקת קבלן משנה כאמור לעיל, איננה מטילה חבות כלשהי על העירייה, ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודות, באי כוחם ועובדיהם לרבות טיב ואיכות ביצוע העבודות ומילוי הוראות כל דין.
- 23.6. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לגבי כל עבודה לגביה נדרש על פי כל דין ו/או הוראות רשות מוסמכת רישיון ו/או הסמכה ו/או היתר, מתחייב הקבלן לא למסור את ביצועה לקבלן משנה שאינו מחזיק ברישיון ו/או הסמכה ו/או היתר כנדרש.
- 23.7. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידיו בביצוע העבודות, לרבות קבלן משנה ומתכנן ואדם המועסק על ידי קבלן משנה או המתכנן, אף אם הסכימה העירייה בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה או בביצוע העבודות.
- 23.8. אישור המנהל, אם יינתן, לא יתפרש לעולם כאישור למקצועיותו מומחיותו והתאמתו של קבלן המשנה לביצוע העבודות, ואין בה כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבות או אחריות כלשהי כלפי העירייה ו/או צד שלישי כלשהו על פי כל דין ועל פי חוזה זה. למען הסר ספק יובהר, כי האחריות הבלעדית ביחס לעבודות כלפי העירייה היא של הקבלן בלבד.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 23.9. הקבלן מתחייב בזאת, להפסיק ביצוע כל חלק מהעבודות באמצעות קבלן משנה פלוני שהועסק על ידו בביצוע העבודות, מיד כשיידרש לכך בכתב על ידי המנהל ו/או המנהל. מוסכם בזאת, כי הקבלן לא יהא רשאי לבוא בכל טענה ו/או תביעה כלפי העירייה כתוצאה מכל נזק או הוצאה או הפסד שנגרמו לו בקשר או כתוצאה מהפסקת עבודות קבלן המשנה.
- 23.10. העירייה תהא רשאית בכל זמן לחזור בה מאישורה להעסקת קבלן משנה כלשהו, אם לדעתה האינטרס של העירייה מחייב זאת. במקרה כזה, הקבלן יפסיק מיד את עבודתו של קבלן המשנה, המועסק על ידו, מיד עם קבלת הוראה על כך מאת המנהל ו/או המנהל.
- 23.11. העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי ומבלי שתהיה חייבת במתן הסברים ו/או נימוקים להחלטתה, שלא לאשר העסקתו/תם של קבלן/י משנה.

24. בטיחות

- 24.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות בעבודה לרבות נוהלי בטיחות וגהות, נספח ה'. לשם כך, מתחייב הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים בקשר עם ביצוע העבודות, וכן להימנע מכל מעשה או מחדל העלולים להוות סכנה לנפש או לרכוש. הקבלן מתחייב לתת הוראות מדויקות לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, בקשר עם ביצוע העבודות, תוך שמירה על כללי הבטיחות, ולדאוג לביצוע הוראות אלו.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן לקיים אחר הוראות הדין המתייחס, במישרין או בעקיפין, לכל הקשור בביצוע העבודות לרבות הוראות לעניין הבטיחות בעבודה בכל הנוגע ל: עבודה בגובה ועל סולמות, עבודה עם כלים חשמליים וידניים, עבודה חמה (ריתוך), סיכוני חשמל, עבודה בקרבה ובתוך בור העלול להכיל גזים רעילים ו/או דליקים ו/או מחסור בחמצן ו/או זיהומים, וירוסים, חומרים מסוכנים לרבות חומרי ניקוי, חומצות וכיו"ב, ולצורך כך הוא נדרש להשתמש בציוד מגן אישי וציוד ניטור ולהכשיר עובדיו לעבודה במצבים אלה.

לפני תחילת ביצוע העבודות וכתנאי לכך מתחייב הקבלן לעבור תדריך בטיחות אצל ממונה הבטיחות מטעם העירייה.

הקבלן ימסור לממונה הבטיחות מטעם העירייה עותק של טופס הדרכת בטיחות שביצע לעובדיו על ידי מדריך בטיחות מוסמך

- 24.2. על הקבלן לספק ולבצע על חשבונו את כל אמצעי הבטיחות הנדרשים במהלך כל תקופת ההתקשרות, על פי כל דין ובהתאם לדרישות כל רשות מוסמכת. כל האמצעים, הציוד, כוח האדם ועבודות שידרשו בכדי לעמוד בדרישות הנ"ל כלולים במחיר העבודות ולא תשולם לקבלן תוספת בגינם.

- 24.3. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים כדי לשמור על תנאי הבטיחות של עובדיו ושל כל צד שלישי כנדרש בחוקים ובתקנות הממשלתיות ובהוראות חוק אחרות. המנהל ו/או המנהל רשאים להפסיק את עבודתו של הקבלן במידה וזו נעשית בתנאים שאינם מתאימים מבחינה בטיחותית להנחיות במסמכים המחייבים ו/או לדרישות הרשויות הרלוונטיות ו/או לדרישות המנהל ו/או המנהל, הקבלן משחרר את העירייה מכל אחריות לנזקי רכוש ו/או לאדם כלשהו באם יגרמו עקב עבודתו, בין בעקיפין ובין במישרין. הוצאות שתיגרמנה לקבלן ו/או למי מטעמו בשל דרישות המנהל ו/או המנהל, כאמור לעיל, כגון בטלת ציוד, נסיעות, איבוד זמן עבודה וכיו"ב, יחולו על הקבלן.

