

9 פברואר, 2021

מכרז פומבי מס' 3/2021

מכרז מסגרת להקמת ותחזוקת מערכות מיגון, מערכות מתח נמוך, מערכות גילוי אש, עבודות תקשורת וחשמל במתקני התאגיד

הודעה לקבלנים מס' 3

על פי סמכותו כאמור בתנאי המכרז שבנדון, מתכבד בזאת תאגיד מי כרמל בע"מ (להלן: "המזמין" ו/או "התאגיד"), למסור למשתתפי המכרז שינויים והבהרות נוספות בקשר לתנאי המכרז.

מובהר ומודגש בזאת, כי מסמך זה מהווה תוספת למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, וכי בכל מקרה של סתירה, גובר האמור בהודעה זו על האמור במסמכי המכרז.

על המציע לחתום על הודעה זו, וכן לצרף את העתקה החתום כחלק ממסמכי להצעתו.

עדכון מועדים

1. הטבלה הכלולה בסעיף 3.1 לתנאי המכרז, תוחלף בטבלה הבאה:

תאריך שעה	הפעילות
התקיים	מועד פרסום מסמכי המכרז
התקיים	מועד אחרון לבקשת הבהרות
24.2.2021 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת ההצעות
17.06.2021	תוקף ההצעה
17.06.2021	תוקף ערבות המכרז

למען הסר ספק, יובהר כי על אף דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, לא יהיה שינוי בתוקף הערבות הבנקאית למכרז כמפורט בטבלה בסעיף 3.1 לתנאי המכרז ולעיל.

תשובות הבהרה

מס'	מס' סעיף	שאלה	תשובה
תנאי המכרז והחווה			
1.	כללי	לאור מגפת הקורונה והתקופה המורכבת בה אנו נמצאים נבקשכם לאשר דחייה למועד ההגשה בחודש ימים	ראו עדכון מועדים לעיל.
2.	כללי	אין התייחסות לאמות המידה לבחירת הזוכה במכרז והאם כולל ניקוד איכות. אנא פרטו את הקריטריונים לבחירת הזוכה.	אופן בחירת המציע הזוכה במכרז מפורט בסעיף 16 לתנאי המכרז. מבלי לגרוע מהוראות תנאי המכרז, יובהר כי לא יהיה ניקוד איכות של ההצעות.
3.	4.1.2 8.2	מדובר בפרויקטים מאוד גדולים עם מאות חשבוניות. כמו כן, בהצגת חשבוניות או חשבונות אנו עלולים לחשוף מידע מסחרי ו/או מקצועי השמור בין הספק ללקוח שלא נהוג לחשוף אותו ו/או ביטחוני מסווג שאיננו יכולים להציגו. נבקש אישורכם כי ניתן להסתפק באישור רו"ח או לחלופין הצהרה של המציע אשר מאומתת ע"י עו"ד כי הפרויקטים כוללים את הכמויות הנדרשות.	הבקשה נדחית. לא יהיה שינוי בהוראות המכרז. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, במידה ומדובר בפרויקט ביטחוני מסווג, נדרש המציע להציג אישור מאת הגוף הביטחוני מזמין העבודה, כולל פרטי איש קשר (ולא ממנהל פרויקט/מפקח/יועץ וכדומה) המאשר כי מדובר בפרויקט ביטחוני מסווג וכן המאשר את כמויות הביצוע/היקפי הביצוע בפרויקט בהתאם לדרישות המופיעות בתנאי הסף.
4.	10.5	1. נבקש להבהיר, כי המציע אינו אחראי לאי קבלת אישור ו/או היתר שלא בשליטתו ו/או לעיכוב במתן האישור ו/או ההיתר שלא בשליטתו, לרבות עיכוב הנגרם בשל מגפת הקורונה. 2. עיכובים בקבלת ההיתר מסיבה שאינה תלויה במציע לא ייחשבו במניין לוחות הזמנים.	התאגיד ישקול להתחשב עיכובים שנגרמו ו/או עלולים להיגרם בלוח הזמנים עקב נסיבות שלא באשמת הקבלן, ובמקרים אלו לוח זמנים יתואם בין הצדדים בהתחשב בגורמים אלו (כדוגמת סגרים וכו').
5.	טופס מס' 2- ניסיון המציע	לגופים ביטחוניים לא ניתן לפרט את סוג הדגם שסופק, אנא אישורכם כי ניתן לכתוב "מסווג"	ראה תשובה 3 לעיל. במידה ומדובר בפרויקט ביטחוני מסווג, רשאי המציע לרשום בטבלה בשורה המיועדת ל"סוג/דגם הציוד שסופק והותקן" - מסווג (וזאת כאמור בכפוף להמצאת אישור מאת המזמין כאמור בתשובה 3 לעיל).
6.	טופס מספר 3 ערבות הצעה	נבקש לשנות את המשפט כך שיהיה כתוב: "אנו מתחייבים לשלם לכם... לא יאוחר מתום שבעה ימים..." כמקובל מול הבנקים	הבקשה נדחית.
7.	ערבות בדק	אנא הציגו נוסח לערבות בדק	ערבות הבדק תהיה בנוסף ערבות הביצוע המצורפת כנספח א' לחווה המצורף למסמכי המכרז.

