עיריית תל אביב יפו

אגף מחשוב ומ"מ

מכרז מסגרת פומבי

מס' 189/2021

הקמה, הרחבה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר תל אביב יפו

עיריית תל אביב – יפו
אגף מיחשוב ומערכות מידע

פרק א' -תיאור העבודה/הטובין

1. כללי

עיריית תל אביב-יפו (להלן: "**העירייה**") מבקשת לקבל הצעות למכרז מסגרת פומבי בדבר תכנון, אספקה, הקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופים וברחבי העיר, ובכלל זאת הקמת מערכת כריזה מלאה, הכוללת הודעות חירום, ביצוע והתקנת תשתיות כריזה מקומיות ותכנון של בקרים, עמדות שליטה, מגברים, מיקרופונים ורמקולים כולל תכנות, הטמעה והדרכה, וכן הכנת תשתיות על פי המפורט במכרז זה ועל נספחיו (לעיל ולהלן: "**השירותים**").

2. מועד הגשת ההצעות

מועד אחרון להגשת הצעות **09.01.2022** עד השעה **14:00**.

3. כנס משתתפים במכרז

כנס משתתפים במכרז יתקיים בתאריך **14.12.2021** בשעה **10:00**.
באמצעות ZOOM. להלן פרטי הישיבה:

Meeting ID: **862 9875 2759**

ההשתתפות בכנס אינה חובה.

4. שאלות הבהרה

שאלות ובקשה להבהרות יש להעביר לדואר אלקטרוני:
reznik_a@mail.tel-aviv.gov.il
לא תתקבלנה שאלות לאחר תאריך **21.12.2021** בשעה **12:00**.

5. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באתר האינטרנט של עיריית ת"א- יפו
(https://www.tel-aviv.gov.il> שירותים > מכרזים ודרושים> מכרזי מתן שירותים, עבודה קבלנית ורכש) תמורת סך של **1,900** ₪ שלא יוחזרו בכל מקרה.

יש להדפיס את חוברות המכרז מהאתר העירוני ולהגיש בהתאם לקבוע בפרק ב' בחוברת המכרז.
לפרטים ניתן לפנות לגב' אביטל רזניק reznik_a@mail.tel-aviv.gov.il

6. זכויות יוצרים

מפרט זה הוא קניינה הבלעדי של העירייה והוא מועבר למשתתף במכרז לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש כלשהו, שאינו לצורך הכנת ההצעה.

7. על אף האמור בסעיף 7.2 לפרק ב' להלן, מסמך הצעת המחיר (נספח 7 למכרז), יוגש במעטפה שהומצאה למשתתף במכרז ואין צורך להגישו במעטפה נפרדת.

פרק ב' – תנאי המכרז

1. הגדרות

1.1. **העירייה** - עיריית תל אביב-יפו.

1.2. **הועדה** - ועדת המכרזים של העירייה או כל ועדה אחרת שבסמכותה לבחון את ההצעות ולהחליט על הזוכה במכרז.

2. תנאים כלליים

2.1. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבלת ההצעה כולה או חלק ממנה.

2.2. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

2.3. העירייה רשאית לפצל את היקף ההתקשרות בין המשתתפים במכרז, עפ"י שיקול דעתה.

2.4. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת מסמכי המכרז וההצעה למכרז זה יחולו על המשתתף במכרז ולא יוחזרו לו, ובכלל זה הוצאות רכישת מסמכי המכרז.

2.5. זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לעיריית תל אביב יפו. המשתתפים במכרז אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע העבודה/הספקת הטובין.

2.6. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את העבודה/ הטובין נשוא המכרז.

2.7. הכמויות המצוינות במסמכי המכרז הן לצורך אומדן בלבד ולצורך קבלת החלטות בקשר להצעת המשתתף במכרז.

2.8. הכמויות שתבוצענה בפועל תהיינה שונות מהרשום במסמכי המכרז, למשתתף במכרז לא תהיה עילה לתביעה בגין השינוי בכמויות. מחירי היחידה יישארו בתוקף לכל תקופת החוזה ולכל כמות שתידרש ע"י העירייה לביצוע.

2.9. העירייה ו/או הוועדה תהא רשאית לדרוש מכל המשתתפים במכרז ו/או חלקם השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו או עמידתו בתנאי סף אחר, על פי שיקול דעתה, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו לרבות עמידתו בתנאי הסף במסגרת שיקוליה.

2.10. ימצא המשתתף במכרז במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב למחלקת מכרזים והתקשרויות, פקס : 03-5216490, לפני הגשת הצעתו.

2.11. הצעת המשתתף במכרז תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. העירייה לא תקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו "מיזם משותף" או "חברה בייסוד".

2.12. הנוסח המחייב של המכרז הנו הנוסח המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה. יודגש ויובהר כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת שיערכו במסמכי המכרז, והם לא יחייבו את העירייה, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.

3. תנאים כלליים ותנאי סף להשתתפות במכרז

תנאים כלליים :

3.1. העירייה תתקשר רק עם משתתף במכרז שהינו עוסק מורשה ושהציג אישורים על כך.

3.2. על המשתתף במכרז להיות בעל אישור לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. האישור יכול שיהא מופק באמצעות מאגר המידע של רשות המיסים. לאישור זה תצורף הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור.

3.3. על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.

תנאי סף :

3.4. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות מבוילת כדין, להבטחת קיום התחייבויותיו בהצעתו.

3.5. על המשתתף במכרז לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

3.6. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.

4. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה הינו 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה ב- 4 חודשים נוספים עפ"י דרישת העירייה לפני פקיעת ההצעה או לחילופין בדרך של הארכת תוקף הערבות שבסעיף 6 להלן בהתאם לאמור בסעיף 6.5 להלן.

5. מחויבות להצעה

5.1. משתתף במכרז יגיש טופס הצהרה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז וכי והגיש את הצעתו בהתאם לכך.
טופס הצהרת המשתתף במכרז מצורף בנספח מס' 1 למכרז.

6. ערבות למכרז

6.1. כל משתתף במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבוילת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוילת כחוק, הכל על פי האמור להלן (להלן : "**הערבות**").
הערבות תהייה, בסכום הנקוב בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

6.2. על המשתתף במכרז להגיש את הערבות על פי נוסח טופס כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.

6.3. כל הערבויות הנזכרות במכרז זה ובנספחיו פירושן ערבויות מבוילות כחוק.

6.4. הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן :

6.4.1. **ערבות בנקאית** - ערבות ממוסד בנקאי ו/או מוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.4.2. **ערבות מחברת ביטוח** - ערבות מחברת ביטוח, המורשית להוציא ערבויות ע"י משרד האוצר, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס' 4 למכרז.

6.5. תוקף הערבות יהיה ל- 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז וניתן יהיה להארכה ב - 4 חודשים נוספים, על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר.

6.6. משתתף במכרז שלא יצרף אחת מהערבויות שלעיל באופן הנדרש בסעיף זה, לא תדון הוועדה בהצעתו והיא תיפסל.

6.7. משתתף במכרז שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו הערבות שצירף.

6.8. משתתף במכרז שהצעתו נתקבלה (להלן: "**הזוכה**") ואשר לא יחתום על החוזה במועד שייקבע ע"י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה.

6.9. עם חתימת החוזה על הזוכה במכרז להחליף את הערבות שצירף להצעתו בערבות להבטחת ביצוע החוזה. הערבות תהיה מבנק או מחברת ביטוח מהרשימה שצוינה לעיל. הערבות תהיה בסכום שנקבע בחוזה. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 למכרז.

7. אופן הגשת ההצעות

7.1. המשתתף במכרז ידפיס ויגיש לעירייה את חוברות המכרז עם הנספחים והמסמכים הנדרשים, בשני העתקים זהים, על גבי הטפסים המיועדים לכך, במעטפה עליה ידביק את הדף המצורף בסוף פרק זה – דף מעטפה למכרז.

7.2. מסמך הצעת המחיר עצמו (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה נפרדת, כשהיא סגורה היטב, ומוגשת עם יתר מסמכי המכרז, כמתואר בסעיף 7.1 לעיל.

7.3. המחירים בהצעת המחיר ינקבו בשקלים חדשים.

7.4. הצעת המשתתף במכרז לא תכלול מע"מ.

7.5. הצעת המשתתף במכרז תהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה שיחתם בין הזוכה במכרז לבין העירייה.

7.6. המשתתף במכרז יגיש הצעתו **<u>במסירה ידנית,</u>** עד המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז, לכתובת הבאה:

שירותי הדואר העירוניים

חדר 17, קומה 1-

בניין עיריית תל אביב יפו

רחוב אבן גבירול 69

תל אביב

7.7. המשתתף במכרז יצרף את המסמכים הבאים:

- מסמך הצהרת המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 1 למכרז.
- ערבות בנקאית מבוילת כחוק ע"ג טופס כתב ערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.
- טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף בנספח מס' 5 למכרז חתום ע"י המשתתף במכרז.

- מסמך הצהרה על מעמד משפטי, המצורף בנספח מס' 6 למכרז. במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.
- אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלו- 1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976, בצירוף הצהרתו המאמתת פרטי תדפיס זה.
- מסמך הצעת המחיר לביצוע העבודה/ הספקת הטובין, חתום ע"י המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס' 7 למכרז.
- קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.
- מסמכים נוספים, בהתאם לנדרש בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

8. תקינות ההצעה

8.1. הצעות שיוגשו באופן השונה מהמפורט לעיל עלולות להיפסל.

8.2. הסתייגות כלשהי של המשתתף במכרז עלולה לגרום לפסילת הצעתו.

8.3. הצעות שיוגשו לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא ייפתחו.

8.4. העירייה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה.

8.5. העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז.

8.6. התגלתה בבחינת ההצעות שהוגשו במכרז טעות חשבונית בהצעת המחיר - הקובע יהיה מחיר ליחידה ובהתאם לכך יחושב הסך הכולל של ההצעה.

8.7. העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים בכנס הספקים/ קבלנים ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות מכשיר הפקסימיליה לפי מספרי הפקס שיימסרו על ידם.

9. הודעה על הזכייה וההתקשרות

9.1. העירייה תמסור למשתתפים במכרז הודעה בכתב על זכייתם/אי זכייתם במכרז.

9.2. בין הזוכה/ זוכים במכרז לבין העירייה ייחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הועדה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה / זוכים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז והחוזה הנ"ל (בשינויים המחויבים) על נספחיהם.

9.3. הזוכה במכרז יחתום על החוזה תוך 7 ימי עבודה מיום שיידרש לכך.

9.4. הזוכה במכרז יגיש עד למועד החתימה על החוזה אישור על קיום ביטוחים, חתום ע"י חברת הביטוח, להבטחת קיום דרישות הביטוח המפורטות בחוזה.
טופס אישור על קיום ביטוחים מצורף בנספח מס' 5 למכרז.

9.5. היה והזוכה במכרז לא יעמוד בהתחייבויותיו בסעיפים קטנים 9.2, 9.3 ו- 9.4 לעיל ו/או לא ימציא ערבות לחוזה כנדרש בסעיף 6.9 לעיל, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל מן התאריך שייקבע על ידי העירייה בהודעה זו, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

9.6. בכל מקרה בין אם בוטלה הזכייה במכרז מכל סיבה שהיא ובין אם לאו, רשאית העירייה לחלט את הערבות, כולה או מקצתה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

עיריית תל-אביב-יפו

לכבוד

ועדת המכרזים

עיריית תל אביב - יפו

בניין העירייה – רחוב אבן גבירול 69 תל אביב - יפו 6416201

קומת מפלס הרחוב (-1) חדר 17, במשרד שירותי הדואר העירוניים

מכרז פומבי / זוטא מס'	**189/2021**
שם המכרז	**הקמה, הרחבה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר**
התאריך האחרון להגשת הצעות	**09.01.2022 עד שעה 14:00**

פרק ג' -הקריטריונים לבחינת ההצעות

1. **<u>השיקולים בבחינת ההצעות</u>**

בשיקוליה בבחינת הצעות תתחשב העירייה בגורמים הבאים:

מחיר ההצעה הכולל – משקל 100% (לפי שקלול המפורט בנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה - "טופס הצעת מחיר").

2. **<u>ערבות למכרז</u>**

גובה הערבות למכרז הוא 9,000 ₪.

3. **<u>תנאי סף לבחינת ההצעות</u>**

בנוסף לתנאים שצוינו בפרק התנאים הכלליים – פרק ב' למכרז, על המשתתף במכרז לעמוד בכל התנאים המפורט להלן, במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז:

3.1 במהלך שלוש שנים מתוך השנים 2016-2021, המשתתף במכרז תכנן, סיפק והתקין 3 מערכות כריזה מבוססות IP, כשלכל אחת מהן 100 רמקולים לפחות, כשלפחות אחת מ-3 המערכות היא בגוף ציבורי (כגון: רשות מקומית, משרד ממשלתי, תאגידים עירוניים וממשלתיים, בתי מלון, רשות הנמלים ועוד), בהיקף כספי של 3 מלש"ח לפחות לכל המערכות יחד, בשלוש השנים יחד.

3.2 המשתתף במכרז הנו בעל ניסיון מוכח במתן שירותי תחזוקה ל-**<u>3</u>** מערכות כריזה בשיטת IP **<u>לפחות</u>**, **<u>בו זמנית</u>**, כשלכל אחת מהן 100 רמקולים לפחות, במהלך שלוש שנים מתוך השנים 2016-2021, כשמתוכן לכל הפחות מערכת כריזה אחת תוחזקה עבור גוף ציבורי, כמפורט בסעיף 3.1 לעיל.

3.3 במועד הגשת ההצעות, לא תלויה כנגד המשתתף במכרז הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי", או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים כ"עסק חי".

4. מסמכים מצורפים

על המשתתפים במכרז לצרף את המסמכים המתאימים בכתב המעידים על עמידתם במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף שפורטו בפרק ב' למכרז וכן בתנאי הסף בסעיף 3 לעיל, לרבות:

4.1 הצהרת המשתתף במכרז המעיד על ניסיונו כנדרש בסעיפים 3.1-3.2 כדוגמת נספח 8 למכרז.

4.2 אישור רו"ח בדבר היעדר הערת "עסק חי" כמפורט בתנאי סף הקבוע בסעיף 3.3 לעיל (ראה נספח 9 למכרז).

5. היקף ההתקשרות

5.1 בבחינת שיתוף במידע ומבלי שהדבר יחייב את העירייה, העירייה מעריכה, כי צפי היקף ההתקשרות לעניין אספקה, הקמה והרחבה של מערכות הכריזה, ותחזוקתן ב-3 השנים הראשונות להתקשרות יהא כ-1.5 מיליון ₪ (לא כולל מע"מ) לשלוש השנים יחד, ובנוסף סך של כ-400,000 ₪ עבור תחזוקת המערכת בשנתיים שלאחר מכן. כמו כן, יובהר ויודגש, כי ההיקף הנ"ל הינו הערכה בלבד להיקף ההתקשרות שיבוצע (אם יבוצע), באמצעות חוזה המסגרת שיחתם עם הזוכה במכרז. אין העירייה מתחייבת לבצע רכישות בהיקף הנ"ל או בכל היקף אחר, וכן שומרת לעצמה העירייה את הזכות להקטין (אפילו ב- 100%) ו/או להגדיל את הסכום הנ"ל, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים הקשורים בביצוע רכישות בכלל, והרכישות נשוא המכרז בפרט.

5.2 הקטנה או הגדלה בהיקף ההתקשרות לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה לשינוי אחוז ההנחה שהציע, או לכל תביעה אחרת, והמשתתף במכרז מוותר על טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ויירכשו / לא יירכשו פריטים בהיקפים הנ"ל.

5.3 על אף הקבוע בסעיף 2.3 לפרק ב' למסמכי המכרז, העירייה תכריז על זוכה אחד בלבד.

6. בדיקת ההצעות ובחירת הספק

6.1 העירייה רשאית לבקש הבהרות ו/או השלמת פרטים ו/או נתונים לעניין עמידתו של המשתתף במכרז בתנאי הסף.

6.2 העירייה רשאית לבקש הדגמה של הציוד המוצע ואף לבקש הבהרות להוכחת פעולתו והתאמתו לצרכי העירייה.

7. עדכון טכנולוגי

7.1 המשתתף במכרז מתחייב, כי במקרה של עדכון פריטי הציוד ו/או ייצור דגם חדש המחליף את הדגם הקיים, בתקופה שבין המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז ועד להכרזה על הזוכה, תינתן לעירייה אפשרות לקבלת הדגם החדש / המשופר באותו אחוז הנחה ממחירון היצרן כפי שהוצע על ידו במכרז.

7.2 כל הרכיבים הקיימים והמותקנים בחופי הרחצה המוגדרים במכרז זה או בכל אתר שעיריית תל אביב תבחר, יוחלפו לציוד מתקדם דיגיטלי על כל רכיביו הכולל התאמה וחיבור הרכיב לרשת הנתונים.

8. הזוכה החלופי

העירייה תכריז על הזוכה כמפורט בסעיף 9 לפרק ב' לתנאי המכרז וכן תקבע זוכה חלופי, אשר יחליף את הזוכה במכרז במידה והזוכה במכרז לא יעמוד בתנאי המכרז והחוזה על נספחיהם בתוך 6 חודשים מיום תחילת מתן השירותים (להלן: "הזוכה החלופי").

הזוכה החלופי יופעל אם בעת ביצוע העבודה, נשוא מכרז זה, יתברר, כי השירותים אינם עומדים בדרישות המופיעות במכרז.

הערבות למכרז שהופקדה בעירייה ע"י הזוכה החלופי להבטחת הצעתו למכרז תוחלף ע"י הזוכה החלופי בערבות בנקאית בסך של 25,000 ש"ח, אשר תוחזק ע"י העירייה.

במידה ועמד הזוכה בתנאי המכרז, תוחזר לזוכה החלופי ערבותו למכרז והצעתו תפקע.

במידה ולא עמד הזוכה בתנאי המכרז, תופסק ההתקשרות עם הזוכה והזוכה החלופי יוכרז כזוכה במכרז בכפוף לכל התנאים, שנקבעו במסמכי המכרז והכל בהתאם לשיקול דעת והחלטות העירייה.

עיריית תל אביב יפו

חוזה מס' _____

חוזה להקמה, הרחבה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר

חוזה

שנחתם ונערך בתל-אביב-יפו ביום _____ לחודש _____שנה _____.

בין

עיריית תל-אביב-יפו
להלן - העירייה **מצד אחד**

לבין

_____
ח.פ _____
להלן - הספק **מצד שני**

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' **189/2021** (להלן: "**המכרז**") בתאריך **07.12.2021** לקבלת הצעות לביצוע עבודה ו/או שירותים ו/או אספקת טובין, כמפורט בנספח א', בנספח ב' או במפרט הטכני לחוזה זה, שכותרתם "הקמה, הרחבה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר" ויכונו להלן - "דרישות מקצועיות".

והואיל והספק נענה לבקשה והציע הצעתו במסמך המפורט בנספח ג' שכותרתו "טופס הצעת המחיר" מתאריך **09.01.2022** שיכונה להלן - "הצעת הספק";

והואיל והעירייה קיבלה את "הצעת הספק", על פי החלטת ועדת מכרזים מס' _____, בישיבה מס' _____ שהתקיימה בתאריך _____.

ולפיכך מוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1.כללי

1.1.המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2.מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי העירייה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו. כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והספק יהא מנוע מלהעלות כל טענה בעניין ויתור ו/או הסכמה ו/או שינוי שלא נעשה בדרך האמורה.

1.3.הספק מתחייב לעמוד בכל תנאי הסף לביצוע ההתקשרות, כפי שפורטו בתנאי המכרז של חוזה זה. סטייה מתנאים אלה תהווה הפרה יסודית של החוזה, אלא אם קיבל הספק אישור בכתב לכך.