- 24.4. הקבלן ידאג כי לכל אתר בו מתבצעת עבודה יהיה ראש צוות בעל תעודה הסמכה לאבטחת אתרי עבודה והסדרי תנועה. בעת ביצוע העבודה, על כל ראש צוות אבטחה לשאת צילום תעודת ההסמכה על מעבר הקורס הנ"ל ובנוסף תעודת זהות על מנת לאמת את הנתונים.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 24.5. בעבודות שתבוצענה בדרכים בהם ישנה תנועה סואנת, על הקבלן להצטייד באישור ממשטרת ישראל לביצוע העבודות ולתאם עימם מועדי ביצוע העבודות. הקבלן מתחייב לעמוד במדויק בתנאי ההיתר ובמועדי הביצוע ולבצע חסימות ושילוט הדרכה ואזהרה בהתאם לתנאי המשטרה. ככל שברישיון המשטרה יש דרישה להכוונת תנועה על ידי השוטרים- הזמנת שוטרים תבוצע על ידי הקבלן. התשלום עבור נוכחות השוטרים ישולם ישירות למשטרת ישראל על ידי הקבלן.
- 24.6. **מנופים וכלים מכאניים**- בעת ביצוע עבודות בכביש בעזרת מנוף ו/או אמצעי שינוע אחרים, על הקבלן להצטייד בתמרורים ואביזרים בהתאם למסמכים המחייבים. כל החלקים הנעים ובכלל זה גלגלים, שרשראות, רצועות ותמסורות ושאר החלקים הנעים המסוכנים יגודרו וימוגנו בצורה בטיחותית שתבטיח הגנה מלאה לעובדים מפניהם. על מפעיל הכלי להיות בעל רישיון נהיגה כנדרש על פי החוק וניסיון מתאים בהפעלת הכלי. על הקבלן להתקין בכלים מכאניים מראות באופן שלמפעיל לא יהיה שדה ראייה חסום, שלגביו לא יוכל להבחין בנעשה, ובאופן שתאפשרנה למפעיל שדה ראייה רחב ומלא אשר יכסה את סביבותיו, כולל המרחב שלפניו, לצדדיו ומאחוריו. כל הכלים המכאניים יהיו מצוידים בפנס צהוב מהבהב וצופר נסיעה לאחור. לצורך זה חלה על הקבלן האחריות להצטייד באישורים המתאימים ממשרד התחבורה ו/או משטרת ישראל.
- 24.7. **עבודות מתחת ו/או בסמיכות לקוי חשמל עיליים: מתח נמוך, גבוה ומתח עליון**- על הקבלן לקבל בסמוך ולפני תחילת ביצוע העבודות אישור והנחיות חברת חשמל לתנאי העבודה מתחת ו/או בסמיכות לקוי חשמל ובפרט למרווחי הבטיחות בין הציוד שהוא מפעיל לביצוע עבודות מתחת ובאזור קווי מתח נמוך, גבוה ומתח עליון עיליים. העבודה תבוצע על פי התנאים וההנחיות הבטיחות שיוכתבו על ידי חברת החשמל, כולל תמיכת עמודי חשמל והגנה בכל דרך ושיטה שתידרש. כל הכרוך בביצוע עבודות מתחת או בסמיכות לקווי החשמל והנובע מכך במישורין או בעקיפין יהיה על חשבון הקבלן ולא ישולם על כך בנפרד.
- 24.8. הקבלן מתחייב לצייד את עובדיו בציוד המיועד להגנה על העובדים ומתאים לדרישות התקנות, התקנים והוראות יצרן.
- 24.9. הקבלן מצהיר בזה שמוכרת לו פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 1970, התקנות והצווים שנתנו על פיה, וכן מוכרים לו חוקי המדינה העוסקים בבטיחות בעבודה, תקנות וצווי הבטיחות בעבודה, חוקי עזר של הרשויות המקומיות הנוגעים לעבודתו, אמצעי הזהירות המקובלים במקצוע, תנאי העבודה המפורטים ברישיונות עבודתו ובהיתרי העבודה והוראות הבטיחות הנוספות שמופיעות בהמשך הנספח (להלן ביחד "הוראות הבטיחות").
- 24.10. הקבלן מצהיר בזה כי הוא מכיר את הוראות הבטיחות הספציפיות המתייחסות לאתר/ים שבו/הם תבוצע העבודה, אם ישנן הוראות בטיחות כאלה, וכי הוא למד את הנושא לפני שהגיש את הצעתו, וכן כי יש ביכולתו לקיים הוראות בטיחות אלו.
- 24.11. הקבלן ידאג לכך שעובדיו, סוכניו, קבלני משנה שלו וכל אדם אחר שיבוא בשמו או מטעמו, יתודרכו ויכירו את הוראות הבטיחות הסיכונים הקיימים במקום העבודה, ישמעו להן וינהגו על פיהן.
- 24.12. הקבלן והאחראי יהיו אחראים בלעדית כלפי עובדי הקבלן, כלפי העירייה וכלפי צד ג' על מילוי הוראות הבטיחות.
- 24.13. הקבלן יהיה אחראי לכך שכל הציוד, המכונות, הכלים (ובכלל זה מנופים, כלי הרמה, קולטי אוויר וכיו"ב) שהוא ועובדיו ישתמשו בהם בזמן העבודה יהיו במצב תקין מצוידים בכל אמצעי המגן ותואמים את הוראות הבטיחות.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 24.14. הקבלן, עובדיו או מי מטעמו לא ייסעו על כלים מתנייעים, פרט למפעיל הכלי וזאת בתנאי שיהיו למפעיל ההסמכות הדרושות ושהסמכות אלו יהיו בתוקף.
- 24.15. הקבלן יהיה אחראי לכך שהציוד, המכונות והכלים יופעלו על ידי עובדים המיומנים בהפעלתם, בעלי רישיונות והיתרים תקפים כנדרש על פי הוראות כל דין לרבות ההוראות לעניין הבטיחות.
- 24.16. הקבלן ידאג לספק לעובדיו את כל הציוד הבטיחותי (כגון: נעלי בטיחות, קסדות מגן, אפודים, משקפי מגן וכו') הדרוש על פי הוראות הבטיחות ובהתאם לסוג העבודה שהם מבצעים.
- 24.17. ציוד מגן אישי ואמצעי מגן טכניים למכונות פגום או בלוי יוחלף מיידית על ידי הקבלן.
- 24.18. הקבלן ידאג לספק למקום העבודה ציוד לעזרה ראשונה וכן ידאג לקיומו של ציוד כזה במצב תקין כל זמן שמתבצעת שם עבודה. כמו כן, ידאג הקבלן לכך שיהיו תנאים נאותים המאפשרים להגיש שרות של עזרה ראשונה במקרה של תאונה.
- 24.19. הקבלן מתחייב כי הוא או מי מטעמו לא יבעירו אש גלויה ולא יעסקו בעבודה שעלולה לגרום לשריפה, כגון ריתוך או חתוך בחום, אלא אם קיבלו אישור בכתב לכך מהמנהל לביצוע העבודה לאחר בדיקה ונקיטת כל אמצעי הזהירות למניעת התפשטות אש. במקרה וניתן לקבלן אישור כאמור, יצטייד הקבלן לפני התחלת העבודה בכלי כיבוי אש מתאימים, מטף כיבוי צמוד וגלגלון מים פרוס לפי התנאים המפורטים בהוראות הבטיחות. הקבלן לא ישתמש במתקן או בציוד לכיבוי אש לצרכים אחרים.
- 24.20. הקבלן מתחייב כי הוא או מי מטעמו לא יחברו לרשת החשמל ציוד חשמלי כלשהו, אלא לנקודות חיבור שאושרו על ידי נציג מוסמך של העירייה. וכן לא ישתמשו בציוד שאינו תקין או ציוד האסור או שאינו בתקן הנדרש על פי הוראות הבטיחות.
- 24.21. עבודות לתיקון מערכות חשמל תבוצענה רק על ידי חשמלאים מורשים ומוסמכים על פי חוק החשמל לעבודות אלה.
- 24.22. הקבלן, עובדיו או מי מטעמו לא יעשנו במקומות האסורים לכך על פי דין.
- 24.23. הקבלן לא יחסום את דרכי הגישה לאתר העבודה, אלא אם כן קיבל לכך היתר בכתב מהמנהל. בכל מקרה יבטיח הקבלן דרכי גישה מתאימות לרכב בטחון ולנקודת הציוד לכיבוי אש.
- 24.24. היה ויתגלו באתרי העבודה מפגעים "מסוכנים" או "חמורים" על הקבלן לסלק את המפגעים בהתאם ללוח הזמנים שנקבע על פי הוראות כל דין, הוראות המנהל או המנהל. המפגע יחשב כמסולק רק לאחר אישור המנהל או נציג אחר של העירייה שאיתר דיווח ודרש לסלק את המפגע. האישור לסילוק המפגע יינתן בכתב.
- 24.25. במקרה של תאונת עבודה ינקוט הקבלן או נציגו את הצעדים על פי הוראות הבטיחות, על פי החוק ועל פי הנסיבות, ובכלל זה:
- 24.25.1. יגיש עזרה ראשונה לנפגע ויגרום להעברתו לבית חולים אם יש צורך בכך.
- 24.25.2. יודיע ללא דיחוי למנהל ו/או למנהל, למשרד העבודה ולגורמים אחרים בהתאם לאמור בהוראות הבטיחות.
- 24.25.3. במקרה של תאונה קטלנית המחייבת דיווח למשטרה, יודיע מיידית למשטרה, ישאיר את המכונות והכלים במקומם עד בוא המשטרה וינהג על פי הוראותיה והנחיותיה.
- 24.26. המנהל יהיה רשאי להוסיף ביומן העבודה של הקבלן הערות הסתייגות בנושא בטיחות ולתבוע שיפורים של אמצעי הבטיחות ונקיטת צעדים מתאימים מצד הקבלן. במקרה כזה מתחייב הקבלן לפעול ללא דיחוי לתיקון הליקויים.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 24.27. המנהל יהיה רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן אם שוכנע שתנאי הבטיחות, או כי הציוד, המכונות, הכלים או האביזרים שהקבלן שמשתמש בהם אינן תקינים או כי ישנה אי עמידה כלשהי בהוראות הבטיחות, או במקרה שהקבלן, או מי מטעמו, יעבדו על פי שיטות המסכנות חיי אדם או שלמות רכוש העירייה או של צד שלישי כלשהו. במקרה כזה מתחייב הקבלן לפעול ללא דיחוי לתיקון המצב ללא תמורה נוספת. הפסקת עבודה כאמור לא תזכה את הקבלן בקבלת פיצוי כלשהו, והקבלן מתחייב לפצות את העירייה בגין כל נזק שיגרם לה כתוצאה מהחריגה מהוראות הבטיחות או מהעיכוב בעבודה.
- 24.28. המנהל יהיה רשאי להפסיק את עבודתו של כל אדם מצוות העובדים של הקבלן שלא יפעל לפי הוראות הבטיחות.
- 24.29. חל איסור מוחלט להשאיר תעלות, בורות, פתחים, שוחות וכיו"ב ללא גידור יציב ומשולט בשילוט ברור בכל תנאי מזג האוויר ובכל שעות היממה.
- 24.30. לפני תחילת ביצוע הפעולות שלהלן, חייב הקבלן או מנהל העבודה שלו לקבל הרשאה מהמנהל: כניסה למתקני העירייה, הדלקת אש וריתוכים: עבודה בחום בריתוך או חתוך באמצעות חום או כל שימוש באש גלויה, חפירת בורות ותעלות, פתיחת מעקות, רצפות, מדרגות וגגות, סגירת קווי מים, עבודות הרמה ועבודות בגובה, עבודות הריסה, פרוק צנרת, עבודה במקום מוקף (סגור) שאדם עלול להילכד בו באווירה מסוכנת(נפיצה).
- 24.31. הפעלת ציוד צ.מ.ה תחייב את הקבלן להציג אישורים מתאימים על תקינות הכלים על פי הקבוע בדין.
- 24.32. הקבלן ידאג לאמצעי שמירה ואבטחה למניעת כניסה לאתרי העבודה בשעות הפעילות ובסיומן בהתאם לדרישות המנהל.
- 24.33. הקבלן ומנהל העבודה מטעמו אחראים לכך שתוכן הוראות החוזה בכל הנוגע לבטיחות בעבודות יובאו לידיעת העובדים, כל אחד בתחומו כמפורט בנהל.
- 24.34. הקבלן מצהיר בזאת כי הוא מכיר ויודע את כל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות כל התקנות הקשורות בבטיחות ואת הוראות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 וכי הוא מקבל על עצמו לנהוג על פיהם.
- 24.35. הקבלן מתחייב כי הוא, עובדיו ומי שיועסק על ידו בביצוע העבודות ישמעו להוראות מנהל העבודה, וככל שיהא בכך צורך, הקבלן ימנה גורם מטעמו אשר יפעל בתיאום עם מנהל העבודה להבטחת הבטיחות באתרי העבודה.
- 24.36. על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות ולשמור על תנאי הבטיחות של עובדיו ו/או עובדי מי מטעמו ושל צד ג' בהתאם לכל דין, הוראות **נספח ה'** זה ולדרישות העירייה, ולבצע כל עבודה על ידי אנשים בעלי מומחיות, מיומנות וכישורים מקצועיים והולמים.
- 24.37. מצאה העירייה ו/או המנהל כי העבודות בוצעו בתנאים בטיחותיים גרועים ו/או בניגוד להוראות נספח הבטיחות, **נספח ה'** ו/או לא לשביעות רצון העירייה ו/או המנהל, תיתן העירייה ו/או המנהל לקבלן התראה ואפשרות לתיקון הליקוי. לא פעל הקבלן בהתאם להוראות העירייה ו/או המנהל, תהיה העירייה רשאית להפסיק את עבודת הקבלן.
- 25. שמירה, גידור, אמצעי זהירות ומתקנים באתרי העבודה**
- 25.1. הקבלן מתחייב לנקוט, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע נזק למתקנים על קרקעיים ו/או תת קרקעיים הנמצאים באתרי העבודה או בסמוך להם, לרבות מבנים, מכונות, כבלי חשמל, טלפון וכיו"ב, צינורות מים, ביוב, תיעול וכיו"ב.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

25.2. על אחריות הקבלן לוודא את מיקומם המדויק של המתקנים התת קרקעיים העלולים להיפגע במהלך ביצוע העבודות עם כל הרשויות המוסמכות ולהוציא היתרי חפירה ו/או כל אישור אחר לביצוע העבודות, ככל שנדרש על פי כל דין.