<p>1. למיטב ידיעת המזמין מדובר באישור מקובל לפי כללי לשכת רואי החשבון, שנחתם והוגש במספר רב של מכרזים.</p> <p>יחד עם זאת, המציע רשאי להציע לאישור המזמין נוסח רואה חשבון חלופי, והמזמין יחליט אם לאפשר גם את ההגשה באמצעות האישור החלופי (לרבות בשינויים שידרשו על ידי המזמין).</p> <p>2. הבקשה נדחית</p>	<p>1. נוסח אישור רואה החשבון המצורף אינו מקובל לפי כללי לשכת רואי החשבון. נבקש את אישורכם להנפיק אישור רואה חשבון חלופי התואם את כללי לשכת רואי החשבון.</p> <p>2. בשל היות החברה פרטית, אין החברה יכולה לנקוב בסכום ההכנסות המדויק של החברה. נבקש את אישורכם לציין כי מחזור ההכנסות בשנים 2018-2020 גבוה מ-15 מיליון ש"ח כפי שמבוקש בעמוד 6, סעיף 4.1.8.</p> <p>נבקש תיקון הנוסח כמבוקש.</p>	<p>8. טופס מס' 7 אישור ר"ח</p>	<p>.8</p>
<p>כל המערכות והציוד שישופקו על ידי הקבלן נכללות במסגרת מע' בקרת המיגון.</p>	<p>אנא הבהרתכם מה הכוונה "מערכת בקרת מיגון", אילו מערכות נכללות במסגרת מע' בקרת המיגון.</p>	<p>טופס מס' 9- תנאים מיוחדים מערכת מיגון</p>	<p>.9</p>
<p>הנוהל של רשות המים יועבר לספק הזוכה. המציעים יידרשו לעמוד בדרישות אבטחת מידע המפורטות במסמכי המכרז (הממצות את הנוהל).</p> <p>ניתן להוריד את הנוהל מאתר רשות המים.</p>	<p>נבקש לקבל את הנוהל "עקרונות האבטחה וההגנה על מערכות מחשוב מפני איומי סייבר עבור ספקי המים"</p>	<p>2.6</p>	<p>.10</p>
<p>הסעיף נשאר ללא שינוי.</p> <p>ברשות התאגיד מספר מערכות קיימות בתחום גילוי פריצה וגילוי אש. הקבלן הזוכה יידרש לספק שירותי תמיכה ואחריות למערכות אלו, אלא אם כן יוחלט על שדירוגם.</p> <p>אין לתאגיד מצאי של מערכות אלו או סטטיסטיקות ביחס לתקלות במערכות אש.</p>	<p>מבקשים להבין מהי תפיסת התחזוקה הנדרשת עבור מערכות קיימות, ומהי התמורה שתשולם לקבלן בגין תחזוקת מערכות אלו?</p> <p>האם ניתן לקבל טבלה מפורטת של כלל האתרים הקיימים, אלו מערכות מותקנות בכל אתר? מהי כמות האלמנטים המתוקנים בכל אתר?</p> <p>מבקשים לקבל סטטיסטיקת תקלות עבור השנתיים האחרונות של מערכות קיימות</p>	<p>2.11</p>	<p>.11</p>
<p>הבקשה מקובלת.</p> <p>סעיף 2.15 לחוזה, יוחלף בנוסח הבא:</p> <p>"בנוסף, וטרם מסירת הציוד למזמין, מתחייב הקבלן להעמיד לרשות המזמין כח אדם מקצועי לצורך הדרכה מקצועית ומתן תמיכה למזמין בכל הקשור להפעלת ותחזוקת הציוד, ובכלל זה הקבלן מתחייב להעסיק 2 מתכנתים בתחום מערכות ביטחון ומיגון פיזי ומערכות מנ"מ, אשר הינם בעלי ניסיון מוכח קודם בתכנות של מערכות נשוא המכרז בלפחות 10 מתקנים של לקוחות מוסדיים, רשויות מקומיות, תאגידי מים".</p>	<p>לדעתנו הסעיף אינו רלוונטי לשירותים המבוקשים במסגרת מכרז זה (מיגון ולא בקרה). נבקש להציג צוות טכני אשר לו ניסיון במערכות מיגון פיזי או מערכות מתח נמוך בלבד.</p>	<p>2.15</p>	<p>.12</p>
<p>מובהר בזאת כי נפלה טעות קולמוס בסעיף 4.14, והסיפא של הסעיף תוחלף בנוסח הבא (ראו גם ס' 4.17 לחוזה):</p> <p>"באופן שסכום החשבון הסופי יהיה לפחות בגובה 10% מהיקף החוזה".</p>	<p>קיימת סתירה בסעיף- תשלומי הביניים יהיו לא יותר מ-90% והתשלום הסופי יהיה לפחות 90%. אנא הבהירו מהו גובה התשלום הסופי.</p> <p>כמו-כן נבקש להגביל את גובה התשלום הסופי כך שלא יעלה על 10% ושתשלומי הביניים יהיו לפחות 90%.</p>	<p>4.14</p>	<p>.13</p>

הבקשה מקובלת. הקבלן הזוכה יעמוד בדרישות השירות המפורטות במכרז.	מקובל כי אחריות הלקוח לקבל אישור משרד הכלכלה לפי סעיפים 11 ו- 12 לחוק שעות עבודה ומנוחה, לרבות עבודה בשבת.	11	14.
הבקשה נדחית.	סעיף 14.1 לא מקובל, נבקש להגביל את גובה סך כל הפיצויים המוסכמים עד 10% משווי העבודה (הזמנה). סעיף 14.2- גם כאן נבקש להגביל את גובה סך כל הפיצויים המוסכמים עד 10% משווי העבודה (הזמנה).	14	15.
הבקשה מקובלת. המציע נדרש להגיש את המפרטים הטכניים באמצעות דיסק און קי או cd. בנוסף, יש למלא את כתב הכמויות באופן מלא, ולרשום יצרן ודגם בעמודה הרלוונטית, כולל קישור לדפי היצרן. יובהר כי המציע נדרש לחתום בכל דף של כתב הכמויות הממלא שיוגש על ידו.	נבקש בזאת שאת המפרטים הטכניים של הציוד לא להדפיס ולצרפם למדיה הקשיחה כקישור לדפי היצרן.	11.3	16.
דרישות הביטוח			
הבקשה נדחית.	לא מקובל להמציא את הפוליסות עצמן. מבוקש לתקן כי ניתן יהיה להמציא אישור ביטוח חתום תקף כחלופה להמצאת הפוליסות עצמן	15.5 23.22	17.
הבקשה נדחית.	מבוקש להסיר את המלל – "הקבלן מתחייב להמציא לתאגיד את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל למשך 5 שנים נוספות לאחר סיום העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד התאגיד". כן מבוקש כי ביטוח אחריות מקצועית יוחזק לתקופה שלאחר ההסכם בת שנה אחת בלבד	23.3	18.
הבקשה נדחית.	מבוקש להסיר את המלל – " הקבלן מתחייב להמציא לתאגיד את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח המורשית כחוק לעסוק בביטוח בישראל, ולחזור ולמסור לתאגיד אישור על קיום ביטוחים תקף בכל עת שתוקף האישור הקודם יפוג מכל סיבה שהיא, וכך במשך 5 שנים נוספות לאחר מסירת העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד התאגיד". כן מבוקש כי ביטוח חבות המוצר יוחזק לתקופה שלאחר ההסכם בת שנה אחת בלבד	23.4	19.
א. הבקשה מקובלת. ב. הבקשה נדחית. אולם יובהר כי ניתן יהיה לכלול כיסוי לכלי צמ"ח במסגרת ביטוח צד ג' העסקי של הקבלן.	א. אחרי המילים "שלא יפחת מ- 600,000 ₪" מבוקש להוסיף – "למקרה ולתקופה". ב. אחרי המילים "מכל סוג" מבוקש להוסיף "בכפוף להגדרת כלי רכב מנועי עלפי דין".	23.5	20.

