

המועצה האזורית שער הנגב

ד.נ. חוף אשקלון 78100
טלפון 08-6806218 ; פקס' 08-6891005

מכרז מס' 33 / 2025

לאספקת מערכת תצפית ניידת

הוראות למשתתפים במכרז

המועצה האזורית שער הנגב (להלן - "המועצה"), מפרסמת בזה מכרז לאספקת של מערכת תצפית ניידת הניתנת להרכבה ע"ג רכב ביטחון או חצובה, תואמת מפרט טכני¹ (להלן - "המפרט הטכני") (להלן - "המערכת") (יחד להלן - "העבודות" או "השירותים" לפי הקשר הדברים), בכפוף לתנאים, לדרישות ולהנחיות המפורטים בכתב ההוראות למשתתפים במכרז.

1. כללי

- 1.1 המועצה מבקשת לרכוש יחידת מערכת אחת (1), לשימוש כיתת הכוננות במושב יכיני. תקופת האחריות למערכת נקצבת ל-36 (שלושים ושישה) חודשים, שתחל ממועד מתן תעודת השלמת העבודות. המערכת תעמוד בדרישות המפרט הטכני המצורף **כנספח "א"** **לכתב הוראות** זה כחלק בלתי נפרד הימנו (להלן - "מפרט טכני").
- 1.2 מכרז זה הינו מכרז הנחה על אומדן המועצה לביצוע העבודות. אומדן המועצה לאספקת, ולמתן אחריות למערכת (1) כאמור² עומד ע"ס **120,000** ₪, כולל מע"מ (להלן - "האומדן").
- 1.3 כל מציע יציע במסגרת הצעתו, **הנחה כללית ואחידה, לכלל מרכיבי המערכת הנקובים במפרט הטכני**. ניתן להציע הנחה בשיעור "0". הצעה שתעלה על מחיר האומדן, תיפסל על הסף.
- 1.4 מציע כשיר, שיציע את שיעור (%) ההנחה הגבוה ביותר, יומלץ כזוכה במכרז.
- 1.5 יובהר כבר כאן, שמקור מימון הרכש הינו משהב"ט, וכי בידי המועצה אישור עקרוני למימון המערכת. חרף האמור, ככל שהמימון יבוטל או יקוצץ, מוקנית למועצה הזכות לבטל את המכרז בכל שלב משלביו, או לצמצם את היקף הרכש שיוזמן בפועל, מבלי שהמשתתפים בו יהיו זכאים להחזר הוצאות ו/או לפיצוי ו/או לתשלום אחר כלשהו עקב ביטולו של המכרז.

¹ תואם פקע"ר.
² עד מפתח"

1.6 המערכת וכלל מרכיביה ורכיביה, תסופק על ידי הזוכה כשהם חדשים ומקוריים, לא יאוחר מתום **21** ימים ממועד הפקת הזמנת רכש לאספקה (להלן - "**הזמנת רכש**") (להלן - "**מועד אספקה**"). הזוכה במכרז ימסור את המזוודות למועצה במועד האספקה, כשהן תקינות, ומוכנות לשימוש לפי המפרט הטכני ועל פי כל דין.

2. השתתפות במכרז - תנאי סף

רשאי להשתתף במכרז, מציע העומד בכל התנאים המצטברים המפורטים להלן:

2.1 המציע הינו יחיד, אזרח ישראל או תאגיד רשום כדין בישראל. **מציע שהוא תאגיד, יצרף תצלום תעודת התאגדות או רישום במרשם על פי דין, ותדפיס עדכני של תמצית הרישום המתנהל לגביו במרשם על פי דין.**

2.2 במהלך השנים 2022-2025, המציע סיפק ³ מערכות (לכל הפחות), לגופים ציבוריים או פרטיים⁴; והמחזור הכספי של המציע, מפעילותו העסקית⁵, היה בסכום של 500,000 (חמש מאות אלף) ₪ לשנה (1) (לפחות), ב-2 (שתיים) מבין השנים 2022-2025 (לכל הפחות)(התנאים מצטברים). **להוכחת עמידתו בתנאי סף זה, על המציע למלא בטבלה שבנספח "א" לכתב ההצעה את פרטי ניסיונו, בציון כל הפרמטרים הנדרשים שם: זהות מזמיני השירותים, כמויות שסופקו, ההיקף הכספי של השירותים, תקופת ביצוע העבודות, שמו ומספר הטלפון של האדם שהיה ממונה מטעם המזמין על ביצוע השירותים. הנספח יחתם ע"י המציע, ויאומת ע"י עו"ד. הנתונים הכספיים יאומתו ע"י רו"ח.**

2.3 המציע הינו יצרן או ספק רשמי בישראל מטעם יצרן⁶ המערכת המוצעת על ידו. **להוכחת עמידתו בתנאי זה, המציע יציג אישור מטעם היצרן⁷ המעיד על היותו ספק רשמי מטעמו בישראל.**

2.4 המציע עוסק מורשה לצורך מע"מ, מנהל ספרי חשבונות כחוק ועומד בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. **להוכחת עמידתו בתנאי זה המציע יצרף אישור בדבר היותו עוסק מורשה, ואישור פקיד שומה או רו"ח על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו-1976.**

2.5 נגד המציע לא תלויים ועומדים צו פשיטת רגל, צו פירוק או צו כינוס נכסים, זמניים או קבועים. **להוכחת עמידתו בתנאי זה, על המציע לצרף להצעתו תצהיר חתום על ידו בפני עו"ד בנוסח המצורף כנספח "ב" לכתב ההצעה.**

³ תואמות מפרט טכני בעיקרן.

⁴ למטרת שימוש עצמי של המזמין, ולא למטרות מסחר.

⁵ הכוללת בעסקו, לאו דווקא בתחום אספקת מערכות.

⁶ או מטעם מפיץ מורשה בישראל מטעמו. האישור יוכן ע"י היצרן/מורשה היצרן, ויוגש ע"י המציע

⁷ ראה הערה 6.

3. ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליכי המכרז

3.1 להלן טבלה המרכזת את המועדים ולוחות הזמנים לקיום הליכי המכרז:

פעולה	סעיף בכתב ההוראות	מועד ביצוע	שעה
המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה	13.2	16/7/2025	12:00
המועד האחרון להגשת הצעות למכרז	8.2	24/7/2025	12:00
מועד תוקף הערבות להצעה	10.1	28/9/2025	-

3.2 המועצה תהיה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לדחות את המועדים הנקובים בסעיף 3.1 לעיל. הודעות על דחייה כאמור יפורסמו באתר האינטרנט של המועצה. על המועדים החדשים שיקבעו על ידי המועצה, אם וככל שיקבעו, יחולו כל ההוראות אשר חלו על המועדים שקדמו להם. להסרת ספק מובהר, שאין באמור בסעיף זה לעיל משום התחייבות ו/או הבטחה של המועצה למתן ארכה כלשהי, ולא תהיה למשתתפים במכרז זכות לדרוש מהמועצה ארכה כלשהי.

4. הצעת מחיר - מילוי מסמכים

4.1 על המציע לרשום בדיו ובכתב יד ברור **בסעיף 3 לכתב הצעתו**, את שיעור ההנחה על האומדן המוצע על ידו לרכישת מערכת יחידה (1) (להלן - "**התמורה**").

4.2 התמורה המוצעת תהא **כוללת, קבועה סופית** לכלל הנדרש על פי תנאי המכרז והמפרט הטכני **ובאחריות מלאה**. התמורה לא תשתנה מכל סיבה שהיא, לרבות שינויים כלשהם במדד כלשהו ו/או בשער חליפין של מטבע כלשהו ו/או בתקורות כלשהן.