25.3. הקבלן מצהיר בזה, כי הוא משחרר את העירייה ו/או המנהל מכל אחריות לכל נזק שיגרם על ידו ו/או על ידי קבלני המשנה שלו לאותם מתקנים והוא מתחייב לתקנם על חשבונו לשביעות רצון המנהל והרשויות המוסמכות ו/או לשאת על חשבונו בלבד בכל דרישת תשלום של רשות מוסמכת בגין נזק שנגרם למתקנים במהלך ביצוע העבודות.

26. מניעת הפרעה ופגיעה בציבור ובצד שלישי

הקבלן מתחייב בזאת כדלקמן:

26.1. כי לא תהיה פגיעה בנוחיות הציבור ולא תהא הפרעה לצדדים שלישיים אשר בעת ביצוע העבודות יעבדו ו/או ימצאו באתר העבודות ו/או בסמוך אליו, ובמידת הצורך ידאג הקבלן להקטנת אי נוחות כאמור לשביעות רצון המנהל והעירייה.

26.2. כי לא תהיה כל הפרעה בזכות השימוש והמעבר של כל צד שלישי בכביש, בדרך, בשביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי ו/או פרטי כלשהו המצוי בתחומי אתר העבודות ו/או בסמוך לו, אלא אם ניתן לכך אישור המנהל מראש וניתנו רשות ואישור על פי כל דין מהעירייה, ככל הנדרש.

26.3. כי ימנע מביצוע עבודות הגורמות לרעש בשעות עליהן יורו המנהל ו/או המנהל, מעת לעת.

26.4. כי ינקוט, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות למניעת הפרעות ותקלות לתנועת כלי רכב והולכי רגל, כגון הצבת תמרורים, מחזירי אור, פנסים מהבהבים לשעות הלילה, הצבת עובדים קבועים להכוונת התנועה, ביצוע תיאומים עם העירייה והמשטרה, תשלום אגרות וכיו"ב הכול לשביעות רצון המנהל. הקבלן יהא אחראי לאחזקת המתקנים הנ"ל במצב תקין במשך כל תקופת ביצוע העבודות. בגמר העבודות, יבטל הקבלן את המתקנים הנ"ל ויחזיר את השטח לקדמותו על חשבונו.

26.5. כי ישמור על ניקיון הדרכים העירוניות ודרכי הגישה לאתר במשך כל זמן ביצוע העבודות.

26.6. כי ינקוט ויהיה אחראי וכי כל הבאים מטעמו ינקטו בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר העבודה, בדרך לאתר העבודה ובסביבתו, בעת ביצוע העבודה לרבות בעת הובלת חומרים לאתר העבודה ויספק ויתקין שמירה, גידור, אורות, שלטי אזהרה, תמרורי אזהרה-לרבות פנסים מהבהבים, פיגומים, דיפון תעלות, מעקות בטיחות, גדרות זמניות ושאר אמצעי זהירות, לביטחונם ולנוחותם של הציבור ושל העובדים באתר, בכל מקום שיהיה צורך בכך או שיידרש על ידי המנהל או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. הקבלן מצהיר ומתחייב כי בטרם יפנה את אתר העבודה יהיה עליו ליישר את ערמות העפר ולסלק את כל המכשולים והמפגעים שנשארו באתר העבודה.

26.7. כי יכשיר ויתחזק דרכים עוקפות וזמניות באתר העבודה ובסמוך לו, לפי הוראות המנהל, וכנדרש מביצוע העבודות.

26.8. כי במקרה של עבודות, תיקון או התחברות לביבים או שוחות בקרה קיימים, ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מתחייב הקבלן לבדוק המצאות גזים רעילים בביבים או בשוחות, לוודא אספקת חמצן מספקת ולנקוט בכל אמצעי הזהירות וההגנה אשר יכללו בין היתר את הפעולות הבאות:

26.8.1. הסרת מכסי שוחות הבקרה לשם אוורור הקו, לפחות למשך 24 שעות לפני ביצוע העבודה בקו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 26.8.2. אוורור של תאי הבקרה והשוחות באמצעות מאווררים מכנים במקרה בו יתגלו גזים מזיקים או חוסר בחמצן.
- 26.8.3. לשוחות הבקרה יכנסו אך ורק עובדים המצוידים בכפפות גומי, במגפי גומי גבוהים עם סוליות בלתי מחליקות ובחגורת בטיחות המחוברת בחבל לאדם העומד מחוץ לשוחה. בשעת העבודה בתוך שוחות הבקרה, יהיה נוכח אדם נוסף מחוץ לשוחה אשר מיומן ומסוגל להגיש עזרה במקרה הצורך.
- 26.8.4. לשוחות בקרה שעומקן מעל 3 מטר או שנתגלה בהן גז מזיק יכנסו רק עובדים המצוידים במסכות גז.
- 26.9. כי יהיה אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לדרך, למדרכה, לשביל, לרשת המים, לביוב, לתיעול, לחשמל, לטלפון, לצינורות להעברת גז או למובילים אחרים כיו"ב (להלן: "מובילים") תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות, יתוקן על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המנהל ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול במובילים כאמור.
- 26.10. כי אם לשם ביצוע החוזה יהיה צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק למובילים, כאמור לעיל, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים, יודיע הקבלן בכתב למנהל, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תוכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.
27. **זכויות, פטנטים וכדומה**
- 27.1. כל זכויות הבעלות בעבודות, על כל חלקיה ומתקניה תהיינה לעירייה בלבד, ולקבלן לא תהיינה כל זכויות בעבודות על כל חלקיהן ומתקניהן לרבות הציוד, החומרים והכלים שהובאו לאתר העבודה, למעט זכויות לתשלומים כמפורט בחוזה זה.
- 27.2. הקבלן ימנע כל נזק מהעירייה ויפצה אותה על כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיו"ב שיתעוררו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר, זכות יוצרים או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודות במתקני העבודה, במכונות או בחומרים או בציוד שיסופקו על ידי הקבלן.
- 27.3. אם יהיה צורך לביצוע העבודה בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהו, כגון: לצרכי חציבה או נטילת עפר או חול, או זכות מעבר או שימוש, או זכות לשפיכת אשפה ופסולת, או כל זכות דומה- יהיה הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ולתשלום תמורתה ו/או לאגרות בגין שפיכת הפסולת, כפי שיוסכם בין הבעלים ו/או הקבלן של האתר המורשה לשפיכת אשפה ו/או פסולת ו/או עודפי חפירה לבין הקבלן.
- 27.4. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחות הציבור, ולא תהיה כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.
28. **אחריות ושיפוי בנזיקין**

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 28.1. הקבלן אחראי כלפי העירייה ו/או עובדיה לכל אובדן ו/או הוצאה ו/או נזק ו/או הפסד שייגרמו לצד שלישי כלשהו ו/או לעירייה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או למפעיל ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו, בגין ו/או בקשר עם העבודות ו/או השירותים ו/או כתוצאה ממעשה או מחדל בביצוע העבודות או בקשר אליהם על ידי הקבלן או על ידי מי מטעמו וכן כל נזק או קלקול שייגרמו לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, חשמל, טלגרף, טלפון, צינורות להעברת דלק או מובילים אחרים תוך כדי ו/או עקב ביצוע העבודות, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות.
- 28.2. הקבלן אחראי בגין כל נזק ו/או אובדן שיגרם עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או מי מטעמו, טעות ו/או הזנחה ו/או השמטה במעשה ו/או במחדל במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים ו/או פגם במוצרים ו/או חוסר התאמתם לדרישות העירייה ו/או חוסר התאמתם לתקנים הנדרשים מהמוצרים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה שיתגלה לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי חוזה זה. אחריותו של הקבלן בגין האמור בסעיף זה תחול גם בגין שירותים שבוצעו על ידי מי מטעמו או בשליחותו.
- 28.3. הקבלן אחראי בלעדית כלפי העירייה לכל נזק ו/או תקלה ו/או אובדן ו/או קלקול הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי השירותים ו/או עבודות ו/או בקשר עמן. בכל מקרה של נזק לשירותים ו/או למערכות ו/או חוסר התאמתם לדרישות העירייה ו/או חוסר התאמתם לתקנים הנדרשים מן הציוד ו/או המערכות. בכל מקרה של נזק לשירותים ו/או לעבודות ו/או לאתר העבודות מסיבה כלשהי יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמת השירותים ו/או עבודות הבדק יהיה הנ"ל במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון העירייה ומתאים בכל פרטיו להוראות החוזה.
- 28.4. הקבלן אחראי בלעדית לכל אובדן ו/או נזק ו/או קלקול שייגרמו לציוד מכל סוג ותיאור ולרבות לתשתיות התקשורת ולסיבים האופטיים ו/או חלקיהם ואביזריהם ומתחייב לתקן על חשבונו הוא כל נזק או קלקול כאמור וזאת באופן מידי ובדרך היעילה ביותר לשביעות רצונה המלא של העירייה, והוא פוטר את העירייה מכל אחריות לנזקים כאמור.
- 28.5. הקבלן פוטר בזאת את העירייה ו/או עובדיה מכל אחריות לנזקים להם בוא אחראי על פי חוזה ו/או על פי כל דין, ומתחייב בזה לפצות ולשפות את העירייה ו/או כל הפועלים בשמה ומטעמה, ו/או לשפותם, מיד עם דרישתה הראשונה של העירייה, בגין כל תביעה ו/או דרישה ו/או כל נזק ו/או אובדן ו/או מחדל כאמור לעיל ו/או כתוצאה מהפרת התחייבות כלשהי של הקבלן שבחוזה זה ו/או הקשורה ו/או הנובעת מחוזה זה וביצועו, לרבות הוצאות משפטיות ואחרות בקשר לכך ובכל מקרה שהעירייה תאלץ לשלם פיצויים, קנסות וכל תשלום אחר. בקשר לתביעה כזו מתחייב הוא לשלם כל סכום כזה לעירייה עצמה או לצד שלישי-לפי הוראותיו- וזאת מיד עם דרישתה הראשונה, כל זאת בתוספת הפרשי הצמדה ו/או ריבית והוצאות שהעירייה עמדה בהם בקשר לכל תביעה כזו.
- 28.6. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ו/או עקב ביצוע העבודות. הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את העירייה מיד עם דרישתה הראשונה בכל סכום שהוא על העירייה לשלם עקב כל חיוב שיוטל עליה בגין תביעה לנזק או לפיצוי כאמור בתוספת הוצאות שבהן עמדה העירייה כתוצאה מתביעה כאמור.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