21.	23.6	מבוקש להסיר את המילים "מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ₪ למקרה".	הבקשה נדחית. אולם יובהר כי ניתן יהיה לכלול כיסוי לכלי צמ"ה במסגרת ביטוח צד ג' העסקי של הקבלן.
22.	23.7 (א)	אחרי המילה "התאגיד" מבוקש להוסיף את המילים "בכפוף להרחבי השיפוי בגין מעשי או מחדלי הקבלן". כן מבוקש להסיר את המילים " לרבות חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל."	אחרי המילה "התאגיד" יצויין "אולם לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר האמור לעיל יהיה בהתאם להרחבי השיפוי כדלקמן ובאישור הביטוח".
23.	סעיף 23.7 (ו)	מבוקש להסיר את המילים "ו/או מי מטעמו".	הבקשה נדחית.
24.	סעיף 23.7 (ח)	מבוקש להוסיף – "ובלבד שאין בהסרת החרג כדי לפגוע בחובות המבוטח או בזכויות המבוטח עלפי דין ו/או עלפי הפוליסות".	הבקשה מקובלת.
25.	סעיף 23.9	מבוקש להסיר את הסעיף. ניתן לאשר כחלופה כי "מאושר סעיף חבות צולבת בפרק ב' של פוליסת עבודות קבלניות. ומאושר קוד 329 בפרק ב' של פוליסת עבודות קבלניות לפיו רכוש מבקש האישור ייחשב כרכוש צד ג', הכל בכפוף לתנאי וחרגי פוליסת ביט של עבודות קבלניות".	הבקשה נדחית.
26.	סעיף 23.10	מבוקש להסיר. מדוע נדרש פירוט השתתפויות עצמיות?	הבקשה נדחית.
27.	סעיפים 23.13 ו-23.14	מבוקש להסירם – אינם סעיפי ביטוח. עניין זה יש להסדיר במסגרת סעיפי האחריות בהסכם.	הבקשה נדחית.
28.	סעיף 23.19	מבוקש להסיר – אינו סעיף ביטוח. עניין זה יש להסדיר במסגרת סעיפי האחריות בהסכם.	הבקשה נדחית.
29.	סעיף 23.22	מבוקש להסיר. מבוקש כי ניתן יהיה להמציא אישור קיום ביטוח תקף כחלופה להמצאת הפוליסות עצמן. כן מבוקש כי ניתן יהיה לבקש לערוך תיקונים סבירים בלבד בנסיבות העניין ובהתאם למקובל בענף הביטוח בהסכמים מסוג זה.	יצוין בסיפא "בהתאם לתנאי ההסכם".
30.	אישור קיום ביטוחים	בשם מבקש האישור מבוקש להסיר: "המזמינה ו/או תאגידים עירוניים ועובדים של הנ"ל"	הבקשה נדחית.
31.	אישור קיום ביטוחים	בפרק צד ג' מבוקש להסיר קוד 312.	האמור ימחק בכפוף לקבלת הצהרה בדבר אי שימוש בכלי צמ"ה.
32.	אישור קיום ביטוחים	בפרק צד ג' מבוקש להסיר נזק ישיר למתקנים ו/או כבלים תת קרקעיים בגובה 1,000,000 ₪.	הבקשה נדחית.
33.	אישור קיום ביטוחים	בפרק צד ג' לעניין הרחבת רעד והחלשת משען מבוקש לאשר 1,000,000 ₪ לפרויקט למקרה ולתקופה במקום 20% מגבול האחריות.	הבקשה מקובלת.
34.	אישור קיום ביטוחים	בפרק ג' – מבוקש להסיר קוד 307.	הבקשה נדחית.

<p>הבקשה מקובלת כחלופה נוספת.</p>	<p>ברובריקת קודי השירות מבוקש לאשר קודים 09 ו- 89.</p>	<p>אישור קיום ביטוחים</p>	<p>.35</p>
<p>הבקשה מקובלת.</p>	<p>ברובריקת סעיף שינוי או ביטול הפוליסה מבוקש לכתוב 60 יום במקום 90 יום</p>	<p>אישור קיום ביטוחים</p>	<p>.36</p>
<p>מפרט טכני</p>			
<p>מובהר בזאת כי המזמין יכיר כ"כוח עליון" עיכובים הנובעים אך ורק מסגרים מוכרזים ע"י הממשלה בשילוב עם מגבלה שמונעת הגעת כ"א לעבודה או מעכבת אספקת ציוד באופן מובהק.</p>	<p>נבקש להוסיף כי כוח עליון כולל קורונה/מגיפה כד שבסוגריים לאחר המילים "רעידת אדמה" יבוא "מגיפה או סגרים מוכרזים על ידי הממשלה, לרבות במקרה קורונה".</p>	<p>4.3</p>	<p>.37</p>
<p>במסגרת הקמת אתר ה- POC יידרש הקבלן לספק, להתקין, להפעיל ולממשק יחד את האמצעים הבאים, בהתאם להגדרתם בכתב הכמויות ובמפרטי המכרז/חוזה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • כל הנדרש בסעיף 2 (כולל תתי-סעיפים) בעמוד 97 ואילך במסמכי המכרז. • מצלמת גוף 2MP כולל מיגון חיצוני ופנס IR ל-30מ' • מצלמת צינור 2MP חיצונית • מצלמת Dome פנימית • מצלמת IP PTZ 2MP לטווח 150מ' • שופר כריזה IP • שלט אזהרה מחזיר אור בוגדל 40*60 • רכזת אזעקה כולל גלאי נפח Anti-Mask חיצוני או פנימי לבחירת המזמין, וכן גלאי מגנט ומודול IP • שרת אנליטיקת AI (חומרה ותוכנה) כולל 3 ערוצי וידאו למצלמות קבועות וערוץ וידאו אחד למצלמה מתנייעת • חומרת שרת הקלטת וידאו מקומי לרבות תוכנה וכלל הרישוי הנדרש לקבלה והפעלת המצלמות והכריזה כנ"ל • חומרת שרת שו"ב מקומי לרבות תוכנה וכלל הרישוי והממשקים כנדרש לקבלה והפעלת האביזרים והמערכות הנ"ל, הטמעה והפעלה מלאה של מפות, אביזרים וחוקים כנדרש • עמדת קליינט אחת כולל מסך שולחני אחד ומיקרופון אחד לניהול וצפייה של מערכת השו"ב והטמ"ס • רכזת אזעקה + גלאי נפח Antimask חיצוני • בקר בקרת כניסה + מנעול אלקטרומגנטי + לחצן יציאה + קורא כרטיסים + כרטיס • ארון תקשורת חיצוני כולל גיבוי מתח 2KVA, מתג תקשורת חיצוני PoE+ וכל הכבילה והרכיבים הנדרשים להתקנת הציוד באתר, חיבור והפעלת האביזרים 	<p>מבקשים לקבל פירוט לגבי תכולת המערכות וכמות האלמנטים הנדרשים לטובת ביצוע ה-POC אתר במסגרת שלב ה-CDR: מהם הפרמטרים להצלחה במסגרת ה-POC?</p>	<p>פרק ה - תוכנית עבודה - הקמת אתר POC ס' 2.2</p>	<p>.38</p>

<p>מול הארון ומול התוכנות וציוד המחשוב שיסופק.</p> <ul style="list-style-type: none"> מערכת הגנת רשת הביטחון עבור הרכיבים הנ"ל <p>במסגרת ה-POC תיבחן פעולת המערכת אל מול הדרישות הטכניות, הפונקציונאליות והאחרות המוגדרות במסגרת המכרז/חוזה. מעבר מוצלח של ה-POC, יחד עם יישום הערות ודרישות לשיפורים שיוגשו ע"י נציגי המזמין במסגרת ה-POC – יהוו תנאי להמשך התקנת המערכות באתרי המזמין.</p>			
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>זמן תגובה לקריאת חירום הוא שעתיים כמפורט בחוזה, במידה והודעה על התקלה נמסרה לקבלן (טלפונית או בכתב) במסגרת שעות פעילות סטנדרטיות (א-ה' בין 8:00 ל-18:00, ו' בין 8:00 לחצי שעה לפני כניסת השבת). מחוץ לשעות הפעילות הנ"ל, מאושר זמן תגובה מרבי של עד 3 שעות להגעה לאתר ממועד הקריאה.</p>	<p>מבקשים לשנות את זמן התגובה הנדרש להגעה במקרה של תקלה קריטית משעתיים ל- 4 שעות. זמן תגובה של שעתיים קשה להשגה לאור הדרישה לזמינות של 364X24X7</p>	<p>פרק "אחריות ושירות למערכת" 06.0050</p>	<p>.39</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש לאשר הגשת ציוד בקרת כניסה מתוצרת חברת AVIGILON</p>	<p>7.5 ס'</p>	<p>.40</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>האם ניתן להגיש מערכת שו"ב מבוססת WEB –) ON טכנולוגיה מתקדמת יותר מאשר קליינט – שרת) PREMISE המותקנת באתר הלקוח?</p>	<p>4.6.4</p>	<p>.41</p>
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>העבודות יבוצעו לפי הנחיות מסמכי המכרז/חוזה, ובהתאם לכתב הכמויות, לרבות הדרישה לגילום כל העבודות והעלויות הנלוות להקמה מלאה של כל הרכיבים והמערכות, בין אם מופיעים בפירוש בכתב הכמויות ובין אם לאו, ובהתאם לדרישות המכרז/חוזה.</p>	<p>חיבור מצלמה קיימת ו/או התקנה מצלמה חדשה יידרש בעלות לפי כתב הכמויות</p>	<p>ב</p>	<p>.42</p>
<p>נדרש כי מערכת השו"ב לא תהיה מוגבלת מבחינה תוכנתית בכמות מסכים שניתן לחבר לכל מחשב, ככל שיתאפשר ע"י כניסות ויציאות הוידאו במחשב הנדרש (בין אם יסופק ע"י המזמין או ע"י המציע במסגרת המכרז/חוזה).</p>	<p>מה הכוונה בכמות בלתי מוגבלת של מסכים שמחוברים לכל מחשב?</p>	<p>4.6.5</p>	<p>.43</p>
<p>מבלי לגרוע מהנדרש בהנחיות ודרישות המכרז, נדרשת הקלטה קבועה ברזולוציה וקצב תמונות מלאים המתאפשרים ע"י המצלמות המחוברות לכל שרת.</p>	<p>מה סוג משטר ההקלטות הנדרש קבוע / לפי תנועה וכו'</p>	<p>4.7.5</p>	<p>.44</p>
<p>הבקשה מקובלת, בכפוף לכך שיוכח באופן חד ערכי שיכולות האנליטיקה עומדות באופן מלא בנדרש בפרק 5 (עמ' 136) במסמכי המכרז/חוזה, ובכל יתר דרישות המכרז/חוזה הרלוונטיות לנושא. הוכחת היכולת האנליטיקה תהיה באמצעות מפרטי יצרן רשמיים ובדיקת POC בשטח - במקרה זה תידרש בנוסף לתכולת ה-</p>	<p>האם מצלמות אנליטיקה AI יכולות להחליף אנליטיקה מבוססת שרת?</p>	<p>5.1</p>	<p>.45</p>

<p>POC כמתואר לעיל גם התקנת המצלמה המוצעת כולל הוכחת ממשק מלא למערכות הטמ"ס והשו"ב.</p> <p>אין באמור לעיל כדי לשנות את אופן הגשת המענה ע"י המציע, להשמיט תמחור של סעיף כלשהו או לשנות את התכולה הנדרשת במפרט הטכני ובכתב הכמויות לכל אחד מהסעיפים.</p>			
<p>החלוקה המדויקת בכל אתר קצה תיקבע במסגרת שלב הסקר והתכנון (CDR, PDR) לכל אתר. על המציע להציע רכיבים שיאפשרו הפעלה בשתי התצורות (אנליטיקה במצלמה והעברת התראות למע' טמ"ס ושו"ב, וכן אנליטיקה שרת והעברת התראות למע' טמ"ס ושו"ב, וכן שילוב בין שני התצורות גם יחד.</p>	<p>מה החלוקה בין האנליטיקה של המצלמות לאנליטיקה המבוססת שרת? מבקשים לקבל ארכיטקטורת מערכת בין המצלמה, שרתי הניהול והאנליטיקה והשו"ב</p>	5.1	.46
<p>הכוונה לדרישה לגילוי וזיהוי אדם או רכב בכל סוג תנועה, מנח או זווית אפשרית בה יכולים אדם או רכב להופיע ולחלוף מול המצלמה בכל נקודה בה תותקן כזו.</p>	<p>מה הכוונה כל תנועה אחרת?</p>	5.19	.47
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>האם תאושר מצלמת IP בעלת מוצא וידאו אנלוגי עם מחבר SMB?</p>	6.2.5	.48
<p>הבקשה נדחית. נדרשת יכולת הגנה מובנית במצלמה שאינה תלויה בצד ג'.</p>	<p>האם ניתן לממש התרעות אלו באמצעות מערכת אחרת (VMS, NAC) ולהציע מצלמה ללא יכולת זו?</p>	6.2.21	.49
<p>הבקשה מקובלת.</p>	<p>האם יאושרו מצלמות בעלות דירוג IP66?</p>	6.6.3	.50
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>האם תאושר מצלמת IP בעלת מוצא וידאו אנלוגי עם מחבר SMB?</p>	6.8.13	.51
<p>נוסח הסעיף יישאר ללא שינוי.</p>	<p>מצלמת PTZ כולל הגנה מובנת של ברקים TVS</p>	6.7.14	.52
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>האם ניתן לאשר גם בקרים מתוצרת VANDERBILT יצרן מערב אירופאי</p>	7.5	.53
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>מבקשים לאפשר מערכות גילוי אש פתוחות ללא התייחסות לדגם ויצרן</p>	9.5.1	.54
<p>מובהר כי נפלה טעות סופר, וכי נדרשת מערכת בעלת 8 כניסות ו-8 יציאות, כנדרש בכתב הכמויות.</p>	<p>סטירה עם סעיף 144 בכ"כ מה נכון</p>	11.1	.55
<p>הבקשה נדחית. בקרים אלה נמצאים בבעלות בלעדית של חברת אינטגרציה אחת בארץ.</p>	<p>נבקש לאשר את הבקרים תוצר חברת APOLLO ארה"ב הבקרים הנ"ל הינם שוי"ע לבקרים האחרים הנדרשים במכרז זה.</p>	7.5	.56
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נבקש לאשר קוראים תוצרת חברת SECUKEY</p>	7.5	.57
<p>ראו מענה לשאלה מס' 12.</p>	<p>נא הבהרתכם מדוע יש צורך במתכנתים של מותקני מים ולא בשל עבודות מיגון בלבד?</p>	2.15	.58

59.	3.3	נבקש לצמצם את אחוז ההנחה ל 10%	הבקשה נדחית.
60.	4.9 ותת סעיפיו. 25 סעיף 46 בעמוד	מכיון שנדרש מהזוכה לקחת באחריותו עבודות חשמל /אישורים / במות הרמה / מכווני תנועה וכל הנדרש בסעיפים אלו נבקש לקבל מועד לסיור ספקים באתרים על מנת לראות את תוכלת העבודה הנדרשת או להסיר מהזוכה את הדרישות הנ"ל	כל מציע המעוניין לבצע סיור, רשאי לתאם מראש עם מר יוסי צוקר ביקור במתקן לדוגמא. בכל אופן, המציעים חופשיים לערוך סיורים במתקנים המפורטים במסמכי המכרז.
61.	12.6.2	בסעיף 12.6.2 נדרשת תמיכה של העורקים האלחוטיים בהצפנה AES256, על פי התקן בארץ ניתן לשדר ב OUTDOOR בתדר 2.4G והמוצרים המאושרים על ידכם (בסעיף 12.6.4) : Radwin, WaveIP. תומכים בהצפנה AES128, נבקשכם לשנות את הדרישה לתמיכה ב AES128/	מאושרת הצפנה בתקן AES128 במקום AES256 עבור עורקים שאינם בטכנולוגיית גלים מילימטריים בלבד.
62.	4.2.28/29	לסעיף 4.2.28/29 – נבקש לאפשר שימוש במפות סינופטיות במקום GIS	הבקשה נדחית.
63.	11.3 / 11.2	נבקש לאשר שימוש במסכי תצוגה תוצרת VESTEL	הבקשה נדחית.
64.	7.13.1	באקסל ביקשו מכונה משולבת סורק ומדפסת ואין פירוט במפרט הטכני, לעומת זאת יש במפרט הטכני בקשה למדפסת תגים מסוג FARGO DTC4250 ולא מופיע באקסל נבקש לחדד מה נדרש?	האפיון בסעיף 7.13.1 מתייחס לסעיף 42 (מדפסת תגים וכרטיסים למערכת בקרת הכניסה) בכתב הכמויות. עבור סעיף 143 (מכונה משולבת סורק ומדפסת צבעונית) נדרש לספק מדפסת משרדית משולבת להדפסה בפורמט A4 כדוגמת HP OfficeJet Pro 9023 או שוו"ע טכני לפחות.
65.	פרק בקרת הכיסה	ישנם מספר שאלות הבהרה שיכולים להשפיע על דגם הבקרים והקוראים כלדהלן: 1. מה טכנולוגיית הזיהוי (יש מספר הגדרות) 2. מה שיטת הטכנולוגיה Wigand או OSDP? (הבקר תומך בשתי השיטות יקר יותר). 3. הרחבת יציאות אלנו זה מעגל I/O מבוסס רשת. 4. יש דרישה בתמיכה בבקרים שונים שאינם מפורטים נבקש להרחיב על הדרישה.	1. כמפורט במפרט הטכני ובכתב הכמויות, הגדרות בפועל יבוצעו בהתאם לצורך בשטח ולתכנון המפורט כפי שיאושר. 2. כמפורט במפרט הטכני נדרשות שתי האפשרויות. 3. מבלי לגרוע מהאמור במפרט הטכני, נדרש כרטיס I/O ייעודי מתוצרת יצרן הבקר, אשר משתלב עם הבקר כחלק ממערכת בקרת הכניסה – ולא בקרת I/O חיצוני (לשם כך קיים סעיף אחר שגם אותו נדרש לתמחר ולהציע). 4. לא ברור למה הכוונה. אין שינוי בדרישות.
66.	11.3 / 11.2	-1 האם ניתן במסכי המחשב להציע מסך עם בהירות 250 ניטס כנורמה בשוק הישראלי -2 האם ניתן במסכי המחשב להציע מסך MS 5 כנורמה בשוק הישראלי -3 זמן תגובה למסך 65 – דרישה ל 4ms – נבקש אישור ל 8ms	1. הבקשה נדחית. 2. מאושר 7ms עבור מסך קיר "65 בלבד אך לא עבור מסך שולחני. 3. מאושר 7ms למסך הקיר אך לא 8ms.
67.	פרק בקרת הכיסה	1. לא ברור כתב הכמויות הנדרש לקוראי הקרבה ולקוראים הביומטריים. 2. לגבי המדפסות, גם כאן צריכה כתב כמויות. 3. כאמור- אשמח לקבל את שם היועץ.	1. לא ברור מה מהות השאלה/הבקשה. הפריטים הנדרשים מפורטים במסמכי המכרז ובכתב הכמויות. 2. לא ברורה השאלה.

<p>3. פניות לשאלות הבהרה והשלמת נתונים מתבצעים ע"י המשתתפים אך ורק במסגרת סבב שאלות ההבהרה כמקובל.</p> <p>4. כחלק מסעיף 42 בכ"כ (תוכנה למערכת הרכשה כולל קורא כרטיסים" יש לספק 150 כרטיסי 13.56Mhz לפי דרישות המפרט</p> <p>5. בהתאם לתקנים הנדרשים וכמפורט במסמכי המכרז ובתכנון המפורט לפני הביצוע.</p> <p>6. נדרש קורא טביעות אצבע לתנאי פנים התומך ב-10,000 טביעות אצבע (משתמשים) במצב 1:1 ו-N:1. יש לשים לב לשאר הדרישות הרשומות בסעיף 7 (כולל 7.5) ובתתי-הסעיפים הרלוונטיים.</p>	<p>4. מה לגבי כרטיסי קירבה? ראיתי שהם רושמים את דגמי הכרטיסים, אך לא קיבלתי ממך בקשה לתמחר כרטיסים ואם קיימת- מהו כתב הכמויות?</p> <p>5. האם נדרשת קריאה מוצפנת של הכרטיסים או קריאת סריאלי בלבד? לא הבנתי זאת במפורש מהמפרט.</p> <p>6. בכמה טביעות אצבע הקורא הביומטרי אמור לתמוך. ואם צריך אותו לתנאי פנים או חוץ?</p>		
<p>1. נדרש להציע גיבוי ל-6 שעות ככלל. באתרים בהם קיים גיבוי גנרטור במסגרת התכנון המפורט רשאי המזמין לאשר גיבוי למשך שעה אחת לפי שיקול דעתו.</p> <p>2. מאושר לספק סוגי מחברים בכמויות שונות מהרשום במפרט ובהתאם להספק הנדרש מכל סוג UPS בכתב הכמויות, ובתנאי כי ניתן יהיה לחבר בשטח את כלל הצרכנים אל מערכת ה-UPS באמצעות המחברים הקיימים ו/או מפצלים שיסופקו ע"י המציע ללא תוספת עלות במקרה הצורך.</p> <p>3. המערכות המוצעות נדרשות לתמוך בשני סוגי הכרטיסים וכן יש לקחת בחשבון את שניהם בתמחור. בעת תכנון המערכת והתקנה בפועל יסופק הכרטיס הרלוונטי בהתאם לאופי האתר ולאישור המזמין ובתנאי כי תוצע מערכת בעלת יציאת מגע יבש מובנית.</p> <p>4. מאושר לחרוג מהדרישה למארז אחיד עבור מערכות 3KVA ומעלה. הממדים והמשקל המפורטים מתייחסים למערכות של עד 1KVA – במערכות מעל לכך מאושר לחרוג מהממדים והמשקל</p>	<p>הערות והבהרות דרושות : 1. שימי לב במפרט כתוב :</p> <p>14.5.17. א. הספק יספק ויתקין אל-פסק לוגיבי חשמלי של מעגלי הונת יחידת הסקה אשר ישרתו את הבקר וכניסות ויציאות פיקוד V DC24. למארז אל-פסק יתווספו מארוי מצברים לפי חישוב דרישות הספקת מתח רציף לצרכנים של לפחות 6 שעות באתר ללא גנרטור ושל כלל הפחות שעה באתרים בהם מופעל גנרטור בצורה אוטומטית בעת הפסקת חשמל.</p> <p>אשמח לדעת האם להציע ל-6 שעות או לשעה אחת בלבד ?</p> <p>2. דרוש במפרט PDU שלא מתאים למערכות מתחת ל-3 קו"א – On-line המערכת תכלול אישור של ENERGY STAR. המערכת תכלול לוח חלוקה אינטגרלי PDU הכולל לכל הפחות 8 יציאות מסוג C13 וכן 2 יציאות מסוג C19.</p> <p>במערכות 3 קו"א יש יציאת C19 אחת ו- 8 יציאות C13 במערכות 2 קו"א 8 יציאות C13 בלבד. במערכות 6-10 קו"א נוכל להציע 2 יציאות C19 אחת ו- 4 יציאות C13 האם זה מספיק ?</p> <p>3. המפרט רושם צורך בכרטיס מגעים וכרטיס רשת – המערכות מגיעות עם חריץ הרחבה אחד בלבד לכרטיס רשת או כרטיס מגעים אחד בלבד לבחירה. 14.5.36. כרטיס מגעים וכרטיס רשת SNMP כולל תוכנת ניהול והורן במערכות RT הנדרשות כאן, יש גם יציאת מגע יבש מובנית עם התרעה כללית אחת לבחירה, לכן ניתן לקבל גם התראת מגע יבש אחת וגם כרטיס רשת.</p> <p>4. מי שכתב את השורה הזו במפרט הזה כנראה לא התכוון למערכות של ה- 6 או 10 קו"א : 14.5.46. לא יתקבל פתרון הכולל 2 מטרוים נפרדים הכל חייב להיות בתוספת אחת ובמידות שלא עולות על: גובה-44, רוחב-9, עומק 65 ס"מ. משקל המערכת כולל כל האביזרים שלה לא יעלה על 15 ק"ג.</p>	<p>סעיף 14.5 ותת סעיפיו</p>	<p>68.</p>

<p>המפורטים באופן יחסי להספק המערכת (כלומר – עבור מערכת בהספק 2KVA יאושר גודל ומשקל כפולים מאלה הנקובים בסעי' 14.5.46, עבור מערכת 3KVA – פי 3 וכן הלאה). באשר לזמן הגיבוי – ראה הערה בסעיף 2 לעיל.</p> <p>5. קיימות מערכות מתאימות, המציעים מתבקשים להציע פריטים בהתאם.</p>	<p>מצד אחד מבקשים כאן זמני גיבוי ארוכים (במקום אחד 6 שעות, במקום אחר רשום שעה ובמקום אחר חצי שעה). אם יש לכל יצרן אחר מערכת שלא עולה על 15 ק"ג – נשמח לשמוע עליה מערכות 2-3 קו"א מגיעות ביחידה אחת של מארז שמתאים במידות אבל לא במשקל - מערכת 2 קו"א שוקלת כ- 19.3 ק"ג, מערכת 3 קו"א שוקלת כ- 28.8 ק"ג. מערכות 6-10 קו"א מגיעות ב-2 מארזים – גוף המערכת + מארז מצברים במשקל של 61.5 / 58.4 בהתאמה.</p> <p>5. אטימות ואבק והתאמה להתקנה חיצונית - 14.5.49. בעל מערכת אוורור המונעת כניסת אבק</p> <p>14.5.50. מותאם להגנה וגיבוי של מערכות חיצוניות door לפי הידוע לנו המערכות של היצרנים לא עומדות בדרישה הזו !</p>		
<p>1. נדרש סיב SM כמפורט במפרט הטכני. יש להשמיט את הדרישה לכבל MM.</p> <p>2. מאושר להציע סיב בתצורת Loose Tube כדוגמת כבל טלדור מק"ט F90060110B ובהתאם לכמות הסיבים הנדרשת בכל סעיף.</p> <p>3. מאושר להציע כבלים בטמפ' שבין 40- ל- 70+ מעלות צלסיוס עבור סעיף זה.</p> <p>4. מאושר לספק כבילת FTP CAT6 לתנאי פנים כדוגמת סדרה ---8300204 של טלדור בחיפוי FR-LSZH.</p> <p>5. מאושר לספק כבילת S/FTP CAT7 המיועדת לתנאי חוץ בחיפוי FR-LSZH ובעלת התנגדות לקרני UV.</p> <p>6. נדרש כבל בעל מעטה כפול NYY להתקנה חיצונית.</p>	<p>1. כבלים אופטיים סעיף 190-193 בכ"כ, כתוב SM, במפרט טכני בסעיף 13.3.1 כתוב SM, ולאחר מכן בסעיף 13.3.2 רשום 62.5 מיקרון, כאשר זה מתייחס לכבל MM 0M1. איזה סוג סיב נדרש?</p> <p>2. סעיף 13.3.2 במפרט טכני, רשום בתצורת TIGHT BUFFER, האם אפשר להציע בתצורת LOOSE TUBE? אופיין טלדור לדוגמא מצורף, מק"ט F90060110B. האם אפשר להציע כבלים אופטיים לפי תצורה זו ?</p> <p>3. סעיף 13.3.2, במפרט טכני, טמפרטורת עבודה נדרשת -40+/100 מעלות. בכבלים של טלדור טמפרטורת עבודה הינה -40+/70, האם זה בסדר?</p> <p>4. סעיף 194 בכ"כ: כבל CAT6, לא מגיע בתצורת STP, כפי שרשום בסעיף 13.1.1 במפרט טכני, אלא בתצורת U/FTP, מצורף אופיין טלדור מק"ט 8300204129. האם מאושר?</p> <p>5. סעיף 195 בכ"כ, האם מק"ט טלדור 9928001103 מאושר? אופיין מצורף.</p> <p>6. כבלי פיקוד חיצוניים? האם דרוש מעטה אחד עם הגנה נגד UV, או שדרוש כבל עם שני מעטים להתקנה חיצונית?</p>	13	.69
<p>1. נדרשת רכזת התומכת בקבלה של עד 256 אזורים לפחות.</p> <p>2. יש להשמיט את סעיף 8.7 בעמ' 153 ולספק רכזת פריצה אלחוטית כנדרש בכתב הכמויות.</p>	<p>להלן שאלות ההבהרה לגבי פרק גילוי הפריצה:</p> <p>1. בכתב הכמויות, סעיף 60 נדרשת רכזת פריצה עד 256 אזורים. במפרט הטכני, סעיף 8.2.2 (עמוד 150) רשום כי הרכזת תתמוך בעד 128 אזורים. לאיזה נתון להתייחס?</p> <p>2. בסעיף 63 נדרשת מערכת אזעקה אלחוטית. במפרט הטכני סעיף 8.7.1 (עמוד 153) נדרשת הרחבה אלחוטית. לאיזה נתון להתייחס?</p>	כתב כמויות + מפרט טכני 8.2.2+8.7.1	.70
<p>1. בהתאם לסעיף 6.2 במפרט הטכני (עמ' 138 ואילך) בשינוי הרזולוציה (שתיה</p>	<p>1. בכתב הכמויות יש שורה של מצלמת גוף 4 MP (שורה 17) – מה הדרישות הטכניות שלה? אין במפרט הטכני התייחסות למצלמה כזו.</p>	כתב כמויות ומפרט טכני סעיף 6	.71

<p>MP4 כנדרש בכ"כ וגודל החיישן בהתאמה.</p> <p>2. נדרשת עדשת זכוכית מלוטשת המתאימה ע"י היצרן לתבריג, למאפיינים האופטיים ולגודל החיישן המוצע לכל מצלמה ולרזולוציה של עד 5MP. העדשות יסופקו בהתאם לסוג מצלמת הגוף שתותקן (2MP/4MP) ולחיישן שלה בכל מקרה לגופו. במידה ויש שתי עדשות שונות עבור 2 ו-4 MP יש להגיש את שתיהן לאישור כחלק מהמענה לסעיף זה.</p> <p>3. נדרש פנס IR לתנאי חוץ כדוגמת סדרת Geko IRH תוצרת Videotec או שווי"ע טכני מאושר.</p> <p>4. כנ"ל.</p> <p>5. נדרש לספק את המצלמות שמופיעות בכתב הכמויות ובהתאם לאפיון הטכני (לפי סוג המצלמה – Dome/Bullet ואזור ההתקנה - פנימי או חיצוני, כנדרש בכ"כ).</p> <p>6. יש לספק מצלמת כיפה ברזולוציה הנדרשת בכ"כ ובהתאם למפרט הטכני למצלמת כיפה חיצונית תוך שינוי הרזולוציה וגודל החיישן של המצלמה בהתאם לנדרש בכ"כ.</p> <p>7. נדרשת מצלמת LPR בתצורת Bullet וברזולוציה הנדרשת בכתב הכמויות, בעלת ממשק למערכת הטמ"ס והשו"ב ואשר עומדת בכלל הדרישות הכלליות המוגדרות למצלמות (ובכלל זה אבטחת מידע).</p> <p>8. לגבי כמות I/O מצומצמת במצלמה – לא מאושר להציע עם פחות מגעים מהנדרש במפרט.</p>	<p>2. בכתב הכמויות יש שורות של עדשות 8-32 מ"מ ו-50-5 מ"מ (שורות 18-19) – מה הדרישות הטכניות שלהן? אין במפרט הטכני התייחסות לעדשות אלו.</p> <p>3. בכתב הכמויות יש שורה של פנס IR (שורה 20) – אין כל תיאור ואין התייחסות במפרט הטכני למוצר זה.</p> <p>4. בכתב הכמויות שי שורות לפנסי IR לטווחים של 60 מ' ו-100 מ' (שורות 22-23) – אין במפרט הטכני התייחסות לשורות אלו.</p> <p>5. מצלמות כיפה 2 MP – במפרט הטכני ישנה דרישה למצלמות כיפה 2 MP פנימיות וחיצוניות – אין בכתב הכמויות שורות למוצר זה.</p> <p>6. בכתב הכמויות ישנה שורה למצלמת כיפה 4 MP (שורה 24) – אין במפרט הטכני התייחסות למוצר זה.</p> <p>7. בכתב הכמויות יש שורה למצלמת LPR (שורה 27), אין במפרט הטכני התייחסות למוצר זה.</p> <p>אנו מציינים את כל הנ"ל מאחר ויש עמודה באקסל של "עמידה בדרישות הטכניות", אין באפשרותנו לרשום כרגע כן/לא/חלקי ומאחר ואין פירוט טכני למוצרים הנ"ל.</p> <p>כמו כן, לגבי מצלמת PTZ-PTZ, 2 MP עבור איזה שימושים נדרשת כמות O/I כפי שנדרש? (האם ניתן לאשר מצלמת PTZ עם 2 כניסות ויציאה אחת?)</p>		
<p>על המתג המוצע לכלול את שתי האפשרויות – ניהול בממשק Web ובנוסף ניהול ודיווח דרך CLI. כמו כן יובא לתשומת לב המציעים כי על המתג לעמוד בכל שאר הדרישות המוגדרות במכרז לרבות האמור 12.3.11, 12.4.13 למפרט.</p>	<p>האם המתג המוצע חייב להיות מנוהל רק ב-Web או שניתן לחלופין ב-CLI?</p>	<p>סעיף 12.3</p>	<p>72.</p>
<p>נדרש פתרון הומוגני לכל דרישות פרק 12.7 למפרט שמתקבל על ידי מערכת אחת מתוצרת אותו היצרן.</p>	<p>האם סעיף 12.7 יכול לקבל מענה על ידי 2 מערכות או שמדובר במערכת שחייבת להיות All in one?</p>	<p>סעיף 12.7</p>	<p>73.</p>
<p>כן.</p>	<p>האם המערכת בסעיף 12.7.4 היא אותה מערכת מדוברת בסעיף 12.7?</p>	<p>סעיף 12.7.4</p>	<p>74.</p>
<p>הבקשה נדחית. מגבלות המשקל ל-UPS של 1KVA יישארו כפי הרשום במכרז (15 ק"ג). כמו כן ר' תשובה לשאלה מס' 68 לעיל.</p>	<p>המשקל המקסימלי שמוגדר לסעיף זה אינו ראלי מבקשים להגדיל ל 40 ק"ג.</p>	<p>סעיף 14.5.46</p>	<p>75.</p>