4.3 **אין לכתוב ו/או למלא פרטים בעיפרון באיזה ממסמכי המכרז. אין להשתמש בטיפקס, במקרה שיש צורך לבצע תיקון של רישום שבוצע, יש לסמן "X" על הרישום שרוצים לתקן, ולכתוב מחדש בעט. אי קיום ההוראות שבפסקה זו לעיל - עלול לפסול את ההצעה.**

4.4 אין לרשום כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות במסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל אופן אחר שהוא, אלא אם הדבר נתבקש במפורש במסמכי המכרז. כל רישום כזה שלא נתבקש ייחשב כאילו אינו קיים, ובמקרה שלדעת המועצה הוא מהותי - עלול הוא לפסול את ההצעה.

5. תנאי תשלום

תמורת הרכישה תשולם לזוכה תוך 7 (שבעה) ימים ממועד קבלת המימון על ידה מהגורם המממן, בכפוף למסירת חשבונית מס כדין, הערוכה ע"ש המועצה, ובכל מקרה לא יותר מהמועדים הקבועים בחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017.

6. **חתימה על מסמכי המכרז והמצאת אישורים**

על המציע לחתום על כל עמוד של מסמכי המכרז. הצעה שלא תהיה חתומה במלואה ו/או לא תהיה חתומה כחוק על ידי המציע באופן המפורט להלן, לא תובא לדיון:

- 6.1 במקרה שההצעה מוגשת על ידי יחיד - יחתום המציע תוך ציון שמו המלא, מספר תעודת זהות וכתובתו, בצירוף אישור של עו"ד לאימות חתימתו של המציע.
- 6.2 במקרה שההצעה מוגשת על ידי תאגיד - יחתמו מורשי החתימה של התאגיד בצירוף חותמת התאגיד ויצורף אישור של עו"ד או רו"ח על סמכותם לחתום בשם התאגיד.
- 6.3 במקרה שההצעה מוגשת על ידי שותפות - יחתום אחד השותפים בשם השותפות, בצירוף אישור של עו"ד או רו"ח על סמכותו לחתום בשם השותפות.

7. **תוקף ההצעה**

ההצעה תישאר בתוקף למשך 60 (שישים) יום מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות במכרז.

8. **המקום והזמן להגשת ההצעות**

- 8.1 ההצעה תוגש במעטפה סגורה וחתומה, שעליה ירשמו כתובת המועצה ופרטי המכרז. ההצעה תוגש בעותק אחד. **אין לרשום על גבי המעטפה את פרטיו של המציע או כל סימן מזהה אחר.**
- 8.2 ההצעה, כשהיא מושלמת וחתומה לפי כל דרישות ההוראות הכלולות במסמך זה, צריכה להגיע **במסירה אישית** לתיבת המכרזים שבמשרדי המועצה עד יום **24/7/2025** בשעה **12:00** (להלן - "**המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז**"). **אין לשלוח את ההצעות בדואר.**
- 8.3 כל הצעה שלא תגיע לתיבת המכרזים בהתאם להוראות סעיף 8.2 לעיל - לא תובא לדיון.

9. **הוצאות**

המועצה לא תחזיר ולא תשתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן, לרבות הדיקות המוקדמות, עלות הערבויות, דמי רכישת מסמכי המכרז בסך **250** (חמש מאות) ₪, או הוצאות אחרות כלשהן הכרוכות בהגשת ההצעות ו/או הנובעות הימנה. ניתן לבצע רכישה טלפונית בכרטיס אשראי בלבד, בקופת המועצה, ובטל' 077-9802227/077-9802659.

10. **ערבות להצעה**

- 10.1 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, ללא תנאי, בנוסח הנהוג בבנקים מסחריים בישראל, שהוצאה עבורו לטובת המועצה האזורית שער הנגב, לא צמודה,

בסכום של 12,000 (שנים עשר אלף) ₪, ואשר תוקפה יהיה עד ליום 28/9/2025, ערבות חברת ביטוח, המחאות פרטיות לבנק או שטרות לא יתקבלו כערבות. כל ההוצאות הקשורות במתן הערבות יהיו על חשבון המציע. הערבות תהיה בלתי מותנית וניתנת, על פי תנאיה, לחילוט על פי פניה חד-צדדית של המועצה.

10.2 אם הצעת המציע תדחה או לא תובא לדיון מכל סיבה שהיא, תשחרר המועצה את שטר הערבות מייד עם ההודעה על דחיית ההצעה, ולא יאוחר מאשר עד תום 60 (שישים) יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

10.3 מציע שיחזור בו מהצעתו לאחר הגשתה⁸, מכל סיבה שהיא, תהיה המועצה רשאית לחלט את הערבות כולה או חלקה, לפי בחירתה, לכיסוי ההפסדים שייגרמו לה, וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים ו/או הפסדים ו/או הוצאות כלשהם, וכל זאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע בזכויותיה לתבוע את נזקיה הממשיים שיהיו יתירים וגבוהים מסכום הערבות הנ"ל.

10.4 ערבות מציע שהצעתו נתקבלה על ידי המועצה, תישאר בידי המועצה ותשמש כחלף ערבות ביצוע מטעמו, להבטחת עמידתו בביצוע השירותים לפי מפרט על ידו ובמועד (להלן - "ערבות ביצוע").

(א) הפר הזוכה את התחייבויותיו אלה, תהיה המועצה רשאית לחלט את ערבות הביצוע כולה או חלקה, לפי בחירתה, לכיסוי ההפסדים שייגרמו לה, וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים ו/או הפסדים ו/או הוצאות כלשהם, וכל זאת מבלי לגרוע ו/או לפגוע בזכויותיה לתבוע את נזקיה הממשיים שיהיו יתירים וגבוהים מסכום הערבות הנ"ל.

(ב) ככל שיידרש ובאחריותו, הזוכה יאריך את תוקף ערבות הביצוע, למועד שלא יפחת מ-60 (שישים) ימים ממועד הפקת הזמנת רכש ראשונה לשמו.

(ג) ערבות ביצוע שלא תוארך - תמומש, ללא צורך במתן התראה מוקדמת על כך.

11. קביעת הזוכה במכרז

11.1 בשלב ראשון, תבדוק ועדת המכרזים האם ההצעות עומדות בתנאי המכרז, ותפסול כל הצעה שלא תעמוד בהם.

11.2 מציע כשיר, שיציע את ההנחה הגבוהה ביותר מהאומדן לאספקת המערכת, יומלץ כזוכה במכרז.

11.3 העדפת מציע מקומי⁹ -

⁸ אפילו אם לא הוכרז עדיין כזוכה במכרז.
⁹ "מציע מקומי" משמע: תאגיד או יחיד, המחזיק משרד או בית עסק פעיל בתחום המועצה או בתחום אזור משותף שלגביו מתקיימת חלוקת ארנונה בין המועצה ועיריית שדרות ("אזור משותף"), ומשלם בגינו ארנונה שלא למגורים למועצה או לעיריית שדרות. על אף האמור, ככל שאין לתאגיד/ליחיד משרד או בית עסק פעיל מחוץ לתחום המועצה או אזור משותף

(א) כאשר בחירת הזוכה במכרז הינה על בסיס מחיר בלבד (ההצעה הזולה ביותר), תינתן למציע מקומי, שהגיש הצעה כשרה למכרז והצעתו גבוהה בעד 5% מסכום ההצעה הזולה ביותר, אפשרות לבצע את העבודה או השירותים או לספק את הטובין נשוא המכרז, במחיר ההצעה הזולה ביותר.