1.4.הצדדים מסכימים כי העבודה או השירותים הניתנים על ידי הספק ניתנים במסגרת של מתן שירותים וכעבודה קבלנית ולא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד ומעביד. למען הסר ספק, הצדדים מצהירים בזאת כי לא יתקיימו יחסי עבודה בין עובדי הספק אשר יבצעו עבודה במסגרת מתן השירותים על ידי הספק לבין העירייה.

1.5.הספק ישא בהוצאות ביול חוזה זה ובהוצאות ביול מסמכים אחרים הקשורים או נובעים מחוזה זה, אם וככל שיחולו.

2.מונחים והגדרות

בחוזה זה תהא למונחים הבאים משמעות כמוגדר להלן:

2.1.**המנהל** - מנהל היחידה, כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות נספח א' לחוזה זה.

2.2.**העבודה או השירותים** - הפעילות הנדרשת בהתאם לתנאי חוזה זה ונספחיו.

2.3.**הטובין** - הסחורה המסופקת עם העבודה, לרבות השירות הנלווה המתחייב.

2.4.**המפרט הטכני** - מסמך המפרט את הדרישות הטכניות של העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הנדרשים.

2.5.**הספקה מתמשכת/לסירוגין** - הספקת עבודה ו/או שירותים ו/או טובין המשתרעת לאורך הזמן הנקוב בחוזה זה, בכמויות ובמועדים בהתאם לדרישת העירייה.

2.6.**המדד** - המדד המצויין במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, נספח א' לחוזה זה.

3.מסמכים המצורפים לחוזה

3.1.המסמכים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

א. מסמך התנאים המיוחדים להתקשרות המצורף בנספח א' לחוזה.

ב. המפרט הטכני המצורף בנספח מס' ב' לחוזה.

ג. מסמך הצעת המחיר, החתום ע"י הספק, המצורף בנספח ג' לחוזה.

ד. המכרז עצמו על תנאיו ונספחיו וכן רשימת מסמכים נלווים לחוזה, המצורפים כולם כנספח ד' לחוזה.

3.2.במקרה ובמהלך העבודה מתגלה סתירה בין המסמכים שלעיל, יהיה תקף המסמך האחרון שפירסמה העירייה.

3.3.העירייה אינה אחראית עבור כל פירושים ו/או הסברים שניתנו בעל פה.

4.תקופת ההתקשרות (להספקה מתמשכת או למתן שירותים מתמשכים בלבד)

4.1.תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהיה לשנה מיום החתימה על החוזה.

4.2.העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנתיים נוספות, שנה או חלק ממנה בכל פעם, בתנאים ובמחירים בכפוף להתייקרויות, כפי המוגדר בחוזה.

4.3.הודעה על הארכת החוזה תמסר לספק 30 יום לכל הפחות לפני תום מועד ההתקשרות.

5.שינויים בהיקף ההתקשרות והעסקת ספקים אחרים

5.1.העירייה רשאית להגדיל את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה, בשיעור שלא יעלה על 50% ובלבד שתודיע על כך לספק בכתב ומראש.

5.2.העירייה רשאית להקטין את היקף ההתקשרות, כולה או פרט מפרטיה ובלבד שתודיע על כך לספק. ההודעה תיכנס לתוקפה 14 יום מיום משלוחה.

5.3.הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהשירותים הכלולים בחוזה זה בעצמה או באמצעות ספקים אחרים.

5.4.העירייה רשאית לפרסם מכרזים נפרדים לשירותים נשוא חוזה זה או לחלקם ו/או לבצע כל התקשרות אחרת לפי ראות עיניה ולספק לא תהא כל טענה ו/או תביעה לכך שפריטי המכרז האחר או ההתקשרות האחרת כלולים בחוזה זה.

כמו כן, העירייה תהייה רשאית למסור חלק מהשירותים נשוא חוזה זה לספקים אחרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

6.איסור הסבת זכויות

6.1.הספק אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר את החוזה, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, ו/או לשעבד את זכויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, אלא אם קיבל את הסכמת העירייה מראש ובכתב.

6.2.העירייה זכאית להכניס צד שלישי בנעליה בכל הנוגע לחוזה זה ולהעביר, להמחות, להסב, לשעבד ו/או להמחות על דרך השעבוד את זכויותיה ו/או חובותיה עפ"י חוזה זה לצד שלישי לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמתו של הספק לכך, ובלבד שאותו צד שלישי ייקח על עצמו את התחייבויות העירייה כלפי הספק כמפורט בחוזה. המנהל יודיע לספק בכתב על ההעברה, ההמחאה, ההסבה, השעבוד ו/או ההמחאה על דרך השעבוד, לפי העניין, והם יכנסו לתוקף במועד הנקוב בהודעה.

7.הדרישה מהספק

7.1.הספק מתחייב לספק בצורה מהימנה ומקצועית את האמור במפרט הטכני, כמפורט בנספח ב' לחוזה זה ובהצעת הספק.

7.2.שום ויתור, הנחה, המנעות מפעולה במועדה או ארכה מצד העירייה לא יחשבו כויתור על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה העירייה על כך באופן מפורט ובכתב.

8.אחריות הספק ובטיחות

8.1.הספק יהיה אחראי לאיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין המסופקים על ידו לפני הספקתם וישא באחריות מוחלטת בגין פגמים, אם יתגלו על ידי העירייה לאחר ביצוע העבודה ו/או השירותים או לאחר מסירת הטובין.

8.2.**בטיחות -** על הספק יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הספק למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

9.התמורה

9.1.תמורת הספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין דלעיל יקבל הספק מהעירייה סכום כמפורט בהצעת הספק, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

9.2.מוסכם על הצדדים כי התמורה המצויינת במסמך הצעת הספק תהיה צמודה, בהתאם למפורט במסמך התנאים המיוחדים לחוזה המצורף בנספח א'.

9.3.החשבונות לתשלום יוגשו ע"י הספק ע"ג חשבונית מס כחוק, מקור והעתק, בצרוף תעודת משלוח.

9.4.בחשבונית לתשלום יכלול הספק את <u>כל</u> הפרטים הבאים :

א. שם החברה, כתובתה, טלפון ותאריך החשבונית.

ב. מספר עוסק מורשה.

ג. אסמכתא להזמנה וגורם מטפל.

ד. כמות ומחיר ליחידה, הסכום הכולל ליחידה, מע"מ וסה"כ לחשבונית.

ה. התייקרות - במידה וקיימת.

ו. חותמת וחתימת החברה.

10.תנאי התשלום

10.1.התשלום יבוצע לאחר קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין ואישור המנהל או מי שימונה על ידו, על עמידתו בכמויות ובאיכות הנדרשת, כפי שמוגדרים במסמך הדרישות.

10.2.החשבון ישולם ע"י העירייה בהתאם למועד הקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017 או כל חוק אחר שיבוא במקומו לעניין זה (להלן: "**חוק מוסר תשלומים לספקים**"). החשבון ישולם ללא כל תוספת שהיא, בניכוי הסכומים שהעירייה חייבת בניכויים על פי כל דין.

10.3.מובהר בזאת, כי הספק מחוייב לצרף לחשבון את כל הנתונים ו/או המסמכים, בהתאם לנדרש עפ"י החוזה על נספחיו, וכי העירייה תהא זכאית לעכב ו/או להחזיר חשבון שהוגש שלא כנדרש, בהתאם לקבוע בחוק מוסר תשלומים לספקים.

10.4.העירייה תשלם את המגיע עפ"י תנאי החוזה בהמחאות בנקאיות ו/או בהודעת זיכוי לבנקים, לפי בחירת העירייה.

10.5.הספק לא יהיה רשאי להמחות את זכותו לקבלת סכומי כסף מהעירייה, אלא אם כן קיבל על כך הסכמה מראש מאת גזבר העירייה או מי שימונה על ידו.

11.מועדי ההספקה

11.1.מועדי הספקת העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין יהיו כמפורט במסמך התנאים המיוחדים להתקשרות, המצורף בנספח א' לחוזה זה.

12.הפסקת ההתקשרות על ידי העירייה

12.1.העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בכל עת, אף לפני המועד הנקוב בהצעת הספק, מבלי שתהייה חייבת במתן הסברים כלשהם, ובלבד שתשלח על כך הודעה בכתב לספק, חודש ימים מראש.

12.2.העירייה רשאית להפסיק את ההתקשרות בינה לבין הספק מיידית על ידי הודעה בכתב, כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהספק או אדם אחר בשמו של הספק, הגיש חשבונות כוזבים בקשר להתקשרות זו או כל התקשרות אחרת בין העירייה לספק.

12.3.במקרה של הפסקת ההתקשרות לא יהיה הספק זכאי לפיצויים ו/או לתשלומים מכל סוג שהוא מעבר לתמורה בגין העבודה ו/או השירותים ו/או הספקות שנתן/סיפק בפועל, לשביעות רצונה של העירייה ובהתאם לתנאי החוזה על נספחיו, עד לאותו מועד.

13.קיזוז חובות

13.1.העירייה רשאית לקזז מהתשלומים המגיעים לספק מכל סכום שהוא כל חוב שהספק חייב לעירייה על פי כל דין או חוזה וזאת ללא כל הודעה מוקדמת.

14.עובדי הספק

14.1.למען הסר ספק מוצהר ומובהר בזאת, כי בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו מתקיימים יחסים מסחריים בלבד, במסגרתם מספק הספק לעירייה עבודה ו/או שירותים ו/או טובין כמפורט בנספח א', בנספח ב' ו/או במפרט הטכני לחוזה זה, כנגד התמורה שנקבעה בסעיף 9 לחוזה זה.

14.2.הצדדים מצהירים ומאשרים בזה, כי העובדים שיבצעו מטעם הספק את התחייבויותיו על פי חוזה זה (להלן: "**עובדי הספק**") הינם עובדיו של הספק בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הספק. אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הספק ו/או מי מטעמו ולרבות ובמיוחד מי מעובדיו, יחסי עובד ומעביד.

14.3. הספק מצהיר, כי הוא בלבד ישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדי הספק, ויהיה אחראי להם ולתשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות בהתאם לכל הסכם קיבוצי ו/או צווי הרחבה רלוונטיים ו/או חוזה זה. הספק יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי החובה, המסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים ו/או המלווים החלים על מעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין על פי חוזה זה.

14.4. בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הספק ישלם לעובדים תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פיננסי שייבחר על ידי העובד, כאשר הספק מתחייב להפריש בגין הביטוח הפנסיוני של העובד את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק וכפי שיעודכן מעת לעת. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הספק יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד (דהיינו לא לקרן פיצויים מרכזית) וכן הספק יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי ההעסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו, גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת - הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הספק בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הספק ועל פי החלק היחסי.

14.5. הספק ימסור לכל עובדי הספק הודעה על תנאי העבודה כמתחייב בחוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב - 2002, ובה פירוט התחייבויותיו כלפיו כמעבידו כאמור בחוזה זה, על פי כל דין, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה.

14.6. מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הספק כלפי עובדי הספק, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, מהווה גם הפרת יסודית של חוזה זה ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 21 להלן.

14.7. מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הספק תקבע על ידי הספק בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הספק לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין.
הספק מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבונו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הספק כאמור בסעיף זה לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.

14.8. משכר העובד ינוכו מס הכנסה, מס בריאות וביטוח לאומי בלבד על פי הוראות החוק בעניין. משכר העובד לא ינוכו סכומים כלשהם לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין ביגוד, טלפון, עלות קורס הכשרה בסיסית ועלות ימי רענון.

14.9. כמו כן ומבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הספק לשלם את שכר עובדיו במועד שהוסכם ביניהם ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק הגנת השכר, התשי"ח - 1958.

14.10. הספק יעסיק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רשיון עבודה ושהייה בתוקף, לצורך ביצוע העבודה/ מתן השירותים/ הספקת הטובין שבחוזה זה, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף להעסקת עובדים על ידי הספק.

14.11. העירייה תהיה רשאית לבדוק מעת לעת את שיעור התשלום שישלם הספק כאמור בסעיפים קטנים 14.3 - 14.4 לעיל ועל הספק להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך, לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

14.12.הספק מתחייב שלא להציב את מי מעובדיו לעבודה בעירייה, בהתאם לדרישת המנהל ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל וללא דרישת הסבר, זאת תוך מתן השירותים שבחוזה זה על ידי עובד/ים אחר/ים המועסקים על ידי הספק.

15.ערבות להבטחת ביצוע החוזה

15.1.הערבות הבנקאית שהומצאה על ידי הספק תשמש להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה (להלן: "**הערבות**").

15.2.גובה הערבות לחוזה זה נקוב במסמך התנאים המיוחדים, נספח א' לחוזה זה.

15.3.הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את תוקף הערבות לפחות 15 יום קודם למועד פקיעתה, על פי הנחיות גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי העירייה.

15.4.הערבות (כשהיא תקפה) תשאר בידי העירייה עד לארבע חודשים לאחר תום תקופת החוזה, על הארכותיו או לאחר גמר ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לפי תנאי החוזה, לשביעות רצונו של המנהל, על פי המאוחר מביניהם. העירייה תהיה רשאית להאריך את תוקף הערבות לתקופה של 4 חודשים נוספים על פי דרישת גזבר העירייה או בא כוחו.

16.נזיקין, שיפוי וביטוח

16.1.הספק יהא אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל ובגין כל תאונה, חבלה, או נזק, איזה שהוא, בלי יוצא מן הכלל, שייגרמו לעירייה ו/או לעובדיה ו/או שלוחיה ו/או למי שבא מטעמה ו/או לאדם אחר כלשהו או לצד שלישי כלשהו, לגוף ו/או לרכוש, בשל מעשה או מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי מסמכי ונספחי חוזה זה. הספק יפצה את העירייה ו/או את הניזוק(ים) לפי המקרה, בכל דמי הנזק שיגיעו לה/להם. הספק משחרר לחלוטין ומראש את העירייה, עובדיה, שלוחיה ואת מי שבא מטעמה מכל אחריות וחבות לכל ובגין כל תאונה, חבלה או נזק כנ"ל שארעו כתוצאה מהרישא לסעיף זה, לכל אדם, לגוף ו/או לרכוש בכל עילה שהיא, אלא במידה שחבלה או נזק, כאמור, נגרמו כתוצאה ממעשה או מחדל מכוונים של העירייה או מי מטעמה.

16.2.הספק מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי פסק דין לעובד או לכל אדם הנמצא בשרותו כתוצאה מתאונה או נזק כל שהוא שנגרמו ממעשה או מחדל הקשור, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה.

16.3.הספק אחראי כלפי כל צד שלישי, לרבות כלפי כל עובד או אדם אחר והמועסק בשרותו, במידה ואחריות כזו מוטלת עליו לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) 1968 או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו להם בשל מעשה או מחדל רשלניים או מכוונים של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי שבא מטעמו בקשר ובכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הספק על פי חוזה זה. אם תתבע העירייה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל מי שבא מטעמה על נזק, שנגרם כתוצאה מהאמור לעיל, יהא על הספק לסלק את התביעה כנגדם ו/או לשלם כל סכום שייפסק לחובתם ו/או לחובת מי מהם על ידי בית משפט בפסק דין .

16.4.הספק מתחייב בזה לפצות ולשפות בשלמות את העירייה על כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש על ידי אדם כלשהו, נגדה ו/או נגד מי מעובדיה ו/או שלוחיה ו/או מי שבא מטעמה, בגין כל תאונה, חבלה או נזק שמפורט בסעיפים קטנים 16.1, 16.2, 16.3 שלעיל, לכל אדם לגוף ו/או לרכוש, לרבות הוצאות משפטיות שייגרמו להם.

16.5.הספק יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל אבדן, ו/או פגיעה ו/או נזק מכל סוג שהוא שייגרם לרכוש העירייה, על ידי הספק או מי מטעמו ומתחייב להשלים כל אובדן ולתקן כל נזק כאמור, ללא דיחוי תוך שימוש בחומרים ובחלקים חדשים, הכל על מנת להחזיר את רכוש העירייה למצבו טרם גרימת הנזק (או האובדן), כאמור.

16.6.מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי מסמכי החוזה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי בהתאם לסעיפים קטנים 16.1 עד 16.5 שלעיל, ומבלי לגרוע מהוראות כל דין, מתחייב הספק לערוך על חשבונו את הביטוחים המפורטים באישור על קיום ביטוחים המצורף כנספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה (להלן: "**הביטוחים** או **פוליסות הביטוח**" ו"**אישור על קיום ביטוחים**" בהתאמה), אשר יהיו בתוקף עד לתום תקופת החוזה על הארכותיו.

16.7.אי קיום תנאי פוליסות הביטוח על ידי הספק לא יפגע בזכויות העירייה הנובעות מסעיפים 16.1 עד 16.6 לעיל.

16.8.הספק לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור פוליסות הביטוח הנזכרות לעיל ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי פוליסות הביטוח.

16.9.להבטחת התחייבותו של הספק לביצוע הביטוחים שלעיל ימציא הספק לעירייה את האישור על קיום ביטוחים (נספח 5 למכרז שקדם לחוזה זה, כאמור) כשהוא חתום על ידי חברת ביטוח.

16.10.היה והספק לא יבצע את הביטוחים אשר עליו לבצע בהתאם למפורט באישור על קיום הביטוחים, כולם או חלקם, הרי מבלי להטיל על העירייה חבות כלשהי בקשר לכך, תהא העירייה רשאית לבצע את הביטוחים, כולם או חלקם, תחתיו, לשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, ולחלט תשלומים אלה מהערבות הבנקאית ו/או לנכותם מכל תשלום המגיע לספק ו/או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת.

16.11.הספק מתחייב להמציא לעירייה את פוליסת הביטוח בכל עת שיידרש לכך.

16.12.לא ימציא הספק את פוליסת הביטוח כנדרש ע"י העירייה - יראה הדבר כהפרת תנאי מתנאי החוזה והעירייה תהא רשאית לנקוט בכל הצעדים המשפטיים הנתונים לה, לרבות (אך לא רק) חילוט הערבות להבטחת ביצוע החוזה.

16.13.הספק מתחייב ומצהיר בזאת, כי בכל מקרה של תביעה שתוגש על ידי עובד הספק ו/או מי מטעמו, בכל עניין הכרוך בחוזה זה ו/או הנובע ממנו ו/או בדרישה להכרה ביחסי עבודה ו/או בזכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה עם העירייה (להלן: "**תביעה סותרת**"), יודיע על כך הספק לעירייה, בכתב. הספק מתחייב להתייצב בערכאות הרלוונטיות, להצהיר ולהוכיח, כי הוא המעסיק היחיד והבלעדי של עובדו, על כל המשתמע מכך.

16.14.היה ומסיבה כלשהי ייקבע, למרות האמור בחוזה זה וההסכמות בין הצדדים לעניין בסיס ההתקשרות ו/או בקשר עם תביעה סותרת או אחרת, על ידי רשות מוסמכת לרבות על ידי גוף שיפוטי, כי מי מעובדי הספק הינו עובד של העירייה ו/או כי על העירייה לשאת בחבויות כלפיו מתוקף זכויות הנובעות ו/או קשורות ליחסי עבודה, תהא העירייה רשאית לקזז מסכומים שהיא חייבת לספק ו/או הספק יהיה חייב לשפות את העירייה בגין כל סכום שייפסק, ככל שייפסק, ו/או הוצאה ו/או תשלום שיהיה עליה לשאת, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, בעקבות קביעה או תביעה סותרת כאמור.

16.15.מובהר, כי הספק אחראי לתשלום כל מס ו/או היטל ו/או תשלום חובה מכל מין וסוג שהוא, בגין ביצוע העבודה/מתן השירותים/הספקת הטובין לעירייה על פי חוזה זה, והחלים על הספק. הספק יהיה אחראי לתשלום כל דרישה ו/או תביעה לתשלום, ככל שתוגש לעירייה בהקשר זה, על ידי רשות כלשהי. היה ותשלום כאמור ישולם על ידי העירייה ישפה הספק את העירייה במלוא התשלום שישולם על ידה.