76.	סעיף 14.5.17	מבקשים ליצור שני סעיפים בכ"כ לגיבוי עבור 6 ולגיבוי עבור שעה עבור כל סוג של אל פסק זה מחירים אחרים לחלוטין.	הבקשה נדחית. כחלק מהסעיפים הנקובים בכתב הכמויות, על המציע יהיה לספק את כל הרכיבים הנדרשים לעמידה בדרישות המכרז הרלוונטיות לכל פריט, לרבות הרשום הסעיף 14.5.17 למפרט.
		כתב כמויות	
77.	שורה 132	להגדיר מידת אורך	יוגדר כ- מ"א.
78.	שורה 133	להגדיר מידת אורך	יוגדר כ- מ"א.
79.	שורות 154-158	למה מתייחס הכני"ל?; לגבי ups 3KVA בארון / 6U 10U/15U המיועדים לתלייה? לא מתאים המשקל וגם לא בעומק הארונות הנ"ל	מתייחס לדרישה למסד שרתים ותקשורת. עבור מסד 22U מאושר עומק של 80 ס"מ עם מערכת 2KVA UPS. עבור מסדי 6-15U מאושר עומק של 60 ס"מ עם מערכת 1KVA UPS. זאת מבלי לגרוע משאר הדרישות המפורטות בכתב הכמויות ובמפרט הטכני.
80.	שורה 159	מצברי גיבוי מקומיים-- איזה מתחים \ זרמים?	בהתאם לצריכה ולעומס אשר יידרש בפועל (במסגרת התכנון המפורט). על המציע לקחת בחשבון את העומס המקסימלי בהתייחס לממדי הארון הנדרש בשורה זו ולתצורת ההתקנה שלו כמפורט במסמכי המכרז/חוזה.
81.	שורה 246	מערכת טעינה לכמה מצברים? גודל הבקר זרם אינו תואם גודל המצבר	ר' מענה לשאלה מס' 68 לעיל. הקבלן הזוכה יידרש להתאים את הבקר למצברים הנדרשים.
82.	שורה 247	נראה שהכוונה היא למצבר 12V 6AH ובקובץ יש טעות	הדרישה היא למצבר 12V 6A .
83.	48-50	האם ניתן להציע אינטרקום IP בפרוטוקול SIP?	מאושר, כל עוד מתקיימים הממשקים הנדרשים.
84.	24	האם תאושר מצלמה עם עדשה 3 – 10 מ"מ ותאורת א"א ל- 30 מ' או לחילופין מצלמת צינור שעונה על הדרישות בשלמותם	הבקשה נדחית, והדרישות יישארו ללא שינוי (כפי שהוגדרו בכתב הכמויות ובמפרט הטכני).
85.	26	האם תאושר מצלמה עם זום אופטי x30 ורגישות לתאורה ברמה של 0.007 lx בצבע ו- 0.0008 lx בשחור/לבן ללא תאורת א"א כדוגמת Autodome 7000i של BOSCH?	הבקשה נדחית, והדרישות יישארו ללא שינוי (כפי שהוגדרו בכתב הכמויות ובמפרט הטכני).
86.	27	האם ניתן לקבל מפרט טכני למצלמת LPR	ראו תשובות לשאלה מס' 71 לעיל.
87.	32	האם ניתן לקבל מפרט טכני ליחצ"ג IP או שהכוונה ל PTZ	הכוונה ליחידת צידוד והגבהה עצמאית עליה יותקנו מצלמות טרמיות קבועות. יש להציע יחצ"ג חיצוני עשוי מתכת או אלומיניום המתאים להתקנה בראש עמוד או ע"ג חומה או קיר בתנאי חוץ (IP66, טמפי מ- 30° עד + 60° צלסיוס) ולנשיאת משקל המצלמות הטרמיות כולל עדשות. בעל ממשק RJ45. על היחצ"ג

להיות מופעל ממתח 48V ומטה, אשר יאפשר, בשילוב יכולות מערכת הטמ"ס, לשלוט במצלמה הטרמית כבמצלמה מתנייעת. על היחידה להיות בעל צידוד 360° המשכי במהירות צידוד של עד 90°/שנייה לפחות והגבהה של 40° לפחות.			
יש למלא את כתב הכמויות כפי שהופץ.	כמויות לכל שורה בכתב כמויות ?	כללי	.88
ראו תשובה לשאלה 64 לעיל.	מה המפרט הטכני של מכונת הדפסה והסרקה המשולבת ? למשל האם מדובר על A3 או A4 ?	143	.89
הבקשה מקובלת (מדובר בטעות סופר).	בפריט 169 בכתב הכמויות נדרשת יחידת Fortigate 52E. לחברת פורטינט אין מוצר כזה, נא אשרו שהכוונה היא ל Fortigate 51E	כתב הכמויות סעיף 169	.90
יש למלא את כתב הכמויות כפי שהופץ. שורות 132 – 133 ימדדו לפי יח' מידה של מטר.	נבקש לקבל כתב כמויות כולל כמויות משוערכות לרכישה על מנת שנוכל לקבל הצעות מחיר טובות יותר מהספקים. כמו כן לשורות כגון כבילה וצנרת נרשמו כקומפלט ונבקש לשנותם למטר אורך	כתב כמויות	.91
יש לשים לב לפירוט ולשוני בכל שורה.	ישנם כמה שורות שחוזרות על עצמם מס' פעמים, מדוע? האם טעות סופר?	פרק השו"ב	.92

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המשתתף במכרז לצרף מסמך זה, חתום על ידו בחתימה ובחותמת, להצעתו במכרז ויהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והחוזה.

בברכה

אורי ברוקנר - מנהל רכש ולוגיסטיקה
מי כרמל בע"מ