

12 בפברואר 2023

**הנדון: מכרז פומבי מס' 47/22**

**פיתוח מערכת שליטה, בקרה ואנליטיקה;**

**אספקה והתקנת מערכת מצלמות ותקשורת בעיר בת ים**

תשובה	שאלה	מספר סעיף מתוך המכרז	מסמך במסמכי המכרז	סידורי
<p>א. ראה עמוד 6, ס' 14:</p> <p>"מובהר, כי המציע אינו רשאי לעבוד עם קבלני משנה, אלא אם קיבל לכך אישור בכתב מהעירייה ומראש".</p> <p>ב. לא מקובל.</p>	<p>בגלל המורכבות הנדרשת במכרז והצורך במומחיות במספר רב של נושאים אבקש:</p> <p>א. לאפשר להעסיק קבלני משנה ב. להשתמש בנסיון של קבלני המשנה ואו היצרנים לצורך עמידה בתנאי הסף.</p>	<p>תנאי סף עמודים 5-6</p>	<p>מסמכי המכרז</p>	<p>1.</p>
<p>מועד ההגשה נדחה ליום 1.3.23 בשעה 13:00, ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא.</p>	<p>בשל ריבוי מכרזים ומורכבות המכרז נבקש לדחות את מועד הגשת המכרז.</p>	<p>הגשה</p>	<p>כללי עמ' 2</p>	<p>2.</p>
<p>תנאי הסף שונה באופן הבא:</p> <p>"המציע ביצע בין השנים-2017 2021 לפחות שני (2) פרויקטים בשתי (2) רשויות מקומיות בישראל.</p> <p>כל פרויקט כולל אספקה, הקמה, התקנה, הטמעה ותחזוקה של רכיבי IoT ובכל פרויקט לפחות 100 חיישני IoT מבוססי טכנולוגית LoRa WAN, BLE, WIFI או כל טכנולוגיה אחרת המאושרת על ידי משרד התקשורת.</p> <p>פרוטוקול אלחוטי יהיה פטור מכל אגרת תדר של משרד התקשורת".</p>	<p>מבקשים להוריד את המילים "מבוססי לורה" בסוף המשפט.</p>	<p>סעיף 3ג'</p>	<p>תנאי סף להשתתפות עמוד 6</p>	<p>3.</p>

<p>ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא.</p>				
<p>תרחיש הלקוח בהערה א', הינו מדד לבחינה במסגרת המדדים שצוינו בטבלה בסעיף 8 בעמוד 128 – ייחשב בניקוד כחלק מדד מס' 3.</p> <p>המילים "בסעיף 5" בעמוד 129 ימחקו.</p>	<p><b>הערה א' - סיפור תרחיש לקוח (לטובת מענה למרכיב האיכות בסעיף 5)</b></p> <p>לא מופיע סעיף 5 במרכיבי האיכות המרכיבים 50 נקודות מהמכרז.</p> <p>50 הנקודות הינם עבור 4 סעיפים בלבד.</p> <p><b>נא הבהרתכם</b> היכן מופיע סעיף 5 ומה נדרש מהמציעים?</p> <p>כמו כן האם תרחיש זה מנוקד באופן כלשהו בהצעה או מהווה מענה טכני בלבד?</p>	<p>סעיף יא'</p>	<p>בדיקת איכות ושקלול ההצעה.</p> <p>עמ' 128-129</p>	<p>4.</p>
<p>מקובל .</p>	<p><b>מערכת ההקלטה תהיה של יצרן המצלמות</b>, מבקשים לשנות סעיף זה כך שלא יהווה דרישת חובה, נכון להיום ישנם מערכת הקלטה המסוגלת ויודעת לעבוד עם מספר מצלמות מדגמים ויצרנים שונים.</p>	<p>סעיף 1.29.16</p> <p>תת סעיף 1.29.16.15</p>	<p>מערכת הקלטה וארכיב</p> <p>עמ' 58</p>	<p>5.</p>
<p>הכתוב בעמוד 19 סעיף 10 – הוא הנכון. המחירים יוצמדו על פי הכתוב בעמוד זה.</p> <p>יובהר, כי סעיף 10 ח בעמוד 26 יעודכן באופן הבא:</p> <p>"הקבלן לא יקבל כל תשלום או הטבה אחרת מעבר לתמורה האמורה, לרבות כל תשלום עבור תוספת תמורה להתקנה מורכבת או כל תוספת שהיא. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי התמורה שהוצעה על ידו כוללת את כל העלויות וההוצאות של הקבלן לצורך ביצוע נשוא הסכם זה.</p> <p>יובהר, כי בעניין ההצמדות, המחירים יוצמדו על פי המנגנון המפורט בעמוד 19 ס' 10".</p>	<p>הצמדה למדד לפי עמוד 19 סעיף 10: המחירים יוצמדו למדד המחירים לצרכן החל מהשנה השנייה להתקשרות.</p> <p>לפי עמוד 26, סעיף 10.ח: הקבלן לא יקבל כל תשלום או הטבה אחרת לרבות הצמדה.</p> <p>יש לבדוק עם הלקוח האם יש הצמדה למדד או אין ובכל מקרה יש לבקש להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן, תקופת ההתקשרות הנה 3 שנים עם אופציה לעוד שבע שנים:</p> <p>" נבקש להצמיד את המחירים המוצעים למדד המחירים לצרכן החל מהשנה השנייה להתקשרות"</p>	<p>סעיף 10.ח</p>	<p>מסמך ה' – הסכם</p> <p>ע"מ 26</p>	<p>6.</p>
<p>מועד ההגשה נדחה ליום 1.3.23 בשעה 13:00, ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה נושא.</p>	<p>המכרז הני"ל מצריך משאבים וזמן על מנת להכין מענה מיטבי.</p>	<p>ה</p>	<p>מסמך ב'</p> <p>ע"מ 5</p>	<p>7.</p>

	מבקשים לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות לתאריך 08.03.2023			
סכום ערבות המכרז עודכן לסכום של 200,000 ₪. יש להגיש את הערבות בנוסח המצ"ב למסמך זה.	אנא הבהירו כי סכום ערבות המכרז היא 250,000 ש"ח. בנוסח הערבות (מסמך ד'), מצוין בסוגרים שלוש מאות אלף שקל חדשים ובכל שאר האזכורים במסמכים לגבי ערבות המכרז מצוין סכום 250,000 ש"ח.  אנא העבירו מסמך ד' מתוקן המציין סכום ערבות של 250,000 ש"ח (גם במילים)	5 א	מסמך ב' ע"מ 8	.8
מועד ההגשה נדחה ליום 1.3.23 בשעה 13:00, ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה נושא.	בשל מורכבות המכרז ודרישות סף חריגות. מבקשים לאפשר מועד שאלות הבהרה נוסף עד 25.01.2023	ה.1'	מסמך ב' ע"מ 4	.9
מועד ההגשה נדחה ליום 1.3.23 בשעה 13:00, ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה נושא.	בשל מורכבות המכרז ועל מנת לאפשר מענה מיטבי, מבקשים לדחות את מועד ההגשה לתאריך 22.02.2023	ה.1'	מסמך ב' ע"מ 4	.10
לא מקובל.	1. נבקש לאשר כי את תכולת הפרויקטים ניתן יהיה להציג ביותר מפרויקט אחד לגוף מוניציפאליים במצטבר.  2. נבקש לאשר כי כמות קישורים אלחוטיים יהיו 20 במצטבר בכלל הפרויקטים.  3. נבקש לאשר כי כמות חיישני ה IOT תהיה 30 במצטבר בכלל הפרויקטים.	ב.3'	מסמך ב' ע"מ 6	.11
תנאי הסף שונה באופן הבא:  "המציע ביצע בין השנים-2017 ל-2021 לפחות שני (2) פרויקטים בשתי (2) רשויות מקומיות בישראל.  כל פרויקט כולל אספקה, הקמה, התקנה, הטמעה ותחזוקה של רכיבי IoT ובכל פרויקט לפחות 100 חיישני IoT מבוססי טכנולוגיות, LoRa WAN, BLE, טכנולוגית,	מבקשים:  1. עמידה בתנאי סף זה תהיה על בסיס פרויקט אחד (1) ברשות מוניציפאלית. 2. להוריד את כמות החיישנים בסעיף זה לכמות של 30 חיישנים וכי פתרון ה IOT יהיה מבוסס טכנולוגיות IOT שונות שאינן מבוססי LORA	ג.3'	מסמך ב' ע"מ 6	.12