(ב) כאשר בחירת הזוכה במכרז הינה על בסיס ציון משוקלל, המבוסס על מחיר בשילוב קריטריונים של איכות (ההצעה הטובה ביותר), תינתן למציע מקומי שקיבל ניקוד איכות זהה או גבוה יותר מניקוד האיכות שקיבל בעל ההצעה הטובה ביותר, וסכום הצעתו גבוה בעד 5% מסכום ההצעה הטובה ביותר, אפשרות לבצע את העבודה או השירותים או לספק את הטובין נשוא המכרז, במחיר ההצעה הטובה ביותר.

11.4 היה ולאחר בחינת ההצעות שיוגשו למכרז יסתבר שישנן שתי הצעות כשרות, או יותר, שהן הזולות ביותר - שכן מוצע בהן סכום תמורה זהה, שהינו הנמוך ביותר - ייקבע הזוכה במכרז בהליך תיחור נוסף (Best and final) שתקיים ועדת המכרזים. היה ולאחר הליך התיחור הנוסף כאמור ברישת סעיף זה לעיל, ייוותרו עדין הצעות זהות שהן הזולות ביותר - תערוך ועדת המכרזים הגרלה ביניהן לצורך קביעת הזוכה במכרז. במקרה של עריכת הגרלה כאמור, תימסר הודעה למציעים בעלי ההצעות הזולות ביותר בדבר מועד עריכת ההגרלה, והם יהיו רשאים להיות נוכחים במעמד עריכתה.

11.5 עם מסירת הודעה בכתב לזוכה במכרז על קבלת הצעתו, יהיו הצעתו של הזוכה במכרז בצירוף כתב הוראות זה והמפרט הטכני - חוזה בינו לבין המועצה לאספקת המערכת.

12. הוראות שונות

12.1 בהינתן אופי הרכש, ותקופות האספקה הקצרות - מסמכי המכרז אינם כוללים חוזה. כתבי ההוראות וההצעה, בצירוף המפרט הטכני ומסמך תשובות ההבהרה, ישמשו כחלף חוזה במכרז זה. מובהר, שהערבות להצעה של הזוכה במכרז, תשמש כחלף ערבות ביצוע בהתקשרות, בתנאי כתב ההוראות לעיל.

12.2 המועצה שומרת לעצמה את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא, אם ויתור כזה לא יגרום נזק למועצה.

12.3 בהגשת הצעתו מסכים המציע לכך שהמועצה תהא רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסרה ו/או פגומה, לתקן או להשלים את הצעתו, הכל לפי שיקול דעתה המלא, בדרך ובתנאים שתקבע.

12.4 המועצה שומרת לעצמה את הזכות :

כאמור, די בכך שיש לתאגיד/ליחיד משרד/בית עסק פעיל בכתובת מגורים בתחום המועצה, והוא משלם למועצה ארנונה בגינו.

(א) לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן ולבטל את המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי; במקרה של ביטול המכרז לא תהיה המועצה חייבת לפצות את המשתתפים במכרז ו/או לשלם להם תשלום כלשהו.

(ב) מבלי לגרוע מכלליות האמור בפסקה (א) לעיל, תהיה המועצה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא לקבל אף הצעה או לבטל את המכרז אם חל שינוי נסיבות, או השתנו צרכי המועצה, באופן המצדיק לדעת המועצה את ביטול המכרז;

12.5 בהתאם לדיני המכרזים נתונה למציעים הזכות לעיין בהצעה הזוכה. העיון יבוצע בתיאום מראש עם ועדת המכרזים. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים תשלום עבור צילום המסמכים.

12.6 מובהר ומוסכם בזה במפורש, שאירועים כלשהם אשר יתרחשו באזור עוטף עזה, לרבות באזור בו מצויה המועצה לרבות נפילת טילים ו/או פגזים באזור עוטף עזה בכלל ובאזור המועצה בפרט ו/או הטלת עוצר ו/או סגר ו/או הגבלת התנועה בשטחים אלה, כולם או מקצתם, ו/או שביתות ו/או השבתות בשטחים אלה, כולם או מקצתם, ו/או אירועים אחרים כלשהם שיתרחשו באזורים אלה או במקצתם, לרבות התקוממות, לא יהיה בהם כדי לזכות את המציע שהצעתו תתקבל ע"י המועצה בהארכת תקופת ביצוע השירותים והם לא ייחשבו כ-"כוח עליון" לכל דבר וענין הקשור להן.

13. בקשות לקבלת מידע נוסף

13.1 ידיעות והסברים נוספים בכל הנוגע למכרז זה, יוכלו ידיעות והסברים נוספים בכל הנוגע למכרז זה, יוכלו המציעים לקבל בפנייה בכתב בלבד, למר שחר עשור, מנהל הרכש במועצה, באמצעות דואר אלקטרוני לכתובת: rehash@sng.org.il (יש לוודא קבלת שדר הדוא"ל, בטל' מס' 077-9802201).

13.2 ניתן לפנות בבקשות לקבלת ידיעות והסברים כאמור עד לא יאחר מיום 16/7/2025 בשעה 12:00. על הפונים לציין בפנייתם את מספרי הטלפון והדוא"ל באמצעותם ניתן ליצור עמם קשר. שאלות ההבהרה יועברו בקובץ וורד, ללא הגבלת עריכה, ובאופן הבא בלבד:

שם הכתב/המסמך	מס' עמ'	מס' סעיף	פירוט השאלה/ההבהרה	תשובות הבהרה

13.3 במידת הצורך תימסרנה תשובות בכתב לכל המשתתפים. על המציע לצרף להצעתו את התשובות האמורות כשהן חתומות על ידו, ותשובות אלה יהיו חלק ממסמכי המכרז.

13.4 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 13.2 לעיל, מוסמכת המועצה ליתן מיוזמתה הבהרות לאמור במסמכי המכרז ו/או לתקן טעויות שנפלו בהם בהודעה בכתב שתימסר לכל

המשתתפים. התשובות וההבהרות בנוגע למכרז, אשר יינתנו על ידי המועצה מיוזמתה ו/או כמענה לשאלות, יפורסמו באתר האינטרנט של המועצה.

13.5 הפרסום באתר האינטרנט יחשב, לכל דבר וענין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד מהמשתתפים במכרז, ומוטלת על המשתתפים החובה להתעדכן מיוזמתם באתר האינטרנט. **כל מציע חייב לצרף להצעתו את התשובות וההבהרות מטעם המועצה כאמור לעיל, כשהן חתומות על ידו והן תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.**

14. הודעות ונציגות

14.1 בעת הגשת הצעתו למכרז יהיה על המציע להודיע למועצה את כתובתו לצורך מסירת הודעות בכל הקשור במכרז זה, וכן את שמו, מספר הטלפון, מספר הפקסימיליה וכתובת הדואר האלקטרוני של האדם אשר ייצג אותו בכל הקשור במכרז זה. בכל הקשור במכרז זה תעמוד המועצה בקשר עם הנציג עליו יודיע המציע, כאמור לעיל, או עם אדם אחר עליו יודיע המציע בכתב בציון כל הפרטים הנזכרים שם.

14.2 כל הודעה שתשלח על ידי המועצה בדואר רשום לפי המען שמסר המציע, כאמור בסעיף 14.1 לעיל, תחשב כאילו נתקבלה על ידי המציע כעבור 72 (שבעים ושתיים) שעות ממועד מסירתה למשלוח במשרד הדואר. הודעה שתשלח בפקסימיליה/דוא"ל למספר/כתובת דוא"ל שנמסר על ידי המציע, כאמור בסעיף 14.1 לעיל, תחשב כנתקבלה בתחילת יום העסקים הראשון שלאחר שידורה, שניתן עליו אישור טלפוני/ אישור בדוא"ל חוזר.