17.מעקב אחר ביצוע העבודה ו/או מתן השירותים ו/או הספקת הטובין

17.1.על הספק חלה חובת הניהול, הפיקוח והאחריות לאיכות, כמות ולוח זמנים לביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין.

17.2.הספק מתחייב כי תהיה אפשרות ליצור קשר עם האחראי מטעם הספק בכל שעה.

18.כפיפות והנחייה מקצועית

18.1.המנהל יהיה מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין הניתנים על ידי הספק.

18.2.הפיקוח על ידי המנהל לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי העירייה ומאחריותו בעד טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, בהתאם למסמכי החוזה. ביקורת המנהל לא תקטין את אחריותו של הספק כלפי ביצוע, טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין, כאמור.

18.3.הספק יעדכן את המנהל ויקבל את אישורו לביצוע כל שלב בהספקת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין.

18.4.מובהר ומוצהר בזאת כי אין באמור בסעיף זה כדי ליצור יחסי עבודה בין העירייה לבין מי מעובדי הספק.

18.5. העירייה או המנהל מטעמה יהיו מוסמכים לקבל מן הספק את פרטיו ו/או פרטי עובדים מטעמו בכל עת וזאת לצורך פניה למשטרת ישראל על פי סעיף 8 לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א – 1981.

19.ביקורת קבלת העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על ידי הספק

19.1.תשלום התמורה בחוזה זה יבוצע לאחר שהמנהל יבדוק ויאשר את טיב ואיכות העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין שסופקו, בהתאם לנדרש במסמכי החוזה ונספחיו.

19.2.על הספק לבצע תיקונים והשלמות, על חשבונו, כפי שנדרשו ע"י המנהל, הנובעים מביצוע לקוי או חסר של העבודה ו/או מתן השירותים ו/או מהספקה לקויה ו/או חסרה של הטובין ו/או מהספקה של טובין באיכות לקויה.

19.3.במקרה שהספק לא יבצע את העבודה ו/או את מתן השירותים ו/או את הספקת הטובין בהתאם לתנאי החוזה ולהנחת דעתו של המנהל, רשאי המנהל או מי שימונה על ידו, בהתאם למיטב שיקולו, לנכות מהתשלומים המגיעים לספק. כמו כן, תהיה העירייה רשאית לרכוש את העבודה ו/או השירותים ו/או הטובין על חשבון הספק והוא ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך, והעירייה תהיה רשאית לגבותן ו/או לנכותן מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לספק.

19.4.בנוסף לאמור לעיל, היה וביצוע העבודה ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין, כאמור בסעיפים קטנים 19.1 עד 19.3 לעיל לא תבוצע כראוי, לדעת המנהל, וזאת מסיבה כלשהי לרבות (אך לא רק) אם הסיבה היא העדר עובדים ו/או עבודה לקויה, יהווה הדבר הפרה יסודית של החוזה.

20.שמירת זכויות וסודיות

20.1.הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את ביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, וכל ידיעה שהגיעה אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה והמתייחסת לכל ענין ונושא הקשור בעירייה ואשר אינו נחלת הכלל, אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב או בהתאם להוראת צו של בית משפט בארץ. הספק מתחייב כי הוראה זו תקויים גם על ידי עובדיו והוא יחתים כל אחד מעובדיו על נוסח של מסמך הצהרת סודיות אשר תוכנו יאושר על ידי המנהל.

20.2.תכניות שיפותחו ויוכנו על ידי הספק עבור העירייה יהיו רכוש העירייה. העירייה רשאית להשתמש בכל זמן כראות עיניה בחומר ובכל ידיעה, מסמך, או פרטים אחרים שנמסרו ע"י הספק והעירייה רשאית לפרסם או למסור חומר, כולו או מקצתו, למי שתמצא לנכון בכל דרך שתראה בעיניה, הכל לפי שיקול דעתה וללא צורך בקבלת הסכמת הספק.

21. הפרות

21.1.הצדדים מסכימים בזה כי סעיפים 1.3, 1.4, 1.5, 6, 7, 8, 10.5, 11, 14, 15.3, 15.4, 16, 17, 18, 19 ו - 20 לחוזה זה הינם בגדר הוראות עיקריות ויסודיות לחוזה, אשר הפרתם תחשב כהפרה יסודית של החוזה.

21.2.בכל מקרה של הפרה יסודית של הוראה בחוזה זה או הפרה ההופכת להפרה יסודית בהתאם לדין של הוראה מהוראות החוזה, לרבות אלו אשר נקבעה להן תרופה מפורשת בחוזה זה, תהייה העירייה באמצעות המנהל רשאית לבצע כל אחת מן הפעולות שלהלן, או כולן יחדיו, ללא צורך בפסק דין, או החלטה שיפוטית אחרת וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לה על פי דין:

21.2.1. לבטל את החוזה בהודעה בכתב 72 שעות מראש והספק לא יהא זכאי לכל פיצוי בשל כך.

21.2.2. להפסיק את ביצוע העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין נשוא חוזה זה מיידית ומבלי לבטל את החוזה ולהשלים את העבודות ו/או השירותים ו/או הספקת הטובין בעצמה או באמצעות אחר.

21.2.3. לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.

21.2.4. לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לספק בגין ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים שבוצעו ו/או הספקת הטובין שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לעירייה.

22.כתובות הצדדים והודעות

22.1.כתובות הצדדים לצרכי חוזה זה הינן כדלקמן:

הספק - _____.

העירייה - עיריית תל אביב יפו, כיכר רבין, תל אביב.

22.2.כל הודעה שישלח מי מן הצדדים למשנהו לכתובות הנ"ל, תחשב כאילו הגיעה לתעודתה כעבור 72 שעות מעת השלחה בדואר רשום.

22.3.הודעה שתמסר במסירה אישית תחשב כאילו הגיעה לתעודתה בעת מסירתה בכתובות הנ"ל.

22.4.סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע והקשור לחוזה זה הינה בבתי המשפט המוסמכים בתל אביב.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____	_____	_____
הספק	גזבר העירייה	ראש העירייה

נספח א' לחוזה - תנאים מיוחדים להתקשרות *

1. **פירוט ההגדרות**

המנהל – מנהל אגף המחשוב ומערכות מידע בעירייה ו/או מי מטעמו.

המערכת – מערכת כריזה מלאה מבוססת IP בחופים וברחבי העיר, הכוללת את כל רכיבי המערכת, לרבות תשתיות כריזה מקומיות, תכנון של בקרים, עמדות שליטה, מגברים, מיקרופונים, רמקולים, הודעות חרום, וכל רכיב נוסף שנדרש לצורך תפעול מלא ומושלם של המערכת.

השירותים או העבודות – עבודות תכנון, אספקה, הקמה, התקנה, הפעלה, הרחבה ותחזוקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופים וברחבי העיר, ובכלל זאת הקמת מערכת כריזה מלאה, על כל מרכיביה, הכוללת בין היתר הודעות חרום, בקרים, עמדות שליטה, מגברים, מיקרופונים ורמקולים, וכן ביצוע עבודות להתקנת תשתיות כריזה מקומיות, כולל תכנון, תכנות, הטמעה והדרכה, וכן תיעוד מלא של המערכת על כל מרכיביה, לרבות קבלת אישורי "מהנדס אזרחי" אחת לשנה, לרבות עבודות להכנת תשתיות (עבודות חפירה, עמודים, הנחת צנרת וכו') בהתאם לצרכי העירייה, וזאת על פי המפורט בחוזה ובמכרז על נספחיהם.

פרויקט – כל חוף/מתקן עירוני ייחשב כפרויקט בפני עצמו ויכלול את מלוא השירותים כהגדרתם לעיל ובין היתר: תכנון, ניהול, אספקה, התקנה, תיקון תקלות, תיעוד, ובדיקות קבלה בהתאם לצרכי העירייה, מעת לעת.

אתר / אתר קצה – חוף ים, מבנה פיקוח, תחנת הצלה וכד' המהווה מתחם אחד שבו יותקנו כל האביזרים הנדרשים לצורך חיבור האתר למערכת, לרבות: ציוד כריזה, רמקולים ותשתית פנימית בתוך האתר כגון: תקשורת ומערכת חשמל הנדרשות, עמודים וכד'. מובהר בזאת, כי אתר יכול להיות גם עמוד אחד בלבד או מספר עמודים במרחב הציבורי ו/או בחצרי העירייה, והכל כפי שתחליט העירייה.

ספריית מחירים - מצ"ב **כנספח ב'1** לחוזה לכל השירותים נשוא חוזה זה לרבות הקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכות כריזה בחופים או ברחבי העיר.

נספח ב'1 מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה על נספחיו.

2. **ערבות**

גובה הערבות לחוזה הוא 18,000 ₪.

3. הקמת המערכת - תהליך העבודה ואבני דרך בפרויקט

3.1 פרק הזמן לביצוע כל הפרויקטים ביחס ל- 14 חופי הים, כולל עבודות התכנון, אספקה והתקנת הציוד, וחיבור כל פרויקט למשל"ט ובכלל זאת התקנת עמדת משל"ט ותכנות המערכת, כמפורט בחוזה על נספחיו והשלמת הפרויקטים לשביעות רצון העירייה ובהתאם לתנאי החוזה על נספחיו הינו **90** ימי עבודה מיום קבלת הזמנות עבודה ובהתאם לאבני הדרך וללוחות הזמנים המפורטים להלן.

3.2 תכנון הפרויקט, הכולל התייחסות לשלבי האספקה והתקנת הציוד, יבוצע על ידי הספק ביחס לכל פרויקט, בהתאם למתודולוגיית "ניהול הפרויקט" הבנוי לפי שלבים: שלב ראשון - הגשת סקר SRR, שלב שני – הגשת סקר PDR, שלב שלישי - הגשת סקר CDR.

בהתאם לאמור, הספק יכין תוכנית הכוללת לוח זמנים בתוכנת MS PROJECT או תוכנה אחרת שתציג את לוחות הזמנים, אבני הדרך והנקודות הקריטיות של הפרויקט, critical path & dependencies (בעיות ותלויות) המשפיעות על לוחות הזמנים, הצגת הנתיב הקריטי של הפרויקט כולל תוכנית הפחתת הסיכונים ומציאת חלופות ביצוע להורדת הסיכון בנתיב הקריטי להשלמת העבודה בלו"ז הנדרש.
בכל פרויקט נדרש הספק להציג את תוכנית הפעולה ליישום הפרויקט הכוללת את אבני הדרך המתוארות להלן בתכנון לוח הזמנים להשלמת העבודות ואספקת הטובין, לפי המועדים הנקובים להלן (להלן: **"לוחות הזמנים"**):

3.2.1 סקר SRR – הכולל הצגת דרישות המערכת ליישום הפרויקטים ואופן מימושו תוך 2 ימי עבודה מיום קבלת ההזמנה לכל אחת משלוש אבני הדרך המפורטות להלן.

3.2.2 סקר PDR – הכולל הצגת שלבי הפרויקטים - יוגש לאישור תוך 5 ימי עבודה מאישור המנהל לסקר ה – SRR.

3.2.3 סקר תכנון CDR – הכולל הצגת הפרויקטים בצורה מפורטת על כל שלבי הפרויקט, אשר יוגש לאישור המנהל תוך 5 ימי עבודה מאישורו לסקר ה - PDR, ובהתאם לפירוט הנדרש להלן:

3.2.3.1 תיאור מפורט של כל פרויקט ואופן ביצוע הכולל בין היתר תיק תכנון לביצוע כל פרויקט.

3.2.3.2 טבלת הפריטים הרלוונטיים בטופס הצעת המחיר המכילים את תכולת הפרויקט בהתאם למפורט בחוזה זה על נספחיו הכוללים את כתב הכמויות הנדרש לביצוע הפרויקט מקצה לקצה ואת מחירי הפריטים בהתאם לטופס הצעת המחיר בנספח 7 למכרז/ ג'

לחוזה ואת כמות היחידות ביחס לכל פריט.

3.2.3.3 הספק נדרש להציג את תוכניות הביצוע הנדרשות להשלמת הפרויקט כולל תוואים ותשתיות נדרשות לצורך השלמת העבודה והתקנת מערכת מושלמת הכוללת את מלוא הציוד והאביזרים הנדרשים לתפקוד מושלם של המערכת.

3.2.3.4 הספק יכין תוכנית חיבורים המראה את הקשר מהיחידה במשלט עד למשרד הפיקוח וסוכת המציל כך שהרשת תכלול את כל הרכיבים הנדרשים על מנת לבצע ניתור עד רמת הרמקול הבודד.

3.3 ביצוע כל אחת משלוש אבני הדרך המפורטות להלן, כולל ביצוע, ויישום הפרויקטים ומסירתם לעירייה יהא תוך 15 ימי עבודה מיום אישור המנהל לסקר ה – CDR, דהיינו כל אבן דרך תבוצע בתוך 15 ימי עבודה, במהלכם, יידרש הספק להשלים את מלוא העבודות ביחס לכל חופי הרחצה הנכללים באבן הדרך :

3.3.1 **<u>אבן דרך ראשונה:</u>**

3.3.1.1 הצוק הצפוני

3.3.1.2 הצוק הדרומי

3.3.1.3 תל ברוך

3.3.1.4 מציצים

3.3.1.5 התקנת עמדת משל״ט ותכנות המערכת

3.3.2 **<u>אבן דרך שניה</u>** :

3.3.2.1 חוף הנפרד

3.3.2.2 חוף הילטון

3.3.2.3 חוף גורדון

3.3.2.4 חוף פרישמן

3.3.2.5 חוף בוגרשוב

3.3.3 **<u>אבן דרך שלישית :</u>**

3.3.3.1 חוף ירושלים

3.3.3.2 חוף גאולה

3.3.3.3 חוף אביב

3.3.3.4 חוף צארלס קלור

3.3.3.5 חוף גבעת העלייה

3.4 הספק יעדכן את המנהל בסיום כל פרויקט הנכלל בכל אחת מאבני הדרך, ויגיש תיק תיעוד לצורך עדכון מערכת ה GIS של העירייה. התיעוד יכלול בין היתר את הנתונים הבאים: שם המבצע, תאריך ביצוע, שם המפקח בהתאם **לנספח ז'** לחוזה "דוח התקנה ושינוי ציוד".

3.5 הספק מתחייב לעמוד בלוחות הזמנים ובתנאים הקבועים לעיל, המהווים תנאי יסודי של חוזה זה, ולצורך כך יספק את מלוא האמצעים, הציוד, המערכות וכוח האדם הנדרשים לביצוע האמור.

3.6 ככלל, המועדים לביצוע אבני הדרך הינם אלה הנקובים בסעיף 3.3 לעיל, ובהתאם לסדר המפורט בסעיף זה. מבלי לגרוע מהאמור, הספק יהיה רשאי לפנות למנהל בבקשה לבצע מספר אבני דרך במקביל, והמנהל יחליט האם לאשר את הבקשה במלואה או חלקה, וזאת בהתאם לשיקול הדעת הבלעדי של המנהל, תוך שהוא יהא רשאי להביא בחשבון, בין היתר, שיקולים טכניים, תפעוליים ותקציביים, ומבלי שתהיה לספק כל טענה בקשר להחלטת המנהל.

4. <u>תקופת ההתקשרות</u>

4.1 הצדדים מסכימים, כי על אף האמור בסעיף 4.1 לחוזה, תקופת ההתקשרות בין הצדדים תהיה ל- 3 שנים מיום החתימה על החוזה.

4.2 סעיף 4.2 לחוזה ישונה ונוסחו יהא כדלקמן: "העירייה שומרת לעצמה את האופציה הבלעדית להאריך את תקופת ההתקשרות בשנתיים נוספות כולן או חלק מהן בכל פעם, במחירים ובכפוף להתייקרויות כפי המוגדר בחוזה".

4.3 העירייה תהא רשאית, לפני מועד חידוש החוזה ומימוש הזכות להארכתו, לנהל משא ומתן עם הספק לקבלת הנחה על המחירים שהוצעו על-ידו בנספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה.

5. <u>התמורה</u>

5.1 התשלום בגין הקמת הפרויקטים בחופים ובמרכז השליטה יחל לאחר השלמתה של כל אבן דרך, על פי המחירים המופעים בנספח מס' 7 למכרז / נספח ג' לחוזה (להלן: "**טופס הצעת המחיר**") ובהתאם למפורט להלן:

5.1.1 בשנת ההתקשרות הראשונה - ישולם סך של 80% מעלות הפרויקטים לאחר אישור המנהל לסיום שלוש אבני הדרך בהתאם לתנאי החוזה.

5.1.2 בשנת ההתקשרות השנייה – ישולם סך של 10% מעלות הפרויקטים, אשר מחציתו בשיעור 5% תשולם בחודש הראשון של שנת ההתקשרות השנייה, ומחציתו השנייה, בשיעור 5%, תשולם בחודש האחרון של שנת ההתקשרות השנייה.

5.1.3 בשנת ההתקשרות השלישית – ישולם סך של 10% מעלות הפרויקטים, אשר מחציתו בשיעור 5% תשולם בחודש הראשון של שנת ההתקשרות השלישית, ומחציתו השנייה, בשיעור 5%, תשולם בחודש האחרון של שנת ההתקשרות השלישית.

5.1.4 החל משנת ההתקשרות הרביעית, כל שהעירייה תחליט לממש את האופציה הקבועה בתנאי המכרז, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, תוארך תקופת האחריות שניתנה בשלוש השנים הראשונות להתקשרות, והיא תכלול תכולת שירותים זהה לזו שניתנה בשלוש השנים הראשונות, על כל רבדיה. בתמורה לכך ישולם מדי שנה תשלום בסך של 15% מכלל עלויות הפרויקטים שאושרו ללא מע"מ. התשלום ישולם באופן יחסי, אחת לרבעון, בחודש האחרון של כל רבעון.

5.2 העירייה רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי וצרכיה, להקים מערכות כריזה נוספות ברחבי העיר, בהתאם לתנאים שנקבעו במסגרת החוזה וללוחות הזמנים המפורטים לעיל, ובהתאם לטופס הצעת המחיר (נספח 7 למכרז/ נספח ג' לחוזה) ולתנאי התשלום המצוינים בסעיפים 5.1.1-5.1.4 לעיל.

5.3 העירייה תהא רשאית לרכוש מעת לעת את הפריטים המופיעים בספריית המחירים (נספח ב'1 לחוזה), כולם או חלקם, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי וצרכיה, וזאת במחירים המופיעים בנספח 7 למכרז/ ג' לחוזה (טופס הצעת המחיר) ובספריית המחירים, וזאת אף אם הם אינם מיועדים לפרויקט או להקמת מערכת כריזה חדשה. מוסכם ומובהר, כי המחיר שנקבע ומופיע בטופס הצעת המחיר, יהיה סופי ולא תשולם על-ידי העירייה תוספת כלשהי מכל מין וסוג שהוא, לרבות עבור נסיעות, אש"ל, משלוח וכד'.

5.4 לתמורה שתשולם לספק יתווסף מע"מ כחוק.

6. <u>התייקרויות/עדכון תעריפים</u>

6.1 המחירים בספריית המחירים וההנחה שהציע הספק, יקבעו בש"ח ולא יוצמדו במשך כל שנת ההתקשרות הראשונה.

6.2 בתום כל שנת התקשרות, יוצמדו המחירים למדד המחירים לצרכן הידוע ביום תחילת כל שנת התקשרות חדשה.

6.3 המדד הבסיסי לחישוב ההתייקרויות יהיה מדד המחירים לצרכן הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

6.4 המחירים הם קבועים, סופיים ומוחלטים ולא תשולם ע"י העירייה כל תוספת מחיר ו/או הפרשים הנובעים מהתייקרות הפריטים מכל סיבה שהיא, למעט ההתייקרויות כמפורט בסעיף 6.2 לעיל. למען הסר ספק, במקרה של שינוי הנובע מהתייקרות או הפחתה כנ"ל, המחירים יעודכנו בהתאם, למעלה או למטה.

