

מכרז פומבי מס' 25/2025

עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות

מאי 2025

מסמך א'

הודעה בדבר פרסום מכרז פומבי

עיריית אום אל פחם מזמינה בזאת הצעות מחיר לעבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות .

רכישת המכרז:

ניתן לקבל את מסמכי המכרז ממחלקת המחשוב ומערכות המידע בימים א-ה בשעות 09:30 עד 15:00, בתיאום מראש בטלפון: 04-8285671 / 050-2040962 לאחר תשלום סך של 500 ₪ במחלקת הגבייה .

יש אפשרות להוריד את המכרז מאתר העירייה ולבצע תשלום בתיאום עם מחלקת הגבייה בטלפון מס' 04-7795116/7/8 (אסור לעשות שינויים בחומר המכרז-דבר שעלול לפסול את ההצעה) .

מובהר בזאת כי התשלום בגין מסמכי המכרז לא יושב למשתתף בשום מקרה לרבות במקרה של ביטול המכרז מכל סיבה שהיא. מובהר כי רכישת המכרז כאמור לעיל, הינה תנאי להגשת הצעה. (חובה לצרף קבלה)

עיון במסמכי המכרז:

ניתן לעיין בתנאי המכרז קודם לרכישתו באתר האינטרנט שכתובתו: www.umelfahem.org.

ערבות המכרז:

על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, להבטחת קיום התחייבויותיו בהתאם להצעתו, בסך של 10,000 ₪ (במילים: עשר אלף ₪), בנוסח המדויק המצורף למכרז, בתוקף עד ליום 18/09/2025. הערבות תוארך לפי דרישת העירייה, עד לסיום הליכי המכרז.

שאלות מציעים:

ניתן להעביר שאלות ו/או בקשות הבהרה בקשר למכרז עד ליום 11/06/2025 שעה 14:00, אך ורק למיל mhmde@uefmail.com באחריות המציעים לוודא כי שאלותיהם הגיעו ליעדן במועד. תשובות תשלחנה לכל המציעים אשר ירשמו למכרז.

הגשת ההצעות:

יש למסור את ההצעה בהתאם לתנאי המכרז, במעטפה סגורה עליה יירשם: "מכרז פומבי מס' 25/2025 בלבד, במסירה ידנית עד ליום 18/06/2025, שעה 14:00 לתיבת המכרזים במשרדי העירייה (לא לשלוח בדואר). מסמכים שימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל ייפסלו.

אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא והיא רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

הצעת המחיר של המציע תכלול ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע עפ"י מסמכי המכרז.

מובהר בזאת כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף הפרסום, אינו בא להכשיר את מסמכי המכרז שיוגשו ע"י המשתתף לכדי הצעה ע"פ דיני המכרזים.

מסמכי המכרז מנוסחים לצרכי נוחות בלשון זכר / נקבה, אך מתייחסים ל-2 המינים כאחד.

ד"ר סמיר מחאמיד
ראש העיר

מסמך ב' **הוראות ותנאים כלליים למכרז**

1. מסמכי המכרז כוללים:

מסמך א' הודעה על פרסום מכרז.

מסמך ב' הוראות למשתתפים במכרז:

מסמך ב' 1	נוסח ערבות להשתתפות במכרז.
מסמך ב' 2	דף מידע על המציע
מסמך ב' 3	פרטי חשבון בנק ואישור זכות חתימה.
מסמך ב' 4	אישור מורשה חתימה.
מסמך ב' 5	תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעניין שכר מינימום והעסקת עובדים זרים.
מסמך ב' 6	תצהיר היעדר קירבה לעובד העירייה ;
מסמך ב' 7	תצהיר שמירת זכויות עובדים.
מסמך ב' 8	תצהיר על היעדר הרשעות בעבירות מין.
מסמך ב' 9	נסח אישור ר"ח .
מסמך ב' 10	נוסח אישור קיום ביטוחים.

מסמך ג' נוסח הצעת המשתתף; הצעת המחיר

מסמך ג' 1	כתב הכמויות עם המחירים
מסמך ד'	נוסח החוזה/הסכם
נספח ד' 1	נוסח ערבות ביצוע לזוכה במכרז.

כל יתר המסמכים המוזכרים /או הנדרשים במסמכי המכרז.

2. **ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליכי המכרז:**
 להלן טבלה המרכזת את המועדים ולוחות הזמנים לקיום הליכי המכרז:

לוח זמנים	פעילות
החל מיום 25/05/2025	פרסום המכרז בעיתונות ובאתר העירייה
עד ליום 11/06/2025 שעה 14:00	העברת שאלות הבהרה על המכרז (במייל)
עד ליום 18/06/2025 שעה 14:00	מועד אחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים
עד ליום 18/09/2025	תוקף ערבות המכרז

2.1 העירייה תהיה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לדחות את המועדים הנקובים בטבלה שבפתח סעיף זה לעיל, בתקופה קצובה נוספת אחת או יותר. הודעות על דחייה כאמור יפורסמו באתר הרשמי של העירייה, על המועדים החדשים שיקבעו על ידי העירייה, אם וככל שיקבעו, יחולו כל ההוראות אשר חלו על המועדים שקדמו לה. להסרת ספק, מובהר שאין באמור בסעיף זה לעיל משום התחייבות ו/או הבטחה של העירייה למתן ארכה כלשהי, ולא תהיה למשתתפים במכרז זכות לדרוש מהעירייה ארכה כלשהי.

2.2 לא יהיה במימוש זכותה של העירייה להאריך מועדים, בהתאם לסעיף 2.1 לעיל, כדי לגרוע מהוראה

אחרת כלשהי במסמכי המכרז ו/או מכל זכות הנתונה לעירייה על פי מסמכי המכרז או על פי דין, והמשתתפים במכרז יהיו מנועים מושתקים מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בכל הקשור למימושן ו/או אי מימושן של זכויות העירייה בהתאם להוראות סעיף 2.1 לעיל.

3. עיקרי ההתקשרות- הוראות כלליות :

- 3.1 עיריית אום אל פחם להלן: ("העירייה") מזמינה מציעים להגיש הצעת מחיר לעבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות, בהתאם לתנאים, לדרישות ולהנחיות המפורטים במסמכי המכרז בכלל, ובהתאם להוראות החוזה המצורף, על נספחיו, בפרט (להלן: "החוזה" ו/או "השירותים")
- 3.2 העירייה מבקשת לבצע את העבודות במוסדות העירייה ובמוסדות חינוך.
- 3.3 הספק הזוכה מתחייב להתחיל בעבודות באופן מיידי, ולסיים את העבודות תוך 10 ימים.
- 3.4 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבחון עמידתו של מציע ויכולתו למסור את העבודות בטווח הזמן שהוקצב לכך.
- 3.5 עבודות התקשורת, הרשת ומערכות שונות (שיכולנו להלן ביחד "עבודות הרשת") שיסופקו לעירייה בהתאם להוראות מכרז זה, יהיו במפרטים המצורפים כנספח ג' 1 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז כחלק בלתי נפרד הימנו (להלן: "מפרטי עבודות הרשת"), ויעמדו בדרישות התקן הרלבנטי.
- 3.6 העירייה אינה מתחייבת להזמין את כל העבודות הנזכרות בכתב הכמויות.
- 3.7 במידה והעירייה תממש את זכותה לקבל את השרות מכמה ספקים, הזוכה לא יהיה זכאי לכל פיצוי ו/או שיפוי ו/או תוספת מחיר בשל כך.
- 3.8 ההצעה תהא בתוקף למשך 90 יום, ולתקופות נוספות שיוארכו ע"י העירייה.
- 3.9 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז בכל עת מכל סיבה שהיא ולמשתתפים כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.
- 3.10 מובהר בזאת למשתתפים כי ביצוע מכרז זה מותנה בקיומם של אישורים תקציביים. לעירייה שמורה הזכות להזמין כל כמות שתראה לנכון מעבודות התקשורת או לא להזמין כלל, הכל לפי שיקוליה וצרכיה.
- 3.11 הזוכה מתחייב לבצע את העבודה בהתאם להנחיות ודרישות מוקד הבקרה, תנאי לאישור ותשלום החשבון הינו אישור העבודה ע"י מוקד הבקרה.
- 3.12 הזוכה יספק לעירייה את עבודות הרשת והשירותים מרגע קבלת טופס הזמנה חתום ע"י מורשה החתימה מיידי.
- 3.13 כל איחור בביצוע העבודה המוזמנת יזכה את העירייה בפיצוי מוסכם של 1,000 ₪ בגין כל יום איחור שיקוזז מחשבונו הספק, בנוסף לכל הצעדים העומדים לרשות העירייה.
- 3.14 כל ההזמנות יונפקו לספק באמצעות הזמנה שתאושר על ידי מורשה החתימה של העירייה במסגרתה
- 3.15

- יפורטו העבודות הנדרשות המוזמנים, הכמויות מכל פרט, מועדי הביצוע, לוח הזמנים לאספקה וכל הוראה כיו"ב.
- 3.16 מובהר בזאת כי כתב הכמויות והעבודות הנדרשות והציוד המוזכר והכלול במחירון - נספח ג'1 למכרז, הן מבחינת הערכה בלבד, ואין העירייה מתחייבת כלפי הספק לרכוש את כל העבודות או הציוד הכלול במחירון.
- 3.17 הזוכה במכרז מצהיר כי ידוע לו כי במידה וצפוי שינוי כלשהו במחיר, כתוצאה מעדכון/ שינוי/ תכנון שגוי/ ממצא בלתי צפוי בשטח, בעלויות החוזה/ הזמנה הרי ששינוי שכזה לא יחייב את העירייה ולא יחולו כל שינויים במחירי היחידה עד לתום תקופת ההתקשרות.
- 3.18 תמורת ביצוע עבודות התקשורת והרשת וכל השירותים הנלווים נשוא הסכם זה, יקבל הזוכה תמורה בהתאם למחירי היחידה המפורטים בנספח ג'1 להצעת הזוכה, בהפחתת אחוז ההנחה שהוצעה על ידי הזוכה במכרז. מובהר כי יש להציע אחוז הנחה בלבד, הצעות המהוות תוספת על מחירי היחידה תפסלנה על הסף.
- 3.19 מובהר בזאת כי מחירי היחידה כוללים את מחיר המוצרים וההתקנים וגם אספקתם והובלתם, פריקתם, התקנתם והרכבתם, לכל מקום שתורה לו העירייה וכן מתן שירות ואחריות.
- 3.20 אין להוסיף ו/או לגרוע דבר ממסמכי המכרז, משתתף אשר יוסיף ו/או יגרע דבר מה ממסמכי המכרז הצעתו יכולה להיפסל על ידי ועדת המכרזים.
- 3.21 עבודות התקשורת, הרשת ומערכות שונות יהיו למוסדות העירייה וגם למוסדות החינוך בעירייה בהתאם להנחיות מנהל התפעול ו מנמ"ר העירייה .
- 3.22 הזוכה יספק במסגרת השירותים עליהם התחייב בהסכם זה, עבודות תקשורת, רשת ומערכות שונות באיכות גבוה ובאופן מסודר ביותר התואם את המפרט הטכני המצורף כנספח ג'1 למסמכי המכרז, או באיכות טובה יותר.
- 3.23 התקנים, מכשירים או כל התקן אחר לגביהם קיימים תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי ירכשו ממפעלים ויצרנים בעלי תקן, או על פי כל תקן המתאים לאמור בנספח ג'1.
- 3.24 איכות החומרים תהיה בהתאם לדרישת המפרט המקובל בענף. במידה ואיכות החומר אינה עונה לדרישת העירייה, החומר יפסל והספק יידרש לפנותו ללא תשלום ולא תשולם בעדו תמורה.
- 3.25 הזוכה יהיה אחראי לטיב העבודה ולאיכות ההתקנים והמוצרים שיסופקו ו/או יותקנו על ידו וזאת לתקופה של 24 חודשים ממועד מסירת העבודה בפועל על פי כל הזמנה פרטנית (להלן: "תקופת האחריות"), הכל כמפורט בחוזה.
- 3.26 הזוכה ינהל במשך כל תקופת ההתקשרות עם העירייה מלא של עבודות התקשורת, הרשת, והמערכות המסופקים לעירייה בתאום מלא עם העירייה, והמנהל יהיה זכאי לעיין בו בכל עת.
- 3.27 בטופס הצעת המחיר, מסמך ג' למכרז, **המציע יציע אחוז הנחה בשיעור אחיד וקבוע** למחירי עבודות הרשת והתקשורת המפורטים במסמך ג'1. מובהר כי לא ניתן להגיש הצעה רק על חלק מהעבודות.
- 3.28 **יש להציע למכרז זה הנחה בלבד (ניתן להציע מ 0% הנחה או יותר) מובהר כי אין להציע**

תוספת על מחירי ה אומדן . הצעה המהווה תוספת - תיפסל על הסף.

3.29 השירותים יבוצעו תוך שמירה על רמת שרות גבוהה, שתכלול נורמת התנהגות אדיבה ומתחשב לפי המוסדות להן תסופק הסחורה, ותוך שמירה על כללי זהירות ובטיחות.

1.1 הזוכה יהיה כפוף להוראותיו של המנהל או מי מטעמו, ויפעל על פי הנחיותיו.

1.2 פרוט כל המטלות וההתחייבויות הכלולות בשירותים, היקפם, אופן ביצועם, לוח הזמנים לביצועם, וכל יתרת ההוראות והתנאים באשר להתקשרות הנדונה, הינם כמפורט בנוסח ההסכם המצ"ב למסמכי המכרז אשר הוראותיו עדיפות על דברי הסבר אלו.

2. תנאי סף למשתתפים במכרז

רשאים לגשת למכרז זה אך ורק יחידים או תאגידים, שהינם אישיות משפטית אחת, שמתקיימים בהם במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז כל התנאים המצטברים הבאים, ואשר המציאו את כל המסמכים הדרושים להוכחת עמידתם בכל תנאים אלו:

2.1 המשתתף הינו יחיד/תאגיד הרשום כדין בישראל. יש לצרף העתק תעודת רישום של המציע.

2.2 המשתתף כשיר להתקשר עם גוף ציבורי לפי סעיף 2 לחוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפה, ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) ה תשל"ו-1975, לרבות היותו מנהל ספרים כדין והיותו בעל תעודת עוסק מורשה לעבודה עם גופים ציבוריים מטעם רשויות מע"מ. יש לצרף אישור רו"ח/פקיד שומה על ניהול ספרים כדין, אישור על שיעור ניכוי מס במקור.

2.3 המשתתף הינו בעל ניסיון מוכח של 3 שנים לפחות בעבודות תשתיות, רשתות, תקשורת אינטרנט ומערכות, אספקה והתקנה לעבודות רשת ומערכות שונות נשוא מכרז זה עבור 2 ארגונים לפחות.

2.4 על המציע לצרף להצעתו אישור רו"ח על עיסוקו במכירה ואספקה של עבודות רשת בתקופה האמורה, בנוסף בעל מחזור כספי מעל 1,000,000 ₪ לשנה 2023-2024 .

2.5 על המשתתף לרכוש את מסמכי המכרז ולצרף קבלה, על שמו, על רכישת מסמכי המכרז.

2.6 המשתתף צירף ערבות בנקאית תקינה על פי דרישות המכרז, להבטחת קיום התחייבויותיו על פי מכרז זה, בנוסח המדויק המצורף כמסמך ב'1 למכרז.

2.7 על המשתתף להיות נעדר קרבה, כהגדרתה בחוק, לעובד העירייה ו/או חבר העירייה. להוכחת תנאי זה על המשתתף לצרף הצהרה בנוסח המצורף כמסמך ב'7 למכרז.

2.8 ההצעה תוגש ע"י ישות משפטית אחת. כל המסמכים והאישורים לרבות הערבות הבנקאית יהיו ע"ש המשתתף במכרז בלבד (אלא אם כן נקבע במפורש אחרת).

3. על המציע לצרף להצעתו את המסמכים המפורטים בתנאי ו/או במסמכי המכרז.
4. סדר עדיפויות:
- במקרה של סתירה בין מסמכי המכרז לחוזה, תגבר ההוראה המחמירה עם הספק.
5. תנאים כלליים:
- 5.1 המשתתף במכרז יערוך על חשבונו את כל הבדיקות הנדרשות וישג לעצמו ועל אחריותו הבלעדית את כל המידע שעשוי להיות לו למועיל וחיוני או שיוכל להשפיע בצורה כל שהיא על הכנת הצעתו והתקשרות בחוזה. כן חייב הוא לבדוק ולקרוא את כל מסמכי המכרז, החוזה ומסמכיו שלהלן.
- 5.2 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לפצל את ההתקשרות בין מספר זוכים, בחלוקה על פי שיקול דעתה הבלעדי, וכן להזמין רק חלק מהשירות, ה כל על פי שיקול דעתה הבלעדי, ללא צורך במתן נימוקים כלשהם.
- 5.3 אין הרשות מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא והיא תהיה רשאית להתחשב במסגרת שיקוליה לבחירת הזוכה, בין היתר, ביכולתו של המציע, באיכות הצעתו ובכושרו לבצע את העבודות הנדרשות ברמה מעולה. והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות, מבלי שתהא למציע כלשהו כל זכות או רשות לערער על שיקולי הרשות או לטעון כנגדה ו/או מי מטעמה וכי רואים את המציע כמסכים מראש להחלטת הרשות בדבר קבלת הצעה כלשהי או דחייתה.
- 5.4 הרשות רשאית שלא לבחור אף אחת מההצעות ו/או לבחור במספר הצעות, ה כל לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 5.5 הרשות רשאית בכל שלב, לבטל מכרז זה ו/או לצאת במכרז חדש. במקרה זה לא יוחזר למשתתפים הסכום ששולם על ידם עבור המכרז.
- 5.6 אין במכרז זה בכדי לחייב את הרשות בהוצאות הכרוכות בהכנתה ו/או הגשתה של הצעת המחיר המבוקשת או חלק ממנה, כמו כן אין במכרז זה בכדי לקשור את הרשות בהסכם כלשהו על כל המשתמע מכך.
- 5.7 ביצוע מכרז זה מותנה בקבלת אישורים תקציביים. העירייה רשאית בכל שלב לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא לרבות משיקולים תקציביים ולמשתתפים לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בשל כך.
- 5.8 המשתתף חייב להגיש הצעה עבור כל השירותים הכלולים במכרז זה. הצעת המחיר תכלול ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז.
- 5.9 **אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות ו/או להעיר הערות על המסמכים הכלולים במכרז או תנאי כלשהו מתנאי המכרז. כל שינוי, מחיקה, תיקון או תוספת כאמור, עלולים להביא לפסילת ההצעה.**
- 5.10 העירייה רשאית בכל עת עד 48 שעות לפני המועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים ו/או תנאים ו/או דרישות במכרז ומסמכיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלו

- 5.11 כל הצעה תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצורפותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. העירייה תהיה רשאית לדרוש מהמציע להאריכה למשך 90 יום נוספים ו/או עד לבחירתו הסופית של זוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על ההסכם והמציע חייב יהיה לעשות כן.
- 5.12 מובהר כי משתתפים אשר הצעתם לא תבחר כזוכה יקבלו הודעה על כך לאחר חתימת החוזה עם הזוכה/ים במכרז.

6. התמורה:

- 6.1 כנגד ביצוע התחייבויותיו במלואן על פי מכרז זה ונספחיו, יהא זכאי הזוכה במכרז לתשלום עבור עבודות הרשת אשר יסופקו על ידו בפועל, על פי הכמויות שיוזמנו בהזמנת עבודה חתומה כדין שתוצא לו, וזאת בהתאם למחיר שהוצע על ידו. פרט לכך, הזוכה לא יהא זכאי לכל תמורה נוספת.
- 6.2 למחירים יתווסף מע"מ כדין בלבד. סכום המע"מ ישולם רק למציע שהינו עוסק מורשה.
- 6.3 מחירי עבודות הרשת והכמויות המפורטים ב אומדן העירייה שבמסמך ג'-1 בהפחתת אחוז ההנחה של המציע מהווה
- תמורה מלאה וסופית לכל התחייבות הזוכה שבמכרז זה, וכוללות את כל הדרישות הכלולות מהספק, ואת כל ההוצאות הנלוות לביצוע העבודות ומתן השירותים, לרבות הוצאות החובלה, פריקה, התקנה, אישור תקן על ההתקנה, פינוי ציוד ישן וכיוצ"ב, על כל הכרוך בכך, לרבות מסים, היטלים, התייקרויות שונות וכו', אלא אם צוין אחרת במסמכי המכרז.

7. תקופת ההתקשרות:

- 7.1 תקופת ההתקשרות הינה לתקופה של 12 חודשים שתחילתם ביום חתימה על ההסכם, עם אופציה להאריך התקשרות עד 3 שנים נוספות לפי שיקול דעתה של מח' מחשוב ומערכות מידע.
- 7.2 העירייה תזמין עבודות ככל שיתאפשר סעיף תקציבי זמין, העירייה אינה חייבת לממש כל הסכום המוקצה בסעיף, והיא יכולה לממש רק חלק ממנו ולא תהיה לזוכה כל טענה ו/או תביעה כנגד העירייה.
- 7.3 למרות האמור לעיל, אם הזוכה לא מילא אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז/ ההסכם, העירייה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות לאלתר, וללא הודעה מראש לזוכה. יובהר, כי לעירייה שמורה הזכות, לשיקול דעתה הבלעדי, להקציב לזוכה זמן מוגדר לתיקון ההפרה.
- 7.4 הגדלה או הקטנה של היקף השירותים, בכל שיעור שהוא, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחירי השירותים, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או מספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.

ביטוחים

- 10.1 מבלי לפגוע באחריות הספק על פי חוזה זה ועל פי כל דין, ממועד תחילת תקופת ההתקשרות או ממועד

תחילת מתן 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 באישור על קיום ביטוחים, מסמך ב' 10 (להלן: "אישור הביטוח"), אצל חברת ביטוח המורשת בישראל, ולעניין ביטוח אחריות מקצועית כל עוד עלולה להיות לספק אחריות על פי דין.

10.2. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הספק לכלול את הסעיפים הבאים:

10.2.1. שם "המבוטח" בפוליסות הינו- הספק ו/או העירייה:

10.2.2. "העירייה" לעניין הכיסוי הביטוחי: לרבות עובדיה ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל.

10.2.3. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את אחריות העירייה ועובדיה בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הספק ומי מטעמו בביצוע השירותים.

10.2.4. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את העירייה היה ותוטל עליה אחריות כמעבדה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שגרמו לעובדי הספק בקשר עם ביצוע השירותים.

10.2.5. ביטוח אחריות מקצועית מורחב לשפות את אחריות העירייה ועובדיה בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הספק ומי מטעמו בביצוע השירותים.

10.2.6. ביטוח אחריות מקצועית- יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת מתן השירותים

10.2.7. חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות.

10.2.8. הביטוח יכסה את אחריותו של הספק על פי דין ו/או כל הפועל בשמו ומטעמו של הספק ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.

10.2.9. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.

10.2.10. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי העירייה ו/או עובדיה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

10.2.11. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר לעירייה הודעה בכתב, על ידי הספק ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.

10.2.12. 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 העירייה וכלפי מבטחיה, ולגבי העירייה הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את העירייה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי העירייה מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הספק זכות תביעה ממבטחי העירייה להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א-1981. למען הסר ספק, מבטחי הספק מוותר על טענה של ביטוח כפל כלפי העירייה וכלפי מבטחיה.

10.2.13. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.

10.3. ללא כל דרישה מצד העירייה, הספק מתחייב להמציא לידי עירייה, עם החתימה על חוזה זה, את אישור

הביטוח כשהוא חתום על ידי מבטחו. הספק מצהיר כי ידוע לו כי המצאת אישור הביטוח כשהוא חתום על ידי המבטח הינו תנאי מתלה ומקדמי למתן השירותים על ידו, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין. לא יאוחר מ-14 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק להפקיד בידי העירייה את אישור הביטוח כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופות ביטוח נוספות, מידי תקופת ביטוח ולמשך כל התקופה בה התחייב לערוך ביטוח.

10.4. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מהספק להמציא את פוליסות הביטוח לעירייה והספק מתחייב היה ייתבקש להמציא את הפוליסות כאמור ולבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש העירייה.

10.5. ביטוח כלי רכב- הספק יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין למתן השירותים ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטוחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 1,000,000 ₪. למען הסר ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

"כלי רכב" וציוד מכני הנדסי, כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטוח בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ש"ח למקרה.

10.6. העירייה רשאית, אך לא חייבת, לבדוק את אישור הביטוח שיומציא 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 חוזה זה. הספק מצהיר כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על העירייה ו/או מי מטעמה כל חובה ו/או כל אחריות לגבי הביטוחים נשוא אישור הביטוח, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור הביטוחים ובין אם לאו.

10.7. 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.

10.8. מובהר כי, אין בעריכת הביטוחים על ידי הספק כדי לצמצם או לגרוע בצורה כל שהיא מהתחייבויותיו בהתאם לחוזה זה או כדי לשחרר את הספק מחובתו לשפות ו/או לפצות את העירייה בגין כל נזק שהספק אחראי לו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין. תשלום תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בהם אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או הפיצוי לו יהיו זכאים העירייה ו/או מי מטעמה בגין נזק או הפסד.

10.9. 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 חובתו לפי חוזה 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 העירייה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.

10.10. הספק פוטר את העירייה ו/או מי מטעמה מאחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש המובא על ידו ו/או מי מטעמו לחצרי העירייה ו/או המשמש לצורך מתן השירותים, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה בגין אובדן ו/או נזק כאמור; הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם נזק בזדון.

11. הצעת המשתתף

- 11.01 הצעה תוגש במלוא המסמכים ללא שינויים (מסמכים שהורדו מאתר העירייה ייחשבו כתקינים
- 11.02 על המציע למלא הצעתו בעותק חתום בכל עמוד ועמוד על ידי המציע ובצירוף כל המסמכים והאסמכתאות הנדרשים בהתאם לדרישות המכרז, (עותק מקורי). המעטפה תוגש חתומה. המציע יציין על המעטפה: "מכרז פומבי מס' 25/2025 – עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות .
- 11.03 המציע ירשום במסמך "הצעת המציע", המהווה מסמך ג' למכרז, את אחוז ההנחה המוצע על ידו. ההצעה תתייחס לכל סעיף וסעיף מסעיפי ההצעה וכל פריט המפורט בהם, אלא אם צוין אחרת במפורש בתנאים אלה.
- 11.04 כל תוספת או התנאה על תנאי המכרז תפסול את הצעת המציע והיא לא תילקח בחשבון.
- 11.05 המציע יחתום בכל עמוד ועמוד של מסמכי המכרז ונספחיו, בכל העתקיו, ישלים הדרוש, ויחתום בצירוף פרטיו על המפרטים הטכניים וכן במסמך הצעתו ועל ההסכם. לסכומים נשוא ההצעה לא תשולם כל תוספת ו/או התייקרות למעט מע"מ. במידה והמציע הינו מלכ"ר, לא יתווסף מע"מ למחיר.
- 11.06 במקרה ובעת בקורת כתב הכמויות ע"י העירייה תימצא שגיאה בהכפלת מחירי היחידות בכמויות, או שגיאה בסיכום הסעיפים, תתייחס העירייה אך ורק למחירי היחידות, וסיכומי הסעיפים והסיכום הכללי בכתב הכמויות יתוקנו בהתאם. סיכום מתוקן זה ייחשב כסכום ההצעה של המציע.
- 11.07 מבוטל
- 11.08 העירייה תראה במשתתף כמי שהצהיר שברשותו נמצאים המפרטים במכרז/חוזה וכל מסמכי מכרז זה בהוצאתם האחרונה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע עבודתו עפ"י תנאי החוזה אם הצעתו תבחר.
- 11.09 הצעת המשתתף תתייחס לפרטי העבודות והמפרטים במכרז ותנקוב במחיר המוצע עבור כל אותם פריטים במסגרת הטבלה שבטופס הצעת המשתתף, המצ"ב למסמכי המכרז.
- 11.010 חובה על המשתתפים במכרז לצרף להצעתם את כל מסמכי המכרז לרבות הסכם המכרז ונספחיו, הערבות הבנקאית וכל האישורים והמסמכים הנדרשים בתנאי המכרז, כשהם חתומים על ידו במקומות המיועדים לכך, ובנוסף לכך חתומים על ידו בתחתית כל עמוד ועמוד בו, תוך הטבעת חותמתו.

12. ערבות בנקאית להשתתפות במכרז:

- 12.1 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בסך של 10,000 ₪ (עשרה אלף ₪), שתעמוד בתוקפה עד ליום 18/09/2025. נוסח הערבות יהיה כנוסח מסמך ב' 1 בדיוק, המצורף למסמכי המכרז. לפי דרישת העירייה, אם תבוא כזו, עקב התמשכות הליכי המכרז, יאריך המשתתף את תוקף הערבות מעבר למועד האמור עד לקבלת החלטה סופית בדבר הזכייה במכרז זה. הארכת הערבות משמעה הארכת תוקף ההצעה.
- 12.01 סכום הערבות יהא צמוד למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, והמדד הקובע יהיה המדד האחרון הידוע במועד חילוט הערבות.
- 12.02 על הערבות להיות חתומה כדין.
- 12.03 הערבות תהא אוטונומית, בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט, תוך 7 ימים, על פי פנייה חד-צדדית של ראש העירייה ו/או הגזבר ו/או מי מטעמם.
- 12.04 העירייה תהא רשאית לדרוש מהמציע להאריך את תוקף הערבות עד שיבחר סופית הזוכה במכרז, ועד שהזוכה יחתום על ההסכם, והמציע יהיה חייב לעשות כן על חשבונו.
- 12.05 סכום הערבות ישמש פיצויים קבועים ומוסכמים מראש בגין אי מילוי תנאי ההצעה. חילוט הערבות לא יפגע בזכות העירייה לתבוע פיצויים מהמציע, בגין הנזקים הממשיים שיגרמו על ידו, עקב אי קיום ההצעה.
- 12.06 בעת החתימה על ההסכם יחליף הזוכה את הערבות, בערבות קבועה להבטחת ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפי תנאי ההסכם בסכום של 15,000 ₪ בנוסח המצורף כנספח ד' 1 לחוזה, כאשר במקרה של הגדלת היקף השירותים מעת לעת בהתאם להוראות המכרז, יגדיל הזוכה את סכום הערבות, כך שתעמוד בשיעור של 5% מהיקף השירותים הכולל שיוזמן מעת לעת ע"י העירייה כולל מע"מ. הבקשה לעדכון הערבות תוגדל לפי דרישת הגזבר לפי שיקול דעתו, והזוכה יהיה מחויב לעשות כן, כתנאי לקבלת הזמנה להגדלת השירותים.
- 12.07 מציע אשר יערער על תוצאות הזכייה, תעוכב ערבותו, ויהא עליו להאריך את תוקף הערבות, עד ל-3 חודשים לאחר סיום ההליכים המשפטיים בעניינו.
- 12.08 עם חתימת חוזה עם הזוכה, תוחזרנה הערבויות לשאר המשתתפים שלא זכו במכרז.
- 12.09 מציע אשר זכה במכרז יחליף את ערבותו בערבות ביצוע, אשר תהא בתוקף 2 חודשים לאחר סיום החוזה או עד למועד אחר שתקבע העירייה.

13. החתימה על מסמכי המכרז תהא באופן הבא :

13.1 היה המשתתף חברה רשומה או אגודה שיתופית (להלן: "תאגיד") יחתמו מספר המנהלים המינימאלי הדרוש כדי לחייב את התאגיד / השותפות תוך ציון שמו/ם המלא, וכתובת התאגיד ויצרפו חותמת התאגיד. כמו כן, תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם התאגיד והוכחה על רישום התאגיד וכן אישור עו"ד או רו"ח כי החתימות שהוספו על מסמכי המכרז מחייבות את המשתתף על פי מסמכי היסוד והחלטותיו.

13.2 היה המשתתף שותפות של תאגידים ו/או של קבלנים יחידים ו/או גוף שנוצר במיוחד לשם ביצוע העבודה הנדונה, יחתמו בשם כל אחד מהשותפים המורשה ם ובשם השותפות, נציגיה המוסמכים בצירוף הוכחות מתאימות על קיום השותפות הנ"ל כחוק, על מידת האחריות של שותף לגבי ההצעה המוגשת ועל זכות החתימה של נציגי השותפות וכן אישור עו"ד או רו"ח כי החתימות שהוספו על מסמכי המכרז מחייבות את המשתתף על פי מסמכי היסוד והחלטותיו.

14. שאלות והבהרות

14.1 מצא המשתתף סתירה בין מסמכי המכרז ו/או שקיים ספק כלשהו ו/או התעוררה שאלה בקשר למסמכי המכרז, יפנה את פנייתו לידי מר מוחמד ג'בארין עד ליום 11.06.2025 שעה 14:00 א"י ורק לדוא"ל mhmde@uefmail.com. שאלות שיגיעו לאחר המועד האמור לא יענו. חובה על המציעים לוודא כי שאלותיהם התקבלו עד למועד האמור.

14.2 תשובות תימסרנה במידת הצורך לכל המשתתפים עד 48 שעות לפני המועד האחרון להגשת הצעות. על כל משתתף לצרף את התשובות הנ"ל להצעתו ולחתום עליהן. רק תשובה שתצא בכתב ותחתם ע"י העירייה תהא מחייבת. העירייה אינה אחראית לכל פירושים ו/או הסברים שיינתנו בעל פה למשתתפים במכרז על ידי העירייה או מי מטעמה, ולא תתקבל טענה של מציע כי הוא הסתמך בהצעתו על תשובות/הודעות, אלא אם כן נמסרו בכתב.

14.3 העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים ו/או תנאים ו/או דרישות במכרז ומסמכיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים אלה יובאו בכתב ידיעתם של כל המשתתפים. מובהר בזאת, כי העירייה איננה מתחייבת לאשר טלפונית ו/או בכל דרך אחרת קבלת ההודעות כאמור אצל המשתתפים, לפיכך על המשתתפים במכרז, לעקוב בעצמם אחר ההודעות שתופצנה ע"י העירייה בפקס ו/או במייל בכל הנוגע למכרז.

14.4 משתתף שלא יעביר את הסתייגויותיו ו/או בקשותיו להבהרה בהתאם לסעיף 14.1 לעיל, יהיה מנוע לטעון טענות בדבר אי סבירות או אי בהירות, שגיאות או אי התאמות וכיו"ב.

שיקולי ועדת המכרזים בבחירת הזוכה :

15.

- מובהר בזאת, כי אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר, או כל הצעה אחרת.
- 15.1 מבלי לגרוע מכלליות האמור בס"ק 14.1 לעיל, מובהר כי במסגרת שיקולי ועדת המכרזים מטעם העירייה לבחירת הזוכה (להלן "ועדת המכרזים" או "הועדה") תשקול הוועדה את הצעתו הכספית של המציע ואת ניסיונו.
- 15.2 העירייה רשאית לדרוש מאת המשתתף הבהרות ביחס להצעתו ו/או פרטים נוספים ו/או הוספת מסמכים ו/או השלמתם ו/או מסירתם ו/או תיקונים, לרבות ביחס מסמכים שלא צורפו להצעה, והכל לפי דרישת העירייה ו/או מי מטעמה.
- 15.3 אם יסרב משתתף לשתף פעולה עם העירייה, רשאית היא להסיק מסקנות לפי ראיות ענינה ואף לפסול את ההצעה מטעם זה בלבד.
- 15.4 העירייה רשאית להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 15.5 אין באמור לעיל בכדי לגרוע מזכותה של העירייה לפסול הצעה של משתתף אשר לא צירף איזה מהמסמכים הנדרשים להצעתו, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 15.6 בהגשת הצעתו נותן המשתתף מראש את הסכמתו כי העירייה תעשה כל שימוש, כפי שתמצא לנכון, במידע המפורט בהצעתו ובכלל זאת תציג, בפני כל גוף, אשר עמו תהיה בקשר בנוגע להליך ו/או למתן השירותים מכוח ההליך ו/או בפני משתתפים אחרים, חלקים מהצעות או את ההצעות בשלמותן.
- 15.7 העירייה רשאית לנקוט בכל אמצעי שתמצא לנכון על מנת לברר אמיתות כל מידע ו/או הצהרה לגבי המשתתף, ובכלל זאת באמצעות בירורים מול כל גורם שהיא מוצאת רלוונטי לצורך העניין. המשתתף, בהגשת הצעתו בהליך, נותן בזאת הסכמתו לבירורים כאמור.
- 15.8 הוועדה תעביר את המסמכים לאחר רישום כל ההצעות לבדיקת המסמכים ע"י היועמ"ש ולמחלקת המחשוב ומערכות המידע לבדיקה מקצועית וחוות דעת, ובכך המלצה לוועדת המכרזים.
- 15.9 על בסיס שיקולים אלו רשאית הוועדה, בין היתר, להמליץ על הצעה שאינה דווקא הזולה ביותר, מבין ההצעות שיובאו בפניה.
- 15.10 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המציעים בכל עת, לרבות לאחר פתיחת ההצעות, הסברים וניתוחי התמחירים והמציע מתחייב למסור את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים בתוך 3 ימים מיום הדרישה. הוועדה מתחייבת לשמור בסוד את כל ההסברים וניתוחי המחירים של המשתתף, אשר ימסרו לה לפי דרישתה.
- 15.11 הוועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מכל אחד מהמציעים מסמכים נוספים ו/או מידע נוסף אודות הצעתו, לרבות ניסיונו ויכולתו של המציע ו/או מי מטעמו, לביצוע התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז ו/או ההצעה למכרז, וכן תהא הוועדה רשאית, אך לא חייבת, לערוך בדיקות וחקירות אודות ניסיונו של המציע ו/או מי מטעמו. הוועדה תהא רשאית, אך לא חייבת, להשתמש בתוצאות הבדיקות (אם נעשו) לצורך הערכת ההצעות.
- 15.12 העירייה תבחן את עמידתו של המציע בתנאי הסף ומציע אשר לא יעמוד בתנאי הסף, הצעתו תפסל.

- 15.13 העירייה רשאית לדחות הצעות של מציעים אשר לא ביצעו בעבר עבודתם לשביעות רצונה היא או של ארגון ו/או מוסד אחר, או שנוכחה לדעת שכישוריו של מציע מסוים אינם מספקים לפי שיקול דעתה.
- 15.14 מובהר בזאת, כי אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא. במקרה שתוגשנה הצעות זהות, שתהיינה רלוונטיות לבחירה ע"י העירייה, תעביר את המסמכים למחלקת המחשוב לבחור זכיין או לחלק את העבודה או השירותים נשוא מכרז זה ביניהם.
- 15.15 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר, כי במסגרת שיקולי ועדת המכרזים מטעם העירייה לבחירת הזוכה (להלן "ועדת המכרזים" או "הועדה") רשאית הועדה בנסיבות מיוחדות לשקול, בין היתר, את חוסנו הכלכלי והפיננסי של המציע ויכולתו לעמוד בהתחייבויותיו, בלוחות הזמנים ובהוצאות הכרוכות בביצוע ההסכם, לרבות ניסיון קודם של העירייה עם המשתתף (ככל שקיים), ולרבות פרמטר אחר אשר קשור ו/או עשוי להשפיע על ביצוע מעולה של העבודות או השירותים נשוא המכרז בהתאם לתנאי המכרז.
- 15.16 ועדת המכרזים תפסול כל הצעה שהוגשה בתאום עם משתתפים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם הזוכה לא ימלא אחר כל דרישות המכרז.
- 15.17 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המשתתף, בכל עת לרבות לאחר פתיחת ההצעות, הסברים וניתוחי מחיר, והמשתתף מתחייב למסור את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים בתוך 3 ימים מיום הדרישה. ועדת המכרזים תהא רשאית להאריך מועד זה בהתאם לנסיבות.
- 15.18 הועדה מתחייבת לשמור בסוד את כל ההסברים וניתוחי המחירים של המשתתף, אשר ימסרו לה לפי דרישתה, ככל שמדובר בסוד מקצועי.
- 15.19 אם המשתתף יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, או שההסבר שיספק לא יניח את דעתה, רשאית הועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.
- 15.20 הועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מכל אחד מהמצעים מידע נוסף אודות הצעתו, לרבות ניסיונו ויכולתו של המציע ו/או מי מטעמו, לביצוע התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז ו/או ההצעה למכרז, וכן תהא הועדה רשאית, אך לא חייבת, לערוך בדיקות וחקירות אודות ניסיונו של המציע ו/או מי מטעמו. הועדה תהא רשאית, אך לא חייבת, להשתמש בתוצאות הבדיקות (אם נעשו) לצורך הערכת ההצעות.

16. חובת הזוכה/ים במכרז :

- 16.1 משתתף אשר ייבחר כזוכה במכרז יידרש לחתום על נוסח החוזה ולהמציא ערבות בנקאית בסכום של 15,000 ₪ (ערבות ביצוע) בנוסח שבמסמך ד' 1, ואת יתר האישורים והמסמכים הדרושים, בתוך 3 ימים מיום קבלת הודעה על זכייתו במכרז
- 16.2 לא מילא הזוכה את התחייבותו לעיל או חלק ממנה, תהא העירייה רשאית על פי שיקול דעתה לחלט את הערבות הבנקאית שצירף המשתתף למסמכי המכרז מטעמו, והמשתתף יהא מנוע מלהשמיע כל טענה כנגד החילוט. כמו כן העירייה רשאית במקרה זה למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה, והזוכה שלא מילא אחר התחייבויותיו כלפי העירייה, יפצה את העירייה על כל הפסד אשר ייגרם לה בגין כך ולא תהיינה לו כל טענות בקשר לכך.

- 17. השבת ערבות המכרז**
- 17.1 משתתף במכרז יהיה זכאי להשבת ערבות המכרז שצורפה למסמכי המכרז וזאת באופן כדלקמן :
- 17.2 ערבות בנקאית אשר לא נדרש פירעונה ואשר נמסרה ע"י מציע שלא זכה במכרז או שמסמכי המכרז שלו נפסלו, תוחזר למציע לאחר חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז. מציע כאמור אשר יעתור ו/או יערער על תוצאות הזכייה תעוכב ערבותו, ויהא עליו להאריך את תוקף הערבות, עד ל- 3 חודשים לאחר סיום ההליכים המשפטיים בעניינו. מציע שימשוך את הערבות למרות האמור בסעיף זה, ייחשב כמי שוויתר על זכותו להגיש עתירה על תוצאות הזכייה.
- 17.3 למשתתף שנבחר לבצע את העבודות - עם חתימתו על נוסח ההסכם, המצאת ערבות ביצוע לשירותים נשוא ההסכם בנוסח ה מצ"ב כמסמך ד'1 ויתר המסמכים הדרושים לפי המכרז ו/או הדין.
- 18. שינויים במסמכי המכרז**
- 18.1 כל שינוי או תוספת שיערוך המשתתף במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין אם על ידי שינוי או תוספת בגוף מסמכי המכרז ובין אם במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את העירייה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי העירייה.
- 18.2 העירייה רשאית בכל עת עד 48 שעות לפני המועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים ו/או תנאים ו/או דרישות במכרז ומסמכיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים ואלה יובאו בכתב לידיעתם של כל המשתתפים. התשובות / ההבהרות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציעים לצרפם למכרז כשהם חתומים על ידם.
- 19. הצהרות המציע:**
- 19.1 המציע מצהיר כי הגשת הצעתו כמוה כהודעה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים לו ונהירים לו והוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות בהצעה ובהסכם.
- 19.2 המציע מצהיר כי ידוע לו שכל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.
- 19.3 המציע מצהיר שכל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז יחולו עליו.
- 19.4 המציע מצהיר כי ידוע לו שאין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא והיא רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי. העירייה רשאית לפצל את הזכייה בין זוכים שונים, על פי שיקול דעתה.
- 19.5 המציע מצהיר שידוע לו שהעירייה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי, שלא לקבל את הצעתו של מציע שהיה לה ו/או לרשות אחרת ניסיון רע, או שנוכחה לדעת על סמך בירורים שערכה שכישוריו אינם מספקים על פי שיקול דעתה.
- 19.6 ידוע למציע כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף המסמך אין בו כדי להכשיר, בשום דרך, את המסמכים שיוגשו על ידי המשתתף לכדי הצעה על פי דיני המכרזים.

20. הגשת ההצעות

את מסמכי המכרז בצירוף כל המסמכים, הערבות והאסמכתאות הנדרשים, יש למסור בעותק כרוך, במעטפה סגורה נושאת ציון "מכרז פומבי מס' 25/2025", במסירה ידנית (לא לשלוח בדואר) לתיבת המכרזים בבניין העירייה עד ליום 18/06/2025 בשעה 14:00. מסמכים שימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל, ייפסלו.

21. הודעות ונציגות

21.1 בעת רכישת מסמכי המכרז, על המציע להודיע לעירייה את כתובתו לצורך מסירת הודעות בכל הקשור במכרז זה, וכן את שמו, מספר הטלפון, מספר הפקסימיליה וכתובת הדואר האלקטרוני של האדם אשר ייצג אותו בכל הקשור במכרז זה. בכל הקשור במכרז זה תעמוד העירייה בקשר עם הנציג עליו יודיע המציע, כאמור לעיל, או עם אדם אחר עליו יודיע המציע בכתב בציון כל הפרטים הנזכרים שם.

21.2 כל הודעה שתשלח על ידי העירייה בדואר רשום לפי המען שמסר המציע, כאמור בסעיף 21.1 לעיל, תחשב כאילו נתקבלה על ידי המציע כעבור 72 שעות ממועד מסירתה למשלוח במשרד הדואר. הודעה שתשלח בפקסימיליה/דואר אלקטרוני למספר/כתובת דוא"ל שנמסרו על ידי המציע, כאמור בסעיף 21.1 לעיל, תחשב נתקבלה בתחילת יום העסקים הראשון שלאחר שידורה, שניתן עליו אישור טלפוני/אישור בדוא"ל חוזר.

מסמך ב' 1

נוסח ערבות להשתתפות במכרז

לכבוד

עיריית אום אל פחם

הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת _____ ח.פ. / ת.ז. _____ כתובת: _____ (להלן: "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 10,000 ₪ (במילים עשרת אלפים ₪), (להלן: "סכום הערבות") בתוספת הפרשי הצמדה למדד כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה"), וזאת בקשר עם השתתפות המבקש במכרז פומבי מס' 25/2025 עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה בתוך 7 ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

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

"מדד" - משמעו מדד המחירים הכללי לצרכן, המפורסם על ידי הלשכה לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי ההצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין מדד חודש דצמבר 2022 שפורסם ביום 15.01.2023 (להלן: "המדד היסודי") יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין בדרישותיכם הנ"ל מחולק במדד היסודי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום **18/09/2025** (כולל) בלבד, אלא אם כן נקבל מכם הודעה על הארכתה.

כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב בסניף _____ כתובת _____ לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק _____

מסמך ב' 2

דף מידע על המציע

לכבוד

עיריית אום אל פחם

להלן פרטי המציע במכרז פומבי מס' 25/2025 :

		שם המציע :
		ע.מ. / ח.פ. / ע.ר. :
		כתובת
		טלפון קווי :
	:	פקס
		נייד :
		מייל :
		שם איש הקשר* :
		טלפון איש הקשר :
		כתובת החברה :

*מידע שיימסר לאיש הקשר יחשב שנמסר כדין למציע

חתימת המשתתף

מסמך ב' 3

פרטי חשבון בנק של המציע

לכבוד
מחלקת גזברות
עיריית אום אל פחם

ג.א.נ.,

שם החברה/שותפות/עסק ביצוע תשלום: _____
ישוב _____, מיקוד _____, טלפון _____, פקסימיליה _____
מס' עוסק מורשה/תעודת זהות: _____
פרטי הבנק להעברת תשלומים: שם הבנק _____ מס' ח-ן בבנק _____
מס' סניף _____ כתובת הבנק _____

הננו מתחייבים בזה, שבמידה ויופקדו בטעות כספים בחשבוננו באמצעות ההעברה הבנקאית, להחזירם על ידינו לגזברות עיריית אום אל פחם ללא שהוי.

חתימה + חותמת

אישור עו"ד/רו"ח

אני עו"ד/רו"ח _____ מ.ר. _____ מ- _____ מאשר/ת כי חתימת המציע לעיל הינה חתימתו המחייבת של המציע על פי כל דין.

עו"ד/רו"ח

תאריך

מסמך ב' 4

אישור מורשה חתימה

יצורף בידי מציע שהוא תאגיד / עמותה / שותפות רשומה

לכבוד

עיריית אום אל פחם

א.ג.נ.,

הנדון: אישור מורשה חתימה

הנני עו"ד / רו"ח של _____ ח.פ. / ע.ר. _____ (להלן - "המציע") במכרז פומבי מס' 25/2025 עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות(להלן - "המכרז"). כעו"ד / רו"ח של המציע הנני מאשר בכתב, כדלקמן:

1. מורשה החתימה של המציע במכרז הינם אלה:

גב' / מר _____ ת.ז. _____

גב' / מר _____ ת.ז. _____

החתימה על גבי הצעת המציע למכרז והמסמכים המצורפים להצעת המציע למכרז, הינה חתימתו המחייבת של המציע שנחתמה באמצעות מורשה החתימה שלו כאמור לעיל.

2. להלן דוגמה/אות של החתימה המחייבת של המציע לצורך התחייבויותיו הצהרותיו ומצגיו במסמכי המכרז:

3. שמות המנהלים של התאגיד: _____

4. התקבלה במציע החלטה מחייבת להגשת ההצעה למכרז, לפי כל דין ולפי מסמכי ההתאגדות שלו וביצוע העבודות / השירותים נשור מכרז זה, הן במסגרת סמכויות התאגיד

תאריך

שם עוה"ד/רו"ח, מס' רשיון,
חתימה וחותמת

מסמך ב' 5
נוסח תצהיר שכר מינימום ועובדים זרים

תצהיר

בתצהיר זה :

"תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
"בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט - 1999 (להלן: "חוק החברות").
"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.
"בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.
"שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968 .
"חוק שכר מינימום": חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987 .

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____ במציע במכרז פומבי מס' 25/2025 עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות (להלן - "המכרז"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן :

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי במכרז פומבי מס' 25/2025 עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות (להלן - "המכרז").
2. אני הח"מ ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע, לא הורשענו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום בשנתיים שקדמו למועד הגשת הצעה זו עבור העירייה.
3. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת .

המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה .

מסמך ב' 6

הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר מועצה

תאריך: _____

לכבוד

עיריית אום אל פחם

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר העירייה

1. הנני מצהיר בזאת כי עיריית אום אל פחם הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 103א. (א) לצו המועצות המקומיות (א), תשי"א 1950 הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
 - 1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרים הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר העירייה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו- 1(2)(ב))."
 - 1.3 סעיף 142 לצו המועצות המקומיות (א) קובע כי "

"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 העירייה, למענה או בשמה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1 בין חברי העירייה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
 - 2.2 אין חבר עירייה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.3 אין לי בן-זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.
3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אני מצהיר בזאת, כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 103א. (ב)(3) לצו המועצות המקומיות (א), לפיהן מועצת העירייה ברוב של 3/2 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 103 א (א) לצו המועצות המקומיות בלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

חתימת המציע

שם המציע

מסמך ב' 7

תצהיר - התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

הספק מתחייב בכתב לקיים בכל תקופת ההסכם שייחתם בעקבות זכייתו במכרז, לגבי העובדים שיועסקו על ידו את האמור בחוקי העבודה המפורטים בהמשך לזה, וכל חוק אחר שיהיה רלבנטי :

חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959
חוק שעות עבודה ומנוחה תשי"א-1951
חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976
חוק חופשה שנתית, תשל"ו-1976
חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954
חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ו-1965
חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953
חוק החניכות, תשי"ג-1953
חוק חילים משוחררים, החזרה לעבודה, תשי"א-1951
חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958
חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג-1963
חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה-1955
(כולל חוק בריאות ממלכתי)
חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987
חוק שוויון הזדמנויות תשמ"ח-1988.
חוק הועדה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב-2002
חוק חובת הודעה מוקדמת על פיטורים/התפטרות, 2001
חוק למניעת העסקת עברייני מין במוסד המכוון למתן שירות לקטינים 2001

זהו שמי זו חתימתו ותוכן תצהירי אמת.

חתימה וחותמת המציע	שם מלא של החותם בשם המציע	תאריך

אישור ר"ח / עו"ד המאשר את הצהרת המציע בדבר עמידתו של המציע בחוקים הנ"ל.

חתימה וחותמת	שם מלא של עו"ד/ר"ח	תאריך

מסמך ב' 8

תצהיר לעניין חוק למניעת העסקה של עברייני מין
במוסד המכוון למתן שירות לקטינים, התשס"א-2001

1. אני הח"מ _____ ת"ז _____ המשמש כ _____
בחברת _____, המשתתפת במכרז מס' 25/2025 (להלן: "המשתתף") מצהיר
בזאת כי
המשתתף ו/או מי מעובדיו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירת מין או כל עבירה לפי סימן ה' לפרק י' בחוק
העונשין, תשל"ז-1977, למעט סעיף 352, כאמור בחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסד המכוון למתן
שירות לקטינים, התשס"א-2001.
2. כמו כן הננו מתחייבים לא להעסיק כל אדם בעתיד אשר הורשע כאמור בתצהיר זה.
3. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אישור
אני הח"מ _____ עו"ד (מ.ר. _____), מ- _____ מאשר/ת כי ביום
_____ הופיע בפני מר/גב' _____ שזיהה עצמו על ידי ת.ז. מס'
_____ / המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת
שאם לא כן יהא צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

חתימת עו"ד

מסמך ב' 9

נוסח אישור רואה חשבון

לכבוד
עיריית אום אל פחם

ג.א.נ.,

נוסח אישור רואה חשבון

ניתן לצרף אישור בנוסח כאמור ע"ג דף לוגו של רואה החשבון

כרואה החשבון של המציע _____ ת.ז.ח.פ.ח/צ. _____
הרינו לאשר כדלקמן.

1. המציע הינו בעל ניסיון מוכח של 3 שנים לפחות בביצוע עבודות התקשורת והרשת נשוא מכרז זה, בסדר הגודל של העבודות נשוא מכרז זה עבור שני ארגונים לפחות.
2. המציע בעל מחזור כספי מעל 1,000,000 ₪, לשנה 2023-2024.

חתימת רו"ח

תאריך

מסמך ב- 10 - 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	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
עיריית אום אל פחם ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל ת.ז.פ.ח. / ת.ז.פ.ח.	שם ת.ז.פ.ח. / ת.ז.פ.ח.	☐ נדל"ן ☒ שירותים ☒ אספקת מוצרים ☐ אחזקה ☒ אחר : _____	☐ משכיר ☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☒ מזמין שירותים ☒ מזמין מוצרים ☒ אחר : _____
מען	מען	התקנה, הטמעה ותחזוקה של תוכנת מערכות מידע לניהול העירייה ו/או שירותים נלווים.	
בנין העירייה, אום אל פחם 3001000			
כיסויים			
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח אחריות כלפי צד שלישי			תאריך סיום
גבול האחריות/ סכום ביטוח סכום מטבע			
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג	1,000,000	נה	
אחריות מעבידים			20,000,000
אחריות מקצועית		ת. רטר: _____	8,000,000
סייבר חבות כלפי צדי ג, טיפול בנזקים עצמיים, וסחית סייבר .		ת. רטר: _____	8,000,000
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): *			
043 מחשוב			
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:			

מסמך ג' הצעת המציע

אני /אנו הח"מ _____ ח.פ. /ת.ז. _____ (להלן: "המציע")

מצהיר/ים, מסכים/ים ומתחייב/ים בזה כדלקמן:

1. הנני/נו מצהיר/ים בזאת כי קראתי/נו בעיון את כל מסמכי מכרז פומבי מס' 25/2025 שבנדון, לרבות: ההודעה למשתתפים אשר פורסמה בעיתונות, ההוראות למשתתפים, נוסח החוזה שייחתם עם הזוכה וכי הבנתי/נו את כל התנאים והדרישות הנדרשים מאת המציעים במכרז זה, וכי בדקתי/נו ושקלתי/נו כל דבר העשוי להשפיע על קביעת מחיר הצעתי/נו ועל בסיס כל אלו הנני/נו מגיש/ים את הצעתי/נו.
2. הנני/אנו מציע/ים לספק את העבודה נשוא המכרז 25/2025 ולמלא את כל ההוראות הכלולות במסגרת מכרז זה כנגד תשלום כמפורט בטבלה שלהלן:
3. במידה ונדרש על ידכם, נמציא לכם בתוך 3 ימים פרוט וניתוח מחירים לגבי הסכומים הנקובים בהצעתי/נו וזאת כנדרש בהוראות למשתתפים.
4. ידוע לי/לנו כי אין העירייה חייבת לקבל את הצעתי/נו או כל חלק ממנה וכי אין בה כדי לחייב את העירייה בכל צורה שהיא. כמו כן, ידוע לי כי העירייה רשאית לפצל את הזכייה בין מספר מציעים, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה. הצעתי/נו זו על כל פרטיה מרכיביה ונספחיה תעמוד בתוקפה ותחייבני/נו החל ממועד בו תוכנס לתיבת המכרזים ועד לתום 3 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז כפי שנקבע בתנאי המכרז, או עד למועד מאוחר כפי שיוארך ע"י העירייה.
5. הנני/נו מצהירים ומסכים/ים כי אחת/ם/נחתום על החוזה ואמציא/נמציא את כל המסמכים הנדרשים ממני תוך 7 ימים מיום שידוע לי/לנו על זכייתנו/נו במכרז ובמידה ולא אעשה כך, תהיה העירייה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שנמסרה לה על ידי/נו, וזאת מבלי לתן לי/לנו כל הודעה ו/או התראה מראש ו/או להוכיח כל נזק או חיסרון כיס אשר נגרם לעירייה כתוצאה מאי עמידתי/נו בתנאי המכרז והחוזה.
6. להבטחת קיום הצעתי/נו הנני ממציא במצורף ערבות בנקאית אוטונומית בסך של 10,000 ₪ אשר תהא ניתנת למימוש במשך כל תקופת תוקפה ללא התניות ו/או הגבלות כלשהן.
7. ידוע לי כי השימוש בלשון "הצעה" לא בא להכשיר בשום דרך, את מסמכי המכרז שיוגשו ע"י מציע כלשהו כהצעה ע"פ דיני המכרזים.

הצעת המחיר

8.

הננו מציעים הנחה בשיעור של _____ % על המחירים הנקובים בכתבי הכמויות המצורפים למכרז.

יש לנקוב באחוז הנחה של עד 2 ספרות לאחר הנקודה העשרונית, (לדוגמא : 3.33).

הנחה במילים : _____

הצעה המהווה תוספת על המחירים תיפסל על הסף.

חתימת וחותמת המציע _____

נספח ג'-1 - כתב כמויות - מכרז מס' 25/2025
עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות היקפי

פרק 1 : עבודות בסיסיות –

מס'-	תיאור	יח'	כמות	מחיר
1.1	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט נקודת תקשורת בודדת הכוללת חיבור בשני הצדדים עד הפעלה מושלמת לרבות בדיקה, שילוט ומספור ע"ג שילוט PVC חרוט, אביזר RJ45 מסוכך בתקן CAT-7 להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר ייעודי לעמדת עבודה עה"ט /תה"ט, נקודת תקשורת תכלול כבל תקשורת CAT-7 מסדרת GIGA <u>באורך עד 40 מטר</u> וכול עבודה נדרשת עד לביצוע מושלם של הנקודה, כל האביזרים הנדרשים להתקנת עמדת העבודה, מסגרת ומתאמים.	קומפי'	1	240
1.2	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט נקודת תקשורת בודדת הכוללת חיבור בשני הצדדים עד הפעלה מושלמת לרבות בדיקה, שילוט ומספור ע"ג שילוט PVC חרוט, אביזר RJ45 מסוכך בתקן CAT-7 להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר ייעודי לעמדת עבודה עה"ט /תה"ט, נקודת תקשורת תכלול כבל תקשורת CAT-7 מסדרת GIGA <u>באורך עד 90 מטר</u> וכול עבודה נדרשת עד לביצוע מושלם של הנקודה, כל האביזרים הנדרשים להתקנת עמדת העבודה, מסגרת ומתאמים.	קומפי'	1	340
1.3	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט נקודת תקשורת כפולה הכוללת חיבור בשני הצדדים עד הפעלה מושלמת לרבות בדיקה, שילוט ומספור ע"ג שילוט PVC חרוט, אביזר RJ45 מסוכך בתקן CAT-7 להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר ייעודי לעמדת עבודה עה"ט /תה"ט, נקודת תקשורת תכלול כבל תקשורת CAT-7 מסדרת GIGA <u>באורך עד 40 מטר</u> וכול עבודה נדרשת עד לביצוע מושלם של הנקודה, כל האביזרים הנדרשים להתקנת עמדת העבודה, מסגרת ומתאמים.	קומפי'	1	410
1.4	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט נקודת תקשורת כפולה הכוללת חיבור בשני הצדדים עד הפעלה מושלמת לרבות בדיקה, שילוט ומספור ע"ג שילוט PVC חרוט, אביזר RJ45 מסוכך בתקן , CAT-7 להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר ייעודי לעמדת עבודה עה"ט /תה"ט, נקודת תקשורת תכלול כבל תקשורת CAT-7 מסדרת GIGA <u>באורך עד 90 מטר</u> וכול עבודה נדרשת עד לביצוע מושלם של הנקודה, כל האביזרים הנדרשים להתקנת עמדת העבודה, מסגרת ומתאמים.	קומפי'	1	510
1.5	העתקת נקודת תקשורת הכוללת פתיחה וסגירה של תעלות פי וי סי מקצה לקצה עד לביצוע מושלם של העתקת הנקודה כולל חיווט של שקע הקצה מסוג RJ-45 בתקן CAT-6A בדיקה ושילוט, כולל כול האביזרים הנדרשים, כולל העברת הכבל הקיים לאורך תוואי חדש .	קומפי'	1	130

פרק - 2

ארונות תקשורת, אביזרי נחושת, אביזרי קצה, מגשרים

מס'-	תיאור	יח'	כמות	מחיר
2.1	ארונית תקשורת " 19 תלויה עד U 10 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45, כולל ערכת הארקה .	יח'	1	650
2.2	ארונית תקשורת " 19 תלויה עד U 15 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר כולל ערכת הארקה, CFM45 בתפוקת	יח'	1	900
2.3	ארונית תקשורת " 19 תלויה עד U 20 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45, כולל ערכת הארקה	יח'	1	1300
2.3	ארונית תקשורת " 19 תלויה עד U 30 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45, כולל ערכת הארקה	יח'	1	1500
2.4	ארונית תקשורת " 19 תלויה U 10 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ כולל ערכת הארקה	יח'	1	1200
2.5	ארונית תקשורת " 19 תלויה U 15 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ כולל ערכת הארקה	יח'	1	1400
2.6	ארונית תקשורת " 19 תלויה U 30 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ כולל ערכת הארקה	יח'	1	1900
2.6.001	ארונית תקשורת פוליאסטר לעמוד ניצב במעדה 200X300X400	יח'	1	550
2.6.02	ארונית תקשורת פוליאסטר לעמוד ניצב במעדה 230x500x600	יח'	1	900
2.6.03	ארונית תקשורת פוליאסטר לעמוד ניצב במעדה 300x600x800	יח'	1	1300

450	1	יח'	סט אביזרים להתקנה על הקיר או על העמוד	2.6.04
3000	1	יח'	מס"ד תקשורת " 19 להתקנת ציוד בגובה 44 בעומק 80 ס"מ כולל , דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM45 כל אחד, כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל 19 " כולל ערכת הארקה ופס 12 שקעי חשמל כולל מאמ"ת ונורית ביקורת כולל כבל באורך עד 4 מ' בעל תקע. CEE .	2.7
70	1	יח'	פנל ריק 24 יציאה תקני עם ארקה .	2.8
60	1	יח'	פנל שערות מפריד	2.9
250	1	יח'	פנל משתמשים מלא בנוי 24 שקעי RJ 45 מסוככים) כולל מפסקים) לפי מפרט לעמידה במהירות של 1000 MHZ בעל הסמכה לעמידה בתקן CAT6A -	2.10
7	1	יח'	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, באורך עד 0.5 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל	2.11
9	1	יח'	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, באורך עד 2 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל	2.12
13	1	יח'	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, באורך עד 3 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל	2.13
15	1	יח'	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, באורך עד 5 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל .	2.14
25	1	יח'	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, באורך עד 10 מטר כולל סימון רציף בשרוול מתכווץ בקצוות הכבל .	2.15
170	1	יח'	פס 6 שקעי חשמל עם מאמ"ת 16 אמפר	2.16
240	1	יח'	פס 12 שקעי חשמל עם מאמ"ת 16 אמפר	2.17
6	1	מ"א	אספקה והתקנה לכבל תקשורת 8 גידים, AWG 23 בסיכוך מיילר נפרד לכל זוג תקן -Cat-7, STP מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב. Mhz1000 מעטה	2.18

			הכבל יהיה מסוג . HFFR העבודה תכלול סימון ובדיקת רציפות. ללא שקעים.	
2.19	כנ"ל, אך בתצורת FIG 8 (סיאמי / כפול)	מ"א	1	12
2.20	- אספקה והתקנת כבל תקשורת 8 גידים בתצורת FR-UG FTP/U LSZH מסוכך מותאם לעמידה בקצב 500 MHz בעל הסמכה לעמידה ב- 6 Cat.a ללא שקעים טלדור : 83 U0204103 RG4 Wi-Fi Access Cable 4x2x23/1 Very High Speed Digital . FR-LSZH	מ"א	1	5
2.21	הוספת חיפוי להתקנה חיצונית מסוג NYN	מ"א	1	4
2.22	אספקה והתקנת שקע קצה 45 , RJ-כולל קופסא על הטיח, מותאם לעבודה בקצב 500 MHz ובעל הסמכה לעמידה בתקן . Cat6a העבודה תכלול סימון השקע באמצעות שלט PVC חרוט (עד 20 תווים RIT) או M3 או Panduit או שווה ערך כולל בדיקת רציפות. מתאים גם לתיקון ושדרוג קווי	יח'	1	45
2.23	כבל אופטי 6 סיבים בקוטר 50/5.62 מקרון מסוג MM להתקנות חוץ בנוי 12/6 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז TUBE LOOSE כולל חיזוקי כבל ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV הכבל יהיה משוריין ויכיל ג'ל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי כולל חומר הגנה רעיל נגד מזיקים ונברנים	מ'	1	18
2.24	כבל אופטי 12 סיבים בקוטר 50/5.62 מקרון מסוג MM להתקנות חוץ בנוי 12/6 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז TUBE LOOSE כולל חיזוקי כבל ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV הכבל יהיה משוריין ויכיל ג'ל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי כולל חומר הגנה רעיל נגד מזיקים ונברנים	מ'	1	25
2.25	כבל אופטי 6 סיבים בקוטר 50/5.62 מקרון מסוג MM להתקנות פנים בנוי 12/6 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז TUBE LOOSE כולל חיזוקי כבל ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV הכבל יהיה משוריין ויכיל ג'ל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי כולל חומר הגנה רעיל נגד מזיקים ונברנים .	מ'	1	15
2.26	כבל אופטי 12 סיבים בקוטר 5.62 מקרון מסוג MM להתקנות פנים בנוי 12/6 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז TUBE LOOSE כולל חיזוקי כבל ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV הכבל יהיה משוריין ויכיל ג'ל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי כולל חומר הגנה רעיל נגד מזיקים ונברנים .	מ'	1	20

2.27	כבל אופטי 6 סיבים בקוטר 9 מקרון מסוג SM להתקנות חוץ בנוי 12/6 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז LOOSE TUBE כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV הכבל יהיה משוריין ויכיל גיל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי כולל חומר הגנה רעיל נגד מזיקים ונברנים.	מ'	1	18
2.28	לוח ניתוב אופטי ל- 12 סיבים כולל מתאמי דו-נקבה SC/ST ומגש לכבלים כולל פנל עליון לשמירת רווח כולל שילוט	יח'	1	300
2.29	לוח ניתוב אופטי ל- 12 סיבים כולל מתאמי דו-נקבה LC ומגש לכבלים כולל פנל עליון לשמירת רווח כולל שילוט	יח'	1	320
2.30	לוח ניתוב אופטי ל- 24 סיבים כולל מתאמי דו-נקבה SC/ST ומגש לכבלים כולל פנל עליון לשמירת רווח כולל שילוט.	יח'	1	450
2.31	לוח ניתוב אופטי ל- 24 סיבים כולל מתאמי דו-נקבה LC ומגש לכבלים כולל פנל עליון לשמירת רווח כולל שילוט.	יח'	1	570
2.01.100	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל 40*60 מ"מ כולל ביצוע קידוחים, חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות	מ"א	1	60
2.01.101	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל 80*150 מ"מ כולל ביצוע קידוחים, חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות	מ"א	1	60
2.01.102	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל 80*150 מ"מ כולל ביצוע קידוחים, חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות	מ"א	1	60
2.02.100	הספקת תעלות רשת להתקנה ע"ג תקרה / קיר / רצפה בגודל 5.8 * 20 ס"מ חיזוק לקיר או תקרה כל 1 מטר וחיבורי הקצוות באמצעות אביזר היצרן או בריתוך חשמלי. בהתקנת רצפה הגבהה מינימאלית של 5 ס"מ מרצפה, עיגון ההגבהות לרצפה וחיזוק התעלה לא כולל התקני ההתקנה	מ"א	1	70
2.02.101	הספקת תעלות רשת להתקנה ע"ג תקרה / קיר / רצפה בגודל 5.8 * 30 ס"מ חיזוק לקיר או תקרה כל 1 מטר וחיבורי הקצוות באמצעות אביזר היצרן או בריתוך חשמלי. בהתקנת רצפה הגבהה מינימאלית של 5 ס"מ מרצפה, עיגון ההגבהות לרצפה וחיזוק התעלה לא כולל התקני ההתקנה	מ"א	1	75
2.02.102	הספקת תעלות רשת להתקנה ע"ג תקרה / קיר / רצפה בגודל 5.8 * 40 ס"מ חיזוק לקיר או תקרה כל 1 מטר וחיבורי הקצוות באמצעות אביזר היצרן או בריתוך חשמלי. בהתקנת רצפה הגבהה מינימאלית של 5 ס"מ מרצפה, עיגון ההגבהות לרצפה וחיזוק התעלה לא כולל התקני ההתקנה	מ"א	1	75

2.03.100	תעלות PVC תקניות במידות 30 * 15 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים כולל מכסה	מ"א	1	15
2.03.101	תעלות PVC תקניות במידות 60 * 15 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים כולל מכסה	מ"א	1	20
2.03.102	תעלות PVC תקניות במידות 120 * 15 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים כולל מכסה	מ"א	1	25

פרק 3 - רכזות רשת

מס' -	תיאור	דגם	כמות	מחיר
3.01	סוויץ מנוהל בענן IP-COM POE יציאות 4	G2206P-4-63W	1	285
3.02	סוויץ מנוהל בענן יציאות להתקנה בארון תקשורת 8 IP-COM 8GE+2SFP POE	G3310P-8-150W	1	660
3.03	9 IP-COM מתג מנוהל בענן 8 יציאות, GE+1SFP, 110W POE OutPut, PoE	G2210P-8-120W	1	400
3.04	סוויץ מנוהל בענן POE IP-COM יציאות 16	G2220P-16-250W	1	899
3.05	סוויץ מנוהל בענן IP-COM יציאות 24 24GE+2SFP PoE	G3326P-24-410W	1	1125
3.06	סוויץ מנוהל בענן IP-COM יציאות 26 26GE+2SFP PoE	G2228P-24-410W	1	1185
3.07	סוויץ מנוהל בענן, הגנת ברקים IP- כניסות, רשת 24 COM 10/100/1000 4SFT + 1 CONSOLE +	G3328F	1	735
3.08	סוויץ מנוהל בענן, הגנת ברקים IP- כניסות, רשת 48 COM 10/100/1000+2SFT	G3350F	1	1,447
3.09	אספקה והתקנה לרכזת רשת 10/100/1000 24 יציאה TP-Link TL-SG1024	יח'	1	350
3.10	סוויץ שולחני מתכתי לא מנוהל 5 יציאות COM GIGA IP-	G1005	1	97
3.11	כנ"ל אך 8 יציאות	G1008M	1	107
3.12	סוויץ תקשורת מתכתי פורט 16 לא מנוהל IP-COM GIGA	G1016D	1	299
3.13	כנ"ל אך עם 24 יציאות	G1024D	1	459
3.14	אספקה והתקנה לרכזת רשת 10/100/1000 24 יציאה TP-Link TL-SG2424	יח'	1	400
3.15	אספקה והתקנה לרכזת רשת 10/100/1000 16 יציאה POE	יח'	1	600

			TP-Link TL-SG1218MPE 16POE+ 250W 2SF	
500	1	יח'	אספקה והתקנה לרכזת רשת 24 יציאה - 8 יציאות POE - TP-Link TL-SG3210XHP-Mz	3.16
400	1	יח'	HP 1920S-24G 2SFP JL381A Switch 24 פורטים ברוחב פס של 1 Gbps מנוהל 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports, 2 SFP 100/1000 Mbps ports	3.17
450	1	יח'	אספקה והתקנה לרכזת רשת רכזת רשת HP מנוהלת 24 יציאה דגם HP-2530 J9782A	3.18
900	1	יח'	אספקה והתקנה לרכזת רשת 48 יציאה HP Aruba Instant On 1930 48G JL685A	3.19
500	1	יח'	מתג 8G לנקי' W124-POE Aruba Instant On JL681A 1930	3.20
900	1	יח'	רכזת רשת Cisco Cisco CBS110-24T-EU סיסקו	3.21
650	1	יח'	רכזת רשת 24 יציאה Cisco SG220-26-K9	3.22
800	1	יח'	רכזת רשת / ממתג Cisco SG220-50-K9 סיסקו מנוהל	3.23
450	1	יח'	רכזת רשת TENDA TEGA1024D מתג 24 יציאה 10/100/1000	3.24
300	1	יח'	TENDA TEGA1016 מתג 16 יציאה 10/100/1000	3.25
350	1	יח'	מתג POE לנקי' תקשורת כניסה ו 4 יציאות TEG1105PD יצרן TENDA	3.26

1200			TEG1126P-24-250W 24FE+2GE/1SFP Rackmount Switch With 24-Port PoE	3.27
220	1	יח'	מתג POE לנק' תקשורת כניסה ו 4 יציאות <i>TEG1105PD</i> יצרן <i>TENDA</i>	3.28
350	1	יח'	מתג POE כניסה ו 8 יציאות TEG1110PF- 8-102W	3.29
600	1	יח'	<u>רכזת רשת Netgear</u> / ממתג 16 יציאות 10/100/1000 יצרן ודגם : Netgear JGS516	3.30
800	1	יח'	רכזת רשת 24 יציאה יצרן : Netgear JGS524 Netgear ProSAFE 24 ports with 2 SFP Slot	3.31
500	1	יח'	<u>רכזת רשת - Ubiquiti</u> אספקה והתקנה לרכזת רשת רכזת רשת 24 יציאה – 16 יציאה POE Ubiquiti USW-24-POE	3.32
900	1	יח'	רכזת רשת 24 יציאה POE יצרן : UBIQUITI ES-24-500W POE	3.33

פרק 4 – נק' גישה אלחוטיות, נתבים ומגדילי טווח

מס'-	תאור	דגם	כמות	מחיר
4.01	2.4 IP-COM AX3000 WIFI 6 Dual Band אקסס פוינט אלחוטי להתקנה על התקרה/קיר	Pro-6-Lite	1	490
4.02	אקסס פוינט אלחוטי להתקנה על עמוד/קיר, חיצונית/פנימית IP-COM	iUAP-AC-M	1	459
4.03	IP-COM - תחומי תדרים 2 אקסס פוינט תיקרתי	iUAP-AC-Lite	1	449
4.04	802.11AX Dual Band IP-COM אקסס פוינט אלחוטי תקרתי לטווח רחוק	Pro-6-LR	1	629
4.05	AX1500 Wi-Fi 6 Dual Band Gigabit Ceiling AP אקסס פוינט	Pro-6-Mini	1	449
4.06	IP-COM AC1200 Wave 2 Gigabit אקסס פוינט תקרתי אלחוטי	W63AP	1	224
4.07	יציאת רשת + AC1200 אקסס פוינט קירית מנוהלת IP COM GIGA במהירות	W36AP	1	993
4.08	RJ45 יציאה 5GHZ תדר AC בתקן CPE אנטנה חיצונית IP-COM GIGA במהירות	CPE13	1	549
4.09	IP-COM להעברת אינטנט מהיר תדר CPE אנטנה חיצונית 5GHZ	CPE6s	1	499
4.10	1KM Outdoor CPE Kit (2-pack) קיט לינק אלחוטי חיצוני	CPE5 Kit	1	1499
4.11	5GHz 12dBi ipMAX ac Outdoor CPE Kit (2-pack) קיט לינק אלחוטי חיצוני	CPE6S Kit	1	2125
4.01.100	נקודת גישה (IL) ARUBA R4W05A Instant On AP22	יח'	1	550
4.01.102	נקודת גישה AP12 R2X03A HP	יח'	1	500
4.01.103	נקודת גישה Aruba AP-303 JZ318A HP Aruba AP-303 (IL) 2x2 Wave 2 Unified AP	יח'	1	950
4.01.104	נקודת גישה UniFi AP AC Pro Ubiquiti	יח'	1	700
4.01.105	Nano HD UAP-nanoHD-US Ubiquiti 2533MBps	יח'	1	600
4.1.106	נקודת גישה אלחוטית DLINK DR500	יח'	1	350
4.2.100	נתב אלחוטי TPLINK ARC AC1200 10/100	יח'	1	250

500	1	יח'	נקודת גישה - TENDA צלחת TENDA I21 אקסספוינט צלחת-Tenda I21 EU	4.2.101
400	1	יח'	נתב/ראוטר Deco M5 Kit 3-Pack TP-Link	4.2.102
1000	1	יח'	נקודת גישה אלחוטית FortiNet FAP-221E	4.2.103
1800	1	יח'	נקודת גישה אלחוטית Fortinet Forti AP-321C	4.2.104
2500	1	יח'	נקודת גישה אלחוטית AP חיצונית בתקן AC/AX עבור אינטרנט ציבורי . אספקה, התקנה והגדרה (, יחידה המשדרת 2.4 וגם 5 גה"צ מ 10 אנטנות בו זמנית)3, X3 לתמיכה בעד 250 משתמשים ולמרחק של עד 180 מטר. כולל יכולות, MESH: שני פורטים של גיגה אתרנט לשרשור תעבורת רשת. מחיר היחידה יכלול תוכנת בקר (בענן פרטי או ציבורי או היברידי, בהתאם לדרישת העירייה MODEL: ASUS ZenWiFi AX (XT12-1-PK) Wireless Router	4.2.105
1400	1	יח'	בקר SDN לניהול רשת LAN\WLAN בעל יכולות : WLAN איזון עומסים ברשת אלחוטית, עדכוני גרסה אוטומטיים תוך כדי עבודת הרשת, שמירת נתוני גלישה מפורטים ויכולות הצגת נתוני גלישה כולל כתובות אליהן גלשו ברשת. שכולות ניהול מתגי LAN נתמכים.	4.2.106
900	1	יח'	נקודת גישה אלחוטית לשימוש פנימי בתקן . AC/AXאספקה והתקנה של יחידה המשדרת 2.4 וגם 5 גה"צ מ 3 אנטנות, בו זמנית)3, X3 לתמיכה בעד 250 משתמשים ולמרחק של עד 100 מטר, 2 פורטים של גיגה אתרנט לשרשור תעבורת רשת, כולל מערכת כריזה מובנית לשידור הודעות מתוך ומחוץ לרשת ע"י אפליקציית טלפון סלולארי תומכת אנדרואיד וגם אפל, כריזה לרמקולונקודת גישה בודד או קבוצה, כולל יכולות תזמון אוטומטי לצלצול או הודעות. מחיר היחידה יכלול רישוי לא מוגבל לניהול ואפליקציות נלוות וכן תוכנת בקר (כמפורט בסעיף הבקר) בענן פרטי או ציבורי או יברידי, בהתאם לדרישת העירייה.	4.2.107
660	1	EW12	מערכת אלחוטית שלושה תחומים תומכת מאש IP-COM 2.4G+5.2G+5,8G-	4.2.108

פרק 5 – התקנות ועב' שונות

מס'-	תיאור	יח'	כמות	מחיר
5.01.100	התקנה למקרה בודד תלייה בתקרה עד 3 מ' כולל התקנת כל האביזרים הנלווים, כבלים, מסך, חיבורי מדיה, התאמות וכל עבודה נוספת להפעלת המקרה. במידה ויהיה צורך לאספקת ציוד לצורך ההפעלה יתווסף מחיר המוצר שסופק להזמנה וזאת לפי מחירון מחלקת הרכש.	יח'	1	500
5.01.101	התקנה למסך חכם מ-32" עד 70" על קיר בגובה עד 3 מ' לא כולל אספקה	יח'	1	250
5.01.102	התקנה למחשב שולחני מסך, מקלדת ועכבר וכל מוצר נלווה להפעלת עמדת מחשב כהלכה, במוסדות העירייה.	יח'	1	150
05.1.110	התקנת לינק	יח'	1	1500
5.01.103	העתקה או העברה לקופסא 8D עד למרחק 10 מ'	יח'	1	500
5.02.100	שעת עבודה טכנאי בשעות שבין 00:07 בבוקר עד 00:16 אחה"צ.	ש"ע	1	250
5.02.101	שעת עבודה טכנאי בשעות שבין 00:16 אחה"צ ל- 00:07 בבוקר	ש"ע	1	300
5.02.102	שעת עבודה "טכנאי בכיר" בשעות שבין 00:07 בבוקר עד 00:16 אחה"צ.	ש"ע	1	300
5.02.103	שעת עבודה "טכנאי בכיר" בשעות שבין 00:16 אחה"צ ל- 07:00 בבוקר.	ש"ע	1	400
05.02.200	שעת עבודה טכנאי בשעות שבין 00:07 בבוקר עד 00:16 אחה"צ. כולל מנוף	ש"ע	1	700
05.02.201	התקנת מערכת סולארית	ש"ע	1	350
5.02.104	עלות חודשית טכנאי מיקור חוץ בעל תעודות הסמכה SMITP בעל ניסיון של 5 שנים ומעלה, ידע נרחב במתגי JUNIPER OFFICE 365,, SQL .SERVER,VEEM,VMWARE	חודשית	1	13000
5.02.105	אחזקה שוטפת של תשתיות הליבה והמערכות הנלוות, בעירייה ובסניפיה המרוחקים.	חודשית	1	16000
5.02.106	ביצוע הדרכה לעובדים הכולל סבב הדרכה לעד 5 עובדים, באתר הלקוח כולל חומר טכני שיחולק לכל משתתפי ההדרכה	קומפלט	1	1200

פרק 6 – סימונים, שילוט, בדיקות ותיעוד –

מס'-	תיאור	יח'	כמות	מחיר
06.01	שלט פלסטי חרוט לנקודת קצה בנוי סנדביץ PVC שני צבעים תווים חרוטים.	יח'	1	5
06.02	שילוט וסימון לוחות ניתוב W8 בשילוט PVC חרוט שני צבעים ל-16 מחברים בשורה.	יח'	1	25
06.03	שילוט וסימון לוחות ניתוב W8 בשילוט PVC חרוט שני צבעים ל-24 מחברים בשורה.	יח'	1	30
06.04	שילוט וסימון לוחות ניתוב אופטיים בשילוט PVC חרוט שני צבעים ל-12 מחברים בשורה.	יח'	1	18
06.05	שילוט וסימון לוחות ניתוב אופטיים בשילוט PVC חרוט שני צבעים ל-24 מחברים בשורה.	יח'	1	22
06.06	הכנת שילוט ייעודי לפי דרישה עשוי PVC חרוט בד 5*10 ס"מ נוסח השלט ע"פ הנחית המפקח	יח'	1	60
06.07	הכנת שילוט ייעודי לפי דרישה עשוי PVC חרוט בד 15*30 ס"מ נוסח השלט ע"פ הנחית המפקח	יח'	1	15
06.08	סימון כבלים בשרוול ליפוף מחברת M3 או שו"ע בשני קצוות הקו במרחק עד 5 ס"מ מסיום הכבל וחיבורו לקופסת הקצה.	יח'	1	10
06.09	ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים באמצעות מכשיר OTDR כולל הוצאת פלט רישום ממוחשב ודיאגרמת אופיין.	יח'	1	120
06.10	ביצוע בדיקות בעזרת משדר/מקלט לסיבים אופטיים אורך NM 850 ג.	יח'	1	10
06.11	בדיקה אלקטרונית, אוהמית, חשמלית של כל הקווים כולל בדיקת רציפות, הצלבות, ניחות, אורך, ערב דיבור קרוב/רחוק, התנגדות בעזרת מכשיר ייעודי במהירות 100 מגה הרץ לתקינות הקווים כולל הפקת דוח כתוב ועל גבי מדיה מגנטית הניתנת למיון ע"פ תקן 5 CAT E שני קצוות הכבל	יח'	1	25
06.12	הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תכניות האתר, באתר חדש יש לקבל ממהנדס או ממנהל הפרויקט קובצי תכניות משורטטות. AUTOCAD וטבלאות EXCEL באמצעות תוכנת באמצעות תוכנת התיעוד יוגש ב 4 עותקים קשיחים ועל גבי מדיה מגנטית .	יח'	1	1800

פרק 7 - אספקה לציוד היקפי-רשתות

מס'-	תיאור	יח'	כמות	מחיר
07.01.100	אל-פסק LINE-ON מותקן בתוך ארון תקשורת "19 u44 בהספק של KVA1 כולל הורדה מסודרת	יח'	1	1300
07.01.101	אל-פסק LINE-ON מותקן בתוך ארון תקשורת "19 u44 בהספק של KVA2 כולל הורדה מסודרת	יח'	1	2500
07.01.102	אל-פסק LINE-ON מותקן בתוך ארון תקשורת "19 U44 בהספק של KVA3 כולל הורדה מסודרת	יח'	1	3600
07.02.100	כבל פלדה שזור לתליה עילית בקוטר 4 מ"מ או 6 מ"מ	מ"מ	1	65
07.02.101	מותחן לכבל פלדה שזור עד 8 מ"מ	יח'	1	50
07/03/100	שקע 7CAT סטנדרטי תקני	יח'	1	15
07.03.101	שקע קיסטון M3 Volition RJ45 STP Jack Category 6A	יח'	1	20
07.03.102	שקע קיסטון CORNING RJ 45 CAT6 STP	יח'	1	25
07.03.103	שקע קיסטון CORNING RJ 45 CAT6 FTP	יח'	1	18
07.03.104	שקע RJ-45 בתקן CAT6A מסוכך מתוצרת WESTERN WIRE	יח'	1	8
07.03.105	קופסת תקשורת וחשמל עבור מולטימדיה מידות: 17X13X7 ס"מ מכיל: מחשב RJ45, VGA, USB, HDMI ניתן לשנות לפי הזמנות מיוחדות	יח'	1	200
07.04.100	אחסון חיצוני TB1	יח'	1	350
07.04.101	אחסון פנימי 256SSD	יח'	1	180
07.04.102	אחסון פנימי 480SSD	יח'	1	350
07.04.103	מ אלחוטית מותג - LENOVO	יח'	1	220
07.05.100	סט מקלדת אלחוטית logotich MK20	יח'	1	180
07.05.101	סט מקלדת ועכבר אלחוטי silverLine	יח'	1	150
07.05.102	עכבר אלחוטי	יח'	1	70
07.05.103	סט מקלדת ועכבר USB	יח'	1	70
07.05.104	סט מקלדת ועכבר USB מותג	יח'	1	90
07.05.105	כבל HDMI 4k 2	יח'	1	60
07.06.100	כבל HDMI 4k 3	יח'	1	70
07.06.101	כבל HDMI 4k 5 10 מ'		1	250

340	1		HDMI C11043BK Unite 15	07.07.100
420		יח'	כבל AOC HDMI 2.1 מבוסס סיב אופטי עם ראש נתיק להשחלה בצד אחד באורך 10 מטר תומך 4K@144Hz...	07.07.101
450	1		HDMI EXHD310P Lexus	07.07.102
70	1	יח'	מתאם מ- HDMI (-- DPI	07.07.103
60	1	יח'	מתאם תצוגה HDMI TO vga	07.07.104
60	1	5	מתאם תצוגה HDMI TO VGA	07.07.105
60	1	5	מתאם תצוגה DPI TO HDMI	07.07.106
70	1	יח'	רמקולים למחשב-STND	07.07.107
140	1	יח'	זכרונות -8-GB2666-\\DDR4-GB 8	099.09.60
280	1	יח'	זכרונות -8-GB2666-\\DDR4-GB16	099.09.61
280	1	יח'	ספק מחשב -180-FSP-\\MODEL NO LONovo 20TGBAB (LONovo P/N SP50H29522 AC INPUT 100-240V 3A 50/60H	099.09.62
150	1		אוזנית למחשב Sony MDR-ZX110AP/B	099.10.10
80			רמקולים למחשב שולחני 180PQR-GENUISE	099.20.10

פרק - 8
מערכות מיגון ועב' נלוות

מס' -	תיאור	יח'	כמות	מחיר
08.01.100	תיקון והחלפת לחצני מצוקה – עם חיווט ועבודה	יח'	1	350
08.01.101	אספקה והתקנה להתקן אלקטרו מגנט 600 ק"ג	יח'	1	1300
08.01.102	אספקה והתקנה למערכת בקרה ללחצני מצוקה כולל כרטיסי הרחבה עד ל-30 לחצנים וחייגן -	יח'	1	3500
08.01.102	אספקה והתקנה והפעלה לאינטרקום, פני"ל כולל מצלמה וקודן + מסך	קומפלט	1	2200
08.02.100	מצלמת צינור ראיית צבע לילה IP4MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	550
08.02.101	מצלמת כיפה ראיית צבע לילה IP4MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	550
08.02.102	מצלמת צינור ראיית צבע לילה IP8MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	850
08.02.103	מצלמת צינור/כיפה IP8MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	490
08.02.104	מצלמת צינור/כיפה IP5MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	320
08.02.105	מצלמת צינור/כיפה IP4MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	280
08.02.106	מצלמת כיפה ראיית צבע לילה IP8MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	850
08.02.107	מצלמת PTZ 25X ראיית לילה IP4MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	2150
08.02.107	מצלמת PTZ 33X ראיית לילה IP4MP סוג HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV	יח'	1	3850
08.02.107	PORT 8 –NVR HIKVISION או PROVSION או DAHUA או UNV תומך עד 8 מיגה עם דיסק T 2	יח'	1	580

1100	1	יח'	PORT 16 –NVR HIKVISION או PROVISION או DAHUA או UNV תומך עד 8 מיגה עם דיסק T 2	08.02.108
2100	1	יח'	PORT 32 –NVR HIKVISION או PROVISION או DAHUA או UNV תומך עד 8 מיגה עם דיסק T 4	08.02.109
700	1	יח'	מגבר סטריאו 2 X 60W CLASS D עובד ב- 8 אוהם דגם-T-260AP	08.03.99
1174	1	יח'	מגבר מיקסר כריזה ומוסיקת רקע דיגיטלי בהספק W RMS 120 עם גן USB/SD/TUNER/BLUETOOT - 4 כניסות מיקרופון, 2 כניסות, AUX כניסת EMC, עדיפות לכניסת מיקרופון והשתקת מוסיקה, VDC . 24 מידה: 19 " U1	08.03.100
1750	1	יח'	מגבר מיקסר דיגיטלי בהספק W RMS 240 עם גן USB/SD/TUNER/BLUETOOT - 4 כניסות מיקרופון, 2 כניסות, AUX כניסת EMC, עדיפות לכניסת מיקרופון והשתקת מוסיקה, VDC . 24 מידה: 19 " U1	08.03.101
2200	1	יח'	מגבר מיקסר דיגיטלי בהספק W RMS 350 עם גן USB/SD/TUNER/BLUETOOT - 4 כניסות מיקרופון, 2 כניסות, AUX כניסת EMC, עדיפות לכניסת מיקרופון והשתקת מוסיקה, VDC . 24 מידה: 19 " U1	08.03.102
1000	1	יח'	מגבר מיקסר כריזה מוסיקת רקע בהספק W 120 RMS - 3 כניסות מיקרופון, 2 כניסות AUX, ווסת עוצמה נפרד לכל כניסה, 2 כניסות EMC, עדיפות לכניסת מיקרופון והשתקת מוסיקה, VDC24	08.03.103
3050	1	יח'	מגבר הספק דיגיטלי 500 * 2 עם כניסת VDC24	08.03.104
4000	1	יח'	מגבר הספק דיגיטלי T-61000D CLASSD 1000W דגם	08.03.105
1300	1	יח'	פנל מוניטור ל- 10 ערוצים/מגברים, תצוגת LCD ורמקול איכותי עבור מגברים רגילים	08.05.109
1150	1	יח'	פנל מוניטור ל- 10 ערוצים/מגברים, תצוגת LCD ורמקול איכותי עבור מגברים רגילים	08.05.108
1150	1	יח'	יחידת 8 הודעות בהפעלה ידנית והפעלה עם מגש יבש 4+4 19 אינץ' U1	08.06.100
420	1	יח'	יחידת הודעות (הודעה אחת) והפעלה עם מגש יבש + ממסר	08.06.101
250	1	יח'	רמקול שקוע עגול, מוסיקלי W30	08.07.101

			דגם HSR175-6CT	
140	1	יח'	רמקול שקוע תקרתי 30 W	08.07.102
			דגם HSR108-8CT	
140	1	יח'	רמקול תיקרתי 6.5 " בתקן HSR108-6T 1220 30W/15-7.5W 100V	08.07.103
100	1	יח'	רמקול תיקרתי 6.5 " בתקן HSR163-6T 1220 10W/5-2.5 100V	08.07.104
700	1	יח'	רמקול שופר מוגבר SC-30AP מתח עבודה VDC12/24	08.07.105
2000	1	יח'	30w IP POE שופר	08.07.106
120	1	יח'	מיקרופון כריזה לחץ איכותי דמוי מוטורולה CB-130	08.07.107
280	1	יח'	מיקרופון שולחני צואר גמיש - כולל פיקוד	08.07.108
850	1	יח'	סט מיקרופון אלחוטי טווח 30 מ' (ידני+ידני) JDS-04C	08.07.109
200	1	יח'	רמקול תיקרתי 150	08.07.110
450	1	יח'	סט מיקרופון PTT CB-130 חירום בקופסה אדומה תיקנית כולל מגברון ופלאג נעילה	08.07.109
1100	1	יח'	מערכת 1 KARYOKI איכותית עם יציאות USB תמיכה BLUETOOTH 2 מיקרופונים אלחוטיים ניידת קלה לנשיאה לפעילות פנימית וחיצונית	08.07.135
680	1	יח'	שנאי 400W עבוד שופר 4 ראשים	08.08.99
180	1	יח'	שנאי 16 הום 100W100 V	08.08.100
120	1	יח'	ראש דחף 16 אוהם 150 HD-150 W ללא שנאי קו	08.08.101

פרק 9 - מסכים
Samsung

סעיף	דגם	תיאור	גודל מסך	מחיר
9.01.100	UE32T5300	32" TV smart	32	910
9.02	UE43DU7100	K- SMART מסך 43 - 4	43	1390
9.03	UE43DU8000	K- SMART מסך 43 - 4	43	1540
9.04	QE43QN90D	NEO QLED 4K מסך 43 -	43	4490
9.05	UE50DU7100	K- SMART מסך 50 - 4	50	1590
9.06	UE50DU8000	K- SMART מסך 50 - 4	50	2290
9.07	QE50Q60D	QLED 4K מסך 50 -	50	2290
9.08	QE50QN90D	NEO QLED 4K מסך 50 -	50	5590
9.09	UE55DU7100	K- SMART מסך 55 - 4	55	2090
9.10	UE55DU8000	K- SMART מסך 55 - 4	55	2590
9.11	QE55Q60D	QLED 4K מסך 55 -	55	3090
9.12	QE55Q70D	QLED 4K מסך 55 -	55	3790
9.13	QE55Q80D	QLED 4K מסך 55 -	55	4290
9.14	QE55QN85D	NEO QLED 4K מסך 55 -	55	4290
9.15	QE55QN90D	NEO QLED 4K מסך 55 -	55	6290
9.16	QE55S85D	OLED 4K מסך 55 -	55	5090
9.17	QE55S90D	OLED 4K מסך 55 -	55	6790

9990	55	OLED 4K מסך 55 -	QE55S95D	9.18
2790	65	SMART K- מסך 65 - 4	UE65DU7100	9.19
2890	65	SMART K- מסך 65 - 4	UE65DU8000	9.20
3490	65	QLED 4K מסך 65 -	QE65Q60D	9.21
5090	65	QLED 4K מסך 65 -	QE65Q70D	9.22
5090	65	QLED 4K מסך 65 -	QE65Q80D	9.23
6290	65	NEO QLED 4K מסך 65 -	QE65QN85D	9.24
8090	65	NEO QLED 4K מסך 65 -	QE65QN90D	9.25
6590	65	OLED 4K מסך 65 -	QE65S85D	9.26
8590	65	OLED 4K מסך 65 -	QE65S90D	9.27
11990	65	OLED 4K מסך 65 -	QE65S95D	9.28
17990	65	NEO QLED 8K מסך 65 -	QE65QN900D	9.29
3890	75	SMART K- מסך 75 - 4	UE75DU7100	9.30
4290	75	SMART K- מסך 75 - 4	UE75DU8000	9.31
5390	75	QLED 4K מסך 75 -	QE75Q60D	9.32
7090	75	QLED 4K מסך 75 -	QE75Q70D	9.33
7890	75	QLED 4K מסך 75 -	QE75Q80D	9.34
8690	75	NEO QLED 4K מסך 75 -	QE75QN85D	9.35
12290	75	NEO QLED 4K מסך 75 -	QE75QN90D	9.36
23990	75	NEO QLED 8K מסך 75 -	QE75QN900D	9.37
10299	77	OLED 4K מסך 77 -	QE77S85D	9.38

13790	77	OLED 4K מסך 77 -	QE77S90D	9.39
16990	77	OLED 4K מסך 77 -	QE77S95D	9.40
16990	83	OLED 4K מסך 77 -	QE83S90D	9.41
5890	85	SMART K- מסך 85 - 4	UE85DU7100	9.42
6090	85	SMART K- מסך 85 - 4 120HZ	UE85DU8000	9.43
8390	85	QLED 4K מסך 85 -	QE85Q60D	9.44
10390	85	QLED 4K מסך 85 -	QE85Q70D	9.45
11490	85	NEO QLED 4K מסך 85 -	QE85QN85D	9.46
15490	85	NEO QLED 4K מסך 85 -	QE85QN90D	9.47
35990	85	NEO QLED 8K מסך 85 -	QE85QN900D	9.48
13990	98	120HZ מסך 98 - 4	UE98DU9000	9.49
17990	98	NEURAL Quantum Processor lite 4k120 HZ מסך 98 -	QE98Q80C	9.50
50990	98	NEO QLED 4K מסך 98 -	QE98QN90D	9.51

פרק 9 - מסכים
MAG

סעיף	תיאור/דגם	גודל מסך	מחיר
9.02.100	FA22100V HDMI SPK 100HZ	21.5"	359
9.02.101	G24F100Y HDMI SPK 100HZ	23.8"	399
9.02.102	G27IPS HDMI SPK 100HZ	27"	420
9.02.103	F24IPSEW -White	23.8"	449

579	27"	G27IPSW-White	9.02.104
550	32"	CRD32-SMART12	9.02.105
900	41.5"	CRD42-SMART12-FHD	9.02.106
1050	43"	IL43UQM9500	9.02.107
1,299	50"	GTV50D23	9.02.108
1550	55"	GTV55D23	9.02.109
2500	65"	GTV65D23	9.02.110
3190	75"	G75D25	9.02.111
4000	86"	GTV86D23	9.02.112

גופי תאורה סולארים	
מחיר	תיאור
440 ₪	תאורה סולארית 90W אול אין וואן L IN ONE 3.2V 24AH
480 ₪	תאורה סולארית 120W אול אין וואן IN ONE 3.2V 30AH
520 ₪	תאורה סולארית 150W אול אין וואן IN ONE 3.2V 36AH
160 ₪	זרוע, לתאורת רחוב צבע אפור קוטר 48מ"מ גודל 288*75

פאנלים סולאריים	
מחיר	תיאור
75 ₪	פאנל סולארי 2.5 וואט פולי
85 ₪	פאנל סולארי 5 וואט פולי
95 ₪	פאנל סולארי 10 וואט פולי
105 ₪	פאנל סולארי 15 וואט פולי
175 ₪	פאנל סולארי 20 וואט פולי
185 ₪	פאנל סולארי 30 וואט פולי
200 ₪	פאנל סולארי 40 וואט פולי
285 ₪	פאנל סולארי 50 וואט פולי
385 ₪	פאנל סולארי 80 וואט פולי
380 ₪	פאנל סולארי 100 וואט פולי
480 ₪	פאנל סולארי 190 וואט מונו
720 ₪	פאנל סולארי 410 וואט מונו
920 ₪	פאנל סולארי 540 וואט מונו

מחברים MC4	
מחיר	תיאור
5.9 ₪	זוג מחברי MC4 פלוס מינוס לחוט גמיש עד 6 מ"מ
7.5 ₪	זוג מחברי MC4 פלוס מינוס לחוט גמיש עד 10 מ"מ
19 ₪	זוג מחברי MC4 לחיבור-2 ל-1 קשיח
29 ₪	זוג מחברי MC4 לחיבור-3 ל-1 קשיח
19.5 ₪	זוג מחברי MC4 לחיבור-2 ל-1 גמיש
24 ₪	מחבר MC4 מאריך קשיח (יחידה)

ממירים ומטענים	
מחיר	תיאור
630 ₪	ממיר מטען 10A גל סינוס 12V/220V/600W
480 ₪	ממיר סינוס טהור 12V/220V/600W

חוט גמיש	
מחיר	תיאור
9.75 ₪	חוט גמיש 4 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בגליל)
9.75 ₪	חוט גמיש 4 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בגליל)
9.75 ₪	חוט גמיש 4 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בגליל)
9.75 ₪	חוט גמיש 4 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בגליל)
10.5 ₪	חוט גמיש 6 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בגליל)
10.5 ₪	חוט גמיש 6 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בגליל)
10.5 ₪	חוט גמיש 6 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בגליל)
5.5 ₪	חוט גמיש 6 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בגליל)
18 ₪	חוט גמיש 10 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
19 ₪	חוט גמיש 10 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
19 ₪	חוט גמיש 10 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
9 ₪	חוט גמיש 10 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
19.8 ₪	חוט גמיש 16 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
19.8 ₪	חוט גמיש 16 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
19.8 ₪	חוט גמיש 16 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
19.8 ₪	חוט גמיש 16 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
28 ₪	חוט גמיש 25 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
28 ₪	חוט גמיש 25 מ"מ אדום, 1 מטר (250 מטר בתוף)
28 ₪	חוט גמיש 25 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
28 ₪	חוט גמיש 25 מ"מ שחור, 1 מטר (250 מטר בתוף)
39 ₪	חוט גמיש 35 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
39 ₪	חוט גמיש 35 מ"מ אדום, 1 מטר (250 מטר בתוף)
39 ₪	חוט גמיש 35 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
39 ₪	חוט גמיש 35 מ"מ שחור, 1 מטר (250 מטר בתוף)
46 ₪	חוט גמיש 50 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
46 ₪	חוט גמיש 50 מ"מ אדום, 1 מטר (250 מטר בתוף)
46 ₪	חוט גמיש 50 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
46 ₪	חוט גמיש 50 מ"מ שחור, 1 מטר (250 מטר בתוף)
67 ₪	חוט גמיש 70 מ"מ אדום, 1 מטר (100 מטר בתוף)
67 ₪	חוט גמיש 70 מ"מ אדום, 1 מטר (250 מטר בתוף)
67 ₪	חוט גמיש 70 מ"מ שחור, 1 מטר (100 מטר בתוף)
67 ₪	חוט גמיש 70 מ"מ שחור, 1 מטר (250 מטר בתוף)

מצברים	
מחיר	תיאור
95 ₪	מצבר אטום 12 וולט 7 אמפר
170 ₪	מצבר אטום 12 וולט 9 אמפר
333 ₪	מצבר אטום 12 וולט 18 אמפר
363 ₪	מצבר אטום 12 וולט 26 אמפר
480 ₪	מצבר ג'ל 12 וולט 40 אמפר-DS
430 ₪	מצבר ג'ל 12 וולט 33 אמפר-DS
530 ₪	מצבר ג'ל 12 וולט 55 אמפר-DS
945 ₪	מצבר ג'ל 12 וולט 100 אמפר -DS
1245 ₪	מצבר ג'ל 12 וולט 150 אמפר -DS
1760 ₪	מצבר ג'ל 12 וולט 250 אמפר -DS
770 ₪	מצבר סיבי זכוכית 12 וולט 100 אמפר מיוחד-DS

בקר טעינה PWM	
מחיר	תיאור
170 ₪	בקר טעינה סולארי PWM 10 A 12/24V
384 ₪	בקר טעינה סולארי PWM 30 A 12/24V
450 ₪	בקר טעינה סולארי PWM 60 A 12/24V
בקרי טעינה MPPT	
מחיר	תיאור
350 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 10 אמפר 100 וולט
580 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 20 אמפר 100 וולט
680 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 30 אמפר 100 וולט
650 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 50 אמפר 100 וולט
1350 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 60 אמפר 250 וולט
2550 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 85 אמפר 250 וולט
2650 ₪	בקר טעינה MPPT בזרם עד 100 אמפר 250 וולט
2500 ₪	ממיר מתח 3300 וואט 24 וולט סינוס טהור משולב בקר DC
4940 ₪	ממיר מתח 5000 וואט 48 וולט סינוס טהור משולב בקר DC
50 ₪	צג חיצוני לבקר MPPT מדגם MC
50 ₪	התקן בלוטוס לבקר MPPT מדגם MC

הערות חשובות :

- *** העירייה אינה חייבת להזמין את כל המוצרים המצוינים בכתב הכמויות, מדובר בהזמנות עבודה בודדות לפי הצורך .
- *** מחלקת המחשוב ומערכות המידע הינה הגוף היחיד המוסמך לערוך הזמנות לקבלן הזוכה .
- *** יתכנו שינויים בחלק מסוים בסעיפים או הוספת עב' שלא צוינו במכרז עקב שדרוגים, במקרה כזה המפרט יאושר ע"י מנמ"ר העירייה ויישלח למחלקת הרכש.
- **** ידוע לזכין כי באספקת מוצר שונה בתאור יפנה בכתב לקבל אישור על השינוי .

חתימת וחותמת המציע

הסכם

מכרז מס' 25/2025

ביצוע עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות

שנערך ונחתם ביום _____ בחודש _____ בשנת _____

בין

_____ ח.פ.ת.ז.

כתובות

מצד אחד

(להלן: "המזמין")

לבין

_____, ח.פ.ת.ז.

כתובת

פרטי התקשרות : נייד _____ דוא"ל _____

מצד שני

(להלן: "הקבלן")

הואיל: והעירייה פרסמה מכרז פומבי מספר 25/2025 לביצוע עבודות תקשורת, רשת ותשתיות, כמפורט במפרט המכרז על נספחיו המצורפים כנספח להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "המכרז")

הואיל וועדת המכרזים של העירייה המליצה בישיבתה מיום _____ להמליץ על הצעת הספק כזוכה;

הואיל וראש העירייה אישר את המלצת וועדת המכרזים האמורה;

הואיל והמזמין מעונין לבצע עבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות (להלן: "העבודה");

והואיל והקבלן מצהיר ומתחייב כי הינו בעל הידע, הניסיון, כוח האדם והכישורים הדרושים לשם ביצוע העבודה

והואיל והמזמין מעונין להתקשר עם הקבלן לשם ביצוע העבודה והקבלן מסכים לבצע את העבודה עבור המזמין, והכל על פי תנאי הסכם זה.

והואיל והצדדים חפצים לקבוע ולהגדיר את מסכת היחסים המשפטיים שביניהם בקשר לביצוע העבודה במסגרת הוראות הסכם זה.

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא

- א. המבוא והנספח להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ומחייבים כיתר תנאיו.
- ב. כותרות הסעיפים הן לצורך הנוחות בלבד ואין לפרש תנאי מתנאי הסכם זה לפיהן.

2. הצהרות הצדדים

- א. המזמין מצהיר בזאת כי הוסברה לקבלן כהלכה הפעילות הנדרשת לביצוע העבודה והקבלן מצהיר כי הבין ומכיר היטב את כל הקשור בביצוע העבודה.
- ב. הקבלן מצהיר כי הינו בעל הידע, הכישורים וכוח האדם הנדרשים לשם ביצוע העבודה וביכולתו לבצע את העבודה בהצלחה על פי שהוגדר לו על ידי המזמין וכמפורט בהסכם זה ובנספח א' להסכם זה.
- ג. הצדדים מצהירים כי אין כל מניעה על פי הדין ו/או הסכם ו/או אחרת להתקשרותם בהסכם זה.

3. העבודה הנדרשת מהקבלן

- א. הקבלן יבצע עבור המזמין עבודות תקשורת, רשתות ותשתית לרשתות אינטרנט, וגם עבודות מערכות אבטחה ומערכות שונות במידת הצורך ולפי דרישת המזמין.
- ב. העבודה תכלול אספקה, התקנה והגדרה וכל עבודה נחוצה להפעלה תקינה.

4. לוח זמנים

- א. שלב א' - הקבלן יתחייב במפרט ובמחירים שיתקבלו לידי ממת מחלקת הרכש.
- ב. שלב ב' - הקבלן יבצע את העבודה בהתאם ללוח הזמנים הנקוב בכל הזמנה בנפרד, המזמין יאשר בכתב כי קיבל לרשותו את העבודה כאמור ויציין את הפגמים ואי ההתאמות, אם יהיו, בביצוע חלק העבודה כאמור.

ג. שלב ג' - למזמין תהא זכות להורות לקבלן לערוך שינויים ותיקונים בעבודה לצורך התאמתה ליעודה בהתאם למפורט בהסכם זה והקבלן מתחייב לבצע את השינויים והתיקונים, בהתאם להוראות המזמין, בהקדם האפשרי, ולכל המאוחר תוך 10 ימים מהמועד של הוראת המזמין לערוך שינויים ותיקונים כאמור.

המזמין יאשר בכתב את ביצוע כל השינויים והתיקונים בעבודה כאמור.

* במקרה של עיכוב בהתחלת העבודה בהזמנה מסוימת, רשאי המזמין למסור את העבודה לספק אחר רשום במערכת העירונית וזאת לאחר אישורו של מנמ"ר העירייה או מנהל התפעול במחלקת המחשוב.

ד. המזמין יאשר בכתב וכן בחתימתו את שביעות רצונו מהעבודה כאשר איכות העבודה תהיה לשביעות רצונו המלאה.

ה. במידה והמזמין יהא מעוניין שהקבלן יבצע תוספות לעבודה, ימסור המזמין לקבלן את פירוט התוספות המבוקשות בכתב (להלן: "התוספות").

ו. התמורה עבור התוספות תקבע על ידי הצדדים בהסכמה ותשולם לקבלן על ידי המזמין במועד שייקבע ע"י המזמין ובהתאם להתאמת הסעיף התקציבי.

5. תקופת התקשרות –

תקופת התקשרות עם הקבלן הזוכה תהיה למשך שנה מיום חתימת ההסכם, עם אופציה להאריך תקופת ההתקשרות עד 3 שנים נוספות לפי שיקול דעת מח' המחשוב ומערכות המידע בעירייה.

6. התמורה

א. המזמין ישלם לקבלן, בצירוף מע"מ כחוק, בתשלומים ובמועדים כמפורט בסעיף 5(ב) להלן, עבור ביצוע העבודה לשביעות רצונו המלאה של המזמין (להלן: "התמורה"). התמורה תהיה צמודה לשינויים במדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל גוף רשמי אחר שיחליפה, בין המדד הבסיסי הידוע במועד חתימת הסכם זה לבין המדד הקובע הידוע במועד כל תשלום בפועל.

ב. התמורה תשולם לקבלן על ידי המזמין בתשלומים ובמועדים המפורטים להלן (להלן: "התשלומים") :

1) מחלקת המחשוב ומערכות המידע תכין את המפרט הטכני וכתב הכמויות ותשלח אותו למחלקת הרכש.

2) מחלקת הרכש תכין את ההזמנה לקבלן הזוכה בהתאם להצעתו במכרז.

3) לאחר השלמת העבודה על ידי הקבלן ולאחר קבלת אישור בכתב לגבי איכות העבודה לשביעות רצונו המלאה של המזמין ישלם המזמין לקבלן את התמורה.

ג. התשלומים יבוצעו כנגד קבלת חשבוניות ערוכות כדין על ידי המזמין.

7. אי תחולת יחסי עובד - מעביד

א. מובהר כי היחסים בין הצדדים להסכם זה הם יחסי קבלן עצמאי - מזמין ואין ולא יהיו יחסי עובד - מעביד בין המזמין לבין הקבלן ו/או העובדים מטעם הקבלן בביצוע הסכם זה.

ב. הקבלן יישא בכל האחריות המוטלת עליו לפי כל דין לתשלום שכרם ו/או תקבוליהם של המועסקים על ידו בביצוע הסכם זה.

ג. מובהר בזאת כי הקבלן אינו זכאי מהמזמין לתשלום הטבות ותנאים סוציאליים כלשהם הקבועים בכל דין ו/או נוהג ו/או הסכם קיבוצי, לרבות פיצויי פיטורין.

ד. מובהר כי הקבלן אינו זכאי להטבות כלשהן, מלבד התמורה, בעקבות ביצוע הסכם זה והוראות שניתנו על פיו ו/או בעקבות ביטול ו/או סיום ההסכם ו/או הפסקת ביצוע העבודה מכל סיבה שהיא.

ה. המזמין ישלם לקבלן את התמורה בלבד ולמען הסר ספק, מוסכם בין הצדדים כי לקבלן לא יהיו כל זכויות לפיצויים, פנסיה, תגמולים וזכויות אחרות כלשהן המוענקות לעובדי המזמין.

ו. הקבלן מתחייב בזאת כי לא יטען ולא יעלה טענות בפורום ובמועד כלשהם שיהא בהם כדי לפגוע במעמדו כקבלן עצמאי כלפי המזמין ובהעדר יחסי עובד - מעביד בינו לבין המזמין.

ז. הקבלן מתחייב לשפות ולפצות את המזמין בגין כל נזק ו/או הוצאה שיגרמו למזמין עקב תביעה ו/או דרישה המתבססת על כי בין המזמין לבין מי מעובדי הקבלן שררו יחסי עובד - מעביד ו/או הנובעת מביצוע העבודה וזאת מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין.

8. זכויות קניין רוחני

א. מובהר בזאת כי כל זכויות הקניין הרוחני בעבודה ו/או על העבודה ו/או בכל פורמט אחר של העבודה וכן כל זכויות הקניין הרוחני בכל חומר הקשור לעבודה שייכות באופן בלעדי למזמין.

ב. הקבלן מתחייב שלא להעביר לכל גורם שהוא ו/או לעשות שימוש כלשהו בתוכן העבודה, למעט כמפורט בהסכם זה, ללא אישור המזמין מראש ובכתב ולא לפגוע בדרך כלשהי במוניטין של המזמין ובשמו הטוב.

ג. מוסכם כי המזמין רשאי לבצע מהדורות נוספות ו/או עדכונים של העבודה ואינו חייב לעבוד עם הקבלן לצורך ביצועם.

9. סמכות שיפוט

מוסכם כי בכל סכסוך הנוגע להסכם זה ו/או לכל הקשור אליו, במישרין ו/או בעקיפין, תהיה סמכות השיפוט הבלעדית נתונה לבתי המשפט במחוז חיפה בלבד.

10. כללי

א. הסכם זה מסכם ומגבש כל הסכמה בין הצדדים ועם חתימתו אין ולא יהיה כל תוקף לכל הסכם ו/או הסכמה אחרים שנעשו בין הצדדים ולא יהיה תוקף לכל שינוי ו/או הסכמה ו/או תיקון ו/או תוספת ו/או גריעה ו/או הארכה ו/או ויתור בקשר לכל דבר ו/או עניין הקשור ו/או הכרוך בהסכם זה, אלא אם יעשו בכתב שיחתם על ידי הצדדים.

ב. לא השתמש ו/או השתהה צד להסכם זה מלהשתמש בזכות מהזכויות המוקנות לו על פיו, לא יראו בכך ויתור על זכות מזכויותיו.

ג. כתובות הצדדים לצורכי הסכם זה הינן כמפורט במבוא להסכם זה או כתובת אחרת עליה תינתן הודעה בהתאם לסעיף זה וכל הודעה שתשלח על ידי צד אחד למשנהו לפי הכתובות הנ"ל תחשב כאילו נתקבלה תוך 72 שעות מעת שנמסרה למשלוח בדואר רשום בבית דואר בישראל ועם מסירתה, אם נמסרה

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

המזמין

יו"ר העיר

גזבר העירייה

חשב מלווה

מסמך ד' 1

נוסח ערבות ביצוע מכרז 25/2025
יוגש ע"י מציע שיזכה במכרז

לכבוד
מחלקת גזברות
עיריית אום אל פחם

ג.א.נ.,

ערבות בנקאית מספר _____

1. לפי בקשת _____ מס' ת.ז.ח.פ.ח/צ. _____ מרחוב _____ (כתובת מלאה כולל מיקוד) (להלן: "הנערב")
אנו ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ₪
(במילים: _____ ₪) בלבד (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת הנערב בקשר לקיום
ביצוע ההסכם על פי מכרז מס' 25/2025 מכרז לעבודות תקשורת, רשתות ומערכות שונות למוסדות
העירייה ולמוסדות חינוך להבטחת מילוי מלא ושלם של כל תנאי ההסכם ע"י הנערב.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם בכל חודש על ידי הלשכה המרכזית
לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") בתנאי הצמדה שלהלן:
"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא מדד חודש _____ שהתפרסם בתאריך _____.
"המדד החדש" לעניין ערבות זו יהא המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם ע"פ ערבות זו.
הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:
אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי ההצמדה בסכום השווה למכפלת ההפרש
בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי.
אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות
ללא כל הפרשי הצמדה.
3. סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה ישולם לכם על ידינו, תוך 72 שעות מקבלת דרישתכם הראשונה
בכתב, חתומה ע"י ראש העירייה ו/או גזבר העירייה וזאת ללא כל תנאי ובלי להטיל עליכם כל חובה
להוכיח או לנמק את דרישתכם ו/או זכאותכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת
המבקש.
4. התשלום, כאמור בסעיף 3 לעיל, יעשה על ידנו על דרך של העברה בנקאית לחשבון העירייה ע"פ הפרטים
שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם ע"פ שיקול דעתכם הבלעדי.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ (כולל) בלבד (2 חודשים לאחר תום ההתקשרות) ולאחר
תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב לא יאוחר
מהתאריך הנ"ל.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