בכבוד רב,

אורי אפשטיין, ראש המועצה

נספח "א" לכתב ההוראות

מפרט טכני¹⁰

1. מפרט המערכת יהיה כקבוע להלן. כלל רכיבי המערכת יהיו חדשים ומקוריים בלבד. לא יסופקו רכיבים המצויים בסטטוס End of life. למערכת יצורף תיעוד, ואישורים הנקובים להלן.
2. מבלי לגרוע מהוראות ביחס לאחריות להלן, מובהר כדלקמן:
 - 2.1 למערכת ולכלל רכיביה תינתן אחריות כוללת למשך 36 חודשים ממועד אספקתה למועצה. חרף האמור מובהר, תנאי האחריות על המערכת ורכיביה השונים (היקף ותקופה) - לא יפחתו מזו הניתנת ממילא ע"י היצרן/היבואן בגינם.
 - הארכת תקופת האחריות מעבר ל-36 חודשים, בתנאי המפרט להלן, למשך 12 חודשים נוספים לכל אופציה, נתונה למועצה בלבד. לא תימסר הודעה על אי מימושה, האופציה הרלוונטית תיכנס לתקפה אוטומטית, כנגד התמורה הנקובה (כולל מע"מ).
 - 2.2 מסירת רכיב תקול לספק, לצורך תיקונו במסגרת תקופת האחריות, תעשה דרך מסירתו ואיסופו בתחנת שירות של הספק, שכתובתה תימסר למועצה. מימוש האחריות יעשה בהתאם ובהיקף הנקוב באחריות יצרן למוצר התקול (ככל שישנה). תיקון/החלפה של מוצר תקול/פגום יעשה תוך 3 ימי עסקים ממשירתו לכל היותר, במהלכם ימסור הספק למועצה מערכת חלופית, זוהי למערכת התקולה, כנקוב בהוראות להלן.
 - 2.2 אחריות חבות מוצר - מוטלת על הספק, לפי דין.
3. אספקת המערכת תיעשה בהתאם לצו מתן שירותים שתמסור המועצה (להלן - "הצו"). הצו יציין את מועד אספקת המערכת. לא ירשם מועד אספקה בצו, הטובין יסופקו במועדים הנקובים בכתב ההוראות. ככל שלא תינתן הוראה אחרת בצו, המזוודות יסופקו למשרדי המועצה, ע"ח הספק, בתיאום מראש עם קב"ט המועצה.
4. כל מערכת שתסופק תיבדק ע"י קב"ט המועצה, או מי מטעמו. הבדיקה תכלול בדיקת התאמתה למפרט ולייעוד. הקב"ט יאשר בחתימת ידו ע"ג הצו, כי המערכת על רכיביה סופקו באופן תקין ותואם מפרט. ללא הצגת אישור קב"ט כאמור ע"ג הצו, ביחס לכל פריט שסופק, לא תשולם כל תמורה בגין הטובין שסופקו.
5. הפרת הוראות מפרט זה, תיחשב כהפרת התחייבויות הספק, על כל המשתמע מכך.
6. להלן מפרט המערכת הנדרשת:

¹⁰ מפרט זה, מבוסס על מפרט פקע"ר.



27/05/2024

הנדון: הנחיות לרכש עבור מערכת תצפית ניידת להתקנה ע"ג רכב ביטחון/חצובה

1. כללי:

- א. מסמך זה מפרט את הדרישות המבצעיות, התפעוליות והטכניות למערכת תצפית ניידת למתארי יום ולילה המיועדת להתקנה על רכב ביטחון ו/או על חצובה הממוקמת על הקרקע.
- ב. המערכת נועדה לאבטחת יישובים בכל רחבי הארץ.

2. פירוט תכולת המערכת:

- א. מצלמה תרמית בלתי מקוררת.
- ב. מצלמה - יום/לילה.
- ג. מנגנון צידוד והגבהה (יחצ"ג) נשלט מרחוק.
- ד. שלט/JOYSTIC הפעלה מרחוק המאפשר צידוד, הגבהה והנמכה של מערכת התצפית.
- ה. מסך מגע תצוגה בגודל 15" לפחות מוקשח ומותאם נגד השתקפות/סינוור.
- ו. התקן חומרה ותוכנה לתיעוד והקלטת הוידאו ברזולוציה מלאה, ב FPS25 ל 24 שעות.
- ז. חצובה להתקנה ולהפעלת המערכת מחוץ לרכב – מותאמת גובה, משקל וצידוד (ללא סטייה).
- ח. חצובה ומתקן מתפרק המותאם להתקנה והפעלה המערכת על גבי הרכב אשר יהיה מותאם לעבודה גם בזמן תנועת הרכב (נסיעה) ללא סטייה.
- ט. מארז אנרגיה:
 - 1) סוללה נטענת המאפשרת הפעלה מלאה של המערכת למשך 5 שעות לפחות.
 - 2) כבל טעינה לשקע הטעינה ברכב במתח של V12 המיועד גם לטעינה וגם להפעלה של המערכת.
 - 3) מטען לסוללה המתאים לשקע ישראלי V230 / רכב.
- י. סט כבלים ואביזרי חיבור הנדרשים להפעלה מלאה של המערכת.
- יא. מארז קשיח/מוקשח/מוגן לאחסון/הפעלה של המערכת.
- יב. כל דרישות הבטיחות.
- יג. אספקת ספרות לפתרון תקלות שכיחות ו"עץ מוצר" – AS MADE בשפה העברית.
- יד. תעודת אחריות/שירות ל 3 שנים.
- טו. לאחר תום 3 שנות האחריות המערכות יכנסו לתקופת תחזוקה ויהיו בעלות של עד 6% מעלות הפרויקט לתקופה של 3 שנים נוספות שמתחדשות כל 12 חודשים.

3. מסמכים ישימים:

- א. המערכת תהיה בעלת אישור בטיחות להתקנה ותפעול ברכב מאת היצרן.
- ב. שימוש במערכת או התקנתה ברכב לא יחייבו אישור התקנה או תנועה לרבות מאת משרד התחבורה, משרד התקשורת או משרת ישראל.
- ג. מרכיבי מערכת התצפית והתקנתם לא ידרשו כל שינוי בהגדרות הרישוי של הרכב.

4. הדרישה המבצעית:

- א. המערכת נדרשת לצורך אבטחת יישובים אזרחיים בכל רחבי הארץ, ביום ובלילה ובכל מזג אוויר, בתנועה ובמצב סטטי.
- ב. מערכת התצפית תתאים להתקנה ע"ג כל רכב ביטחון מסוג טנדר 4*4, בעל מתח מצבר של V12.
- ג. אי חשיפה- המערכת תאפשר הפעלה בלילה ללא חשיפת הרכב כתוצאה מהפעלת מקור אור נראה או מתאורת מסך.
- ד. המערכת תאפשר תפעול והתקנה על רכב ועל חצובה ע"י מפעיל בודד וללא תלות במקור מתח חיצוני.

