

26.04.2026	מענה לשאלות הבהרה - הבהרה למכרז פומבי מס' 04/2026 לתכנון, אספקה, הקמה ותחזוקה של עמודי תצפית בישוב קציר				
התייחסות המועצה	שאלה/הבהרה	פרק וסעיף רלוונטיים	עמוד	מסמך במכרז	מס"ד
<p>הבהרה יזומה: מצורף למסמך המענה לשאלות הבהרה – כתב כמויות מתוקן בו בוצעו שינויים. יש להגיש את ההצעה אך ורק על גבי כתב הכמויות המתוקן המצ"ב.</p>					
<p>מועד הגשת המכרז נדחה לתאריך 19.5.26 שעה 14:00</p>	<p>עקב המצב הבטחוני והחג ספקים רבים ולקוחות אינם עובדים באופן מלא וישנו קושי לקבל תשובות ומחירים, מבקשים לדחות ההגשה בשבועיים נוספים.</p>	<p>ריכוז תאריכים סעיף 4</p>	<p>עמוד 3</p>	<p>חוברת – מכרז</p>	<p>1</p>
<p>מועד הגשת המכרז נדחה לתאריך 19.5.26 שעה 14:00</p>	<p>מבקשים לקבל מועד נוסף לשאלות לאחר החג</p>	<p>ריכוז תאריכים סעיף 4</p>	<p>עמוד 3</p>	<p>חוברת – מכרז</p>	<p>2</p>
<p>הבקשה נדחית</p>	<p>מבקשים להוסיף פרמטרים נוספים לבחינת תנאי הסף, הנכם מתבססים על פרמטר קריטריון אחד בלבד שהינו מוכוון כאשר הוא חלק קטן יחסי בכלל יכולות המציע והפרויקט</p>	<p>תנאי סף סעיף ג 1</p>	<p>עמוד 7</p>	<p>חוברת – מכרז</p>	<p>3</p>
<p>מצ"ב המפרט הטכני כקובץ pdf</p>	<p>מפרט טכני לא צורף במסמכי המכרז, נבקש לשלוח המפרט הטכני</p>	<p>מפרט טכני מסמך י"א</p>	<p>עמוד 43</p>	<p>חוברת – מכרז</p>	<p>4</p>
<p>מקובל. מצורף למסמך המענה לשאלות הבהרה כתב כמויות מעודכן.</p>	<p>נבקש לקבל את כתב הכמויות באקסל</p>	<p>מסמך אומדן כמויות</p>	<p>עמוד 44</p>	<p>חוברת – מכרז</p>	<p>5</p>

<p>במזכירות הישוב קציר קיים מוקד צפיה על פרויקט מרכיבי ביטחון שבוצע ע"י חברת טופ סקיי ליין הכולל מצלמות בתצורת "ראש זנב" על קו גדר באורך של כ- 2.2 ק"מ + עמדת תצפית משולבת מכ"מ תוצרת מאגוס מצלמה ממונעת יחצ"ג ומערכת שליטה ובקרה "קריספ" עם מערכת ניהול וידאו דיגיווד. בנוסף מערכת המצלמות מחוברת ל"מערכת מוקד רובוטי" מתוצרת חברת "זורונט" לצורך קבלת מידע נוסף למערכת "זורונט". בשלב זה המערכות שיתקנו בפרויקט זה יחוברו למערכת "זורונט" בלבד. למידע נוסף: גב. דיקלה ידיד. טלפון 054-7659652 מייל: dikla@zorro-net.com מודגש כי מלוא האחריות בנוגע להתממשקות למוקד זה הינה של המציע בלבד והעלות לכך כלולה במחיר בהצעתו.</p>	<p>כפי שציינתם בסיור הקבלנים, הנכם מחוברים למוקד, נבקש לדעת שם המוקד, איש הקשר ופרטי התקשרות על מנת לקבל מענה נוסף</p>	<p>מוקד</p>	<p>6</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>6</p>
<p>ניתן לקבל חשמל מתאורה הפועלת בלילה בלבד, על המציע לדאוג בעצמו ועל חשבונו לכל הפתרונות הנדרשים לצורך תשתית החשמל הנדרשת לביצוע והשלמת העבודות.</p>	<p>האם ניתן לקבל חשמל מקומית באתר או נדרש למשוך חשמל ממיקום אחר?</p>	<p>עמדה 1</p>	<p>2</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>7</p>
<p>כלל תשתיות החשמל יועברו בכבל עילי</p>	<p>כיצד מעבירים את תשתית החשמל האם בחפירות או בתוואי עילי? במידה ותשתית קרקעית נבקש להוסיף סעיפי תשתית</p>	<p>כללי</p>	<p>כללי</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>8</p>
<p>ר' תשובה לשאלה 6 לעיל</p>	<p>- מה כוונתכם למוקד הרובוטי? נבקש הסבר למערכות הקיימות מול המוקד.</p>	<p>מוקד</p>	<p>6</p>	<p>כתב כמויות</p>	<p>9</p>
<p>ההבהרה מתקבלת. אין מדובר בדרישת רכש של במת הרמה אלא באמצעי ביצוע בלבד. ניתן לבצע את עבודות ההתקנה באמצעות מנוף סל תקני, בכפוף לעמידה בכל דרישות הבטיחות.</p>	<p>במסמכי כתב הכמויות מופיע סעיף "במת הרמה מדגם דיזל 4*4". נבקש להבהיר כי אין מדובר בדרישת רכש של במת הרמה אלא באמצעי ביצוע בלבד. האם ניתן לבצע את עבודות ההתקנה באמצעות מנוף סל תקני, בכפוף לעמידה בכל דרישות הבטיחות?</p>	<p>סעיף 1.8</p>		<p>כתב כמויות</p>	<p>10</p>

<p>לא התקיימו בדיקות סקר קרקע</p>	<p>האם בוצע סקר קרקע / בדיקות קרקע עבור מיקומי העמודים? ככל שבוצע – נבקש לצרף דוח בדיקות כלשהו המעיד כי לא קיימות בעיות צפויות של סחיפות קרקע במיקומים הנבחרים וכי ניתן לגשת עם משאית למיקומים אלו.</p>	<p>סעיף 2</p>		<p>מפרט טכני - עבודות הקמה</p>	
<p>על המציע להכין בעצמו ועל חשבונו נקודת חשמל בכל אחת מהנקודות (על המציע להביא זאת בחשבון במסגרת תמחור הצעתו)</p>	<p>האם קיימת נקודת חשמל מוכנה בכל אחד מאתרי ההצבה?</p>	<p>סעיף 2.5</p>		<p>מפרט טכני - תשתיות חשמל</p>	<p>11</p>
<p>האחריות היא של המציע בלבד, על המציע לתמחר האמור במסגרת הצעתו.</p>	<p>ככל שאין תשתית קיימת – מי אחראי לביצוע חפירה והנחת תשתיות חשמל ותקשורת עד לעמוד?</p>	<p>סעיף 2.5</p>		<p>מפרט טכני - תשתיות</p>	<p>12</p>
<p>כן. נדרש פתרון גיבוי לאל פסק UPS / מצברי גיבוי ללפחות 4 שעות כולל התראה בזמן אמת על הפסקת חשמל.</p>	<p>האם נדרש פתרון גיבוי לאספקת חשמל (UPS / מצברים / פתרון סולארי)?</p>	<p>סעיף 2.6</p>		<p>מפרט טכני - אספקת חשמל</p>	<p>13</p>
<p>ר' תשובה לשאלה 6 לעיל.</p>	<p>האם נדרשת אינטגרציה למערכת קיימת? אם כן – נא לפרט את סוג המערכת, היצרן והגרסה.</p>	<p>סעיף 3</p>		<p>דרישות מערכת</p>	<p>14</p>
<p>לא הוגדרו. ייקבע עם הקבלן עפ"י תכונות מערכת האנליטיקה המסופקות עם המצלמה. בהצגת ה- CDR יציג הקבלן את כל תכונות האנליטיקה המסופקות עם המצלמה</p>	<p>כיצד נמדדים ביצועי מערכת האנליטיקה? האם קיימים KPI מוגדרים מראש?</p>	<p>סעיף 3.4</p>		<p>דרישות אנליטיקה</p>	<p>15</p>
<p>לא, אין דרישות מעבר למפורט בכתב בכמויות ובמפרט הטכני.</p>	<p>האם קיימות דרישות אבטחת מידע/סייבר ייעודיות (תקן ISO, הפרדה לוגית, הקשחת שרתים וכו')?</p>	<p>סעיף 3.7</p>		<p>דרישות אבטחת מידע</p>	<p>16</p>
<p>ר' תשובה לשאלה 6 לעיל.</p>	<p>האם נדרש חיבור למוקד רשותי קיים? אם כן – נא לפרט ממשקי חיבור נדרשים.</p>	<p>סעיף 3.6</p>		<p>אינטגרציה למערכות קיימות</p>	<p>17</p>
<p>תקלה שתוגדר ע"י המזמין כתקלה קריטית זמן תגובה 4 שעות, זמן תיקון עד 4 שעות. תקלה שתוגדר ע"י המזמין כתקלה דחופה זמן תגובה 8 שעות, זמן תיקון עד 4 שעות. תקלה שתוגדר ע"י המזמין כתקלה רגילה זמן תגובה 12 שעות, זמן תיקון עד 4 שעות.</p>	<p>מהו ה-SLA הנדרש במסגרת התחזוקה (זמן תגובה וזמן תיקון)?</p>	<p>סעיף 4</p>		<p>תחזוקה ושרות</p>	<p>18</p>

19	תחזוקה ושרות	סעיף 4	האם התחזוקה כוללת טיפול בנזקי ונדליזם?	לא.
20	תחזוקה ושרות	סעיף 4	האם התחזוקה כוללת ניקוי עדשות תקופתי?	כן. לפחות פעם אחת בכל 4 חודשים. כלומר 3 פעמים בשנה.
21	תקופת תחזוקה	סעיף 4.1	מהי תקופת התחזוקה המחייבת במסגרת המכרז?	סה"כ 36 חודש, כמצויין בכתב הכמויות.
22	עבודות הקמה	סעיף 2	האם ניתן לבצע עבודות במקביל במספר אתרים לצורך עמידה בלוחות הזמנים?	כן.
23	מיקום עמודים	סעיף 2.3	האם המועצה מספקת מיקום מדויק מאושר לכל עמוד, לרבות נציג מטעם המזמין המסמן בשטח את נקודת ההצבה טרם ביצוע עבודות?	כן.
24	כתב כמויות	סעיף 1.4	האם נדרש nvr בכל עמוד או nvr מרכזי אחד?	נדרש NVR מקומי מחובר לראטר סולרי ולמערכת מוקד רבובטי "זורונט" כמפורט לעיל
25	דרישות מערכת	סעיף 3.2	מה תרחיש ההקלטה retention days? ובאיזו איכות/קצב פריימים?	תרחיש ההקלטה עפ"י הגדרת המזמין באיכות וקצב מקסימלי של המצלמה
26	דרישות מערכת	סעיף 3.3	האם נדרשת יתירות redundancy?	לא.
27	דרישות אנליטיקה	סעיף 3.4	האם ניתן להציע אנליטיקה ייעודית בכל עמוד או רק שרת אנליטיקה מרכזי?	אנליטיקה בכל עמוד
28	כתב כמויות	סעיף 2	נבקש לציין במפורש כמה מצלמות מכל סוג נדרשות בכל עמוד (PTZ/תרמית/נוספות) — כי כרגע יש סעיפים עם "0" וזה לא חד-משמעית	ראה כתב כמויות מעודכן המצורף למסמך הבהרות זה. יחד עם זאת, מובהר כי כל הכמויות המצוינות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד ועשויות להשתנות במסגרת אישור CDR ו/או במהלך הביצוע.
29	מסמך ג'	24	נבקש לאפשר הסבה לחברה אחרת בקבוצת חברות הספק.	הסבה על-ידי הזוכה במכרז יכולה להתבצע בכפוף לאישור מראש ובכתב של המועצה, כמבואר בחוזה המכרז.
30	מסמך ג'	28	נבקש להוסיף תת סעיף לסעיף 28 המגביל את האחריות כדלקמן: "על אף כל האמור אחרת, נתן השירותים לא ישא באחריות כלשהי לנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים כלשהם שיגרמו על ידו ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו למשרד ו/או לצד ג' כלשהו בקשר עם ביצוע השירותים לפי הסכם זה".	הבקשה נדחית.

<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש להוסיף תת סעיף לסעיף 28 המגביל את האחריות כדלקמן: "מוסכם כי סך אחריותו ו/או חבותו המצטברת של נותן השירותים לא יעלה על התמורה ששילם המשרד לנותן השירותים בפועל מכח הסכם זה במשך 12 חודשים (12 החודשים) שקדמו להיווצרות עילת התביעה. הגבלת האחריות ו/או החבות האמורה תחול לגבי כל תביעה מכל סוג שהוא, למעט נזקים לגוף ונזקים שנגרמו בזדון.</p>	<p>28</p>		<p>מסמך ג'</p>	<p>31</p>
<p>הבקשה נדחית – אין שינוי בהוראות המכרז.</p>	<p>נבקש כי פרק זמן אשר ינתן לתיקון הפרה יסודית יעמוד על 14 ימים וכי פרק הזמן לתיקון הפרה לא יסודית יעמוד על 28 ימים.</p>	<p>32</p>		<p>מסמך ג'</p>	<p>32</p>
<p>הבקשה מתקבלת, בכפוף ולאחר קבלת אישור המועצה מראש להעברת המידע.</p>	<p>נבקש להבהיר כי חובת הסודיות לא תחול על מידע אשר הינו נחלת הכלל או שיהפוך לנחלת הכלל שלא עקב מעשה או מחדל הספק, על מידע שהיה ברשות הספק מאת צד ג' שלא עקב הפרת חובת הסודיות, על מידע שהיה ברשות הספק טרם מסירתו ע"י המזמין, מידע שפותח עצמאית ללא שימוש במידע וכן מידע שגילויו נדרש עפ"י דין ו/או רשות מוסמכת.</p>	<p>34</p>		<p>מסמך ג'</p>	<p>33</p>
<p>כן. מובהר כי גם לעמוד פלדה נדרש אישור קונסטרוקטור</p>	<p>האם ניתן לספק עמודי פלדה במקום עץ?</p>	<p>מפרט טכני</p>		<p>מפרט טכני</p>	<p>34</p>

<p>יש לתמחר לפי הכמויות המפורטות לכל אתר - ראה כתב כמויות מעודכן המצורף למסמך הבהרות זה. יחד עם זאת, מובהר כי כל הכמויות המצוינות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד ועשויות להשתנות במסגרת אישור CDR ו/או במהלך הביצוע.</p>	<p>נודה על הבהרה לשימושיות הדרושה למכ"מים איך נראה use case של שימוש בהם, מה מצפים לראות במערכת? חשוב לדעת שמכמ צריך קו ראייה אם לא רואים את המכמ הוא לא רואה אותך, אם רוצים לראות משהו בשביל לא צריך מכמ... אם רוצים צד צפוני יותר הטווחים קצרים יחסית וזה לא יעיל. נוכל להציע מכמ מגוס אבל לא ברור מה ההתאמה של מכמ לשימושיות במיקומים המופיעים במכרז. מדרון מלא עצים לא רואים מי שעולה ממנו במכמ. מכמ מיועד לשטח פתוח גדול ללא תכסית משמעותית. שטח פתוח להגן על תא שטח משמעותי. המכמ הכי קטן הוא 150 מטר על 120 מעלות זה לא משהו שמתאים למסדרון של רכב.</p>	<p>מפרט טכני</p>		<p>מפרט טכני</p>	<p>35</p>
<p>מאושר להציע מערכת בטכנולוגיית LIDAR ובתנאי שיתממשק עם מערכת המוקד הרובוטי "זורונט" ובנוסף במידה והמזמין יחליט להתממשק למערכת המוקד הקיימת קריספ / דיגיווד שאליה משוייכם כיום מס' מכ"מים מתוצרת "מאגוס". עלויות פיתוח הממשק ל"זורונט" וקריספ / דיגיווד יחולו על הקבלן.</p>	<p>בכתב הכמויות ישנה דרישה לפיה על המציע לעשות שימוש בסנסור מכ"מ RF. בשל היותו של האזור המיועד לניטור והגנה נשוא המכרז הינו בשטח סבוך (הכולל עצים, שיחים, מטעים וכו'), סוג המכ"מ הנ"ל אינו אידיאלי ועלול לפגוע ביכולות ובכשירות המבצעית של המערכת בזיהוי וגילוי איומים. בשל כך, נבקש להציע סנסור מסוג אחר המבוסס על טכנולוגית לייזר LIDAR מתקדם, אשר נבדק ואושר ע"י מג"ב, צה"ל ומפא"ת, עם יכולות גבוהות יותר משמעותית מזה של המכ"מ הנ"ל, והינו אידיאלי עבור ביצוע העבודות הנדרשות במכרז וסביבת היישוב</p>				<p>36</p>

הבקשה נדחית

לצורך השלמת מעטפת
הביטחון ושיפור יכולות
האבטחה בישוב קציר נבקש
להציע במסגרת המכרז
שירותי רחפן אבטחה
אוטונומי המשולב במערכת
ה LIDAR ומאפשר תצפית
על זירת האירוע מטווח קצר
בזמן אמת ועדכון כתב
הכמויות בהתאם או מתן
הבהרה בנושא

--	--	--	--	--	--