<p>WIFI או כל טכנולוגיה אחרת המאושרת על ידי משרד התקשור.</p> <p>פרוטוקול אלחוטי יהיה פטור מכל אגרת תדר של משרד התקשורת".</p> <p>ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא.</p>				
<p>לא מקובל.</p>	<p>הדרישה המופיעה בתנאי סף הנ"ל מכוונת לספק בודד.</p> <p>מבקשים לבטל את הסעיף הנ"ל מדרישות הסף</p>	<p>3.ד'י</p>	<p>מסמך ב' ע"מ 6</p>	<p>.13</p>
<p>לא מקובל.</p>	<p>מבקשים לשנות את הדרישות למערכת ניטור מרכזית המופעלת אצל 2 רשויות מוניציפאליות שונות.</p>	<p>3.ה'</p>	<p>מסמך ב' ע"מ 6</p>	<p>.14</p>
<p>הסעיף ימחק ויירשם במקומו: "המציע הינו בעל תעודת עמידה בתקני ISO-9001-2015 ומעלה בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז".</p>	<p>אנא אישורכם בעל תעודת ISO-9001-2015 (תקן מעודכן)</p>	<p>4.ט'</p>	<p>מסמך ב' ע"מ 7</p>	<p>.15</p>
<p>לא מקובל.</p>	<p>נבקש להגדיר מחדש את דרישות לאור דרישות חיסיון, אבטחת מידע וסייבר של הלקוחות בהן בוצעה העבודה, ניתן יהיה לקבל תכנון עבור 10 מצלמות, חיבור מוקד, כ"א מוצע, פירוט ציוד וגאנט עבודה משוער ליישום ללא כל קשר ללקוח של חברתנו</p>	<p>4.יח'</p>	<p>מסמך ב' ע"מ 7</p>	<p>.16</p>
<p>סכום ערבות המכרז עודכן לסכום של 200,000 ₪. יש להגיש את הערבות בנוסח המצ"ב למסמך זה.</p>	<p>במסמך ד' בערבות הבנקאית רשום סכום של 250,000 ש"ח ובמילים רשום שלוש מאות אלף שקלים חדשים. נא עדכונכם בנושא.</p>		<p>מסמך ד' ערבות בנקאית</p>	<p>.17</p>

מקובל	<p>נבקש להבהיר / להחריג כי עלויות הוצאות אגרת תדר מול משרד התקשורת בכל הקשור לתחום גלים מילימטריים יבוצע על ידי העירייה.</p> <p>אין אפשרות לספק כזה או אחר לבצע את התשלום עבור העירייה שכן הקצאת התדר הינה עבור הרשות בלבד</p>	3	מסמכי המכרז, עמוד 18	.18
ההערה מקובלת עמודת היחידות בכתב הכמויות תושלם.	<p>ניתן הסבר למשמעות המילה "קומפלט", אך אין התייחסות להיכן נדרש לספק מחיר קומפלט בכתב הכמויות (עמודה יח' בכתב הכמויות ריקה)</p>	4	מסמכי המכרז, עמוד 18	.19
כפי שצוין בפרק 5 של כתב הכמויות, על המציע לתמחר אספקה והתקנה של כל עורק. יובהר כי, עורק ולינק מילים נרדפות. על המציע לתמחר את הלינק כולל אביזרים, התקנה והגדרה כפי שמופיע בפרק 5	<p>מכוון שאין מק"ט וסעיף רלוונטי לטובת התקנת לינק אלחוטי, נבקש הבהרה באם נדרש לתמחר את עלות ההתקנה במחיר הלינק</p>	כללי	כללי	.20
המציע נדרש להציע אחוז הנחה ביחס למחירון היצרן. על המציע לתת הנחה גורפת עבור כל פרק בגיליון של החריגים. בהתאם להנחה שתינתן על ידי המציע יחושב עלות העתידי של כל רכיב ששייך לפרק "חריגים".	<p>ישנם מספר רב של פריטים שכמובן מורכבים ממחירוני GPL שונים (יצרנים שונים וכדומה), נבקש להבין כיצד נושא זה יתנהל</p>	5	מסמכי המכרז, עמוד 18	.21
<p>האחריות על אספקת חשמל למרכזיות הרחוב כולל הכנה לקליטת ההזנה לארונות התקשורת (בארונות הרחוב בלבד), יבוצעו באחריות הרשות.</p> <p>כל תשתיות החשמל בתוך ארון התקשורת וחיבור החשמל של ארון התקשורת למרכזיית הרחוב הינו באחריות המציע.</p>	<p>במסמכי המכרז נאמר כי תכולת העבודה כולל עבודות חשמל, נבקש מהעירייה להחריג נושא זה שכן כידוע לעירייה עבודות מסוגים אלו בתחום אחריות של הרשות ובהתאם להנחיות חוק החשמל</p>	1.1	מסמכי המכרז, עמוד 35	.22
לא מקובל	<p>"זמן מקסימלי לתיקון" – נבקש מהעירייה למחוק דרישה זו ולדרוש "טיפול רציף עד לפתרון התקלה".</p> <p>כידוע לעירייה תקלות בתחום התקשורת יכולים להיות מורכבים</p>	1.26.1.4	מסמכי המכרז, עמוד 51	.23

	וסבוכים לא ניתן להתחייב לזמן סיום טיפול בתקלה.			
24.	<p>ניתן סיפור / תרחיש לקוח לטובת בחינת המציעים לאיכות וטיב הפתרון המוצע על ידם, סעיף זה נועד לצבירת נקודות איכות "לטובת מענה למרכיב האיכות, בסעיף 5" אומנם בטבלת האיכות ישנם רק 4 סעיפים וכמו כן סכימת 4 הסעיפים מביא למקסימום ניקוד של 50 נקודות.</p> <p>נודה להבהרת הנושא.</p>	טבלת איכות – הערה א'	מסמכי המכרז, עמוד 129	
25.	<p>מבקש הבהרת העירייה שכן לא מקובל הפעלת קיר מסכים כמבוקש, נדרש לפתרון מערכת צד ג' כגון מטריצה או מחשב ייעודי שיעבוד מול מערכת ההקלטה.</p>	1.29.1.6.11	מסמכי המכרז, עמוד 58	
26.	<p>לא ברור האם מדובר על מערכת הקלטה מקומית או מרכזית, שיש הבדל משמעותי ביניהם, כולל נושא מערכות ההפעלה</p>	1.29.1.6.1	מסמכי המכרז, עמוד 58	
27.	<p>נראה שיש אי הלימות בין מערכת הקלטה מקומית (NVR) לבית מערכת ניהול מצלמות והקלטות מרכזי (VMS) בכלל תתי הסעיפים של סעי' המדובר</p>	1.29.1.6	מסמכי המכרז, עמוד 58	
28.	<p>נבקש להוסיף הסתייגות שכן לאור שרשרת האספקה לקויה עולמית כתוצאה מנגיף הקורונה להבהיר כי זמני האספקה בהתאם להתכנות בפועל</p>	1.29.1.10	מסמכי המכרז, עמוד 60	
29.	<p>נבקש הבהרת הרשות שסעי' זה רלוונטי ככל שלמתקן/רכיב נדרש תקן של מכון התקנים הישראלי</p>	1.29.1.20	מסמכי המכרז, עמוד 60	
30.	<p>למען הסר ספק נבקש להבהיר האם מדובר בסעי' הנ"ל על שני רכיבים שונים המשלימים לדרישה המפורטת</p>	1.30.1.12	מסמכי המכרז, עמוד 63	