5. דרישות טכניות ותפעוליות:

- א. משקל המערכת עם סוללות לא תהיה מעל 12 ק"ג.
- ב. מערכת תצפית תכלול מצלמה יום לילה ומצלמה תרמית המותקנות במארז כיחידה אחת (ראש תצפית).
- ג. מערכת התצפית תותקן על יחצ"ג נשלט מרחוק, אשר יותקן על גג הרכב באמצעות אמצעי שאינו דורש חיבור קבוע לרכב כמו כן ניתן יהיה להתקין את מערכת התצפית והיחצ"ג גם על חצובה לשימוש מחוץ לרכב.
- ד. ניתן יהיה לבצע שינוי במצב צפייה (מרחק/כיוון) באמצעות שלט ייעודי (חוטי או אלחוטי) או באמצעות שליטה בצג המערכת ע"י מסך מגע או לחצנים קבועים.
- ה. השליטה והצפייה מתא הנוסעים ברכב תאפשר תוך כדי נסיעה וע"י מפעיל בודד.
- ו. פוקוס התמונה ישתנה באופן אוטומטי בהתאם לדרישת המפעיל בהתאם לכיוון ומרחק יעד הצילום.
- ז. המערכת תבצע הקלטת המידע המצולם בציון משך ותאריך הצילום ותיחתם בחתימת מים חוקית.
- ח. התקנה והפעלת המערכת לא תדרוש הדרכה הכוללת אמצעים מיוחדים או ידע מוקדם.
- ט. פירוק, התקנה ו/או העברת המערכת מרכב לרכב או ע"ג חצובה מחוץ לרכב תבוצע בזמן של עד 10 דקות באמצעות מפעיל בודד.
- י. חיבור מרכזי מערכת התצפית יהיה באמצעי חיבור חוטי או אלחוטי. למערכת בעלת חיבור חוטי, חיבור המערכת התצפית לצג השליטה בתוך הרכב יהיה באמצעות כבל בודד או מארג חוטים אחד. הכבל או המארג יעבור דרך פתח דלת הנהג או הנוסע ויהיה כזה שסגירת הדלת לא תגרום לו לנזק והוא לא יגרום נזק לדלת הרכב. הכבל או המארג יאפשרו תפעול במצב נסיעה או עמידה וכן בכל מזג אוויר באופן בטוח שלא יהווה מטרד או מפגע בטיחותי לנהג או לנוסעים.
- יא. התקנת הצג או כל אביזר אחר של המערכת ברכב תתאפשר באופן בטוח שלא יפגע באביזרי הבטיחות ברכב או בניגוד להנחיות יצרן הרכב לרבות כריות אוויר, חגורות בטיחות, שדה ראיה וכן לא יהיו מכשול בעת חילוץ בשעת שריפה או תאונה ברכב.
- יב. המערכת תזון ממתח המסופק מסוללת הרכב באמצעות שקע הטעינה ברכב ו/או נפרדת כך שמעבר ממצב למצב לא יגרום לכיבוי המערכת.

- יג. המערכת ומרכיביה השונים יעדו במתארי הסביבה הבאים : תנועת הרכב ונסיעה בדרך סלולה ושאינה סלולה בכל שעות היממה ובכל מזוג אוויר.
- יד. ניתן יהיה להתקין את מערכת התצפית בצד ימין, שמאל או במרכז גג הרכב לבחירת המשתמש כתלות בהתקנות נוספות הקיימות על גג הרכב כגון מערכת כריזה.
- טו. גוף המצלמות (מערכת התצפית) יהיה בצבע שחור אחיד ולא מבריק (מט).
- טז. המערכת תסומן באמצעות לוחית סימון הכוללת מספר סידורי של המערכת או באמצעות חריטה/צריבה על המערכת תצפית עצמה. מכלולי המערכת יסומנו באופן ברור ובולט בהתאם לתרשים ההתקנה שיצורף למערכת לשם זיהוי כל אביזר, תפקידו ומיקומו במערכת.

6. מערכת התצפית:

א. מצלמת יום/לילה:

- 1) המצלמה תאפשר גילוי למטרת אדם בטווח של 1000 מטר לפחות בתנאי תאורה של דמדומי בוקר וערב, ביום חורף מעונן בסבירות של מעל 50% ובתנאים של תאורת יום מרבית בצהרי יום קיץ בהיר.
- 2) המצלמה תאפשר אבחנה של דמות אדם בטווח של 600 מטר לפחות כולל, אם אוחדו בנשק או לא.
- 3) מכלול מצלמה IP הכולל זיווד, מצלמה, עדשה וטלמטריה המותאמים להתקנה חיצונית ולהתקנה ע"ג רכב סיוור הנע בשטחים בעלי טופוגרפיה משתנה בכל מז"א.
- 4) מצלמה : צבע יום/לילה בעלת מותאם לתנאי שטח וחשיכה הכולל מערך הגברת אור חיצוני מובנה WDR .
- 5) סנסור - 1/2.8 " CMOS או 1/3.2 ".
- 6) סנסור " 1/2.8 ברזולוציה של 2560×1440
- 7) Zoom אופטי X 30 לפחות.
- 8) תקן 30 FPS, PAL.
- 9) תחום דינמי רחב (DB 120) WDR לפחות, LUX0.001.
- 10) המצלמה תהייה מסוג יום/לילה.
- 11) איזון לובן (white Balance).
- 12) דחיסת וידאו H.264 תמיכה ב H.265.
- 13) צמצם אוטומטי
- 14) טמפרטורת עבודה +70 - 20 מעלות צלסיוס
- 15) לחות עד 90%
- 16) עמידות לסביבה IP67 לפחות
- 17) אנטי ונדאלי IK10
- 18) תנועה אופקית (PAN) תנועה סיבובית מלאה 360°
- 19) מהירות ידנית : עד 100°/שנייה לפחות
- 20) מהירות PRESET : עד 100°/שנייה לפחות

- (21) המהירות ניתנת לשינוי ע"י המפעיל
- (22) תנועה אנכית (TILT) מהירות ידנית: עד 40° /שנייה לפחות
- (23) מהירות PRESET: עד 100° /שנייה לפחות
- (24) המהירות ניתנת לשינוי ע"י המפעיל
- (25) פוקוס אוטומטי עם אפשרות עקיפה.
- (26) המצלמה תאפשר יכולת שידור לאחור.
- ב. מצלמה תרמית:
- (1) מצלמה תרמית IP לא מקוררת המותאמת להתקנה חיצונית ע"ג רכב סיור הנע בשטח לא סלול אשר תאפשר:
- (א) גילוי אדם בטווח של 1000 מטר לפחות.
- (ב) הכרת אדם בטווח של 500 מטר לפחות.
- (2) אבחנה במטרת אדם (כולל אם אוזן/בןשק גלוי או לא) בטווח של 350 מטר לפחות בתנאי סביבה שמאפשרים פעולה של מצלמה תרמית לא מקוררת (הפרשי טמפרטורות קרקע או תכסית שאינם בין 35-39 מעלות או לחות גבוהה שאינה מאפשרת פעולה תקינה של מצלמה תרמית).
- (3) המצלמה תהיה מוצר מדף אזרחי ללא צורך באישור יצוא/יבוא כלשהוא.
- (4) מצלמת וידאו תרמית מסוג לא מקורר עם עדשת Zoom רציף 25-75 ו/או 20 ~ 100 מ"מ. בעלת #F של 1.0
- (5) גודל פיקסל - 17 או 12 μm .
- (6) תחום ספקטראלי - 7.5-14 μm .
- (7) רזולוציה - 640X512 או טובה יותר.
- (8) קצב מסגרות 25 FPS לפחות.
- (9) ברגישות תרמית של $\geq 45 mK$ (NETD)
- (10) מוצא וידאו - RS 170 ו- CCIR
- (11) טמפרטורת סביבה: $40^{\circ} - 70^{\circ} C$
- (12) מוצא האות של המכלול יהיה H.264.
- (13) המכלול יסופק עם כל מרכיבי הדרישה, כמערכת מסופקת מורכבת וממוטבת.
7. מנגנון שינוי כיוון, צידוד והגבהה (יחצ"ג):
- א. מנגנון שינוי כיוון וזווית הצפייה יאפשר צילום מג הרכב ללא הסתרה של הרכב עצמו למטרות שהוגדרו במסמך זה.
- ב. מנגנון היחצ"ג יאפשר חיבור לגג הרכב ו/או לחצובה על הקרקע מחוץ לרכב.
- ג. מכלול היחצ"ג יאפשר צידוד רציתי (360°) והגבהה/הנמכה של לפחות 85- עד 90 מעלות וכן שליטה מלאה מתוך הרכב.
- ד. המהירות תהייה נשלטת ע"י מוט ניהוג או אמצעי שליטה מקביל ל- 1° לשנייה ועד המהירות המרבית של היחצ"ג (בצידוד והגבהה).
- ה. היחצ"ג יאפשר תוספת נשיאת משקל של 10% לפחות ממשקל המערכת המיועדת להתקנה עליו.

