



מועצה אזורית גן רוה

מכרז פומבי מס' 45/2026

לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת

מסמך א'

מועצה אזורית גן רווה

מכרז פומבי מס' 45/2026

לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת

הזמנה להציע הצעות

המועצה אזורית גן רווה (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת הצעות לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת, הכלל כמפורט במסמכי המכרז.

את חוברת המכרז ניתן לרכוש בבניין המועצה בעיינות ד"נ עמק שורק בעבור סך של ₪300 שלא יוחזרו בכל מקרה.

את ההצעות, בצירוף כל מסמכי המכרז הנדרשים, חתומים ע"י המציע כנדרש, יש להכניס למעטפה סגורה ללא סימני זיהוי של המציע, עליה מצוין מספר ושם המכרז בלבד.

את המעטפה יש להפקיד, במסירה אישית, עד ליום **29.10.2026 בשעה 12:00** בתיבת המכרזים של המועצה הממוקמת, בבניין המועצה.

משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת אינו עונה על דרישות המכרז, והינו על אחריותו הבלעדית של המציע.

הצעה שתוגש לאחר המועד הנ"ל תיפסל ולא תובא לדיון.

מירה בן ארי

ראשת המועצה האזורית גן רווה

המועצה האזורית גן רווה
מכרז פומבי מס' 45/2026
לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת
תנאי המכרז והוראות למשתתפים

1. נשוא המכרז

- א. המועצה האזורית גן רווה (להלן: "**המועצה**") מזמינה בזאת הצעות לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת, הכל כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "**השירות**").
- ב. מבלי לגרוע מן האמור ביתר מסמכי המכרז, יכלול השירות מושא מכרז זה, בין היתר, את המפורט להלן:

1. מוקד שירות

- א. מענה טלפוני.
- ב. ניהול קריאות במערכת פניות הקיימת במועצה.
2. תחזוקת תשתיות נתונים תקשורת פאסיביות ואקטיביות.
- א. ארונות תקשורת.
- ב. כבילת נחושת.
- ג. סיבים אופטיים.
3. ציוד אקטיבי (מתגים, ממירים)
4. תחזוקת רשתות אלחוטיות.
5. התקנת תשתיות רשת:
- א. ארונות תקשורת
- ב. כבילת נחושת
- ג. סיבים אופטיים
- ד. טיפול ותחזוקת ציוד אקטיבי (מתגים, ממירים)
6. תמיכה בשעת חרום:
- א. אחזקה ותמיכה במערכות הארגוניות ובתקשורת
- ב. סיוע מלא בתפעול מערך המחשוב במוקד השליטה
- ג. תמיכה בבעלי תפקידים בחרום

7. מתן שירותים בהתאם למפרט הטכני שבמסמך י"ב.

- ג. מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז, הזוכה במכרז יבצע את השירותים בהתאם למפורט במסמכי המכרז ובחווה ההתקשרות על נספחיו.
- ד. למניעת ספק, מובהר בזאת כי אין במכרז זה כדי לחייב את המועצה לרכוש מנותן השירותים שירותים בהיקף מסוים או בכלל, ו/או כדי למנוע מהמועצה לצרוך את השירותים, במלואם או בחלקם, או שירותים דומים, מנותני שירותים אחרים, במהלך תקופת ההתקשרות בהסכם זה (כולל תקופות האופציה) ולאחריו, על פי צרכיה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, בכפוף להוראות כל

- דין והסכם. לספק הזוכה לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם היקף השירותים שיימסר לטיפולו, ולא יהא בהיקף זה כדי להשפיע ו/או לשנות את מחירי הצעתו.
- ה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה במכרז יהיו על פי המפורט בתנאי המכרז ובחוזה ההתקשרות על נספחיו, המהווה כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- ו. תוקפו של ההסכם מכוח המכרז הינו ל - 12 חודשים מיום חתימתו. למועצה אפשרות להאריך את תוקפו של החוזה מעת לעת כך שסך כל תקופת ההסכם לא תעלה על חמש שנים.
- ז. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותה של המועצה לבטל את ההתקשרות עם הזוכה בכל עת במהלך תקופת ההתקשרות, בהודעה מראש בת 30 יום, לפי שיקול דעתה הבלעדי, הכל כמפורט בחוזה. בנוסף רשאית המועצה, בתקופת נסיון של 6 חודשים ראשונים שלאחר חתימת הצדדים על ההסכם, לבטל את ההתקשרות בהתראה של 10 ימים בלבד.
- ח. מובהר בזאת, כי לזוכה במכרז לא תוענק כל בלעדיות על אספקת השירות או שירות דומה לו והמועצה תהא רשאית לפרסם מכרזים נפרדים/ נוספים ו/או להתקשר עם נותני שירותים נוספים לצורך קבלת השירות מושא המכרז או שירות דומה לו – על פי שיקול דעתה הבלעדי.

2. מסמכי המכרז

המסמכים המפורטים מטה, מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויקראו להלן יחד ולחוד, **מסמכי המכרז**:

- מסמך א' - הזמנה להציע הצעות.
- מסמך ב' - תנאי המכרז והוראות למשתתפים.
- מסמך ג' - הצעת המציע.
- מסמך ד' - חוזה.
- מסמך ה' - נספח ביטוח.
- מסמך ו' - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
- מסמך ז' - פירוט ניסיון המציע להוכחת עמידה בתנאי הסף ובמדדי האיכות
- מסמך ח' - הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת נוער, התשי"ג - 1953.
- מסמך ט' - הצהרה בדבר שמירה על סודיות.
- מסמך י - (1) ערבות בנקאית להשתתפות במכרז והבטחת הצעת המציע.
- (2) ערבות בנקאית להבטחת ביצוע החוזה.
- מסמך י"א - (1) הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד ו/או חבר מועצה.
- (2) הצהרה בדבר חשיפה/אי חשיפה של מסמכי המכרז.
- (3) נספח בטיחות ובריאות תעסוקתית
- מסמך י"ב - מפרט טכני.

3. השתתפות במכרז - תנאי סף

- א. רשאי להשתתף במכרז מציע העומד בכל התנאים המצטברים המפורטים להלן:
- (1) עוסק מורשה לצורך מע"מ ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה.

(2) בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976, כמפורט בתצהיר ובאישור המצורפים למסמכי המכרז.

(3) מציע שרכש את מסמכי המכרז.

(4) המציע בעל ניסיון מצטבר של שלוש שנים לפחות, בין השנים 2020-2026 במתן שירותי אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת עבור 2 גופים ציבוריים לפחות.

גוף ציבורי לעניין תנאי הסף משמעו רשות מקומית/ תאגיד עירוני/ רשויות מדינה/ משרדי ממשלה וכל גוף אחר המחויב בפרסום מכרז על פי דין.

(5) המציע בעצמו ו/או באמצעות עובד מטעמו מתחייב לספק מענה באתרי המועצה תוך 12 שעות מרגע הקריאה (קריאה רגילה) או תוך 4 שעות לתקלה משביתה אתר. לצורך כך יעמיד כוח אדם זמין במרחק של לא יותר מ- 30 ק"מ מהשטח השיפוטי של המועצה.

(6) מציע שצירף להצעתו ערבות להשתתפות במכרז, על פי תנאי סעיף 9 להלן, בנוסח מסמך י"1) למסמכי המכרז.

ב. למען הסר ספק מובהר, כי על כל הצעה להיות מוגשת על ידי מציע אחד בלבד, ואין אפשרות להגשתה ע"י מס' מציעים במשותף.

ג. כן מובהר במפורש, כי בכל מקרה בו האישורים / התעודות המפורטים דלעיל הינם בעלי תוקף מוגבל, נדרש כי אלו יהיו תקפים במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז והן במשך כל תקופת ההסכם / הארכה, לפי העניין.

ד. תנאי הסף המתמייחסים למציע צריכים להתקיים במציע עצמו. קיום תנאי הסף בתאגיד קשור, באורגן של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר, לא ייחשב כעמידה בתנאי הסף.

4. הצהרות המציע

א. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז ידועים ונהירים למציע וכי המציע קיבל את מלוא המידע הנדרש, בחן את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ובכלל זה מהות השירות, מבין ויודע את כל התנאים הנדרשים למתן השירותים והסכים להם בהתאם להצעתו.

כמו כן, הגשת ההצעה כמוה כהצהרה כי יש למציע את כל הידיעות, הרישיונות הנדרשים, כח האדם, היכולות המקצועיות והאחרות הדרושות לביצוע כל השירותים נשוא המכרז, כי הוא עומד בכל התנאים המקדמיים האמורים דלעיל, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את השירותים נשוא המכרז - הכל כמפורט במסמכי המכרז.

ב. הגשת ההצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז, על מסמכיו, לרבות החוזה הרצי"ב, והכל בלא כל שינוי ו/או תוספת.

ג. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם על נספחיו ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

5. איסור הכנסת שינויים והסתייגויות

- א. אסור למציע למחוק, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז.
- ב. המועצה תהא רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז/ההסכם, ולפסול את הצעת המציע.

6. הבהרות

- א. מסמכי המכרז מטרם לתאר את האופי, הטיב והיקף העבודה שעל המציע לבצע. מובהר בזאת כי מלבד מסמכים אלו יחויב הזוכה לבצע גם את הנחיות ראש המועצה .
- ב. שאלות הבהרה, טענות בדבר סתירה, שגיאה, אי התאמה בין מסמכי המכרז יועברו על ידי המציעים בכתב, באמצעות דואר אלקטרוני לדוא"ל: ruthz@ganrave.org.il **וזאת עד ליום 8.10.2026 בשעה 12:00**.
- ג. יש לוודא טלפונית את קבלת הדואר האלקטרוני שנשלח לכתובת הנ"ל בטלפון: 08-9408230 שלוחה 7058.
- ד. השאלות יוגשו בפורמט של קובץ Word בלבד, במבנה של טבלה כמפורט להלן:

מס' סידורי	מספר העמוד והסעיף במכרז	השאלה/בקשת ההבהרה

- ה. מסר המציע לממונה הודעה בכתב כאמור לעיל, יפורסמו התשובות באתר המועצה בלבד. איחור בקבלת התשובה מצד המנהל ו/או מי מטעמו או אי קבלתה לא יזכו את המציע בהארכת המועד להגשת הצעתו או להתחשבות כלשהי מצד ועדת המכרזים ודין הצעתו יהיה כדין כל הצעה אחרת לכל דבר.
- ו. מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסמך הממונה, בכל עת, קודם למועד הגשת ההצעות למכרז, ליתן מיוזמתו הבהרות לאמור במכרז ו/או לתקן טעויות שנפלו בו והודעה בכתב תינתן על ידו לכל מי שרכש את מסמכי המכרז.
- ז. כמו כן, המועצה רשאית בכל עת, גם קודם למועד האחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות מציעים.
- ח. השינויים והתיקונים כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעתם של כל המציעים בדואר אלקטרוני או בפקסימיליה, לפי הפרטים שיימסרו על ידי המציעים ויפורסמו באתר המועצה.
- ט. רק הסברים ו/או הבהרות ו/או תשובות אשר ינתנו על ידי המנהל בכתב ויפורסמו באתר המועצה יחייבו במסגרת המכרז.

י. כל מציע נדרש לצרף להצעתו את התשובות ו/או ההבהרות שימסרו על ידי המנהל, כאמור לעיל (אף אם לא היו אלה תשובות לשאלות שנשאלו על ידו) ותשובות, הבהרות ותיקונים שיינתנו כאמור בסעיף זה יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

7. מסמכים

א. כל מציע יצרף להצעתו (בנוסף למסמכים הכלולים בחוברת המכרז):

- (1) את כל מסמכי המכרז חתומים ומלאים כדין לרבות מסמך י"א(1) וי"א(2).
- (2) תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ ואישור על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה מתוך המערכת המקוונת של רשות המיסים (העתק מאושר למקור מאומת ע"י עו"ד/רו"ח).
- (3) אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות, לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- (4) תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976, בנוסח המצורף למסמכי המכרז - **מסמך ו'.**
- (5) פירוט ע"ג **מסמך ז'** להוכחת עמידה בתנאי הסף ובמדדי האיכות, בצירוף האסמכתאות הנדרשות שם.
- (6) ערבות להשתתפות במכרז, בנוסח **מסמך י"א(1)** למסמכי המכרז.
- (7) הצהרה חתומה בדבר העדר קרבה לעובד ו/או חבר מועצה בנוסח **מסמך י"א(1)** למסמכי המכרז.
- (8) הצהרה חתומה בדבר חשיפה/אי חשיפה של מסמכי המכרז בנוסח **מסמך י"א(2)** למסמכי המכרז.
- (9) נספח בטיחות ובריאות תעסוקתית (**מסמך י"א(3)**), חתום על ידי המציע.
- (10) העתק הקבלה בדבר רכישת מסמכי המכרז ע"י המציע.
- (11) מסמך/י ההבהרות שהוצאו, אם הוצאו, בקשר עם המכרז, חתומים על ידי המשתתף.
- (12) אם המציע הוא תאגיד ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן, עליו לצרף את המסמכים הבאים:

- (א) צילום תעודת ההתאגדות מאושר על ידי רשם החברות.
- (ב) אישור מעו"ד או רו"ח התאגיד על כך כי מתן השירותים הינו במסגרת סמכויות התאגיד, כי הצעת התאגיד חתומה ע"י האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד בחתימתם על מסמכי המכרז וכי ההשתתפות במכרז וכן מתן השירותים נשוא המכרז הינם בהתאם למסמכי ההתאגדות.
- (ג) שמות מנהלי התאגיד.
- (ד) אישור רואה חשבון ו/או עורך דין בדבר זהות מורשי החתימה של המשתתף המוסמכים לחייב את המשתתף בחתימתם.
- (ה) כתובת משרדו הרשום של התאגיד.
- (13) אם המציע הינו שותפות, ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן, עליו לצרף אישור עו"ד/רו"ח השותפות כי ההשתתפות במכרז ומתן השירותים נשוא המכרז הינם בהתאם למטרות השותפות ואישור בדבר זכויות החתימה בשם השותפות.
- (14) כל יתר המסמכים והאישורים המפורטים במסמכי המכרז.

ב. המציע רשאי, אך לא חייב, לצרף להצעתו מסמכים כדלקמן:

- (א) מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו, יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בפסקה זו – משמעות כל המונחים, לרבות

"אישור" ו"תצהיר" היא כמשמעותם בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

(ב) מציע אשר הינו בעל תוצרת (טובין או שירותים) הארץ כמשמעותם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ, וחובת שיתוף פעולה עסקי, התשנ"ה-1995, ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו, יצרף להצעתו אישור ותצהיר.

(ג) המציע רשאי להגיש, בנוסף לכל המסמכים אותם הוא נדרש לצרף לפי מסמכי המכרז, כל חומר העשוי להיות רלוונטי לדעתו, לשם הוכחה כי הוא עומד בדרישות של המכרז כדוגמת המלצות. בשום מקרה אין לצרף מסמכים הכוללים הסתייגויות, שינויים, תוספות או גרועות מנוסח ההצעה, כמפורט במסמכי המכרז.

ג. **בנוסף, המציע יצרף עותק מלא סרוק של הצעתו בהתקן נייד (דיסק און-קי), אשר יוכנס לתוך מעטפת ההצעה.**

ד. הצעה שלא יצורפו אליה כל המסמכים והאישורים המפורטים לעיל עלולה להיפסל על הסף ע"י ועדת המכרזים, ולמשתתף לא תהא כל טענה ו/או זכות ו/או עילה ו/או תביעה ו/או דרישה, כלפי המועצה ו/או מי מטעמה, בקשר לכך.

ה. לוועדת המכרזים שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לחקור ולדרוש מהמציע להציג כל מידע ו/או מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותו, ניסיונו, מומחיותו, יכולת המימון שלו והתאמתו למתן השירותים נשוא המכרז וכיו"ב (לרבות המלצות). המציע יהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/ המסמכים להנחת דעתה. במקרה בו המציע יסרב למסור מסמך הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

ו. על כל המסמכים המצורפים להיות בתוקף במועד הגשת ההצעות.

8. **אופן ומועד הגשת ההצעות**

א. המציע יחתום על גבי מסמך ההצעה (מסמך ג') וינקוב בה **באחוז הנחה אחיד** המוצע על ידו למחירים המפורטים בכלל הטבלאות.

ניתן להציע 0% הפחתה.

ניתן לנקוב במספרים שאינם שלמים.

ב. על המציע לכתוב את הצעתו בעט, בכתב ברור.

ג. מובהר, כי המחירים המוצעים ע"י המציע כוללים את כל השירותים נשוא המכרז, וכן את כל ההוצאות בין המיוחדות ובין הרגילות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות באספקת השירות.

ד. על אף האמור לעיל יתווסף לתמורה מע"מ, בשיעור עפ"י דין, אשר ישולם ע"י המועצה.

ה. מבלי לגרוע מכלליות האמור בס"ק ג' לעיל, כל ההיטלים הממשלתיים, מכס, בלו, מס קניה וכיו"ב ייחשבו ככלולים במחירי ההצעה.

ו. ההצעה תוגש אך ורק על גבי הטפסים המצורפים למכרז. על המציע למלא הצעתו כמפורט דלעיל ולחתום חתימה מלאה בכל מקום שנדרש לכך ובין היתר על גבי החוזה (מסמך ד') וטופס ההצעה (מסמך ג') וכן בנוסף לסמן בראשי תיבות של חתימתו כל דף של מסמכי המכרז בצירוף חותמת המציע. הערה שתרשם בגוף מסמכי המכרז עלולה להביא לביטול ההצעה.

ז. את ההצעה, בצירוף כל המסמכים הנדרשים, חתומים כנדרש, בשני עותקים (מקור וצילום) יש להגיש עפ"י הפירוט במסמך א' וכן לצרף עותק של כל המסמכים שרוק ע"ג התקן נייד (דיסק און קי), וזאת עד ליום 29.10.2026 .

ח. לא ניתן להגיש הצעה משותפת. כל מציע יגיש הצעה אחת בלבד.

ט. כל הצעה שתוגש תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצרופותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציע להאריכה לתקופה נוספת כפי שתורה המועצה.

9. ערבות לצורך השתתפות והבטחת הצעת המציע

א. המציע חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית בסכום של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים) בנוסח **מסמך י' (1)** למסמכי המכרז **במדויק**, מאת בנק מסחרי בישראל או מאת חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בישראל בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א 1981, בתוקף עד ליום **17/11/2026**

ב. על הערבות להיות חתומה ככל שנדרש עפ"י דין.

ג. הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט על פי פנייה חד-צדדית של ראש המועצה או גזבר המועצה ו/או מי מטעמם.

ד. המציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות לעיל, על חשבונו, עפ"י דרישתה של המועצה עד שיבחר סופית הזוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על החוזה.

ה. סכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה.

ו. יסרב המציע שהצעתו התקבלה לחתום על החוזה ו/או להפקיד ערבות להבטחת ביצוע החוזה, תהא המועצה רשאית לחלט את הערבות ללא כל תנאי מוקדם. מובהר, כי אין בחילוט הערבות כדי למצות את תביעותיה וטענותיה של המועצה ו/או כדי לפגוע בזכות המועצה לתבוע פיצויים מהמציע, בגין הנזקים הממשיים שיגרמו על ידו, עקב אי קיום ההצעה, בהתאם לזכויותיה עפ"י חוזה זה ועפ"י כל דין.

ז. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, על ערבות ההשתתפות להיות זהה לנוסח המצורף למסמכי המכרז. כמו כן, המועצה תהא רשאית לחלט את ערבות ההשתתפות בכל אחד מהמקרים הבאים:

(1) אם המציע נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;

(2) אם המציע מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;

(3) אם המציע חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;

(4) אם המציע נבחר כזוכה במכרז ולא החזיר חוזה חתום וכל הנספחים הרלוונטיים במועד הנקוב לכך בתנאי המכרז.

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

ט. בעת החתימה על ההסכם יחליף הזוכה את הערבות להשתתפות במכרז בערבות קבועה להבטחת ההתחייבויות נשוא המכרז לפי תנאי ההסכם בנוסח **מסמך י'(2)** למסמכי המכרז.

10. אופן החתימה על ההצעה

- א. אם ההצעה תוגש על ידי יחיד, יחתום המציע תוך ציון כתובתו, מספר הזהות שלו ויצרף את חתימתו.
- ב. אם ההצעה תוגש על ידי שותפות (ככל שהדין מאפשר התאגדות כאמור), יחתמו על ההצעה כל השותפים המוסמכים לחתום בשם השותפות, תוך ציון שמם המלא, מספרי זהותם וכתובתם, ובצורף חותמת השותפות. כן תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם השותפות ותעודת רישום השותפות.
- ג. אם ההצעה תוגש ע"י תאגיד (ככל שהדין מאפשר התאגדות באופן זה), יחתמו על ההצעה המנהלים המוסמכים בשם התאגיד תוך ציון שמם המלא, כתובת התאגיד ומספר הרישום שלו ובצורף חותמת התאגיד. כמו כן תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם התאגיד והוכחה על רישום התאגיד.

11. החלטות המועצה

- א. **בשלב הראשון**, תיבחן עמידת המציעים בתנאי הסף של המכרז.
- ב. **בשלב השני**, שלב בדיקת מרכיב האיכות של הצעת המשתתף במכרז.
- מרכיב האיכות המהווה 40%** מהציון הסופי של המציע והוא ינוקד על פי הקריטריונים הבאים כדלקמן:

הקריטריון	הניקוד המירבי	אופן בחינת הקריטריון
1. ניסיון מקצועי	5	על כל גוף ציבורי מעבר לנדרש בתנאי הסף 3(א)(4) לו ניתנו שירותים בהתאם לתנאי הסף יינתן ניקוד כדלקמן: 6-8 גופים ציבוריים = 1 נקודות 9-11 גופים ציבוריים = 3 נקודות 12 גופים ציבוריים ומעלה = 5 נקודות * מובהר כי לצורך הוכחת רכיב זה, יש לפרט את הניסיון ולצרף המלצות או אסמכתאות אחרות מאותם גופים ציבוריים, מעבר לכמות הנדרשת במסגרת תנאי הסף.
2. מוכנות חירום	5	המועצה תקיים ראיון עם המנהל מטעם המציע ועם הטכנאי המיועד לתת את השירותים מטעמו. במסגרת הראיון המנהל והמציע יציגו את תצורת עבודתם במצבי חירום.

3.	ניסיון בטיפול בתקלות	10	בעת הראיון יציג המנהל מטעם המציע מקרים בהם טיפל בגופים להם הוא נותן שירות ומענה בחתך של קריאות ו/או התקנות
4.	מקצועיות המנהל והטכנאי המוצע	20	על פי טופס הניקוד בטבלה להלן

טופס ניקוד איכות הספק לפי קריטריון מס' 4 - עפ"י ראיון במשרדי המועצה –

מס"ד	תכונה	דרוג: טוב מאוד = 4 , לא טוב = 1
מנהל מטעם המציע	הידע המקצועי של המנהל מטעם המציע בתחום הידע של הקמת תשתיות תקשורת ותחזוקתן	
הטכנאי המוצע	הידע המקצועי של הטכנאי המוצע בתחזוקת והקמת תשתיות תקשורת	
	הניסיון המקצועי של הטכנאי המוצע בתחזוקת הקמת תשתיות טלפוניה	
	התרשמות מיחסי האנוש ויכולת הביטוי של הטכנאי המוצע	
	זמינות הטכנאי המוצע לעבודה ולמתן מענה לקריאות	

על המציע לצרף אסמכתאות ו/או הוכחות לשם הבחינה האיכותית של הצעתו, לרבות פירוט הניסיון הנדרש, צירוף המלצות ועוד. למען הסר ספק, המועצה רשאית לפנות ללקוחות המציע, לשם קבלת חוות דעת על רמת השירות שמספק המציע כמו כן, המועצה רשאית לאסוף מידע ונתונים רלוונטיים גם באופן עצמאי ואקטיבי, גם מלקוחות של המציעה שלא צוינו על-ידו, והמציע מנוע מכל טענה בהקשר זה.

יובהר כי על המציע במעמד הראיון להציג טכנאי אשר יצטרף לראיון. יובהר כי במידה והטכנאי שיוצג לא יהיה היחיד אשר מיועד לתת שירות למועצה, על המציע להגיש במעמד הראיון את רשימת הטכנאים כולל קורות חיים ותעודות המעידות על השכלתם.

על המשתתף לקבל לכל הפחות 30 נקודות במרכיב האיכות (להלן: "ניקוד איכות מינימאלי") על מנת לעבור לשלב ג' של המכרז. משתתף אשר לא יקבל את ניקוד האיכות המינימאלי הנדרש - הצעתו תיפסל.

ג. הצעת המחיר (60%)

בשלב שלישי, תיבדקנה הצעות המחיר של המציעים. מרכיב זה מהווה 60% מהציון הסופי של המציע. במסגרת בחינת מרכיב זה, הצעות הכספיות של מציעים אשר עברו את ניקוד האיכות המינימאלי בשלב ב', תיפתחנה ויבוצע שקלול של המחירים שהוצעו ע"י המציעים.

מציע שהציע את אחוז ההנחה הגבוהה ביותר (ההצעה הזולה ביותר) יזכה ל-60 נקודות, והמציעים האחרים שעלו לשלב השוואת ההצעות הכספיות יזכו לניקוד יחסי בסדר יורד אחריו, כמתואר בנוסחה שלהלן:

$$P = \frac{A}{B} \times 60$$

כאשר:

P = ציון המחיר להצעה הכספית הנבחרת.

A = אחוז ההנחה הנבחן.

B = אחוז ההנחה הגבוה ביותר.

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

ה. ההתקשרות עם הזוכה והיקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי המועצה וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות מאת משרדי הממשלה או מאת גופים אחרים שאמורים לממן או להשתתף במימון ביצוע העבודות, ככל שישנם. במקרה בו לא יהיה למועצה תקציב מאושר לביצוע העבודות ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות לביצוע העבודות כמפורט לעיל, לא יבוצעו העבודות ע"י הזוכה כלל ו/או לא יבוצע חלקן של העבודות אשר לא נתקבלה בגינה הרשאה תקציבית ולא תהיה למציעים ו/או לזוכה כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

ו. המועצה רשאית לבטל את המכרז ו/או להחליט על ביצוע חלק מן העבודות בלבד ו/או לבצע בעצמה את השירותים או חלקן ו/או להחליט על דחיית ביצוע חלק מן השירותים למועד מאוחר יותר ו/או לבצע שירותים דומים באמצעות ספקים אחרים, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה ו/או בהתחשב בתקציב שיעמוד לרשות המועצה. המועצה שומרת על זכותה לפרסם מכרזים חדשים במקרה בו החליטה על ביטול המכרז או חלקו כאמור דלעיל וכן למסור את השירותים לספקים אחרים שעובדים עם המועצה.