<p>אין שינוי בסעיף.</p>	<p>נבקש לבטל סעי' זה שכן מרבית הבקרים לפי כמות היחידות הנדרשות לתמיכה אינם מצריכים חיבור מסוג זה.</p>	<p>1.30.1.13.2</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 63</p>	<p>.31</p>
<p>הכוונה ליכולת חיבור עתידי (הרחבה) למתג בודד.</p>	<p>אם מדובר במתג בודד, לא ברורה המשך הדרישה</p>	<p>1.30.1.15.1.1</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 64</p>	<p>.32</p>
<p>על המציע להציג פתרון בהתאם לכמות המשתמשים שהוגדרו או יותר לפי יכולות של המערכת.</p>	<p>נבקש את הבהרת הרשות מכיוון שהתמחור המערכת אינו בהכרח על בסיס משתמשים האם נדרש לספק מערכת ללא הגבלת כמות יחידות הקצה ורכיבי ה – Gateway</p>	<p>6.1</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>.33</p>
<p>סעיף 6.1 בכתב הכמויות מגדיר את השרת המרכזי עבור מערכות IOT עם אופציה להתממשקות לשרת מצלמות וכו'.</p>	<p>נבקש מהרשות להוסיף בכתב הכמויות סעי' רלוונטי לתמחור הבקשה – מערכת שו"ב אינטגרטיבית המק"ט הקיים 6.1 בכתב הכמויות הינו עבור מערכת שו"ב לטובת ניהול מערך המצלמות</p>	<p>1.37</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 92</p>	<p>.34</p>
<p>משך אגירת הנתונים הינו ארבעה שבועות.</p>	<p>נבקש הבהרה מדויקת לתקופת הזמן הנדרש לשמירת הנתונים</p>	<p>1.37.1.5.2</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 93</p>	<p>.35</p>
<p>לא מקובל, הסעיף נשאר בעיינו. לתשומת ליבכם, לא מופיעה המילה "סכמטי" בסעיף.</p>	<p>נבקש את אישור הנתונים להגשה של בסיס נתונים לא סכמטי בנוסף</p>	<p>1.37.1.5.4</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 93</p>	<p>.36</p>
<p>לא מקובל.</p>	<p>נבקש למחוק/להעביר סעי' זה למערכת שו"ב לניהול מערך המצלמות</p>	<p>1.37.1.8.7</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 94</p>	<p>.37</p>
<p>1. רשת המצלמות "רוכבת" ע"ג תשתית תקשורת ותשתית זו על כל שכבותיה נדרשת למענה הגנה בסייבר.  2. הרשת העירונית נדרשת להיות <b>רשת יחידה</b> ולא "איים" של רשתות שונות.  3. לא מקובל.</p>	<p>1. נבקש להבהיר את מטרת הדרישה בסעי' זה.  2. נבקש להבהיר איך רשתות משתמשים ושרתים הקיימים כיום בעירייה קשורים למהות הפרויקט והינם חלק מדרישה בסעיף זה.  3. בהנחה ונדרש רכיב אבטחת מידע עבור פרויקט לבצע הפרדה בין הרשת של הפרויקט לרשת העירייה, נדרש לחדד את הדרישות מחדש עבור רכיב זה.  4. ככל שנדרש רכיב/רכיבים עבור סעי' זה, אין התייחסות לתמחור פריטים</p>	<p>1.39</p>	<p>מסמכי המכרז, עמוד 98</p>	<p>.38</p>

<p>4. זמן הרישוי לכל רכיב הינו 36 חודשים במקובל.</p> <p>5. זמן העבודה מוגדר היטב בכתב הכמויות.</p>	<p>אלה בכתב הכמויות, כמו כן נדרש התייחסות לזמן הרישוי לכל רכיב.</p> <p>5. ככל שנדרש לתת התייחסות בכתב הכמויות לשעות עבודה שישקפו את עבודה האינטגרציה הנדרשות לביצוע סע' זה .</p>			
<p>לא מקובל.</p>	<p>נבקש מהעירייה כפי שמקובל בכלל המכרזים הפומביים לאשר כי ניתן יהיה להעמיד ערבויות של חברת ביטוח כחלופה לערבויות בנקאיות (כמובן בהתאם לנוסח המוצע במכרז)</p>	<p>ערבות מכרז</p>	<p>ערבות מכרז</p>	<p>.39</p>
<p>1. כן. מערכת FLIR תישאר כמערכת הקלטות היחידה והמובילה ברשות.</p> <p>2. אין מגבלה להוספת מצלמות במערכת ההקלטה הקיימת וברשת התקשורת.</p> <p>3. רוב הרכיבים נמצאים תחת אחריות. כל רכיב לפי תאריכי המסירה שלו לרשות. על המציע לקחת את הנתון בחשבון בתמחור פרק 16. כל תרחיש אפשרי בהעברת מקל בין המערכות הקיימות לבין המציע, מכוסה בתצורת התמחור הן בהיבטי זמן אדם והן בהיבטי חומר.</p> <p>4. מצלמות HIKVISION ציוד גמ"מ SIKLU ציוד תקשורת JUNIPER , PLANET, KORENIX מערכת לניהול וידאו FLIR</p>	<p>נבקש את הבהרת העירייה בנושא מתן שירות ותחזוקה למערך הקיים :</p> <p>1. האם העירייה מעוניינת להשאיר את מערכת ניהול הווידאו הקיימת כיום ?</p> <p>2. במידה וכן האם השרת + התוכנה יכולים להכיל תוספת מצלמות אשר יתווספו בפרויקטים עתידיים?</p> <p>3. בכדי לתמחר ולהבין את היקף השירות הנדרש (שכן העירייה ביקשה שהשירות יכיל חלקי חילוף והחזקת מלאי בהתאם) האם לרכיבי התקשורת הקיימים ישנו מסגרת אחריות ? במידה וכן לכמה זמן ? (מצלמות / שרת הקלטות / לינקים אלחוטיים וכדומה)</p> <p>4. נבקש רשימה מסודרת של הרכיבים הקיימים והדגמים הקיימים כך שיוכלו המציעים להבין אילו חלקי חילוף / מלאי נדרש להחזיק לטובת מתן שירות ותחזוקה</p>	<p>כללי</p>	<p>כללי</p>	<p>.40</p>
<p>1. על המציע לתמחר כל הנדרש להפעלת המערכת באופן מלא .</p> <p>2. על המציע לקחת בחשבון מערך התממשקות של מערכת שו"ב המרכזי למצלמות הקיימות.</p>	<p>על פניו ובהתאם לדרישה נראה כי העירייה מבקשת להקים מערכת שו"ב חדשה לטובת ניהול מערך הווידאו ,</p> <p>1. האם נדרש בסעיף זה לתמחר את השרת (חומרה) לטובת התקנת המערכת.</p> <p>2. האם נדרש לחבר את מערך המצלמות הקיים למערכת החדשה ? , במידה וכן נבקש</p>	<p>15.1</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>.41</p>



<p>ברשות קיימת מערכת מרכזית לניהול מצלמות, תקינה ומשודרגת של חברת FLIR. בכוונת הרשות להמשיך איתה לאורך הדרך.</p>	<p>להבין את דגמי המצלמות הקיימות שנוכל לבחון היתכנות עבודה של המצלמות הקיימות אל מול המערכת החדשה.</p>			
<p>על המציע לספק כל הנדרש להפעלת המערכת הנדרשת בסעי' 15.3 של כתב הכמויות.</p>	<p>נבקש את הבהרת העירייה באם בסעיף זה נדרש גם לספק את השרת (חומרה) מתאימה בהתאם למערכת האנליטיקה המוצעת על ידי המציעים</p>	15.3	כתב כמויות	.42
<p>על המציע לתמחר מוצר מדף עם אופציה להרחבה</p>	<p>מה הכוונה בפיתוח מערכת שו"ב ומערכת אנליטיקה? האם לא מדובר אספקת מוצר מדף?</p>	א1+ב1	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 4	.43
<p>לא מקובל</p>	<p>תנאי הסף המצטברים בסעיף זה רלוונטיים רק למספר זעום של פרויקטים שנעשו ברשויות בישראל, ולספקים אופציונאליים. מבקשים לשנות סעיף זה ל:  10 קישורים אלחוטיים  20 רכיבי מיתוג  10 חיישני IOT</p>	ב3	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 6	.44
<p>תנאי הסף שונה באופן הבא:  "המציע ביצע בין השנים-2017 ל-2021 לפחות שני (2) פרויקטים בשתי (2) רשויות מקומיות בישראל.  כל פרויקט כולל אספקה, הקמה, התקנה, הטמעה ותחזוקה של רכיבי IoT ובכל פרויקט לפחות 100 חיישני IoT מבוססי טכנולוגיות, BLE, LoRa WAN, WIFI או כל טכנולוגיה אחרת המאושרת על ידי משרד התקשורת.  פרוטוקול אלחוטי יהיה פטור מכל אגרת תדר של משרד התקשורת".</p>	<p>הבקשה לפרויקטים מבוססי LORA אינה מובנת, היות ותקן LoRaWan אושר רק לאחרונה על ידי משרד התקשורת, ולא בוצעו מספר גדול של פרויקטים בישראל המבוססים על פרוטוקול תקשורת זה.  מבקשים להסיר סעיף זה</p>	ג3	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 6	.45

ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא.				
לא מקובל.	מדובר במכרז גדול ומורכב, הן בהיבטים הטכנולוגיים, והן בהיבטי האפיון ההתקנה והשירות, ולכן חשוב כי הזוכה תהיה חברה גדולה ומבוססת בעלת יכולות לספק שירות הולם לעירייה. מבקשים לשנות סעיף זה ל" למציע מחזור כספי שנתי של לפחות 100 מיליון ₪ בכל אחת משלוש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעה למכרז, שנים 2019, 2021, 2020.	ט3	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 6	.46
מענה אבטחת המידע יינתן כמפורט בסעיפים 1.39, 1.40 במפרט הטכני	אין SOW למערכת שו"ב כמקובל במכרזים מסדר גודל זה. נבקש אפיון דרישות אבטחת מידע, פרוטוקולים לתקשורת, אחסון ושליפת מידע וכו' על מנת שתוצע מערכת שו"ב המתאימה לניהול מערכות העירייה ואינה חשופה לבעיות אבטחת מידע	1.37	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 92	.47
על המציעים להגיש ציוד שעומד בכל הקריטריונים לפי סעי' 1.29.1.23-33.	ללא הגדרה של יצרנים אופציונאליים ישנה אפשרות למציעים להציע ציוד אשר אינו במידת האיכות המבוקשת במכרזים מסוג זה. מבקשים להגדיר יצרנים אופציונאליים לכלל המערכות והתשתיות	מערכות	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 57	.48
לא מקובל.	מבקש להקטין את מגבלת כמות התושבים ל 20,000 תושבים	ב3	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 6	.49
הסעיף יישאר ללא שינוי	מבקש להציע את המכרז תחת קבוצת חברות שמאוגדת תחת בעלות אחת	א4	מכרז פומבי מס' 47122 – עמוד 7	.50
מאושר	מבוקש להסיר המצאת פוליסות הביטוח. מבוקש כי ניתן יהיה להמציא	5 ג'	מסמך ג	.51

	אישור קיום ביטוח תקף כחלופה להמצאת הפוליסות.		ע"מ 16	
מאושר	ביטוח צד שלישי – מבוקש להסיר קוד 318 – ובמקומו מבוקש לציין קוד 321.	ביטוח צד שלישי	נספח ג – אישור ביטוח ע"מ 110	.52
מאושר	ביטוח חבות מוצר – מבוקש להסיר קוד 318 – ובמקומו מבוקש לציין קוד 321.	חבות מוצר	נספח ג – אישור ביטוח ע"מ 110	.53
לא מאושר	ביטוח אחריות מעבידים – מבוקש להסיר קוד 304.	אחריות מעבידים	נספח ג – אישור ביטוח ע"מ 110	.54
מאושר החלפת קוד 318 בקוד 321 לא מאושר הסרת קוד 315.	ביטוח אחריות מקצועית – מבוקש להסיר קוד 318 – ובמקומו מבוקש לציין קוד 321. מבוקש להסיר קוד 315. לעניין נוסח הפוליסה מבוקש להסיר נוסח ביט. לצורך העניין מבוקש לאשר נוסח Telecommunication Services Errors or Omissions Insurance של חברת מגדל.	אחריות מקצועית	נספח ג – אישור ביטוח ע"מ 111	.55
מאושר	ברובריקת אופי העסקה מבוקש לאשר המלל – אספקה והתקנת מערכת מצלמות ותקשורת בעיר בת-ים בהתאם למכרז 47/22	אופי העסקה	נספח ג – אישור ביטוח ע"מ 110	.56
הכתוב בעמוד 19 סעיף 10 – הוא הנכון. המחירים יוצמדו על פי הכתוב בעמוד זה. יובהר, כי סעיף 10 ח בעמוד 26 יעודכן באופן הבא:	הצמדה למדד לפי עמוד 19 סעיף 10: המחירים יוצמדו למדד המחירים לצרכן החל מהשנה השנייה להתקשורת.	סעיף 10.ח	מסמך ה' – הסכם ע"מ 26	.57

<p>”הקבלן לא יקבל כל תשלום או הטבה אחרת מעבר לתמורה האמורה, לרבות כל תשלום עבור תוספת תמורה להתקנה מורכבת או כל תוספת שהיא. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי התמורה שהוצעה על ידו כוללת את כל העלויות וההוצאות של הקבלן לצורך ביצוע נשוא הסכם זה.</p> <p>יובהר, כי בעניין ההצמדות, המחירים יוצמדו על פי המנגנון המפורט בעמוד 19 ס’ 10”.</p>	<p>לפי עמוד 26, סעיף 10.ח: הקבלן לא יקבל כל תשלום או הטבה אחרת לרבות הצמדה.</p> <p>יש לבדוק עם הלקוח האם יש הצמדה למדד או אין ובכל מקרה יש לבקש להצמיד את המחירים למדד המחירים לצרכן, תקופת ההתקשרות הנה 3 שנים עם אופציה לעוד שבע שנים:</p> <p>” נבקש להצמיד את המחירים המוצעים למדד המחירים לצרכן החל מהשנה השניה להתקשרות”</p>			
<p>התשומות הנלוות מצוינות בנפרד בכתב הכמויות</p>	<p>נבקש להבהיר כי מחירון ה GPL לא יכלול תשומות הנלוות כגון התקנה, אחזקה, אביזרים נלווים ואחריות מורחבת (מעבר לאחריות יצרן)</p>	<p>סעיף 10.יג</p>	<p>מסמך ה' – הסכם ע"מ 27</p>	<p>.58</p>
<p>מועד ההגשה נדחה ליום 1.3.23 בשעה 13:00, ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא.</p>	<p>המכרז הנ"ל מצריך משאבים וזמן על מנת להכין מענה מיטבי.</p> <p>מבקשים לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות לתאריך 08.03.2023</p>	<p>ה</p>	<p>מסמך ב' ע"מ 5</p>	<p>.59</p>
<p>לא מקובל</p>	<p>נבקש כי סעיף זה יכול ידיעת יצרן / יבואן / משווק על פרקים נבחרים בלבד כגון: טמ"ס מתגים מערכת שוי"ב</p>	<p>תמיכת 1.17 יצרן</p>	<p>נספח א ע"מ 45</p>	<p>.60</p>
<p>לא מקובל.</p>	<p>סעיף זה דורש גישה למאגר מידע של צד ג' אשר לא בהכרח מפורסם, נבקש לבטל דרישה זו</p>	<p>גישה 1.18 לאתרי יצרן</p>	<p>נספח א ע"מ 46</p>	<p>.61</p>
<p>הבקשה אינה מובנת. כתב הכמויות מעודכן לפי דרישה ספציפית. ראה פרק 1, סעי' 1.5-1.6 בכתב הכמויות.</p>	<p>סעיף זה אינו יכול לכלול את כלל המצלמות המוצעות יש לעדכן את כתב הכמויות לנדרש</p>	<p>1.29.1.28</p>	<p>נספח א ע"מ 61</p>	<p>.62</p>

אלו מצלמות הרלוונטיות לשאלת הנ"ל.				
הסעיף יימחק.	לא צורף השרטוט	1.30.1.21	נספח א ע"מ 67	.63
הסעיף יימחק.	לא צורף שרטוט כרשום בסעיף	1.30.1.25	נספח א ע"מ 70	.64
הסעיף יימחק.	לא צורף שרטוט כרשום בסעיף	1.30.1.28.1	נספח א ע"מ 73	.65
לא מקובל.	דרישה זו מיועדת בד"כ למענים בטחונים ומייקרת את עלות החומר וזמני האספקה, נבקש להוריד דרישה זו מהמכרז.	1.35.1.10	נספח א ע"מ 86	.66
לא מקובל.  כל ספק מספק את הציוד כולל אישור תקן מעבדה/אבטחת איכות	נבקש לבטל סעיף זה לאישור מעבדה לאור הגדלת עלויות למטר כבל ועיכוב זמני אספקה  במידה ונדרשת בדיקת מעבדה באופן מדגמי ו/או לפרויקט ספציפי, נבקש להפריד אותה מדרישה כוללת ולכלול אותה בכתב הכמויות.	1.35.1.4	נספח א ע"מ 85	.67
לא מקובל.  כל ספק מספק את הציוד כולל אישור תקן מעבדה/אבטחת איכות	נבקש לבטל סעיף זה לאישור מעבדה לאור הגדלת עלויות למטר כבל ועיכוב זמני אספקה  במידה ונדרשת בדיקת מעבדה באופן מדגמי ו/או לפרויקט ספציפי, נבקש להפריד אותה מדרישה כוללת ולכלול אותה בכתב הכמויות.	1.35.1.8.4	נספח א ע"מ 86	.68
לא מקובל.  מצ"ב קיטוע מתוך התקן :  על המציע יש להתייחס ל"תקנון ההתגוננות האזרחית מ2009 (פרק 1, סעיף 4).	נבקש לבטל בדרישתם תקן 4570 אשר כולל מערכות אורור וסינון במקלטים	1.36.1.21	נספח א ע"מ 91	.69

<p>" מערכת מודולרית לאיטום מעברי צנרת וכבלים" -  מערכת מודולרית המיועדת לאיטום מעברים של  צינורות וכבלים למניעת חדירת גזים ומים למרחבים  מוגנים ומקלטים כפי שנקבע במפרטים שפרסם מי  ששר הביטחון הסמיכו לכך ובתקן הישראלי הישים.</p>				
<p>לא מקובל.</p>	<p>נבקש כי בשלב ה- CDR יאושר זמן  סיום הפרויקט בהתאם לגודלו והצגת  גאנט העבודה במקום הרשום , 90 יום</p>	<p>1.36.11.3</p>	<p>נספח א  ע"מ 90</p>	<p>.70</p>
<p>לא מקובל.  על המציע לקחת בחשבון בתמחור  כל הנדרש עבור התממשקות  מערכות ומצלמות.  מצלמה מודרנית תומכת בשלושה  סטרימים ויותר .</p>	<p>נבקש להוסיף יכול Dual stream לכתב  הכמויות ולא לכלול אותם לכל  המצלמות</p>	<p>1.38.1.11</p>	<p>נספח א  ע"מ 96</p>	<p>.71</p>
<p>לא מקובל.  הנחיות מס"ל הינן הנחיות  מחייבות.</p>	<p>עמידה מלאה בכל דרישות מערך  הסייבר הלאומי מייקרות מאוד את  הפתרון הן מצד המציע והן מצד  המזמין, נבקש כי סעיף זה לא יהיה  כולל כ "כל ציוד טמ"ס יעמוד  במצטבר.." אלה, דרישות אבטחה  פרטניות יתווספו בכל פרויקט ופרויקט  בהתאם לדרישת המזמין, כאשר  מרכיבי התוספות מכתב הכמויות יהיו  בתוספת תשלום.</p>	<p>1.4</p>	<p>נספח א  ע"מ 105</p>	<p>.72</p>
<p>לא מקובל.  הנחיות מס"ל הינן הנחיות  מחייבות.</p>	<p>עמידה מלאה בכל דרישות מערך  הסייבר הלאומי מייקרות מאוד את  הפתרון הן מצד המציע והן מצד  המזמין, נבקש כי סעיף זה לא יכלול  את "כל ציוד טמ"ס יעמוד במצטבר.." אלה,  דרישות אבטחה פרטניות  יתווספו בכל פרויקט ופרויקט בהתאם  לדרישת המזמין, כאשר מרכיבי  התוספות מכתב הכמויות יהיו  בתוספת תשלום.</p>	<p>1.40.1.3</p>	<p>נספח א  ע"מ 106</p>	<p>.73</p>

הבקשה מקובלת, הסעיף יתוקן באופן הבא:	נבקש כי התיעוד יהיה מבוסס תכנת VISIO	1.41.1.2.6	נספח א ע"מ 106	.74
"תכנית פריסת ציוד ותשתיות על בסיס תכנית אדריכלית בפורמט PDF, DWG ו- visio".	נבקש כי שעת עבודה חריגה תתוסף לכתב הכמויות	סעיף 9 י	1ג ע"מ 19	.75
לא מקובל.	נבקש כי זמינות מנהל העבודה תהיה בדומה למנהל הפרויקט בשעות העבודה המקובלות	1.5.1.17	נספח א ע"מ 37	.76
הסעיף נשאר ללא שינוי.	דרישה זו אינה מקובלת כי הקבלן יעדכן מערכת אשר אינה באחריותו, נבקש לשנות את הסעיף כי הקבלן יעביר מידע למזמינה את כלל הנתונים לטובת עדכון מערכות הרשות.	1.22	נספח א ע"מ 48	.77
לא מקובל.	נבקש להוריד דרישת סעיף זה	1.30.1.12.3	נספח א ע"מ 63	.78
מקובל.	הגשת מפרט טכני להתממשקות עם מערכות חיצוניות בהתאם לסעיף	4 יז	נספח א ע"מ 7	.79
השאלה לא הובנה.	כרטיסי המסך כיום הינם עד כ- 4 מסכים מעבר לכך נדרש רכיב חיצוני לטובת 8 מסכים נבקש לעדכן את הדרישה ורק במידת הצורך להוסיף כרטיס חיצוני בתוספת תשלום (נבקש לעדכן את כתב הכמויות)	1.29.1.6.11	נספח א ע"מ 58	.80
לא מקובל.	נבקש כי סעיף זה יבוטל / ו/או כל רכיב יהיה בעל תקן ישראלי או אירופאי או אמריקאי	1.29.1.20	נספח א ע"מ 60	.81
הסעיף יתוקן:	"כל מתקן/רכיב שיונתקן יישא תו תקן של מכון התקנים הישראלי או תקן אירופי או תקן אמריקאי".			

לא מקובל. לפי מהות הפרויקט אין משמעות להוספת בכתב הכמויות עלויות לקווי התקשורת. במידת הצורך לקוח יפתח את הדרישה תחת פרק "החריגים"	לא מופיע בכתב הכמויות נבקש להוסיפו לכתב הכמויות	1.30.1.2.3	נספח א ע"מ 62	.82
לא מקובל.	אנליטיקה במצלמות אינה תומכת בתנאי מזג אוויר, שינוי הפריים כתוצאה משינוי מזג אוויר כגון ברד ושלג ישפיעו על אנליטה בכל מערכת שהיא, נבקש לבטל / להוריד סעיף זה.	1.38.1.16	נספח א ע"מ 96	.83
לא מקובל. במידה והיצרן ממוקם מחוץ לישראל, על המציע לארגן הדרכות מרחוק כגון ZOOM וכו'.	נבקש להגביל להדרכה בארץ בלבד	1.13	נספח א ע"מ 41	.84
לא מקובל. שעות עבודה של המומחים מופעים בפרק 13, סעיף 13.5-13.8	נבקש להוסיף לכתב הכמויות שעות עבודה של מומחה	שירות מומחה 1.28	נספח א ע"מ 56	.85
לא מקובל בסעיף 1.27.1.9 עמוד 52 כתוב: "הקבלן מתחייב לבצע בדיקות תקופתיות יזומות ותחזוקה מונעת לפחות פעמיים בשנה למערכות שהותקנו ובכל מקרה לא פחות מהוראות היצרן".	משמעות אחזקה קבועה לפי הערכת כמות המופיעה בכתב הכמויות	תחזוקה מונעת סעיף 1.27.1.9.2	נספח א ע"מ 53	.86
הסעיף ללא שינוי.	נבקש לשנות את קביעת הלקוח לאי העסקת קבלני משנה בפרויקט אלא באישורו, כל האינטגרטורים בשוק עובדים עם קבלני משנה	14	מסמך ב' ע"מ 7	.87
לא מקובל.	תקופת ההסכם - רשאי הלקוח להביא לסיום הסכם השירות במתן הודעה מוקדמת של 90 יום בלי מתן הסבר, נבקש במקרה כזה לפצות את הקבלן הזוכה בסכום שיהווה פיצוי על התארגנותו והיערכותו למתן השירות לאורך כל תקופת ההסכם.	8	מסמך ב' ע"מ 11	.88



<p>על קבלן הזוכה להכיר וללמוד את תכונות של מערכת קיימת ברשות, על מנת לתת מענה מקצועי ומהיר.</p> <p>תקינות הציוד שלא הותקן על ידי קבלן הזוכה, באחריות העירייה ו/או ספק הקודם.</p> <p>קבלן הזוכה ייתן המענה מקצועי לתיקון, תחזוקה ו/או החלפה של ציוד שבאחריותו ולציוד הקיים ברשות בהתאם לפרק 16 בכתב הכמויות .</p>	<p>סעיף 1.12 במפרט הטכני - שילוב של ציוד GFE - נבקש לסייג את אחריות הקבלן הזוכה לציוד שיסופק ע"י הלקוח כך שהאחריות לתיקון הציוד במקרה של תקלה מכל סוג תהיה של הלקוח עפ"י ההסכם שיש לו מול ספק הציוד, הקבלן הזוכה יהא אחראי לפתיחת התקלה, אבחון מהות התקלה והעברת הטיפול לתיקונה לספק הציוד, הקבלן הזוכה יעקוב אחר אופן הטיפול בתקלה ויסגור את התקלה במערכות השירות המוקד.</p>	1.12	<p>נספח א' ע"מ 41</p>	.89
<p>לא מקובל.</p> <p>מספר הסעיף שגוי. הבהרה לסעיף 1.27.1.10.13 .</p>	<p>סעיף 13.10.1.27.1 - נבקש להכליל במסגרת סעיף זה גם תקלות שנגרמו כתוצאה מכוח עליון ותקלות שנגרמו כתוצאה משימוש שלא לפי הוראות יצרן (בנוסף לתקלות שנגרמו בזדון / וונדליזם)</p>	13.10.1.27.1		.90
<p>על קבלן הזוכה להכיר וללמוד את תכונות של מערכת קיימת ברשות, על מנת לתת מענה מקצועי ומהיר.</p> <p>תקינות הציוד שלא הותקן על ידי קבלן הזוכה, באחריות העירייה ו/או ספק הקודם.</p> <p>קבלן הזוכה ייתן המענה מקצועי לתיקון, תחזוקה ו/או החלפה של ציוד שבאחריותו ולציוד הקיים ברשות בהתאם לפרק 16 בכתב הכמויות .</p>	<p>נבקש לבצע הליך של "יישור קו" טרם העברת האחריות למערכות קיימות לקבלן הזוכה, במסגרת הליך "יישור קו" יבוצע סקר מערכות מפורט לכלל המערכות הקיימות, הלקוח יתקן על חשבונו את כל הממצאים שימצאו במסגרת הליך זה, הקבלן הזוכה יקבל אחריות למערכות הקיימות לאחר תיקון כל הליקויים שיתגלו במסגרת הסקר.</p>	1.29.1.3	<p>נספח א' ע"מ 57</p>	.91
<p>לא מקובל, הקובץ פתוח בעמודות הנדרשות למילוי ע"י המציע.</p>	<p>נבקש לקבל את כתב הכמויות בקובץ אקסל פתוח</p>		<p>מסמך ג' 1 ע"מ 18</p>	.92
<p>על המציע לתמחר מוצר מדף עם אופציה להרחבה</p>	<p>נבקש להבהיר כי מערכת השו"ב הינה מוצר מדף וכל פיתוח הנדרש מעבר למוגדר במסמך / כתב כמויות דורש פיתוח בתוספת תשלום והגדרת לוח זמניים ליישום</p>	10	<p>מסמך ה' ע"מ 25</p>	.93