8. שלט הפעלה מרחוק:

- א. השלט יאפשר תפעול מערכת הצפייה כולל הדלקה/כיבוי לכל מצלמה בנפרד, צידוד, הגבהה והנמכה של מצלמות וביצוע זום למצלמות בהתאם למרחק הנדרש לבחירת המפעיל.
- ב. השלט יאפשר ניהוג המערכת במחירות משתנה בהתאם לדרישת המפעיל.
- ג. השלט יכלול שליטה ידנית בתכונות צידוד, הגבהה, ZOOM מיקוד צמצם והפעלה מרחוק של תכונות ואביזרים ע"פ מצבי תכונות מוגדרים מראש וכן אפשרות שליטה בהתאם לדרישת המפעיל השלט יאפשר שליטה והפעלת שני ערוצי הווידאו במקביל (מצלמה תרמית ומצלמת יום).
- ד. השלט יאפשר הפעלת הקלטה ו/או צפייה במידע שנשמר בזיכרון המערכת.
- ה. השלט יכלול אביזר כגון לחצנים, לוח מקשים ו/או מוט ניהוג (גוייסטיק) או אמצעי מקביל שיאפשר שליטה על המערכת בהתאם למפרט זה.
- ו. השלט יאפשר ביצוע RESET במקרה תקלה הדורשת זאת.
- ז. חיבור השלט למערכת יהיה אלחוטי או חוטי באמצעות כבל/מארג חוטים בודד.

9. מסך תצוגה:

- א. המסך יהיה מסוג LED ובגודל של 12" עד 15" ויאפשר צפייה ברזולוציית מצלמת היום לפחות.
- ב. המסך יהיה בעל רזולוציית הפרדה של מצלמת היום לפחות לפחות.
- ג. בהירות 200 cd/m^2 לפחות.
- ד. ניגודיות: 1: 500.000.
- ה. ניתן יהיה לכבות את הצג (מבלי לכבות את המערכת וכן לשלוט על עמעום התאורה בהתאם למצב הפעלה יום/לילה למניעת סנוור המפעיל או חשיפת מעט תפעול בחשיכה.
- ו. הצג יהיה בעל תכונות שיאפשרו מינימום השתקפות וצפייה ביום שמש בהיר.
- ז. המסך יאפשר שימוש במתארים הבאים:
 - 1) מחוץ לרכב בהתקנת מערכת התצפית על חצובה קרקעית.
 - 2) ברכב- המסך יותקן ע"י זרוע או התקן נייד אחר על שמשת הרכב או על לוח השעונים באופן כזה שלא יחייב בשינוי ברכב או יגרום נזק לרכב או יותקן בניגוד להנחיות יצרן הרכב.

10. התקן חומרה ותוכנה לניהול הזיכרון ואפשרויות צפייה:

- א. זמן ההקלטה יהיה ל-24 שעות לפחות ל 2 הערוצים במקביל יום ותרמי, עם מנגנון מחיקה אוטומטי או אפשרות מניעת מחיקה ודרישה להחלפת התקן זיכרון לבחירת המשתמש.
- ב. ההתקן יכול להיות ביחידה עצמאית, ביחידת המסך או להיות משולב בכל יחידה אחרת של המערכת ובלבד שיעמוד בדרישות מפרט זה.
- ג. המידע יוקלט בפורמט שיאפשר אחזור איכותי (רזולוציית המקור למצלמת היום ולמצלמה התרמית).
- ד. ניתן יהיה לחבר למערכת כרטיס זיכרון נייד או חיבור DOK באמצעות חיבור USB.
- ה. המידע ישמר כקובץ המאפשר גישה לכל מקטע מצולם בציון זמן הצילום (תאריך ושעה כולל דקות ושניות).

- ו. קובץ הווידאו יהיה ניתן לצפייה במחשב או באמצעי נייד אחר ללא צורך ברישיון תוכנה או אמצעי ייחודי שאינו נפוץ בשוק הישראלי לשימוש ביתי.
 - ז. קובץ הווידאו יהיה ניתן להעסקה ללא פגיעה במידע המוצג.
 - ח. ניתן יהיה לצפות ב-2 המצלמות במקביל או רק באחת מהן, במקרה תקלה באחת המצלמות, ניתן יהיה להמשיך שימוש במערכת באמצעות המצלמה השנייה.
 - ט. ממשק התוכנה יהיה בעברית.
 - י. המערכת תאפשר צפייה בנתונים מוקלטים על גבי צג המחשב (עם מערכת הפעלה חלונות של Microsoft) ברזולוציית המקור של מצלמת היום.
 - יא. המערכת ההקלטה תתמוך בפורמטים H.264 - 265.
 - יב. כל הפעולות/אירועים יאגרו בזיכרון המערכת.
 - יג. ההצעה תכלול חישוב גודל הזיכרון נדרש לצורך הקלטה רציפה של שני מקורות לפחות בקצב רזולוציה מלאים, למשך 24 שעות לפחות.
 - יד. התכנה תכלול יכולת יצוא וידאו דיגיטלי ונתונים באמצעות חיבור סריאלי במכשיר ואפליקציה לצפייה בקובץ המיוצא באמצעות נגן סטנדרטי של MS Windows או נגן VLC או כל נגן אחר העומד בדרישות מפרט זה.
 - טו. המערכת תאגור בזיכרון בשיטת (FIFO) – FIRST IN – FIRST OUT.
- 11. חצובה להפעלת המערכת מחוץ לרכב:**
- א. החצובה תאפשר התקנת מערכת התצפית בגובה 1.5 מטר +/- 10 ס"מ.
 - ב. גודל החצובה בקיפול לא יהיה מעל 80 ס"מ.
 - ג. ניתן יהיה להעמיד את החצובה על קרקע חולית, סלעית או משטח ישר.
 - ד. פתיחת מנגנון ההגבה של החצובה יהיה באמצעי טלסקופי בעל מנגנון עצירה של לחצן ולא באמצעות מנגנון סיבובי.
 - ה. החצובה תארז בתיק נפרד ממארז המערכת הקשיח.
- 12. מארז אנרגיה:**
- א. המערכת תעבוד על מתח מצבר מהרכב או מסוללה נטענת.
 - ב. הסוללה תהיה נטענת ותאפשר הפעלה בביצועים מלאים של המערכת למשך 5 שעות לפחות. ניתן יהיה להמשיך את הפעלת המערכת בחיבור למקור מתח קבוע ברכב או בשקע ביתי או להחלפת הסוללה לסוללה אחרת (מאותו דגם).
 - ג. עם המערכת יסופק כבל טעינה לשקע הטעינה ברכב במתח של V12 לשם טעינה/הפעלה וכן מטען המתאים לשקע ישראלי 230V.
- 13. דרישות למטען:**
- א. כל ערוצי ההטענה לא יהיו תלויים אחד בשני, ויעבדו באופן עצמאי, כך שפרק הזמן הדרוש להטענת סוללה אחת או יותר יהיה זהה לזה של הטענת סוללה אחת ולא יעלה על 4 שעות (במידה וקיימת אפשרות להטענת יותר מסוללה אחת).