29. ביטוחים

- 29.1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, הקבלן מתחייב לערוך על חשבונו הוא, בחברת ביטוח אשר בידיה רישיון בתוקף מטעם המנהל על הביטוח בישראל לעסוק בביטוח בישראל, למשך כל תקופת החוזה, וכל עוד עלולה להיות כלפיו אחריות שבדין בקשר לביצוע העבודות ו/או העבודות נשוא חוזה זה, את הביטוחים המפורטים באישור הביטוחים המצורף לחוזה זה, ובכלל זאת ומבלי למצות את הביטוחים הבאים :
- 29.2. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את התנאים הבאים :
- 29.2.1. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן ו/או העירייה :
- 29.2.2. "העירייה" לעניין הכיסוי הביטוחי : לרבות תאגידים עירוניים ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל.
- 29.2.3. ביטוח הציוד והכלים המשמשים את הקבלן לביצוע העבודה.
- 29.2.4. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את העירייה היה ותתבע בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בביצוע העבודות.
- 29.2.5. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את העירייה היה ותוטל עליה אחריות כמעבידה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות.
- 29.2.6. ביטוח חבות המוצר מורחב לשפות את העירייה היה ותתבע בגין ו/או בקשר עם ביצוע העבודות ו/או המוצרים של הקבלן ומי מטעמו בביצוע העבודות.
- 29.2.7. ביטוח חבות המוצר- יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת ביצוע העבודות או קבלת המוצרים לעירייה בהתאמה.
- 29.2.8. חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות. אולם אין בביטול החריג כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי דין.
- 29.2.9. הביטוח יכסה את אחריותו של הקבלן על פי דין ואחריותו בגין כל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.
- 29.2.10. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪ .
- 29.2.11. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלופ כלפי העירייה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 29.2.12. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר לעירייה הודעה בכתב, על ידי הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
- 29.2.13. כל סעיף בפוליסות הקבלן (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הקבלן כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי העירייה וכלפי מבטחיה, ולגבי העירייה הביטוח על פי הפוליסות הנערכות על ידי הקבלן הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את העירייה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי העירייה ומבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי העירייה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחת הקבלן מוותרת על טענה של ביטוח כפל כלפי העירייה וכלפי מבטחיה.
- 29.2.14. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 29.2.15. ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות כוללות עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק.
- 29.3. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לעירייה והקבלן מתחייב היה ויתבקש להמציא את הפוליסות כאמור ולבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש העירייה בהתאם לתנאי החוזה ונספחיו.
- 29.4. הקבלן מתחייב להמציא לידי עירייה עם החתימה על חוזה זה, את אישור הביטוח, **נספח ג'**, כשהוא חתום על ידי מבטחו. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי המצאת אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי המבטח הינו תנאי מתלה ומקדמי לביצוע העבודות על ידו, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין. לא יאוחר מ-14 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן להפקיד בידי העירייה את אישור הביטוח כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופות ביטוח נוספות, מידי תקופת ביטוח ולמשך כל התקופה בה התחייב לערוך ביטוח.
- 29.5. ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ו/או העבודות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטוחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ-1,000,000 ₪. מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגוזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 29.6. "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ₪ למקרה.
- 29.7. ביטוח "חבות מוצר"- הקבלן יערוך ויקיים ביטוח חבות מוצר החל ממועד מתחילת ההתקשרות וזאת בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות החוזה ו/או על פי כל דין. הקבלן מתחייב להמציא לידי העירייה, לא יאוחר ממועד החתימה על החוזה אישור המעיד על ביצוע ביטוח "חבות המוצר" בביטוח שלא יפחת מגבולות האחריות והתנאים המפורטים באישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא לעירייה את האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המנהל על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל למשך 7 שנים נוספות לאחר סיום ההתקשרות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד העירייה. המצאת האישור על קיום ביטוח חבות המוצר חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן ו/או הקבלן מטעמו, מהווה תנאי מהותי בחוזה זה.
- 29.8. הקבלן יישא, בכל מקרה, בסכום ההשתתפות העצמית החל בביטוחים וכן יישא בכל נזק שיגרם לעבודות עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן, קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי שבא מטעמם שאינו מכוסה על ידי פוליסות הביטוח של הקבלן ו/או קבלני משנה מטעמו. הקבלן יהיה אחראי בגין נזקים בלתי מבוטחים לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
- 29.9. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לבדוק את אישור הביטוח שיומציא על ידי הקבלן כאמור לעיל, והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נשוא אישור הביטוח להתחייבויותיו על פי חוזה זה. הקבלן מצהיר כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על העירייה ו/או מי מטעמה כל חובה ו/או כל אחריות לגבי הביטוחים נשוא אישור הביטוח, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור הביטוחים ובין אם לאו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 29.10. הקבלן מתחייב למלא אחר כל תנאי הביטוחים, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם ולחדשם מעת לעת לפי הצורך ולא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם ו/או להפקיע את תוקף הביטוחים. יודגש, כי הקבלן יישא בכל מקרה בסכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים בביטוחי הקבלן.
- 29.11. מובהר כי, אין בעריכת הביטוחים על ידי הקבלן כדי לצמצם או לגרוע בצורה כל שהיא מהתחייבויותיו בהתאם לחוזה זה או כדי לשחרר את הקבלן מחובותיו לשפות ו/או לפצות את העירייה בגין כל נזק שהקבלן אחראי לו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין. תשלום תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בהם אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או הפיצוי לו יהיו זכאים העירייה ו/או מי מטעמה בגין נזק או הפסד.
- 29.12. מוסכם כי קביעת גבולות האחריות ו/או היקף הכיסוי הביטוחי כמפורט באישור עריכת הביטוחים הינה בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הקבלן שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי חוזה זה. על הקבלן לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי הוא מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.
- 29.13. הקבלן פוטר את העירייה ו/או מי מטעמה מאחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש המובא על ידו ו/או מי מטעמו לחצרי העירייה ו/או המשמש לצורך מתן השירות, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה בגין אובדן ו/או נזק כאמור; הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם נזק בזדון.

30. תשלומים לקבלן

- 30.1. העירייה תשלם לקבלן בגין העבודות בהתאם להזמנות העבודה שהוצאו לקבלן ועל פי המחירים הרלבנטיים שבמחירון ובניכוי ההנחה של הקבלן בהצעת המחירים למכרז, בתוספת מע"מ כדין.
- 30.2. מרכיבי עבודות שאינם מפורטים במחירון, **נספח א'**, ישולמו לקבלן בהתאם למחירון דקל לבניה ותשתיות המעודכן ביותר למועד הוצאת הזמנת העבודה, בהנחה של 20%.
- 30.3. היה והמנהל מצא, לפי שיקול דעתו הבלעדי, כי לא ניתן לקבוע תשלום לקבלן בהתאם למחירון **נספח א'** ו/או על פי מחירון דקל כאמור בסעיף 30.2 לעיל, יקבע המחיר על פי האפשרות הזולה מהאפשרויות שלהלן:
- 30.3.1. באופן יחסי (פרורטה) למחירי החוזה או לתוצאות מכרזים דומים שפרסמה העירייה לרבות מכרזים שנתיים.
- 30.3.2. לפי תוצאות מכרזים דומים, תקפים, שפורסמו על ידי החברה למשק וכלכלה של השלטון המקומי בע"מ.
- 30.3.3. לפי ניתוח מחירים שיוכן על ידי הקבלן ויאושר על ידי המנהל.
- 30.4. היה והקבלן יסרב לבצע את עבודות ההתקנה ו/או השינויים בהתאם לקביעת המנהל תהיה העירייה רשאית לבצע את עבודות ההתקנה ו/או השינויים באמצעות קבלן אחר, והקבלן מתחייב לשתף פעולה עם הקבלן האחר, ככל הנדרש, ללא כל תשלום ו/או פיצוי ו/או חזר הוצאות, וזאת להבטחת פעולתן התקינה של המערכות.
- 30.5. המחירים שבמחירון, **נספח א'** יעודכנו אחת לשנה, ב-1 לינואר של כל שנה קלנדרית בהתאם לשינויים בממדד ממדד הבסיס ועד למדד שיהיה ידוע במועד העדכון כאמור. המחירים המעודכנים יחולו מאותו מועד ואילך. על אף האמור לעיל העדכון הראשון יעשה ב-1 לינואר 2026.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 30.6. למען הסר כל ספק מובהר בזאת, כי המחירים שבהצעת הקבלן במכרז כוללים את כל ההוצאות הכלליות, בין קבועות ובין משתנות, לרבות הוצאות בלתי צפויות, הדרושות לביצוע כל העבודות, המטלות וההתחייבויות שעל פי מסמכי המכרז וחווה ההתקשרות שבמסגרתו. המחירים שבהצעתו כוללים בין היתר: אספקה, הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של המערכות לרבות החומרים והאביזרים הנחוצים לעבודה התקינה של המערכות; עלות הסדרי התנועה, השילוט וההיבט הבטיחותי הנדרשים לביצוע העבודות, תיאום עם כל הגורמים, כולל קבלנים אחרים, חברת הגז, חברת חשמל, בזק, הטלוויזיה בכבלים וכיו"ב, ככל שיידרש בקשר עם ביצוע העבודות; הסעת עובדים לאתרי העבודה ומהם; ניקוי אתרי העבודה וסילוק פסולת ועודפים מהם; דמי בדיקות; דמי ביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, אגרות והיטלים מכל סוג שהוא; הוצאות ונזקים בקשר עם מילוי התחייבויותינו; רווחי הקבלן וכל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי מסמכי המכרז לרבות חווה ההתקשרות שבמסגרתו ובכלל זה תקורה, הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שהן תיוודענה בעתיד.
- 30.7. אחת לחודש, עד ה- 10 בכל חודש יגיש הקבלן למנהל, לאישורו, חשבון מפורט בגין הזמנות עבודה, שהושלם ביצוען בחודש החולף. לכל חשבון יצורפו כל הנתונים והמסמכים שיידרשו על ידי המנהל לרבות: תחשיב מפורט של החשבונות שהוגשו.
- 30.8. המנהל יבדוק ויאשר את החשבון, כולו או חלקו, תוך 14 ימי עבודה ויעבירו לתשלום לעירייה, המנהל יהיה רשאי לנכות מסכום החשבון סכומים בגין עבודות שלא בוצעו ו/או בוצעו בצורה חלקית ו/או בוצעו שלא כראוי ו/או סכומי פיצויים מוסכמים, הכול בהתאם להוראות חוזה זה.
- 30.9. החשבון ישולם לקבלן בתנאי שוטף+45 יום ממועד הגשת החשבון, כנגד המצאת חשבונית מס כדין, בהתאם לסכום החשבון שאושר על ידי המנהל.
- 30.10. הקבלן לא יהיה רשאי להעלות דרישות ו/או טענות כלפי העירייה בגין עיכובים בתשלום שיגרמו בשל עיכוב בהמצאת מסמכים או חוסר פרטים או פרטים לא נכונים בחשבוניות.
- 30.11. חשבון שיאושר ו/או ישולם, לא ישחרר את הקבלן בשום אופן מאחריות הקבלן בגין כל פגם בתקינות העבודות, בין אם נתגלה לפני אישור החשבון או לאחריו, ובין אם נגרם על ידי עובדיו, קבלני משנה או כל עובד שביצע עבורו או היה כפוף להוראותיו בביצוע העבודות, ולא יגרע מזכותה של העירייה העלאת טענות בגין רשלנות, ביצוע לקוי של העבודות, וכיו"ב.
- 30.12. למען הסר כל ספק מובהר בזאת כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת כספית בגין שימוש בחומרים, אביזרים, מוצרים, העולים בטיבם על הקיים או על הנדרש **בנספח א'** ו/או **בנספח ב'**, אלא אם כן המנהל אישר, מראש ובכתב כי השימוש באותם חומרים ו/או אביזרים ו/או מוצרים הינו הכרחי ובלתי נמנע וכי הקבלן זכאי לתשלום נוסף בגין בסכום שיקבע על ידי המנהל באותו אישור בכתב.
- 30.13. טענות מצד הקבלן ביחס לתשלומים המגיעים לו מהעירייה, ככל שתהיינה, לא תהוונה בשום מקרה עילה לעיכוב ביצוען של עבודות על פי חוזה זה.
- 30.14. הקבלן מתחייב להמציא לעירייה, מעת לעת, אישורים על ניהול ספרים ועל ניכוי מס, כך שבכל עת יהיו בידי העירייה אישורים תקפים כאמור, כתנאי לביצוע התשלומים לו.
- 30.15. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל סמכות או כוח של העירייה לעכב, לחלט, לקזז ולהפחית מהכספים המגיעים לקבלן על פי חוזה זה, כל סכום המגיע לה ממנו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

31. ערבות ביצוע

- 31.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הקבלן לעירייה, תוך 7 ימים ממועד ההודעה על הזכייה במכרז, ערבות ביצוע על סך של 120,000 ₪, בתוקף לתקופה של 12 חודשים, וזאת בנוסח **שבנספח ד'**. ערבות זו תוארך, מעת לעת, כל עוד חוזה זה בתוקף לרבות בתקופת החוזה הנוספות, ככל שתחולנה עד לתקופה של 90 יום לאחר סיום ההתקשרות על פי חוזה זה (להלן: "**ערבות הביצוע**").
- 31.2. הקבלן מתחייב להאריך, מעת לעת, את ערבות הביצוע לפחות 14 יום קודם למועד פקיעתה שאם לא יעשה כן תהיה העירייה רשאית להורות על מימוש הערבות ולהחזיק את סכומה תחת ידיה, להבטחת ביצוע כל התחייבויות הקבלן, כאמור.
- 31.3. ערבות הביצוע תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחת ולכיסוי של:
- 31.3.1. כל נזק או הפסד העלול להיגרם לעירייה עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.
- 31.3.2. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהעירייה עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- 31.3.3. בכל מקרה, כאמור, תהיה העירייה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור. חילטה העירייה את הערבות, כולה או חלקה, מתחייב הקבלן להמציא לעירייה ערבות חדשה בנוסח ובסכום הערבות שחולטה, וזאת במקרה של חילוט מלוא הערבות, או להשלים את סכום הערבות לסכומה המקורי, והכול בתוך 3 ימי עסקים מחילוט הערבות.
- 31.4. כל ההוצאות הקשורות במתן ערבות הביצוע תחולנה על הקבלן ותשולמנה על ידו.
- 31.5. היה והקבלן יפר תנאי מתנאי החוזה, תהיה העירייה רשאית לחלט את סכום ערבויות הביצוע כולו או חלקו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, מבלי לגרוע ו/או לפגוע בזכויות העירייה על פי כל דין או הוראות חוזה זה ומבלי שהקבלן יוכל להתנגד לחילוט כאמור.
- 31.6. אין במתן ערבות הביצוע ו/או במימושה על ידי העירייה כדי לגרוע מחיוביו של הקבלן כלפי העירייה על פי החוזה ו/או על פי הוראות כל דין ו/או כדי לגרוע מזכותה של העירייה לתבוע כל סעד המגיע ו/או שיגיע לה על פי החוזה ו/או על פי כל דין.
- 31.7. במקרה של מימוש ערבות הביצוע, כולה או חלקה, חייב הקבלן להמציא לעירייה, מידית, ערבות ביצוע חדשה, בסכום, תנאים ותקופה זהים לערבות שמומשה.

32. הפרות ותרופות

- 32.1. על הפרת חוזה זה תחולנה הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970.
- 32.2. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 32.1 לעיל מוסכם בין הצדדים כי סעיפים: 1.10, 2.8, 3.7, 29.1, 29.2 על סעיפי המשנה, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.11, 31.1, 31.2, 35.1, 35.2 ו-35.3 לעיל ולהלן הינם תנאים עיקריים ויסודיים והפרת כל אחד מהם תחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את העירייה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך 25,000 ₪.
- 32.3. מבלי לגרוע מהאמור בסעיפים 32.1 ו-32.2 לעיל ומכל סעד או תרופה אחרים המוקנים לעירייה על פי חוזה זה או על פי כל דין, מוסכם בין הצדדים כי בגין איחור בהשלמת ביצוע העבודות שעל פי כל הזמנת עבודה, מעבר למועד הנקוב באותה הזמנת עבודה, תהיה העירייה זכאית, לפי שיקול דעת המנהל, לפיצויים מוסכמים בסך של 1,000 ₪ לכל יום איחור.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 32.4. העירייה תהיה זכאית לחלט את סכום הפיצויים המוסכמים הנקובים בסעיפים 32.2 ו-32.3 לעיל מערבות הביצוע או לנכותם מכל תשלום המגיע לקבלן או לגבותם מהקבלן בכל דרך חוקית אחרת.
- 32.5. מבלי לגרוע מהאמור בסעיפים 32.1, 32.2 ו-32.3 לעיל מוסכם בין הצדדים, כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את העירייה בכל הסעדים והתרופות המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין.
- 32.5.1. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 30 יום ממועד ביצועם.
- 32.5.2. מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.
- 32.5.3. הקבלן קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או שהוצא נגדו צו פירוק או שהקבלן הגיע לפשרה או לסידור עם נושיו, כולם או חלקם או שזים פנה לנושיו למען יקבל אורכה או פשרה או למען הסדר איתם על פי סעיף 233 לפקודת החברות (נוסח חדש), התשמ"ג-1983.
- 32.5.4. אם יתברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן אינה נכונה או כי לא גילה לעירייה, לפני חתימת חוזה זה, עובדה שהיה בה כדי להשפיע על החלטתה לחתום על חוזה זה.
- 32.5.5. הוכח להנחת דעתה של העירייה כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.
- 32.5.6. הוכח להנחת דעתה של העירייה כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצועו.
- 32.6. הפר הקבלן חוזה זה תהיה העירייה זכאית לכל סעד ותרופה על פי חוזה זה ועל פי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970 ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל תהיה העירייה זכאית לחלט את ערבות הביצוע, לבטל את החוזה, לסלק את ידו של הקבלן מאתרי העבודה להשלים את ביצוע העבודות באמצעות קבלן אחר ולתבוע מהקבלן פיצויים על הפרת החוזה.
- 32.7. החליטה העירייה לבטל את החוזה תיתן לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "הודעת ביטול").
- 32.8. עם ביטול ההתקשרות יהיה הקבלן זכאי חלק יחסי של התשלומים המגיעים לו עד למועד הפסקת ההתקשרות, וזאת בניכוי הפיצויים וכל סכום אחר המגיע לעירייה מהקבלן על פי הוראות חוזה זה או על פי כל דין.
- 32.9. איחור בתשלום כלשהו, המגיע לקבלן, שעד 21 יום לא יזכה את הקבלן בהפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהי ולא יהווה הפרה של הוראות חוזה זה.
- 32.10. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות העירייה על פי חוזה זה ועל פי כל דין ולא לגרוע מהן.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

33. תקופת החוזה

- 33.1. חוזה זה יהיה בתוקף לתקופה של 60 חודשים (להלן: "**תקופת החוזה**"). 6 החודשים הראשונים לתקופת ההתקשרות, יהיו תקופת ניסיון, במהלכה ובסיומה תהיה העירייה רשאית להודיע לקבלן, בהודעה מוקדמת בת 14 יום, על הפסקת ההתקשרות עמו, נוכח אי שביעות רצון מעבודתו ו/או התנהלותו, אף אם התנהלותו כאמור אינה עולה כדי הפרה יסודית (או בכלל) של החוזה. הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע כי ככל שהחליטה העירייה לסיים את ההתקשרות עמו כמפורט לעיל, תהיה העירייה רשאית לפנות לקבלן שמוקם ככשיר שני במכרז, ולהציע לו לבוא במקומו של הקבלן היוצא.
- 33.2. חוזה זה יוארך באופן אוטומטי בתום תקופת החוזה בשתי תקופות חוזה נוספות, בכל פעם לתקופת חוזה נוספת בת 12 חודשים (להלן: "**תקופות החוזה הנוספות**"), בתנאי החוזה, אלא אם העירייה הודיעה לקבלן, כי אין ברצונה להאריך את ההתקשרות וזאת לפחות 14 יום לפני תום תקופת החוזה שבתוקף שבאותה עת.
- 33.3. על אף האמור בסעיף 33.1 ו-33.2 לעיל ומבלי לגרוע מהוראות סעיף 32 לעיל, תהיה העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה, מכל סיבה שהיא להפסיק בכל עת, את ההתקשרות בחוזה זה, בהודעה לקבלן של 30 יום מראש ובכתב. נתנה העירייה לקבלן הודעה, כאמור, לא תהינה לקבלן כל תביעות ו/או טענות, מכל מין וסוג שהוא, כספיות או אחרות, מכל עילה שהיא, כלפי העירייה, למעט לתשלום בגין העבודות שבוצעו על ידו בפועל עד לאותה עת ובכפוף להוראות חוזה זה.

34. ביצוע על ידי העירייה

- 34.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצע אותה, והוראות אשר קיבל מאת המנהל ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בחוזה זה, תהיה העירייה רשאית לבצען, בעצמה או באמצעות אחרים.
- 34.2. העירייה תהיה רשאית לחייב את הקבלן במקרים כאמור בסעיף 34.1 לעיל בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה. בחישוב החיוב או הקיזוז יוצמדו ההוצאות למדד על ידי הכפלתן ביחס שבין המדד האחרון אשר היה ידוע ביום ביצוע החיוב או הקיזוז לבין המדד האחרון אשר היה ידוע ביום תשלום ההוצאה הכרוכה בביצוע כל התחייבות או הוראה שניתנה לקבלן, כאמור לעיל.
- 34.3. העירייה לא תתחיל בביצוע ההתחייבויות או ההוראות האמורות בסעיף 34.1 לעיל לפני מתן התראה של 7 ימים לקבלן.
- 34.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי החוזה או מזכות העירייה לגבות את הסכומים האמורים מן הקבלן בכל דרך אחרת.

35. שונות

- 35.1. בכל מקרה של חילוקי דעות ו/או סכסוך ו/או אי הסכמה בין העירייה וכל הבא מטעמה ו/או מכוחה לרבות המנהל ו/או המנהל לבין הקבלן בקשר לחוזה או הנובע ממנו, מוסכם בזאת על הצדדים, כי הקבלן בשום אופן לא יאט את ביצוע העבודות ולא יפסיק את ביצוען ולא יפגע בכל צורה שהיא בהמשך ביצוע העבודות על פי התחייבויותיו על פי חוזה זה, והעבודות ימשיכו להתבצע על ידי הקבלן במלואן ובמועדן על אף חילוקי הדעות.
- 35.2. הקבלן מסכים בזאת כי לעירייה תהיה זכות לקזז ו/או לעכב תחת ידיה ו/או לגבות כל סכום שמגיע ו/או שיגיע לה מהקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי כל חוזה שנערך בינה לבין הקבלן, וכן כל סכום שיגיע לקבלן מהעירייה על פי חוזה זה.
- 35.3. הקבלן מוותר בזאת על כל זכות עיכוב ו/או קיזוז הנתונה לו על פי כל דין נגד העירייה.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 35.4. הקבלן מסכים ומתחייב בזה כי לא יגיש תביעה כנגד העירייה, בהתאם להוראות החוזה או בקשר אליו, ביחד עם צד שלישי כלשהו, וכי הוראות סעיף זה יחולו אף על כל מי שמועסק על ידי הקבלן או מטעמו בביצוע חוזה זה, ופעולתו תחייב את הקבלן לכל דבר ועניין כאילו נעשתה על ידי הקבלן עצמו.
- 35.5. הימנעות העירייה מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל - אין בה ולא תפורש בשם אופן כוונתו על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויותיה לפי חוזה זה.
- 35.6. הסכמה מצד העירייה ו/או המנהל לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.
- 35.7. כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי העירייה או מי מטעמה לא יפגעו בזכויותיהן, ולא ישמשו לקבלן צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן, ולא ייחשבו כוונתו מצדה על זכות מזכויותיה.
- 35.8. מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי העירייה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.
- 35.9. כל שינוי מהוראות חוזה זה לא יהיה לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והקבלן יהא מנוע מלהעלות כל טענה לשינוי אלא אם נעשה בדרך האמורה.
- 35.10. העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ללא צורך בקבלת הסכמה או אישור של הקבלן, להעביר את ניהול העבודות נשוא חוזה זה או להעביר את כל זכויותיה וחובותיה, על פי חוזה זה לחברה כך שההתקשרות עם הקבלן תבוצע, מלכתחילה, בין החברה לבין הקבלן או להמחות את כל זכויותיה וחובותיה על פי חוזה זה, לאחר ההתקשרות בינה לבין הקבלן על פי חוזה זה.
- הודיעה העירייה לקבלן על המחאת כל זכויותיה וחובותיה על פי חוזה זה, קודם להתקשרות בינה לבין הקבלן בחוזה זה, ימציא הקבלן את ערבות הביצוע לטובת העירייה ולטובת החברה.
- הודיעה העירייה לקבלן על המחאת כל זכויותיה וחובותיה על פי חוזה זה, לאחר ההתקשרות בינה לבין הקבלן בחוזה זה, יחליף הקבלן את ערבות הביצוע בערבות ביצוע לטובת העירייה ולטובת החברה.
- 35.11. הדין החל על חוזה זה יהא דין מדינת ישראל וסמכות השיפוט תהא נתונה לבתי המשפט בתל אביב בלבד.
- 35.12. הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לפי כתובות הצדדים שבמבוא. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך 72 שעות ממסירתה למשלוח בדואר או בדוא"ל.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן	עיריית אור יהודה
	גזבר העירייה ראש העיר

מכרז פומבי מס' 07 / 2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח א'

מחירון עבודות אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

מצורף בנפרד



מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ב'

מפרט טכני

מצורף בנפרד

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו.
חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמתו: _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ג'-אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות	תאריך הנפקת האישור
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.	

מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	מעמד מבקש האישור*
שם עיריית אור יהודה	שם החברה הכלכלית לפיתוח אור יהודה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות בנות ועובדיהם	שם ו/או קבלני משנה ועובדיהם	מעמד מבקש האישור*
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	קבלן הביצוע
מס' : יוני נתניהו 4, אור יהודה	הרשות ו/או חברות בת ו/או תאגידים עירוניים.		קבלני משנה
			שוכר
			אחר : מזמין עבודות

כיסויים

פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבות	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
כל הסיכונים עבודות קבלניות	רכוש עליו עובדים	רכוש סמוך	פינוי הריסות	נזק ישיר הנובע מתכנון / עבודה / חומרים לקויים	נזק עקיף הנובע מתכנון ו/או עבודה ו/או חומרים לקויים		
ביט						נח	309 ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון. 313 כיסוי בגין נזקי טבע 314 כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 כיסוי רעידת אדמה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 324 מוטב לתגמולי הביטוח – מבקש האישור 334 תקופת תחזוקה – 24 ח'
ביט						נח	302 אחריות צולבת 309 ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור. 312 כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ח 315 כיסוי לתביעות המל"ל 318 מבוטח נוסף - מבקש האישור 328 ראשוניות 340 רעד והחלשת משען. 341 – נזק עקיף, פגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים.
ביט						נח	309 ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור. 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות
ביט						נח	302 אחריות צולבת 309 ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור. 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי 12 ח'. 347 הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שוקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו. חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחתימותו :

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבות	מספר הפוליסה	נוסח ומהדור ת פוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה למקרה*		מטעמו

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג')							
069 – קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)							
ביטול/שינוי הפוליסה*							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							
חתימת האישור							
המבטח:							

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו.
חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמתו:

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ד'

ערבות ביצוע

לכבוד

עיריית אור-יהודה

הנדון: **ערבות בנקאית מס'** _____

על פי בקשת, _____ (להלן - "**המבקשים**") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 120,000 ₪ (מאה עשרים אלף ₪) (להלן: "**סכום הערבות**"). זאת להבטחת מילוי כל התחייבויות המבקשים בקשר עם השתתפותם במכרז פומבי מס' 07/2024 לאספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים, ולקיום תנאי חוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הערבות הנ"ל, מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם להוכיח ו/או לבסס ו/או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את תשלום הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי, שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות הנ"ל.

ערבות זו, על פי תנאיה, הינה אוטונומית, לא מותנית, בלתי תלויה, לא מוגבלת בתנאים, בלתי חוזרת ולא ניתנת לביטול וניתנת לפירעון מיידי ללא כל תנאי ו/או נימוק כלשהם, על פי דרישתכם הראשונה בכתב.

דרישה לתשלום או להארכה של ערבות זו ניתן להפנות באמצעות פקסימיליה או בדוא"ל לסניף הבנק מספר _____ שכתובתו _____

ערבות זו תישאר בתוקפה עד תאריך _____ ועד בכלל (להלן: "**תאריך התוקף**").

דרישה שתגיע אלינו אחרי תאריך התוקף לא תענה.

לאחר תאריך התוקף ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

תאריך _____ חתימה וחותמת הבנק _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ה'

נהלי בטיחות וגהות עיריית אור יהודה

שם הנוהל - בטיחות בהעסקת קבלן חוץ מס' הנוהל - 30-011

עדכון אחרון 12.10.2022

אושר ע"י - וועדת בטיחות עירונית **עריכה** - מחלקת בטיחות וגהות

1. **כללי**
 - 1.1. קבלנים המועסקים על ידי העירייה אמורים להיות מודעים להשלכות של מעשיהם בשטח הרשות ולהכיר את הסיכונים המיוחדים הכרוכים במקום בו הם עובדים או חולפים.
 - 1.2. בעת העסקת קבלנים בשטח הרשות, הפגיעות בעובדי קבלנים, בציבור או בעובדי העירייה עלולות להסתיים בנכויות וכן בנזקים כלכליים ישירים ועקיפים לעירייה.
 - 1.3. בכל מקום בו תהיה סתירה בין האמור בנוהל זה לבין הוראות החוק או הוראה מצד רשות מוסמכת יגברו הוראות החוק והוראת הרשות המוסמכת ואין נוהל זה בא כדי לגרוע מהם.
2. **המטרה**
 - 2.1. למנוע תאונות ונזקי גוף או רכוש בעת העסקתם של קבלני חוץ מטעם העירייה
 - 2.2. קביעת הסדרי בטיחות בעת העסקתם של קבלני חוץ.
3. **הגדרות**
 - 3.1. "קבלן חוץ" מי שהוזמן על ידי העירייה לבצע עבודה או ליתן שירות במקום הנתון לפיקוח ולשליטת העירייה.
 - 3.2. "עובד עירייה" עובד עירייה לרבות עובד חברת השמה.
 - 3.3. "עבודות בניה" עבודות הכנה לבניין, עבודות להתקנת תשתיות, הקמת בנין, הריסתו, שינויו, תיקון מבנהו, לרבות קישוט וניקוי חיצוני של המבנה.
 - 3.4. "עבודות בניה הנדסית (תשתיות)" בנית מוביל מים, קו צינורות, גשר, מנהרה, מוביל ביוב, מכון ביוב, דרך, מגרש חניה, קיר מגן, קיר תומך, תעלה, בור, מתקן אגירה, כולל שינוי מבנם ותיקונם.
4. **אחריות ותחולה**
 - 4.1. האחריות לקיום נוהל זה מוטלת על מנהל היחידה שהזמין את עבודת הקבלן, אלא אם כן נאמר אחרת.
 - 4.2. נוהל זה חל על כל יחידות העירייה והקבלנים המועסקים מטעמן בכל שטח העירייה.
5. **נספחים**
 - נספח א' עבודות הדורשות הסמכה.
 - נספח ב' בטיחות וגהות נספח להסכם עם קבלן חוץ.
 - נספח ג' דגשי בטיחות לתדרוך הקבלן.
6. **הזמנת קבלן חוץ**
 - בטרם יוזמן קבלן חוץ לביצוע העבודה או למתן שירות, חלה החובה על מנהל היחידה המזמינה את הקבלן למלא אחר כל התנאים הבאים
 - 6.1. לקבלן יש ניסיון מקצועי ומוניטין מוכחים לצורך ביצוע העבודה הדרושה. במידה ומדובר במכרז (לרבות מכרזי מסגרת) תנאי הסף ישולבו במכרז ויבדקו על ידי הלשכה המשפטית.
 - 6.2. למיטב ידיעת המזמין, לא ידוע על הפרת הוראות הבטיחות מצד הקבלן בעבר.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

6.3. לקבלן יש את כל הרישיונות, האסמכתאות וההיתרים הדרושים לביצוע העבודה. ראה פירוט עיקרי האסמכות הנדרשות **בנספח א'**. עותק ממסמכים אלה יישמר בתיק היחידה בעת מכרז, מסמכים אלו ייבדקו על ידי הלשכה המשפטית.

6.4. אם העבודה כרוכה בשימוש בכלי הרמה, הקבלן ימציא למנהל היחידה את כל תסקירי הבדיקה המחויבים על פי פקודת הבטיחות בעבודה לצורך הפעלתם, כשהם בתוקף למשך העבודה. בעת מכרז מסמכים אלו ייבדקו על ידי הלשכה המשפטית.

6.5. הקבלן יציג כיסוי ביטוחי תקף לכל תקופת עבודתו למקרה של תאונות או גרימת נזק לעובדיו ולכל צד ג' (עובדי עירייה או עוברי אורח) על פי דרישת מח' הביטוחים של העירייה. נמסר העתק מהפוליסה על ידי הקבלן יש לשמור עליו. בעת מכרז, מסמכי הביטוח הנדרשים ייבדקו על ידי הלשכה המשפטית.

7. הסכם התקשרות עם הקבלן

7.1. בעבודות בניה או בניה הנדסית בהן נזקקים למתן שירות על ידי מספר קבלנים יש ליצור את ההתקשרות עם קבלן אחד ראשי, שיעבוד עם מספר קבלני משנה מטעמו על פי הצורך.

7.2. לצורך ההתקשרות עם הקבלן בין על ידי חוזה, מכרז, הזמנת עבודה או הסכם התקשרות רגיל, מנהל היחידה ימסור לקבלן או יצרף לחוזה עימו עותק מנספח בטיחות וגהות להסכם עם קבלן חוץ שנוסחו מופיע **בנספח ב'** של נוהל זה. הנספח יהיה חלק בלתי נפרד מההסכם או מהזמנת העבודה עימו. בעת מכרז, יפנה מנהל היחידה לממונה על הבטיחות לשם קבלת כל החומר. לא יחל קבלן בעבודתו בעירייה אלא לאחר שחתם על הנספח לעיל. בעת מכרז, הלשכה המשפטית תוודא שהקבלן עשה כן.

7.3. צו התחלת עבודה יינתן לקבלן לאחר שהמציא את כל ההסמכות הנדרשות לביצוע העבודה כמפורט **בנספח א'** לידי מנהל היחידה שהזמין את עבודתו. בעת מכרז, הלשכה המשפטית תוודא שהקבלן עשה כן.

8. תדרוך הקבלן

טרם ביצוע העבודה, מנהל היחידה או מי מטעמו (להלן: "המנהל") יערוך סיור עם הקבלן במסגרת הצגת העבודה בפועל וייתן לו הנחיות בטיחות בהתאם לדרישות החוק והוראות הבטיחות העירוניות המקובלות, כמתבקש מאופי ומנסיבות העבודה, תוך שימת דגש לנושאים המפורטים **בנספח ג'**.

9. פקוח על עבודת הקבלן

9.1. מנהל היחידה ימנה מטעמו, או ידאג לקבל עובד מיחידת ההנדסה, או ישכור אדם מתאים מנהל/מנהל פרויקט, לצורך פיקוח על עבודת הקבלן. היה ולא מינה אדם כזה, יפקח מנהל היחידה על עבודת הקבלן.

9.2. מנהל היחידה יקבע את אופן, שיטת ומידת הפיקוח, בהתחשב ביכולות מצד אחד ובצרכים מן הצד האחר, ובמיוחד במידת הסיכון בעבודת הקבלן וההיכרות איתו. במידת הצורך ייוועץ מנהל היחידה עם יחידות ההנדסה העירוניות והממונה על הבטיחות.

9.3. מנהל היחידה או המנהל יפקחו על עבודת הקבלן וידונו איתו בנושאי בטיחות באופן סדיר במשך כל תקופת העבודה.

9.4. מנהל היחידה או המנהל ינקטו בכל האמצעים הדרושים, כדי לגדר או לתחום את עבודת הקבלן למקום שאליו לא תהיה גישה לעובדים בלתי מורשים, מבקרים או עוברי אורח.

9.5. לא יחל קבלן בעבודה בדרכים, אלא אם כן בידו היתר לביצוע עבודות בדרכים מאושר כדין מעיריית אור יהודה ומשטרת ישראל.

9.6. לא תתבצע עבודת חשמל תחת מתח חי. התחברות למקור חשמל או ניתוק זרם החשמל ומכשירי חשמל אחרים תיעשה בידיעה ובאישור של מנהל היחידה או עובד האחזקה של היחידה אשר מונה לכך, ובכפוף לכללי נעילה ותיג כנדרש ב"הוראות הבטיחות" חוק חשמל ותקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) 1990.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 9.7. אין להשאיל לקבלן ציוד, חומרים וכלי, כדי למנוע כל זיקה בין הקבלן לעירייה.
- 9.8. בכל מקרה של הפרת כללי הבטיחות או נוהל זה, המנהל יתריע בעל פה ובכתב, לנציג הקבלן בשטח, לקבלן המבצע ולמנהל היחידה שהזמין את הקבלן.
- 9.9. אין להתערב בפעילותו של הקבלן, אולם במקרים בהם נשקפת סכנה מיידית לחיי אדם או לרכוש, על המנהל/מנהל היחידה להורות על הפסקה מיידית של העבודה. אם יש לו ספק באשר לנסיבות, יפסיק את העבודה וייוועץ עם הממונה על הבטיחות.
- 9.10. במידה והקבלן ממשיך שלא להקפיד על כללי הבטיחות והוראות נוהל זה, מנהל היחידה ייוועץ עם הלשכה המשפטית באשר לסיום ההתקשרות עימו וידווח לממונה עליו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח א'

עבודות הדורשות הסמכה, סוג העבודה וההסמכה הנדרשת

חשמל : רישיון החשמלאי המתאים לסוג העבודה
גז גפ"ם : רישיון לעסוק בעבודות גז וצורכי התקנה, תעודת מתקין גז
בניה ובניה הנדסית: מנהל עבודה בבניה, מהנדס ביצוע- על פי דרישת העירייה או החוק.
עבודות הנדסה בנאיות: קבלן רשום בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות ותקנותיו
גגות שבירים, תלולים או חלקלקים : עובד מקצועי לעבודה על גג שביר, עבודה עם גגות אסבסט באמצעות קבלן המורשה על ידי המשרד להגנת הסביבה.
פיגומים : בונה מקצועי לפיגומים
הפעלת עגורנים : הסמכה להפעלת עגורן לפי סוג ועומס.
מעליות : תעודת מעליתן למתן שירות למעליות.
הדברה : רישיון מדביר מוסמך.
מכשיר למניעת מים חוזרים : הסמכה להתקנת מזח.
תחזוקת מערכות כיבוי אש : חברה אחזקה מוסמכת לכיבוי אש.
עבודה בגובה : תעודת הסמכה לעבודה בגובה, מטפס תרנים, גולש בנין, מנהל מקצועי לעבודות טיפוס על תרנים או לעבודות גלישה בבניין, לפי העניין.
נהלי בטיחות וגהות עיריית אור יהודה
שם הנוהל- בטיחות בהעסקת קבלן חוץ מס' הנוהל- 30-011
עדכון אחרון- 12/10/2023
אושר על ידי- וועדת בטיחות עירונית עריכה- מחלקת בטיחות וגהות

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ב'

בטיחות וגהות נספח להסכם עם קבלן חוץ

1. **כללי**
 - 1.1. הקבלן מתחייב לקיים את ההסכם שנעשה אתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
 - 1.2. הקבלן לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי העירייה והציבור, כיוצא פועל של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.
 2. **חקיקה**
 - 2.1. הקבלן מתחייב לעבוד על פי כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד לרבות:
 - 2.1.1. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש תש"ל 1970) (ותקנותיה).
 - 2.1.2. חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ותקנותיו.
 - 2.1.3. חוק החשמל התשי"ד-1954 ותקנותיו.
 - 2.1.4. חוק עבודת הנוער התשי"ג-1953 ותקנותיו.
 - 2.1.5. כל דין אחר החל על עבודתו.
 - 2.2. הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של העירייה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.
 3. **הכרת העבודה**

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.
 4. **איסור מעשה מסוכן**

הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
 5. **השגחה על העבודה**
 - 5.1. הקבלן ימנה, מיד עם תחילת העבודה, אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע.
 - 5.2. הקבלן יוודא שכל עבודה, לרבות עבודה על ידי קבלני משנה באם תאושר העסקתם על ידי העירייה, תתבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.
- נהלי בטיחות וגהות עיריית אור יהודה
שם הנוהל - בטיחות בהעסקת קבלן חוץ **מס' הנוהל** - 30-011
עדכון אחרון - 12/10/2023
אושר ע"י - וועדת בטיחות עירונית **עריכה** - מחלקת בטיחות וגהות.
6. **אתר העבודה**
 - 6.1. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.
 - 6.2. הקבלן מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

7. גידור, שילוט ואמצעי אזהרה

הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תמרורי אזהרה לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לביטחון המבנה, ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ידידי בא כח העירייה, או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

8. עבודות בניה ובניה הנדסית

- 8.1. עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו על פי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.2. הקבלן הינו קבלן ראשי, כמי שהעירייה הטילה עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.3. הקבלן מתחייב להודיע למנהל העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.

9. חפירות

- 9.1. הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988 ובפרט פרק ט' חפירות ועבודות עפר.
- 9.2. הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועל פי דרישותיהן.

10. הריסות

הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988 ובפרט פרק י' הריסות.

11. עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים

עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים ו/או חלקלקים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה, (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו-1986.

12. עבודה בגובה

הקבלן יכשיר את עובדיו לביצוע משימות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילות אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988 ולתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007, לכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

13. עבודה במקום מוקף

עבודה במקום מוקף (כניסה לכוכי בויב, תאי ביקורת, מיכלים וכד') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה, תשל-1970 ועל פי הוראות הבטיחות עבודה במקום מוקף.

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

- 14.1. עבודות חשמל יבוצעו על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים על פי חוק החשמל.
- 14.2. הקבלן לא יבצע עבודות חשמל תחת מתח חי, במקרה הצורך יש לנתק את הזרם.
- 14.3. ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל- ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, יעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מנהל היחידה או עובד האחזקה האחראי במקום.
- 14.4. הקבלן יוודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה, "נקייה" ממוליכים גלויים ומוארקת.
- 14.5. הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

- 14.6. כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת) בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
- 14.7. הקבלן מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.
15. **עבודה בדרכים**
הקבלן מתחייב לבצע עבודות בדרכים, אך ורק באם ניתן לו היתר בכתב לביצוע עבודות בדרכים מאת עיריית אור יהודה ומשטרת ישראל ועל פי תנאיו ובהתאם להוראות כל דין.
16. **עבודה באש גלויה**
בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה ונטרול של חומרים דליקים, חציצה וכיו"ב.
17. **מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן**
17.1. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם על פי צורך.
17.2. הקבלן מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו ו/או מי מטעמו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית על פי דין והסכם זה על ידי באמצעות בעל מקצוע מתאים בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999. הקבלן יודאג כי עובדיו הבינו את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה. הקבלן יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות על פי כל דין.
18. **ציוד מגן אישי**
הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז, ויודאג שהם משתמשים בו בהתאם לליעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.
19. **ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת**
19.1. הקבלן מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
19.2. הקבלן מתחייב להשתמש במכונות וכלים המוגנים לבטח, ולקיים את התקני הבטיחות והמיגונים, כך שלא תיווצר אפשרות לפגיעה בנפש.
19.3. הקבלן ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.
19.4. הקבלן מתחייב כי כל ציוד מכני הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכד' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.
19.5. הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.
20. **תאונות עבודה ומקרים מסוכנים**
20.1. הקבלן מתחייב לדווח לאגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת על כל תאונת עבודה, שבגינה נעדר עובד מטעמו מעל 3 ימים ומידית במידה וגרמה חו"ח למותו.

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

20.2. הקבלן מתחייב לדווח מיידית לבא כוח העירייה שהזמינו, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.

20.3. הקבלן מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כוח העירייה/הממונה על הבטיחות בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.

21. משמעת והטלת סנקציות

21.1. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח העירייה/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי החוזה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.

21.2. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כוח העירייה, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג על פי דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לו או להם, לרבות ציוד, מכוונות וכלי רכב.

21.3. הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת העירייה. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות על ידי הקבלן, הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה על ידי מנהל מטעם העירייה תחייב את הקבלן, וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי חוזה ההתקשרות עימו.

הצהרת הקבלן

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

שם הקבלן/חברה _____

חתימת הקבלן/חברה _____

תאריך _____

מזמין העבודה מטעם עיריית אור יהודה

שם ומשפחה _____

אגף /מחלקה _____

תפקיד _____

תאריך _____

נהלי בטיחות וגהות עיריית אור יהודה

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ג'

דגשי בטיחות לתדרוך הקבלן

1. דרכי הכניסה למקום העבודה, גבולות מקום העבודה והיכן הם המקומות שבהם יהיה מותר לו לעבוד או לעבור, או שאסורה אליהם הכניסה עליו ועל עובדיו.
2. גידור מקום העבודה וכיסויי אמין ובטוח של פתחים ובורות.
3. מעברים בטוחים להולכי רגל.
4. הצבת שלטי אזהרה והכוונה סוגי השלטים ומיקומם.
5. גישה לרכבי חירום ואופן הדיווח על תאונות ומקרי חירום.
6. כללי עבודה באש גלויה, התקנת מחיצות והרחקת חומרים דליקים בעת ביצוע עבודות ריתוך וכד'.
7. מניעת דליקות ואמצעים לכיבוי אש ומיקומם.
8. ניקיון וסדר בעת ביצוע העבודה.
9. שימוש בציוד מגן אישי.
10. מיגון מכונות.
11. כללי עבודה בגובה: מניעת נפילות, מניעת גישת אדם לאזור העבודה ומתחתיו, שימוש בסולמות וכד'.
12. כללי עבודה במקומות מוקפים (כניסה לכוכי בויב, תאי ביקורת, מכלים וכד'.
13. סיכונים הנובעים מעצם מגע אפשרי עם בעלי חיים ומזיקים.
14. שימוש בציוד חשמלי תקין ותקני (רציפות הארקה, ממסר פחת, בידוד כפול).
15. עבודה בקרבת קווי מתח חשמליים.
16. איסור עבודה תחת מתח חי.
17. היתר לעבודה בדרכים.
18. ציות לחוקי התעבורה.
19. ציוד וכלים תקינים.
20. סיכונים ספציפיים שעלולים לגרום לתאונה.

ולראיה חתמנו, היום: _____ חתימת הקבלן: _____

מכרז פומבי מס' 07/2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ד'

הצהרה לעניין מניעת הטרדה מינית במקום העבודה

הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן:

1. כי הוא מכיר את הוראות החוק למניעת הטרדה מינית במקום העבודה, התשנ"ח-1998 ואת התקנות שהותקנו על פיו והוא מודע לחובות המוטלות עליו כמעסיק למניעת הטרדה מינית.
2. כי הוא יפעל ליישום הוראות התקנות ובכלל כן יביא לידיעת כל עובד וממונה שלו את האיסור על מניעת הטרדה מינית והתנכלות לפי החוק;
3. כי יביא את התקנון לדוגמא לידיעת כל עובד וכל ממונה וידאג כי התקנון יתורגם לכל השפות הרלוונטיות לעובדיו ככל שאינם דוברי עברית ברמת שפת אם.
4. כי ידוע לו כי במקרה בו תוגש תלונה בדבר הטרדה מינית ועובד מטעמו יהיה מעורב באותו מקרה, תהיה הממונה למניעת הטרדה מינית בעירייה מוסמכת לבדוק את המקרה ולא תהיה לו כל תלונה או טענה בעניין זה.
5. כי במקרה בו תוגש תלונה על הטרדה מינית בה יהיה מעורב אחד או יותר מעובדיו, הוא יפעל להרחקת הנילון/ים בהתאם להנחיית הממונה או מי מטעמה בעירייה עד לתום הברור.
6. כי יפעל ליישום המלצות הממונה ולא תהיה לו כל טענה או תביעה בכל הנוגע לאותו מקרה.
7. כי במידה ויימצא כי עובד מטעמו הטריד מינית במסגרת העבודה, והוא לא פעל למילוי חובותיו על פי החוק והתקנות, תהיה העירייה רשאית להביא את ההסכם עימו לכדי סיום ולא תהיה לו כל טענה או תביעה לעניין זה.

חתימת הקבלן



מכרז פומבי מס' 07 / 2024 אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת פאסיביות וסיבים אופטיים

נספח ה'

מסמכי הבהרות

הננו מאשרים בזאת בחתימותינו להלן כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי ההסכם ונספחיו.
חתימות מורשי החתימה של המציע/הקבלן וחותמתו: _____