<p>בהחלט שיש צורך בגיבוי חשמל בארונות חוץ. על המציע לספק מנגנון גיבוי עומד בסטנדרט של התקנות חוץ. (אל פסק או מצברים בהתאם לדרישת ומהות של כל פרויקט)</p>	<p>כל מכשירי האל פסק המבוקשים כאן, מוגדרים כמכשירי OUTDOOR. לא קיים מכשיר אל פסק כזה. קיים מכשיר אל פסק, שיודע לעבוד בטמפרטורה של עד 50 מעלות. האם לזה הכוונה?</p>		<p>כתב כמויות</p>	<p>.94</p>
<p>על המציע להתייחס לסעיף 5.5 של כתב הכמויות כמו שהוא. כתוב במפורט "... ובחיבור עד 4 יחידות קצה"</p>	<p>1. האם נדרש לתמחר את יחידת הבסיס בלבד, או חבילה של יחידת בסיס עם 4 יחידות קצה?</p>	<p>5.5 - , ציוד PtMP 60GHz</p>	<p>פרק 5</p>	<p>.95</p>
<p>מקובל, כתב הכמויות עודכן.</p>	<p>בכתב הכמויות לא מצורפת יח' מידה לכל שורה נבקש את עדכונכם.</p>	<p>יח' מידה</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>.96</p>
<p>מקובל</p>	<p>נבקש למחוק את הסיפא שכן מדובר במכרז על בסיס כתב כמויות ולא פאושלי, החל במילים:  "יזאת אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם זה ובנספחיו"</p>	<p>2</p>	<p>22</p>	<p>.97</p>
<p>לא מקובל</p>	<p>נבקש למחוק את הסעיף, שכן דה פאקטו מדובר בערבות ללא הגבלת זמן שנדרש להשלימה כל אימת שחולטה, ככל שחולטה.</p>	<p>5(ד)</p>	<p>22</p>	<p>.98</p>
<p>לא מקובל</p>	<p>נבקש למחוק. לא ברור- מחויבות הקבלן מסתיימת בתום החוזה/תקופת האחריות</p>	<p>6(ה)</p>	<p>23</p>	<p>.99</p>
<p>הבקשה מאושרת בשינוי. אישור בדיקת המערכת מטעם הרשות יבוצע לא יאוחר מארבעים ימי עסקים מיום השלמת התקנת המערכת ובדיקתה על ידי המציע.</p>	<p>נבקש להוסיף כי "העירייה תבדוק את המערכת תוך זמן סביר מקבלת הודעת הקבלן על סיום התקנתה, ותאשר קבלה תוך 21 יום לכל היותר מהודעה כאמור לאחר כל המבחנים, ובכפוף לתיקון כל הליקויים ע"י הקבלן, ככל שיהיו".</p>	<p>9(ה)</p>	<p>25</p>	<p>.100</p>

	נבקש לשנות את הסעיף כדלהלן:	12	27	
לא מקובל	<p>העירייה רשאית לבטל את ההסכם בכל עת לפני תום תקופת ההסכם <u>עקב הפרת התחייבויות הקבלן נשוא המכרז והסכם זה</u> על ידי הודעה מוקדמת בכתב, 30 ימים לפחות לפני ביטולו <u>במהלכם לא תיקן הקבלן את ההפרה</u>. בעקבות ביטול ההסכם על ידי העירייה, תשלם העירייה לקבלן רק את החלק היחסי של התשלום, בהתאם לשירותים שניתנו בפועל ובהתאם לאישור הממונה, (ככל שניתן אישור שכזה). העירייה לא תהיה חייבת לקבלן בכל פיצוי, תמורה, או תשלום אחר בקשר לביטול ההסכם</p>			.101
	נבקש להוסיף כדלהלן:	16 (ד)	28	
לא מקובל	<p>"על אף האמור מוסכם ומובהר כי הקבלן לא ישא באחריות לליקויים שנגרמו כתוצאה מהמקרים המפורטים להלן: פגעי טבע, נזק בזדון/ונדליזם, בלאי לא סביר בצידוד, שימוש בניגוד להוראות היצרן/קבלן, טיפול בצידוד ובמערכת שלא על ידי הקבלן או גורם מוסמך מטעמו, וככל שיידרש ע"י העירייה הקבלן יטפל בליקויים בתוספת תשלום בהתאם להצעת מחיר לאישור העירייה"</p>			.102
	נבקש לבצע את השינויים הבאים בסעיף:	18 (ב) (ג) (ד)	29	
לא מאושר	<p>"הקבלן יישא באחריות <u>על פי דין</u> בגין כל פגיעה, הפסד, אובדן או נזק <u>ישירים</u> שייגרמו <u>עקב מעשה/מחדל של הקבלן מכל סיבה שהיא</u> לגופו או רכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של העובדים מטעמו, או לרכוש העירייה או לגופו או רכושו של כל אדם אחר או לסיבה כתוצאה</p>			.103

	<p>ישירה או עקיפה-מהפעלתו של הסכם זה (ג)-מוסכם בין הצדדים כי העירייה לא תישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא שייגרמו לגופו או רכושו של הקבלן או מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו ושל העובדים מטעמו או לרכוש העירייה או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה-מהפעלתו של הסכם זה וכי אחריות זו תחול על הקבלן בלבד. ד.)</p> <p>הקבלן מתחייב לשפות את העירייה על כל נזק, תשלום או הוצאה שייגרמו לו מכל סיבה שהיא הנובעים ממעשיו או מחדליו של הקבלן כתוצאה ישירה או עקיפה-מהפעלתו של הסכם זה, וזאת בכפוף מיד עם לקבלת הודעה על כך מאת העירייה עם היוודע לה על חבות צד ג' עקב מעשה/מחדל הקבלן כאמור, מתן האפשרות לקבלן לנהל את ההגנה מבלי להתפשר בשמו ללא אישורו מראש ובכתב ולאחר פס"ד שביצועו לא עוכב הקובע חבותו של הקבלן.</p> <p>בכל מקרה אחריותו של הקבלן לא תעלה סך התמורה ששולמה לקבלן בגין ההזמנה נשוא הנזק".</p>			
מקובל	<p>נבקש לבצע את השינויים הבאים בסעיף:</p> <p>"העירייה תהא רשאית לקזז כל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם זה, כנגד כל סכום המגיע לעירייה מאת הקבלן על פי חוזה זה ובכפוף למתן הודעה בכתב לקבלן עובר לקיומו ותוך שמירה על כל זכויות הקבלן".</p>	22 (ח)	30	.104
לא מקובל	<p>נבקש להבהיר כי מדובר במקרה של סיום ההסכם על ידי העירייה עקב הפרה של הקבלן.</p>	22 (ט)	30	.105

לא מקובל, נוסח הערבות נותר על כנו	נבקש למחוק את המשפט הבא : "ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למציע בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם"	נספח ב – ערבות בנקאית	109	.106
א. מקובל להחליף את המילים "בכל עת" במילים "במשך כל תקופת ההתקשרות בהסכם זה לרבות תקופת ההארכה" ב. לא מקובל	מבוקש : • להחליף את המילים "בכל עת" במילים "במשך כל תקופת ההתקשרות בהסכם זה" להוסיף את המילים "כמפורט באישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה" לאחר המילים "דרישות העירייה".	12	14	.107
מאושר לגבי אי צורך בהמצאת פוליסות ביטוח. יש וחובה לצרף נספח הביטוח חתום ע"י חברת הביטוח.	מבוקש : • להסיר את המילים "פוליסות הביטוח". להוסיף את המילים "ביטוח מ..." לפני המילים "חברת הביטוח"	ג'5	16	.108
לא מקובל	מבוקש להוסיף בסיפא הסעיף את המילים "אולם מוסכם כי איחור של עד 10 ימים בהמצאת אישור הביטוח לאחר קבלת דרישה בכתב מהמוזמין לא יהווה הפרה יסודית של ההסכם".	17 (1.1)	28	.109
לא מאושרים השינויים המבוקשים, מלבד האפשרות להחליף קוד 318 בקוד 321	מבוקש : • <b>ביטוח צד ג'</b> : להסיר קוד 318. • <b>ביטוח חבות המוצר</b> : להסיר קודים 307, 315 ו-318. • <b>ביטוח אחריות מעבידים</b> : להסיר קוד 304. • <b>ביטוח אחריות מקצועית</b> : להסיר קודים 302, 315 ו-318. • <b>שדה "נוסח ומהדורת הפוליסה"</b> : להסיר את	אישור ביטוח	110	.110

	<p>המילים "ביט" ואת - "כלל  ביט 2018 או נוסח דומה לוי"  • <b>שדה ביטול/שינוי הפוליסה :</b>  מבוקש להחליף את הספרות  60 בספרות 30.  <b>שדה פירוט השירותים :</b> להחליף את  הקוד 066 בקוד 049.</p>			
<p>יובהר, לעניין זה, כי סיור  הקבלנים היה חובה לצורך הגשת  הצעות למכרז. כל משתתפי הכנס  יקבלו את מסמכי ההבהרה +  פרוטוקול הסיור</p> <p>ניתן לרכוש את מסמכי המכרז  עד מועד האחרון להגשת המכרז</p>	<p>בסיור הקבלנים נמסר למציעים כי יש  לרכוש את מסמכי המכרז עד למועד  שאלות ההבהרה ותשובות לשאלות  ההבהרה יפורסמו רק לרוכשי מסמכי  המכרז.  נבקש להבהיר כי השתתפותנו במכרז הנ"ל  תלויה בתשובות לשאלות הבהרה ועל כן  נבקש כי מועד רכישת מסמכי המכרז יהיה  עד לתאריך הגשת המכרז כמו בכל מכרז  אחר שנדרש בו תשלום לרכישת  המסמכים.</p>	3 יא	מסמכי המכרז עמוד 7	.111
<p>תנאי הסף ג(3) שונה באופן הבא :</p> <p>"המציע ביצע בין השנים-2017  2021 לפחות שני (2) פרויקטים  בשתי (2) רשויות מקומיות  בישראל.</p> <p>כל פרויקט כולל אספקה, הקמה,  התקנה, הטמעה ותחזוקה של  רכיבי IoT ובכל פרויקט לפחות  100 חיישני IoT מבוססי  טכנולוגית LoRa WAN, BLE,  WIFI או כל טכנולוגיה אחרת  המאושרת על ידי משרד התקשור.</p> <p>פרוטוקול אלחוטי יהיה פטור  מכל אגרת תדר של משרד  התקשורת".</p> <p>ראו הודעת הבהרה שהעירייה  פרסמה בנושא.</p>	<p>נבקש בזאת לשנות את הסעיפים הנ"ל  בנושא הרפרנס למערכות IOT שכן  מדובר בפרוטוקול אחד מיני רבים  להעברת אינפורמציה מחיישנים  ושאינו נחוץ בפרויקט מסוג על"א (אנו  כחברה בצענו פרויקטים במעל ל 150  רשויות ועד כה לא נדרשה טכנולוגיה  זו).  זאת ועוד, נשוא המכרז הינו מערכות  שוי"ב טמ"ס ואנליטיקה ותנאים אלו  אינם מנשוא מכרז זה.</p> <p>יש לציין כי תנאי הסף אינם שמים דגש  עבור התקנת מערכות שוי"ב / מצלמות  ואנליטיקה שהינם נושא המכרז  ובמקום זאת הדגש הינו על הקמת  מערכות תקשורת.</p> <p>חברתנו ביצעה עבור המזמינה  פרויקטים בהיקף נכבד ולא סביר שלא  נעמוד בתנאי הסף המבוקשים במכרז</p>	תנאי סף סעיף 3ב'+ ג'3+ ד' ובנוסף לנספחים י' יא'	מסמכי המכרז	.112

	הני"ל ועל כן נבקש להסיר את תנאי הסף לחיישני IOT מבוססי LORA וניהול של מערכות ליבת רשת.			
	נרשם לטובת מרכיב איכות בסעיף 5 , סעיף 5 אינו קיים במרכיב האיכות נא הבהרתכם	הערה א עמוד 129	מסמכי המכרז	.113
תרחיש הלקוח בהערה א', הינו מדד לבחינה במסגרת המדדים שצוינו בטבלה בסעיף 8 בעמוד 128 – ייחשב בניקוד כחלק מדד מס' 3.  המילים "בסעיף 5" בעמוד 129 ימחקו.	ממד האיכות הינו מאיכות המציע במכרז, האם אין משקל לאיכות הציוד המוצע במכרז זה? ובמידה וכן נבקש לעדכן כיצד בא לידי ביטוי בניקוד מדד האיכות	מסמך יא	מסמכי המכרז	.114
לא מקובל.	ממד הקנסות גבוה מהמבוקש בשוק, נבקש להפחית את שיעור הקנסות בכ 50%	קנסות עמוד 108	מסמכי המכרז	.115
לא מקובל.	נבקש להבהיר את הסעיפים הבאים : <b>סעיף 1.33.1.6</b> - שרת רשת לורה מנהל את התעבורה ברשת ואת שערי הגישה – כל שאר הרכיבים לא באחריותו.  <b>סעיף 1.33.1.8</b> - ABP / OTAA מגדירים את שיטת האקטיבציה של ההתקנים ברשת – לא של אופן עדכוני התוכנה. ההתקנים יתמכו ב-OTAA.  <b>סעיף 1.33.1.10</b> - מצב הסוללה של ההתקן אינו קשור לשרת רשת לורה אלא לאפליקציית הפתרון המקבלת ומנהלת את המידע מההתקנים. מצב הסוללה הינו בד"כ חלק מההודעה של ההתקן – שרת רשת לורה לא מפענח את ההודעות.	רשת ה LORA	מפרט טכני	.116
סעיף 1.33.1.6 – מקובל. אין במערכת לורה מנגנון ניהול רכיבי צד השלישי . הכוונה כאן – שילוב מערכת לורה לתוך מאגר מערכות תחת מערכת שליטה ובקרה מרכזית  סעיף 1.33.1.8 - מקובל  סעיף 1.33.1.10 - ההערה מקובלת. הכוונה כאן – שילוב/ניטור רכיבים או התקנים ספציפיים של מערכת לורה לתוך מערכת שליטה ובקרה מרכזית				

<p><b>1.33.1.14 - הכוונה כאן – ניהול קריאות דרך מערכת שו"ב המרכזי .</b></p> <p><b>1.33.1.19 –</b> להלן נוסח המעודכן :  "מערכת תכלול רכיב לביטול כפילות מסרים אלקטרוניים, אימות מסרים, ניהול משלוח הודעות אל החיישן והעברת הודעות ליישומים. המערכת תתמוך ב <b>ADR</b> לניהול אופטימלי של אנרגיה, ספקטרום והורדת הסיכוי להפרעות הדדיות"</p> <p><b>1.33.1.25 –</b> מקובל, הכוונה כאן – אופציה לשמירת/הצגת הנתונים של מערכת LORA לתוך מערכת שליטה ובקרה מרכזית</p> <p><b>1.33.1.28.3.6 -</b> עבור ID של כל רכיב, כולל GATEWAY BOARD וכל רכיב קצה תהיה אופציה לזיהוי תחת מערכת שו"ב המרכזי .</p> <p><b>1.33.1.29 -</b>הכוונה שאינדיקציה אנומליות תהיה תכונה אופציונלית במערכת שו"ב המרכזי.  יחד עם כל הרכיבי רשת ממערכות צד השלישי.</p> <p>אין קשר בין מערכת שמנהלת רכיבי LORA לניהול וניטור ציוד צד שלישי .</p> <p><b>1.33.1.32.8.2 –</b> מקובל. לגבי כמות</p>	<p><b>1.33.1.14 -</b> מערכת ניהול קריאות לא מטופלת ברמת שרת רשת לורה</p> <p><b>1.33.1.19 –</b> נרשם ADP במקום ADR</p> <p><b>1.33.1.25 –</b> נבקש להבהיר כי שרשת לורה שומר את נתוני התעבורה לזמן מוגבל בלבד – ניתן למשוך את הנתונים לאפלקציית צד שלישי</p> <p><b>1.33.1.28.3.6 -</b> מה הכוונה ב-Board ID, LoRa Port ?</p> <p><b>1.33.1.29 -</b> לפרוטוקול LoRaWAN ולשרת הרשת ישנם מנגנוני אבטחה מובנים לטיפול וזיהוי באנומליות שונות בהודעות המגיעות לשרת. מתגים / מצלמות / קורנים אינם חלק מאחריות שרת רשת לורה.</p>			
--	---	--	--	--



<p>התאים וטווח טמפרטורות – מקובל, כי דרישה אינה קריטית . מקובל שמציע ייתן מענה לרכיב תומך 2 תאים בלבד ועמידה בתנאי חוץ בטמפרטורות 20-/- 60C</p> <p>1.33.1.35.4 - מקובל</p>	<p>1.33.1.32.8.2 – לא מוכר לנו דגם המכיל 3 תאים לסיים נבקש לקבל דגם העומד בתנאים הנדרשים בסעיף זה. האם נוכל להציע 2 תאי סים בטווח טמפרטורה של 60 מעלות עד 20-? </p> <p>1.33.1.35.4 - כנ"ל, OTAA מתייחס לאקטיבציה ולא לעדכוני תוכנה</p>			
<p>אין בכתב הכמויות בקשה לקיר וידאו.</p> <p>הדרישה היא לבקר עד 36 מסכים.</p> <p><u>נדרש לתמחר מסך מקצועי העומד בדרישות.</u></p>	<p>יש בכתב הכמויות בקשה לקיר וידאו. אין התייחסות למה נדרש ממנו. באילו רזולוציות ואילו מניפולציות.</p> <p>כתוב לתמיכה בעד הצגה ל 32 מסכים בעוד שבכ"כ מצויינים רק 20 מסכים.</p> <p>מסכי 50" נא להבהיר האם נדרשים מסכים מקצועיים? האם 16/7 או 24/7? רשום k4 או full HD ... מה מבינהם?</p>	<p>סעיפים 1.34-1.36</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>.117</p>
<p>מועד ההגשה נדחה ליום 1.3.23 בשעה 13:00, ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא.</p>	<p>לאור העבודה כי ממתן תשבות לשאלות הבהרה יהיו רק שבועיים להכנת המכרז, מבקשים לדחות את מועד ההגשה ב-14 יום לפחות, וכן לאפשר מועד נוסף לשאלות הבהרה, זאת לאור היקף המכרז והמענה הטכני הנדרש להגשה</p>	<p>1 ה'</p>	<p>חוברת המכרז – עמוד 5</p>	<p>.118</p>
<p>לא מקובל.</p>	<p>מבקשים להרחיב את הדרישה ל-30 קישורים אלחוטיים המבוססים גם עורקי רדיו בתדרי 2.4/5.8 G</p>	<p>3 ב'</p>	<p>חוברת המכרז – תנאי הסף – עמוד 6</p>	<p>.119</p>
<p>תנאי הסף שונה באופן הבא:</p> <p>"המציע ביצע בין השנים-2017 2021 לפחות שני (2) פרויקטים בשתי (2) רשויות מקומיות בישראל.</p> <p>כל פרויקט כולל אספקה, הקמה, התקנה, הטמעה ותחזוקה של רכיבי IoT ובכל פרויקט לפחות 100 חיישי IoT מבוססי</p>	<p>מבקשים להוריד את הדרישה לפרויקט עם חיישנים המבוססים לורה, כיוון שרק מציע אחד בארץ ביצע התקנת לורה !!!</p>	<p>3 ג'</p>	<p>חוברת המכרז – תנאי סף עמוד 6</p>	<p>.120</p>

<p>טכנולוגית , BLE , LoRa WAN , WIFI או כל טכנולוגיה אחרת המאושרת על ידי משרד התקשור.</p> <p>פרוטוקול אלחוטי יהיה פטור מכל אגרת תדר של משרד התקשורת".</p> <p>ראו הודעת הבהרה שהעירייה פרסמה בנושא</p>				
<p>לא מקובל.</p>	<p>מבקשים לשנות את הדרישה הנ"ל לרשות אחת או לבטלה , כיוון שבמרבית הרשויות נושא הרשת ואבטחת נמצא תחת אגפים המחשוב ואינו קשור לביטחון .</p> <p>במידה והדרישה נותרת בעינה יש לאפשר את האפשרות להצעה משותפת של מספר מציעים .</p>	<p>3 ד'</p>	<p>חוברת המכרז – תנאי סף עמוד 6</p>	<p>.121</p>
<p>לא מקובל</p>	<p>משקל האיכות המכרזים מסוג זה אינו עולה 30% מהשקלול המלא , בייחוד שכאן כאשר אין ניקוד לאיכות הציווד שיוצע אלא רק לניסיון המציע.</p> <p>בנוסף רבע מהניקוד האיכות 12 נקודות (מס"ד 4 בטבלה במסמך יא') מבוסס על IOT , כלומר מציע שבסעיף הנ"ל לא מקבל ניקוד הצעתו תיפסל ( כיוון שאינה עוברת בציון 75% את ניקוד האיכות)</p> <p>ישנו עיוות לכן מבקשים שינוי של משקל האיכות בכלל ובסעיף 4 בפרט .</p>	<p>10 יא' 2</p>	<p>חוברת המכרז – עמוד 12</p>	<p>.122</p>
<p>לא מקובל</p>	<p>המשקל שניתן לחריגים (30%) אינו פרופורציונלי ואני הגיוני כיוון שבפרויקטים מסוג זה כמות החריגים הינה אחוזים בודדים . כמו כן חישוב מחיר החריגים אינו תואם את המציאות ( בדר"כ נקבעים מספר אופציות לאישור פריטים חריגים</p>	<p>10 יג'</p>	<p>חוברת המכרז – עמוד 13</p>	<p>.123</p>

	<p>במכרז – מחירון יצרן / הצגת חשבונות / ניהול מו"מ / תיחור הפריט מול מספר ספקים וכד'.</p> <p>מבקש לבטל או לשנות מהיסוד את פרק ומשקל החריגים</p>			
<p>על המציע לתמחר ציוד על פי דרישות התקן העדכני ביותר, בעמידה במליחות, קורוזיה וכו' קיימת תשובה בסעיף 1.5 של כתב הכמויות. על המציע לתמחר מצלמה שעומדת באחד התקנים אצל מספר יצרנים המוכרים.</p>	<p>תקן EN 60068-2-52: 1996 הוא תקן ישן האם ניתן להציע מצלמה העומדת בתקן NEMA 4X בלבד, והאם מצלמת HIKVISION מדגם DS-2XC6645G0-IZHRS או ש"ע מאושרת בסעיף הנ"ל</p>	סעיף 1.6	כתב הכמויות	.124
<p>על המציע לתמחר ציוד על פי דרישות התקן העדכני ביותר, בעמידה במליחות, קורוזיה וכו' קיימת תשובה בסעיף 1.5 של כתב הכמויות. על המציע לתמחר מצלמה שעומדת באחד התקנים אצל מספר יצרנים המוכרים.</p>	<p>תקן EN 60068-2-52: 1996 הוא תקן ישן האם ניתן להציע מצלמה העומדת בתקן NEMA 4X בלבד</p>	סעיף 1.8	כתב הכמויות	.125
<p>מקובל. אין משמעות ל - Raid 5 במערכות הקלטה קטנות.</p>	<p>אין מערכות הקלטה עצמאיות של 8, 16 שתומכות ב- RAID 5, לכן יש להתאים את הדרישה מוצרים הגנריים הקיימים בשוק</p>	סעיף 1.23/1.24	כתב הכמויות	.126
<p>לא מקובל</p>	<p>לא קיים שרת שיכול להקליט 2000 מצלמות !! יש להתאים / לשנות את הדרישה של כמות המצלמות פר שרת</p>	סעיף 1.29	כתב הכמויות	.127

בברכה,  
עיריית בת ים

## מסמך ד'

### ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

מכרז פומבי מס' לפיתוח מערכת שליטה ובקרה ואנליטיקה, אספקת, התקנת ותחזוקת מערכת

### מצלמות ותקשורת בעיר בת ים

לכבוד

עיריית בת-ים

בת-ים

הנדון: ערבות בנקאית מס' \_\_\_\_\_

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן "המבקש") בקשר למכרז מס' \_\_\_\_\_ אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של 200,000 שקל חדש (במילים: מאתיים אלף שקל חדשים) בלבד (להלן - "סכום הערבות"), (להלן: "סכום הערבות").

סכום הערבות ישולם לכם על ידנו תוך 7 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה ע"י ראש העיר ו/או גזבר העירייה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

לדרישתכם כני"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו

לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת. ערבותנו זו אינה

ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק \_\_\_\_\_, סניף