- ב. זמן הטעינה של סוללה פרוקה יהיה 3.5 ± 0.5 שעות. בתחום הטעינה המטען ישמור על המתח בסוללה. מתח ההזנה של המטען יהיה מתח רשת AC, 50 Hz V230.
- ג. שיטת הטעינה- זרם קבוע (הגבלה לזרם מקסימאלי, מתח מקסימאלי) עד 80-90% מהקיבול של הסוללה.
- ד. ממשקים חשמליים וחיוויים- נוריות חיווי מצב טעינה יותקנו במקום גלוי לעין לכל ערוץ בנפרד, בצבע שונה לסוללה בטעינה וסוללה טעונה.

14. סט כבלים ואביזרי חיבור הנדרשים לתפעול המערכת:

- א. הסט יכלול את כל הדרוש להפעלת המערכת.
- ב. סט הכבלים ייארז בתוך מארז המערכת לצורך אחסנה או שינוע.
- ג. כל החיבורים יהיו מסוג מחברים מהירים (PLUG AND PLAY).

15. מארז המערכת בעת אחסנה/שינוע:

- א. מארז המערכת יהיה קשיח ונישא על גלגלים, ויאפשר נשיאה ע"י מפעיל בודד.
- ב. המארז ניתן להיות מורכב ממספר מארזי משנה ובלבד שכולם יאוגדו למארז אחד לצורך אחסנה/שינוע.
- ג. המערכת ואביזריה יהיו מוגנים בתוך האריזה ע"י חומר רך או באופן אחר אשר ימנע פגיעה בציוד בעת שינוע/אחסנה.

16. הפעלה בתנאי סביבה:

- א. המערכת ואביזריה יעמדו ויספקו את מלוא הביצועים בטמפרטורת סביבה שבין 50°C ל- 0°C צלסיוס מינימום.
- ב. המערכת תהיה אטומה למים ותעמוד בכל תנאי מזג אוויר (רוח, גשם) ע"פ תקן IP67 לפחות.
- ג. עמידה בפני פגיעות- המערכת תהיה עמידה בפני נפילות לקרקע נוקשה מגובה ש 1.5 מטר לפחות.

17. דרישות בטיחות והנדסת אנוש:

- א. הפעלת המערכת ברכב לא תהיה בניגוד לחוק או הנחיות יצרני הרכב.
- ב. פינוט ומשטחים החשופים למגע של מפעיל או המתחזק יהיו חלקים מעוגלים בצורה שתמנע סכנה להיפגעות מהם.
- ג. לא יהיה ניתן לפרק את המערכת או רכיביה ללא כוונת המשתמש.
- ד. לא יהיה צורך להתקנת המערכת בכלי מיוחד שלא סופק עם המערכת, או כזה שאינו ניתן לרכוש בשוק המקומי במידה ויידרש להחליפו.

18. מתאמים ואביזרים:

- א. עם כל המערכת יסופקו כל המתאמים והאביזרים הדרושים להפעלתה באופן מלא, הן במצב התקנה ברכב או ע"ג החצובה.

19. ספרות:

- א. עם המערכת תסופק חוברת הנחיות להפעלה, פרוק והתקנה, אחסנה ושינוע בשפה העברית.
ב. החוברת תכלול תפעול תקלות שכיחות ע"י המשתמש כן הנחיות בטיחות ואחזקה.
ג. לכל ערכה תסופק תעודת אחריות אשר תפרט דרכים ליצירת קשר מול מוקדי השירות כמפורט במסמך זה.
ד. לכל ערכה תסופק תעודת אחריות אשר תפרט דרכים ליצירת קשר מול מוקדי השירות.

20. חלפים:

- א. הספק יהיה מחויב להבטיח אפשרות רכישת/אספקת חלקי חילוף למערכת למשך 5 שנים לפחות מיום אספקתה בפועל.
ב. חלקי חילוף, אביזרים והמתאמים של המערכת יעמדו בדרישות מפרט זה. שימוש בחלפים אלו לתיקון המכשיר או אחזקתו השוטפת לא יגרעו מביצועיו כפי שהיו ביום האספקה.

21. אחריות:

- א. הספק יעניק אחריות ושירות מלאה למערכת ואביזריה הנלווים למשך שלוש שנים ממועד האספקה.
ב. האחריות תכלול עדכוני תוכנה ככל שידרשו לעת וזאת על מנת לאפשר את ביצועי המערכת בהתאם למפרט זה.
ג. תקלה המחייבת מימוש אחריות היצרן תחשב תקלה אם כתוצאה ממנה הציוד או חלקו אינו ממלא את ייעודו או אינו עומד עוד בדרישות מסמך זה, ואשר אינם תוצאה של שימוש בניגוד להוראות היצרן/ספק כפי שנמסרו על ידו.
ד. מימוש אחריות:

- 1) הציוד התקול יועבר ע"י המשתמש לידי הספק או גורם מוסמך מטעמו לשם תיקון.
- 2) האחריות תהיה מלאה ותכלול את כל חלקי המערכת כולל: מצלמות, מסך, יחצ"ג וכ"י.
- 3) הספק יתחייב לתקן את המערכת בתוך 72 שעות או לספק מערכת חלופת עד לסיום התיקון.
- 4) מקום ומועד המסירה/החלפה תבוצע בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ-30 ימים מיום מסירת המערכת לתיקון.
- 5) בהחלפת מערכת למערכת קבועה לחלופית יוטבעו על המערכת החדשה סימונים כמפורט במסמך זה.

22. אספקה והתקנה:

- א. במעמד האספקה תבוצע הדרכה עיונית ומעשית לתפעול, פירוק והרכבה ובטיחות.
ב. ההדרכה תהיה ביום אחד למשך 6 שעות לפחות.

רוני בר חיים, רס"ר
רמ"ד תכנון ובקרה

לכבוד
מועצה אזורית שער הנגב
ד.נ. חוף אשקלון 78100
ג.א.נ.,

הנדון: מכרז מס' 2025 / 33 לאספקת מערכת תצפית ניידת - כתב הצעה

אנו הח"מ _____, מס' ת.ז. / תאגיד / שותפות _____, שכתובתנו _____, מצהירים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

7. קראנו בעיון את כתב ההוראות למשתתפים במכרז מס' 2025 / 33 לאספקת מערכת תצפית ניידת (1) תואמת מפרט טכני, שפרסמה המועצה האזורית שער הנגב, ראינו, בדקנו ובחנו את הדרישות הכשירות הנוגעות למציע והמערכת בכתב ההוראות למשתתפים, ובנספח הטכני במכרז; וכן בדקנו ובחנו את כל הגורמים האחרים היכולים להשפיע על הצעתנו - הכל לשביעות רצוננו המלאה.

אנו מצהירים בזה, כי אנו בעלי יכולת ארגונית, מקצועית וכלכלית, כח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע השירותים ולקיום כל ההתחייבויות נשוא המכרז, וכי אנו עומדים בתנאי הסף להגשת הצעה ואוחזים ברישוי המתאים, כמפורט בסעיף 2 לכתב ההוראות למשתתפים במכרז ובנספחים "א"- "ג" לכתב הצעה זה.

8. אנו מסכימים לכל הזכויות השמורות למועצה בכתב ההוראות למשתתפים במכרז ובכתב הצעה זה, וידוע לנו שאם תודיעו לנו בכתב על זכייתנו במכרז, יהיו כתב ההוראות למשתתפים במכרז, המפרט, וכתב הצעה זה חוזה מחייב בין המועצה לביננו לאספקת השירותים למועצה, בהתאם לתנאים הקבועים בהם.