7. **אחריות, אחזקה ושירות**

7.1 מוסכם ומובהר בזאת, כי הספק הינו האחראי הבלעדי לביצוע כל העבודות המפורטות במכרז ובחוזה על נספחיהם, **ונושא באחריות כוללת ביחס אליהן, לביצוען ולקבלת האישורים לביצוען, ובכלל זאת, אך לא רק, לעניין עבודות תשתיות** (כבילה, עמודים, תשתיות תקשורת וציוד), תיקונים מכל סוג שהוא ועבודה שתסופק על ידו והכל עפ"י המפורט בחוזה על נספחיו וזאת ללא כל תמורה נוספת.

7.2 כל הציוד על מרכיביו שיותקנו בחופים יסופקו עם אחריות ושירותי תחזוקה ותיקונים מלאים של הספק ל-3 שנים וזאת ממועד סיום ההתקנות ואישור המנהל את סיום אבן הדרך. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הספק יחויב לתיקון והחלפת של כל רכיב תקול במערכת הן ציוד כבילה (פאסיבי/אקטיבי) והן מערכות אקטיביות (בכלל זאת ולא רק, מגבר, רמקולים וכו').

7.3 הספק מתחייב להעמיד מוקד תמיכה טלפונית לכל תקופת החוזה, השירות יכלול מתן פתרונות ומענה ראשוני מקצועי, טרם הגעת טכנאי, לבעיות בעת הפעלת מערכת הכריזה ותמיכה שוטפת בכלל מערכות הכריזה הפרוסות בחופי וברחבי העיר.

7.4 **חלון שירות**

7.4.1 הספק מתחייב לתת את שרות התמיכה והאחריות בהתאם לחלון השרות שלהלן:

ימים א'- ה' בין השעות 19:00 – 07:00.

ימי שישי וערבי חג בין השעות 15:00 - 07:00. מהשעה 15:00-19:00 יופעל כונן טלפוני (להלן: "כונן").

בימי שבתות וחגים בין השעות 19:00 – 07:00 כונן.

7.4.2 לאחר השעות המפורטות לעיל השירות יינתן ע"י כונן מטעם הספק. מובהר, כי השירות ע"י כונן לא יפגע ברמת השירות המוגדרת. הספק יעביר לעירייה את פרטיו של הכונן / כוננים מטעמו וכן יציידו/ם בטלפון

נייד קבוע (יותר ממספר אחד) על חשבונו.

7.4.3 במהלך חלון השירות, לרבות במהלך שעות העמדת הכונן, הספק ייתן תמיכה טלפונית ע"י נציג טכנולוגי בכיר מטעמו לכל שאלה ו/או בקשה להבהרה ו/או הנחייה מקצועית בתחום ההתקשרות.

7.4.4 הספק מתחייב לעדכן את נציג העירייה ו/או מוקד התמיכה העירוני על סיום הטיפול בתקלה ובפרוט אופן הטיפול בה בצירוף טופס המצורף **בנספח ח'** לחוזה– "טופס הגעת טכנאי".

7.4.5 הקריאה לשירות תופנה לספק ע"י נציג העירייה/מוקד התמיכה העירוני או בטלפון או בדואר אלקטרוני. הספק מתחייב לקבל קריאות שירות טלפוניות ו/או בהודעות בדואר אלקטרוני, הספק מתחייב לתת מענה לפנייה טלפונית ו/או הודעות בדואר אלקטרוני וזאת באופן מידי ובפרק זמן שלא יעלה על 10 דקות. במידה ולא יעלה בידי הספק לתקן את התקלה מרחוק בתוך פרק זמן של **שעה** יהיה עליו להגיע לשטח ולנקוט בכל האמצעים הנדרשים מבחינה מקצועית, ובכלל זאת לספק את כל הכוח הנדרש לשם כך, כך שהתקלה הדחופה תתוקן תוך **3 שעות**. ככל שהספק לא יעמוד במועדים אלו רשאית העירייה לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם של 100 ₪ לכל שעת איחור במתן המענה.

7.4.6 הספק יעביר לעירייה מספרי טלפון ושמות אנשי קשר לנושא השירות במהלך תקופת ההתקשרות בהתאם לנספח ו' "רשימת אנשי קשר".

7.4.7 על עובד התשתית מטעם הספק להיות בעל הסמכת חשמלאי מוסמך ואישור עבודה בגובה בעל וותק של 5 שנים בביצוע ותכנון תשתיות פסיביות ומערכות כריזה מבוססות IP. באחריות הספק להכשיר את עובד התשתית הנ"ל למתן מענה מושלם לכל מערכות הכריזה .

7.4.8 העובדים חייבים להיות בעלי הסמכה לעבודה בגובה בתחומים הנ"ל : (1) על סולמות ; (2) מתוך סלים להרמת אדם ; (3) מתוך בימות הרמה מתרוממות ופיגומים ממוכנים ; (4) בתוך מקום מוקף ;(5) מעל לפיגומים נייחים ; (6) מעל גגות ; (7) מעל מבנה קונסטרוקציה. בנוסף, על העובד תשתית ומחליפו לעמוד בכל הדרישות המפורטות בפרקים ב' ו – ג' לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז – 2006. העירייה לא תישא בכל תמורה נוספת הנדרשת לצורך קבלת הסמכות כאמור.

7.5 <u>זמן לפתרון תקלות (מרגע הודעת העירייה לספק בדבר התקלה)</u> :

7.5.1 הספק מצהיר, כי השרות הניתן על ידו במסגרת חוזה זה הינו עבור מערכות כריזה מצילות חיים מבוססות IP, לפיכך מתחייב הספק להעמיד לרשות

העירייה איש קשר מטעמו אשר יהיה זמין 7 ימים בשבוע בהתאם לחלון השירות המפורט בסעיף 7.3 לעיל. הספק מתחייב להתייצב תוך 2 שעות ממועד הודעת העירייה (וזאת בכל חוף נדרש), כשהוא מצויד במלוא הציוד הנדרש לתיקון התקלה. מבלי לגרוע מהאמור, הספק מחויב להחזיק ברשותו ציוד זמין למצבי חירום, ובכלל זאת את הציוד המפורט **בנספח ט' - "רשימת ציוד קבוע אצל הספק"**, האמור יחול גם על כונן טלפוני.

7.5.2 הספק מתחייב לפתור כל תקלה שתוגדר ע"י נציג העירייה כדחופה בתוך 3 שעות מרגע הודעת העירייה לספק על התקלה. וזאת בהתאם למפורט בסעיף 7.4.5 לעיל.

7.5.3 הספק מתחייב לפתור כל תקלה רגילה שלא הוגדרה כדחופה/קריטית תוך 24 שעות מרגע פתיחת התקלה ע"י נציג העירייה או הודעת העירייה לספק על התקלה.

7.5.4 הספק מתחייב לבצע את כל הפעולות הנדרשות לתיקון התקלה ברציפות, ועד לסיום הטיפול בתקלה, וזאת גם מעבר לחלון השירות.

7.5.5 מובהר בזאת כי תקלה דחופה הינה תקלה המשביתה מערכות הצלת חיים של העירייה שמקושרים באמצעות מערכות הכריזה ותשתיות תקשורת.

7.5.6 במקרה של אי עמידה בלו"ז הנ"ל, תהא העירייה רשאית לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם של 1,000 ₪ לכל שעת איחור.

7.5.7 מובהר בזאת כי שעת פתיחת הקריאה (רגע הודעת העירייה לספק על התקלה) תהא השעה ממנה יחושב זמן פתרון התקלה וזאת בהתאם לשעות הנקובות בחלון השירות שבסעיף 7.4 לעיל.

7.5.8 הספק אחראי לכך שכל הפריטים המסופקים על ידו, לרבות פריטים המסופקים ע"י ספקים וקבלני משנה, יפעלו בתקינות ויעמדו בביצועים בחוזה בכלל ובמפרט הטכני בפרט ויהיו חופשיים מסטייה כלשהי בחומר, בעבודה או בתכנון הכללי. הספק יהיה אחראי לכל סטייה שתתגלה בביצוע המוצר (כולל אמינות), ברכיבים, באביזרים או בחלפים וזאת במשך כל תקופת ההתקשרות.

7.5.9 כל חלקי החילוף בהם ישתמש הספק בעת תיקון הציוד, יהיו חדשים ומקוריים של היצרן, אין להשתמש בחלקים ממוחזרים ו\או חלקים שאינם מקוריים של היצרן.

8. הספק מתחייב להחזיק מלאי של חלקים בהתאם לנספח ט' - **"רשימת ציוד קבוע אצל הספק"** לכל תקופת החוזה על הארכותיו ככל שתהיינה. זאת על מנת לעמוד בהתחייבות להמשך עבודה רציפה ותקינה של המערכות על אף האמור לעיל, במצב

חירום, כפי שיוגדר על ידי העירייה, יידרש הספק ליתן מענה מידי ושוטף לפתרון כל בעיה שתהא לעירייה וזאת בהתאם להגדרת התקלה (דחופה/לא דחופה), עד הודעת העירייה על חזרה לשגרה.

9. **<u>ציוד חלופי</u>**

9.1 הספק מתחייב, כי אם מסיבה שאינה בשליטתו – לא יהיה ניתן להשלים תיקון הפריט במועדים המופרטים לעיל (זמן פתרון התקלות) וזאת בכל אתר ואתר, יספק מיידית פתרון חלופי בדרך של המצאת פריט חלופי, עד להחזרת הפריט למצב פעולה תקין, על חשבונו. הפריט החלופי יהיה באותה רמה טכנולוגית לפחות של הפריט המוחלף עפ"י התצורה הסטנדרטית העירונית והדגמים העירוניים ובלבד שהפריט החלופי יאושר מראש ע"י המנהל. במקרה שהספק לא יספק פריט חלופי, תהא העירייה רשאית לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם בסך של 500 ש"ח לכל יום איחור, לכל פריט חלופי שלא סופק באופן מידי כאמור.

9.2 אם במהלך תקופת השירות והאחריות תיקן הספק ו/או החליף חלק לקוי או פגום, יחול מניין תקופת האחריות על החלק המוחלף או המתוקן מיום השלמת ביצוע התיקון או החלפה.

9.3 לכל ציוד שיירכש ו/או יתוקן על ידי הספק תוצמד מדבקה עם הפרטים הבאים :

9.3.1 תאריך שליחת הפריט לתיקון במעבדות החברה, במידה ונמסר לתיקון.

9.3.2 דגם הפריט ומספרו הסידורי.

9.3.3 לכל פריט שיותקן ועמד בהצלחה בבדיקות, תוצמד תווית "תקין", וכנ"ל עם תאריך גמר האחריות.

9.4 הספק מתחייב, כי הטכנאי מטעמו יגיע לכל אתר ולכל תקלה עם כל הציוד הנדרש לרבות פריט ציוד חלופי וזאת על-מנת שהספק יהא מסוגל ליתן את מלוא השירותים לרבות לקחת ציוד תקול ולהתקין פריט חלופי. העירייה לא תתיר הוצאת ציוד תקול, ללא השארת ציוד חלופי במקומו.

9.5 בכל מקרה של נזק (בזדון או כח עליון) בפריט ציוד בתקופת האחריות יגיש הספק הצעת מחיר לתיקונו הכוללת צילום של הפריט הניזוק בתוך 3 ימי עבודה מהודעת העירייה. מחירי הפריטים ושעות העבודה יהיו בהתאם להצעת ההספק ולמחירים המופיעים בנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה – טופס הצעת המחיר.

9.6 העירייה תחליט ע"פ שיקול דעתה הבלעדי, אם לתקן את הפריט או להשביתו ולרכוש אחד חדש במקומו. בכל מקרה בו יוחלט לתקן הפריט בתשלום או להשביתו ולרכוש פריט חדש במקומו, יעשה הדבר ע"י הספק. הספק יספק פריט

חלופי עד להחזרת הפריט למצב פעולה תקין, כמוגדר לעיל, על חשבונו. במקרה שהספק לא יספק פריט חלופי במועדים הנקובים לעיל, תהא העירייה רשאית לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם של 500 ש"ח לכל שעת איחור.

9.7 בכל מקרה בו יהיה צורך להעביר פרטי ציוד לצרכי תיקון למעבדות שירות של הספק או מי מטעמו ובחזרה מהן, ייעשה הדבר ע"י הספק ועל חשבונו, הוצאותיו ואחריותו. האמור בסעיף זה מותנה בהשארת ציוד חלופי באתר ע"י הספק. הספק אחראי לכל נזקים, מכל סוג שהוא, אובדן או כל נזק אחר שייגרם לציוד ו/או לכל חלק ממנו, בעת הובלתו למעבדה והימצאותו אצלו והובלתו חזרה לעירייה. במקרה של נזק בגין אובדן מידע או נתונים, על הספק לעשות כל מאמץ בכדי לשחזרם.

9.8 בכל מקרה של אספקת פריט חלופי, הפריט נשאר באתר עד גמר התיקון והחזרת הציוד המתוקן לאתר. הפריט התקול יוחזר ויותקן באתר ממנו נלקח, לא יאוחר מתום 10 ימי עבודה מיום שנלקח, הכל בתאום עם המנהל. במידה ולא יסתיים הטיפול בתקלה בתום 10 ימי עבודה, על הספק לספק פריט שווה-ערך או יותר מהדגמים העירוניים ובלבד שזה אושר ע"י המנהל במקרה כאמור יעדכן הספק את המנהל בפרטי הציוד שהוצב במקום הפריט המקורי וזאת לצרכי רישום ותיעוד במערכת המצאי העירונית. במקרה של אי-עמידה בלו"ז הנ"ל (10 ימי עבודה), תהא העירייה רשאית לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם של 500 ₪ לכל יום איחור.

9.9 הספק מתחייב לעדכן את המנהל מיד עם סיום הטיפול ולהחתים את הלקוח באתר על סיום הטיפול, בכל תקלה ותקלה. במקרה של אי-עמידה בדיווח זה, בזמן אמת תהא העירייה רשאית לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם של 500 ₪ לכל דיווח חסר / מאוחר. טפסים אלו יוגשו לעירייה מצורפים לחשבונית לתשלום.

9.10 הספק מתחייב להעביר למנהל דו"חות על תקלות אחת לשלושה חודשים בקובץ Excel במבנה קבוע, בהודעת דואר אלקטרוני - E-mail הכוללים לפחות את הנתונים הבאים:

9.10.1 שם האתר, מספרו ומיקומו

9.10.2 תאריך ושעת קרות/דיווח התקלה.

9.10.3 תאריך ושעת סיום הטיפול בתקלה.

9.10.4 הסיבה לתקלה.

9.10.5 הטיפול שבוצע בכדי לפתור את התקלה.

9.10.6 הטיפול המונע שבוצע/יבוצע למניעת הישנות התקלה.

9.10.7 פירוט הציוד שנמצא באחריות הספק – ע"פ מועד סיום האחריות.

9.11 ככל שבפריט / דגם / ציוד מסוים תופיע תקלה חוזרת, רשאית העירייה לשלוח את הפריט/ הדגם / הציוד התקול לבדיקת מומחה של יצרן הציוד מטעמה. חוות דעתו של המומחה מטעם היצרן, תהא סופית ומוחלטת ולספק לא תהא כל זכות ערעור על קביעתו. אם וככל שחוות דעתו של המומחה תצביע על ממצאים שונים מממצאי הספק (הן לעניין מהות התקלה, הן לעניין פתרונה והן לעניין תכולה / היקף / עלות הצעת המחיר לתיקונה ועוד), רשאית העירייה לדרוש מהספק לבצע את הפתרון המוצע ע"י המומחה בעצמה ו/או ע"י מי מטעמה ולחייב את הספק בעלות המומחה ויישום הפתרון המוצע על ידו.

9.12 כמו כן ובנוסף ומבלי לגרוע מכל זכות או סעד המוקנית לעירייה על פי החוזה על נספחיו, רשאית העירייה לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם בסך של עד 1,000 ש"ח, לכל יום ולכל מקרה בו הפר הספק כל התחייבות מהתחייבויותיו מכח החוזה על נספחיו ולא נקבע לנושא פיצוי כספי מוסכם אחר בחוזה זה.

10. אחזקה שנתית לכל מערך הכריזה בחופים

10.1 האחזקה השנתית תכלול תיקון תקלות כבילה פסיביות או תשתית, לרבות עמודים עליהם מוצבים הרמקולים, מוטות תפיסה זוויתיים (אנג'לים), כבלי ביטחון ובטיחות, וזאת מכל סיבה שהיא, מכל מין וסוג שהוא, שבעקבותיה נגרמה תקלה, ובכלל זאת, אך לא רק, תקלות טבע – דוגמת מזג אוויר קיצוני, סחף, לאור בלאי טבעי, קורוזיה, נתק מכל סיבה ופגיעה שהיא, ונדליזם, גניבה ועוד. התיקון יכלול, בין היתר, פריסת תשתית חדשה לתשתית הקיימת שניזוקה בהתאם לצורך ובהתאם להנחיית המנהל שתינתן בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

10.2 בנוסף, תכלול האחזקה השנתית תיקון תקלות בציוד קצה מכל מין וסוג שהוא, למעט גניבה וונדליזם. התיקון יכלול, בין היתר, אך לא רק, תקלות מסוג פגעי טבע, קורוזיה, קצר חשמלי, נפילות חשמל, שבר בציוד הקצה, דוגמת מיקרופון וכל תקלה, מכל מין וסוג שהוא, שאינה גניבה וונדליזם.

10.3 למען הסר ספק יובהר כי סעיף 10 על תתי סעיפיו נכלל בתשלום התמורה עבור הקמת הפרויקטים, ולא תשולם עבורו תמורה נוספת או נפרדת בשלוש השנים הראשונות לתקופת ההתקשרות. החל מהשנה הרביעית ואילך תשולם תמורה עבור שירותים אלו וזאת במסגרת התמורה המשולמת עבור שירותי האחריות והתחזוקה.

11. <u>קבלני משנה</u>

מבלי לפגוע באמור בחוזה זה, יהא הספק רשאי לבקש את אישור המנהל למסור את ביצועה של עבודה מסוימת כלשהי, מתוך העבודות נשוא חוזה זה, לקבלן משנה, ובתנאי מפורש, כי:

11.1 כל קבלן משנה יהא טעון תחילה אישורו של המנהל או מי מטעמו.

11.2 המשתתף במכרז יציג את כול קבלני המשנה העיקריים שיופעלו על ידו בפרויקט, כולל בנושאי תכנון וביצוע עבודות שדורשות אישורים כמו: אישור לעבודה/התחברות למתקני חברת החשמל, אישור מחלקת מאור של העירייה להתקנת עמודים או ביצוע חפירה בכביש או מדרכה. יאושרו רק מתכננים או קבלני משנה שקיבלו אישור מטעם חברת החשמל או עיריית ת"א-יפו לעסוק בנושאים אלה.

11.3 מסירת העבודה לקבלן משנה תהא מותנית בכך שקבלן המשנה יהיה בעל כישורים וניסיון מתאים. ולפני שתימסר לו כל עבודה יידרש הספק להציג בפני המנהל הוכחות כי קבלן המשנה המוצע ביצע עבודות מסוג ובהיקף העבודות אשר בכוונת הספק למסור לביצועו.

11.4 מסירתה של עבודה כלשהי ע"י הספק לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הספק מאחריותו ומחובה כל שהיא מחובותיו עפ"י החוזה, והספק יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן המשנה, או שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הספק עצמו או נגרמו על ידו.

11.5 העירייה תאשר את העסקת קבלן המשנה לביצוע עבודה ספציפית בלבד, נשוא חוזה זה.

11.6 עפ"י דרישה בכתב מאת המנהל או בא כוחו, יחליף הספק את קבלן המשנה בקבלן משנה אחר, או יבצע את העבודה בעצמו.

11.7 הספק ימלא כל דרישה מטעם המנהל, בדבר העסקת והרחקת קבלן המשנה על ידו אם לדעת המנהל, התנהג אותו קבלן משנה שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות או מכל אחת מן הסיבות המנויות בחוזה בשינויים המתאימים.

11.8 קבלן משנה שהורחק עפ"י דרישה כאמור, לא יחזור הספק להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, בעבודות נשוא חוזה זה. אי מילוי הוראות סעיף קטן זה יהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

11.9 כלל עובדי הקבלן או קבלני המשנה מטעמו נדרשים להיות בעלי הסמכה

לעבודה בגובה, ללא אישור זה לא יורשו לעבור ברחבי העיר . אישור זה מחייב לכל תקופת התקשורת עם העיריה במכרז זה . העובדים חייבים להיות בעלי הסמכה לעבודה בגובה בתחומים הנ"ל: (1) על סולמות; (2) מתוך סלים להרמת אדם; (3) מתוך בימות הרמה מתרוממות ופיגומים ממוכנים; (4) בתוך מקום מוקף;(5) מעל לפיגומים נייחים; (6) מעל גגות; (7) מעל מבנה קונסטרוקציה. בנוסף, על העובד תשתית ומחליפו לעמוד בכל הדרישות המפורטות בפרקים ב' ו – ג' לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז – 2006. העירייה לא תישא בכל תמורה נוספת הנדרשת לצורך קבלת הסמכות כאמור.

12. **<u>עדכון טכנולוגי</u>**

12.1 המשתתף במכרז מתחייב כי במקרה של עדכון גרסת פריטי הציוד ו/או ייצור דגם חדש המחליף את הדגם הקיים, בתקופה שבין המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז ועד להכרזה על הזוכה, תינתן לעירייה אפשרות לקבל הדגם החדש / המשופר במחיר שלא יעלה על מחיר הפריט/דגם המקורי שהוצע למכרז. במקרה כזה רשאית העירייה להזמין את הפריט לבדיקה באתרה.

12.2 העירייה רשאית להוסיף פריטים מכל מין וסוג שהם לרבות פריטים חדשים שלא היו קיימים בעת עריכת המכרז ו/או פריטים אחרים שלא הוכנסו למכרז מסיבות אחרות.

13. **<u>הפרת החוזה</u>**

13.1 ידוע לספק והספק מצהיר, כי כל אחד מהמקרים הבאים יהווה הפרה יסודית של החוזה המקנה לעירייה את הזכות לבטל את החוזה, לחלט את הערבות או לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם עד לסכום גובה הערבות וזאת מבלי לפגוע בכל סעד ו/או תרופה המוקנים לעירייה עפ"י החוזה ונספחיו ועפ"י כל דין:

13.2 הספק הפסיק לעמוד בתנאי הסף, לרבות תנאי הסף המפורטים בפרק ג' למכרז.

13.3 רמת השירות של הספק אינה לשביעות רצונו המלאה של המנהל.

13.4 איחור במועדי ההספקה מעבר ל- 30 יום- לגבי פרויקטים ספציפיים כמפורט בפרק זה.

13.5 ניתן כנגד הספק צו פירוק או צו כינוס נכסים.

13.6 הספק הסב את החוזה כולו או מקצתו לצד ג' כלשהו וזאת ללא הסכמת

העירייה מראש ובכתב.

14. **<u>איש קשר</u>**

14.1 על הספק להעביר לעירייה את שמו ודרכי התקשרות (טלפון בעבודה, טלפון נייד ודואר אלקטרוני) עם איש קשר שיעבוד מול העירייה ואחראי על הקשר מטעם הספק, בכל עניין הקשור לחוזה זה (ע"ג נספח ו').

14.2 איש הקשר ירכז את כל פעילות הספק מול העירייה בבחינת " Single Point Of Contact". למען הסר ספק, איש קשר זה יהיה אחראי על ביצוע כל המשימות נשוא חוזה זה, הזמנות, לו"ז לביצוע של כל משימה ו/או תקלה וכל נושא אחר הקיים בין העירייה לספק. איש הקשר הנ"ל יהא זמין למענה לקריאה בתוך שעתיים. במקרה של אי-עמידה בלו"ז הנ"ל, תהא העירייה רשאית לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם של 300 ש"ח לכל איחור במענה לפניה.

14.3 בכל מקרה של נבצרות איש הקשר, יעמיד הספק איש קשר חלופי לביצוע המטלות המפורטות בסעיף 13.2 לעיל.

15. **<u>העירייה כמפעל חיוני</u>**

הספק מצהיר כי ידוע לו כי העירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או כ"מפעל למתן שירותים קיומיים" והספק מתחייב בזאת כי במידה ויוכרז על-ידי הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מחוקים הבאים:

- הכרזה על מצב חירום על-ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות) תשל"ד-1973;
- הכרזה מצב מיוחד בעורף כמשמעותו בסעיף 9ג לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951;
- הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה [נוסח חדש], תשל"א-1971;
- הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד הממשלה.

אזי, תחולנה הוראות החוקים הנ"ל ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 ו/או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו\או כלי הספק המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

16. **רכישות עצמאיות**

16.1 הספק מצהיר כי ידוע לו כי חברות, תאגידים עירוניים, תאגיד המים והביוב, ארגון העובדים, תגמולים, וכן מוסדות החינוך העירוניים (לרבות גני ילדים, פנימיות, מתנ"סים, ספריות ועוד) יהיו זכאים לרכוש השרות מאת הספק במחירי נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה ובתנאי החוזה על נספחיו.

16.2 רכישות אלו לא יחשבו כחלק מהיקף הרכישה המפורט בסעיף 5 בפרק ג', אולם ירכשו באותם תנאים.

17. **סודיות הגנת הפרטיות ואבטחת מידע:**

הספק מצהיר ומתחייב כדלקמן:

17.1 לשמור בסוד ולא להעביר, להראות, למסור, להודיע, לגלות או להביא לידיעת כל גורם, במישרין או בעקיפין, במהלך ההתקשרות או לאחריה, כל מידע, ידיעה, סוד מסחרי/עסקי, או נתונים מכל סוג שהוא שאינם נחלת הכלל, אשר יגיעו לידיו או יובאו לידיעתו, עובדיו ו/או מי מטעמו במהלך ההתקשרות עם העירייה (להלן: "המידע"), ללא אישור מראש ובכתב של העירייה.

17.2 להחתים את עובדיו ומי מטעמו אשר תהיה לו גישה למידע על טופס הצהרת שמירה על סודיות המצ"ב **כנספח ה'.**

17.3 לנקוט בכל האמצעים הדרושים לצורך הגנה על המידע ואבטחתו.

17.4 להשתמש במידע אך ורק לביצוע המטרה/הפעילות המקורית שלשמה הועבר לידיו במסגרת ההתקשרות ואך ורק למשך תקופת ההתקשרות.

17.5 לוודא כי גישה למידע תהיה נתונה אך ורק לספק ולמי מעובדיו אשר קיבלו הרשאה לכך לצורך ביצוע המטרה/הפעילות המקורית שלשמה הועבר המידע.

17.6 לא להעביר את המידע לצד שלישי כלשהו, ללא אישור העירייה מראש ובכתב. אישרה העירייה העברת המידע לצד שלישי, יכלול הספק בהסכם עם הצד השלישי את כל החובות החלות עליו בקשר למידע במסגרת ההתקשרות.

17.7 להפריד את הפעילות המבוצעת עבור העירייה בהתאם להתקשרות זו, מיתר הפעילויות המבוצעות על ידו.

17.8 להחזיר לעירייה כל מידע אשר הועבר אליו והסתיים השימוש בו לצורך ביצוע המטרה/הפעילות שלשמה הועבר, ולמחוק/לבער אותו.

17.9 להגן על שלמות המידע ומהימנותו.

מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, ככל שבמסגרת התקשרות זו הספק, עובדיו ו/או מי מטעמו ייחשפו למידע אישי המצוי במאגרי המידע העירוניים (להלן: "מידע אישי"), הספק מצהיר ומתחייב לפעול בכל הקשור אליו בהתאם לדין, בהתאם לקבוע בחוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 ובתקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), תשע"ז- 2017, וכדלקמן:

17.10 לדווח לעירייה באופן שוטף ולפחות אחת לשנה בכל הנוגע לאופן אבטחת המידע האישי, ניהולו שמירתו ועיבודו.

17.11 לדווח לעירייה על כל חריגה בשימוש ו/או בגישה למידע האישי ו/או על כל מקרה של חשש לדליפת המידע האישי ו/או אירוע אבטחה וזאת מיד עם התגלותם.

17.12 להחזיר עם סיום ההתקשרות את המידע האישי לידי העירייה ולהצהיר בפני העירייה על ביצוע פעולות מחיקה וביעור של כלל המידע האישי שהועבר לו

מהעירייה במסגרת ההתקשרות, או שנוצר על ידו או על ידי מי מטעמו כעיבוד של המידע האישי במהלך ההתקשרות.

17.13 מוסכם על הספק כי לעירייה שמורה הזכות לפקח על פעילותו בקשר עם המידע האישי לרבות עריכת ביקורת אצל הספק ובחינת אופן השימוש במידע האישי ניהולו שמירתו ואבטחתו.

17.14 מוסכם על הספק כי ככל שעובדיו ו/או מי מטעמו ייחשפו למידע אישי, תהא העירייה רשאית לדרוש כי עובדיו ו/או מי מטעמו יעברו בהצלחה מבחני אמינות בהתאם לדרישת העירייה, ועל חשבונו של הספק. ככל שלא יעברו בהצלחה מבחני אמינות תהא רשאית העירייה לבטל את ההתקשרות עם הספק.

* התנאים המפורטים בנספח זה משלימים את החוזה.

נספח ב' לחוזה – מפרט טכני

1. מערכות הכריזה הקיימות כיום פרוסות ברחבי החופים של עיריית תל אביב-יפו, המשרתות את מערך ההצלה ומערך הפיקוח העירוני. השירות מוגדר כשירות מציל חיים ולכן חשיבותו הרבה, אשר נדרשת להיות בזמינות של 100%. המערכות פרוסות בתשתיות אנלוגית, תת קרקעיות או עילית מעמדת המציל ו/או מעמדת הפיקוח עד ליחידות הקצה (רמקולים).

2. דוגמא לפריסה קיימת :

3. המערכת החדשה תבנה על תשתית רשת ה IP הקיימת היום בעמדות הפיקוח העירוני. הספק נדרש לחבר את עמדות ההצלה למתג הנתונים הממוקם במבנה הפיקוח בכל החופים ולוודא את תקינות התשתיות עד לחיבור המשל"ט ו/או חיבור מרוחק אחר על גבי רשת ה IP.

4. הספק יכין תוכנית חיבורים המראה את הקשר מהיחידה במשלט עד למשרד הפיקוח ותחנת ההצלה כך שהרשת תכלול את כל הרכיבים הנדרשים על מנת לבצע ניטור עד רמת הרמקול הבודד.

5. מערכת הכריזה תספק שירות הודעות מובנות אוטומטיות, כולל אפשרות למוסיקת רקע והשתלטות מרחוק, השמעת הודעות מרחוק ו/או כריזה מרחוק.

6. המערכת תספק מתן הרשאות ברמות של עדיפות ובהתאם להגדרה של המנהל :

6.1 רמה א' – הגורם המקצועי לו מסופקת המערכת - שירות הצלה (תחנת הצלה)

6.2 רמה ב' - משל"ט

6.3 רמה ג' - פיקוח חופים

6.4 רמה ד' -משטרה

7. דוגמא לפריסה חדשה:

8. תכולת העבודה הנדרשת:

8.1 מיפוי ועדכון פריסת התשתיות בהתאם למיפוי השטח שיבוצע בשלב ה SRR כולל הכנת דוח תשתיות מסכם ע"י הספק.

8.2 החלפת הציוד הקיים בציוד חדש התומך במערכות דיגיטליות וחיבורם למערכת מרכזית.

8.3 הציוד הנדרש ואספקת השירותים והמוצרים יהיו על פי ההנחיות המפורטות של נציגי העירייה ובהתאם לתוצאות ה CDR.

9. הקמת מערכת כריזה מרכזית המבוססת IP מלאה על כל רבדיה הכוללת עמדות שליטה, מגברים מיקרופונים ותשתיות.

10. הקמת תשתיות חדשות והרחבת תשתיות קימות ברחבי החופים, כמפורט במסמכי המכרז והכוללת בין היתר:

10.1 הקמת רשת כריזה מבוססת IP וחיבורה למערכת שליטה מרכזית (כולל מערכות חיצוניות כגון: משטרה ,משל"ט וכו')

10.2 מיפוי ועדכון פריסת התשתיות בהתאם למיפוי השטח שיבוצע ע"י הספק כולל סימון מספרי של יחדות הקצה.

10.3 חפירה - בכל הנוגע לעבודות החפירה אלה תבוצענה ע"י הספק או ע"י העירייה כאשר לעניין זה הספק יפנה לעירייה 96 שעות טרם ביצוע העבודות והעירייה תעדכן את הספק אודות החלטתה האם עבודות החפירה יבוצעו ע"י הספק או על ידה. ככל שהעירייה תחליט כי העבודות תבוצענה ע"י הספק, הוא יבצען במלואן לרבות כל הכלים והציוד הנדרש לשם כך וזאת בהתאם למחירון דקל בהנחה של 15%, כאשר העבודות תבוצענה כל העת בנוכחות נציג מטעם העירייה עליו יורה המנהל. אין באמור כדי לגרוע מחובות הספק בהתאם לתנאי החוזה ובהתאם בכל דין.

10.4 הנחת תשתיות, עמודים וצנרת, התקנה ופריסת תשתיות תקשורת ליחידות הקצה ברחבי החופים

10.5 תכנון ותכנות הודעות כריזה ומערכי חירום.

10.6 תכנון ותכנות רמת השמע לפי שעות היממה ובהתאם להוראת המנהל.

10.7 החלפת מערך המגברים במגברים CLASS D.

10.8 תכנון והקמה של בקרים לשליטה וניטור כל רכיבי המערכת.

10.9 בניית פתרון של שינוי עוצמות ההשמעה בתאם לשעות היממה.

10.10 על הספק לחבר את מערכות הכריזה החדשות באמצעות רשת הנתונים, לרבות מתן אפשרות להקים מערכת תומכת IP עם אפשרויות של כריזה רבת מוקדים, שליטה ובקרה באמצעות תוכנת שליטה והודעות, ממוקד ראשי (משל"ט) לכל מרחב החופים וברחבי העיר. מערכת השליטה תבוסס על מערכת ממוחשבת המוצגת ומתופעלת דרך **צג דיגיטלי ומערכת ויזואלית בתצורת HMI**, להפעלה וחיוויים בזמן אמת (ראה דוגמה בנספח למסמך זה). כל הציוד והרכיבים שיוגשו במסגרת מכרז זה יאושרו ע"י מחלקת אבטחת מידע והסייבר של העירייה ורק לאחר בחינת הציוד ואישורם ע"י המנהל ניתן יהיה לספק את הציוד.

10.11 בחינה ותיקון תקלות במערכות הכריזה ובתשתיות החוף.

11. להלן רשימת החופים והציוד הקיים נכון למועד פרסום המכרז, בכל חוף:

שם החוף	כמות רמקולים פיקוח	כמות רמקולים תחנת הצלה	מגברים	מיקרופונים	בקר
חוף גבעת העלייה	8	12	2	4	1
חוף צארלס קלור	8	12	2	4	1
חוף אביב	8	8	2	4	1
חוף גאולה	8	8	2	4	1
חוף ירושלים	8	8	2	4	1
חוף בוגרשוב	8	8	2	4	1
חוף פרישמן	8	8	2	4	1
חוף גורדון	8	8	2	4	1
חוף הילטון צפון	8	8	2	4	1
חוף הדתיים	8	8	2	4	1
חוף מציצים	8	8	2	4	1
תל ברוך	8	8	2	4	1
הצוק הדרומי	8	8	2	4	1
הצוק הצפוני	8	8	2	4	1

*מובהר כי הנתונים לעיל הנם בבחינת שיתוף בלבד ואין בהם כדי לחייב את העירייה בכל התחייבות מכל סוג שהוא, לרבות לעניין כמות הציוד שיירכש, אם יירכש, ו/או לגרוע מאחריות הספק ו/או מהתחייבויותיו, ובכלל זאת ההתחייבויות שעניינן ביצוע הסקרים להקמת הפרויקט.

12. להלן פירוט רכיבי המערכות:

12.1 **<u>מערכת כריזה קולית</u>**

מטרת המערכת הקולית הנה שידור כריזת חירום, מתן הודעות שוטפות והנחיות בחופים ובאזורים ציבוריים.

12.1.1 מערכת הכריזה יופעלו ע"י המצילים / פיקוח חופים.

12.1.2 המערכת תופעל ברציפות במשך 24 שעות ביממה.

12.1.3 על המערכת להיות עמידה לתנאי סביבה קשים, בכל עונות השנה, קרבה לחוף הים לרבות מליחות, תנאי מזג אוויר קשים (סופות, רוחות, גשם), חול ומים.

12.1.4 הרמקולים יותקנו ע"ג עמודים קיימים ו/או על גבי סככות ותחנות ההצלה, ויחוברו באמצעות תשתית כבלים הקיימת בחופים, במידה ויידרשו תשתיות נוספות מעבר לתשתית הקיימת בחוף, האחריות לביצוע תחול על הספק, העירייה תשלם בגין תשתיות אלה לאחר שאושרו על ידי המנהל, כמפורט בנספח ג' לחוזה - טופס הצעת המחיר.

12.1.5 ההודעות ישמעו באיכות טובה ובנאמנות מרובה, באמצעות רמקולים שיותקנו בכל מתחם החוף.

12.1.6 מרכיבי המערכת יהיו לפי מפרט 160 של משטרת ישראל ו/או הפיקוח.

12.1.7 שידור ההודעות יעשה באמצעות מיקרופון המופעל מסוגים שונים עמדת כריזה ו/או טלפון ו/או מכשיר קשר.

12.1.8 בהתאם להחלטת המנהל ולשיקול דעתו הבלעדי, לפני שידור ההודעה ישמע ברמקולים צליל אלקטרוני בעל 2-3 צלילים, וישודר אוטומטית עם הלחיצה על מתג ההפעלה. המנהל יהיה רשאי לבטל צלילים אלה לפני שידור בהתאם לשיקול דעתו.

12.1.9 המערכת תאפשר לכרוז באמצעות מכשיר נייד PTT ו/או טלפון, המערכת נדרשת לספק יכולת שליטה ממקום מרכזי אחד על כלל המערכות ו/או חלקן, על פי הצורך.

12.1.10 המערכת תוזן ממתח הרשת 220 VAC וכן ממתח ישר 24 VDC כגיבוי ההעברה ממתח הרשת למתח ישר תעשה אוטומטית, ללא צורך בפעולה ידנית כלשהי, טיפולים, תחזוקה והחלפה במידת הצורך יעשו באחריות הספק בהתאם לתקן ולהתחייבות למתן אחריות.

12.1.11 המערכת תכלול מצברי חירום ללא טיפול Maintenance free שיאפשרו הפעלת המערכת ללא מוסיקת רקע במשך 120 דקות שידור רצופות ללא רשת החשמל, וכן מטען, אשר יטעין את המצברים ברשת החשמל, בטעינת טפטוף וטעינה מהירה, לפי הצורך.

12.1.12 המגברים ורשת הקווים יפעלו בשיטת Constant Voltage במתח של 100V .

12.1.13 הציוד יותקן במסד סטנדרטי ברוחב ״19.

13 <u>מערכת כריזה משולבת IP</u>

פרטי המערכת המבוססת על שידור IP, עבור מערכת כריזת חופים יהיו ביום היתר למפורט להלן:

13.1 כול המגברים יהיו ברמה CLASS D.

13.2 המערכת תקושר באמצעות הכבילה בין מבנים והמערכות הקיימות כיום ברשת העירייה.

13.3 המערכת תאפשר בקרה, ניטור והוצאת דוחות עבור כל רכיב במערכת כולל מגברים, רמקולים, כבילה ומיקרופונים.

13.4 המערכת תאפשר הפצת מוסיקת רקע, הודעות קוליות והודעות מוקלטות לשגרה וחירום.

13.5 במרכז השליטה תותקן עמדה עבור טכנאים לטובת שדרוגים ועדכונים.

13.6 נדרש לאפיין ולתכנן רכיבי IP שיחוברו למערכת הקיימת ובהדרגה יוחלפו למערכות חדשות תומכות IP.

13.7 תכנון שרת כריזה שיותקן במוקד העירייה אליו יחובר מסך מגע ומיקרופון כריזה ׳IP .

13.8 למוקדן תהייה האפשרות לבצע פעולות כריזה והפצת הודעות עד ל 100 מוקדים ברחבי העיר באזור החופים בפרט.

13.9 במרכזי הפיקוח בחופים יותקן שרת עם מסך מגע שיקושר למגברים בתחנת ההצלה ויאפשר שליחת הודעות לעד 14 מוקדים.

13.10 בתחנות ההצלה יותקן מקלט שיאפשר פריצה למגבר ולרמקולים במרחב החוף.

13.11 סכמה לדוגמא:

14 מסד מרכזי

14.1 במסד המרכזי אשר יהיה ברוחב סטנדרטי 19״ ובגובה עד U42 , יותקן כאמור כל הציוד המרכזי.

14.2 מסגרת המסד תבנה מפרופיל אלומיניום או ברזל בעובי של 2 מ״מ לפחות.

14.3 גובה המסד יהיה בהתאם לגובה הציוד המוצע, כאשר בין יחידות ההגברה יותקנו שלבי אוורור ועוד תוספת מקום פנוי של 30% לשימוש עתידי.

14.4 דפנות המסד יהיו עשויות פח, ותהיה אפשרות להסירם בשעת הצורך, כל חלקי המתכת במסד יעברו טפול נגד קורוזיה ונגד חלודה.

14.5 כל חלקי המתכת יצבעו בצבע יסוד לפחות פעם אחת, ובצבע סופי על בסיס אפוקסי בהתזה נוזלית או באבקה.

14.6 בגב המסד תותקן דלת עם צירים ומנעול המאפשר נעילת המסד.

14.7 בתחתית המסד יותקנו גלגלים שיאפשרו הזזתו, סוג הגלגלים יקבע בהתאם לעומס ויכלול רזרבה של 20% לפחות.

14.8 המסד יכלול פנל AC/DC עם מפסיקי הפעלה ראשיים, נוריות לציון אספקת המתחים, נתיכים להגנה בהתאם לתצרוכת הזרם וספקי כוח לאספקת זרם ישר למערכות המיתוג והבקרה.

14.9 המסד יכלול מערכת מוניטור שתכלול רמקול, שנאי קו, וסת עוצמה, בורר מגברים, ומד עוצמה /מוניטור משולב, כחלק מובנה ביחידות ההגברה.

15 מערכת כריזה בקישור IP

15.1 מערכת הכריזה תהיה ממוחשבת , פרוטוקול TCP/IP תאפשר לתכנת ולשנות מבנה המערכת ע"י צרכי עיריית תל אביב. המערכת תשלט ע"י מחשב PC בתקשורת RS232 ע"י למעלה מ150- מודולים שונים זאת ללא צורך בשינויים באביזרי המערכת .

15.2 המערכת תאפשר חיבור LAN ותאפשר קישור דרך מערך הסיבים של עיריית תל אביב עבור כל חלקיה השונים והמבוזרים כגון: מגברים, רמקולים, מיקרופונים וכד' .

15.3 המערכת תהיה דיגיטלית, רב שכבתית המאפשרת טיפול יחידני בכל אחד ממקורות הכניסה :

15.3.1 אנלוגיים המומרים לקבצים בפורמט MP3.

15.3.2 מיקרופונים דיגיטליים, מערכות להודעות חירום דיגיטליות ועוד.

15.3.3 קביעת 100 רמות של עדיפויות, קבוצות, אזורים ותת אזורים.

15.3.4 שידור ע"פ תיעדוף ממקורות ערוצי שמע הקיימים במערכת.

15.3.5 למערכת לא תהיה הגבלה כלשהי במטריצה בכמות מקורות הכניסה ומיתוג היציאות תוך העברה סימולטנית בפחות מms20 DO/A .

15.3.6 המערכת תאפשר עיבוד קול דיגיטלי DSP לשליטה :

15.3.6.1 על איכות הצליל -EQ

15.3.6.2 השהייה ו/או הדהוד – ECHO/DELAY

15.3.6.3 בקרה על עוצמת הקול AGC בהתאם לרמות רעשי הרקע.

15.3.6.4 טיפול בבעיית המשוב החוזר – FEEDBACK

15.3.7 המערכת תאפשר ניטור ברמה של 100% על כל חלקיה, רישום תקלות בלתי מחיק, קבלת פלט ממוחשב לפי הפירוט הבא :

15.3.7.1 כל קווי הרמקולים והרמקולים, ע"י מדידת עכבת ללא צורך בקווים חוזרים.

15.3.7.2 כל המיקרופונים כולל הקפסולה.

15.3.7.3 כל ההודעות המוקלטות והאזעקות.

15.3.7.4 כל מגברי הספק ומגברי הגיבוי כולל העברה אוטומטית.

15.3.7.5 כל אספקת המתחים לציוד .

15.3.8 המערכת תאפשר הפעלה ושליטה גרפית באמצעות מסך מגע או במסך מחשב, הממשק יהיה ידידותי למשתמש. תכנון מסכי התצוגה והפעלה הגרפיים בהתאם לדרישות הלקוח , כולל סדרי עדיפויות (priority) יעשו בהתאם לצרכי הלקוח ודרישותיו, המערכת תאפשר הרצה יבשה של תוכניות ללא צורך בחיבור "חי" אביזרים, ותיתן אפשרות לבצע הרצת ביקורת לפני ההפעלה ולאחר ההתקנה. כמו כן מתן אפשרות לקבלת פלט – עותק קשיח של תוכניות מכל חלקי המערכת.

15.3.9 המערכת תאפשר חיבור למערכת בקרת מבנה באמצעות תקשורת RS232

15.3.10 המערכת תוזן ממתח רשת 230VAC

15.3.11 מטרות המערכת ודרישות תפעוליות :

15.3.11.1 מטרת המערכת הקולית היא שידור כריזת חירום, הודעות שוטפות ומוסיקת רקע.

15.3.11.2 ההודעות והמוסיקה ישמעו באיכות טובה ובאמינות מרובה, דרך מערכת ורמקולי HI-FI מקצועיים.

15.3.11.3 המערכת מיועדת לעבודה רצופה 24/7/365 ימים בשנה.

15.3.11.4 שידור ההודעות יעשה באמצעות מיקרופונים לתפעול השוטף, מיקרופונים לכריזת חירום על פי דרישות הלקוח ובאמצעות מערכת קבצים להודעות מוקלטות.

15.3.11.5 המערכת תאפשר כי לפני שידור כל הודעה ישמע ברמקולים צליל גונג אלקטרוני בעל 2-3 צלילים וישודר אוטומטית עם הלחיצה על מתג ההפעלה, תוך הפרדה בין שגרה לחירום וזאת בהתאם להחלטת המנהל האם להפעיל פונקציה זו, אם לאו.

15.3.11.6 המערכת תאפשר עדיפות לקבלת הודעות וכריזת חרום על פני מוסיקת רקע.

15.3.11.7 המערכת תוזן ממתח רשת VAC230.

15.3.11.8 המגברים ורשת הקווים יפעלו בשיטת CONSTAVT VOLTAGE במתח של V100.

15.3.11.9 הציוד בחלקו יותקן במסד סטנדרטי ברוחב 19״ בחלקיו המבוזרים יותקנו בהתאם ליכולת בשטח .

15.3.12 מפרט טכני למרכיבי המערכת :

15.3.13 מגברי הספק :

15.3.13.1 מגברי ההספק יהיו דיגיטליים, פועלים ב- CLASS-D לקבלת איכות מרבית ונצילות של 82% לפחות.

15.3.13.2 הספקי היציאה: 60W RMS עד 480W RMS בכל רוחב תחום ההיענות, עכבת מוצא Ω4 או מוצא במתח קבוע 50V,100V

15.3.13.3 מתחי האספקה VDC24,VAC230

15.3.13.4 תחום היענות תדר KHZ20-HZ50

15.3.13.5 אחוז עיוותים מתחת ל-0.15% בתדר KHZ1, בהספק מוצא מלא.

15.3.13.6 יחס אות לרעש גדול מ- DB85.

15.3.13.7 הגנות לעומס יתר, קצר, נתק, עליה/ירידה במתחי האספקה התחממות יתר.

15.3.13.8 כל הכניסות והיציאות יהיו באמצעות שקעים תקעים לצורך חיבור וניתוק המערכת בזמן תקלה.

Rear view

A Ventilation grille
B Mini-switches for the addressing
C Socket D-SUB-25 for APS bus ribbon cable
D Input sockets XLR 3-pole for amplifiers 1 and 2
E Input connector blocks for reserve amps 1–4
F Connector block for temperature sensor
G Output connector blocks for amplifier 1–4
H Connector block for the battery (48 VDC)
J Mains power input 230 V with integrated fuse
K Mains power output 230 V for extension

Connector blocks E, F and H at EV version only

המגבר יהיה מתוצרת SWISS GM או AUDIO TECHNICA או PEAVEY ש"ע באישור עיריית תל אביב בלבד.

15.3.14 בקר כניסות /יציאות

15.3.14.1 המערכת תתמוך בחיבור של 16 מקורות (מחשבים) + אפליקציה בעמדת שליטה מרכזית.

15.3.14.2 כניסת מיקרופון בלתי תלוי במחשבים לצורך כריזת חירום

15.3.14.3 המערכת תתמוך בעד 100 אזורי כריזה

15.3.15 מאפייני הבקר יהיו :

15.3.15.1 כניסת מיקרופון דיגיטלי לחיבור ברשת LAN/BUS לעד 30 מיקרופונים, חיבור ישיר-לרשת ברמת DBM0 מאוזן.

15.3.15.2 כניסת גונג ואזעקות

15.3.15.3 תמיכה בהודעות צרובות

15.3.15.4 מודול יציאה לחלוקת אזורים ומגברים

15.3.15.5 מודול חיבור ברשת הLAN

15.3.15.6 מודול לוויסות עוצמה

15.3.15.7 מודול כניסה משלוחות טלפון

15.3.15.8 מודול ראשי לניטור וריכוז תקלות מערכת, דיווח למרכז השליטה.

15.3.15.9 מודול לניטור מגברים והעברה אוטומטית למגבר רזרבי.

15.3.15.10 מודול ANTIFIDBACK למניעת בעיות משוב בכריזה בחללים נבחרים.

15.3.15.11 מודול ווסתי עוצמה

15.3.15.12 מודול לחישת רעש רקע וויסות הגברה בהתאם {NOIS AMBIENT) לאזורים נבחרים.

15.3.15.13 הבקר ישמש כיחידת עיבוד ראשית וכוללת מודלי משנה כרשום לעיל ע"פ אפיון המערכת והצרכים.

15.3.15.14 מודול לחיבור מכשירי קשר

16 ערבל צליל

16.1 ערבל הצליל יותקן במסד המרכזי על פנל ברוחב "19 או כיחידות מודולריות משולבות במגברי הספק.

16.2 בערבל יהיו כניסות:

16.2.1 לכל מיקרופון במערכת

16.2.2 לערוץ רדיו (אופציה)

16.2.3 לערוץ מוסיקת רקע מנגן מדיה או מחשב

16.2.4 לערוץ נגן המדיה המיועד להודעות פרסומת

16.2.5 כניסה רזרבית לחיבור מערכת חיצונית נוספת.

16.3 כל כניסות המיקרופון יתחברו באמצעות יח' מגבר הערבל אל מגברי ההספק במערכת.

16.3.1 במגבר הערבל תהיה אפשרות לויסות הגברה עד ל-6 יחידות כניסה.

16.3.2 עכבת כניסה: 100K אוהם

16.3.3 רגישות בכניסה: 250Mv

16.3.4 יתרת מתח בכניסה: 30dB לפחות

16.3.5 תחום הענות לתדר: 70Hz-20Khz בנקודות 3Db ±

16.3.6 יחס אות לרעש : 80 dB לפחות

16.3.7 אחוז עיוותים הרמוניים : 0.2% בתדר 1Khz ובמתח יציאה נומינלי

16.3.8 מתח יציאה נומינלי : 0.4Vבעכבת אוהם 600 (±14DBM)

16.3.9 אפשרות לניחות של 6dB לאוקטבה בתדר של 100 Hz,

16.3.10(High pass filter).

16.3.11אפשרות לויסות צליל של : ±12dB בתדר של 80Hz

16.3.12 ±12dB בתדר של 12Khz

16.3.13בערבל הצליל יותקן גונג אלקטרוני שיפעל אוטומטית עם הפעלת כניסת מיקרופון.

16.3.14בערבל תותקן כניסת VOX (מיתוג קול).

17 נתוני כניסות המיקרופון

17.1 רגישות כניסה מקסימלית של 200 מיקרו וולט.

17.2 עכבת כניסה של 350 אוהם בתדר 1Khz

17.3 תחום הענות לתדר 30Hz-18Khz בנקודות ±3dB

17.4 אפשרות לניחות של 6dB בתדר 100Hz.

17.5 יחס אות לרעש 55dB לפחות ברגישות מקסימלית

17.6 אחוז עיוותים הרמוניים : 0.1% בתדר 1Khz במתח מוצא נומינלי.

17.7 יתרת מתח בכניסה : 30dB לפחות (Overload margin)

17.8 אפשרות להפעלת קדם המגבר מרחוק ע״י מיתוג מתאים.

18 נתוני כניסת הודעות מוקלטות / מוסיקה

18.1 רגישות בכניסה : 150 Mv למתח יציאה מלא.

18.2 עכבת כניסה : 15Kאוהם לפחות לכניסה 600 אוהם.

18.3 תחום הענות לתדר : 30Hz-20Khz בנקודות ±3dB

18.4 אפשרות לניחות של : 6dB בתדר 100Hz

18.5 יחס אות לרעש : 65dB ברגישות מקסימלית

18.6 אחוז עיוותים הרמוניים : 0.1% בתדר 1Khz ובמתח יציאה נומינלי

18.7 יתרת מתח בכניסה : 30dB לפחות

18.8 אפשרות להפעלת הכניסה מרחוק באמצעות מיתוג מתאים.

19 רמקול חיצוני 75W R.M. S

19.1 הרמקולים יותקנו על גבי עמודים או על גבי המבנה

19.2 הרמקול יהיה בנוי מחומר עמיד כגון אלומיניום /מתכת .

19.3 הרמקול ייעודי להתקנה בשטחים פתוחים, לחות גבוהה ושמש .

19.4 גודל השופר 20״ מינימום .

19.5 זווית פיזור 65 מעלות .

19.6 הרמקול מסוג TWO WAY (שני רמקולים מזוודים במארז אחד)

19.7 הספק : 75W R.M.S

19.8 רוחב פס : 43H – 20 KH ± 3 db

19.9 רגישות : 89 db, 1 מ׳, W1.

19.10 שנאי משתנה W25 75W, 50W ,

19.11 משקל מגנט 21 OZ

19.12 שנאי קו 70V 100V LINE

19.13 עמידה בתנאי סביבה חוץ קשים.

20 מערכת אספקת זרם חירום UPS

20.1 המצברים יהיו מהסוג אשר איננו דורש טיפול או הוספת מים, Maintenance free

20.2 למצברים יהיה קבול, אשר יאפשר הפעלת המערכת ללא מוסיקת רקע, במשך 120 דקות שידור רצופות.

20.3 המטען יספק טעינת טפטוף בזמן קיום רשת החשמל : לאחר פעולה ממושכת של המערכת ממתח המצברים, יהיה המטען מסוגל להטעין את המצברים בטעינה מהירה בפרק זמן שלא יעלה על 6 שעות, מינימום זרם טעינה 12 A לפחות.

20.4 כדוגמת socomec או APC או שו״ע

21 עמדת הפעלת כריזה בתחנת ההצלה

21.1 בעמדת הפעלת הכריזה יותקן מיקרופון דינמי, מסוג PTT , שיקובע לקיר או מדף באמצעות מתקן מתואם , כולל כבל בסיס באורך של 1 מ כולל מתאם פלג 5.5 מ״מ PL

21.2 עכבת : 200-600 אוהם מאוזנת עם שנאי

21.3 תחום הענות : 16-Khz40

21.4 רגישות : מיקרו בר/Mv0.2

21.5 מתח יציאה : -Db V60 לפחות

21.6 בלוח ההפעלה יותקנו :

21.6.1 לחצנים מוארים (או עם תריס זוהר) כמספר האזורים, בתוספת לחצן לכריזה כללית

21.6.2 לחצן רגעי להפעלת המיקרופון (Push to talk)

21.6.3 נורית סימון ״תפוס״.

22 יחידות הרחקת אודיו ע"ג LAN

22.1 יחידות הרחקה מבוססות LAN יאפשרו העברת שמע ממרכז הבקרה לחופים ולמרכזי הפיקוח .

22.2 היחידות יותקנו ע"ג רשת קיימת/תותקן של עריית ת"א-יפו

22.3 היחידות יותקנו במסדי 19" בסמוך למגברים /מיקסר

23 מסך מגע 24"

23.1 מסך מגע 24" עם מעמד מתכוונן

23.2 כדוגמת מסך של חברת סמסונג S24E360HL 24 או שו"ע

23.3 על המסך יוגדרו כל הפונקציות והתרחישים להפעלה עד 60 מוקדים בו"ז

24 עמדת הפעלת כריזה IP מוקד ראשי

24.1 מחשב שולחני I7 תומך מערכת הפעלה WIN10 כולל מסך מגע 24" כדוגמת מסך של חברת סמסונג S24E360HL 24 או שו"ע.

24.2 על המסך יוגדרו כל הפונקציות והתרחישים להפעלה עד 60 מוקדים בו"ז

24.3 המיקרופון יותקן על מחשב מקומי (עם מערכת הפעלה WIN10)

24.4 מיקרופון LAN שיחובר לשרת יוכל להפעיל באמצעות תוכנה מתאימה עד 100 אזורים בנפרד או כולם יחד.

24.5 המיקרופון יהיה בעל עקומת קליטה קרדיואידית על גבי צוואר גמיש Goose-neck באופן שיאפשר דבור אל המיקרופון ממרחק קרוב ככל האפשר (5-10 ס"מ)

25 עמדת הפעלת כריזה משרד פיקוח

25.1 בעמדת הפעלת הכריזה יותקן מיקרופון דינמי, בעל עקומת קליטה קרדיואידית על גבי צוואר גמיש Goose-neck באופן שיאפשר דבור אל המיקרופון ממרחק קרוב ככל האפשר (5-10 ס"מ)

25.2 עכבת : 200-600 אוהם מאוזנת עם שנאי

25.3 תחום הענות : 50Hz-12Khz

25.4 רגישות : מיקרו בר/0.2Mv

25.5 מתח יציאה : 60Db V-לפחות

25.6 בלוח ההפעלה יותקנו :

25.6.1 לחצנים מוארים (או עם תריס זוהר) כמספר האזורים, בתוספת לחצן לכריזה כללית

25.6.2 ב. לחצן רגעי להפעלת המיקרופון (Push to talk)

25.6.3 ג. נורית סימון "תפוס".

25.7 מכשיר קשר כדוגמת דגם XT400 או כל דגם אחר שיוכל להתחבר לערוץ המשטרתי , כולל סוללות נטענות תחנת עגינה ואנטנה חיצונית, המכשיר יחובר לבקר שליטה ויאפשר להתחבר לערוץ המשטרתי .

26 כבלים

26.1 כבל רמקולים

26.1.1 כבל טרמופלסטי, דו גידי שזור, מזוהה קוטב, בעלי מוליכי נחושת אלקטרוליטית בקוטר של 1.5 מ"מ לפחות.

26.2 כבל מיקרופון

26.2.1 כבל מיקרופון יהיה מורכב מזוג מוליכים שזור בחתך של 0.15 ממ"ר כל אחד, בהרכב 7x0.25 מ"מ, בידוד המוליכים פי.וי.סי. בצבעים שונים, סכוך אפיפה, (רשת) מחוטי נחושת סביב המוליכים, ומעטה הגנה חיצוני מפי.וי.סי אפור

26.3 כבל רשת F/FTP CAT7 קשיח מסוכך באורך 100 מטר המתאים להתקנות חיצוניות ופנימיות.

27 בקרת מצברים

27.1 מעצם היעוד של מערכת הכריזה לכריזת חירום ישולבו במערכת מטען ומצברים לגיבוי בחירום.

27.2 למצברים תהיה מערכת בקרה שתתריע על ירידת מתח המצברים מתחת לסף מסוים.

27.3 ההתרעה תכלול מגע עזר יבש וחיווי נורי שיופיע בפנל התראה במסד או ע"ג עמדות הכריזה.

28 הודעות מוקלטות

28.1 במערכת הכריזה תשולב מערכת הודעות מוקלטות ע"ג חצאי מוליכים שאינן ניתנות למחיקה עם נפילת מתח למערכת.

28.2 המערכת תאפשר הקלטה איכותית של עד 6 הודעות באורך 60 שנ' כ"א ישירות לתוך היחידה ממיקרופון חיצוני. ניתן יהיה להפעיל את מערכת ההודעות ממערכות חיצוניות כמו גילוי אש ובקרת מבנה, או מלחצן יעודי מעמדות הכריזה.

28.3 נוסח ההודעות ימסר ע"י עיריית תל אביב בשלבי הביצוע.

29 פרטים טכניים

29.1 אורך הודעה מקסימלי- 60 שניות.

29.2 כמות הודעות- 6 הודעות .

29.3 קצב דגימה- 8K SAMPLES/SEC.

29.4 רוחב פס 100Hz-5.5KHz -3dB.

29.5 הפעלות- בורר מצב השמעה/ הקלטה.

29.6 בתוך היחידה ניתן לווסת- עצמת שמע יציאה.

29.7 התנגדות מעגל מקסימאלית -600Ω.

30 ממיר אופטי

30.1 ממיר מדיה (MEDIA CONVERTERS) מאפשר חיבור בין תשתית נחושת ותשתית אופטית לתקשורת נתונים. מבצעי המרה דו כיוונית בין הסיגנל האופטי והסיגנל האלקטרוני, ותומכים בסטנדרטים הנפוצים של רשתות תקשורת.

30.2 ממיר מדיה Base-TX10/100 ל-Base-FX100, חיבורי RJ45 ו-SC כפול, תומך SM 20KM.

31 רמקול חיצוני 100W R.M. S

31.1 הרמקולים יותקנו על גבי עמודים או על גבי המבנה

31.2 הרמקול יהיה בנוי מחומר עמיד כגון אלומיניום /מתכת .

31.3 הרמקול ייעודי להתקנה בשטחים פתוחים, לחות גבוהה ושמש .

31.4 גודל השופר 20״ מינימום .

31.5 זווית פיזור 65 מעלות .

31.6 הרמקול מסוג TWO WAY (שני רמקולים מזוודים במארז אחד)

31.7 הספק : 100W R.M.S

31.8 רוחב פס : 43H – 20 KH ± 3 db

31.9 רגישות : 89 db, 1 מ׳, W1.

31.10 שנאי משתנה W50 75W ,100W.

31.11 משקל מגנט 21 OZ

31.12 שנאי קו 70V 100V LINE

31.13 עמידה בתנאי סביבה חוץ קשים.

32 תשתיות

32.1 ביצוע חפירה קלה לחיבור תשתיות חוץ לרבות קישור לעמודי הרמקולים החפירה תתבצע בהתאם להנחיות המזמין ובאישורו.

32.2 חפירות ועבודות עפר, בתחום הבניין ומחוצה לו, יבוצעו לפי הסעיפים המתאימים בפרק 08 ובפרק 18 במפרט הכללי (הספר הכחול)

32.3 תשתיות פנים יהיו בהתאם לדרישת המזמין ויכללו כבילה מסוג **CAT7a** מובילים וסיומות עם מחברי **CAT6a RJ45** כולל התקע חיצוני/תה״ט במסד יסתיים החיבור בפנל **RJ45 CAT6a**.

33 מתג תקשורת

33.1 נדרש לספק מתגים מנוהלים חכמים כדוגמת סדרה **L-2960** הם מתגים מנוהלים במלואם המציעים תכונות מתקדמות שכבה 2, כמו גם כוח **Power over Ethernet Plus (PoE+)**. מתגים אלה מספקים אבטחת רשת משופרת, אמינות רשת ויעילות תפעולית.

33.2 נדרש לספק מתג כדוגמת **Cisco WS-C2960L-8PS-LL Catalyst Port GigE PoE 2 x 1G SFP** .

33.3 המתג יכלול 2 **G1 SFP**

34 התקנה, אספקה

34.1 מבלי לגרוע מהאמור במסמכי החוזה על נספחיהם, הספק מחויב להתקנה של המערכת על כל חלקיה, לרבות כל הכבלים הנדרשים לפעולה תקינה של

המערכת. מובהר כי, באחריות הקבלן לבצע את החפירות, בפיקוח גורם עירוני עבור כל החפירות הנדרשות לטובת הנחת הכבלים. למען הסר ספק יובהר כי כלל העבודות הנדרשות להנחת התשתיות, לרבות הצנרת וכל הציוד והחומרים הנדרשים לשם כך, נכללים במחירים שהציע הספק במסגרת הצעתו במכרז המפורטים בטופס הצעת המחיר, וכי לא תשלום עבור עבודות אלה כל תמורה מכל מין וסוג שהוא.

34.2 אספקת כבלים בהתאם לצורך , בהתאם לתקנים נדרשים ולדרישות כיבוי אש.

34.3 בהתאם למיפוי ציוד הכריזה בחופים נדרש הספק בביצוע סקר אתר לכל הציוד הקיים והכנת תוכנית לוגית לחיבור וקישור כל מערכת הכריזה בחופים ע"ג רשת הנתונים של העירייה למרכז השליטה הראשי של העירייה.

34.4 הפקת תיק עבודה לרבות תרשימי פריסה , 3 חוברות הדרכה והפעלה.

34.5 הדרכה בתפעול המערכת עד 3 שעות לכל הדרכה.

34.6 תיאום מלא עם יועץ העיריה , נציג העיריה ו/או כל גורם רלוונטי נוסף .

34.7 פירוק רכיבי מערכת הכריזה הישנה .

35 מסירת הפרויקט ללקוח

35.1 הספק יגיש דוח ממוחשב הכולל את איכות האות ואת תוצאות הבדיקה ואת רמות הניחות של המגבר/רמקול מקצה לקצה , כולל תאריך כיול מכשיר המדידה .

35.2 הספק יגיש דו"ח קונסטרוקטור המאשר את תליית הציוד בהתאם לתקן ואישור משקלים, הדו"ח יהיה תקף למשך שנה מיום מסירת הפרויקט, כולל חידושו כל שנה מחדש למשך כל תקופת החוזה בחלק בלתי נפרד משירות תחזוקת המערכת, הנ"ל כלול במחירי נספח ג' לחוזה – טופס הצעת מחיר.

35.3 הספק יבצע את הנחיות המנהל או מי מטעמו בגין כול עבודה שתוגדר לביצוע או חלקה או בשלמותה כלהלן : הגשת תיק תכנון, תיאום מול גורמים עירוניים, הגשת תכנון לתיאום הנדסי שבעיריית תל אביב- יפו, טיפול בכל ההתנגדויות בהתאם לחוות הדעת שהוגשו במערכת תיאום ההנדסי של עיריית תל אביב- יפו, הפקת רישיונות בהתאם לנהלים העירוניים תוך תיאום בין כל הגורמים הרלוונטיים כגון : חברת חשמל, אגף שיפור פני העיר, אגף דרכים ומאור, תאגיד המים והביוב, חברות עירוניות, רמזורים, אגף מחשוב, סלקום, בזק ועוד. ביצוע עבודה בהתאם להנחיות והנהלים העירוניים או כל גורם אחר שיידרש לצורך ביצוע הפרויקט

35.4 בסיום כל פרויקט נדרש הספק להגיש תיקי AS MADE בתוכנת אוטוקאד ובPDF על גבי Disk ON Key בשני עותקים

35.5 התיק האתר יכלול את האישורים של גורמים עירוניים (מאור, אדריכל העיר, מחשוב) או כל גורם אחר שיידרש.

35.6 תחילת מתן השירותים ומועדי ההספקה:

35.6.1 בתוך עד 7 ימי עבודה מיום חתימת החוזה או מועד מאוחר מכך, אשר יאושר על ידי המנהל, יחל הספק לבצע תקופת חפיפה בת עד 30 ימי עבודה עם הספק הנוכחי. בגין תקופת חפיפה זו לא יקבל הספק מהעירייה כל תשלום ו/או תמורה, מובהר בזאת, כי בתקופת החפיפה יהיה הספק הנוכחי אחראי בלעדי על מתן השירותים, טיבם ואיכותם.

35.6.2 בתום תקופת החפיפה עפ"י קביעת המנהל, יחל הספק במתן השרות (ללא קשר לטיב ואיכות החפיפה).

35.6.3 איחר הספק במועד תחילת מתן השירותים הנדרשים בהתאם לחוזה, ללא אישור המנהל, מראש ובכתב, רשאית העירייה לחייב את הספק בפיצוי כספי מוסכם בסך של 1,500 ₪, לכל יום איחור (או חלקו).

נספח ב'1 - ספריית מחירים

מס"ד	סעיף במפרט	תיאור	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח (לא כולל מע"מ)
1	14.3.14	בקר כניסות ויציאות כולל אפליקציה ושליטה על 100 אזורים	יח'	35,000 ₪
2	14.3.15	מכלול בקר ראשי מודלארי כולל מקום לכניסות ויציאות אודיו, יחידת VOIP, ופרוסור לאיסוף תקלות מכל מערכות הכריזה בחופים לפי תקן EN54-16 ותקן הישראלי 1220 חלק 3 לרבות כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, דוגמת MC03 של חברת GM או שו"ע	יח'	6,500 ₪
3	14.3.15.1	מודל לכניסת מיקרופון כולל ניטור	יח'	950 ₪
4	14.3.15.2	מודל לכניסת הודעות חירום כולל ניטור	יח'	970 ₪
5	14.3.15.1	פנל הפעלה ראשי כולל ספק כח	יח'	520 ₪
6	14.3.15.7	מתאם VOIP תומך פרוטוקול DANTE	יח'	2,900 ₪
7	14.3.15.7	פנל מוניטור שמע	יח'	450 ₪
8	14.3.15.1	פרוסור ראשי	יח'	2,300 ₪
9	14.3.15.8	פרוסור לניטור מערכת הכריזה וקבלת חיווים כולל חיבור לרשת	יח'	2,900 ₪
10	21	יחידות הרחקת אודיו ע"ג LAN	יח'	6,000 ₪
11	20	מיקרופון PTT	יח'	250 ₪
12	23	עמדת כריזה כוללת מחשב ,מסך מגע 24", ממש"ק גראפי לכריזה ושידור הודעות מוקלטות והצגת תקלות .	יח'	8,500 ₪
13	23	עמדת מיקרופון מחובר למחשב בתוצרת Dante	יח'	5,900 ₪
14	26	מערכת אספקת זרם חרום ומטען	יח'	700 ₪

מס״ד	סעיף במפרט	תיאור	יח' מידה	מחיר ליחידה בש״ח (לא כולל מע״מ)
		כולל ניטור עבור מערכת הכריזה		
15	19	מערכת UPS/1KVA עבור עמדת מחשב	יח'	1,400 ₪
16	29	ממיר לסיב אופטי	יח'	1400 ₪
17	13	מכלול מסד 19״- לפי מפרט,עם פנלי חזית בעלי חרכי אוורור, מסילות, תמיכות, תעלות חווט, גלגלים, ציוד ואביזרי עזר, לרבות מקום שמור עבור 25% אביזרים נוספים.	יח'	2,700 ₪
18	30	שופר קול W100 להתקנה חיצונית, עשוי מחומר פיברגלס ,מוגנים בפני רטיבות ,לחות, מליחות זוית פיזור X60120 , גודל 4.5 רגל, כולל שנאי קו לשופרW-38W-75W-100W15 השנאי יהיה חלק בלתי נפרד מיחידת הדחף,SPL MAX-134DB	יח'	900 ₪
19	18	שופר קול W75 להתקנה חיצונית, עשוי מחומר פיברגלס ,מוגנים בפני רטיבות ,לחות, מליחות זוית פיזור X60120 ,גודל 4.5 רגל, כולל שנאי קו לשופר W-38W-75W15 השנאי יהיה חלק בלתי נפרד מיחידת הדחף,SPL MAX-131DB	יח'	700 ₪
20	24	עמדת מיקרופון דיגיטאלית 24 לחצנים לכריזה ושידור הודעות חירום עבור עמדת פיקוח/שיטור	יח'	2,900 ₪
21	14.3.13	מכלול מגבר AUDIO לפי מפרט, בהספק מוצא W500 RMS לפחות, מערכת ניטור לקווי הרמקולים (קצר, נתק, קצר לאדמה) ,ניטור לתקינות המגבר ,חיבור דיגיטאלי לבקר הראשי .לרבות כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד	יח'	4,700 ₪

מס״ד	סעיף במפרט	תיאור	יח' מידה	מחיר ליחידה בש״ח (לא כולל מע״מ)
		ולא נכללו בסעיפים נפרדים ברשימת הכמויות, דוגמת BO-CD-500EV		
22	31	תשתיות כולל ביצוע חפירה, חיפויים צנרת יק״ע 50, עמודים בגובה עד 12 מטר, כבילה , ואביזרים לאתר בודד (חוף קומפלט)	קומפ'	35,000 ₪
23	3.4	התקנה, הפעלה והכנת תיעוד מלא	קומפ'	1,500 ₪
24	32	Cisco WS-C2960L-8PS-LL Catalyst Port GigE PoE 2 x 1G SFP	יח'	3,800 ₪
25	31	אספקה והתקנה של נקודת נחושת עד 90 מטר בתשתיות תת״ק או בתעלות עם כבילה בתקן CAT7 הכבל יהיה מצופה PVC עמיד לשמש בציפוי NYY הנקודה כוללת שקע RJ45 יחיד ופנל 19״ במסד	קומפ'	350 ₪
26		מכשיר קשר כוללסוללותXT400 נטענות כולל רישוי וכולל תחנת עגינה ואנטנה חיצונית שתותקן על גג מבנה הפיקוח בחוף	קומפ'	3,500 ₪

נספח מס' 1

אל עיריית תל-אביב-יפו

אבן גבירול 69

תל-אביב 64162

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

שם המכרז: הקמה, הרחבה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר	מספר המכרז: 189/2021

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההספקה ו/או העבודה שבנדון, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו.
3. אנו מצהירים, כי הגשנו את הצעתנו למכרז בהתאם לנוסח המכרז המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה, וידוע לנו, כי נוסח זה הינו הנוסח המחייב וכי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.
4. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
5. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.
6. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.
7. אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.
8. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.
9. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
10. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
11. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר

_____ _____

תאריך חתימה וחותמת

ערבות מכרז

נספח מס׳ 2

לכבוד:
עיריית תל-אביב-יפו
רחוב אבן גבירול 69
תל-אביב-יפו 64162

כתב ערבות (בש״ח)

כתב ערבות מספר:

מספר הערבות בבנק	תאריך	לשימוש העירייה
		מספר אסמכתא

הואיל ועל פרטי הנערב **(להלן ״הנערב״)**

להמציא לכם ערבות בנקאית בסך של 9,000 ש״ח
סכום הערבות במילים תשעת אלפים שקלים חדשים

כערובה למכרז פומבי להקמה, הרחבה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר
מספר המכרז189/2021

הרי תמורת הסכמתכם לקבל ערבותנו זאת, ועל פי בקשת הנערב, הרינו ערבים בזאת כלפי עיריית תל-אביב-יפו בעד הנערב, בש״ח עד סכום השווה **ל- 9,000** ש״ח.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, כאמור, בתוך 7 ימים מתאריך הדרישה כפי שיפורט בה.

ערבותנו זאת היא מוחלטת ובלתי תלויה, אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כל שהיא.
מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט הליכים משפטיים נגד הנערב ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לנערב ו/או לממש בטחונות אחרים, כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות על ידינו.

תוקף הערבות עד תאריך **09.05.2022** ועד בכלל, וכל דרישה מצדכם לתשלום הנזכר לעיל צריכה להישלח אלינו בדואר רשום, או להימסר לנו במסירה אישית כנגד חתימתנו עד התאריך הזה.

- ערבות זאת על כל תנאיה תוארך באופן אוטומטי לתקופה נוספת של **ארבעה חודשים** על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר, ותישלח אלינו עד תאריך **09.05.2022** ועד בכלל.

פרטי הבנק

כתובת		
רחוב	מס׳ בית	עיר

שם ומס׳ סניף הבנק	קוד הבנק

בברכה,

שם פרטי ושם משפחה | תאריך | חתימה

נספח 3- מבוטל

נספח מס' 4

רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

להלן רשימת בנקים וחברות ביטוח מהם ניתן לקבל ערבות, עפ"י הנוסח המקובל על העירייה:

רשימת בנקים מסחריים	רשימת חברות ביטוח
בנק איגוד לישראל בע"מ	איילון חברה לביטוח בע"מ
בנק אוצר החייל בע"מ	אליהו חברה לביטוח בע"מ
בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ	ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ
בנק דיסקונט לישראל בע"מ	כלל ביטוח אשראי בע"מ
בנק יורו-טרייד בע"מ	הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ
בנק החקלאות לישראל בע"מ	כלל חברה לביטוח בע"מ
בנק מזרחי טפחות בע"מ	החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ
בנק הפועלים בע"מ	מגדל חברה לביטוח בע"מ
בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ	מנורה חברה לביטוח בע"מ
בנק ירושלים בע"מ	הראל חברה לביטוח בע"מ
יובנק בע"מ	חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ
בנק לאומי לישראל בע"מ	החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ
בנק לפתוח התעשיה בישראל בע"מ	**רשימת בנקים למשכנתאות**
בנק מסד בע"מ	בנק אדנים למשכנתאות בע"מ
בנק ערבי ישראל בע"מ	בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ
בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ	בנק לאומי למשכנתאות בע"מ
בנק קונטיננטל לישראל בע"מ	בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ
בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ	הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ
CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)	טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ
HSBC Bank plc (סניפים בישראל בלבד)	

נספח 5 - ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת ההסכם וכל עוד אחריות הספק קיימת) ולעניין ביטוח אחריות מקצועית למשך שנתיים נוספות לאחר תום

תקופת ההסכם(, את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח 5א'**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו)להלן : "**ביטוחי הספק**" ו"**אישור עריכת הביטוח**", לפי העניין(, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.

א. חבות מעבידים- מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הספק ,ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.

ב. נוסחי הפוליסות- על הספק לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הספק)אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין(.

2. ללא צורך בכל דרישה מצד המזמין, על הספק להמציא לידי המזמין, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי המזמין אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
בכל פעם שמבטח הספק יודיע למזמין, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.

3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי המזמין או מי מטעם המזמין, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.

4. למזמין תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי הסכם זה.

5. מוצהר ומוסכם כי זכויות המזמין לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על המזמין או על מי מטעם המזמין כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.

6. הספק פוטר את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי המזמין ו/או המשמש לצורך מתן השירותים ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

7. בכל ביטוח רכוש שייערך על ידי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המזמין וכלפי הבאים מטעם המזמין ; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

8. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.
מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי המזמין ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה .

9. נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם. על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת המזמין מאת הספק בכתב,

להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

נספח 5א'- אישור עריכת הביטוח

אישור קיום ביטוחים	תאריך הנפקת האישור(DD/MM/YYYY)

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
שם: עיריית תל אביב ו/או תאגידים עירונים קשורים	שם	☐נדל"ן ☒שירותים ☒אספקת מוצרים ☒אחר: **הסכם הקמה ואחזקה של מערכת כריזה מבוססת IP**	☐משכיר ☐שוכר ☐זכיין ☐קבלני משנה ☒מזמין שירותים ☐מזמין מוצרים ☐אחר: _____
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.		
מען	מען		

כיסויים

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף
					סכום	מטבע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח 5
רכוש						₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 328 – ראשוניות
צד ג'					**4,000,000**	₪	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 322- מבקש האישור ייחשב כצד שלישי 328 – ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד שלישי
חבות מעבידים					**20,000,000**	₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות
אחריות מקצועית					**2,000,000**	₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 325 – מרמה ואי יושר עובדים 328 – ראשוניות 301 – אובדן מסמכים 326 – פגיעה בפרטיות 327 – עיכוב/ שיהוי 332 – תקופת גילוי (6 חודשים)
אחר							

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג')*:

046 (מכירת/ רכישת/השכרת ציוד), **100** (תפעול ציוד), **088** (שירותי תחזוקה ותפעול), **089** (שירותי תחזוקת מערכות)

ביטול/שינוי הפוליסה

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

חתימת האישור

המבטח:

חתימה וחותמת המשתתף במכרז _____

הצהרת המשתתף על מעמדו המשפטי

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהלן:

א. מעמד משפטי

☐ חברה בע"מ	☐ עמותה	☐ אגודה שיתופית	☐ שותפות רשומה	☐ שותפות לא רשומה	☐ משתתף במכרז (פרטי)
(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות	**(יש למלא טבלאות ב' ג')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	**(יש למלא טבלאות ב' ג')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות	**(יש למלא טבלאות ב' ג' ד')** ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	**(יש למלא טבלאות ב' ד')**	**(יש למלא טבלאות ב' ד')**

ב. פרטים כלליים (יש לצרף תדפיס מרשם החברות / עמותות)

שם המשתתף במכרז	
כתובת המשתתף במכרז	
כתובת מייל	
טלפון	
טל' נייד	
פקס	
מס' עוסק מורשה	
מספר התאגיד	

ג. שמות בעלי זכות החתימה (חברה בע"מ/ עמותה/ אגודה שיתופית/ שותפות רשומה)

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

ד. שמות השותפים (שותפות רשומה או שותפות לא רשומה או משתתף במכרז (פרטי))

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

דוגמת חותמת

_____ שם פרטי

_____ שם משפחה

_____ תאריך

_____ חתימה

❖ אני מאמת/ת את חתימות מורשי החתימה של החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את _____ (החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות) לכל דבר ועניין.

_____ **רואה חשבון/ עורך דין**

_____ **תאריך**

נספח 6 א'

עסק בשליטת אישה

משתתף במכרז העונה על דרישות תקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987, לעניין עסק בשליטת אישה, נדרש להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

לשם הנוחות וההבהרה, ההגדרות לעניין זה כהגדרתן בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992:

"אישור" אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:

א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.

ב. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

"אמצעי שליטה" כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981.

"מחזיקה בשליטה" נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרה" מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"עסק בשליטת אישה" עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו- 2 של ההגדרה אישור.

"קרוב" בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן זוג של אח, הורה או צאצא.

"תצהיר" תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

1. אני גב' _____ ת.ז _____ מצהירה בזאת כי העסק _____ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ/ע.מ _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .

2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם מלא	**ת.ז.**	**תאריך**	**חתימה**

אימות עורך הדין

אני, הח"מ, _____עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, מספר זהות _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

שם מלא	**ת.ז.**	**מספר רישיון**	**תאריך**	**חותמת וחתימה**

אישור רו"ח

יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

תאריך :_____

לכבוד

_____ (שם המשתתף במכרז)

הנדון: אישור עסק בשליטת אישה

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (המשתתף במכרז _____), מאשר כי המשתתף במכרז מס' _____לביצוע _____ הינו עסק בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

הנחיות למילוי טופס הצעת מחיר

1. הצעת המחיר תוגש בטבלה המובאת בהמשך.
2. ההצעה תוגש בדרך של אחוז הנחה או של הסכמה (0% הנחה) למחירים המפורטים בספרית המחירים - **נספח ב'1** לחוזה.
3. אחוז ההנחה או ההסכמה, יהיה אחיד לכל פרטי ספריית המחירים. דהיינו על המשתתף לנקוב בהצעתו בשיעור אחוז אשר יחול על כלל הפריטים בטבלה ומהווה הסכמה או הנחה למחירים הנקובים בספריית המחירים בטבלה.
4. במקרה של הסכמה למחירים הנקובים בספריית המחירים בטבלה – יש לציין 0%. ככל שהמשתתף לא יציין מספר בטבלה – יראו בכך כהסכמה למחירים הנקובים בספריית המחירים.
5. מובהר כי המחירים בספריות המחירים מצוינים בש"ח ואינם כוללים מע"מ.
6. אין חובה להציע אחוז הנחה במספרים שלמים (לדוגמא: 37.55%).
7. הצעת המשתתף תביא בחשבון את כל השירותים המפורטים במסמכי המכרז והחוזה על נספחיהם, ובכלל זאת, אך לא רק, עבודות תכנון, אספקה, הקמה, התקנה, הפעלה, הרחבה ותחזוקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופים וברחבי העיר, ובכלל זאת הקמת מערכת כריזה מלאה, על כל מרכיביה, הכוללת בין היתר הודעות חרום, בקרים, עמדות שליטה, מגברים, מיקרופונים ורמקולים, וכן ביצוע עבודות להתקנת תשתיות כריזה מקומיות, כולל תכנון, תכנות, הטמעה והדרכה, וכן תיעוד מלא של המערכת על כל מרכיביה, לרבות קבלת אישורי "מהנדס אזרחי" אחת לשנה, על פי המפורט בחוזה ובמכרז על נספחיהם.
   וזאת, למעט עבודות החפירה הנדרשות להנחת התשתית, בגינן יבוצע תשלום בנפרד בהתאם למחירון דקל עליו תחול הנחה של 15%, וזאת ככל שהעירייה תחליט כי עבודות אלו, תבוצענה ע"י הספק, בהתאם לקבוע בסעיף 10.3 בנספח ב' לחוזה - מפרט טכני.
8. החל משנת ההתקשרות הרביעית, ישולם מדי שנה תשלום עלות תחזוקה בסך של 15% מכלל עלויות הפרויקטים שאושרו, ראה סעיף 5.1.4 – נספח א' לחוזה – תנאים מיוחדים להתקשרות. יובהר כי האמור הנו בכפוף לכך שהעירייה תחליט לממש את האופציה הקבועה בתנאי המכרז בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. במקרה שכזה תוארך תקופת האחריות שניתנה בשלוש השנים הראשונות והיא תכלול תכולת שירותים זהה לזו שניתנה בשלוש השנים הראשונות, על כל רבדיה. בתמורה לכך ישולם מדי רבעון החלק היחסי מעלות התחזוקה השנתית. התשלום ישולם בחודש האחרון של כל רבעון.

נספח מס' 7 למכרז / נספח ג' לחוזה

טופס הצעת המחיר מכרז מסגרת פומבי מס' 189/2021

להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר

לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז, תנאיו ונספחיו, הננו מסכימים לספק את השירותים והעבודות בתנאי המכרז והחוזה על נספחיהם, במחירים המפורטים בטבלה שלהלן. ידוע לנו, כי הצעתנו כמפורט להלן מביאה בחשבון את כלל התשומות והעלויות שידרשו מאתנו לביצוע מושלם של כל תכולת העבודות והשירותים, בהתאם לתנאי המכרז וכי הצעתנו מהווה תמורה מלאה, סופית וכוללת ולא תשולם לנו תמורה נוספת, מכל מין וסוג שהוא, אלא בהתאם לתנאי המכרז על נספחיו.

יש למלא אחוז הנחה או הסכמה בטבלה שלהלן - במקרה של הסכמה למחירים שבספריית המחירים, יש למלא 0% הנחה לספריית המחירים.

הצעת המשתתף במכרז	אחוז הפחתה או הסכמה למחירים בספריית המחירים בנספח ב'1 לחוזה
הננו מציעים הפחתה או הסכמה של	_____%

תתקבל הסכמה למחירי ספריית המחירים בנספח ב'1 לחוזה או הפחתה בלבד, אך לא תוספת. משתתף במכרז שיציע תוספת על ספריית המחירים- הצעתו תיפסל (בהסכמה למחירים יצוין אחוז הנחה "0").

חתימה וחותמת המשתתף במכרז :_____

נספח 8 למכרז

לכבוד

עיריית תל אביב יפו

תאריך: _____

הנדון: תצהיר על ניסיון המשתתף במכרז

אני _____ נושא ת.ז. מס' _____

(שם מורשה חתימה המשתתף במכרז)

לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

הנני משמש כ- _____ אצל _____ והנני מוסמך להצהיר בשמו ולחייבו.

תצהירי זה ניתן בתמיכה לצורך עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 3.1-3.2 לפרק ג' למכרז מסגרת פומבי מס' 189/2021 להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר.

הנני מצהיר בזאת כי המשתתף במכרז:

1. תכנן, סיפק והתקין 3 מערכות כריזה מבוססות IP כשלכל אחת מהן 100 רמקולים לפחות, כשלפחות אחת מ- 3 המערכות היא בגוף ציבורי (כגון: רשות מקומית, משרד ממשלתי, תאגידים עירוניים, בתי מלון, רשות הנמלים ועוד) בהיקף כספי של לפחות 3,000,000 ₪ לפחות לכל המערכות יחד, בשלוש השנים יחד מתוך השנים 2016-2021, וזאת כמפורט על ידי בטבלה שלהלן:

מס"ד	שם הלקוח (גוף ציבורי)	כמות רמקולים	היקף כספי בש"ח	שנה	פרטי איש קשר אצל הלקוח: שם וטלפון
.1					
.2					
.3					

2. המשתתף במכרז הנו בעל ניסיון מוכח במתן שירותי תחזוקה ל- **3** מערכות כריזה בשיטת IP **לפחות**, **בו זמנית**, כשלכל אחת מהן 100 רמקולים לפחות, במהלך שלוש שנים מתוך השנים 2016-2021, כשמתוכן לכל הפחות תוחזקה מערכת כריזה אחת עבור גוף ציבורי.

זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

_____

(חתימת המצהיר)

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____

התייצב בפני מר/גב' _____, מס' ת.ז._____

(שם מורשה חתימת המשתתף במכרז)

או המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

_____

(חתימה וחותמת עוה"ד ומס' רישיון)

(*) ככל שהוצג ניסיון מטעם אדם או גוף - אזי ייחתם התצהיר לעניין תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג' למסמכי המכרז על ידי האדם או הגוף מטעם המשתתף במכרז, לו קיים ניסיון, כאמור. כמו כן, יש להציג התקשרות / התחייבות בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות, בין _____ לבין _____.

נספח 9 למכרז

(הטופס יוגש על נייר פירמה של רואי החשבון)

(להוכחת תנאי הסף בסעיף 3.3)

לכבוד

עיריית תל אביב יפו

א.ג.נ.,

הנדון: **דיווח רואה חשבון בעניין מכרז מסגרת פומבי מס' 189/2021**

להקמה, הרחבה ותחזוקה של מערכת כריזה מבוססת IP בחופי וברחבי העיר (להלן "המכרז")

א. לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המשתתף במכרז") הנני מדווח כדלקמן:
הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום _____, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך _____.

לחילופין:
הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום _____ ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המשתתף במכרז שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

ג. לצרכי דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המשתתף במכרז לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המשתתף במכרז (**).

ד. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המשתתף במכרז עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי".

(*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.

(**) אם מאז מועד חתימת דוח המבקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

נספח ו'

נספח ו' - רשימת אנשי קשר

שם	תפקיד	מספר טלפון	טלפון נייד	דואר אלקטרוני	מספר פקס
	איש קשר להזמנות				
	הנהלת חשבונות				
	תמיכה				
	מחסנאי (הספקה)				
	מנכ"ל				
	סמנכ"ל				

נספח ז'

נספח ז' - דוח התקנה ושינוי ציוד

תאריך	יצרן	דגם	גרסא	S.N	מיקום	סיבה	הערות

נספח ח' – טופס הגעת טכנאי

טופס הגעת טכנאי

תאריך הקריאה: _____

תאריך הגעת טכנאי: _____

שעת הגעה לאתר: _____

תיאור התקלה ותאור פתרון התקלה:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

תאריך עזיבה: _____

חתימת מנהל מטעם העירייה:_____

נספח ט' – רשימת ציוד קבוע אצל הספק

<u>בהתאם לנאמר בסעיף 7</u> לנספח א' לחוזה, נדרש הספק להחזיק מלאי חלקים בהתאם לטבלה המצורפת, החלקים היו זמינים במחסן הקבלן ו/או בכל מקום אחר עליו יורה המנהל וכל זאת יהיה לכל אורך תקופת החוזה:

מס'	תיאור המוצר	יח'	כמות
1	מכלול בקר ראשי מודלארי כולל מקום לכניסות ויציאות אודיו, יחידת VOIP,ופרוסור לאיסוף תקלות מכל מערכות הכריזה בחופים לפי תקן EN54-16 ותקן הישראלי 1220 חלק 3 לרבות כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד כולל MC03	יח'	1
2	מודל לכניסת מיקרופון דיגיטאלית כולל ניטור	יח'	1
3	מודל לכניסת הודעות חירום כולל ניטור	יח'	1
4	פנל הפעלה ראשי כולל ספק כח	יח'	1
5	מתאם VOIP תומך פרוטוקול DANTE	יח'	1
6	פנל מוניטור שמע	יח'	1
7	פרוססור ראשי	יח'	1
8	פרוססור לניטור מעכרת הכריזה וקבלת חיווים	יח'	1
9	עמדת מיקרופון דיגיטאלית 8 לחצנים לכריזה ושידור הודעות חירום למציל	יח'	1
10	רמקול שופר להתקנה בחוף הים, הרמקול יהיה בהספק של W100, הרמקול יהיה מוגן IP66 ויאפשר תחום תדרים: 90Hz-20KHz כולל התקנה על עמוד/מבנה	יח'	6
11	רמקול שופר להתקנה בחוף הים, הרמקול יהיה בהספק של W50, הרמקול יהיה מוגן IP66 ויאפשר להשמעת מוסיקה תחום תדרים: 90Hz-20KHz	יח	6

12	עמדת מיקרופון דיגיטאלית 24 לחצנים לכריזה ושידור הודעות חירום עבור עמדת פיקוח/שיטור	יח'	1
13	מערכת אספקת זרם חרום ומטען כולל ניטור עבור מערכת הכריזה	יח'	1
14	ממיר לסיב אופטי	יח'	1
15	מכלול מגבר AUDIO לפי מפרט, בהספק מוצא 500W RMS לפחות, מערכת ניטור לקווי הרמקולים (קצר, נתק, קצר לאדמה), ניטור לתקינות המגבר, חיבור דיגיטאלי לבקר הראשי. לרבות כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד ולא נכללו בסעיפים נפרדים ברשימת הכמויות, דוגמת BO-CD-500EV	יח'	2

נספח ה' - הצהרת עובד חברה / ספק על שמירת סודיות

לכבוד
עיריית תל אביב -יפו

הצהרת נותן השירותים/עובד נותן השירותים על שמירה על סודיות

הואיל ואני מעניק לעיריית תל אביב יפו (להלן: "**העירייה**") שירותי_____ (להלן- "**השירותים**");

והואיל ובמהלך הענקת השירותים עבור העירייה יתכן ואקבל לחזקתי ו/או יובא לידיעתי מידע, לרבות חוות דעת, מסמכים, נתונים, דו"חות, תכניות, שרטוטים, סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים, מידע אישי ו/או כל ידיעה על ענייניו הפרטיים של אדם אשר אינם מצויים בידיעת כלל הציבור, או כל מידע שהגיע לידיעתי עקב או בקשר לשירותים, בין במהלך ביצועם, לפניהם או לאחריהם, בין בעל פה ובין בכתב, לרבות בכל מדיה דיגיטלית או בכל אמצעי העשוי לאצור מידע (להלן – "**המידע**");

והואיל והוסבר לי כי גילוי ו/או מסירת המידע בכל צורה שהיא לכל אדם או גוף כלשהם מלבד לנציגי העירייה המוסמכים לעניין השירותים, ללא קבלת אישור נציג העירייה המוסמך עלול לגרום לעירייה או לצדדים שלישיים נזק, וכי הדבר עלול להוות עבירה פלילית;

לפיכך, הריני מתחייב כלפי העירייה כדלקמן:

1. לשמור על סודיות מוחלטת של המידע או כל הקשור או הנובע ממתן השירותים.
2. לא לגלות, להראות, למסור לפרסם ו/או להעביר את המידע או כל נתון הקשור בו לאף אדם או גוף, בתקופת ההסכם ולאחר סיומו.
3. להשתמש במידע אך ורק למטרה שלשמה נמסר או הובא לידיעתי במסגרת מתן השירותים.
4. לא להעתיק ו/או להרשות לאחרים לבצע במידע העתקה, שכפול, צילום וכיוצ"ב אלא לצורך מתן השירותים בלבד.
5. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש כדי לקיים את התחייבות זאת, לרבות שמירה על סודיות המידע, מניעת אובדנו ו/או פגיעה בשלמותו, ונקיטה בכל אמצעי הזהירות הנדרשים בהתאם להוראות העירייה ולפי כל דין.
6. להגביל את הגישה למידע רק לגורמים מטעמי העוסקים בפועל בעבודה עם המידע לצורך מתן השירותים ולהחתים כל עובד, סוכן, שלוח ו/או כל אדם אחר המועסק על ידי או עובד מטעמי עם המידע, על התחייבות לשמירת סודיות בקשר עם המידע.
7. להחזיר לידי העירייה ולחזקתה, עם סיום השירותים ו/או מיד שאתבקש, כל חומר אשר בו מידע שקבלתי מהעירייה, או השייך לה, או שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים כאמור, לרבות כל חומר או תוצרים או עיבודים אשר הכנתי עבור העירייה. כמו כן, הנני מתחייב שלא לשמור אצלי עותק כלשהו של חומר כאמור אשר בו מידע.
8. ידוע לי שהעברת מידע כאמור לעיל לכל מאן דהו, ללא אישור בכתב של העירייה, עלולה להסב לעירייה נזק.
9. מובהר כי בכל מקרה שאפר התחייבות זו, לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לעירייה, תהיה לעירייה זכות תביעה נפרדת ועצמאית נגדי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.
10. מוסכם וידוע לי כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל סעד או זכות המוקנית לעירייה על פי כל דין או הסכם.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____	_____	_____
שם	**ת.ז.**	**חתימה**	**תאריך**

חוף גורדון

Dead sea
Crowne Plaza
Tel Aviv Beach
Shlomo Lev Promenade
Renaissance Tel Aviv
Gordon Beach
Gordo
Herbert Samuel St
HaYarkon St
Shalag St
Sheraton Tel Aviv
Yehoʼash St
Patio bar
Mapu St
Yassou Tel Aviv Gree
Frishman Beach

מסכים
הודעות חרום
כללי
צארלס קלר
תל ברוך
הצוק הצפוני
הצוק הדרומי
מצצים
פרישמן
ירושלים
גורדון
גאולה
בוגרשוב
אביב
הילטון
גבעת עלייה
הילטון צפון

מסכים
הודעות חרום
כללי
בדיקה
פינוי
חפץ חשוד
סוף יום
רעידת אדמה
אירוע תרבות

מסכים
הודעות חרום
כללי
אירועים
עדכונים
מוסיקה

מסכים

חוף צ'ארלס קלור
תחנת פיקוח
מרפסת
Etzel Museum
Alma Beach
Har'El Gallery
Gesher Theater
Yossi Carmel Square
House on the Sea
HaMidron
Par Derriere
Israel
Kaufmann St
Eilat St
Nahum
Ha Dekar St
Jerusalem Blvd