ז. מובהר בזאת כי המועצה אינה מתחייבת להזמין מהספק שירותים בהיקף כלשהו והיא רשאית כלל לא להעביר לביצוע הזוכה שירותים כלשהם מכוח המכרז, או להעביר לביצוע שירותים בהיקפים משתנים, מפעם לפעם ועל פי צרכי המועצה ותקציבה ו/או לפרסם מכרז חדש עבור העבודות הכלולות במכרז זה או חלקן – ולקבלן הזוכה לא יהיו כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בגין כך.

ח. בוטל המכרז או הוקטן היקפו או הוגדל היקפו או נדחה ביצועו ו/או חלק ממנו, מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע ו/או לזוכה כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, והמציע ו/או הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג ולא ייערך כל שינוי בתמורה

שתשולם לו. בנסיבות ביטול מוחלט של המכרז תשקול המועצה לזכות את המציע ו/או הזוכה בהחזר המחיר ששולם על ידו למועצה עבור רכישת מסמכי המכרז.

ט. המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או הצעה אחרת כלשהי.

י. ועדת המכרזים תהא רשאית להתחשב בין השאר, ביכולתו, בחוסנו הכלכלי, בניסיונו ובכישוריו של המציע לבצע את העבודות בטיב מעולה, ובמחירי הצעתו של המציע, ובכל פרט אחר שנדרש המציע להציג ו/או למלא ע"פ תנאי המכרז והוראותיו. מבלי לגרוע מהאמור לעיל יצויין כי ועדת המכרזים תהיה רשאית לבחון את כושרו של המציע לבצע את העבודות נשוא מכרז זה גם על סמך ניסיונה הקודם עמו.

יא. המועצה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת המועצה מונע הערכת ההצעה כדבעי. מחירים בלתי סבירים עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

12. כשיר/זוכה שני

א. ועדת המכרזים תהא רשאית לבחור במציע אחד, שהצעתו הינה הבאה בדירוג לאחר ההצעה הזוכה, כ"כשיר שני". ככל שיסרב הזוכה, שהצעתו הינה הבאה בדירוג לאחר ההצעה הזוכה, לשמש כ"כשיר שני" המועצה תהא רשאית לבחור במציע שהצעתו דורגה במקום השלישי וכך הלאה.

ב. ה"כשיר השני" יוכרז כזוכה במכרז אם עד תום 3 חודשים מיום מתן צו התחלת עבודה לזוכה הראשון ולכל היותר עד שנה אחת מיום ההכרזה על הזוכה הראשון והכשיר השני, לפי המוקדם מביניהם, הזוכה הראשון יחזור בו מהצעתו או שלא ייחתם עמו חוזה או שיבוטל החוזה שנחתם עמו, מכל סיבה שהיא.

ג. הצעת הכשיר השני תעמוד בתוקפה עד 3 חודשים מיום מתן צו התחלת עבודה לזוכה הראשון ועד שנה מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז, לפי המוקדם מביניהם. במידת הצורך, אם יתבקש על ידי המועצה ויהא מוכן לכך, יאריך הכשיר השני את תוקף הצעתו לתקופה נוספת.

ד. לכשיר השני לא תהיה כל עילת תביעה כלפי המועצה אם לא תתקשר עמו במהלך תקופה זו, לרבות הארכותיה. התקשרות עם הכשיר השני נתונה לשיקול דעת המועצה בלבד והיא תהא רשאית שלא לפנות לכשיר השני אלא לפרסם מכרז חדש/נוסף.

13. חובת הזוכה עפ"י המכרז

א. הזוכה יידרש לחתום על החוזה המצורף למכרז (מסמך ד' למסמכי המכרז) ולהחזירו למועצה כשהוא חתום, תוך 7 ימים מתאריך הודעת המועצה לזוכה/ים בדבר זכייתו/ם במכרז.

ב. הזוכה ימציא למועצה, עד למעמד חתימת ההסכם על ידו, את המסמכים הנדרשים, וזאת כתנאי לחתימה על החוזה, בנוסף על כל תנאי אחר האמור בתנאי המכרז וכן אישור חתום מאת חברת ביטוח מטעמו על עריכת הביטוחים כנדרש בחוזה על פי נוסח אישור קיום ביטוחים (מסמך ה' למסמכי המכרז).

ג. זוכה שנדרש לחתום על החוזה, ולא החזירו כשהוא חתום ובצרוף כל המסמכים הנדרשים המפורטים בס"ק ב' לעיל, בתוך 7 ימים מיום הדרישה כאמור לעיל, המועצה תהיה רשאית לבטל זכייתו וזאת מבלי לפגוע בכל סעד אחר שיעמוד לזכות המועצה.

ד. המועצה תהיה רשאית לבטל את הזכייה במכרז גם במקרים הבאים :

- 1) שיש בידי המועצה הוכחות, להנחת דעתה, כי המשתתף או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.
- 2) התברר למועצה כי הצהרה כלשהי של המשתתף שניתנה במכרז אינה נכונה, או שהמשתתף לא גילה למועצה עובדה מהותית אשר, לדעת המועצה, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז.
- ה. לזוכה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרותה של המועצה עם מציע אחר במקומו.
- ו. התקשרה המועצה עם מציע אחר - יהיה הזוכה חייב לשלם למועצה את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידי המועצה לבין הצעתו הוא.
- ז. הזוכה לא יסב ולא יעביר את ההסכם, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו ו/או התחייבות על פיו לאחר במישרין או בעקיפין.
- ח. למען הסר ספק, הזוכה לא יורשה להעסיק קבלני משנה לצורך מתן השירותים, אלא לאחר קבלת אישור המנהל ו/או מי מטעמו מראש ובכתב. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לא יהא בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מהתחייבויות הזוכה עפ"י מסמכי המכרז, לרבות אחריותו כלפי המועצה, הכל כאמור במסמכי המכרז.
- ט. הזוכה לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהמועצה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבל מראש הסכמה לכך בכתב של גזברית המועצה. המועצה תהא רשאית לסרב לבקשות הזוכה בעניין זה, לרבות סירוב להמחות סכומים או התניית ההמחאה בתנאים שייראו לה לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- י. בכל מקרה בו האישורים ו/או התעודות הנדרשים להיות בתוקף במועד הגשת ההצעות, כתנאי סף- הינם בעלי תוקף מוגבל, הזוכה חייב לדאוג לכך שכל האישורים ו/או התעודות יהיו בעלי תוקף גם במועד חתימת החוזה ולכל אורך תקופת החוזה, אף אם זו תוארך מכל סיבה שהיא.
- יא. יתר התנאים וההוראות ביחס להתקשרות מפורטים בנוסח החוזה וביתר מסמכי המכרז.

14. התמורה

- א. בגין מתן השירותים בפועל כנדרש בהסכם, יהא זכאי הזוכה לתשלום על פי הצעתו במכרז ועל פי היקף העבודה שיבוצע על ידו בפועל בהתאם להזמנות עבודה שתוצאנה, מעת לעת, על ידי המועצה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.
- ב. מובהר בזאת, כי המחיר המוצע על ידי המציע מהווה תשלום מלא וסופי בגין ביצוע השירות, וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע ההסכם על פי תנאיו בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות המציע נשוא החוזה, לרבות (אך לא רק) כח אדם, חומרים, נסיעות, ביטוחים, רישיונות, הוצאות משרד, כל הציוד הנלווה וכל דבר אחר הדרוש למתן השירותים נשוא המכרז. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל ההיטלים הממשלתיים, מכס, בלו, מס קניה וכיו"ב ייחשבו ככלולים במחירי ההצעה.

ג. כן מובהר, כי למעט מע"מ כשיעורו בדין, לא יתווספו למחירים אלה סכומים נוספים מכל מין וסוג שהוא לרבות הפרשי הצמדה למדד בשנת ההתקשרות הראשונה. החל משנת ההתקשרות השנייה, ככל שיוארך ההסכם, תוצמד התמורה בשיעור של 50% משיעור השינוי במדד המחירים לצרכן בהתאם להוראות ההסכם.

15. עדיפות בין מסמכים

יש לראות את מסמכי המכרז כמשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז תגבר ההוראה המיטיבה עם המועצה.

16. מסמכי המכרז - רכוש המועצה

מסמכי המכרז הינם רכוש של המועצה וקניינה הבלעדי, והם נמסרים למציעים למטרת הצעת הצעות למועצה, כאמור במכרז זה, ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו.

17. הליכי המכרז

א. מובהר בזה, כי מציע, לרבות זוכה, לא יבוא בתביעות, בטענות או בדרישות כלפי המועצה, בגין כל עיכוב במתן השירותים ו/או הפסקת השירותים, זמנית או קבועה, אשר ייגרמו, אם ייגרמו, כתוצאה מהליכי משפט שיינקטו, אם יינקטו, על ידי מציע או צדדים שלישיים כלשהם.

ב. כל מציע, לרבות זוכה, מצהיר בזה כי לקח בחשבון אפשרות של עיכובים בחתימת החוזה ו/או הפסקת השירותים, זמנית או קבועה, והוא מוותר על כל טענה, דרישה או תביעה כלפי המועצה עקב כך.

ג. במידה וינקטו הליכים משפטיים בעניין המכרז, תעמוד הצעתו של המציע בתוקפה עד לתום הליכים משפטיים אלה ובתוספת 30 יום.

18. תנאים כלליים

א. רק המסמכים הסופיים כפי שייחתמו, הן ע"י הרשות והן ע"י הזוכה, יחייבו את הרשות.

ב. הרשות רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לתקן טעות סופר או טעות חשבונאית שתתגלה בהצעה.

ג. למען הסר ספק, הגשת ההצעה מחייבת את המציע בלבד ואין בה כדי להטיל חבות משפטית כלשהי על הרשות. הרשות לא תישא, לא תשתתף ולא תחזיר בשום מקרה, תמורה כלשהי בגין ההוצאות או ההפסדים הישירים והעקיפים שבהם נשא המציע בקשר להצעתו.

לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת

לכבוד
המועצה אזורית גן רווה

א.ג.נ.,

הנדון: הצעת המציע

1. אני הח"מ _____ מצהיר, כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז שבכותרת והנני מגיש בזאת הצעתי לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת, הכל כמפורט במסמכי המכרז. תיאור השירותים הנדרשים עפ"י מכרז זה מפורט במסמכי המכרז על נספחיו (להלן ביחד: "השירותים").
2. הנני מצהיר, כי קראתי והבנתי את כל פרטי המכרז, לרבות פרסום ההודעה למציעים בעיתונות, כל מסמכי המכרז וכי תנאי המכרז, תנאי העבודה וכל הגורמים האחרים המשפיעים על ביצוע השירותים, ידועים ומוכרים לי, אני מסכים להם ובהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. נוכח האמור, אני מציע לקבל על עצמי את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז בלא כל הסתייגות, ובכלל זה לבצע את השירות בהתאם להצעתי, לפי המחירים הנקובים על ידי בהצעתי במסמך זה להלן.
4. כמו כן, הריני מצהיר מסכים מתחייב בזאת כי:
 - א. הנני (או במקרה של מציע שהוא חברה/שותפות - בעלים במציע) בעל הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים, העובדים, הציוד והכישורים הדרושים למתן השירותים נשוא המכרז, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
 - ב. הנני עומד בכל התנאים המפורטים בסעיף 3 במסמך ב' למסמכי המכרז הנדרשים לצורך הגשת ההצעה למכרז, וכראייה הנני מצרף להצעתי את כל המסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידתי בתנאי הסף, כמפורט במסמך ב'. ידוע לי, כי במידה ולא אצרף מסמך ו/או אישור מן המסמכים המפורטים לעיל ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתי.
 - ג. **הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז ומסמכיו, לרבות עמידה בלוח הזמנים שייקבע למתן השירותים. ידוע לי, כי עמידה בלוחות הזמנים היא תנאי יסודי ועיקרי בהתקשרות נשוא המכרז.**
 - ד. הנני מתחייב, כי במידה ואזכה במכרז והמועצה תתקשר איתי בהסכם, אעניק את השירותים נשוא המכרז בשלמותו, כאשר אדרש לכך, בהתאם למסמכי המכרז והוראות כל דין, לפי המחירים הנקובים בהצעה זו, וזאת לשביעות רצונם המלא של המנהל והמועצה ועפ"י כל דין ו/או תקן ו/או הנחייה.
 - ה. הנני מתחייב לא להסב ולא להעביר את ההסכם, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו ו/או התחייבות על פיו לאחר במישרין או בעקיפין. למען הסר ספק, ידוע לי, כי לא אורשה להעסיק

קבלני משנה לצורך מתן השירותים, אלא לאחר קבלת אישור המנהל מראש ובכתב. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לא יהא בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מהתחייבויותי עפ"י מסמכי המכרז, לרבות אחריותי כלפי המועצה, הכל כאמור במסמכי המכרז.

ו. ידוע לי, כי לא אהיה זכאי להמחות את זכותי לקבלת סכום כלשהו מהמועצה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבלתי מראש הסכמה לכך בכתב של גזברית המועצה. המועצה תהא רשאית לסרב לבקשתי בעניין זה, לרבות סירוב להמחות סכומים או התניית ההמחאה בתנאים שייראו לה לפי שיקול דעתה הבלעדי, לרבות תנאים בדבר הגדלת הערבויות או קביעת בטחונות נוספים להבטחת ביצועו של ההסכם.

ז. כמו כן, אני מתחייב לעמוד בכל התנאים הנדרשים עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך מתן השירותים נשוא המכרז.

ח. ידוע לי, כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו ובכלל זה בחוזה, גם אם לא הוזכרה במפורש בחלק זה, מחייבת אותי.

ט. בנוסף, הנני מתחייב להפקיד בידי המועצה ערבות להבטחת התחייבויותי בנוסח המצ"ב למסמכי המכרז ובסכומים, במועדים ובתנאים המפורטים בחוזה ובמסמכיו.

5. הנני מצהיר, כי המחיר המוצע על ידי עבור אספקת השירות הוא כמפורט בהצעתי, וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, ויתר ההוצאות הכרוכות באספקתו על פי תנאי המכרז בשלמותו ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויותי נשוא החוזה.

6. **מובהר לי בזאת, כי לא תשולם לי כל תמורה נוספת בגין השירותים מושא המכרז, על כל הכרוך בהם,** מעבר למחירי הצעתי בתוספת מע"מ, ובכלל זה, לא ישולמו לי נסיעות, ביטול זמן בגין נסיעות, אש"ל, הוצאות משרד, הפרשי הצמדה למדד במהלך שנת ההתקשרות הראשונה וכל הוצאה אחרת הכרוכה במתן השירות נשוא המכרז. החל משנת ההתקשרות השנייה, ככל שיוארך ההסכם, תוצמד התמורה בשיעור של 50% משיעור השינוי במדד המחירים לצרכן בהתאם להוראות ההסכם.

7. כן מובהר לי, כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על מתן השירותים עפ"י חוזה זה, יחולו עליי וישולמו על ידי. לצורך כך, תנכה המועצה מהסכומים שיגיעו לי כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לי.

8. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב, בין היתר, ומבלי לגרוע מתנאי המכרז ומהוראות החוזה- לבצע את כל הפעולות המפורטות כדלקמן תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז, וכתנאי לחתימה על החוזה:

א. לחתום תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז על החוזה המצורף כמסמך ד' למסמכי המכרז.

ב. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה להבטחת קיום התחייבויותי נשוא החוזה בכל תקופת החוזה על סך 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים) בנוסח מסמך י"ב (2) למסמכי המכרז ובהתאם לדרישות החוזה. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הכל כמפורט בחוזה.

ג. להמציא לכם אישור חתום מאת חברת ביטוח על עריכת הביטוחים כנדרש בחוזה על פי נוסח אישור קיום ביטוחים (מסמך ה').

9. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי שאם אחזור בי מהצעתי ו/או אם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 8 לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה בחוברת מכרז זו, אאבד את זכותי למתן השירותים הכל כמפורט במסמכי המכרז. והמועצה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם ספק אחר לביצוע העבודות נשוא הצעתי, הכל כמפורט במסמכי המכרז. כן ידוע לי שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות המועצה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז. הנני מצהיר כי לא תהיה לי כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרות המועצה עם מציע אחר במקומי. כן הנני מתחייב, כי במקרה בו תתקשר המועצה עם מציע אחר כאמור דלעיל, יהיה עליי לשלם לה את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידה לבין הצעתי, והמועצה רשאית להשתמש לצורך זה בכספי הערבות שחולטו כמפורט דלעיל.

10. הנני מצרף להצעתי את כל המסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידתי בתנאי הסף, כמפורט בתנאי המכרז והוראות למשתתפים (מסמך ב' למסמכי המכרז). ידוע לי, כי במידה ולא אצרף מסמך ו/או אישור מן המסמכים המפורטים לעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול הצעתי.

11. עוד ידוע לי, כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש ממני להציג כל מידע/ מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותי, ניסיוני, מומחיותי, אפשרויות המימון, התאמתו למתן השירותים, לרבות המלצות, וכיו"ב ואני אהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/ המסמכים, להנחת דעתה. אם אסרב למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

12. ידוע ומוסכם עלי כדלקמן :

א. במידה ואזכח במכרז דנן, ההתקשרות עימי וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי גזברות המועצה וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות של משרדי הממשלה והגופים האחרים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון מתן השירותים, ככל שישנם.

ב. במקרה בו לא יהיה למועצה תקציב מאושר למתן השירותים ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות למתן השירותים כמפורט לעיל, היא תהא רשאית לצמצם את היקף השירותים ו/או לבטל את ההתקשרות בהתראה של 30 ימים, ולא תהיה לי כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

ג. כי אין במכרז זה כדי לחייב את המועצה לרכוש ממני שירותים בהיקף מסוים או בכלל, ו/או כדי למנוע מהמועצה לצרוך את השירותים, במלואם או בחלקם, או שירותים דומים, מנותני שירותים אחרים, במהלך תקופת ההתקשרות בהסכם זה (כולל תקופות האופציה) ולאחריו, על פי צרכיה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, בכפוף להוראות כל דין והסכם. לא תהא לי כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם היקף השירותים שיימסר לטיפול, ולא יהא בהיקף זה כדי להשפיע ו/או לשנות את מחירי הצעתי.

ד. המועצה איננה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה וכי היא רשאית לבטל את המכרז ו/או להחליט על צמצום היקף השירותים, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. כן המועצה זכאית לפרסם מכרזים נפרדים ונוספים למתן השירותים שהזמנתם בוטלה או להתקשר עם ספק/ים אחרים למתן השירותים נשוא מכרז זה או שירותים דומות להן וכן עבור פרויקטים נקודתיים שיכללו גם שירותים כדוגמת השירותים הכלולים בהסכם מכרז זה.

13. **הנני מצהיר בזאת מפורשות, כי לא תהיה לי כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הנוגע ו/או בקשר עם ביטול המכרז, הקטנת היקפו, הגדלת היקפו, דחיית ביצועו, שינוי היקף השירותים המועברים**

לביצועי בכל זמן שהוא, מכל סיבה שהיא, או התקשרות עם קבלן/ים אחר/ים למתן שירותים דומים, כמפורט דלעיל. מבלי לגרוע מכלליות האמור דלעיל, לא אהיה זכאי לקבלת כל פיצוי בגין כך אף אם יגרם לי נזק. כמו כן, לא תהא לי כל תביעה בגין ביצוע אי השירותים מכוח המכרז בהיקף מסוים.

14. המחירים המוצעים על ידי כוללים את כל ההוצאות בין המיוחדות ובין הרגילות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות באספקת השירותים על פי תנאי המכרז.

15. הצעתי זו תהיה בתוקף ותחייב אותי במשך תקופה של 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות כפי שהוגדר בתנאי המכרז. במידה ותדרוש המועצה, יוארך תוקפה של הצעתי, לרבות ערבות ההשתתפות, לתקופה נוספת.

16. ידוע לי ואני מסכים כי במידה וינקטו הליכים משפטיים בעניין המכרז, תעמוד הצעתי בתוקפה עד לתום הליכים משפטיים אלה ובתוספת 30 יום.

17. אם הצעה זו נחתמה על ידי יותר מאדם אחד, היא מחייבת את כל החתומים מטה ביחד וכל אחד מהם לחוד, ובכל מקום שפרט מפרטי הצעה זו מובא בלשון יחיד יש לראותו כאילו הובא על ידי כל החתומים מטה ביחד ועל ידי כל אחד מהם לחוד.

18. הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

19. זאת ועוד, התשלומים להם יהיה זכאי הספק (המציע) יהיו רק בעבור ביצוע עבודות/שירותים בפועל בהתאם להזמנה עבודה כתובה של המועצה לספק (המציע); הזמנות עבודות/שירותים תתבצענה בהתאם לצרכיה של המועצה, ואין בזכיותו של הספק במכרז ו/או בחתימה על חוזה קבלנות עימו בכדי לחייב את המועצה לבצע הזמנות עבודה/שירותים, כאשר למען הסר ספק יובהר כי המועצה איננה מחויבת להיקף שירותים כלשהו.

20. בהסתמך על כל האמור לעיל ולהלן בכל מסמכי המכרז, ובתמורה לקיום מלוא התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז, הצעתנו לגבות כתמורה לשירותים המפורטים בהסכם את הסכומים המפורטים להלן.

21. המחירים הנקובים להלן **אינם** כוללים מע"מ.

22. הצעת המחיר של המציע תכלול את כל העלויות הכרוכות במתן השירותים הנדרשים, בין השירותים ובין בעקיפות, לרבות העסקת עובדים, עלויות שכר, זכויות סוציאליות, עלויות הדרכה והכשרה, ציוד, חומרים, רשיונות, שעות עבודה ונסיעה, שכירות, כלי רכב, ביטוחים, כל המיסים, האגרות, ההיטלים, המכס, הבלו, מיסי הקניה, מיסי יבוא על חלקי חילוף, רווח קבלני וכל הוצאה מכל מין וסוג לאורך כל תקופת חוזה הקבלנות לרבות תקופות הארכה והמציע לא יהא זכאי לתשלום נוסף כלשהו.

23. המחירים המפורטים בטבלאות להלן, בניכוי אחוז ההנחה שיוצג על-ידי המציע יהיו תקפים לאורך כל תקופת ההתקשרות (לרבות תקופות האופציה, ככל שתמושנה ע"י המועצה), כמפורט במכרז ונספחיו; הספק (המציע) לא ידרוש ולא יקבל כל תמורה נוספת ו/או החזר הוצאות מעבר למפורט בהצעת המחיר מטעמו.

הצעת המחיר

24. אם הצעה זו נחתמה על ידי יותר מאדם אחד, היא מחייבת את כל החתומים מטה ביחד וכל אחד מהם לחוד, ובכל מקום שפרט מפרטי הצעה זו מובא בלשון יחיד יש לראותו כאילו הובא על ידי כל החתומים מטה ביחד ועל ידי כל אחד מהם לחוד.

הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

הנני מציע לספק את השירותים נשוא מכרז זה בהפחתה בשיעור אחיד וקבוע של _____% (ובמילים: _____ אחוזים), מכל אחד ואחד של הרכיבים המופיעים בטבלאות המחירים, מהמחירים המופיעים לצידם להלן:

1. חלק א': כתב כמויות לפרויקט שדרוג תשתיות:

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
1	כבל תקשורת 8 גידים, 23 AWG בסיכוך מיילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן A7-CAT , מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz . מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.	מ"א	1	8.00	8.00
2	הוספת חיפוי להתקנה חיצונית מסוג NYY.	מ"א	100	3.00	300.00
3	הוספת נקודת קצה בודדת הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה cat7a 23AWG (לעמידה ב- 1000 MHz, מסדרת כבלי GIGA, מעטפת HFFR, (בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6A) ריט R3110682	קומפלט	36	420.00	15,120.00
4	כנ"ל אך לנקודה כפולה	קומפלט	115	740.00	85,100.00
5	אספקה והתקנה לוח ניתוב לקווי W8 בנוי 24 שקעי RJ45 מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה תכלול את התקנת הלוח בארון לוח הניתוב יוגדר Connecting Hardware - ריט בלבד R3735082B/R4629502	יחידה	17	120.00	2,040.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
6	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 25 ס"מ, כולל 2 מחברי RJ-45 מסוככים ועטויים מגפונים צבעוניים. הכבל יהיה מסוכך, מותאם לעבודה בקצב 600 MHz ולכל דרישות תקן Cat-6A. שם התקן הנ"ל יופיע על מעטה הכבל. המגשר יהיה בנוי לפי מפרט, כולל סימון מיספור רציף בקצוותיו המגשר יסופק בצבעים שונים עפ"י בחירת המזמין	יחידה	266	30.00	7,980.00
7	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 200 ס"מ, כולל 2 מחברי RJ-45 מסוככים ועטויים מגפונים צבעוניים. הכבל יהיה מסוכך, מותאם לעבודה בקצב 600 MHz ולכל דרישות תקן Cat-6A. שם התקן הנ"ל יופיע על מעטה הכבל. המגשר יהיה בנוי לפי מפרט, כולל סימון מיספור רציף בקצוותיו המגשר יסופק בצבעים שונים עפ"י בחירת המזמין	יחידה	1	30.00	30.00
8	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ, כולל 2 מחברי RJ-45 מסוככים ועטויים מגפונים צבעוניים. הכבל יהיה מסוכך, מותאם לעבודה בקצב 600 MHz ולכל דרישות תקן Cat-6A. שם התקן הנ"ל יופיע על מעטה הכבל. המגשר יהיה בנוי לפי מפרט, כולל סימון מיספור רציף בקצוותיו המגשר יסופק בצבעים שונים עפ"י בחירת המזמין	יחידה	266	22.00	5,852.00
9	תוספת אורך לכבל הנ"ל	מ"א	1	7.50	7.50
10	כבל נחושת 4 זוגות בקוטר מוליך 0.5 מ"מ, 100 אוהם, בתקן בזק, להתקנה פנימית.	מ"א	1	12.00	12.00
11	כבל נחושת 50 זוגות בקוטר מוליך 0.5 מ"מ, 100 אוהם, בתקן בזק, להתקנה פנימית.	מ"א	1	37.00	37.00
12	כבל נחושת 100 זוגות בקוטר מוליך 0.5 מ"מ, 100 אוהם, בתקן בזק, להתקנה פנימית.	מ"א	1	43.00	43.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ	סה"כ לכמות
13	תיבת הסתעפות פנימית 50 זוג בצבע אפור - כולל התקנה עיגון, חיבור כבל, סימון בדיקה וכד' צבע ע"פ דרישת המזמין	יחידה	1	75.00	75.00
14	תיבת הסתעפות פנימית 100 זוג בצבע אפור - כולל התקנה עיגון, חיבור כבל, סימון בדיקה וכד' צבע ע"פ דרישת המזמין	יחידה	1	85.00	85.00
15	אספקה והתקנת אמבטית נירוסטה תקנית עבור עד 10 פסי חיבורים מסוג "קרונה"	יחידה	1	37.00	37.00
16	אמבטית נירוסטה תקנית עבור עד 33 פסי חיבורים מסוג "קרונה"	יחידה	1	62.00	62.00
17	בלוק קרונה תקני מסוג מתנתק לחיבור עד 10 זוגות כבלים.	יחידה	1	50.00	50.00
18	לוח עץ סנדוויץ מצופה פורמייקה בעובי 18 מ"מ בגודל עד X2.41.2 מ'	יחידה	1	500.00	500.00
19	תיל הצלבה בחתך מוליך 0.5 מ"מ במבנה זוגות שזורים לגיימפור תוף אורך 150 מטר	יחידה	1	125.00	125.00
20	מתאם עיוור להתקן של הקופסה המשולבת הנ"ל.	מ"א	1	25.00	25.00
21	לוח ניתוב UTP לייצוג שלוחות הטלפון בארון התקשורת, כולל 50 מבואות RJ-45 ובעל הסמכה לעמידה ב-CAT-5E.	יחידה	1	350.00	350.00
22	כבל טלפון-שקע באורך 3 מטר המכיל מחבר RJ-45 בקצהו האחד ומחבר RJ-11 בקצהו השני (4 גידים), בהתאם לחיווט שיוחלט על ידי המזמין	יחידה	1	12.00	12.00
23	התקנת ארון פנימי כדוגמת חברת אורלייט דגם orline-500 עם ידית נעילה, כולל משטח עץ בחתך 20 מ"מ וכולל תוספות. (במידות 400x230600 מ"מ עד 300x200400 מ"מ).	יחידה	1	1,450.00	1,450.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ	סה"כ לכמות
24	תעלות PVC תקניות במידות 30 * 15 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.	מ"א	54	12.00	648.00
25	תעלות PVC תקניות במידות 60 * 40 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.	מ"א	20	15.00	300.00
26	תעלות PVC תקניות במידות 120 * 60 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.	מ"א	1	20.00	20.00
27	אביזר לחלוקת תעלה עבור תעלת PVC לכל גודל תעלה ע"פ הצורך, כולל אביזרים נדרשים	מ"א	1	2.00	2.00
28	צינור מריכף ירוק 25 מ"מ חסין אש כולל שלות ואביזרים נדרשים	מ"א	1	6.00	6.00
29	צינור מריכף ירוק 29 מ"מ חסין אש כולל שלות ואביזרים נדרשים	מ"א	1	7.00	7.00
30	צינור מריכף ירוק 36 מ"מ חסין אש כולל שלות ואביזרים נדרשים	מ"א	1	8.00	8.00
31	צינור מריכף ירוק 42 מ"מ חסין אש כולל שלות ואביזרים נדרשים	מ"א	1	9.00	9.00
32	צינור מריכף ירוק 75 מ"מ חסין אש כולל שלות ואביזרים נדרשים	מ"א	1	10.00	10.00
33	ביצוע איטום כנגד אש בקידוח בין קומות או קידוח אנכי החומר יהיה מחומר טרמופולי עמיד באש על פי אישור מינהל כיבוי אש האיטום יהיה לקדחים בקוטר עד 5"	קומפלט	1	220.00	220.00
34	ביצוע קידוח במחיצה קלה בקיר גבס או ברהיט עץ, ניקיון המקום והחזרתו למצב קודם עד קוטר 2".	קומפלט	1	195.00	195.00
35	ביצוע הארקת ארון תקשורת לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי כולל כבל ארקה בחתך 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים	קומפלט	1	330.00	330.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
36	תעלות רשת ע"ג תקרה/קיר/רצפה בחתך 10*8.5 ס"מ כולל חיזוק לקיר/תקרה/רצפה בכל מטר אורך וחיבורי הקצוות באמצעות אביזר היצרן או בריתוך חשמלי. בהתקנת ריצפה - הגבהה מינימלית של 5 ס"מ מריצפה, עיגון ההגבהות לריצפה וחיזוק התעלה לא כולל התקני ההתקנה.	מ"א	1	31.00	31.00
37	תעלות רשת ע"ג תקרה/קיר/רצפה בחתך 20*8.5 ס"מ כולל חיזוק לקיר/תקרה/רצפה בכל מטר אורך וחיבורי הקצוות באמצעות אביזר היצרן או בריתוך חשמלי. בהתקנת ריצפה - הגבהה מינימלית של 5 ס"מ מריצפה, עיגון ההגבהות לריצפה וחיזוק התעלה לא כולל התקני ההתקנה.	מ"א	1	37.00	37.00
38	התקן "Z" מחורץ לתליית כבלים ע"ג קיר	מ"א	1	37.00	37.00
39	ביצוע קידוח בקיר בלוקים , בקוטר עד 4", כולל ניקיון המקום, החזרתו למצב ראשוני ואיטום הקדח באיטום מסיבי כנגד מים, חדירת חרקים וכו', כולל אספקת כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה.	יחידה	1	400.00	400.00
40	ביצוע קידוח בקיר/תקרה/רצפת בטון , לעומק של עד 40 ס"מ, באמצעות מקדח יהלום עד 3", כולל ניקיון המקום, החזרתו למצב ראשוני ואיטום הקדח באיטום מסיבי כנגד מים, חדירת חרקים וכו', כולל אספקת כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה.	יחידה	1	120.00	120.00
41	ארונית תקשורת 19" תלויה, בעומק עד 700 מ"מ ובגובה עד U10 כולל מאוורר ופס 6 שקעים A16 חד פאזי	יחידה	1	800.00	800.00
42	ארונית תקשורת 19" תלויה, בעומק עד 700 מ"מ ובגובה עד U20 כולל מאוורר ופס 6 שקעים A16 חד פאזי	יחידה	1	1,600.00	1,600.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
43	ארון ייעודי להתקנת מערכות תקשורת או מחשבים בגובה עד U44. רוחב הארון יהיה 800 מ"מ <u>ועומקו 800</u> מ"מ. כולל מסילות התקנה מחורצות ניתנות להזזה (T- NUT) ברוחב 19" כולל סימון U וטבעות להעברת כבילה, רגליות פטריות קבועות או גלגלים נישלפים. דלתות קידמיות ואחוריות חצויות לאורך עשויות פח בחירור של לפחות 80% ועם נעילת בריחים עליונים ותחתונים, הארון יכיל קיט חיבור יחידת ארון לארון סמוך ותעלות קדמיות ותעלות אחוריות בשני צדדים בעומק של 25 ס"מ. 2 פסי חשמל 12 שקעי C-13 כולל כבל 5 מטר בעובי 2.5 מ"מ ותקע CEE A16 בקצה. צבע הארונות ע"פ בקשת המזמין. עומס פנימי נדרש 700 ק"ג.	יחידה	1	4,000.00	4,000.00
44	ארון ייעודי להתקנת מערכות תקשורת או מחשבים בגובה עד U44. רוחב הארון יהיה 800 מ"מ <u>ועומקו 1200</u> מ"מ. כולל מסילות התקנה מחורצות ניתנות להזזה (T- NUT) ברוחב 19" כולל סימון U וטבעות להעברת כבילה, רגליות פטריות קבועות או גלגלים נישלפים. דלתות קידמיות ואחוריות חצויות לאורך עשויות פח בחירור של לפחות 80% ועם נעילת בריחים עליונים ותחתונים, הארון יכיל קיט חיבור יחידת ארון לארון סמוך ותעלות קדמיות ותעלות אחוריות בשני צדדים בעומק של 25 ס"מ. 4 פסי חשמל 12 שקעי C-13 כולל כבל 5 מטר בעובי 2.5 מ"מ ותקע CEE A16 בקצה. צבע הארונות ע"פ בקשת המזמין. עומס פנימי נדרש 700 ק"ג.	יחידה	1	4,300.00	4,300.00
45	מדף קבוע לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יחידה	3	150.00	450.00
46	מגירת שירות לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יחידה	1	180.00	180.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
47	פנל לניתוב מגשרים (פנל שערות) בגובה U1 עם/ללא מגש, הפנל יהיה בעל פתח שערות רציף ללא הפרדה, גובה הפתח יהיה 3 ס"מ נטו.	יחידה	17	80.00	1,360.00
48	התקן אופקי לניהול מגשרים בעל דלת קדמית	יחידה	1	25.00	25.00
49	התקן אנכי לניהול מגשרים בעל דלת קדמית	יחידה	1	25.00	25.00
50	אספקה והתקנת פנל עיוור בגובה עד U2	יחידה	1	15.00	15.00
51	אספקת סט אום קפיץ למסילות הכולל 100 יחידות	יחידה	2	80.00	160.00
52	אספקת סט ברגים ודיסקיות הכולל 100 יחידות	יחידה	2	80.00	160.00
53	אספקה והתקנת ערכת הארקה לארון תקשורת	יחידה	5	125.00	625.00
54	אספקה והתקנת מאוורר בודד לארון תקשורת	יחידה	1	12.00	12.00
55	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יחידה	6	140.00	840.00
56	שקע טלפון	יחידה	1	190.00	190.00
57	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 12 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 32A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE32A	יחידה	1	312.00	312.00
58	כבל אופטי <u>להתקנה חיצונית</u> , משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 6 סיבים <u>M.M בקוטר 50 מיקרון OM4</u> , בצינורית במארז TUBE LOOSE. הכבל יכול גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. הסיבים יעמדו בתקן העברת Giga 10 למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE.	מ"א	1	20.00	20.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
59	כבל אופטי <u>להתקנה חיצונית</u> , משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 12 סיבים M.M <u>בקוטר 50 מיקרון OM4</u> , בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכול גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. הסיבים יעמדו בתקן העברת Giga 10 למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE.	מ"א	1	20.00	20.00
60	כבל אופטי <u>להתקנה חיצונית</u> , משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 24 סיבים M.M <u>בקוטר 50 מיקרון OM4</u> , בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכול גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. הסיבים יעמדו בתקן העברת Giga 10 למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE.	מ"א	1	36.00	36.00
61	כבל אופטי <u>להתקנה חיצונית</u> , משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 12 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכול גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות.	מ"א	60	24.00	1,440.00
62	כבל אופטי <u>להתקנה חיצונית</u> , משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 24 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכול גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות.	מ"א	1	22.00	22.00
63	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי <u>להתקנה חיצונית</u> , משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 48 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכול גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות.	מ"א	1	40.00	40.00
64	לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה U1. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו לרבות מתאמי דו נקבה	יחידה	5	220.00	1,100.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
65	לוח ניתוב אופטי ל-48 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה U1. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו לרבות מתאמי דו נקבה	יחידה	1	500.00	500.00
66	לוח ניתוב אופטי ל-96 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה U1. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו לרבות מתאמי דו נקבה	יחידה	1	580.00	580.00
67	מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג LC/SC שיוותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יחידה	84	15.00	1,260.00
68	מסגרת 19" ייעודית בגובה עד U4 להתקנה מודולרית של עד 12 מודולים (קסטות) במאונך . כולל מגשים לכבלים ולריתוכים.	יחידה	1	1,500.00	1,500.00
69	מסגרת 19" ייעודית בגובה U1 להתקנה מודולרית של עד 4 מודולים (קסטות) במאונך . כולל מגשים לכבלים ולריתוכים.	יחידה	1	1,700.00	1,700.00
70	מסגרת 19" ייעודית בגובה עד U4 להתקנה מודולרית של עד 576 סיבים בתצורת DENSITY HIGH ע"ב מודולים יעודיים של MTP-LC כולל מגשים לכבלים ולריתוכים.		1	2,200.00	2,200.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
71	מודול ניתוב אופטי (קסטה) ל-24 סיבים הכולל מתאמים ומחברים אופטיים מסוג <u>LC Duplex</u> עבור סיבי <u>MM OM4</u> בקוטר <u>50 מיקרון</u> מיקרון. כל המחברים יהיו מסוג Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך, כולל מגש ריתוכים במידה שיידרש, וכן מגש ליתרת סיבים. המודול יתאים להתקנה בכל מסגרות ה-19" הייעודיות לעיל, ולהחלפה ביניהן כולל שינוי מצב למאונך או למאוזן בהתאם למסגרת.		1	1,200.00	1,200.00
72	מודול ניתוב אופטי (קסטה) ל-24 סיבים הכולל מתאמים ומחברים אופטיים מסוג <u>LC Duplex</u> עבור סיבי <u>SM</u> בקוטר <u>9 מיקרון</u> . כל המחברים יהיו מסוג Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך, כולל מגש ריתוכים במידה שיידרש, וכן מגש ליתרת סיבים. המודול יתאים להתקנה בכל מסגרות ה-19" הייעודיות לעיל, ולהחלפה ביניהן כולל שינוי מצב למאונך או למאוזן בהתאם למסגרת.	יחידה	1	125.00	125.00
73	מחבר אופטי זכר מסוג <u>LC Duplex</u> עבור סיב <u>MM</u> בקוטר <u>50 מיקרון OM3</u> . המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך.	יחידה	1	85.00	85.00
74	מחבר אופטי זכר מסוג <u>LC Duplex</u> עבור סיב <u>SM</u> בקוטר <u>9 מיקרון</u> . המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך.	יחידה	84	65.00	5,460.00
75	מגשר אופטי כפול, <u>M.M</u> , קוטר <u>50 מיקרון</u> הכולל <u>OM4/3OM</u> , <u>ST/FC/LC/MTRJ/SC</u> כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 1 מ'	יחידה	1	75.00	75.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ	סה"כ לכמות
76	מגשר אופטי כפול, M.M, קוטר 50 מיקרון הכולל OM4/3OM ST/FC/LC/MTRJ/SC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 3 מ'	יחידה	7	65.00	455.00
77	בדיקה אלקטרונית, אוהמית, חשמלית של כל הקווים מחיר ליחידה	יחידה	266	12.00	3,192.00
79	שלט פלסטי חרוט לנקודת קצה בנוי סנדביץ PVC שני צבעים, 20 תווים חרוטים	יחידה	266	12.00	3,192.00
80	הכנת שילוט ייעודי לפי דרישה עשוי PVC חרוט בגודל 5*10 ס"מ. נוסח השלט ע"פ הנחית המפקח.	יחידה	1	4.00	4.00
81	הכנת שילוט ייעודי לפי דרישה עשוי PVC חרוט לפנל 24 . נוסח השלט ע"פ הנחית המפקח.	יחידה	17	48.00	816.00
82	ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים באמצעות מכשיר OTDR כולל הוצאת פלט רישום ממוחשב ודיאגרמת אופין .	יחידה	1	130.00	130.00
83	פרוק נקודת תשתית כולל פרוק שקע הקצה הכבל עד ארון התקשורת ובמידת הצורך כל התעול לאורך התוואי.	קומפלט	1	100.00	100.00
84	סידור ארון קיים בגודל עד U15 הכולל תעוד הארון לפני העבודה, פרוק כל המגשרים הקיימים, התקנת מגשרים חדשים סירוקס, סימון כל מגשר בשתי קצוות ע"פ דרישת המזמין, פרוק כל הציוד הקיים בארון והרכבתו מחדש בהתאם לדרישת המזמין התקנת פנלי מעבר מגשרים, פנלים עיוורים ברווחים ע"פ הצורך.	קומפלט	6	1,200.00	7,200.00

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ	סה"כ לכמות
85	סידור ארון קיים בגודל עד U44 הכולל תעוד הארון לפני העבודה, פרוק כל המגשרים הקיימים, התקנת מגשרים חדשים סירוקס, סימון כל מגשר בשתי קצוות ע"פ דרישת המזמין, פרוק כל הציוד הקיים בארון והרכבתו מחדש בהתאם לדרישת המזמין התקנת פנלי מעבר מגשרים, פנלים עיוורים ברווחים ע"פ הצורך.	קומפלט	1	5,000.00	5,000.00
86	שעת עבודה טכנאי לעבודות שאינן כלולות בכתב הכמויות	ש"ע	1	120.00	120.00
87	שעת טכנאי שעות חריגות/קריאה מיוחדת (שבתות / חגים / לילות אחרי 20:00)	ש"ע	1	180.00	180.00
88	שעת טכנאי לטיפול בתקלה משביתה (עבור תשתיות קיימות בלבד) - זמן הגעת טכנאי עד ארבע שעות מפנייה	ש"ע	1	300.00	300.00
90	עבודות מנוף סל אדם עד 6 מטר גובה <u>עבור יום עבודה 12 שעות נטו</u> לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד ונקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים	קומפלט	3	1,200.00	3,600.00
94	Aruba AP-22 (IL)	קומפלט	33	1,200.00	39,600.00
95	IO n 1930 8G 2SFP 124W POE+ Switch Aruba	קומפלט	3	1,600.00	4,800.00
	מתג מנוהל דגם ארובה 8 1430	יח	5	750.00	3,750.00
96	אספקה והתקנת תעלת פח 60/60 כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה בתקרה או בקיר	מ"א	20	72.00	1,440.00
98	אספקה והתקנה תעלת דריכה ברוחב עד 20 ס"מ מאלומניום	מ"א	3	450.00	1,350.00
	סה"כ ₪ לא כולל מע"מ		*		229,326.50

2. חלק ב': מחירוני מוצרים ושירותים בתחום מתח נמוך:

2.1. מחירון למערכות מצלמות:

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ לא כולל מע"מ
	מערכת הקלטה היברידית NVR/DVR			
iDS-7208HQHI-M1/S-1T(C)	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה היברידית מסוג DVR/NVR לעד 8 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה של עד 4 M Pixel, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19" , בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7308HUHI-K4.	יחידה	1	2300
	תוספת לדיסק 6 טרה	יחידה	1	1280
iDS-7216HQHI-M1/S-1T(C)	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה היברידית מסוג DVR/NVR לעד 16 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה של עד 4 M Pixel, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19" , בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7316HUHI-K4.	יחידה	1	2480
DS-7332HQHI-K4	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה היברידית מסוג DVR/NVR לעד 32 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה של עד 4 M Pixel, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19" , בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7332HUHI-K4.	יחידה	1	6330

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי לא כולל מע"מ
	מערכת הקלטה NVR כולל מתג POE מובנה			
DS-7608NI-K2/8P	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 8 מצלמות, H264, כולל מתג פנימי 8 מבואות נחושת, הקלטה רזולוציה M Pixel4 לפחות, כולל תוכנת צפיה והקלטה בשרתים כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז, להתקנה 19", בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7608NI-K2/8P.	יחידה	1	2290
DS-7616NI-K2/16P-1T(ST	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 16 מצלמות, H264, כולל מתג פנימי 16 מבואות נחושת, הקלטה רזולוציה M Pixel4 לפחות, כולל תוכנת צפיה והקלטה בשרתים כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז, להתקנה 19", בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7616NI-K2/16P.	יחידה	1	3070
	מערכת הקלטה NVR			
DS-7608NI-K2(STD)	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 8 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה M Pixel4 לפחות, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19", בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7608NI-K2.	יחידה	1	2850
DS-7616NI-I2	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 16 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה M Pixel4 לפחות, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19", בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7616NI-I2.	יחידה	1	3600
DS-7632NI-I2	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 32 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה M Pixel4 לפחות, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19", בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-7632NI-I2.	יחידה	1	4500

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ לא כולל מע"מ
DS-9664NI-I8	אספקה והתקנת, מערכת הקלטה דיגיטלית מסוג NVR לעד 64 מצלמות, H264, הקלטה רזולוציה M Pixel6 לפחות, כולל דיסק קשיח בנפח Tera6 לפחות מסוג SATA, במארז להתקנה 19", בארון תקשורת. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-9664NI-I8.	יחידה	1	10610
	מצלמות דיגיטליות IP			
DS-2CD2T43G2-2I(2.8mm)	אספקה והתקנת מצלמת צינור להתקנה חיצונית, כולל: עדשה קבועה 2.8 או 4 מ"מ, תאורת א"א עד 50 מ', צבע BULLET 4M Pixel IR, D/N, IP VDC / POE12, CMOS, WDR, H264, בתקן IP66, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2T45FWD-I5.	יחידה	1	1280
DS-2CD2T47G2-L(2.8m(C)	אספקה והתקנת מצלמת צינור להתקנה חיצונית, צבע (יום / לילה), כולל: עדשה קבועה 2.8 או 4 מ"מ, תאורת א"א, IR, COLOR Vu, 4M Bullet IP, CMOS Pixel, WDR, H264, מתח 12 / VDC, בתקן IP67, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2T47G2-L.	יחידה	1	1630
DS-2CD3646G2/P-IZS	אספקה והתקנת מצלמת צינור להתקנה חיצונית, כולל: עדשה חשמלית 12-2.8 מ"מ, תאורת א"א עד 30 מ', צבע BULLET 4M Pixel IR, D/N, IP VDC / POE12, CMOS, WDR, H264, בתקן IP66, כולל פונקציית LPR. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD3646G2/P-IZS.	יחידה	1	3630
DS-2CD3656G2T-IZS(7-3C	אספקה והתקנת מצלמת צינור להתקנה חיצונית, כולל: עדשה חשמלית 35-7 מ"מ, תאורת א"א עד 30 מ', צבע BULLET 5M Pixel IR, D/N, IP VDC / POE12, CMOS, WDR, H264, בתקן IP66, כולל פונקציית LPR. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD3656G2T-IZS(7-35.	יחידה	1	2530

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי לא כולל מע"מ
DS-2CD2643G2-IZS(2.8-1	אספקה והתקנת מצלמת צינור להתקנה חיצונית כולל: עדשה משתנה 2.8-12 מ"מ, תאורת א"א עד 30 מ', צבע IP IR, D/N, 5M Pixel BULLET, CMOS, WDR, H264, מתח VDC / POE12, בתקן IP66, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2T45FWD-IS.	יחידה	1	1650
DS-2CD2743G2-IZS(2.8+A	אספקה והתקנת מצלמת כיפה להתקנה חיצונית כולל: עדשה משתנה 2.8-12 מ"מ, תאורת א"א עד 40 מ', צבע IP IR, D/N, 4M Pixel CMOS DOME, WDR, H264, מתח VDC / POE12, בתקן IP66, כולל אנליטיקה בסיסית. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2746G2-IZS(2.8-C.	יחידה	1	1870
DS-2CD2143G2-I(2.8mm)	אספקה והתקנת מצלמת כיפה להתקנה חיצונית כולל: עדשה קבועה 2.8 או 4 מ"מ, תאורת א"א עד 30 מ', צבע IP IR, D/N, 4M Pixel DOME, CMOS, WDR, H264, מתח VDC / POE12, בתקן IP66, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2143G2.	יחידה	1	1149
DS-2CD2347G2-LU(2.8m(C	אספקה והתקנת מצלמת כיפה להתקנה חיצונית, צבע (יום / לילה), כולל: עדשה קבועה 2.8 או 4 מ"מ, תאורת א"א, 4M, IP DOME IR, COLOR Vu, CMOS, WDR, H264, Pixel, מתח VDC / 12, POE, בתקן IP67, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2347G2-L.	יחידה	1	1500
DS-2CD2543G2-I(2.8mm)	אספקה והתקנת מצלמת מיני כיפה להתקנה חיצונית כולל: עדשה קבועה 2.8 או 4 מ"מ, תאורת א"א עד 10 מ', צבע IP IR, D/N, MINI DOME, CMOS, WDR, H264, 4M Pixel, מתח VDC 12, POE, בתקן IP66, כולל רישונות כנדרש להפעלה מלאה. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD2543G0-I.	יחידה	1	1230
DS-2DF8242IX-AEL(O-T5+	אספקה והתקנת מצלמה דיגיטלית IP 2MP, מתנייעת PTZ, זום X42, כולל WDR, כולל תאורת אינפרא אדום עד 200 מ', עדשה משתנה 4.5-162 מ"מ, להתקנה חיצונית כולל זרוע, כולל POE, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2DF8242IX-AEL(O-T3.	יחידה	1	10000

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי לא כולל מע"מ
DS-2DF8442IXS-AEL(T5+P	אספקה והתקנת מצלמה דיגיטלית IP 4MP , מתנייעת PTZ , זום X42 , כולל WDR , כולל תאורת אינפרא אדום עד 200 מ', עדשה משתנה 4.5-162 מ"מ, להתקנה חיצונית כולל זרוע, כולל POE , תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2DF8442IXS-AEL(T2+P .	יחידה	1	10500
DS-2DY9240IX-A(T5)+PSU	אספקה והתקנת מצלמה דיגיטלית IP 2MP , מתנייעת בזיווד אנטי וונדלי, כולל WDR , כולל 2 פנסים עם תאורת אינפרא אדום עד 200 מ', עדשה משתנה 5.9-135 מ"מ, זום X36, כולל תושבת, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2DY9236IX-A(T3)+PSU .	יחידה	1	21000
DS-2CD2143G2-I(2.8mm)	אספקה והתקנת מצלמה כיפה פנורמית לצפייה עד 180 מעלות, הכולל 4 מצלמות פנימיות, כ"א MP2 עם עדשה 5 מ"מ כ"א, בזיווד אנטי וונדלי, כולל WDR , כולל POE , כולל מפשיר אדים פנימי, תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CD6986F- H .	יחידה	1	1150
מצלמות היברידיות				
DS-2CE12HFT-F (3.6mm)	אספקה והתקנת מצלמת צינור היברידית MP5, עם עדשה קבועה 2.8 או 3.6 מ"מ, כולל תאורת אינפרא אדום עד 20 מ' להתקנה חיצונית אנטי וונדל, כולל זרוע, כולל תושבת לזרוע, כולל WDR , כולל מתח VDC12 . תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CE12HFT-F .	יחידה	1	970
DS-2CE19H8T-AIT3ZF(2.7	אספקה והתקנת מצלמת צינור היברידית MP5, עם עדשה משתנה 2.8-12 מ"מ, כולל תאורת אינפרא אדום עד 50 מ' להתקנה חיצונית אנטי וונדל, כולל זרוע, כולל תושבת לזרוע, כולל WDR , כולל מתח VDC/24VAC12 . תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CE19H8T-AIT3ZF(2.7 .	יחידה	1	1240
DS-2CE5AH8T-AVPIT3ZF(2	אספקה והתקנת מצלמת כיפה היברידית MP5, עם עדשה קבועה 2.8 או 3.6 מ"מ, כולל תאורת אינפרא אדום עד 20 מ' להתקנה חיצונית אנטי וונדל, כולל זרוע, כולל תושבת לזרוע, כולל WDR , כולל מתח VDC12 . תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CE5AH8T-AVPIT3ZF(2 .	יחידה	1	1270

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי לא כולל מע"מ
DS-2CE5AH8T-AVPIT3ZF(2	אספקה והתקנת מצלמת כיפה היברידית MP5, עם עדשה משתנה 2.8-12 מ"מ, כולל תאורת אינפרא אדום עד 40 מ' להתקנה חיצונית אנטי וונדל, כולל זרוע, כולל תושבת לזרוע, כולל WDR, כולל מתח VDC/24VAC12. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2CE5AH8T-AVPIT3ZF(2.	יחידה	1	1270
DS-2AE7232TI-A(C)	מצלמה היברידית MP2, מתנייעת PTZ, זום X30, כולל DWDR, כולל תאורת אינפרא אדום עד 150 מ', עדשה משתנה 4-120 מ"מ, להתקנה חיצונית כולל זרוע, כולל מתח VAC24. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-2AE7232TI-A.	יחידה	1	4280
מקלדת לפיקוד				
DS-1100KI(B)(O-STD)	אספקה והתקנת מקלדת לניהול מצלמות והזנת מצלמות מתנייעות, כולל מסך מגע. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1106KI.	קומפלט	1	6670
DS-1200KI	אספקה והתקנת מקלדת לניהול מצלמות והזנת מצלמות מתנייעות, כולל מסך מגע. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1200KI.	קומפלט	1	2640
זרועות ותפסנים				
DS-1275ZJ-S-SUS	אספקה והתקנת תפס לעמוד תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1275ZJ.	יחידה	1	240
DS-1280ZJ-S	אספקה והתקנת קופסאת חיבורים עה"ט למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1280ZJ-S.	יחידה	1	210
DS-1280ZJ-DM21	אספקה והתקנת קופסאת חיבורים עה"ט למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1280ZJ-DM21.	יחידה	1	165
DS-1260ZJ	אספקה והתקנת קופסאת חיבורים עה"ט למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1260ZJ.	יחידה	1	175
DS-1276ZJ	אספקה והתקנת זרוע פינתית למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1276ZJ.	יחידה	1	200
DS-1273ZJ-135B	אספקה והתקנת זרוע לקיר למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1273ZJ-135.	יחידה	1	320

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ לא כולל מע"מ
DS-1280ZJ-DM26	אספקה והתקנת קופסאות חיבורים עה"ט למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1280ZJ-DM26.	יחידה	1	165
DS-1280ZJ-DM18	אספקה והתקנת קופסאות חיבורים עה"ט למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1280ZJ-DM18.	יחידה	1	160
DS-1272ZJ-110	אספקה והתקנת זרוע לקיר למצלמה תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1272ZJ-110.	יחידה	1	195
DS-1272ZJ-110B	אספקה והתקנת זרוע לקיר תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-1272ZJ-110B.	יחידה	1	270
	דיסקים קשיחים			
2TB HDD 2.5" Seagate	דיסק קשיח בנפח TB2, תוצרת חברת W.D. PURPLE או חברת Seagate או שו"ע טכני.	יחידה	1	650
4T seagate ST4000VX013	דיסק קשיח בנפח TB4, תוצרת חברת W.D. PURPLE או חברת Seagate או שו"ע טכני.	יחידה	1	700
6T seagate ST6000VX001	דיסק קשיח בנפח TB6, תוצרת חברת W.D. PURPLE או חברת Seagate או שו"ע טכני.	יחידה	1	1020
8T.seagHIK.ST8000VX004	דיסק קשיח בנפח TB8, תוצרת חברת W.D. PURPLE או חברת Seagate או שו"ע טכני.	מ"א	1	1400
HCP-VSS-1Ch	אספקה והתקנת מודול רישיונות למערכת HikCentra והטמעתם במערכת ניהול וידאו עבור כלל המצלמות באתר. תוצרת חברת HIKVISION דגם HCP- VSS--Base/100ch.	קומפלט	1	16000
HCP-VSS-Base/300Ch	אספקה והתקנת מודול רישיונות למערכת HikCentra והטמעתם במערכת ניהול וידאו עבור כלל המצלמות באתר. תוצרת חברת HIKVISION דגם HCP- VSS--Base/300ch.	קומפלט	1	37000
HCP-VSS-1Ch	אספקה והתקנת רישיון למצלמה, תוצרת חברת HIKVISION דגם HCP- VSS.	יחידה	1	280
	דוחסים			

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי לא כולל מע"מ
DS-6704HUHI	אספקה והתקנת דוחס 4 ערוצים למצלמות היברידיות. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-6704HUHI.	יחידה	1	2090
DS-6716HQHI-SATA	אספקה והתקנת דוחס 16 ערוצים H.256 + 4K, כולל אנליטיקה, I/O 16/4. תוצרת חברת HIKVISION דגם DS-6704HUHI-K.	יחידה	1	4465
	מתגים			
DS-3E0326P-E(B)	אספקה והתקנת מתג POE בעל 24 מבואות נחושת גייגה, G 4SFP + 195W Sw24 Aruba IOn 1930, כדוגמת דגם JL683A ARUBA או שוו"ע טכני.	יחידה	1	1680
DS-3E0109P-E(C)	אספקה והתקנת מתג POE בעל 8 מבואות נחושת גייגה, Aruba IOn 1930 8G 2SFP + 124W, כדוגמת דגם ARUBA JL681A או שוו"ע טכני.	יחידה	1	850
HK-SFP-1.25G-20-1310-D	גיביק אופטי בקצב גיגה מותאם לעבודה בסיב מולטימוד במחבר LC, X121 1G SFP LC SX, כדוגמת דגם ARUBA J4858 או שוו"ע טכני	יחידה	1	450
	התקנה בלבד של מצלמת כיפה או מצלמת צינור לשימוש פנימי בגובה של עד 3.5 מטר בתקרה או על קיר, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	410
	התקנה בלבד של מצלמת כיפה או מצלמת צינור לשימוש חיצוני בגובה של עד 3.5 מטר בתקרה או על הקיר או ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	460
	התקנה בלבד של מצלמת כיפה או מצלמת צינור לשימוש חיצוני בגובה של מעל 3.5 מטר ועד 6 מטר בתקרה או על קיר או ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	520
	התקנה בלבד של מצלמת PTZ לשימוש חיצוני בגובה של עד 4 מטר בתקרה או על קיר או ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	860

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ לא כולל מע"מ
	התקנה בלבד של מצלמת PTZ לשימוש חיצוני בגובה של מעל 4 מטר ועד 6 מטר בתקרה או על קיר או ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	980
	התקנה בלבד של מצלמת PTZ לשימוש חיצוני בגובה של מעל 6 מטר ועד 12 מטר בתקרה או על קיר או ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	1500
	התקנה בלבד של יחצ"ג (יחידת צידוד והגבהה) הכוללת יחידת מצלמה טרמית משולבת מצלמת יום לילה לשימוש חיצוני בגובה של מעל 6 מטר ועד 12 מטר, ע"ג חומה/עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	2650
	התקנה בלבד של מצלמת צינור טרמית לשימוש חיצוני בגובה של מעל 6 מטר ועד 12 מטר, ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים וכיוון יום ולילה, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	1270
	התקנה בלבד של מצלמה טרמית לשימוש חיצוני בגובה של מעל 6 מטר ועד 12 מטר, ע"ג יחצ"ג שמוחקן על עמוד, לרבות הגדרות, כיוונים וכיוון יום ולילה, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	2420
	התקנה בלבד של מצלמת תנועה לשימוש חיצוני בגובה של מעל 12 מטר ועד 18 מטר, ע"ג עמוד או גשר, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	1670
	התקנה בלבד של מצלמת נת"צ לשימוש חיצוני בגובה של מעל 4 מטר ועד 8 מטר, ע"ג עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	980
	התקנה בלבד של מצלמת LPR לשימוש חיצוני בגובה של 1-1.5 מטר, על קיר או עמוד, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	630

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי לא כולל מע"מ
	התקנה בלבד של עמוד למצלמת LPR לרבות עיגון, לא כולל את העמוד והביסוס (שימדדו בנפרד)	יח'	1	580
	התקנה בלבד של מצלמה מוגנת פיצוץ לשימוש חיצוני בגובה של מעל 4 מטר ועד 8 מטר, בתקרה או על קיר, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	1380
	התקנה בלבד של מצלמת גוף עם מיגון ועדשה לשימוש חיצוני בגובה של מעל 4 מטר ועד 8 מטר, בתקרה או על קיר, לרבות הגדרות וכיוונים, כולל מחברים ומתאמים וכל חומרי העזר הנדרשים	יח'	1	860
	אינטגרציה של מצלמה במערכת הקלטה כולל תכנות, הגדרות, כיוונים וכל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת	קומפ	1	515
	סט ממירים IP/POE Convertor על כבל קואקס (מיועד להחלפת מצלמה אנלוגית במצלמת IP)	יח'	1	1880
	מערכת NVR היברידי 4 ערוצים אנלוגיים + 4/8 ערוצי רשת במארז U1 19", רזולוציה עד MP5 לערוץ, דיסק SATA 500GB	יח'	1	2620
	מערכת NVR עם מתג POE מובנה 4 כניסות במארז U1 19", רזולוציה עד MP5 לערוץ, דיסק SATA 500GB	יח'	1	2830
	מערכת NVR עם מתג POE מובנה 8 כניסות במארז U1 19", רזולוציה עד MP5 לערוץ, דיסק SATA 1TB	יח'	1	3530
	מערכת NVR עם מתג POE מובנה 16 כניסות במארז U1 19", רזולוציה עד MP5 לערוץ, דיסקים SATA 2TB	יח'	1	4770
	מערכת NVR עם 4 כניסות במארז U1 19", רזולוציה עד MP5 לערוץ, דיסק SATA 500GB	יח'	1	2330
	פירוק מצלמה במערכת CCTV, לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'	1	55

2.2. מחירון מערכות בקרת כניסה ובקרת מבנה

מס"ד	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי (ללא מע"מ)
1	מסך תואם אינטרקום בעל צג צבעוני בגודל 7 אינץ' עם צפייה יזומה בלחיצה טאצ' דגם : תדאור תקשורת פאל וינטק או שווה ערך	יח'	1	800
2	פנל אינטרקום בעל קודן ומצלמה עמיד במים כולל ראיית לילה + לחצן אחד לקריאה + לחצנים מוארים, כולל פתיחת דלת ישירות מהמסך כולל אפשרות צפייה ודיבור ופתיחה מרחוק ע"י אפליקציה (נדרש חיבור אינטרנט בשטח לצורך חיבור לאפליקציה)	יח'	1	1600
3	פנל אינטרקום ומצלמה עמיד במים כולל ראיית לילה + לחצן אחד לקריאה + לחצנים מוארים ללא מקשים, דגם קטן במיוחד כולל פתיחת דלת ישירות מהמסך חברת תדאור	יח'	1	1100
4	קודן אנטי וונדלי עם קורא ציפים/כרטיסים דגם K10	יח'	1	450
5	פנל אינטרקום בעל קודן ומצלמה עמיד במים כולל ראיית לילה + עד 4 לחצנים לקריאה נפרדת לכל גן, כולל פתיחה ישירה מהמסך דגם : תדאור תקשורת פאל וינטק או שווה ערך	יח'	1	1800
6	אספקה והתקנת אלקטרו מגנט מוגן מים חברת LBS1200 ג"ק 600 ELOOK/vandalveto	יח'	1	700
7	אספקה והתקנת זוויות לאלקטרו מגנט L / ELOOK/vandalveto : דגם Z	יח'	1	150
8	מתאם ללשונית אלקטרו מגנט.	יח'	1	50
9	מחזיר שמן תיקני עם וויסות סגירה ב2 מצבים מוגן מים/חוץ דרגה 4	יח'	1	600
10	מחזיר שמן תיקני עם וויסות סגירה ב2 מצבים מוגן מים/חוץ דרגה 5	יח'	1	700
11	ספק כח עבור מנעולי דלתות/אלקטרו מגנט	יח'	1	100
12	התקנת אינטרקום והגדרות	יח'	1	900
13	התקנת מחזיר שמן	יח'	1	80
14	התקנת מנעול נעילה לשער חצר כולל צילנדר עם מפתח יעודי- כולל התקנה (לשבתות וחגים) - מותקן בתוך פרופיל הברזל של השער (ללא ידיות גודל 25 מ"מ כולל צילנדר	יח'	1	300

מס"ד	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי (ללא מע"מ)
15	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצנרת שבוצעה ע"י אחרים	מטר	1	15
16	חוט תייל פלדה מגוולון עד mm4 לכבל תלוי כולל מהדקי כבל	מטר	1	12
17	כבל cat7 רשת מסוכך לאינטרקום ip ומסך ip	מטר	1	12
18	צינור/ תעלה PVC	מטר	1	20
19	אספקה והתקנת לחצן חירום מוגן מים ליציאה בעת שרפה וחירום בהתאם לתקנהרלוונטי	יח'	1	180
20	מנעול חשמלי עם מפתח	יח'	1	450
21	לחצן יציאה מוגן מים	יח'	1	180
22	קריאת שירות רגילה בימים א-ה בין השעות 8:30 עד 16:30 היענות תוך 24 שעות	יח	1	300
23	קריאת שירות רגילה בימים א-ה בין השעות 8:30 עד 16:30 היענות תוך שעות	יח	1	350
24	קריאת שירות דחופה מעבר לשעות והימים הנ"ל כולל שישי, שבת וחגים	יח	1	450
25	הדרכה ותפעול מערכת האינטרקום.	יח'	1	50
26	תג קרבה מחזיק מפתחות לפתיחת דלתות במבחר צבעים.	יח'	1	17
27	יחידת שלטים כולל שלט. לפתיחת שער על ידי שומר מרחוק, כולל כל הציוד הנדרש לפתיחה בשלט רחוק	יח'	1	960
28	אלקטרו מגנט 1200 ק"ג LBS. 600	יח'	1	780
29	מפצל קומתי ל- 4 דירות	יח'	1	450
30	תיקון אינטרקום ללא חלפים (הלחמה וכדומה)	יח'	1	200
31	נקודת חשמל לאינטרקום עד 30 מטר.	יח'	1	400
32	ממסר השהיה לפתיחת אלקטרו מגנט.	יח'	1	90
33	נצנץ מעל שער לכבדי שמיעה	יח	1	300
34	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	1	180

מס"ד	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
35	התקנה בלבד של מחזיר שמן, לרבות חיבור לדלת ומשקוף	יח'	1	250
36	תוספת עבור מנעול צילינדר "דוגמת ירדני" במקום מנעול רגיל (מפתח ללא צילינדר)	יח'	1	100
37	תוספת למנעול עבור מנעול "תפוס פנוי"	יח'	1	110
38	תוספת למנעול צילינדר עבור מנעול "מאסטר"	יח'	1	115
39	תוספת עבור מנעול "רב זרועות" במקום מנעול צילינדר	יח'	1	480
40	ידית קוד מסוג "מולטילוק Code it" או ש"ע בצד החיצוני של דלתות פנים מעץ, בידית מובנה מנגנון נעילה אוטומטית או נעילה עם לחיצת כפתור, לרבות סוללה ואחריות לשנה	יח'	1	1400
41	שכפול מפתח לדלת רגילה	יח'	1	35
42	שכפול מפתח לדלת פלדה רב זרועית	יח'	1	95
43	החלפת ידית חיצונית קבועה מסוג "פאר" לדלת אינטרקום, לרבות פירוק הידית הקיימת	יח'	1	650
44	החלפת ידית חצי קפיצית פתיחה מהצד הפנימי של דלת אינטרקום, לרבות פירוק הידית הקיימת	יח'	1	600
45	החלפת מנגנון פתיחה חשמלי לדלת אינטרקום, לרבות פירוק המנגנון הקיים	יח'	1	680
46	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצנרת שבוצעה ע"י אחרים	מ'	1	22.3
47	מערכת אינטרקום רבת משתמשים לרבות ספק כח, מתאם לפתיחת דלת ומכשיר לבית עם לחצן לפתיחת הדלת. המחיר קומפלט לשלוחה לרבות חווט	קומפ	1	790
48	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free	קומפ	1	4530
49	תוספת לדלת זכוכית עבור מחזיר שמן עילי	יח'	1	1208

מס"ד	פירוט המוצר / שרות /	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
50	תוכנת בקרת כניסה השולטת על כל סוגי הבקרים וכל סוגי האביזרים, ניתן להתקין מעורב. המערכת תאפשר קריאה, ניהול והגדרת כרטיסים בתקן תמו"ז למשרדי ממשלה באופן מקומי וכמו כן גם כרטיסים שיסופקו ע"י אחרים. דגם AxtraxNG תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	6270
51	בקר ל- 2 קוראים מבוסס RS232 RS485 עד 5000 מורשים כתוספת לבקר קיים או כמתאם. עומד בכל דרישות תקן תמו"ז למשרדי הממשלה. דגם AC-215 תוצרת Roslare או Geovision או Secutec או ש"ע	יח'	1	2460
52	בקר ל- 2 קוראים + כרטיס MDD02 נותן שליטה על 4 דלתות מבוסס RS232 RS485 עד 30000 מורשים כתוספת לבקר קיים או כמתאם. עומד בכל דרישות תקן תמו"ז למשרדי הממשלה. דגם AC-225 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	2200
53	כרטיס הרחבה מיועד לבקר כניסה AC-225 דגם MD-IO84 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	890
54	קורא קרבה צר מוגן מים בתקן IP65 פועל בתקשורת Clock"RS-232 EM125 KHZ; Data Wiegand26 amp; דגם AY-K20 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	435
55	קורא קרבה + קודן מוגן מים בתקן IP65 פועל בתקשורת Clock"RS-232 EM125 KHZ; Data Wiegand26 amp; דגם AYC-G64 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	570
56	מתאם USB ל- RS-232 דגם MD-14U תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	298
57	כרטיס אקטיבי - שלט BLE- טווח שידור ניתן לכיוון עד 20 מטר. תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	56
58	כרטיס חכם מסוג קרבה משולב מוכן לקידוד בהתאם לדרישות המזמין. למרחק של כ 10 ס"מ. דו צדדי כולל גרפיקה צבעונית עם לוגו Pre Printed של המזמין מספר סידורי רץ, מיספר ופרטי עובד ובכלל וכיתוב לפי הגדרת המזמין. הכרטיס מוכן להדפסת תמונה צבעונית ופרטים אישיים של נושא הכרטיס לפי רשימה של המזמין	יח'	1	24.6

מס"ד	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
59	כרטיס חכם מסוג קרבה לפי תקן תמו"ז למשרדי ממשלה, מוכן לקידוד בהתאם לדרישות המזמין. למרחק של כ 10 ס"מ. דו צדדי כולל גרפיקה צבעונית עם לוגו Pre Printed של המזמין מספר סידורי רץ, מיספר ופרטי עובד ובכלל וכיתוב לפי הגדרת המזמין. הכרטיס מוכן להדפסת תמונה צבעונית ופרטים אישיים של נושא הכרטיס לפי רשימה של המזמין	יח'	1	40
60	לחצן פתיחת דלת מנירוסטה מסוג PIEZO כולל תאורה מחליפה צבעים דגם MP-06 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	332
61	קופסא להתקנת לחצן עה"ט דגם MP-06 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	183
62	כפתור פתיחה PIEZO דגם PX-13 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1	142
63	לחצן פתיחה בחירום בקופסת ניפוץ עם 3 מגעים	יח'	1	530
64	קודן אנטי ואנדל חיצוני להתקנה בתוך הטיח, לחצנים מוארים VDC/24VAC12	יח'	1	1170
65	קודן אנטי ואנדל חיצוני להתקנה על הטיח, לחצנים מוארים VDC/24VAC12	יח'	1	1230
66	קודן אנטי ואנדל חיצוני רחב, מסך נגיעה זכוכית מחוסנת, מואר כולל לחצן פעמון מותאם למנעולים אלקטרו מגנטים, IP-65, מתח עבודה VDC/24VAC12	יח'	1	1580
67	קודן לתנאי חוץ, IP-66, משולב קורא קירבה תדר MHZ13.56, לחצן לחיבור פעמון מובנה, 2 מגעים יבשים (תוצרת SECUKEY)	יח'	1	950
68	מנעול חשמלי כבד עם פין נעילה	יח'	1	730
69	מנעול נגדי חשמל סטרייק N/O Fail Safe 12/24V תוצרת effeff או ש"ע	יח'	1	446
70	מנעול נגדי חשמל מיועד לדלתות זכוכית Safe 12/24V N/O Fail תוצרת effeff או ש"ע	יח'	1	620

מס"ד	פירוט המוצר / שרות /	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
71	אינטרקום טלפון IP-POE במארז אנטי ונדלי IP65 להתקנה חיצונית עה"ט/תה"ט, לרבות שילוט של טקסט שייקבע על ידי המפקח כולל מספרים לחיוג וכד', מימשק לחיבור אל בקר דלת, התקנה וחיווט כבילה בין האינטרקום לבקר הדלת, בדיקת תקינות והפעלה מול המרכזייה ומול בקר דלת ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזייה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	קומפ	1	2880
72	אינטרקום טלפון IP-POE במארז אנטי ונדלי IP65 להתקנה חיצונית עה"ט/תה"ט, לרבות שילוט של טקסט שייקבע על ידי המפקח, מספרים לחיוג וכד', מימשק לחיבור אל בקר דלת, התקנה וחיווט כבילה בין האינטרקום לבקר הדלת, בדיקת תקינות והפעלה מול המרכזייה ומול בקר דלת, מצלמת וידאו ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזייה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	קומפ	1	3820
73	התקנה בלבד של מנעול חשמלי לדלת זכוכית וחיבור למערכת קיימת, לרבות בדיקה	יח'	1	174
74	פירוק מנעול חשמלי בדלת זכוכית קיימת	יח'	1	65
75	פירוק מנעול חשמלי בדלת קיימת, לרבות ביטול הנקודה	יח'	1	78

2.3. מחירון מערכות לכיבוי אש - תקן כדוגמת טלפייר

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ₪ ללא מע"מ
	רכוזת			
GUARD-7	רכוזת אנלוגית ל-60 - כתובות	יח	1	3,600
GUARD-V	רכוזת אנלוגית 60 כתובות משולבת כריזה 50 אווט	יח	1	8,300
SAVER-7000/1N	רכוזת אנלוגית ל-127 - כתובות	יח	1	4,719
SAVER-7000/2N	רכוזת כתובתית אנלוגית ל-254 - כתובות	יח	1	6,668
ADR-7000/1	רכוזת כתובתית אנלוגית ל-127 - כתובות	יח	1	6,201
ADR-7000/2	רכוזת כתובתית אנלוגית ל-254 - כתובות	יח	1	8,151
ADR-7000/3	רכוזת כתובתית אנלוגית ל-381 - כתובות	יח	1	10,101
ADR-7001	יחידת הרחבה לרכוזת מסדרת 7000 (כולל כרטיס לופ עד 127 כתובות)	יח	1	6,413
RM-7000	לוח משנה לרכוזת מסדרת 7000	יח	1	2,582
ADR-7002	מעגל קו אנלוגי ל-127 - כתובות לסדרת 7000	יח	1	1,950
TFO-480A	גלאי פוטואלקטרי ממוען כתובתי כולל בסיס	יח	1	280
TPH-482A	גלאי משולב פוטואלקטרי / חום ממוען כתובתי כולל בסיס	יח	1	280
TFO-480ABlack	גלאי פוטואלקטרי כתובתי כולל בסיס בצבע שחור	יח	1	320
TFH-280A	גלאי חום ממוען כתובתי כולל בסיס	יח	1	350
TPB-800ASR	לחצן ניפוץ כתובתי אדום	יח	1	214
TPB-800ASY	לחצן ניפוץ כתובתי צהוב	יח	1	236
TPB-800ASM	לחצן ניפוץ כתובתי מוגן מים	יח	1	585
	בסיס לגלאים			
TFB-180	בסיס לגלאי רגיל + כתובתי	יח	1	25

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ
TFB-180BLACK	בסיס לגלאי שחור + כתובתי	יח	1	25
TFB-110A	בסיס לגלאי כתובתי (דגם ישן)	יח	1	80
TFB-110	בסיס גלאי רגיל/צופר פנימי (דגם ישן)	יח	1	40
TFB-180RL	בסיס גלאי עם מעגל ממסר	יח	1	80
TFB-180CA	הגבהה לבסיס לגלאי	יח	1	25
ADR-705	מעגל מבוא כפול למפסקי זרימה + קופסת חיבורים	יח	1	275
ADR-805A	מעגל מבוא למפסקי זרימה + קופסת חיבורים	יח	1	173
ADR-712	מעגל מבוא דו ערוצי כתובתי מבודד גלווני + קופסת חיבורים	יח	1	331
ADR-718	מעגל מבוא 8 ערוצים כתובתי מבודד גלווני + קופסת חיבורים	יח	1	594
ADR-723	מעגל מבוא/מוצא כתובתי תלת ערוצי מבודד גלווני + קופסת חיבורים	יח	1	365
ADR-741	מעגל ממסר כתובתי + קופסת חיבורים	יח	1	248
LI-3000C	מבודד ממוען לקו התקנים כתובתי	יח	1	381
LI-3000E	מבודד קו לגלאי כולל בסיס והגבהה	יח	1	333
TPS-74A	ספק כוח כתובתי A4 מזווד	יח	1	1,395
TLD-08	מכלול ל-8 מוצאים למערכת אנלוגית	יח	1	579
TLD-R8	מכלול הרחבה ל-8 ממסרים למערכת כתובתית	יח	1	350
TLD-E16	מכלול הרחבה ל-16 מוצאים למערכת אנלוגית	יח	1	579
TSM-E16	מכלול הרחבה ל-16 מפסקים למערכת כתובתית	יח	1	579
TAU-700	יחידת נטרול אזורים כתובתית	יח	1	1,900
	כרטיסי תקשורת			

מקט יצרן	פירוט המוצר / שירות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ
MCOM-SHOB	כרטיס תקשורת TCP/IP לרכזת ADR-7000	יח	1	2,419
NET-1000	כרטיס תקשורת TCP/IP לרכזת TSA-1000	יח	1	2,419
LON-7000	כרטיס תקשורת לחיבור בין רכזות כתובתיות	יח	1	2,506
GIM-232	מבודד גליוני לקו RS-232	יח	1	902
EPI-3000	מעגל ממשק להגנה אלקטרומגנטית	יח	1	477
TFL-1AN	מנורת סימון מהבהבת למערכת כתובתית	יח	1	52
TIP-224A	צופר אזעקה פנימי כתובתי כולל בסיס	יח	1	377
JBOXM	קופסת חיבורים בינונית	יח	1	15
JBOXL	קופסת חיבורים גדולה	יח	1	15
TPB-AKSA	מפסק לנטרול כיבוי לרכזות כתובתיות	יח	1	216
BC-7000	קופסה לסוללות למערכות כתובתיות	יח	1	697
	תוכנה			
TCS-7030	תוכנת עזר למערכת הכתובתית	יח	1	6,953
	כלים			
PROG-4000	יחידת תכנות ובדיקה לגלאים כתובתיים	יח	1	1,800
TFC-7000	כבל תכנות התקנים לרכזות 7000	יח	1	162
TFC4000	כבל עבור תכנת PROG-4000	יח	1	69
TFC4001	כבל מתאם עבור תכנת PROG-4000	יח	1	35
TFR-900-60	מוט טלסקופי 6 מ'	יח	1	1,779
TFR-900-CLN	ערכת ניקוי לפריזמות	יח	1	254
	גלאים ולחצנים אזוריים			
TFO-480	גלאי פוטואלקטרי כולל בסיס	יח	1	99
TFO-480BLACK	גלאי פוטואלקטרי אזורי כולל בסיס בצבע שחור	יח	1	200

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ
TPH-482	גלאי משולב פוטואלקטרי / חום כולל בסיס	יח	1	148
TPH-442	גלאי משולב פוטואלקטרי / חום כולל בסיס (דגם ישן)	יח	1	230
TFO-440	גלאי פוטואלקטרי + בסיס (דגם ישן)	יח	1	181
TFH-283F	גלאי חום טמפ' קבועה כולל בסיס - חדש	יח	1	99
TF-119	גלאי פוטואלקטרי SENTEK כולל בסיס	יח	1	84
TF-912	גלאי חום SENTEK כולל בסיס	יח	1	84
TFLZ-1907A	גלאי עשן עצמאי v220 + סוללת גיבוי V9	יח	1	103
TFLZ-1951	גלאי עצמאי עם סוללת ליתיום ל- 10 שנים	יח	1	103
TPB-10R	לחצן ניפוץ אדום	יח	1	100
TPB-10Y	לחצן ניפוץ צהוב	יח	1	120
FLAP	מכסה ללחצן	יח	1	10
FLAP-AVS	מגן כנגד משחיתנות על לחצני הכיבוי	יח	1	550
TIP-224	צופר אזעקה פנימי (לא כולל בסיס)	יח	1	77
TIP-224A	צופר אזעקה פנימי כתובתי כולל בסיס	יח	1	377
TFS-IP44	צופר נצנץ חיצוני מוגן מים IP44 (אדום)	יח	1	220
TFS-IP44W	צופר נצנץ חיצוני מוגן מים IP44 (לבן)	יח	1	220
TFS-314	צופר נצנץ פנימי לבן	יח	1	200
TFS-214S	צופר-נצנץ פנימי לבן ערוץ נפרד	יח	1	220
TFS-324	צופר נצנץ חיצוני מוגן מים אדום בעל תקן UL	יח	1	550
TFS-324B	קופסא לצופר נצנץ- UL	יח	1	150
TFS-GEC3W	צופר נצנץ לעוצמה מתכווננת לבן, בעל תקן UL	יח	1	450
TFS-GSBW	קופסא לצופר/נצנץ עוצמה מתכווננת- UL	יח	1	150
TES-333B	שלט כיבוי הופעל עם צופר	יח	1	350
TES-333BP	שלט פנה חדר עם צופר	יח	1	350

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ
TES-553WP	שלט כיבוי הופעל (ללא צופר) מוגן מים	יח'	1	942

2.4. מחירון מערכת כריזה – תקן כדוגמת טלפיר

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ
	מערכות כריזה משולבת תקן דגם EVS			
TFEVS-1300	EVS-1300 - רכזת כריזת חירום משולבת 40 וואט (אזור 1, 2 הודעות)	יח'	1	5,047
TFEVS-6400	EVS-6400 - רכזת כריזת חירום משולבת 250 וואט 6 אזורים, 6 הודעות)	יח'	1	6,695
TFMIC-30APKM	PKM1+ECM-30A - מיקרופון חירום בקופסא (PTT)	יח'	1	700
TFMIC-30BPKM	PKM1+ECM-30B - מיקרופון חירום בקופסא (משורשר) PTT)	יח'	1	700
TFMIC-EVM6	EVM-600 - מיקרופון שולחני ל- 6 אזורים כולל מתאם, עבור מערכות משולבות	יח'	1	3,090
	מערכות כריזה בארון מסד מאושרות תקן 1220 חלק 3			
TFAB-160W	SB-624EI - מגבר בוסטר 160 וואט	יח'	1	1,806
TFAB-240W	PA-124 - מגבר בוסטר 240 וואט	יח'	1	3,265
TFCH-1927A	EP-3352 - מטען מצברים 2.7 אמפר 19"	יח'	1	3,700
TF-ACDC	AC-DC - מתחים פנל AC-DC	יח'	1	376
TFMIX-ECM20H	ECM-20H - מיקרופון חירום תוצרת RCS) PTT)	יח'	1	515
	מערכות כריזה בהתאם לדרישות תקן 160			

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
TFAM-120W6	מגבר מיקסר 120 וואט 6 (אזורים)	יח'	1	2,300
TFAM-250W6	מגבר מיקסר 250 וואט 6 (אזורים, כולל מטען) - BC-250	יח'	1	2,400
TFAM-350W6	BC-350 - מגבר מיקסר 350 וואט 6 (אזורים, כולל מטען)	יח'	1	3,000
TFAM-480W6	ZA 6480 - מגבר מיקסר 480 וואט כולל יחידת ממסרים ל-6 אזורים	יח'	1	4,500
TFAB-480WDP	PA-148DP - מגבר בוסטר 480 וואט	יח'	1	8,500
TFAB-480W	SB-648EI - מגבר בוסטר 480 וואט	יח'	1	7,700
TF-MU2307	MU-2307 - מוניטור ל-10 אזורים	יח'	1	3,000
	מתאם כריזה IP	יח'		
TF-DRM008	E-008 - יחידת ממסרים ל-8 אזורים עבור מתאם IP	יח'	1	3,500
TFAD-DECODER	E-111 - דוחס או פורס כולל 2 מגעים כניסה, 2 מגעים, יציאה IP	יח'	1	2,500
TFS-E50	נצנץ + רמקול להתקנה על התקרה מאושר UL	יח'	1	800
TFS-E50B	קופסא אחורית E-50	יח'	1	180
TFS-E60	נצנץ + רמקול להתקנה על הטיח	יח'	1	750
TFS-E60B	קופסא אחורית E-60	יח'	1	150
TFS-E60R	מתאם לקופסא אחורית E-60	יח'	1	100
	מיקרופונים ואביזרים			
TF-DIKT5	DIKT-6040 - דיקט לרמקול 60/40 - 5"	יח'	1	80
TF-DIKT6	DIKT-6040 - דיקט לרמקול 60/40 - 6"	יח'	1	80

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
TFMIC-30A	ECM-30A - מיקרופון חירום (PTT)	יח'	1	450
TFMIC-30B	ECM-30B - מיקרופון חירום (משורשר) (PTT)	יח'	1	450
TFMIC-4PIN	KM-1010 - קופסה 10x10 עם פלג 4 פין לחיבור מיקרופון	יח'	1	120
TFMIC-M58	M-58 - מיקרופון דינמי ידני למערכת הגברה	יח'	1	150
TFMIC-805D	DM-805 - מיקרופון שולחני צוואר גמיש עם בסיס או הברגה יוגה פלסטיק	יח'	1	250
TFMIC-MKR	MKR-30 - מגבר קרוב רחוק למיקרופון	יח'	1	300
TFMIC-PKG	PKG-30 - מיקרופון חרום ומגבר קו בקופסת מתכת+מגברון	יח'	1	750
TFMIC-PKM30	PKM-30 - מיקרופון חרום בקופסא רגילה עם חלון	יח'	1	500
TFMIC-PKM	PKM-1 - קופסה למיקרופון (PTT)	יח'	1	450
TFMIC-PTTPL	PTT-PL - מיקרופון PTT	יח'	1	120
TFRR-100	RR-100 - RC-110 מתאם למיקרופון 5 (אזורים)	יח'	1	100
TFRR-610	RC-610 - RR-600 מתאם למיקרופון 6 (אזורים)	יח'	1	200
TFMIC-110	RC-110 - מיקרופון שולחני 5 אזורים	יח'	1	1,100
TFMIC-806D	M-1 - מיקרופון שולחני	יח'	1	200
TFMIX-RC610	RC-610 - מיקרופון שולחני 6 אזורים 600	יח'	1	1,082
TFRM-2000	RM-2000 - עמדת כריזה דיגיטלית 20 אזורים	יח'	1	1,133

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות /	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
ADR-742	מעגל מוצא כתובתי למיתוג AC/DC	יח'	1	153
TFAD-L102	L-102 - מתאם לכריזה 100 וולט ליציאת LINE	יח'	1	227
TFMR-606	MR-606 - יחידת 6 הודעות בקופסה	יח'	1	809
TFVO-4	מכשיר לבדיקת תקינות קו רמקולים	יח'	1	515
TFV-08	מיקרופון שולחני 8 אזורים כתובתי	יח'	1	3,193
TFV-12	מיקרופון שולחני 12 אזורים כתובתי	יח'	1	3,605
	מערכת צלולים			
	תוכנת צלולים (מחשב יזופק על ידי הלקוח	יח'	1	2,800
	רמקול קיר			
TLS-WALL3	T-111 - רמקול קיר 3 אינץ' 0.5-1-2-4 וואט	יח'	1	180
TLS-WLMOON	T-118 - רמקול קיר ירח 0.5-1-2 וואט	יח'	1	180
TLS-W	TLS-W - רמקול קיר 3 אינץ' 0.5-1-2-4 וואט 25/100 (וולט)	יח'	1	220
TLS-WALL5	HSR-1255T - רמקול קיר בקופסה עגולה 5.5 אינץ', 0.5-1-2 וואט	יח'	1	220
TLS-SC30	SC-30 - רמקול שופר 30 וואט IP66	יח'	1	400
TLS-PROJ5	T312-5 - רמקול מקרן 5 אינץ' 2.5-5-10 וואט	יח'	1	350
TLS-PROJ6	T312-6 - רמקול מקרן 6 אינץ' 5-10-20 וואט	יח'	1	450
TLS-30WB	PB-760 - רמקול קיר בקופסא 6.5 אינץ', 30 וואט מוגן מים, בצבע שחור, למוסיקה IP66, 2 WAY	יח'	1	700
TLS-30WW	PW-760 - רמקול קיר בקופסא 6.5 אינץ', 30 וואט מוגן מים, בצבע לבן, למוסיקה IP66, 2 WAY	יח'	1	700
	מערכות שחרור עשן			

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
TFSR-10	SRS-24810 - רכזת שחרור עשן 10 מנועים	יח'	1	4,800
TFSR-20	SRS-24820 - רכזת שחרור עשן 20 מנועים	יח'	1	7,500
TFSR-SRS	SRS-148B - בקר שליטה	יח'	1	750
TFSR-35CMK	RCH-350 - מנוע לחלון נפתח קיפ, 35 ס"מ N250	יח'	1	2,300
TFSR-40CMK	RCH-400 - מנוע לחלון נפתח קיפ, 40 ס"מ N250	יח'	1	2,400
TFSR-60CMK	RCH-600 - מנוע לחלון נפתח קיפ, 60 ס"מ N250	יח'	1	2,500
TFSR-80CMK	RCH-800 - מנוע לחלון נפתח קיפ, 80 ס"מ N250	יח'	1	2,600
TFSR-50CMP	RLS-600 - מנוע בוכנתי 50 ס"מ N300	יח'	1	2,700
TFSR-70CMP	RLS-700 - מנוע בוכנתי 70 ס"מ N300	יח'	1	2,700
TFSR-100CMP	RLS-1000 - מנוע בוכנתי 100 ס"מ N300	יח'	1	3,000
TFSR-SRSZ	SRS-Z - זרוע נוספת למנוע קיפ שחרור עשן Z	יח'	1	250
TFSR-SRSP	SRS-P - זרוע נוספת למנוע בוכנתי שחרור עשן Z	יח'	1	250
	מערכת אינטרקום אזור מחסה			
TFINT-810	CM-810 - מאסטר ל-10 תחנות	יח'	1	1,600
TFINT-800S	CM-800S - שלוחה עבור מאסטר ל-10 תחנות	יח'	1	700
TFINT-800	CM-800 - שלוחה עבור מאסטר בודד	יח'	1	700
TFINT-801	CM-801 - מאסטר בודד	יח'	1	950
TFINT-BRAILLE	- שילוט כתב ברייל	יח'	1	400

מקט יצרן	פירוט המוצר / שרות /	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
TFINT-PS12V	ספק כח עבור מאסטר ל- 10 שלוחות V12	יח'	1	450
TFINT-030LN	אינטרקום מחסה עד 30 תחנות, מרכזייה PI-30LN	יח'	1	8,000
TFINT-800L	MC-800L - שלוחה עבור אינטרקום מחסה ל 30 תחנות	יח'	1	850
	כבלים ותשתיות ושירות שנת			
100	נקודת רמקול מושלמת הכוללת כבלי דרופ X0.82 בתוך צנרת פלסטית או תעלת פי וי סי באורך הנדרש, קופסאות מעבר וחומרי עזר	יח'	1	250
200	נקודת רמקול שופר להתקנה על גג המבנה או קירות חוץ, התקנה חיצונית תתבצע באמצעות צנרת מרירון התפוסה במתכת לקירות/גג המבנה.	יח'	1	300
300	כבל מסוג XLPE בחתך X1.510 ממ"ר להתקנה חיצונית	מ"א	1	25
400	תיל נושא מפלדה מגולוון בקוטר 6 מ"מ כולל מותחנים וכל אביזרי העזר הנדרשים	מ"א	1	12
500	קונזולה מצינור פלדה עד 2 מטר מגולוון בקוטר עד 2 " כולל עיגונים וחיזוקים לקיר וכל אביזרי העזר הנדרשים	יח	1	750
600	ביצוע הזנה הכולל צנרת + חיווט בכבל תקני להתקנה פנימית בין מבנים/קומות	מ"א	1	12
700	שעת עבודה-טכנאי כריזה	ש"ע	1	120
800	אחזקה שנתית של מערכת כריזה על כל מרכיביה וציוד הקצה הכוללת בדיקה מקיפה אחת לחצי שנה. כולל תיקון תקלות שוטף	יח	1	1,500

2.5. מחירון מערכת אזעקה

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי ש"ח ללא מע"מ
1	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים כותב עברית + מרחיב אלחוטי 32 אזורים	קומפ	1	1800
2	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים כותב עברית + כרטיס רשת	קומפ	1	1700
3	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים כותב עברית	קומפ	1	1200
4	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים מסך מגע לבן אלגנט	קומפ	1	1400
5	מעגל ראשי	יח'	1	650
6	מרחיב אלחוטי 32 אזורים	יח'	1	580
7	מגבר טווח אלחוטי למערכת	יח'	1	700
8	מעגל GSM	יח'	1	1600
9	אנטנה חיצונית+3 מטר כבל למערכת עד 32 אזורים	קומפ	1	300
10	כרטיס רשת	יח'	1	700
11	כרטיס רשת מולטי סוקט	יח'	1	840
12	מודם	יח'	1	427
13	חייגן הודעות	יח'	1	641
14	רמקול שמיעה ודיבור	יח'	1	416
15	לוח מקשים כותב עברית למערכת	יח'	1	566
16	לוח מקשים תג קירבה כותב עברית	יח'	1	654
17	לוח מקשים אלחוטי דו כיווני לבן, פנימי	יח'	1	730
18	תג קירבה עבור (10 יח')	יח'	1	428
19	הרחבה 32 אזורים בלי ספק (בס) למערכת	יח'	1	940
20	הרחבה אזור אחד בלי ספק (בס)	יח'	1	253
21	הרחבה 8 אזורים למערכת	יח'	1	500
22	מתאם למחשב USB	יח'	1	710
23	מתאם למחשב COM	יח'	1	402

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר מקסימלי נ"ל ללא מע"מ
24	גלאי קרן 15 מטר	יח'	1	860
25	גלאי תקרתי 2 טכנולוגיות + אנטי מסק טכנולוגיות 3	יח'	1	511
26	גלאי תקרתי 2 טכנולוגיות	יח'	1	465
27	גלאי 2 טכנולוגיות 15 מ'	יח'	1	577
28	גלאי 2 סנסורים 15 מ'	יח'	11	439
29	גלאי וילון	יח'	1	276
30	גלאי נפח PIR Comet	יח'	1	199
31	גלאי נפח Comet PIR אנטי כלב 20 ק"ג	יח'	1	208
32	לוח מקשים מסך מגע צבע לבן/אפור/שחור	יח'	1	720
33	לוח מקשים כותב עברית	יח'	1	600
34	צופר חיצוני עם נצנץ	יח'	1	670
35	צופר חיצוני+תאורת כתובת	יח'	1	630
36	סירנה פנימית DbA 102	יח'	1	206
37	התקן דלת מוטרדת + נצנץ עם סוללת גיבוי	יח'	1	409
38	ספק 5 אמפר מזווד בקופסת מתכת כולל 9 יציאות מתח מוגנות פיוז טרמי ונורית VDC12 ביקורת על מכסה הספק	יח'	1	415
39	כרטיס מפצל זרם ל 4 כניסות מוגנות פיוז בתקן UL (מתאים לכל סוגי הספקים של ALTRONIX)	יח'	1	341
40	מצבר נטען V2.2AH12	יח'	1	227
41	מצבר ניטען V 4.5AH12	יח'	1	246
42	התקנה בלבד של אביזר גלוי פריצה בגובה עד 3.0 מ', לרבות חיבור, חיווט כבל תקשורת/מתח ובדיקת תקינות	קומפ	1	111
43	פירוק אביזר במערכת גילוי פריצה (גלאי, צופר וכד'), לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'	1	45

2.6. מחירון מערכת מולטימדיה:

מס"ד	פירוט המוצר / שרות	מידה	כמות	מחיר מקסימלי ללא מע"מ
18.066	מערכות מולטימדיה			
18.066.0010	מסך הקרנה חשמלי 120" חשמלי 244*244	יח'	1	2000
18.066.0020	HUB לחיבור USB 4 PORT סגד UH-275 תוצרת ATEN מתאם	יח'	1	1200
18.066.0030	מקרן בעוצמה 4000 לומינס	יח'	1	5100
18.066.0040	מתקן תליה תקרתי למקרן בעל גובה ירידה עד 1 מטר	יח'	1	650
18.066.0050	זוג רמקולים מוגברים כולל כבילה לכיתת לימוד	יח'	1	1030
18.066.0060	רמקול WAY2 להתקנה בתקרה מינימום 6.5" בעל הספק W30	קומפ	1	600
18.066.0070	כל הכבילה הנדרשת להתקנת מקרן ורמקולים לכיתת לימוד	קומפ	1	1200
18.066.0080	ביצוע התקנה והרכבה קופמלט	קומפ	1	600
18.066.0090	קופת חיבורים על הטיח כולל מחבר לIR /HDMI/נקודת תקשורת / שקע חשמל	יח'	1	1200
18.066.0100	מקרן והדלקת לכיבוי IR	יח'	1	460
18.066.0110	של קרמר , המאפשר מירורין של מצגת מכל סוגי (VIA IOS / WIN) /הציוד (אנדרואיד	יח'	1	2200
18.066.0120	מגבר בהספק 450' כולל 4 אזורים	יח'	1	4500
18.066.0130	מקרופון שולחני עם 2 אזורים עד 6 אזורים	יח'	1	2200
18.066.0140	מקרופון PTT בקופסה אדומה לכריזת חירום כולל כרטיס הרחקה וכבילה עד 80 מטר	יח'	1	1000

המועצה אינה מתחייבת להיקף רכישה מכל סוג שהוא והכמות הינה אומדן המועצה בלבד. כמויות סופיות יסכמו עם הזוכה במכרז בהתאם לצרכי המועצה ולפי דרישה.

כל רכיב תשתיתי אשר יידרש למועצה ואינו קיים במחירון זה יתומחר על פי מחירון הספק ובהתאם לגובה ההנחה שניתנה במכרז על ידי המציע, זאת בכפוף להצעת מחיר, בדיקת מחירי שוק והזמנה חתומה כדין על ידי המועצה. ככל שהצעת המציע לתוספות תהא גבוהה ממחירי השוק, המועצה רשאית לפנות לגורמי חוץ נוספים.

הזוכה מתחייב לבצע כל עבודה שתידרש ובכל היקף בהתאם לדרישת הרשות.

עלות כל שאר ההתחייבויות של הזוכה על פי מסמכי המכרז חלה על הזוכה, ולא תשולם כל תוספת על כלל המרכיבים המפורטים במפרט השירותים.

ניתן להציע 0% הפחתה, לא ניתן להציע תוספת למחיר. ניתן לנקוב במספרים שאינם שלמים.

למחירים בניכוי ההנחה המוצעת על-ידי כנקוב לעיל יתווסף מע"מ, אשר ישולם על ידי המועצה.

כל אזכור של יצרן, מותג או דגם במסמכי המכרז נועד להגדרת רמת האיכות והביצועים המינימליים בלבד, והמציע רשאי להציע ציוד שווה ערך או עדיף בביצועיו; אישור הציוד החלופי כפוף להצגת מפרט טכני להשוואה ולקבלת אישור מוקדם ובכתב של המנהל מטעם המועצה, על פי שיקול דעתו המקצועי והבלעדי, ללא כל תוספת עלות מעבר למחיר היחידה שהוצע בכתב הכמויות.

26. **ידוע לנו כי תנאי התשלום יהיו בהתאם למפורט בחוזה ההתקשרות.**

שם המציע: _____

תיאור (אדם, חברה, שותפות או אחר) נא לפרט: _____

ת.ז. / ח.פ.: _____/_____

כתובת: _____

כתובת דוא"ל: _____

טלפון: _____

שמות ומספר הזיהוי של האנשים המוסמכים לחתום בשם המציע: _____

חתימות: _____

אישור חתימה: (כשהמציע הוא תאגיד משפטי, חברה, שותפות וכיו"ב)

אני הח"מ _____, עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי המסמך דלעיל נחתם ע"י:

1. ה"ה _____ ת.ז. _____ (ימולא כשהמציע הוא אדם)

2. ה"ה _____ ת.ז. _____ (ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד : _____ ולחייב אותו, וכי חתמו על מסמך זה בפני.

חתימה

תאריך

מסמך ד'

הסכם

שנערך ונחתם במועצה אזורית גן רווה ביום _____ לחודש _____ שנת 2026

בין:

מועצת אזורית גן רווה

עיינות ד.נ. עמק שורק

(להלן: "המועצה")

מצד אחד;

לבין:

_____, ת.ז. / ח.פ. _____

מר' _____ טל' _____ פקס _____

(להלן: "הספק")

מצד שני;

הואיל: והמועצה פרסמה מכרז פומבי מס' 45/2026 לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת, כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "המכרז");

והואיל: והספק הגיש הצעתו למכרז;

והואיל: וועדת המכרזים המליצה על קבלת הצעת הספק;

והואיל: ולאחר עיון בהמלצת ועדת המכרזים החליטה ראש המועצה להתקשר עם הספק בהסכם זה;

אי לכך הוצהר, והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא

- א. המבוא להסכם זה וכל יתר מסמכיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- ב. בהסכם זה ובכל המסמכים המהווים חלק מההסכם יהיו למונחים להלן ההגדרות בצידן (אלא אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין):

- | | |
|--|------------------------------------|
| המועצה אזורית גן רווה. | (1) "המועצה" |
| מי שימונה על ידי המועצה להיות נציגה לעניין חוזה זה לרבות מי שימונה על ידו או מטעמו. | (2) "המנהל" או "הממונה" או "המפקח" |
| לרבות נציגיו, עובדיו ומורשיו המוסמכים, וכן כל מי שפועל בשמו או מטעמו במתן השירותים. | (3) "הקבלן" או "היועץ" או "הספק" |
| החוזה, על כל נספחיו, בין שצורפו ובין שאינם מצורפים, לרבות כל מסמך, מכל מין וסוג שהוא, שיצורף לחוזה בעתיד. | (4) "החוזה" |
| עובדיו של הספק ו/או שליחיו ו/או המועסקים על ידו או אלה ששירותיהם יושכרו או ירכשו על ידו או על ידי עובדיו או על ידי | (5) "עובדי הספק" |

שליחיו בביצוע ההסכם וכל מי שהספק אחראי על פי כל דין למעשיו או למחדליו.

6 "השירותים" אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת, הכל בהתאם להוראות המכרז על מסמכיו ונספחיו השונים ולהוראות החוזה על מסמכיו ונספחיו השונים, ובהתאם להוראות המנהל כפי שתינתנה מעת לעת.

2. מסמכי ההסכם

- א. כל מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.
- ב. בכל מקרה של סתירה, אי התאמה או פירוש שונה של הוראה מהוראות ההסכם לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים הנספחים להסכם ובהיעדר הנחיה אחרת מאת המנהל, כוחה של זו שבנספחים עדיף ומכריע על כוחה של ההוראה האמורה בהסכם.

3. היקף החוזה

- א. הוראות החוזה חלות על מתן השירותים על פי דרישות הסכם זה וכל דרישה המופיעה במסמכי המכרז, לרבות (אך לא רק) כח אדם, חומרים, נסיעות, ביטוחים, אישורים, רישיונות, הוצאות משרד, כל הציוד הנלווה וכל דבר אחר הדרוש למתן השירותים נשוא החוזה במלואם, והכל ללא תוספת תשלום מעבר למחיר התמורה הנקוב בהסכם.
- ב. הספק לא יהא זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי ו/או סעד אחר בגין הפסקת ההתקשרות ו/או הקטנת היקף ההתקשרות והוא מוותר בזאת במפורש על כל טענה ו/או תביעה בקשר עם האמור.

4. מהות השירות

מבלי לגרוע מן האמור ביתר מסמכי המכרז, יכלול השירות מושא מכרז זה, בין היתר, את המפורט להלן:

- א. מוקד שירות
- מענה טלפוני.
 - ניהול קריאות במערכת פניות הקיימת במועצה.
- ב. תחזוקת תשתיות נתונים תקשורת פאסיביות ואקטיביות.
- ארונות תקשורת.
 - כבילת נחושת.
 - סיבים אופטיים.
- ג. ציוד אקטיבי (מתגים, ממירים)
- ד. תחזוקת רשתות אלחוטיות.
- ה. התקנת תשתיות רשת:
- ארונות תקשורת
 - כבילת נחושת
 - סיבים אופטיים
 - טיפול ותחזוקת ציוד אקטיבי (מתגים, ממירים)
- ו. תמיכה בשעת חרום:
- אחזקה ותמיכה במערכות הארגוניות ובתקשורת

(2) סיוע מלא בתפעול מערך המחשוב במוקד השליטה

(3) תמיכה בבעלי תפקידים בחרום

ז. מתן שירותים בהתאם למפרט הטכני שבמסמך י"ב.

אספקת כלל השירותים תהיה בהתאם להנחיות המנהל.

5. הצהרת הספק והתחייבויותיו

ח. הספק מצהיר, כי קרא את תנאי חוזה זה ונספחיו, כי ידועים וברורים לו לאשורם התנאים והדרישות שבחוזה זה וכי יש ביכולתו לקיימם ולבצע את כל הדרוש לביצוע השירותים על פי הדרישות, התנאים ובמועדים המפורטים בו.

ט. הספק מצהיר, כי יש לו את היכולת, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים וכוח אדם מקצועי, מיומן וזמין הדרושים למתן השירותים על הצד הטוב ביותר ולשביעות רצון המועצה, בהתאם להוראות חוזה זה, במועדים הנקובים בו ועל פי כל דין.

י. הספק מצהיר כי יעניק את השירותים באמצעות מר /גב' _____ ובלבד שהוצע על ידו כטכנאי מטעמו (להלן: "הטכנאי"), ולא יסב לאחר או לאחרים את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה, אלא אם קיבל על כך את הסכמת המועצה מראש ובכתב.

יא. מבלי לגרוע מכלליות האמור, במידה והספק מעוניין להעניק את השירות באמצעות מספר טכנאים, עליו להעביר לאישור המועצה את רשימת הטכנאים ולצרף קורות חיים ותעודות המעידות על השכלתם.

יב. ביצוע השירותים על ידי הטכנאי - מר/גב' _____, ו/או על ידי הטכנאים המופיעים ברשימה שאושרה על ידי המועצה, הינו תנאי יסודי בהסכם זה. נבצר ממר/גב' _____ ומהטכנאים שאושרו על ידי המועצה, ככל שאושרו, למלא את תפקידם, תוכל המועצה להביא הסכם זה לכלל סיום וזאת ללא צורך בהודעה מוקדמת או הסבר.

יג. הספק מצהיר כי הוא מוכר, או כי יפעל למצב שיהיה מוכר, כמפעל קיומי/חיוני לשעת חירום, ואנשי הספק אשר יעמדו בקשר עם המועצה יותקו ויוכרזו עפ"י חוק שירות עבודה בשעת חירום (ריתוק משקי במשרד הכלכלה) להבטחת המשך מתן שירותים גם בשעת חירום. על הספק במעמד חתימת ההסכם להמציא אישור כי הוא הוכר כמפעל חיוני לשעת חירום ובמידה ואינו מוכר הוא מתחייב בזאת לפעול על מנת להמציא אישור כאמור בתוך 120 ימים מיום שתימסר לו ההודעה בדבר זכייתו.

יד. הספק מצהיר כי אין בהתקשרות על פי חוזה זה פגיעה בזכויות היוצרים, זכויות פטנטים או כל זכות אחרת של צד שלישי כלשהו, וכי לא הוגשה תביעה כלשהי נגדו על הפרת זכויות. ככל שתוגש כנגד המועצה תביעה בגין האמור בסעיף זה מתחייב הספק לשפות את המועצה במלוא הסכום שתידרש לשלם, ככל שתידרש.

טו. הספק מצהיר, כי ידוע לו כי העמידה בלוח הזמנים מהווה תנאי יסודי ומהותי להתקשרות עמו.

טז. מבלי לגרוע מכל זכות או סעד אחרים העומדים למזמין על פי דין או על פי הסכם זה, בגין אי-עמידה בהתחייבויות הספק בהתאם להוראות המפרט הטכני, לרבות רמות השירות, (SLA) זמני תגובה, זמני טיפול או כל דרישה אחרת הקבועה בו, תהיה המועצה רשאית לחייב את הספק בפיצויים מוסכמים, בהתאם לסכומים ולשיעורים שנקבעו במפרט הטכני (מסמך י"ב). הפיצויים המוסכמים אינם גורעים מחובתו של נותן השירות לתקן את ההפרה ולעמוד במלוא התחייבויותיו.

יז. הספק מתחייב לעמוד בכל התנאים ולהחזיק בכל האישורים ו/או הרישיונות הנדרשים עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך מתן השירותים נשוא המכרז. כמו כן, מתחייב הספק כי בכל מקרה בו האישורים / התעודות האמורים הינם בעלי תוקף מוגבל, אזי כי אלו יהיו תקפים במשך כל תקופת ההתקשרות עם המועצה, לרבות תקופת ההארכה – ככל שתוארך, הכל לפי העניין.

יח. גילה הספק, בכל עת, סתירה, אי התאמה, דו - משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו או שהיה הספק מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, יפנה הספק בכתב למועצה, והיא תיתן הוראות בכתב בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. אי מתן הודעה על ידי המועצה בדבר מחלוקת בפירוש החוזה – אין בה משום הסכמה לפירושו של הספק והיא לא תגרע מאחריותו בחוזה זה.

יט. חוזה זה מחליף ובא במקום כל התקשרות קודמת בין הצדדים, אם הייתה. הספק מתחייב ומצהיר כי אין לו כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות, שעילתן בהתקשרויות קודמות ו/או במצגים ו/או התחייבויות שנעשו, אם נעשו, קודם לחתימת חוזה זה וכי חוזה זה, ממועד חתימתו, מסדיר באופן מלא וממצה את כל זכויות והתחייבויות הצדדים.

למען הסר ספק, השירות נשוא הסכם זה יבוצעו על ידי הספק במהלך תקופת ההסכם באופן שוטף ורציף אף במהלך קיומם של עיצומים, שביתות, השבתות וכל מניעה אחרת החלה על עובדי מועצה אלא אם כן המועצה נתנה הודעה אחרת מראש ובכתב.

כ. הספק מתחייב כי הוא לא יעשה שימוש כלשהו במידע ו/או במסמכים ו/או בחומרים שימסרו לו ע"י הרשות, לצורך ביצוע השירותים על פי הסכם זה, אלא על פי אישורה המפורש בכתב של הרשות, ובהתאם לתנאים שהותנו באישור, ככל שהותנו.

כא. הספק מצהיר, כי אין בהתקשרות עפ"י חוזה זה פגיעה בכל זכויות יוצרים, זכויות פטנטים או כל זכות אחרת של צד שלישי כלשהו, וכי לא הוגשה תביעה על הפרת זכויות כאמור.

6. תפקידיו וסמכויותיו של המנהל

א. מבלי לגרוע מיתר סמכויות המנהל עפ"י הסכם זה, מוסכם ומוצהר, כי המנהל מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב השירות שיינתן על ידי הספק והתאמת הנ"ל לדרישות המכרז והחוזה.

ב. בנוסף, מוסמך המנהל ליתן מעת לעת, הנחיות ו/או הוראות עבודה המתחייבות לדעתו לצורך ביצוע השירותים, והספק מתחייב לפעול על פיהן במלואו. על הספק למלא אחר הוראות המנהל, לשאת עימו פעולה ולאפשר לו לבקר כל חלק מהשירות המבוצע על ידו.

ג. הפיקוח על-ידי המנהל לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו למילוי תנאי חוזה זה ולמילוי כל הדרישות שבדין והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות והשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידו.

7. הסבת החוזה, העברת זכות

א. הספק לא יסב ולא יעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו ו/או התחייבות על פיו לאחר במישרין או בעקיפין, פרט אם קבל תחילה הסכמה לכך בכתב ומראש מאת המועצה.

ב. הספק לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כל שהוא מהמועצה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבל מראש הסכמה לכך בכתב של גזבר המועצה.

ג. המועצה תהא רשאית לסרב לבקשות הספק בעניין זה, לרבות סירוב להמחות סכומים או התניית ההמחאה בתנאים שייראו לה לפי שיקול דעתה הבלעדי.

ד. בכלל זה מתחייב הספק כי לא יעביר 50% ומעלה ממניותיו אלא לאחר שקיבל אישור מראש ובכתב של המועצה.

8. קבלני משנה

- א. השירותים יבוצעו ע"י הספק עצמו ו/או עובדים מטעמו.
- ב. מבלי לפגוע באמור לעיל, רשאי הספק למסור ביצועה של עבודה מסוימת כלשהי לספק משנה בתנאי שקיבל את אישור המנהל מראש ובכתב של המנהל לכל מסירה בנפרד.
- ג. הספק לא יקבל תוספת תמורה עקב העסקת קבלני משנה מטעמו.
- ד. לספק כמו גם לספק המשנה מטעמו לא תהיה כל זכות עיכובן לגבי עבודה או כל חלק ממנה אף אם יגיעו לו כספים מאת המועצה או מעת הספק.
- ה. מסירתה של עבודה כלשהי לספק משנה, לא תפטור ולא תשחרר את הספק מאחריות ו/או מהתחייבות כלשהי מהתחייבויותיו עפ"י ההסכם, והספק הינו ויהיה אחראי לכל הפעולות שבוצעו ע"י ספק המשנה ולכל פגם ו/או שגיאה ו/או השמטה בעבודתו או בחומרים בהם השתמש ו/או מגרעה ו/או נזק שנגרם ע"י ספק המשנה או שנגרמו מחמת התרשלותו, ודין שירותים שבוצעו כאמור, כאילו בוצעו על ידי הספק, לכל דבר ועניין.

9. עובדי הספק ויחסי הצדדים

- א. הספק מתחייב, כי לצורך ביצוע השירותים יעסיק צוות עובדים כשירים, מיומנים, אחראיים ומקצועיים במספר מספיק לביצוע השירותים על הצד הטוב ביותר ובתחלופה מינימאלית.
- ב. הספק יעסיק עובדים בכמות ובמספר הנדרש לצורך ביצוע השירותים במלואן כמחויב על-פי חוק ודין.
- ג. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהספק, בכל עת, ולפי שיקול דעתה הבלעדי, את החלפתו של עובד מעובדיו של הספק ו/או כי הספק יוסיף עובדים לצוות עובדיו, והספק מתחייב למלא אחר דרישות המועצה ללא שיהוי.
- ד. בכל הקשור למערכת היחסים בין המועצה לבין הספק יחשב הספק כספק עצמאי ולא כעובד, והעובדים המועסקים על ידי הספק הינם עובדי הספק בלבד. בכל מקרה בו ייקבע אחרת לגבי הספק ו/או מי מעובדיו יפצה הספק את המועצה בכל סכום בו היא תחויב כתוצאה מתביעה, כאמור, וכן בהוצאות המשפט ובשכ"ט עו"ד.
- ה. הספק מתחייב להעסיק את עובדיו בהתאם להוראות כל דין, לרבות הוראות שירות התעסוקה, חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, חוק שוויון הזדמנויות בעבודה, התשמ"ח - 1988 וחוק יסוד: חופש העיסוק, התשנ"ב - 1992.
- ו. הספק ישלם בעד כל עובדיו, את כל התשלומים הסוציאליים המשתלמים ע"י המעביד, כל התשלומים שמעביד חייב בניכויים משכר עובדיו וכן תשלומים אחרים בהם חייב המעביד על פי חוק וביטוח סוציאלי בשיעורים המקובלים על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של העובדים במדינה באותו ענף.
- ז. הספק מצהיר כי קרא את מסמך ח', המכיל סעיפים מחוק עבודת נוער, התשי"ג-1953, והוא מתחייב לנהוג בהתאם לחוק זה. כן מצהיר הספק, כי הובהר לו, כי הפרת סעיף מסעיפים אלו על ידו - כמוה כהפרת החוזה מצדו לכל דבר ועניין.

ח. עוד מצהיר הספק, כי הוא עומד בתנאים הקבועים בחוק עובדים זרים, התשנ"א – 1991, ובחוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987, לצורך התקשרות עם המועצה בחוזה זה, וכי כראייה חתם על תצהיר בנוסח המצורף למסמכי המכרז כמסמך ו' והמהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

10. המועצה רשאית לעשות פעולות במקום הספק

כל פעולה שהספק התחייב לבצע והוא לא ביצע, וכן כל התחייבות המוטלת עליו לפי החוזה והוא לא מילאה – רשאית המועצה לשים ספק אחר תחתיו ולעשותם במקומו ועל חשבונו, ובלבד שנשלחה אליו לפני כן הודעה בכתב על ידי המנהל, והדורשת ממנו למלא את התחייבויותיו תוך הזמן שנקבע בהודעה. מובהר כי אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של המועצה בהתאם לחוזה זה ובהתאם לכל דין.

11. היעדר בלעדיות

א. מובהר בזאת כי אין בהסכם זה בכדי לחייב את המועצה בדרך כלשהי להיזקק לשירותי הספק באופן בלעדי. כך לדוגמה, המועצה תהא רשאית לבצע שירותים דומים בעצמה או על ידי ספקים אחרים מטעמה, הכל על פי צרכיה ותקציבה, על פי שיקול דעתה הבלעדי ובכל דרך שתראה לנכון, לרבות באמצעות פרסום מכרזים נפרדים ונוספים למתן השירותים או שירותים דומים או פרויקטים נקודתיים שיכללו גם שירותים כדוגמת השירותים הכלולים בהסכם זה. הספק לא יהא זכאי לכל פיצוי ו/או תמורה במקרה זה.

12. אחריות ושיפוי בנזיקין וביטוח

- א. הספק אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד שיגרמו למועצה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לספק ו/או לעובדיו ו/או לקבלני משנה מטעמו ו/או לעובדיהם ו/או למי מטעמם בכל הקשור ו/או הנובע מההתקשרות ו/או ממעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי מטעמו.
- ב. הספק לבדו אחראי כלפי המועצה לאבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או ציוד שבאחריותו ו/או המשמש לצורך השירותים ו/או העבודות מושא ההסכם ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות.
- ג. הספק פוטר בזאת את המועצה ואת הפועלים מטעמה מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפותה ו/או לפצותה ו/או את הפועלים מטעמה ו/או אורחיה ו/או מוזמניה תוך 7 ימים על כל סכום שתחויב לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. המועצה תודיע לספק על תביעה שתוגש נגדה כנ"ל ותאפשר לו להתגונן מפניה על חשבונו.
- ד. המועצה רשאית לקזז מן התשלומים אשר הספק זכאי להם מכוח חוזה זה ו/או מכל סיבה אחרת, סכומים אשר נתבעים מהמועצה על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו למועצה מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל.
- ה. מבלי לגרוע מהתחייבות הספק, על פי חוזה זה ו/או ע"פ דין, יחולו על הספק הוראות הביטוח כמפורט בנספח הביטוח המסומן כמסמך ה' להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

13. תקופת ההסכם

- א. תוקפו של ההסכם יהיה ל - 12 חודשים מיום חתימתו על ידי שני הצדדים, ובלבד שהספק יקיים את כל ההתחייבויות לפי הסכם זה לשביעות רצון המועצה.
- ב. ניתנת בזה למועצה אופציה חד צדדית להאריך את תוקפו של החוזה, מעת לעת, ובלבד שסך כל תקופת ההסכם לא תעלה על 60 חודשים. לספק לא תהא כל טענה ו/או תביעה בשל הארכת תקופת ההסכם או אי הארכתה.
- ג. החליטה המועצה להאריך תוקפו של ההסכם כאמור לעיל, תינתן על כך הודעה בכתב לספק לפחות 30 יום לפני תום תוקפו.

ד. החליטה המועצה להאריך את תקופת ההסכם כאמור לעיל, ימציא הספק למועצה במועד חתימתו על הסכם ההארכה, פוליסת ביטוח בתוקף, וכל מסמך אחר שתדרוש המועצה, הכל על פי תנאי ההסכם.

ה. הוארך ההסכם כאמור, יחולו בתקופה המוארכת כל תנאי הסכם זה בשינויים המחויבים לפי העניין.

ו. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המועצה רשאית להביא את ההתקשרות על פי הסכם זה לידי סיום מבלי לתת כל נימוק ומבלי שתחויב בתשלום פיצויים כלשהם בגין הביטול, למעט תשלום בגין השירותים שניתנו על ידו בפועל עד למועד סיום ההתקשרות, בכל עת על ידי מתן הודעה בכתב לספק 30 יום מראש. במקרה כזה יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה.

בנוסף רשאית המועצה, בתקופת ניסיון של 6 חודשים ראשונים שלאחר חתימת הצדדים על ההסכם, לבטל את ההתקשרות בהתראה של 10 ימים בלבד.

14. התמורה

א. בתמורה לביצוע כל השירותים עפ"י חוזה זה ולמילוי כלל הוראות חוזה זה לשביעות רצונה של המועצה תשלם המועצה לספק תמורה עבור השירותים שסופקו על ידו בפועל וזאת בהתאם למחירים שנקבעו במסמכי המכרז לאחר ניכוי שיעור ההנחה שהוצע על ידי הספק.

ב. מובהר כי מחירי התמורה הקבועים בהסכם זה יישארו קבועים וללא הצמדה במהלך שנת ההתקשרות הראשונה. ככל שתמומש תקופת אופציה להארכת ההתקשרות, יעודכנו מחירי התמורה החל מתחילת שנת ההתקשרות השנייה ואילך, אחת לשנה, בשיעור של 50% משיעור השינוי במדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ביחס למדד הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז (להלן: "מדד הבסיס").

ג. למחירי הספק לאחר ההנחה יתווסף מע"מ כחוק.

ד. מוצהר ומוסכם, כי התמורה הינה סופית, קבועה ומוחלטת, וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות במתן השירות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווה כיסוי מלא לכל התחייבויות הספק נשוא החוזה, לרבות (אך לא רק) כח אדם, חומרים, הדפסות, נסיעות, ביטוחים, רישיונות, הוצאות משרד, כל הציוד הנלווה וכל דבר אחר הדרוש למתן השירות נשוא המכרז.

ה. כן מובהר במפורש, כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על מתן השירותים עפ"י חוזה זה, יחולו על הספק וישולמו על ידו. המועצה תנכה מהסכומים המגיעים לספק כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לספק.

ו. לא תשולם כל תמורה נוספת בגין שינויים או תוספות בעבודה שנעשו על ידי הספק ללא הסכמה בכתב ומראש מהמנהל.

15. הגשת חשבונות ואופן החישוב

א. הספק יגיש כל חודש למועצה חשבונית מס "מקור" לתשלום מ-1 לחודש ועד ל-10 לחודש, בגין השירותים שסופקו על ידו בפועל במהלך החודש הקלנדרי החולף, בהתאם להצעתו ובכפוף להסכם (להלן: "חשבונית" ו"מועד ההמצאה").

ב. המנהל יבדוק את החשבונית והחשבון המוגשים על ידי הספק ויאשרם בחתימתו, בחלקם או במלואם, לאחר בדיקת נכונות ושלמות הפרטים המופיעים בהם, בהתאם להזמנות העבודה ולשיקול דעתו הבלעדי.

ג. החשבונית תשולם תוך 45 יום מתום החודש שבמהלכו הומצאה למועצה בהתאם להוראת סעיפים א' ו-ב' (להלן: "**מועד התשלום**").

ד. מובהר בזאת, כי במקרה בו הפרטים המופיעים בחשבון ובחשבונית אינם נכונים ו/או מלאים ו/או מדויקים, במלואם או בחלקם, רשאי המנהל שלא לאשרם ולהורות לספק לבצע תיקונים ו/או השלמות לפי שיקול דעתו הבלעדי, תוך פירוט הליקויים אשר נמצאו בחשבון ויראו זאת כאילו החשבון לא הומצא למועצה ותקופת הימים עד להמצאת החשבונית המתוקנת לא תיספר במניין הימים עד למועד התשלום.

(1) אם החשבונית תוחזר לספק לצורך ביצוע ההשלמות כאמור לעיל, לא יאוחר מ-23 ימי עסקים ממועד ההמצאה לפי ס"ק א', מועד קבלת החשבונית המתוקנת מהספק ייחשב כמועד ההמצאה המעודכן. החשבונית המתוקנת תשולם לספק תוך 45 יום מתום החודש שבמהלכו הומצאה למועצה.

(2) אם החשבונית תוחזר לספק לצורך ביצוע ההשלמות כאמור לעיל, לאחר חלוף 23 ימי עסקים ממועד ההמצאה לפי ס"ק א', החשבונית תשולם לספק לא יאוחר מ-10 ימי עסקים מתום "מועד התשלום". ואולם התקופה שממועד החזרת החשבונית לספק ועד שהספק המציא למועצה את החשבונית המתוקנת, לא תבוא במניין הימים לתשלום החשבונית כאמור.

ה. כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג החלים או אשר יחולו בעתיד, על השירותים נשוא הסכם זה, יחולו על הספק וישולמו על ידו. המנהל ינכה מהסכומים שיגיעו לספק כל סכום שעליו לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה אלא אם ימציא הספק למנהל לפני תשלומו של כל תשלום כנ"ל הוראות בכתב של פקיד השומה על הקטנת שיעור הניכוי כאמור, והעברתם של הסכומים לזכאי יהווה תשלום לספק.

ו. כל התשלומים יבוצעו ע"י המועצה אך ורק כנגד קבלת חשבונית מס.

ז. יובהר כי המועצה רשאית לבצע קיזוזים מהתשלום לספק וכן לעכב חלקים מהתשלום לפי זכויותיה בחוזה זה ועפ"י כל דין.

16. ערבות לקיום ההסכם

א. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי ההסכם בתקופת ההסכם, כולן או מקצתן, ולהבטחת מתן שירות יעיל, רציף ותקין, ימציא הספק למועצה עד למעמד חתימת ההסכם, ערבות בנקאית, אשר תהא בתוקף למשך תקופת ביצוע שירותים מכוח ההסכם ותישאר בתוקף לפחות 90 (תשעים) ימים לאחר מועד סיום ההתקשרות בפועל מכל סיבה שהיא (בנוסף המצורף **כמסמך י' (2)** למסמכי המכרז) בסך 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים).

ב. ככל שתקופת ההתקשרות תוארך, מתחייב הקבלן להאריך את תוקף הערבות או למסור למועצה ערבות חדשה, בתנאים זהים, אשר תעמוד בתוקפה לפחות 90 ימים מתום תקופת הארכה.

ג. יובהר כי בכל תקופת ההתקשרות, תשמש הערבות גם כערבות להבטחת האחריות לפי סעיף זה.

ד. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר המדד הבסיסי הינו המדד האחרון הידוע במועד חתימת הקבלן על ההסכם, והמדד החדש לעניין הערבות יהא המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישת חילוט הערבות.

ה. ההוצאות הכרוכות במתן הערבות יחולו על הקבלן בלבד. הערבות האמורה תשמש גם כערבות להתחייבויות הקבלן להשיב לידי המועצה את הפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבוניותיו.

ו. הערבות תהיה חתומה כדין.

ז. הערבות תהא אוטונומית, בלתי מותנית וניתן יהיה לממשה מיידית בלא צורך בהנמקה, לפי פנייה חד צדדית של ראש המועצה או גזבר המועצה בכל מקרה שלפי קביעתם לא ביצע הקבלן את העבודות ו/או חלקן או הפר או לא מילא אחר התחייבותו/התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ו/או לא עמד בהתחייבויותיו לתקופת האחריות (לפי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל ו/או המפקח) או במקרה של סכומים המגיעים למועצה בגין הפרשים הנובעים מטעויות בחשבוניות הקבלן. היה והערבות תחולט על ידי המועצה והחוזה לא יבוטל, ימציא הקבלן ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה. מובהר בזאת, כי מתן הערבות כדלעיל אינו פוטר את הקבלן ממילוי כל חובותיו והתחייבויותיו כלפי המועצה עפ"י חוזה זה ובהתאם לכל דין, ואילו גבייתה ומימושה של הערבות, כולה או חלקה, על ידי המועצה, לא יהווה מניעה מצידה לתבוע מהקבלן כל נזקים והפסדים נוספים וכן כל סעדים נוספים ואחרים עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י דין.

ח. סכום הערבות שנגבה על ידי המועצה ישמש כפיצוי קבוע ומוסכם מראש בגין כל הפרה של הקבלן בתקופת ההתקשרות, והמועצה תהא רשאית לחלט את הערבות במלואן וללא קשר לכך שנגרם לה נזק ו/או למידת הנזק שייגרם, וייהפך לקניינה הגמור והמוחלט של המועצה מבלי שתהא לקבלן הזכות לבוא כלפי המועצה או ראש המועצה או גזבר המועצה בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שהדבר יגרע מזכויותיה של המועצה על פי ההסכם ו/או כל דין בגין הפרת ההסכם.

ט. הוארכה תקופת ההסכם לתקופות נוספות, ידאג הקבלן מיד עם קבלת ההודעה על הארכת ההסכם להאריך את תוקף הערבות ל-90 יום לפחות מתום תקופת ההתקשרות החלה בגין התקופה המוארכת, או לחילופין יפקיד ערבות בנקאית אוטונומית חדשה בסכום זהה אשר תוקפה יהיה כאמור, בנוסח המפורט במסמך י" (2) למסמכי המכרז, מאת מוסד בנקאי שהמועצה אישרה מראש לעניין זה.

י. הוראות סעיף זה תחולנה גם על הערבות שהינה בתוקף במשך תקופת ההארכה בשינויים המחויבים לפי העניין.

יא. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הספק מתחייב לדאוג ולוודא כי בכל עת במהלך תקופת החוזה, תקופת ההארכה, תהיה/נה בידי המועצה ערבו/ויות תקפה/ות.

17. ביטול ההסכם

א. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים, כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את המועצה בכל הזכויות המוקנות לה עפ"י ההסכם ועפ"י כל דין במקרה של הפרה יסודית ובכלל זה בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא המועצה רשאית, בהודעה בכתב, לבטל את החוזה ולהשלים את ביצוע השירות בעצמה, או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון ולחייב את הספק בהוצאות הכרוכות בכך. נמסרה הודעה כאמור יהא החוזה מבוטל במועד הנקוב בה. מובהר בזאת כי נקיטת צעד מן הצעדים המפורטים דלעיל אין בה כדי להקנות לספק כל זכות לקבלת תמורה כלשהי מאת המועצה:

- (1) כשהספק פושט רגל או שהוגשה נגדו בקשת פשיטת רגל או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים או במקרה של תאגיד לגבי נכסיו כולם או חלקם, נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפרוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבל ארכה או פשרה למען הסדר אתם בהתאם לפקודת החברות (נוסח חדש) תשמ"ג – 1983.
 - (2) כשהספק מסב את ההסכם כולו או מקצתו, לאחר או מעסיק ספק משנה בביצוע התחייבויותיו מכח ההסכם.
 - (3) כשהספק מסתלק מביצוע ההסכם, להנחת דעתו של המנהל.
 - (4) כשהספק אינו מספק את השירות או את חלקו, או כשהוא מפסיק את מהלך אספקתו או שהוא אינו מספקו לפי לוח הזמנים שנקבע ואושר ע"י המנהל ואינו מצייט להוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך באספקתו בקצב הדרוש ו/או לפי לוח הזמנים, או כאשר הספק ו/או מי מטעמו הפרו אחת או יותר מההתחייבויות האמורות בהסכם ולא תיקנו את ההפרה לאחר שקיבלו התראה על כך מאת המנהל תוך הזמן שנקב בהתראה, או כאשר המנהל התרה הספק ו/או מי מטעמו כי השירות המסופק על ידו, כולו או מקצתו, אינו לשביעות רצונו והוא לא נקט מיד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור השירות.
 - (5) כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהספק מתרשל בזדון בביצוע ההסכם.
 - (6) כשיש בידי המועצה הוכחות להנחת דעתה, שהספק או אדם אחר בשמו, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או כל דבר הכרוך בביצוע החוזה.
 - (7) הספק אינו ממלא את חובות המנהל ולא נענה לדרישותיו תוך זמן סביר ו/או תוך הזמן שנקבע לכך ע"י המנהל.
 - (8) אם נפתחה חקירה פלילית או ננקטו הליכים פליליים נגד הספק ו/או בעל השליטה בספק.
 - (9) התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה בקשר עם חתימת הסכם זה אינה נכונה, או שהספק לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המנהל היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות.
 - (10) התברר כי הספק מסר למועצה הצהרה ו/או נתונים שאינם מדויקים במסגרת תפקידו.
 - (11) כשהספק הפר סעיף מסעיפי החוזה הבאים הנחשבים כהוראות יסודיות: 4,5,7,9,12,16.
- ב. נקיטה בצעדים המפורטים בסעיף קטן א' לעיל אין בה משום ביטול התחייבויות הספק עד מועד ביטול החוזה כאמור.
- ג. לא יראו בשימוש המועצה בזכויותיה עפ"י ההסכם ו/או עפ"י דין כביטול ההסכם על ידה, אלא אם הודיעה על כך במפורש ובכתב, והספק יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי ההסכם כל עוד לא ניתנה לו הודעה על ביטולו.
- ד. מבלי לפגוע באמור לעיל, המועצה תהא רשאית לבטל ההסכם בהוראה בכתב של המנהל בכל עת ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של המנהל, וזאת בהתראה של 30 ימים. במקרה כזה יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה.
- מבלי לגרוע מהמפורט לעיל במהלך 6 החודשים של ההסכם, אשר יוגדרו כתקופת נסיון, תהא המועצה רשאית לבטל את ההסכם בהתראה קצרה יותר – של 10 ימים בלבד.
- ה. הופסקו שירותי הספק בשל ביטול ההסכם על ידי המועצה כאמור בסעיף זה, יהיה הספק זכאי לקבלת התמורה המגיעה לו, בהתאם לתנאי ההסכם, בגין השירות שסיפק בפועל לשביעות רצונה של המועצה על פי הזמנתה ועד למועד הפסקת ההסכם עפ"י הודעת המועצה, בניכוי כל הכספים אותם היא זכאית לקזז ו/או להפחית בהתאם להסכם זה ו/או בהתאם לכל דין. כנגד קבלת התמורה הנ"ל, לאחר הניכויים, לא תהייה לספק כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בגין נזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו, כולל עבור פגיעה במוניטין, כתוצאה מהפסקת העבודה וביטול ההסכם.
- ו. השתמשה המועצה בסמכות כלשהי מהסמכויות, או בזכות כלשהי מהזכויות שהוקנו לה בהסכם וביטלה את ההסכם, כולו או מקצתו, או הפסיקה את ביצועו, כולו או מקצתו, לא יהיו לספק כל טענות ו/או תביעות ו/או כל דרישה אחרת בגין נזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו כולל פגיעה במוניטין. הוצאות השלמת הזמנת השירות ע"י המועצה יהיו על חשבון הספק והוא יישא בנוסף להוצאות האמורות גם בתוספת בשיעור 5% מסכום ההוצאות כתמורה להוצאות משרד כלליות ואחרות. ספרי המועצה והחשבונות ישמשו ראיה לכאורה בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לספק ומועד, לשיעור הוצאות ההשלמה ומועד הוצאתן. מובהר, כי אין בתשלום ההוצאות הנזכרות

דלעיל כדי לפגוע בזכות המועצה לתבוע פיצוי ו/או שיפוי ו/או השתתפות ו/או כל סעד נוסף בגין נזקים אשר נגרמו לה כתוצאה מהפסקת ההתקשרות, בהתאם לזכויות העומדות למועצה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

ז. הפר הספק הוראה מהוראות הסכם זה רשאית המועצה לעשות כל אחת מהפעולות הבאות:

(1) לממש את הערבות שניתנה למועצה כבטחון לביצוע ולמילוי התחייבויות הקבלן ע"פ חוזה זה בגין תקופת החוזה ו/או ההארכה ו/או תקופת האחריות, לפי העניין.

(2) לעשות בעצמם או באמצעות אחרים את העבודות שהספק חייב בביצוע ע"פ הסכם זה, תוך שימוש ללא הגבלה בפעולות ועבודות שנעשו ע"י הקבלן מבלי שיהיה זכאי לתמורה נוספת, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בכך.

ח. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד או תרופה ע"פ הסכם זה ו/או ע"פ כל דין ובכלל זה חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) – תשל"א – 1970 ובכלל זה זכות המועצה לתבוע את כל הנזק הממשי שנגרם לה ו/או יגרם לה הן במישרין והן בעקיפין כתוצאה מההפרה.

18. ניכוי וקיזוז

המועצה תהא רשאית לנכות מהכספים המגיעים, או שיגיעו לספק, מאת המועצה ו/או מהערבות ו/או בגין כל דבר ועניין, את כל הסכומים אשר תידרש או תחויב, לשלם עקב אי קיום או הפרת סעיף כלשהו מסעיפי ההסכם ו/או כל סכום ו/או פיצוי ו/או שיפוי אשר יגיעו למועצה מהספק בהתאם להסכם זה ו/או שעל המועצה לשאת בהם מחמת שתתבע ע"י צד ג' בגין מעשי ו/או מחדלי הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ו/או כל העשוי להגיע למועצה מאת הספק מכח הסכם או מקור שהוא. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויותיה של המועצה לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידיה בכל דרך אחרת.

מוסכם בזה שכל סכום ו/או פיצוי ו/או שיפוי העשוי להגיע למועצה מאת הספק בהתאם להסכם זה ו/או כל מקור שהוא לרבות עקב אי קיום או הפרת סעיף כל שהוא מסעיפי ההסכם ו/או כל סכום שעל המועצה לשאת בהם מחמת שתתבע ע"י צד ג' בגין מעשי ו/או מחדלי הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ניתן יהיה לקזז ו/או לנכות מהתמורה, או מכל סכום אחר שעל המועצה לשלם לספק. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויות המועצה לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידיה בכל דרך אחרת העומדת לרשותה עפ"י דין ו/או עפ"י הסכם זה.

19. סודיות

א. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שהגיעה אליו בקשר ו/או תוך כדי ביצוע השירותים, והמתייחסת לכל עניין ונושא הקשור במועצה ו/או בעובדיה ו/או בפועלים מטעמה, ולחתום על הצהרה על סודיות בנוסח **מסמך ט'** במועד חתימת הסכם זה. כן מתחייב הספק לוודא כי הוראה זו תקויים גם על ידי עובדיו ו/או כל הפועל מטעמו.

ב. מוסכם על הצדדים כי כל המידע, החומרים והתוצרים הקשורים למכרז זה, שייכים למועצה. הספק אינו רשאי לעשות או להתיר לאחר לעשות בהם כל שימוש ללא אישור בכתב ומראש מאת המועצה.

20. שמירת זכויות

שום ויתור או מחדל או הימנעות מפעולה של המועצה ו/או מהפעלת זכות כלשהי ו/או מתן ארכה כלשהי לא ייחשבו כוויתור על זכות מזכויותיה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או כעבודות

היוצרות כנגדה מניעות ו/או השתק מחמת התנהגות או בדרך אחרת ביחסיה עם הספק, אלא אם ויתרה המועצה על זכותה בכתב ובמפורש.

21. שינוי

- א. כל שינוי בהסכם זה יהיה בכתב, ולא תשמע כל טענה על שינוי בעל פה או מכללא.
- ב. הוראה של המנהל ו/או בא כוחו שתוצאתה הגדלת התמורה, לא יהיה לה תוקף אלא אם כן ניתנה בכתב ונחתמה כדין בידי גזבר המועצה.

22. כללי

מוסכם בזה כי הוראות חוזה זה, על נספחיו, משקפות את מלוא המוסכם בין הצדדים, וכי צד להסכם לא יהיה קשור במצגים, הבטחות והתחייבויות שנעשו, אם בכלל, לפני חתימת החוזה.

23. הודעות

כתובת הצדדים הם:

מועצה אזורית גן רווה- עיינות ד"נ עמק שורק.

הספק: _____.

כל מכתב שישלח ע"י הצדדים למשנהו לפי מענו לעיל ייחשב כאילו נתקבל ע"י הנמען 72 שעות מיום הישלחו כדבר דואר רשום.

ולראיה באו על החתום:

שם הספק: _____ מס' הזיהוי: _____

כתובת: _____ טלפון: _____

דואר אלקטרוני: _____

תאריך חתימת הספק וחתימת: _____

שם החותם: _____ מס' זיהוי: _____

החוזה נחתם בנוכחותו של _____ תפקידו _____

מסמך ה'

נספח ביטוח

1. מבלי לפגוע באחריות הספק על פי הסכם זה ועל פי כל דין, ממועד תחילת תקופת ההתקשרות או ממועד תחילת ביצוע השירותים, לפי המוקדם ולמשך כל תקופת ההתקשרות (לרבות כל הארכה שלה), מתחייב הספק לערוך ולקיים על חשבונו בחברת ביטוח מורשת כחוק לעריכת ביטוחים בישראל, את הביטוחים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים - מסומן כנספח ה'1 המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: **"אישור קיום ביטוחים"**).
2. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הספק לכלול את התנאים הבאים:
 - א. שם "המבוטח" בפוליסות הינו - הספק ו/או המועצה, בכפוף להרחבי השיפוי שלהלן.
 - ב. "המועצה" לעניין הכיסוי הביטוחי: **מועצה אזורית גן רווה ו/או הוועדים המקומיים ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל.**
 - ג. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את המועצה, היה ותיתבע, בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הספק ומי מטעמו בביצוע השירותים.
 - ד. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את המועצה היה ותוטל עליה אחריות כמעבידה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הספק בקשר עם ביצוע השירותים.
 - ה. ביטוח אחריות מקצועית מורחב לשפות את המועצה, היה ותיתבע, בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הספק ומי מטעמו בביצוע השירותים.
 - ו. ביטוח חבות המוצר מורחב לשפות את המועצה, היה ותיתבע, בגין ו/או בקשר עם ביצוע השירותים ו/או המוצרים של הספק ומי מטעמו בביצוע השירותים.
 - ז. ביטוח אחריות מקצועית ו/או ביטוח חבות המוצר - יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת ביצוע השירותים המקצועיים ו/או מועד אספקת המוצרים למועצה בהתאמה.
 - ח. חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות. אולם, אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבוטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.
 - ט. הביטוח יכסה את אחריותו של הספק על פי דין ואחריותו בגין כל הפועל בשמו ומטעמו של הספק ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.
 - י. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.
 - יא. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלופ כלפי המועצה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
 - יב. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר למועצה הודעה בכתב, ע"י הספק ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
 - יג. כל סעיף בפוליסות הספק (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הספק כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המועצה וכלפי מבטחיה, ולגבי המועצה הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את המועצה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי המועצה מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הספק זכות תביעה ממבטחי המועצה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחת הספק מוותרת על טענה של ביטוח כפל כלפי המועצה וכלפי מבטחיה.
 - יד. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
 - טו. ביטוחי הספק יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות כוללות עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק.
3. המועצה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מהספק להמציא את פוליסות הביטוח למועצה והספק מתחייב היה ויתבקש להמציא את הפוליסות כאמור ולבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש המועצה בהתאם לתנאי ההסכם ונספחיו.

4. ללא כל דרישה מצד המועצה, הספק מתחייב להמציא לידי מועצה עם החתימה על הסכם זה, את אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי מבטחו. הספק מצהיר כי ידוע לו כי המצאת אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי המבטח ואושר כתקין ע"י המועצה, הינו תנאי מתלה ומקדמי לביצוע השירותים על ידו, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. לא יאוחר מ-14 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק להפקיד בידי המועצה את אישור הביטוח כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופות ביטוח נוספות, מידי תקופת ביטוח ולמשך כל התקופה בה התחייב לערוך ביטוח.
5. ביטוח כלי רכב- הספק יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע השירותים ו/או העבודות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטוח 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 ₪. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
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 ש"ח למקרה.
7. המועצה רשאית, אך לא חייבת, לבדוק את אישור הביטוח שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, והספק מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נשוא אישור הביטוח להתחייבויותיו על פי הסכם זה. הספק מצהיר כי זכויות המועצה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על המועצה 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 הספק על פי הסכם 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.
8. הספק 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 הספק יישא בכל מקרה בסכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים בביטוחי הספק.
9. הספק יישא, בכל מקרה, בסכום ההשתתפות העצמית החל בביטוח וכן ישא בכל נזק שיגרם למועצה עקב מעשה ו/או מחדל של הספק, קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי שבא מטעמם שאינו מכוסה על ידי פוליסות הביטוח של הספק, לרבות נזקים מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
10. מובהר כי, אין בעריכת הביטוחים על ידי הספק כדי לצמצם או לגרוע בצורה כל שהיא מהתחייבויותיו בהתאם להסכם זה או כדי לשחרר את הספק מחובתו לשפות ו/או לפצות את המועצה בגין כל נזק שהספק אחראי לו על פי הסכם 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 המועצה ו/או מי מטעמה בגין נזק או הפסד.

11. מוסכם כי קביעת גבולות האחריות ו/או היקף הכיסוי הביטוחי כמפורט באישור עריכת הביטוחים הינה בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הספק שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה. על הספק לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הספק מצהיר ומאשר בזאת כי הוא מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המועצה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.
12. הספק פוטר את המועצה ו/או מי מטעמה מאחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש המובא על ידו ו/או מי מטעמו לחצרי המועצה ו/או המשמש לצורך מתן השירות, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המועצה ו/או מי מטעמה בגין אובדן ו/או נזק כאמור ; הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם נזק בזדון.

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח
מועצה אזורית גן רווה	חברות בנות ו/או הועדים המקומיים ו/או עובדים של הנ"ל		שירותים אספקת מוצרים
ת.ז.פ.ח.פ.		ת.ז.פ.ח.פ.	העיסוק המבוטח: אספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת
מען	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:	מען	
כיסויים			
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
			תאריך סיום
			גבול האחריות/סכום ביטוח
			מטבע
אחריות כלפי צד שלישי	ביט		302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות
אחריות מעבידים	ביט		309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות
**אחריות מקצועית			301 אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצרי / עבודות / פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב /שיהוי עכב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי 6 חודשים.
**חבות מוצר	ביט		302 אחריות צולבת 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי 12 חודשים. 347 הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה <u>הסגורה</u> המפורטת בנספח ג' <u>כפי</u> שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסיכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה <u>הסגורה</u>):			
046			
080			
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:			

***ניתן להמציא פוליסות אחריות מקצועית וחבות המוצר בגבולות אחריות משולבים.

מסמך ו'

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976

אני הח"מ, _____, נושא/ת תעודת זהות מס' _____ מכתובת _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר אמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

הנני עושה תצהיר זה בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"), כחלק מהצעה במכרז פומבי מס' 45/2026 לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת.

בהתאם למכרז האמור למונחים המפורטים בתצהיר זה תהיה המשמעות הנתונה להם בחוק עסקאות גופים ציבוריים.

- עד למועד ההתקשרות אני הח"מ ובעל זיקה אלי, כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשענו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") ו/או לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א – 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים").
- לחילופין, אם אני הח"מ ובעל זיקה אליי הורשענו ביותר משתי עבירות על חוק שכר מינימום ו/או חוק עובדים זרים - במועד הגשת ההצעה במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- הריני מצהיר, כי מתקיים אחד מאלה:
 - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח - 1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות עליי.
 - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח - 1988 חלות עליי ואני מקיימן, כמפורט בסעיף 1ב2(א)(2) לחוק עסקאות גופים ציבוריים.
- הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המציע

תאריך

אישור

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' _____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה: המשמש בתפקיד _____ במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה], ולאחר שהוזהרתי/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

מסמך ז'

פירוט ניסיון המציע להוכחת עמידתו בתנאי הסף ובמדדי האכיפות

הנני _____ ת.ז. _____ מצהיר בשם המציע _____ כדלהלן:

1) להוכחת סעיף 3(א)(4) לתנאי הסף:

המציע בעל ניסיון מצטבר של שלוש שנים לפחות, בין השנים 2020-2026 במתן שירותי אספקה והתקנה של תשתיות תקשורת עבור 2 גופים ציבוריים לפחות.

גוף ציבורי לעניין תנאי הסף משמעו רשות מקומית/ תאגיד עירוני/ רשויות מדינה/ משרדי ממשלה וכל גוף אחר המחויב בפרסום מכרז על פי דין.

יובהר כי לכל גוף נוסף שיצוין, מעבר לנדרש בתנאי הסף יינתן ניקוד בהתאם לתנאי מסמך ב'.

להלן פרטי ניסיון המשתתף:

מס"ד	שם הגוף הציבורי	פירוט השירותים שניתנו	תקופת מתן השירותים	פרטי איש קשר מטעם הארגון (שם מלא, תפקיד, טלפון ודוא"ל)
1.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	
2.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	
3.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	
4.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	
5.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	
6.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	
7.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום	

8.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום
9.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום
10.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום
11.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום
12.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום
13.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום
14.			החל מחודש _____ שנת _____ ועד חודש _____ שנת _____ / עד היום

***יש לצרף המלצות או אסמכתאות אחרות בנוגע למתן השירותים, עבור כל גוף שפורט בטבלה.**

2) סעיף 3(א)(5) לתנאי הסף:

המציע בעצמו ו/או באמצעות עובד מטעמו מתחייב לספק מענה באתרי המועצה תוך 12 שעות מרגע הקריאה (קריאה רגילה) או תוך 4 שעות לתקלה משביתה אתר. לצורך כך יעמיד כוח אדם זמין במרחק של לא יותר מ- 30 ק"מ משטח השיפוט של המועצה.

3) הריני מצהיר כי הפרטים במסמך זה הינם נכונים ומדויקים. ככל שאדרש ע"י ועדת המכרזים או ע"י הרשות – אספק אסמכתאות נוספות להוכחת הפירוט הנ"ל, כדוגמת חוזי התקשרות, חשבוניות, אישור רו"ח המציע וכיו"ב.

חתימה וחורתמת המציע

תאריך

אישור

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' _____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה:

המשמש בתפקיד _____ במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה],
ולאחר שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק
אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

מסמך ח'

הוראות רלבנטיות מתוך חוק עבודת הנוער, תשי"ג - 1953

33. העבדה מסכנת [תיקון: תשל"ב(2), תשנ"ח]

המעביד נער באחד מאלה -

- (1) בניגוד להוראות סעיפים 2, 2א או 4 או בניגוד להוראות היתר שניתן מכוחן ;
- (2) במקום ששר העבודה והרווחה קבע, בהתאם להוראות סעיף 5, כי עבודה של נער בו עלולה לסכנו ;
- (3) בשירותים, בתהליכי ייצור או במקומות עבודה ששר העבודה והרווחה אסר או הגביל העבדת נער בהם, בהתאם להוראות סעיף 6 ;
- (4) בעבודה, שעל פי הקבוע בתקנות לפי סעיף 7 אין להעבידו בה בגילו ;
- (5) בניגוד להוראות סעיף 14, דינו - מאסר שנה או קנס פי אחד וחצי מן הקנס הקבוע בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (להלן - חוק העונשין).

33א. העבדה אסורה אחרת [תיקון: תשנ"ח]

המעביד נער באחד מאלה -

- (1) בניגוד להוראות סעיפים 11 או 12 או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 11א, שענין בדיקות רפואיות ;
 - (2) בניגוד להוראות סעיפים 22, 21, 20 ו-24, או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 25, שענין שעות עבודה ומנוחה ;
 - (3) בניגוד להוראות היתר שניתן לפי חוק זה ושלא לפי סעיפים 2, 2א, או 4, לרבות הוראות בענין קביעת מספר מרבי של שעות עבודה, מנוחה שבועית, הפסקות בעבודה או עבודה בלילה.
- דינו - מאסר שישה חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין.

מסמך ט'

הצהרה בדבר שמירת סודיות

הואיל ונחתם ביני ובין המועצה הסכם לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת;

והואיל ותנאי יסוד להתקשרות בהסכם הינו כי אשמור על סודיות כל המידע כהגדרתו להלן, וכן על סמך התחייבות המציע ו/או הבאים מטעמו לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות המידע;

והואיל וידוע לי כי במהלך עיסוקי במתן השירותים על פי ההסכם ו/או עקב ו/או בקשר אליו יתכן כי אעסוק ו/או אקבל לחזקתי ו/או יבוא לידיעתי מידע או ידע מסוגים שונים, לרבות, תכתובות, חוות דעת, חומר תוכנית, מסמך, רישום, שרטוט, סוד מסחרי/ עסקי פרט מרשם פלילי או ידיעה כהגדרתה בסעיף 91 לחוק העונשין, תשל"ז – 1977, שאינו מצוי בידיעת כלל הציבור, בין בעל פה ובין בכתב או בכל אמצעי אחר האוצר מידע, בין ישיר ובין עקיף, השייך למועצה או למדינה הנוגע בדבר ו/או נודע למציע ו/או לפעילויותיו בכל צורה ואופן, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, נתונים, מסמכים ודו"חות (להלן – "המידע");

והואיל וידוע לי כי גילוי המידע או אי שמירתו בסוד או מסירתו בכל צורה שהיא, לכל אדם או גוף, מלבד המועצה או המדינה הנוגע בדבר ביצוע העבודות, ללא קבלת אישור ספציפי ובכתב מהמועצה, חתום בידי מורשי החתימה בשמה עלול לגרום למועצה ו/או לצדדים נזק והוא עלול להוות עבירה פלילית;

אשר על כן אני הח"מ מתחייב כלפיי המועצה כדלקמן:

1. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע ו/או כל הקשור והנובע מביצוע השירותים.
2. להשתמש במידע אך ורק למטרות שלשמן נמסר או הובא לידיעתי במסגרת ביצוע השירותים; לא להשתמש במידע או לנצלו לפרנסתי או לכל שימוש עצמי אחר שלא בהתאם לאמור לעיל, וכן לא לגרום ולא לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, את המידע.
3. ומבלי לפגוע בכלליות סעיף 1 הנני מתחייב כי במשך תקופת ביצוע השירותים ולאחר מכן, ללא הגבלת זמן, לא אגלה, אביא לידיעת, אמסור ו/או אעבירו לכל אדם או גוף, וכן לא אפרסם ולא אוציא מחזקתי המידע ו/או כל חומר אחר ו/או כל חפץ או דבר, בין ישיר ובין עקיף, לצד כלשהו.
4. לא לגלות, להראות או למסור, בכל עת, בין במשך תקופת תקפו של ההסכם, ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, שום סודות מסחריים, ו/או אחרים של מדינת ישראל ו/או של המועצה, ושום מידע הנוגע למדינה ו/או למועצה ו/או לצד ג', לרבות מידע הקשור למערכות מחשוב של המועצה ו/או מידע האצור במערכת האמורה, וכן מידע הנוגע לתהליכי העבודה אצל המועצה ואשר הגיע לידי אגב השתתפות בתהליך ההזמנה ו/או ביצוע של ההסכם או כתוצאה מהם.
5. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש מבחינה בטיחותית, ביטחונית, נוהלית או אחרת, כדי לקיים את התחייבויותי על פי התחייבות זו.
6. להביא לידיעת עובדי ו/או מי מטעמי חובה זו של שמירת הסודיות ואת העונש על אי מילויה.
7. להיות אחראי כלפי המועצה על פי כל דין לכל נזק או פגיעה או הוצאה או תוצאה מכל סוג, אשר יגרמו למועצה, ו/או לצד שלישי כלשהו, כתוצאה מהפרת התחייבותי זו, וזאת בין אם אהיה אחראי לבדי בגין כל האמור ובין אם אהיה אחראי ביחד עם האחרים.
8. להחזיר לידי המועצה ולחזקתה, מיד כשאתבקש לכך, כל חומר כתוב או חפץ או אחר, בכל אמצעי מדיה, שקיבלתי מן המועצה או השייך למועצה או למדינה הנוגע בדבר, שהגיע לחזקתי או לידי עקב ביצוע השירותים, או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב ביצוע השירותים, או חומר שהכנתי עבור המועצה. כמו כן, הנני מתחייב לא לצלם, לצטט, להקליט, להעתיק או לשמור

אצלי עותק כלשהו, לרבות מסמך או חלק ממנו, או כל נתון או רשומה של חומר כאמור או של המידע.

9. להימנע מלהשתמש במידע, לרבות מידע שהגיע לידי בעקבות קשריי עם המועצה הנוגע בדבר, לרבות במסגרת ביצוע ייצוג משפטי לטובת עצמי או צד ג', ולכל מטרה שהיא זולת לצורך ביצוע ההסכם.

10. בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך למועצה ו/או הנמצא ברשות ו/או הקשור לפעילותה של המועצה, תהיה למועצה זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת החובות שלעיל.

11. הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שיגיע לידי במהלך ביצוע השירותים, ומסירתו לאחר, שלא למטרת מילוי של הסכם זה מהווים עבירה על פי חוק העונשין התשל"ז – 1977 וחוק הגנת הפרטיות התשמ"א – 1981. כן ידוע לי כי הם מהווים הפרת יסודית של הסכם זה.

12. הנני מצהיר כי אהיה אחראי לכל הפרת הוראות נספח זה על ידי מי ממנהלי, עובדי, וכל הפועלים בשמי ומטעמי בקשר להגשת ההצעה להזמנה, חתימתו וביצועו של ההסכם, ובביצוע העבודות, וכן במקרה של הפרת נספח זה על ידי מי שמידע כאמור הגיע לידיהם בעקבות השתתפותי בהליך המכרז ו/או בעקבות ביצועו של ההסכם. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, כל העובדים ו/או הפועלים מטעמי יקבלו על עצמם ההתחייבויות הנ"ל וייחתמו על התחייבות בנוסח זה.

13. במסגרת ביצוע השירותים, לא אמסור את המידע אלא לעובדי ו/או לפועלים מטעמי לצורך ביצוע ההסכם, לשם ביצוע ההסכם, וזאת מבלי לפגוע באמור לעיל בסעיף 12 לנספח זה.

14. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבין המזמין.

15. בנוסף על ההצהרות הנ"ל, אני מצהיר כי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתי על הצעה זו.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____	_____	_____
חתימה	מס' ת.ז.	שם פרטי ומשפחה	תאריך וחותמת

מסמך י' (1)

ערבות בנקאית להשתתפות במכרז ולהבטחת הצעת המציע

תאריך: ____ / ____ / ____

לכבוד
המועצה האזורית גן רווה
א.ג.נ.,

הנדון: **ערבות בנקאית מס'** _____

על פי בקשת _____ (להלן: "**המבקש**") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של 10,000 ש"ח (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים) (להלן: "**סכום הערבות**") שתדרשו מאת המבקש בקשר למכרז פומבי מס' 45/2026 לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת.

לפי דרישתכם הראשונה, אנו נשלם לכם עם החזרת כתב ערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום **17/11/2026**

ערבות זו ניתנת להארכה באופן חד צדדי ע"י המועצה.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

מסמך י' (2)

ערבות בנקאית להבטחת ביצוע החוזה

תאריך ____/____/____

לכבוד

המועצה האזורית גן רווה

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") בקשר עם זכייתם במכרז פומבי 45/2026 לאספקה ולהתקנה של תשתיות תקשורת.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "המדד").

המדד הבסיסי לעניין ערבות זו יהיה המדד האחרון הידוע במועד חתימת המפעיל על החוזה.

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

לפי דרישתכם הראשונה, אנו נשלם לכם חלף החזרת כתב הערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ובלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____

ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

מסמך י"א(1)

הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד ו/או חבר מועצה

תאריך: _____

לכבוד

המועצה האזורית גן רוה

א.ג.נ.,

1. הנני מצהיר בזאת כי המועצה האזורית גן רוה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

סעיף 89 ב' (א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) תשי"ח - 1958 קובע כדלקמן: "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה, לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות 2.2. "

סעיף 59 לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) תשי"ח - 1958 קובע כדלקמן: "לא יהיה לעובד מועצה, לא במישרין ולא בעקיפין, לא בעצמו ולא על ידי בן-זוגו, סוכנו או שותפו, כל חלק או טובת הנאה בכל חוזה או עסק שנעשה עם המועצה, למענה או בשמה, פרט לענין שיש לעובד בהסכם העבודה שלו או בהסכם הכללי של עובדי המועצה ופרט לחוזה בדבר קבלת שירות מהשירותים שהמועצה מספקת לתושבים; אין לראות עובד כאילו יש לו חלק או טובת הנאה כאמור, אם זיקתו לעסקי המועצה היא כאמור בסעיף 89א(ב) לגבי חברי המועצה".

כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות קובע:

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

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

בין חברי מליאת המועצה **אין לי/יש לי (יש למחוק המיותר):** בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.

אין לי/יש לי (יש למחוק המיותר) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של המועצה באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

אין לי/יש לי (יש למחוק המיותר) בן - זוג, שותף או סוכן העובד במועצה.

ידוע לי כי ועדת המכרזים תהיה רשאי לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין.

שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

הסכמה/אי-הסכמה לחשיפת מסמכי המכרז

(נא למלא החלק הרלוונטי לביטוי עמדת המציע)

המציע מודיע בזאת שבמקרה בו תוגש בקשה או עתירה לחשיפת מסמכי ההליך, לרבות הצעתו על כל חלקיו ובכל שלב שהוא להליך, בין לפני ובין אחרי בחירת הזוכה, עמדתו הינה (יש למלא בחלופה המתאימה):

1. מסכים לחשיפת כל מסמכי ההליך מטעמו ומצרף חתימתו לאישור הסכמה זו.

או:

2. מסכים לחשיפת חלק ממסמכי ההליך ואינו מסכים לחשיפת יתרת המסמכים, לפי הפרוט ועל יסוד הטעמים הבאים:

מסמכים שאין הסכמה לחשיפתם:

הטעמים בגינם המציע אינו מסכים לחשיפת המסמכים הנ"ל:

יובהר כי בקשה לאי חשיפת מסמכים כלשהם אשר לא יפורטו בה נימוקי המציע לאי החשיפה - לא תידון.
כן יובהר כי בהתאם לעמדת בתי המשפט, לא ניתן להתנגד לחשיפת הצעת המחיר.

חותמת וחתימת המציע

הבהרה

מובהר בזאת, שהמועצה תיתן דעתה לעמדת המציע ולנימוקיו, אך ההחלטה אם לחשוף את המסמכים ואילו מסמכים לחשוף מתוך מסמכי ההליך של המציע, מסורה בידי המועצה, בלעדית, אלא אם צו של ערכאה משפטית יחייב אחרת.

מסמך י"א(3)

נספח בטיחות ובריאות תעסוקתית

1. כללי

- 1.1. הנחיות נספח זה מהוות חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ומההסכם שייחתם בין הרשות המקומית (להלן: "המזמין" או "הרשות") לבין הזוכה/ים במכרז (להלן: "הקבלן").
- 1.2. כל העבודות הכלולות במכרז זה – לרבות התקנת תשתיות תקשורת פסיביות ואקטיביות, פריסת כבלים, עבודות בגובה, קידוחים, התקנת ארונות תקשורת, עבודה עליונה/תת-קרקעית עם סיבים אופטיים, טיפול במערכות חשמל והזנה, ומתן מענה בשעות חירום ושגרת לילה – יבוצעו תוך הקפדה מלאה על הוראות חוקי הבטיחות והגהות במדינת ישראל.
- 1.3. מטרת הנספח היא להבטיח כי כלל שירותי האספקה, ההקמה, פריסת התשתיות (פסיביות ואקטיביות), ההתקנה, הקידוחים, השחלת הסיבים האופטיים, התחזוקה והניהול של מערך התקשורת, השרתים, ארונות התקשורת ואבטחת המידע הפיזית יבוצעו תוך שמירה קפדנית על שלומם, בטיחותם ובריאותם של עובדי הקבלן, עובדי הרשות, תלמידי מוסדות החינוך וכלל הציבור והמשתמשים במבני המועצה ובמתקניה, בהתאם לכל דין.

2. הצהרת מחויבות הקבלן

- 2.1. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי הוא בקיא ומכיר את חוקי הבטיחות, תקנות הבטיחות בעבודה, תקנות הבטיחות בחשמל ותקנות הבטיחות בעבודה בגובה התקפים במדינת ישראל, ומתחייב לפעול לפיהם בכל עת במהלך תקופת ההתקשרות עם המזמין. שמירה על חיי אדם, מניעת תאונות עבודה ובטיחות הציבור והעובדים בעת הקמה ותחזוקה של מערכות תקשורת ומחשוב הינם בעדיפות עליונה ומכרעת.
- 2.2. הקבלן מצהיר כי האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת לבטיחותם וגהותם של עובדיו, קבלני המשנה שלו וכל מי מטעמו, שלמות הציוד והרכבים, וכן לבטיחותם של צדדים שלישיים בעת ביצוע העבודות (הובלה, פריקה, הרכבה, חציבה, קידוח, השחלה, זיווד סיבים, חיווט והתקנה), חלה עליו בלבד. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לכל נזק שיגרם לגוף או לרכוש עקב אי-עמידה בהוראות הבטיחות או כתוצאה מהתנהלות רשלנית או לקויה של עובדיו בעת ביצוע העבודות בשטחי המועצה ובמוסדותיה.

3. מקורות חוקיים ורגולטוריים

הוראות נספח זה מבוססות, בין היתר, על דרישות המקורות הבאים, והקבלן מתחייב לפעול על פיהם בדקדקנות:

- 3.1. פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970.
- 3.2. חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 ותקנותיו.
- 3.3. תקנות הבטיחות בעבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999.
- 3.4. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997.
- 3.5. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007.
- 3.6. תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), תש"ן-1990 ותקנות החשמל למיניהן.
- 3.7. חוק החשמל, תשי"ד-1954 ותקנותיו.
- 3.8. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד הרמה, מתקני הרמה ומאזנים), התשכ"ד-1964.
- 3.9. תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד), התשס"א-2001.
- 3.10. חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"ג-2003 (בעבודה בתוך ובקרבת מוסדות חינוך).

4. הנחיות בטיחות

- 4.1. עבודה בגובה ופריסת תשתיות תקשורת
- 4.1.1. כל עבודה בגובה העולה על 2 מטרים המבוצעת על ידי עובדי הקבלן או מי מטעמו – לרבות עמידה על סולמות לצורך השחלת כבלי רשת, פתיחת תקורות אקוסטיות, התקנת נקודות גישה אלחוטיות (Access Points), התקנת מצלמות אבטחה, עבודה על במות הרמה או מנופי סל – מחייבת החזקת אישור הדרכת עבודה בגובה תקף וחתום על ידי מדריך מאושר, בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007.
- 4.1.2. השימוש בסולמות במהלך ההתקנות יבוצע בהתאם לתקן ת"י 1847 בלבד, תוך איסור מוחלט על שימוש בסולמות עץ או סולמות גומים. הסולם יוצב על משטח מפולס, יציב ומאובטח.

- 4.1.3. מנוף סל, במת הרמה וציוד הרמה ממונע יופעלו אך ורק בצירוף תעודת בודק מוסמך בתוקף, רישיון מפעיל מתאים ויומן ביקורת זמין באתר. בעבודה במתקני הרמה אלו, חובה על העובד להיות מעוגן בכל עת באמצעות רתמת בטיחות מלאה המחוברת לנקודת עיגון תקנית.
- 4.1.4. חל איסור מוחלט על הנחת משקל ישיר על קונסטרוקציית התקרה האקוסטית, וכל פריסה תבוצע באמצעות אמצעי גישה בטוחים.
- 4.1.5. חל איסור להשליך חומרים או כלים מגובה. שטח העבודה מתחת לעבודה בגובה יגודר וישולט למניעת מעבר אדם.
- 4.1.6. בעבודה מנוף/במה בקרבת קווי חשמל עיליים יש לשמור על מרחק בטיחות כנדרש בתקנות (לפחות 3.05 מטר מקו מתח נמוך ו-5 מטר מקו מתח גבוה).
- 4.2. בטיחות בחשמל, שרתים, ארונות תקשורת ומערכות אל-פסק
- 4.2.1. כל עבודות החיבור של שרתים, ארונות תקשורת אקטיביים ומערכות אל-פסק (UPS) לרשת החשמל של המועצה, ביצוע חיווט, או עבודה בתוך לוחות חשמל של המועצה יבוצעו אך ורק על ידי חשמלאי מורשה ובעל רישיון תקף המתאים לסוג העבודה בהתאם לחוק החשמל, תשי"ד-1954.
- 4.2.2. לפני תחילת עבודה בארון חשמל/תקשורת מוזן, חובה לבצע ניתוק מתוכנן, בדיקת היעדר מתח, ונעילה של מפסק ההזנה בצירוף שלט אזהרה) נוהל. LOTO - Lockout / Tagout עבודות בקרבת רכיבים חיים יבוצעו בצידוד מבודד ל-1000V ובצידוד מגן אישי מתאים.
- 4.2.3. כל מערכות האל-פסק והסוללות (כולל מצברי עופרת-חומצה) יאוחסנו, יותקנו ויתוחזקו באזורים מאווררים היטב למניעת הצטברות גזים דליקים או רעילים.
- 4.2.4. כל הציוד האקטיבי, השרתים והמתגים שיופסקו למועצה יהיו בעלי תו תקן ישראלי מאושר, מותקנים באופן המונע קצרים, התלקחות או התחשמלות. חובה לוודא הארקה תקינה ורציפה לכל ארונות התקשורת המתכתיים ולוחות החשמל.
- 4.2.5. בכל עבודה במערכות חשמל לא יעשה שימוש במים לכיבוי. יש לוודא זמינות מטף CO₂ או אבקה יבשה במרחק שלא יעלה על 5 מטרים ממקום העבודה.
- 4.3. פריקה, שינוע והצבה של ציוד מחשוב ותקשורת כבד כגון שרתים, ארונות תקשורת (מסדים), ומארגי סוללות של מערכות אל-פסק יבוצעו באמצעות עזרי שינוע תקינים וארגונומיים (עגלות משטחים, עגלות שקים או מתקני הרמה ייעודיים) או על ידי מספר מובילים מתאים למניעת פגיעות גב, שלד-שריר ופציעות עובדים.
- 4.4. כל ארון שרתים או מסד תקשורת המותקן ברשות יקובע באופן בטוח לרצפה או לקיר מיד עם הצבתו כדי למנוע סכנת התהפכות.
- 4.5. קידוחי בטון ואיתור תשתיות - טרם ביצוע קידוח בטון/יהלום או מעבר בקיר/תקרה, חובה לבצע סריקה באמצעות גלאי תשתיות לוודא היעדר כבלי חשמל, צנרת מים או גז סמויים. בגמר הקידוח והשחלת הכבלים, חובה לאטום את הפתח באופן מיידי בחומר חסין אש תקני.
- 4.6. הגנה מאבק סיליקה - בקידוח יבש ובכל עבודה המייצרת אבק בטון/אבן, חובה להשתמש בשואב אבק תעשייתי צמוד למקור הקידוח ולחבוש מסכת הגנה נשימתית בתקן P2/P3
- 4.7. הקבלן מתחייב לוודא כי פריסת כבלי רשת, כבלי חשמל, פאז' קורדים ותשתיות זמניות או קבועות במשרדי המועצה ובמעברים מבוצעת באופן בטוח שאינו יוצר מפגעי התקלות, מעידה או החלקה לעובדי המועצה ולציבור המבקרים. כבלים החוצים מעברים או פרודורים יוגנו באמצעות תעלות דריכה ייעודיות, קשיחות ומונעות החלקה ויוצמדו היטב לרצפה או לקיר. חל איסור מוחלט על השארת כבלים חשופים או רופפים בנתיבי הליכה ומעברים.
- 4.8. טיפול בסיבים אופטיים וציוד לייזר
- 4.8.1. בטיחות לייזר וקרנה - חל איסור מוחלט להביט ישירות לתוך קצה סיב אופטי, מחבר אופטי או שקע פעיל. בדיקת סיבים תבוצע באמצעות מכשירי מדידה תקינים בלבד.
- 4.8.2. איסוף ושרידי סיבים - שברי סיבי זכוכית הנוצרים בעת קילוף וחיתוך ייאספו באופן מיידי לתוך קופסה קשיחה ייעודית וסגורה. חל איסור להשליך שברי סיבים לפח אשפה רגיל.
5. ציוד מגן אישי - הקבלן מתחייב לספק לעובדיו, ולוודא כי הם משתמשים בפועל בכל עת, בצידוד מגן אישי מלא התואם את אופי הסיכונים בעבודה.
6. עבודה בשטחים ציבוריים ובתוך מוסדות חינוך פעילים - פריסת רשתות התקשורת מבוצעת לרוחב כלל אתרי המועצה, לרבות בתי ספר, גני ילדים ומבני ציבור:
- 6.1. פינוי פסולת ומניעת התקלות - הקבלן מחויב לשמור על סדר וניקיון מופתים לאורך כל שלבי ההתקנה. בסוף כל יום עבודה (ולאחר סיום התקנה מקומית) יפנו כל שאריות הכבלים, האריזות, הברגים, כלי העבודה והפסולת שנוצרה כדי למנוע מפגעי התקלות או פציעה.

- 6.2. גידור ותיחום אזור העבודה - בעת ביצוע עבודות התקנה, קדיחה, השחלה או פתיחת תקורות אקוסטיות במבני המועצה, הקבלן יתחם ויגדר את אזור העבודה באמצעות סרטי סימון או מחיצות פיזיות למניעת כניסת עובדי אורח, תלמידים או עובדי מועצה לתחום העבודה.
- 6.3. אי חסימת פתחי חירום - חל איסור מוחלט על חסימת מעברים, מדרגות, דרכי מילוט, פתחי חירום או גישה ללוחות חשמל וציוד כיבוי אש באמצעות סחורה, קרטונים או כלי עבודה של הקבלן.
- 6.4. אישור היעדר עבירות מין - בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"ג-2003, כל עובד, טכנאי או נציג מטעם הקבלן המגיע לביצוע עבודות בבתי ספר או בגני ילדים של המועצה מחויב להציג אישור משטרה תקף. אישורים אלו יועברו לקב"ט המועצה טרם תחילת העבודה בשטח.
- 6.5. השגחה על כלי עבודה וחומרים - חל איסור מוחלט להשאיר כלי עבודה (ובמיוחד כלי עבודה חשמליים כגון מקדחות, מברגות או פטישוניס), סולמות, כבלים חשופים או חומרי התקנה ללא השגחה בשטחי בית הספר או גן הילדים במהלך שעות הפעילות ובנוכחות תלמידים.
- 6.6. ביצוע עבודות רועשות או מסוכנות - עבודות קדיחה חודרות קיר, עבודות בגובה משמעותי או השחלות כבלים מורכבות בתוך כיתות או גנים יבוצעו אך ורק מחוץ לשעות הלימודים והפעילות של הקטינים, בתיאום מראש עם מנהל/ת המוסד החינוכי.
7. עבודה בשעות חריגות ומשמרות לילה
- 7.1. בעבודות לילה חובה לספק תאורת עבודה מלאה ואחידה בעוצמה שלא תפחת מ-Lux 200 באזור העבודה ובדרכי הגישה.
- 7.2. כל העובדים בשעות החשיכה ילבשו אפוד זוהר תקני בעל פסי החזר אור.
- 7.3. חל איסור מוחלט על ביצוע עבודות בגובה, חשמל או עבודות במקומות מבודדים במתכונת עובד יחיד. העבודה תבוצע בזוגות לפחות.
- 7.4. הקבלן מוודא עמידה בשעות עבודה ומנוחה בחוק; עובד שעבד במשמרת יום לא ימשיך למשמרת לילה רצופה.
8. ניהול בטיחות, פיקוח ואכיפה
- 8.1. ממונה הבטיחות של הרשות או נציג הרשות, יהיו רשאים לבצע בכל עת בקרה פתע על צוותי הקבלן בשטח המועצה.
- 8.2. עם חתימת ההסכם וטרם תחילת העבודה בפועל, הקבלן ימציא לממונה הבטיחות את המסמכים הבאים:
- 8.2.1. תעודות הסמכה ורישיונות חשמלאי תקפים של העובדים המיועדים לעבודות חשמל.
- 8.2.2. אישורי הדרכה בתוקף לעבודה בגובה עבור כלל המתקנים.
- 8.2.3. אישורי משטרה תקפים בדבר היעדר עבירות מין עבור כל העובדים המיועדים להיכנס למוסדות החינוך.
- 8.2.4. הצהרת יצרן ואישורי תו תקן לכל הציוד האקטיבי, התקשורתי והשרתי המסופקים.
- 8.3. ממונה הבטיחות של הרשות או נציג המועצה רשאים לעצור את עבודת הקבלן לאלתר במידה ונתגלה ליקוי בטיחותי חמור (כגון עבודה בגובה ללא אישור/סולם פגום, עבודה באזורי קטינים ללא אישור עברייני מין, השארת כלים ללא השגחה, או ביצוע עבודות חשמל ללא רישיון מתאים). הקבלן לא יהיה זכאי לכל פיצוי או הארכת לוחות זמנים בגין עצירת עבודה זו.
- 8.4. הקבלן מחויב לדווח לממונה הבטיחות במועצה בתוך שעתיים לכל המאוחר על כל אירוע בטיחותי, התחשמלות, נפילה, שריפה, פציעת עובד או אירוע "כמעט ונפגע" שהתרחש במהלך ביצוע העבודות.
- 8.5. מנגנון אכיפה וקנסות (פיצוי מוסכם) - המזמין רואה בבטיחות ערך עליון ומבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המועצה על פי דין או על פי הסכם זה, במקרה של הפרת הוראות נספח הבטיחות, יופעל מנגנון האכיפה הבא:
- 8.5.1. **הפרה ראשונה - התראה ושימוע:** במקרה של גילוי ליקוי בטיחותי או אי עמידה בנהלים בפעם הראשונה, תועבר לקבלן התראה בכתב והוא יזומן לשימוע בפני ממונה הבטיחות ו/או נציג המזמין. בשימוע יידרש הקבלן להציג תוכנית לתיקון הליקויים ומניעת הישנותם. השימוע יתועד בפרוטוקול.
- 8.5.2. **הפרה שנייה/חוזרת - קנס כספי:** במקרה של אי תיקון הליקוי בלוח הזמנים שהוגדר, או במקרה של הישנות עבירת בטיחות, בין אם מאותו סוג ובין אם מסוג אחר, תהיה הרשות רשאית לנכות מהתשלום המגיע לקבלן סך של 3,000 ש"ח בגין כל הפרה, כפיצוי מוסכם מראש וללא צורך בהוכחת נזק.
- 8.5.3. **הפרה חמורה / ריבוי הפרות:** צבירת 3 הפרות בטיחות או יותר, או ביצוע הפרה חמורה המסכנת חיי אדם באופן מיידי, יהוו עילה להפסקת ההתקשרות לאלתר וחילוט ערבויות.

חתימת המציע / הקבלן:

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה בחברת _____ ע.מ./ח.פ.
מאשר כי קראתי את נספח הבטיחות, הבנתי את תוכנו ואני מתחייב לפעול על פיו.
חתימה וחותמת: _____ תאריך: _____

מפרט טכני לביצוע השירותים

1. הספק מתחייב לספק את השירותים כלהלן:

1.1 מוקד שירות

1.1.1 מענה טלפוני.

1.1.2 ניהול קריאות במערכת פניות הקיימת במועצה.

1.2 תחזוקת תשתיות נתונים תקשורת פאסיביות ואקטיביות.

1.2.1 ארונות תקשורת.

1.2.2 כבילת נחושת.

1.2.3 סיבים אופטיים.

1.3 ציוד אקטיבי (מתגים, ממירים)

1.4 תחזוקת רשתות אלחוטיות.

1.5 התקנת תשתיות רשת:

1.5.1 ארונות תקשורת

1.5.2 כבילת נחושת

1.5.3 סיבים אופטיים

1.5.4 טיפול ותחזוקת ציוד אקטיבי (מתגים, ממירים)

1.6 תמיכה בשעת חרום:

1.6.1 אחזקה ותמיכה במערכות הארגוניות ובתקשורת

1.6.2 סיוע מלא בתפעול מערך המחשוב במוקד השליטה

1.6.3 תמיכה בבעלי תפקידים בחרום

2 דרישות המועצה למענה בתחום המחשוב והתקשורת בשעת חרום

הגדרה - מצב חרום

- א. מצב חרום מקומי – אירוע שהוגדר ע"י המועצה כאירוע מקומי חריג המצריך הערכות חירום.
ב. מצב חרום מל"ח, או מצב בטחוני מיוחד.

השירותים הנדרשים

1. מענה של איש מחשבים/תקשורת שנותן שירות לתשתיות בתחום המחשבים למועצה ותאגידה בזמן אמת (פעולה מיידית).
2. מתן שירות שוטף בזמן אמת, באופן מידי, ומלא לחמ"ל המועצה בחרום.

על נותן השירות בתחום המחשוב והתקשורת להיות מוכר, או לפעול למצב שיהיה מוכר, כמפעל קיומי/חיוני לשעת חירום, ואנשי החברה אשר יעמדו בקשר עם המועצה ירותקו ויוכרזו עפ"י חוק שירות עבודה בשעת חירום (ריתוק משקי במשרד הכלכלה) להבטחת המשך מתן שירותים גם בשעת חירום. על המציע להמציא אישור כי הוא הוכר כמפעל חיוני לשעת חירום ובמידה ואינו מוכר יתחייב לפעול על מנת להמציא אישור כאמור בתוך 120 ימים מיום שתימסר לו ההודעה בדבר זכייתו.

3.1 **תיאום תשתיות ועבודות חוץ** : לפני ביצוע כל חפירה או קידוח, הספק מתחייב לבצע תיאום תשתיות מול גורמי המועצה וגורמי חוץ. כל נזק לתשתית קיימת יתוקן על חשבון הספק.

3.2 **כל עבודת חוץ תסומן על ידי סימון אחיד ומאוחד**

3.3 **סימון** : כל השחלת כבל מחייבת סימון בשני הקצוות.

3.4 **בדיקות Fluke / OTDR** : כל נקודת נחושת חדשה תבדק באמצעות מכשיר ייעודי כדוגמת FLUK המתאים לסטנדרטים של CAT6A. לכל גיד אופטי יוגש דוח בדיקת ניחות.

3.5 **תיעוד As-Made** : בסיום פריסת תשתית חדשה, יוגש שרטוט מעודכן של תוואי הצנרת, מיקום השוחות, פריסת הנקודות והארונויות לאגף מערכות מידע לפי דרישה בלבד.

3.6 **זמנים לביצוע עבודה :**

3.6.1 תיקון תקלות תשתיות תקשורת תוך 24 שעות מפתיחת פנייה.

3.6.2 תיקון תקלה בציוד התקשורת המופיע במפרט הצעת המחיר תוך 24 שעות מפתיחת פנייה.

3.6.3 תיקון תקלה משביתה עד 4 שעות מפתיחת פנייה.

3.7 **קנסות:**

במקרים של אי עמידת הספק בכללי ה-SLA המפורטים בסעיף 3.6, תשית המועצה על הספק קנסות בהתאם לכללים המוגדרים להלן :

3.7.1 חריגה של פחות מ-2 שעות מזמן המשך הטיפול בתקלה לא תחשב כחריגה לעניין סעיף זה.

3.7.2 עבור חריגה בטיפול בתקלה קריטית - יושת קנס בגובה 30% מהתשלום מתיקון התקלה.

3.7.3 עבור חריגה בטיפול בתקלה חמורה קריטית - יושת קנס בגובה 50% מהתשלום מתיקון התקלה.

3.7.4 המנהל יהיה רשאי לקבוע אם יושת קנס בגין חריגה.