9. בהתאם לכל האמור לעיל אנו מגישים הצעתנו זו ומתחייבים לספק לכם מזוודות העומדות בדרישות המפרט הטכני כנגד תשלום של מחיר האומדן למערכת, ובניכוי ההנחה המוצעת להלן (להלן - "התמורה"):

השירותים	סוג ודגם המערכת המוצעת ¹¹	המערכת המוצעת תואמת מפרט ¹²	שיעור הנחה מוצע על האומדן ¹³
אספקת מערכת יחידה (1) ואחריות למשך 36 חודשים, בכפוף לתנאי מפרט טכני.			

¹¹ יש למלא פרטי יצרן, סוג, ודגם מוצע. ניתן לצרף קישור לאתר או תמצית מפרט טכני.

¹² למלא: כן/לא

¹³ ניתן להציע 0% הנחה. מציע שלא יפרט ערך מוצע בטבלה, יחשב כמציע הנחה של 0%. יש לרשום ספרות ברורות, במכפלות של 0.5%. עיגול סכומים, אם יידרש מחמת חריגה מהוראות, יבוצע לטובת המועצה בלבד.

10. אם תחליטו לקבל הצעתנו, אנו מצהירים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

10.1 לספק לכם את המערכת, כשהיא עומדת בדרישות המפרט הטכני, לא יאוחר מהמועד הנקוב בסעיף 1.6 לכתב ההוראות.

10.2 במקרה שנחזור בנו מהצעתנו ו/או אם לא נבצע את הפעולות המנויות בסעיף 4.1 לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה במסמכי המכרז, נאבד את זכותנו להתקשר עם המועצה, והמועצה תהא רשאית לפעול בכל דרך ו/או אופן שיעמדו לרשותה עקב הפרת התחייבויותינו במכרז זה, לרבות חילוט ערבותנו¹⁴.

11. אנו מתחייבים שהצעתנו זו תהיה בתוקף ותחייב אותנו במשך 60 (שישים) ימים מהמועד האחרון שנקבע על ידיכם להגשת הצעות למכרז זה.

12. בעצם הגשת הצעתנו זו הרינו נותנים בזה הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז, לרבות לזכויות הנתונות למועצה בסעיף 10 לכתב ההוראות, לרבות בנוגע לאפשרות הארכת, וחילוט הערבות להבטחת הצעתנו ו/או להתקשרות כולה, והננו מוותרים בזה ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל התנאים לאספקת המערכת ו/או לכל תנאי ו/או הוראה הכלולים במסמכי המכרז, לרבות סבירותם.

13. מילים דלעיל בלשון יחיד בלבד תתייחסנה גם לרבים, ולהיפך; ומילים דלעיל בלשון זכר תתייחסנה גם לנקבה, ולהיפך - כאשר הקשר הדברים ידרוש פירוש כזה.

הצעתנו זו ניתנה ביום _____ מתוך הבנת כל התנאים הקבועים במסמכי המכרז ורצוננו החופשי.

בכבוד רב,

חתימת המציע

אישור עורך-דין

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר בזה ש- _____ חתם/מו בפני על כתב ההצעה דלעיל, לאחר שהצהירו על נכונות האמור בו, וכי חתימתו/תם, עם/בלי חותמת, מחייבת את _____ לכל דבר וענין.

_____	_____	_____
חתימה	חותמת	ת א ר י ך

¹⁴ ערבות מכרז או ביצוע, לפי העניין.

נספח "א" לכתב ההצעה

תצהיר

אני הח"מ, _____, ת"ז מס' _____, מרח' _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

- שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הינם כדלעיל.
- הנני משמש כמנהל המציע, ומוסמך לתת תצהיר זה בשמו.
- במהלך השנים 2022-2025, המציע סיפק 3 מערכות (לכל הפחות), לגופים ציבוריים או פרטיים;
- המחזור הכספי של המציע, מפעילותו העסקית, היה בסכום של 500,000 (חמש מאות אלף) ₪ לשנה (1) (לפחות), ב-2 (שתיים) מבין השנים 2022-2025 (לכל הפחות) (התנאים מצטברים).

שם הלקוח	מס' המערכות	תאימות למפרט הטכני במכרז זה ¹⁵	מועדי אספקה ¹⁶	שם, תפקיד ומס' טלפון של איש קשר אצל הלקוח

- ידוע למציע והוא מסכים לכך, שאם יתברר כי הצהרותיי דלעיל אינן נכונות במלואן, תהיה המועצה רשאית לפסול את הצעתו של המציע למכרז.
- מצורף אישור רואה חשבון, לאימות הנתונים המפורטים בתצהיר זה לעיל.

¹⁵ למלא ביחס למערכות שסופקו: תואם/לא תואם.
¹⁶ למלא: חודש/שנה - חודש/שנה.

אישור עו"ד

עו"ד,

אישור רו"ח

אני הח"מ, _____ רו"ח של המציעה _____
 ע"מ/ח.פ.ח.צ מס' _____, מאשר בזה כי בדקתי ו/או ביקרתי¹⁷ את
 הצהרת המציע במכרז 2025 / 33 לפיה המחזור הכספי שלו, מפעילותו העסקית, היה בסכום של
 500,000 (חמש מאות אלף) ₪ לשנה (1) (לפחות), ב-2 (שתיים) מבין השנים 2022-2025 (לכל
 הפחות)(התנאים מצטברים).

ת א ר י ד

חותמת

חתימה

¹⁷ מחק המיותר.

נספח "ב" לכתב ההצעה

תצהיר

אני הח"מ, _____, ת"ז מס' _____, מרח' _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

1. שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הינם כדלעיל.
2. הנני משמש כמנהל _____, ח.פ.ע.מ. _____ (להלן - "**המציע**"), והנני מגיש תצהיר זה כחלק בלתי נפרד מהצעתו של המציע במכרז מס' 33 / 2025 לאספקת מערכת תצפית ניידת שפרסמה המועצה.
3. אני, ולמיטב ידיעתי גם המציע ו/או בעלי מניותיו ו/או מנהליו (הדירקטורים) ו/או השותפים בשותפות לא הורשענו, במהלך 5 (חמש) השנים שקודם המועד האחרון להגשת הצעות, בעבירות פליליות שיש עמן קלון.
4. נגד המציע לא תלויים ועומדים צו פירוק או צו כינוס נכסים, זמני או קבוע.
5. ידוע למציע, והוא מסכים לכך, שאם יתברר כי הצהרותיי שבסעיפים 3 ו/או 4 לעיל אינן נכונות במלואן, תהיה המועצה האזורית שער הנגב רשאית לפסול את הצעתו למכרז.
6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עורך-דין

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____, עו"ד, בעל רישיון מס' _____, כתובת _____, שזיהה עצמו לפי ת.ז. מס' _____/המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

עו"ד,

חתימת המציע:

נספח "ג" לכתב ההצעה

תצהיר לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ, _____, בעל ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש כמנהל _____, ע.מ/ח.פ. _____ (להלן - "המציע"), והנני מגיש תצהיר זה כחלק בלתי נפרד מהצעת המציע במכרז מס' 33/2025 לאספקת מערכת תצפית ניידת שפרסמה המועצה.

2. למיטב ידיעתי, עד המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו ביותר מ-2 (שתי) עבירות; ואם הורשעו ביותר מ-2 (שתי) עבירות - כי במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

לענין סעיף זה, כל המונחים יהיו כמשמעותם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

3. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____, עו"ד, בעל רישיון מס' _____, כתובת _____, שזיהה עצמו לפי ת.ז. מס' _____/המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

עו"ד,

חתימת המציע: