



מועצה אזורית דרום השרון **מכרז פומבי 17/2025 לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות**

הזמנה להציע הצעות

כל מקום בו מצוין במסמכים לשון זכר, הכוונה גם ללשון נקבה, וכן להפך.
מועצה אזורית דרום השרון (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות.

הודעה בדבר המכרז מתפרסמת באתר האינטרנט של המועצה <http://www.dsharon.org.il> תחת דף הבית < שירות לתושב > מכרזים.

מציע שיציע הצעה יידרש לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ע"ס 9,000 ₪. על הערבות להיות בתוקף עד ליום 01.10.2025.

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באמצעות אתר האינטרנט של המועצה תחת דף הבית המועצה שלנו - חוק ומינהל - מכרזים, כנגד תשלום בסך של 400 ₪ שלא יוחזר בכל מקרה.

את ההצעות על כל נספחיהן, בהתאם לתנאי המכרז, יש למסור במסירה ידנית בלבד במעטפה סגורה נושאת ציון "מכרז פומבי מס' 17/2025" בלבד, שתוכנס לתיבת המכרזים במשרדי גזרות המועצה, עד לתאריך ה- 23.06.2025 בשעה 08:30. מסמכים שיימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל לא יתקבלו.

המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.
הזוכה במכרז יידרש להמציא את ההסכם המצורף למסמכי המכרז, חתום במספר עותקים ולהמציא את כל הנספחים הנדרשים - לרבות ערבות הסכם ואישור על קיום ביטוחים - עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה.
היה והזוכה לא ימציא את ההסכם חתום כנדרש ואת כל הנספחים הנדרשים, עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, במועד המצוין לעיל, המועצה תהיה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את ערבות המכרז.

לשאלות הבהרה, או לעיון במכרז טרם רכישתו, ניתן לפנות עד לתאריך ה- 15.06.2025 שעה 12:00, באמצעות כתובת המייל yoav@dsharon.org.il חובה לוודא קבלת המייל בטלפון 03-9000640.

בכבוד רב,
אושרת גני גונן
ראש המועצה האזורית דרום השרון

מועצה אזורית דרום השרון

הוראות למשתתפים

מועצה אזורית דרום השרון מזמינה בזאת הצעות עבור אספקה והתקנת שלוש מערכת תצפית ניידות, לרבות הובלתם ופריקתם, כמפורט בנספח ד' להסכם (להלן: "הטובין").

1. מסמכי המכרז

- 1.1. הוראות למשתתפים, לרבות הנספחים:
נספח 1 - נוסח כתב ערבות מכרז;
נספח 2 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976;
נספח 3 – תצהיר עמידה בתנאי סף;
1.2. הצעת המשתתף;
1.3. נוסח ההסכם, לרבות נספחיו (להלן: "ההסכם").
1.4. המזמינה תראה במשתתף במכרז כמי שהצהיר שברשותו נמצאים כל מסמכי המכרז המנויים לעיל והוא קראם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש; ערך את כל הבדיקות המוקדמות הנדרשות לצורך הגשת הצעה במכרז ומתחייב לספק את הטובין עפ"י תנאי ההסכם המצורף, אם הצעתו תבחר כהצעה הזוכה במכרז.

2. מועדים ונתונים רלבנטיים למכרז:

מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	15.06.2025 בשעה 12:00
מועד אחרון להגשת הצעות	23.06.2025 בשעה 08:30
תוקף ערבות מכרז עד ליום	01.10.2025

המועצה תהיה רשאית לשנות את המועדים המפורטים לעיל, בהתאם לצרכיה הבלעדיים. כל שינוי בלוח הזמנים האמור יפורסם באתר האינטרנט של המועצה ויופץ לכל מי שרכש את מסמכי המכרז.

מחיר רכישת מסמכי מכרז	₪ 400
סכום ערבות מכרז	₪ 9,000

3. תנאי סף

רשאים לגשת למכרז זה ספקים, יחידים או תאגידים, העומדים בכל התנאים הבאים בעצמם ולא באמצעות צד ג':

3.1. משתתף שהינו אדם פרטי

- 3.1.1. המשתתף הינו תושב ישראל.
- 3.1.2. המשתתף עומד בתנאי הסף להלן:

- 3.1.2.1. המשתתף רשום כספק מוכר במשרד הבטחון.
- 3.1.2.2. המשתתף בעל ניסיון באספקה והתקנת 3 מערכות תצפית לפחות בשנה, בכל שנה מבין השנים 2021-2024.
- 3.2. **משתתף שהינו שותפות**
 - 3.2.1. השותפות רשומה כדין ברשם השותפויות.
 - 3.2.2. לפחות אחד מהשותפים ממלא אחר הדרישות המפורטות בס"ק 3.1.2 לעיל.
- 3.3. **משתתף שהינו חברה**
 - 3.3.1. החברה רשומה כדין ברשם החברות.
 - 3.3.2. החברה ממלאה אחר הדרישות המפורטות בס"ק 3.1.2 לעיל.
- 3.4. המשתתף הינו בעל רישיון עסק על פי חוק רישוי עסקים, תשכ"ח-1968 בפריטים הרלבנטיים בהתאם לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), תשע"ג-2013, ככל שהעסק מצריך רישיון עסק על פי דין, וזאת בהתייחס למקום אשר בו מתנהלת עיקר הפעילות העסקית שלו בתחום מושא מכרז זה.
- 3.5. **ערבות מכרז –**
 - 3.5.1. להצעת המשתתף תצורף ערבות בנקאית אוטונומית בסכום של 9,000 ₪ שתוקפה עד לתאריך 01.10.2025.
 - 3.5.1.1. תתאפשר גם הגשה של ערבות דיגיטלית. במקרה כזה על המשתתף לצרף להצעתו העתק מודפס של כתב הערבות וכן את הערבות הדיגיטלית על גבי דיסק און קי בתוך מעטפת המכרז.
 - 3.5.1.2. צ'יקים ושטרות אחרים לא יתקבלו ולא ייחשבו כעונים על דרישות המכרז.
 - 3.5.2. הערבות תהיה ע"ש המשתתף בלבד. לא תתקבלנה ערבויות ע"ש מי שאינו המשתתף שמגיש את ההצעה למכרז.
 - 3.5.3. הערבות תהיה בתוקף עד למועד הקבוע בטבלה שלעיל ותהיה בלתי מותנית, בלתי מוגבלת וניתנת למימוש תוך 14 ימים עפ"י דרישת המועצה, ללא כל צורך לבסס את הדרישה לחילוט הערבות ע"י המועצה. אם המועצה תחליט להאריך את תוקף ההצעות למכרז, כאמור להלן, המשתתף מתחייב להאריך את ערבות המכרז בהתאם.
 - 3.5.4. סכום הערבות ישמש כפיצוי מוסכם וקבוע מראש במקרה שלא יעמוד המשתתף אחר הצעתו במכרז, או במקרה שיחזור בו בכל צורה שהיא ובכל שלב שהוא מהצעתו, או במקרה שיתסרב המשתתף לשתף פעולה עם ועדת המכרזים במסגרת סמכותה עפ"י תנאי המכרז, או במקרה בו ימנע המשתתף-הזוכה מהמצאת כל המסמכים הנדרשים, כתנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות, תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה, או במקרה בו הצעת המשתתף נפסלה ע"י ועדת המכרזים בנסיבות המפורטות בסעיף 8.9 להלן והוועדה החליטה על חילוט ערבותו

בנסיבות אלה.

3.5.5. נוסח ערבות המכרז יהיה כמפורט בכתב ערבות המכרז המצ"ב להוראות

למשתתפים **כנספח 1.**

4. **עיקרי ההתקשרות**

עיקרי ההתקשרות אשר יחולו על המשתתף-הזוכה (להלן: "**הזוכה**") הם, כדלקמן:

4.1. הזוכה יספק למועצה את הטובין, יוביל, יפרוק ויתקין את הטובין במקום עליו

תורה לו המועצה, הכל בכפוף להוראות ההסכם.

4.2. ההסכם יישאר בתוקפו עד לאספקת הטובין והשלמת כל מחויבויות הספק עפ"י

ההסכם.

4.3. יתר תנאי ההתקשרות הינם כמפורט בנוסח ההסכם המצורף למכרז זה.

5. **הצעת המשתתף ואופן הגשתה**

5.1. המשתתף ימלא את טופס הצעת המשתתף בנספח א' וינקוב במחיר לאספקת

והתקנת שלוש מערכת תצפית ניידות, בהתאם למפרט בנספח ד', במחיר שלא יעלה

על 306,000 ₪ לפני מע"מ. יובהר כי הצעת המחיר כוללת אחריות ותחזוקה

כמפורט בנספח ד', מפרט טכני, אחריות ותחזוקה.

הצעה שתנקוב במחיר העולה על 306,000 ₪ בתוספת מע"מ כדין – תיפסל.

5.2. המחיר המוצע יהיה מחירים כוללים המגלים את כל העבודות, החומרים, ההוצאות

והעלויות הכרוכים באספקת הטובין, ומילוי כל התחייבויות הספק לפי ההסכם.

5.3. הצעת המשתתף תנקוב בסכומים ללא מע"מ.

5.4. כל משתתף יגיש הצעה אחת בלבד.

5.5. הצעת המשתתף תעמוד בתוקפה על כל מרכיביה ונספחיה ותחייב את המשתתף

החל ממועד הגשתה ועד תום 3 חודשים מהמועד האחרון הקבוע להגשת ההצעות

למכרז. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם

למכרז לתקופה נוספת בת 3 חודשים נוספים, וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי, וכל

אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה, לרבות את תוקף ערבות

המכרז, מיד עם קבלת דרישת המועצה לכך.

6. **אופן בחינת ההצעות**

ההצעות אשר תוגשנה למועצה במסגרת הליך זה תבחנה על בסיס מחיר ההצעה הזול

ביותר.

7. **צירוף מסמכים**

על המשתתף לצרף להצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

7.1. צילום ת.ז. / אישור על רישום השותפות/ העתק תעודת התאגדות – לפי העניין.

7.2. אישור חתום ע"י עו"ד/רו"ח בדבר מורשי חתימה מטעם המשתתף.

7.3. תעודת עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו – 1975.

- 7.4. אישור על ניהול פנקסים כחוק בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.
- 7.5. אישור על דיווח הכנסות לרשויות המס בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.
- 7.6. תצהיר מטעם המשתתף בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 (בנוסח המצ"ב **כנספח 2**).
- 7.7. אישור על עמידת המשתתף בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1.2.2, כי המשתתף הינו בעל ניסיון באספקה והתקנת 3 מערכות תצפית לפחות בשנה, בכל שנה מבין השנים 2021-2024, בנוסח המצ"ב **כנספח 3**.
- 7.8. לצורך הוכחת עמידתו של המשתתף בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1.2.1 על המשתתף לצרף אישור מטעם משרד הבטחון.
- 7.9. לצורך הוכחת עמידתו של המשתתף בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.4 על המשתתף לצרף:
- 7.9.1. תצהיר ערוך כדין באשר למקום בו מתנהלת עיקר פעילותו העסקית.
- 7.9.2. בנוסף לתצהיר יש לצרף רישיון עסק תקף
- או**
- אישור עדכני מקורי או "העתק נאמן למקור" מהרשות המקומית שבה מתקיימת עיקר הפעילות העסקית של המשתתף, לפיו המשתתף אינו מחויב להחזיק ברישיון עסק על פי חוק רישוי עסקים, תשכ"ח - 1968 **לחילופין** במקרים שבהם לא עלה בידי המשתתף לקבל אישור מהרשות המקומית כאמור, מסיבות שאינן תלויות במשתתף, יגיש המשתתף יחד עם הצעתו למכרז תצהיר מאומת ע"י עו"ד כדין ערוך כדין, ובו יפרט הן את המאמצים שעשה כדי לקבל את האישור מרשות המקומית האמורה והסיבות שבעטיין לא עלה בידו לקבלו, והן את מאפייני עסקו באופן שיאפשר למועצה לקבוע האם עסקו חייב ברישיון עסק אם לאו עפ"י הוראות הדין.
- 7.10. העתק שובר רכישת מסמכי המכרז.
- 7.11. ערבות בנקאית אוטונומית כמפורט בסעיף 3.5 לעיל.
- 7.12. **על המציע לצרף להצעתו מפרט טכני של מערכת התצפית שבכוונתו לספק אם יזכה במכרז.**
- 7.13. פרוטוקול מפגש הבהרות חתום ע"י המשתתף, ככל שהתקיים, וכל מסמכי התשובות לשאלות ההבהרה שנמסרו למשתתף, ככל שנמסרו, כשהם חתומים על ידי המשתתף.
- 7.14. ההסכם המצורף למסמכי המכרז - על המשתתף למלא את פרטיו כנדרש בדף הראשון להסכם, לחתום בתחתית כל עמוד בצרף חותמת וכן חתימה מלאה (שם + חתימה וחותמת) בדף החתימות בתוספת אישור חתימה ע"י עו"ד/רו"ח.
- 7.15. יתרת כל מסמכי המכרז כשכל דף מהם חתום ע"י המשתתף בשוליו, בצרף

חותמת.

החתימה על הצעת המשתתף תהיה באופן הבא :

7.16. היה המשתתף יחיד, יחתום הוא תוך ציון שמו המלא וכתובתו ויצרף את חותמתו.

7.17. היה המשתתף שותפות רשומה, יחתמו מספר השותפים המינימלי הדרוש כדי לחייב את השותפות, תוך ציון שמו/ם המלא, וכתובת/ם ויצרפו חותמת השותפות.

7.18. היה המשתתף חברה רשומה יחתמו מספר המנהלים המינימלי הדרוש כדי לחייב את החברה תוך ציון שמו/ם המלא, וכתובת החברה ויצרפו חותמת החברה.

את מסמכי המכרז יש למסור במסירה ידנית בגזברות המועצה (לא לשלוח בדואר), במעטפה סגורה הנושאת כותרת "**מכרז פומבי מס' 17/2025**", וזאת עד ליום ה – 23.06.2025 שעה 08:30. המועצה מודיעה בזאת כי ההצעות יפתחו בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות.

לשם נוחות הועדה, המציעים מתבקשים להכניס את הערבות הבנקאית וטופס ההצעה (נספח א' – הצעת המשתתף) למעטפה / ניילונים. יובהר כי אין מדובר במכרז דו-שלבי.

לא יתקבלו מסמכים לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל.

8. שיקולי ועדת המכרזים בבחירת הזוכה

8.1. ועדת המכרזים של המועצה אינה מתחייבת להמליץ בפני ראש המועצה למסור את

העבודה למשתתף שהצעתו תהא הנמוכה ביותר או לקבל כל הצעה שהיא.

8.2. לשם בחירת ההצעה הזוכה במכרז ועדת המכרזים רשאית לשקול את הנתונים הבאים :

8.2.1. גובה ההצעה.

8.2.2. ניסיון מקצועי, כישוריו, רמת עבודתו של המשתתף וטיב הטובין המוצעים.

8.2.3. ניסיון עבר של המשתתף בהתקשרויות קודמות עם המועצה ו/או חברות עירוניות בבעלות המועצה ו/או רשויות וגופים אחרים ו/או בהליכי מכרז שנערכו ע"י המועצה או ע"י תאגידים בבעלותה.

8.2.4. חוסנו הכלכלי ומצבו הכספי של המשתתף.

על בסיס שיקולים אלו רשאית ועדת המכרזים, בין היתר, להמליץ על הצעה שאינה הזולה ביותר או לא להמליץ על הצעה זוכה כלל.

8.3. במקרה שההתקשרות עם בעל ההצעה הזוכה תשתכלל אך תבוטל, מכל סיבה שהיא, במהלך תקופת הניסיון כהגדרתה לעיל, המועצה תהיה רשאית (אך לא חייבת) להתקשר עם בעל ההצעה הכשרה הבאה בטיבה במכרז ללא צורך במכרז, ובלבד שבעל ההצעה הכשרה הבאה בטיבה נתן את הסכמתו לכך.

8.4. הוועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המשתתף בעת הדיון בהצעתו,

הסברים וניתוחי מחיר, והמשתתף מתחייב למסור לוועדה את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים.

8.5. הועדה מתחייבת לשמור בסוד, כל הסבר וניתוח מחירים, אשר יימסר לה לפי דרישתה ע"י המשתתף.

8.6. אם יסרב משתתף למסור הסבר או ניתוח כלשהו כאמור, רשאית הועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

8.7. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יובהר כי ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המשתתף הבהרות ביחס להצעתו ו/או פרטים נוספים לרבות השלמת ו/או מסירת מסמכים לפי דרישת ועדת המכרזים ו/או מי מטעמה.

8.8. ועדת המכרזים שומרת בזאת לעצמה את הזכות להמליץ בפני ראש המועצה לפצל את אספקת הטובין בין מספר זוכים, ולמשתתפים במכרז לא תהיה כל טענה או תביעה בשל כך.

מובהר בזאת כי פיצול הזכייה כאמור לא יקנה לזוכים כל זכות לשנות את המחירים הנקובים בהצעתם.

8.9. ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה שהוגשה בתאום עם משתתפים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם מצאה כי קיים קשר מוקדם בין המציעים, ובכלל זה קשרי בעלות בין המציעים, קשרים בין חברות אחיות, קשרים בין חברות בנות וכיו"ב ו/או אם קיים חשש כי ההצעה תכסיסנית ו/או הצעה בלתי סבירה בין אם ביחס לפריטים מסוימים ובין אם ביחס להצעה בכללותה ו/או אם הזוכה לא ימלא אחר כל דרישות המכרז.

8.10. בהתאם להוראת תקנה 22 (ה1) לתוספת השניה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), תשי"ח-1958, אם מצאה וועדת המכרזים כי יש להמליץ באותה מידה על שתי הצעות, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תמליץ ועדת המכרזים על ההצעה האמורה ובלבד שצורך לה, בעת הגשתה, אישור ותצהיר; לעניין זה, "אישור", "אמצעי שליטה", "מחזיקה בשליטה", "נושא משרה", "עסק", "עסק בשליטת אישה", "קרוב" ו"תצהיר" – כהגדרתם בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

8.11. במקרה שלא מתקיים האמור בסעיף 8.10, רשאית תהיה וועדת המכרזים להורות על התמחרות בין שני המציעים בעלי ההצעה הזוהר וככל שעדיין נותרו הצעות זהות תהיה הוועדה רשאית להורות על עריכת הגרלה בין המשתתפים שהציעו את ההצעות האמורות.

9. חתימה על נוסח ההסכם והשבת ערבות המכרז

9.1. נקבעה הצעתו של משתתף, כולה או חלקה, כזוכה במכרז, תודיע על כך המועצה למשתתף הזוכה. כתנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות, על המשתתף הזוכה להמציא למועצה את כל המסמכים הנדרשים עפ"י ההסכם, ככל ונדרשים, תוך 10

- ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה במכרז.
- 9.2. היה והזוכה לא ימציא את ההסכם חתום כנדרש ואת כל הנספחים הנדרשים, עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, במועד המצוין לעיל, המועצה תהיה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את ערבות המכרז.
- 9.3. משתתף במכרז יהיה זכאי להשבת ערבות המכרז שצורפה להצעתו וזאת כדלקמן:
- 9.3.1. משתתף שמסמכי המכרז שלו נפסלו או שלא זכה במכרז – עם קבלת הודעה כאמור.
- 9.3.2. משתתף שנבחר כזוכה במכרז – עם המצאת כל המסמכים והנספחים הנדרשים לרבות ערבות ביצוע וביטוחים, בהתאם לתנאי ההסכם.
- 3.5.4 אין באמור בכדי לגרוע מזכותה של המועצה לחלוט הערבות כאמור בסעיף לעיל.**

10. **כללי**
- 10.1. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז לרבות בהסכם או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין ע"י שינוי או תוספת או השמטה בגוף מסמכי המכרז, או בין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את המועצה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי המועצה.
- 10.2. על אף האמור, המועצה תהיה רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המשתתף מתנאי המכרז, ולפסול את הצעתו.
- 10.3. מצא המשתתף סתירה בין מסמכי המכרז ו/או ביקש לשאול שאלות הבהרה, יפנה ליואב סבן בטלפון 03-9000640 או בדוא"ל: yoav@dsharon.org.ill תוך ציון שמו ומספר הפקס או כתובת למתן תשובה, ויפרט בפנייתו את מהות השאלה ו/או אי הבהירות.
- 10.4. פניות כאמור תעשנה בכתב בלבד, ותוגשנה עד לתאריך 15.06.2025 שעה 12:00. תשובות לשאלות הבהרה תשלחנה לכל המשתתפים, ככל שניתן. רק תשובות בכתב, תחייבנה את המועצה. אין להתבסס על הסברים ותשובות שיינתנו בעל פה.
- 10.5. המועצה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו. במקרה כזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.
- 10.6. המועצה לא תחזיר ולא תשתתף בשום צורה שהיא בהוצאות כלשהן של המשתתפים במכרז, ולרבות הבדיקות המוקדמות, הוצאות בגין ערבויות, דמי רכישת מסמכי המכרז וכו' וכן יתר ההוצאות הכרוכות בהגשת ההצעות למכרז.
- 10.7. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למועצה והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות שימוש במסמכי המכרז, אלא לצורך הכנת והגשת ההצעה מטעמם במכרז זה.

11. עיון בהצעה הזוכה

- 11.1. על פי דין, משתתפים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעת הספק הזוכה.
- 11.2. משתתף אשר סבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים, עסקיים או מקצועיים (להלן: "חלקים סודיים") שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למשתתפים אחרים, יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמנם באופן ברור (במרקק צהוב).
- 11.3. משתתף שלא סימן חלקים אלו בהצעתו יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון משתתפים אחרים, אם וככל שהצעתו תזכה. אמירה כללית, לפיה כל מידע בהצעה הינו בגדר סוד מסחרי של המשתתף, לא תתקבל.
- 11.4. יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המשתתפים הוא של ועדת המכרזים בלבד. אם תחליט ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירם כסודיים, היא תיתן התראה לזוכה ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן סביר. אם תחליט ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, היא תודיע על כך לזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.
- 11.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יודגש, כי שמו וכתובתו של המשתתף, ניסיונו, לקוחותיו והמחיר שהוצע על ידו לא יהוו סוד מסחרי או עסקי.
- 16.1. במקרה של הגשת עתירה על הליכי המכרז על ידי מי ממגישי ההצעות במכרז זה, תהיה המועצה רשאית להמציא מסמכים של המשתתפים האחרים, על פי שיקול דעתה הבלעדי, והמשתתפים האחרים מאשרים זאת מראש. משתתף שבחר להשתתף במכרז מביע בכך הסכמתו לאמור בסעיף זה.

אשרת גני גונן
ראש המועצה האזורית
דרום השרון

נספח 1 - נוסח ערבות מכרז

לכבוד
מועצה אזורית דרום השרון (להלן: "המועצה")

הנדון: ערבות בנקאית אוטונומית מספר _____

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 9,000 ₪ וזאת בקשר עם מכרז 17/2025 לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 14 ימים מדרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם חובה כלשהי לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 01.10.2025.

מובהר כי המועצה תהיה רשאית לדרוש מעת לעת את הארכת תוקף הערבות הבנקאית כל עוד לא חלף תוקפה של הערבות.

לאחר מועד זה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

תאריך _____ בנק _____

בכבוד רב,

נספח 2 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ _____, ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ _____ ב _____ שם המשתתף תפקיד _____
2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המשתתף.
3. **יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:**
 - ☐ המשתתף או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;
 - ☐ המשתתף או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
 - ☐ * "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;
 - ☐ ** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02;
 - ☐ *** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
4. **יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:**
 - ☐ חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (**להלן: "חוק שוויון זכויות"**) אינן חלות על המשתתף.
 - ☐ חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן.
5. למשתתף שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל - **יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:**
 - ☐ חלופה (1) - המשתתף מעסיק פחות מ-100 עובדים.
 - ☐ חלופה (2) - המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.
6. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל - המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המועצה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).
7. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד _____

נספח 3 – תצהיר עמידה בתנאי סף

לכבוד

מועצה אזורית דרום השרון

תצהיר עמידה בתנאי סף

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ. _____ ב. _____
תפקיד _____ שם המשתתף _____
2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המשתתף.
3. הרי מאשר בזאת כי בעל ניסיון באספקה והתקנת 3 מערכות תצפית לפחות בשנה, בכל שנה מבין השנים 2021-2024.

4. להלן פירוט הגופים עבורם סיפק המציע מערכת תצפית:

שם הגוף	שנת אספקה	פרטי יצירת קשר (שם + דוא"ל + נייד)
4.1		
4.2		
4.3		
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		
4.8		
4.9		
4.10		
4.11		

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

_____ עו"ד

הסכם לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות

מספר _____

שנערך ונחתם ביום _____ בחודש _____ בשנת _____

בין : מועצה אזורית דרום השרון

קרית המועצה, ת.ד. 500, נוה ירק 4580800

טל': 03-9000500 ; פקס: 03-9000501

(שתקרא להלן: "המזמין" ו/או המועצה")

מצד אחד

לבין:

ח.צ.ח.פ.ת.ז.
כתובת: _____
טל': _____; פקס: _____
דואר אלקטרוני: _____
ע"י מורשי החתימה מטעמו:
שם _____ ת.ז. _____
שם _____ ת.ז. _____
(להלן "הספק")

מצד שני

הואיל: והמועצה פרסמה מכרז פומבי שמספרו 17/2025 לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות המפורטים בהסכם זה ובנספחיו;

והואיל: והספק אחרי עיון ובחינה זהירה של מסמכי המכרז לרבות ההסכם על כל נספחיו הגיש למועצה הצעה לספק את הטובין נשוא המכרז בהתאם לתנאי הסכם זה;

והואיל: והספק זכה במכרז האמור;

אי לכך הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן :

נספחי ההסכם:

נספח א' - הצעת המשתתף;

נספח ב' - נוסח ערבות ביצוע;

נספח ג' - נוסח אישור על קיום ביטוחים;

נספח ד' - מפרט מערכת התצפית הניידות, אחריות ותחזוקה;

נספח ה' - תשובות לשאלות הבהרה, ככל שנמסרו;

(להלן: "ההסכם")

כללי

1. כל שינוי או תוספת שייעשו על ידי הזוכה בנוסח הסכם זה או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין ע"י שינוי או תוספת או השמטה במסמך זה, או בין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את המועצה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי המועצה.

הגדרות

2. בהסכם זה יוקנו למונחים הבאים ההגדרות שבצידן כמפורט להלן :

"הגזבר"	גזבר המועצה או מי שהוסמך/הוסמכו על ידו לעניין הסכם זה או חלקו.
"הזמנת טובין"	דרישה בכתב להזמנת טובין כמפורט בפרק אופן הזמנת הטובין.
"הטובין"	אספקת טובין מהסוג המפורט בנספח ד' – מפרט מערכת התצפית הניידות, אחריות ותחזוקה.
"המנהל"	מנהל אגף תפעול או מי שהוסמך/הוסמכו על ידו לעניין הסכם זה או חלק ממנו.

3. מהות ההסכם

הספק יספק למועצה את הטובין, יתקין ויוביל את הטובין לאתר עליו תורה המועצה, הכל בכפוף להוראות הסכם זה.

4. תקופת ההסכם

4.1. ההסכם יישאר בתוקפו עד לאספקת הטובין והשלמת כל מחויבויות הספק עפ"י הסכם זה, לרבות תקופת האחריות.

5. לוח זמנים לאספקת הטובין

5.1. הספק יספק הטובין המפורטים בנספח ד', לכל המאוחר תוך 60 ימים קלנדריים (לא ימי עבודה) ממשלוח חוזה זה חתום ע"י המועצה.

הוראה זו הינה תנאי עיקרי בהסכם והפרתה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

5.2. יובהר כי מחירי הטובין כוללים את כל עלויות הספק הנלוות, לרבות אספקה, וכי הספק לא יהיה זכאי לדמי משלוח, וזאת ללא קשר להיקף הכספי של ההזמנה.

6. כפיפות ודיווח

ככל שלא נקבע מפורשות אחרת בהסכם זה, הספק יהיה כפוף להוראות המנהל ויפעל על פי כל הוראה ו/או הנחיה אשר תינתן לו ע"י המנהל בקשר עם ההסכם, ובכלל זה:

6.1. ידווח הספק למנהל באופן שוטף על כל בעיה או התפתחות באשר לאספקת הטובין עפ"י הזמנת הטובין וכן על כל נושא הקשור לביצוע ההסכם.

6.2. יספק הספק למנהל תשובות והסברים ביחס לכל פניה של המנהל אליו בעניין ההסכם בכלל ואספקת הטובין בפרט, הוראות הפעלה, מפרטים טכניים וכדומה.

הוראה זו הינה תנאי עיקרי בהסכם והפרתה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

7. ביקורת ואישור המנהל

ביקורת המנהל וקבלת אישורו לאספקת הטובין תעשה עפ"י ההוראות הבאות:

7.1. משסיים הספק את אספקת הטובין עפ"י המפורט בהסכם זה יודיע על כך הספק למנהל. המנהל יבדוק האם הטובין שסופקו תואמים את האמור בהסכם, והאם פעל הספק בהתאם לכל דרישות ההסכם.

7.2. המנהל יפרט ברשימה שתיחתם על ידו ותימסר לספק את הליקויים, הפגמים ואי

ההתאמות שמצא בבדיקתו זו וכן את התיקונים ו/או השינויים שעל הספק לבצע ולרבות אספקת טובין אחרים או נוספים.

7.3. הספק יהיה חייב לפעול לפי הוראותיו אלה של המנהל ולבצען לשביעות רצונו של המנהל.

הוראה זו הינה תנאי עיקרי בהסכם והפרתה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

7.4. השלים הספק את האספקה ו/או את השינויים ו/או התיקונים, כאמור לעיל, לשביעות רצונו של המנהל, ייתן המנהל לספק אישור בכתב על סיום ביצוע אספקת הטובין עפ"י תנאי ההסכם.

7.5. מובהר כי מתן אישור כאמור הינו תנאי הכרחי לתשלום התמורה ו/או כל חלק ממנה המגיע לספק בגין אספקת הטובין.

8. אחריות לתקינות הטובין

8.1. הספק יחליף ו/או יתקן על חשבונו, לפי העניין, כל ליקוי, קלקול או פגם שיתגלו בטובין ואשר מקורם לדעת המנהל בטובין בלתי מתאימים ו/או באיכות ירודה שלא ע"פ ההסכם או הנובעים מכל סיבה שהמנהל יראה את הספק כאחראי לה.

8.2. למען הסר ספק מובהר בזאת כי בכל מקרה כאמור לעיל רשאי המנהל לדרוש מהספק לספק טובין חדשים על חשבון הספק והספק יהיה חייב לעשות כן.

8.3. התיקון ו/או אספקת הטובין החדשים יבוצע תוך פרק זמן קצוב כפי שייקבע ע"י המנהל בהודעה בכתב.

8.4. לא הצליח הספק לתקן את הקלקול ו/או לא תקנו במועד שקבע המנהל ו/או לא סיפק טובין חדשים כנדרש ובמועד, תהיה המועצה רשאית לבצע את התיקון בעצמה ו/או להזמין טובין חדשים מאת ספק אחר על חשבון הספק ולנכות סכומים אלה מהסכומים להם זכאי הספק עפ"י כל דין או הסכם ו/או לגבות ממנו תשלומים אלו ישירות.

8.5. מובהר בזאת כי אין בסיום תקופת האחריות כדי לשחרר את הספק מכל אחריות המוטלת עליו מכוח ההסכם או עפ"י כל דין.

9. התמורה

9.1. התמורה לה זכאי הספק עפ"י הסכם זה תחושב על יסוד הצעת הספק המצ"ב **כנספח א'** להסכם ובתוספת מע"מ כדין.

"אספקה בפועל" לעניין פרק זה ולעניין פרק אופן תשלום התמורה להלן, הינה אספקת הטובין, הרכבתם, הובלתם, פריקתם באתר הנקוב בהתאם לתנאי הזמנת הטובין, וקבלת אישור המנהל בכתב כאמור לעיל.

9.2. מוצהר ומובהר בזאת כי המחיר הנקוב בהצעת המשתתף המצ"ב כנספח א' להסכם

הינו סופי וכי גובה התמורה כמפורט לעיל מהווה את מלוא סכום התמורה המגיעה לספק, והספק לא יהיה זכאי לכל תוספת תמורה בגין אספקת הטובין מעבר לאמור לעיל.

9.3. התמורה היא תמורה מלאה, הוגנת וסופית עבור ביצוע כל התחייבויותיו של הספק לפי ההסכם ולפי תנאי המכרז והיא כוללת, בין היתר, תשלומים עבור שכר עבודה והעסקת כח אדם, שימוש בכלי הרכב ובציוד, רישיונות והיתרים, תשלומים עפ"י דין וכן כל הוצאה אחרת מכל סוג שהוא הדרושה לצורך קיום התחייבויות הספק לפי ההסכם.

9.4. הספק לא יתבע ולא יהיה רשאי לתבוע מהמועצה תוספות מחיר, העלאות או שינויים בתמורה בין מחמת עליה בשכר העבודה, שינויים בשער מטבע, שינויים בעלויות החומרים, הטלת או העלאת מיסים, היטלים או תשלומים אחרים מכל מין וסוג שהוא או מחמת כל גורם נוסף, ולרבות דרישות מכל גורם מוסמך, בין הידועים במועד פרסום המכרז ובין שיוודע מאוחר יותר.

9.5. למועצה תינתן לתקופה של 6 חודשים מחתימת הצדדים על הסכם זה, אופציה לרכישה והתקנת עד 4 מערכות תצפית נוספות, בתנאים זהים לחוזה זה, קרי בתמורה של עד רבע מהצעת המציע עבור מכרז זה, עבור כל מערכת תצפית.

מימוש סעיף זה ע"י המועצה לא ייחשב הגדלת חוזה

10. אופן תשלום התמורה

התמורה כמפורט לעיל תשולם בהתאם למתכונת המפורטת להלן:

10.1. עם התגבשות זכאותו של הספק לקבלת תמורה, לאחר אספקה בפועל של הטובין, ימציא הספק למנהל חשבונית מס ביחס לתמורה המגיעה לו בגין אספקת הטובין עפ"י אישור המנהל, וכן תחשיב מפורט של התמורה. לחשבונית יצורפו העתק מתעודת המשלוח החתומה ע"י המנהל, אישור המנהל כאמור לעיל, וכן הזמנת הטובין שנמסרה לו מאת המועצה.

10.2. המנהל יבדוק את חשבונית המס*, יאשרה כולה או מקצתה או שלא יאשרה כלל, ויעבירה בצירוף הזמנת הטובין ותעודות המשלוח לגזברות המועצה תוך 10 ימים ממועד המצאתה ע"י הספק.

10.3. הגזברות תבדוק את חשבונית המס* המאושרת ע"י המנהל, תאשרה כולה או מקצתה או שלא תאשרה כלל.

10.4. הגזברות תשלם לספק את הסכום המאושר על ידה לתשלום תוך 40 ימים, שתחיל להימנות מהמועד בו נתקבלו אצל המנהל חשבונית המס* המאושרת בצירוף הזמנת הטובין בגובה הפרש בין החשבון שהוגש ע"י הספק לבין הסכום שאושר ע"י הגזברות.

11. שמירת דינים ותקנים

- 11.1. הספק ישמור על הוראות כל דין והוראות כללי הבטיחות בנוגע לכל מחויבויותיו
נשוא ההסכם, לרבות הוראות שיתעדכנו מעת לעת בתקופת ההסכם.
- 11.2. הטובין יעמדו בכל התקנים הנדרשים ויישאו תו תקן ישראלי ככל שקיים לגביהם
וכל תו תקן אשר יכנס לתוקפו במהלך תקופת ההסכם.

12. טיב הטובין

- 12.1. כל הטובין אותם יספק הספק יהיו מאיכות מעולה, מהסוגים כפי שנקבעו במפרט
הטכני בנספח ד' ו/או עפ"י קביעת המנהל ולשביעות רצונו המלאה של המנהל.
- 12.2. ככל שיעשה שימוש במונח שווה ערך (שו"ע) במסגרת הנספחים להסכם זה, מוצר
שווה ערך משמעו: מוצר של חברה אחרת אותו רשאי הספק להציע כאלטרנטיבה
למוצר המקורי, ואשר יהא שווה ערך מבחינת טיבו למוצר המקורי, עפ"י קביעת
המנהל ובכפוף לאישורו מראש ובכתב.
- מובהר, כי המנהל רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לאשר את המוצר המוצע כשווה
ערך למוצר המקורי, לא לאשרו או לאשרו בתנאים שיקבע, ולספק לא תעמוד כל
טענה בעניין החלטתם כאמור.
- הספק מתחייב שלא לעשות שימוש במוצר שאינו המוצר המקורי, אלא לאחר
שקיבל לכך את כל האישורים הנדרשים לפי סעיף זה.
- 12.3. בכל מקום במסגרת הנספחים בו מוזכרים שמות וסימני זיהוי מסחריים של חומר,
ציוד, מוצר וכיו"ב נעשה הדבר בכדי לתאר את טיבם הנדרש. על כן, יש לראות את
שמותיהם וסימני הזיהוי המסחריים של החומרים, הציוד והמוצרים כאילו נכתב
לידם "או שווה ערך", והספק יהיה רשאי להציע מוצר שווה ערך כאמור לעיל.

13. שמירה על כללי בטיחות

- 13.1. הספק יוביל את הטובין בזהירות תוך עיגונם באופן הבטוח והמיומן ביותר לכלי
הרכב המובילים אותם.
- 13.2. פריקת הטובין תעשה לאחר הרחקת העוברים ושבים תוך כדי השגחה ופיקוח
מתמידים על אופן הפריקה.
- 13.3. הספק יבצע את העבודה בזהירות ובאחריות תוך שמירה והקפדה מרבית על כל
הוראות וכללי הבטיחות בהתאם לכל תקן רלוונטי ובהתאם לדרישות הבטיחות
של המוסד לבטיחות וגהות, ובכלל זאת בהתאם לפקודת הבטיחות [נוסח חדש]
תש"ל - 1970 והתקנות שהותקנו מכוחה.

14. שמירה על כללי התנהגות

- 14.1. הספק ימנע מגרימת כל הפרעה ו/או מטרד לעוברי אורח במהלך אספקת הטובין,
הובלתם ופריקתם.

14.2. הספק ישמור ויקפיד על כללי התנהגות נאותים במהלך כל תקופת ההסכם, הן מצידו והן מצד כל גורם מטעמו. בכלל זה יקפיד הספק על יחס אדיב מצידו או מצד מי מטעמו כלפי כל אדם.

סעיפים אלה הינם תנאים עיקריים בהסכם והפרתם תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

15. העסקת כוח אדם ואי קיום יחסי עובד מעביד

15.1. הספק יעסיק את עובדיו בהתאם להוראות כל דין, הסכם קיבוצי או הסדר קיבוצי או כל נוהג ומנהג מחייבים במסגרת יחסי העבודה.

15.2. הספק לא יעסיק עובדים זרים ללא היתר.

15.3. הספק יבטיח קיומם של תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי המנהל.

15.4. במידה והאספקה תהיה למוסד כהגדרתו בחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2011 (להלן, בסעיף זה: "**החוק**") לרבות כל מוסד חינוכי או למקום בו נמצאים בני אדם עם מוגבלות שכלית/התפתחותית/חסרי ישע (להלן – "**המוסד**") מתחייב הספק:

15.4.1. להעסיק את עובדיו בהתאם להוראות החוק, והתקנות שהותקנו מכוחו.

15.4.2. טרם כניסתו למוסד, להציג למועצה אישורים מאת משטרת ישראל לגבי כל העובדים מטעמו העוסקים במתן השירותים למוסד על פי הסכם זה, בהתאם להוראות החוק, והתקנות שהותקנו מכוחו (להלן: "**האישורים**").

15.4.3. במהלך כל תקופת מתן השירותים למוסד, להציג למועצה את האישורים לגבי כל עובד חדש מטעמו שיעסוק במתן השירותים למוסד על פי הסכם זה, וזאת טרם תחילת עבודתו של אותו עובד.

15.5. מוצהר בזאת כי הספק ו/או עובדיו לא יחשבו כעובדים של המועצה ובשום מקרה לא ייווצרו ביניהם לבין המועצה כל יחסי עובד ומעביד.

פרק זה הינו תנאי עיקרי בהסכם והפרתו תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

16. המחאת זכויות ו/או חובות מכוח ההסכם

16.1. מוסכם בזאת בין הצדדים כי כל התחייבויותיו של הספק מכוח ההסכם הינן מכוח מומחיותו המקצועית ולפיכך עליו לבצען בעצמו ו/או באמצעות עובדיו.

16.2. הספק לא יעביר את זכויותיו והתחייבויותיו על פי ההסכם, כולן או חלקן, ולא ימחה, ישעבד או ימשכן, את הזכויות האמורות אלא אם כן נתקבלה לכך הסכמת המנהל בכתב ומראש.

16.3. החלטת המנהל אם לאשר את ההמחאה כאמור אם לאו תהיה על פי שיקול דעתו

הבלעדי והחלטתו תחייב את הספק. לעניין סעיף זה שינוי בבעלות או בשליטה בספק, במישרין או בעקיפין, דינה כדין העברת זכויות ("שליטה" כהגדרתה בסעיף 1 לחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968). החלטתו של המנהל תהיה סופית ותחייב את הספק.

16.4. מבלי לגרוע מהחובה האמורה לעיל מובהר כי היה וחרף האמור לעיל המחאה הספק את זכויותיו או חובותיו על פי חוזה זה או מקצתן בניגוד לאמור לעיל, או מסר את ביצועו של שרות כלשהו המוטל עליו לפי הסכם זה, כולו או מקצתו, לאחר, יישאר הוא אחראי להתחייבויותיו המוטלות עליו עפ"י הסכם זה על אף ההמחאה האמורה ומבלי שיהיה בכך כדי לפגוע בזכויותיה של המועצה כלפי הגורם הנמחה. אין באמור בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה לה זכאית המועצה עפ"י כל דין או הסכם.

הוראות סעיפים אלו הינן תנאים עיקרים בהסכם והפרתן תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

16.5. המועצה תהיה רשאית להמחות לאחר או לאחרים את כל זכויותיה ו/או התחייבויותיה על פי ההסכם או חלקן, ללא צורך בקבלת הסכמת הספק לכך.

16.6. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל זכאי הספק להיעזר בביצוע של חלק מסוים מתוך העבודה בספק משנה בתנאים שלהלן:

16.6.1. ביצוע חלק העבודה ע"י ספק המשנה תהיה טעונה אישור מראש ובכתב מאת המנהל.

16.6.2. ספק המשנה יהיה כפוף לכל התחייבויות הספק בהסכם זה, ללא יוצא מהכלל. כפיפות זו תעוגן בהסכם שבין הספק לספק המשנה.

16.6.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק לכלול בכל ההסכמים אותם יערוך עם ספקי המשנה מטעמו, תנאים בדבר כסוי ביטוחי למועצה אשר תנאיו לא יפחתו מאלו הקבועים בהסכם זה.

16.6.4. הספק ימשיך וישא באחריות מלאה לכל מחויבויותיו עפ"י הסכם זה, לרבות אחריותו לגבי עבודות שבוצעו בפועל ע"י ספק המשנה.

16.6.5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותו הישירה של ספק המשנה, כלפי המועצה.

אחריות בנזיקין וביטוח 17.

אחריות ושיפוי בנזיקין

17.1. הספק לבדו יהיה אחראי כלפי המועצה לכל נזק גוף ו/או נזק רכוש ו/או אובדן ו/או הפסד כספי העלולים להיגרם למועצה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לספק ו/או לעובדי הספק ו/או לקבלני משנה מטעם הספק ו/או לעובדיהם ו/או למי מטעמם הנובע ו/או קשור לטובין ו/או לעבודות ו/או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי מטעמו.

17.2. הספק לבדו יהיה אחראי כלפי המועצה לאבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו לצורך העבודות נשוא ההסכם ו/או לכל ציוד ורכוש ו/או לטובין שסופקו ו/או הותקנו ו/או טופלו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו של הספק ומבלי לגרוע מכלליות האמור לטובין עד לסיום התקנתם וקבלתם ע"י המועצה ולשביעות רצונה המלא של המועצה ואישורה בכתב.

17.3. הספק פוטר בזאת את המועצה ואת הפועלים מטעמה מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפותה ו/או לפצותה ו/או את הפועלים מטעמה תוך 7 ימים על כל סכום שתחויב לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. המועצה תודיע לספק על כל תביעה שתוגש נגדה כנ"ל ותאפשר לו להתגונן מפניה על חשבון.

17.4. המועצה רשאית לקזז מן התשלומים אשר נותן השרותים זכאי להם מכוח ההסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהמועצה על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו למועצה מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל.

18. ערבות ביצוע

18.1. להבטחת קיום כל התחייבויותיו של הספק על פי ההסכם זה, ימסור הספק למועצה במעמד חתימת ההסכם ערבות בנקאית אוטונומית. סכום הערבות לביצוע בגין תעמוד על סך של 6,000 ₪.

18.2. הערבות תהא צמודה למדד המחירים לצרכן, המתפרסם ע"י הלשכה במרכזית לסטטיסטיקה, כשמדד הבסיס יהיה המדד הידוע ביום חתימת ההסכם. נוסח הערבות רצ"ב להסכם זה כנספח ב'.

18.3. הסכם זה מותנה במסירת הערבות הבנקאית, כאמור לעיל, והמועצה תוסיף חתימתה רק לאחר מסירתו לידיה.

18.4. הערבות תהא ניתנת לחילוט על פי פנייה חד צדדית של גזברית המועצה.

18.5. תוקפה של הערבות יהא מיום חתימת ההסכם ועד 36 לתום תקופת האחריות.

18.6. המועצה רשאית לחלט הערבות כולה או חלקה בכל מקרה בו המפעיל לא קיים הוראה מהוראות ההסכם עפ"י שיקול דעתה.

18.7. מוסכם כי בחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בזכויות המועצה על פי דין עקב הפרת ההסכם.

19. פיצויים מוסכמים

19.1. המועצה תחייב את הספק בסך של 1% מהיקף הזמנת הטובין ובכל מקרה לא פחות מ- 2000 ש"ח בגין כל יום של איחור באספקת הטובין לעומת לוח הזמנים הקבוע בהזמנת הטובין. מוסכם על הצדדים כי הוראות סעיף זה הינם בנוסף לאמור בסעיף לוח זמנים לאספקת הטובין.

"יום איחור" לעניין זה הינו כל יום שחל בימות השבוע, שהינו יום עבודה או שאינו יום עבודה.

הסכומים האמורים יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן על בסיס מדד הבסיס הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

20. שיפוי

20.1. שילמה המועצה תשלום שהיה על הספק לשלמו מכוח כל הסכם או דין, ישפה הספק את המועצה בגין תשלום זה בתוספת 15% בגין הוצאות כלליות של המועצה, בתוך 7 ימים מיום שנדרש לכך על ידה. בכלל זה, ישפה הספק את המועצה בגין כל תשלום שחויבה בו מכוח פסק דין בקשר עם העבודה ובקשר עם הסכם זה, לרבות תשלומים בגין הוצאות משפט, שכ"ט עו"ד וכל הוצאה שנגרמה למועצה בקשר עם ניהול ההליך לרבות שכ"ט עו"ד, שכ"ט מומחה וכל עלות נלווית נוספת.

20.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ובהסכם זה, מובהר, כי במקרה בו תוגש נגד המועצה ו/או מי מטעמה תביעה משפטית שקשורה לאספקת הטובין העומדים בבסיס הסכם זה, תהיה רשאית המועצה לדרוש הארכת ערבות הביצוע עד ל-30 יום לאחר מתן פסק דין בתביעה וכן תהיה רשאית המועצה להתפשר עם התובע ולערוך עימו כל הסדר שיביא לסיום ההליך המשפטי.

ככל שהסדר כאמור יהיה כרוך בתשלום כספים לתובע, חובת התשלום תחול על הספק.

20.3. טרם תגיע המועצה להסדר כאמור עם התובע, תקיים שימוע לספק במשרדה, למעט במקרה בו במסגרת ההליך המשפטי ימליץ בית המשפט על הסדר פשרה וגובה התשלום מכוחו.

20.4. מובהר בזאת, כי לספק לא תהיה כל טענה ו/או דרישה כנגד המועצה מקום בו תגיע להסדר כמפורט לעיל.

21. קיצוז

המועצה תהא רשאית לקזז ולנכות מסכום כלשהו המגיע לספק לפי הסכם זה – כל סכום שלדעת המנהל מגיע מהספק למועצה ו/או מי מטעמה ו/או לכל צד ג' עפ"י כל הסכם או דין.

22. עיכבון

המועצה רשאית תהיה לעכב בידה כל מיטלטלין, מתקנים, חומרים, כלי עבודה וכיו"ב וזאת כבטוחה עד למילוי התחייבויותיו של הספק אותן לא מילא על פי הקבוע בהסכם.

אין באמור בסעיפים 22-24 בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה להם זכאית המועצה על פי כל דין או הסכם.

23. עיסוק בהרשאה וניהול ספרים

הספק מצהיר בזאת כדלקמן :

- 23.1. כי הינו עומד בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.
- 23.2. ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו – 1975.
- 23.3. הוא מנהל ספרים כדין וכי הוא פועל במסגרת עבודתו נשוא הסכם זה כנדרש עפ"י כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל, וכי ימשיך ויעשה כן במהלך כל תקופתו של הסכם זה.
- 23.4. הוא מנהל תיק ניכויים כדין לכל עובדיו, כי הינו מפריש עבורם את כל ההפרשות הנדרשות על פי הדין וכי הוא ימשיך ויעשה כן בכל תקופת חלותו של ההסכם.
- 23.5. במעמד חתימתו של ההסכם ו/או סמוך לכל שנת כספים חדשה ימציא הספק למועצה אישור על גובה ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה האזורי.
- 23.6. מוסכם בזאת כי במידה ולא יומצא למועצה אישור כאמור במועד, לא יהיה זכאי הספק לכל החזר מהמועצה בגין סכומי מס שנוכו מהתמורה לה הוא זכאי בהעדר אישור כאמור, וזאת על אף שהמציא אישור בדיעבד.
- 23.7. עפ"י דרישת המועצה יציג הספק בסוף כל שנת כספים התאמה של רישומי הנהלת החשבונות ביחס להסכם זה, כפי שמדווחים לרשויות המס.

24. ביטול ההסכם ותוצאותיו

- מוסכם בין הצדדים כי המועצה תהא רשאית לבטל את ההסכם מיידית במקרים הבאים :
- 24.1. מונה לספק כונס נכסים מכח כל דין ו/או הוכרז כפושט רגל, או – באם הינו תאגיד – ניתן לגביו צו הקפאת הליכים או צו פירוק – קבוע או זמני.
 - 24.2. נגד הספק או מי ממנהליו הוגש כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עברה שיש עימה קלון ו/או עבירה הנוגעת לשירותים מכוח הסכם זה.
 - 24.3. הספק או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בעבירת שוחד, או בכל מעשה מרמה.
 - 24.4. הוכח למועצה כי הספק אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.
 - 24.5. מובהר בזאת כי אין המקרים המנויים לעיל כעילות בטול ההסכם בבחינת רשימה סגורה וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכות המועצה לבטל את ההסכם מכוח כל עילה שבדין, ובכלל זה לבטל את ההסכם עקב הפרתו על ידי הספק.
 - 24.6. בוטל ההסכם, תעשה ההתחשבנות הסופית בין הצדדים ביחס לתמורה שנתרה לתשלום ו/או ששולמה ביתר לפי העניין.
 - 24.7. מובהר, למען הסר כל ספק, כי היה ובוטל ההסכם כאמור בפרק תקופת ההסכם במהלך תקופת הניסיון או עקב אחד מהטעמים המצוינים לעיל או עקב הפרתו ע"י

הספק, לא יהיה זכאי הספק לכל פיצוי שהוא מהמועצה בגין ביטול ההסכם.

24.8. בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם - זכויותיה של המועצה, חובותיו של הספק והביטחונות מטעמו לא יפגעו, ויושאו בתוקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם, בכל הנוגע לשירותים ו/או טובין שסופקו עד מועד הביטול.

האמור בפרק זה אינו בא לגורע מסעדים נוספים או חלופיים להם זכאית המועצה עפ"י כל דין או הסכם.

25. ביטול ההסכם מחמת אי שביעות רצון מקצועית

המועצה תהיה רשאית בכל עת לבטל את ההסכם כולו או את החלק הרלוונטי ממנו מחמת אי שביעות רצון מקצועית מתפקודו של הספק, באופן הבא:

25.1. המועצה תפנה לספק בהודעה בכתב בדבר ביטול ההסכם 14 יום מראש על מנת שהספק ימסור את גרסתו בכתב (להלן: "הודעת הביטול").

25.2. במידה והספק לא יגיב להודעה תוך 7 ימי עבודה ממועד המצאת הודעת הביטול, יתבטל ההסכם כולו או החלק הרלוונטי ממנו, במועד שנקב בהודעת הביטול בלא צורך בהודעה נוספת.

25.3. במידה והספק הגיב להודעת הביטול והמועצה לא השתכנעה בצדקת טענותיו לאחר שבדקה ובחנה אותם, תודיע על כך המועצה לספק במכתב תשובה מטעמה.

במידה ולא יוותרו 3 ימי עבודה ממועד תשובת המועצה ועד למועד שנקב בהודעת הביטול, יידחה מועד ביטול ההסכם עד לאחר 3 ימי עבודה מתשובת המועצה בכתב לגבי תוצאות בדיקתה וממצאיה, אלא אם חזרה בה המועצה מהודעת הביטול.

25.4. היה והספק הגיב להודעת הביטול והמועצה השתכנעה בצדקת טענותיו, תמסור על כך הודעה בכתב בדבר חזרתה בה מהודעת ביטול ההסכם.

25.5. יובהר, כי במקרים חריגים בהם הנזק מהמשך עבודת הספק עלול להיות בלתי הפיך ו/או על מנת למנוע נזק לגוף או לרכוש, תהיה המועצה רשאית לבטל את ההסכם, כולו או את החלק הרלוונטי ממנו, באופן מיידי בהתראה בכתב לספק בת 24 שעות.

26. ויתור

26.1. כל התנאה, חריגה, ויתור, ארכה על תנאי ההסכם מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים להסכם זה.

26.2. ויתור אחד הצדדים על זכות מזכויותיו או על בצוע חובה שחייב היה הצד השני לבצע מכוח דין או הסכם לא יהיה בויתור כאמור משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור.

27. כתובות והודעות

- 27.1. כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם.
- 27.2. מסמך או הודעה לעניין הסכם זה ישלח בדואר רשום לפי כתובת הצדדים וכל מסמך שנשלח בדואר רשום כאמור, יראו אותו כאילו נתקבל ע"י הנמען בתוך 5 ימים מתאריך המשלוח.
- 27.3. מוסכם על הצדדים כי הודעת דוא"ל שתשלח המועצה לכתובת הדוא"ל של הקבלן, המצוינת בראש חוזה זה, תיחשב כהודעה שנמסרה כדין כעבור 24 שעות.

ולראיה באו הצדדים על החתום ;

המועצה	הספק
אני הח"מ, עו"ד של התאגיד _____ (שם התאגיד) _____ (מס' זיהוי של התאגיד), מאשר כי התקבלה בתאגיד החלטה להתקשר בהסכם זה מול מועצה אזורית דרום השרון, כי ההחלטה התקבלה בהתאם למסמכי ההתאגדות של התאגיד וכי בעלי זכות החתימה של התאגיד חתמו על ההסכם הנ"ל.	
תאריך	חתימה

נספח א' – הצעת המשתתף
עותק ראשון

מועצה אזורית דרום השרון

מכרז פומבי מס' 17/2025 לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות

לשון יחיד משמעה גם לשון רבים ולהיפך, ולשון זכר משמעה גם לשון נקבה

אני הח"מ

תיבה זו תמולא ע"י מציע שהוא עוסק מורשה :
שם פרטי _____ שם משפחה : _____ ת.ז. _____

תיבה זו תמולא ע"י מציע שהוא תאגיד (חברה / עמותה / שותפות רשומה) :
שם התאגיד : _____ ח.צ.ח.פ.ע.ר. _____
מורשה חתימה : _____ (שם + שם משפחה) ת.ז. _____
מורשה חתימה : _____ (שם + שם משפחה) ת.ז. _____
*חתימה בשם תאגיד תעשה ע"י מספר מורשי החתימה המינימאלי הדרוש לחיוב התאגיד

1. הנני מצהיר בזאת כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז שבנדון, דהיינו: ההוראות למשתתפים, נוסח ההסכם וטופס הצעת המשתתף, הבנתי את כל התנאים והדרישות הנדרשים מאת המשתתפים במכרז זה, בדקתי ושקלתי כל דבר העשוי להשפיע על קביעת מחיר הצעתי.

2. הנני מצהיר מסכים ומתחייב :

2.1 כי הנני עומד בכל תנאי המכרז וכי היה ואזכה במכרז וימצא במהלך תקופת ההסכם כי אינני עומד בתנאי המכרז תהיה רשאית המועצה לבטל את ההתקשרות.

2.2 למלא אחר כל ההוראות המפורטות במסמכי המכרז.

3.

3.1 בתמורה לאספקת הטובין, מצורפת הצעתי ערוכה בהתאם לסעיף 5 להוראות למשתתפים.

3.2 הנני מצרף להצעתנו את המסמכים המפורטים בסעיף 7 להוראות למשתתפים, לרבות ערבות בנקאית אוטונומית כמפורט בסעיף 3.5 להוראות למשתתפים.

4. הצעת המחיר שלנו לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות, בהתאם למפרט בנספח ד', הנה _____ ₪ (ובמילים : _____ ₪), בתוספת מע"מ כדין. ידוע לי כי הצעה אשר תעלה על 306,000 ₪ בתוספת מע"מ כדין – תיפסל.

5. הנני מצהיר ומתחייב כי הצעתי זו מחייבת אותי לכל דבר ועניין ובהתאם לתנאי המכרז וההסכם שצורף לו, ללא סייג וללא תנאי, למשך שלושה חודשים לפחות מהמועד האחרון

שנקבע להגשת הצעות למכרז (וככל שיידחה מועד זה, למשך שלושה חודשים מהמועד הנדחה) או למשך תקופה נוספת בת 3 חודשים נוספים, וזאת בהתאם לדרישת המועצה.

6. ידוע לי כי הערבות המצורפת להצעתי זו משמשת להבטחת עמידתי אחר הצעתי ו/או המצאת ההסכם חתום על ידי בצירוף כל המסמכים הנדרשים, תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה במכרז.

7. ידוע לי כי סכום הערבות נקבע כפיצוי מוסכם בכל אחד מהמקרים המנויים בסעיף ערבות המכרז להוראות למשתתפים, לרבות במקרה של אי המצאת ההסכם חתום כנדרש בצירוף כל המסמכים הנדרשים ע"י המשתתף הזוכה, כתנאי להשתכללות ההתקשרות, והנני מוותר על כל טענה ו/או דרישה כנגד המועצה במקרה ובו תממש את זכותה כאמור.

8. ידוע לי, כי במידה ואזכה במכרז, תנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות מכוח המכרז הינו המצאת ההסכם חתום על ידי בצירוף כל המסמכים הנדרשים עפ"י ההסכם – לרבות ערבות הסכם ואישור על קיום ביטוחים – עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה במכרז.

9. ידוע לי, כי במידה ואזכה במכרז, היה וההסכם בצירוף המסמכים הנדרשים, עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, לא יומצאו על ידי במועד האמור, המועצה תהיה רשאית לבטל את זכייתי במכרז ולחלט את ערבות המכרז.

ולראיה באתי/נו על החתום :

שם המשתתף _____ מס' ת.ז.פ.ח/נ.צ. _____ כתובת המשתתף _____

מס' טלפון _____ שם/ות מורשה/י החתימה _____ חתימה/ות _____

במידה והמשתתף במכרז הינו תאגיד יש למלא את האישור להלן :

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח התאגיד _____ מאשר בזאת כי חתימות ה"ה _____, שניהם מנהלים בתאגיד בצירוף חותמת התאגיד מחייבים, עפ"י מסמכי הייסוד של התאגיד והחלטות הגוף המנהל שלו, את התאגיד, לכל דבר ועניין.

עו"ד/רו"ח _____

נספח א' – הצעת המשתתף
עותק שני

מועצה אזורית דרום השרון

מכרז פומבי מס' 17/2025 לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות

לשון יחיד משמעה גם לשון רבים ולהיפך, ולשון זכר משמעה גם לשון נקבה

אני הח"מ

תיבה זו תמולא ע"י מציע שהוא עוסק מורשה:
שם פרטי _____ שם משפחה: _____ ת.ז. _____

תיבה זו תמולא ע"י מציע שהוא תאגיד (חברה / עמותה / שותפות רשומה):
שם התאגיד: _____ ח.צ.ח.פ.ע.ר. _____
מורשה חתימה: _____ (שם + שם משפחה) ת.ז. _____
מורשה חתימה: _____ (שם + שם משפחה) ת.ז. _____
*חתימה בשם תאגיד תעשה ע"י מספר מורשי החתימה המינימאלי הדרוש לחיוב התאגיד

1. הנני מצהיר בזאת כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז שבנדון, דהיינו: ההוראות למשתתפים, נוסח ההסכם וטופס הצעת המשתתף, הבנתי את כל התנאים והדרישות הנדרשים מאת המשתתפים במכרז זה, בדקתי ושקלתי כל דבר העשוי להשפיע על קביעת מחיר הצעתי.

2. הנני מצהיר מסכים ומתחייב:

2.1 כי הנני עומד בכל תנאי המכרז וכי היה ואזכה במכרז וימצא במהלך תקופת ההסכם כי אינני עומד בתנאי המכרז תהיה רשאית המועצה לבטל את ההתקשרות.

2.2 למלא אחר כל ההוראות המפורטות במסמכי המכרז.

3.

3.1 בתמורה לאספקת הטובין, מצורפת הצעתי ערוכה בהתאם לסעיף 5 להוראות למשתתפים.

3.2 הנני מצרף להצעתנו את המסמכים המפורטים בסעיף 7 להוראות למשתתפים, לרבות ערבות בנקאית אוטונומית כמפורט בסעיף 3.5 להוראות למשתתפים.

10. הצעת המחיר שלנו לרכישה והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות, בהתאם למפרט בנספח ד', הנה _____ ש"ח (ובמילים: _____ ש"ח), בתוספת מע"מ כדין. ידוע לי כי הצעה אשר תעלה על 306,000 ש"ח בתוספת מע"מ כדין – תיפסל.

11. הנני מצהיר ומתחייב כי הצעתי זו מחייבת אותי לכל דבר ועניין ובהתאם לתנאי המכרז וההסכם שצורף לו, ללא סייג וללא תנאי, למשך שלושה חודשים לפחות מהמועד האחרון

שנקבע להגשת הצעות למכרז (וככל שיידחה מועד זה, למשך שלושה חודשים מהמועד הנדחה) או למשך תקופה נוספת בת 3 חודשים נוספים, וזאת בהתאם לדרישת המועצה.

12. ידוע לי כי הערבות המצורפת להצעתי זו משמשת להבטחת עמידתי אחר הצעתי ו/או המצאת ההסכם חתום על ידי בצירוף כל המסמכים הנדרשים, תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה במכרז.

13. ידוע לי כי סכום הערבות נקבע כפיצוי מוסכם בכל אחד מהמקרים המנויים בסעיף ערבות המכרז להוראות למשתתפים, לרבות במקרה של אי המצאת ההסכם חתום כנדרש בצירוף כל המסמכים הנדרשים ע"י המשתתף הזוכה, כתנאי להשתכללות ההתקשרות, והנני מוותר על כל טענה ו/או דרישה כנגד המועצה במקרה ובו תממש את זכותה כאמור.

14. ידוע לי, כי במידה ואזכה במכרז, תנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות מכוח המכרז הינו המצאת ההסכם חתום על ידי בצירוף כל המסמכים הנדרשים עפ"י ההסכם – לרבות ערבות הסכם ואישור על קיום ביטוחים – עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, תוך 10 ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הזכייה במכרז.

15. ידוע לי, כי במידה ואזכה במכרז, היה וההסכם בצירוף המסמכים הנדרשים, עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, לא יומצאו על ידי במועד האמור, המועצה תהיה רשאית לבטל את זכייתי במכרז ולחלט את ערבות המכרז.

ולראיה באתי/נו על החתום :

שם המשתתף _____ מס' ת.ז.פ.ח/פ.ח/צ. _____ כתובת המשתתף _____

מס' טלפון _____ שם/ות מורשה/י החתימה _____ חתימה/ות _____

במידה והמשתתף במכרז הינו תאגיד יש למלא את האישור להלן :

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח התאגיד _____ מאשר בזאת כי חתימות ה"ה _____, שניהם מנהלים בתאגיד בצירוף חותמת התאגיד מחייבים, עפ"י מסמכי הייסוד של התאגיד והחלטות הגוף המנהל שלו, את התאגיד, לכל דבר ועניין.

עו"ד/רו"ח _____

נספח ב' - נוסח ערבות ביצוע

בנק _____

לכבוד : מועצה אזורית דרום השרון

הנדון: ערבות בנקאית אוטונומית מספר :

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 9,000 ₪ בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה") וזאת בקשר עם חוזה לרכישת והתקנת שלוש מערכות תצפית ניידות.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה תוך 14 ימים מדרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענה הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד. בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

במכתבנו זה :

"מדד" – משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן :

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ (החודש שקדם לחודש הודעת הזכיה) שפורסם ביום _____ היינו _____ נקודות (להלן: "המדד היסודי"), יהיו הקרן והפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין בדרישתכם הנ"ל מחולק במדד היסודי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____.

מובהר כי המועצה תהיה רשאית לדרוש מעת לעת את הארכת תוקף הערבות הבנקאית כל עוד לא חלף תוקפה של הערבות.

לאחר מועד זה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בנק _____

תאריך _____

נספח ג' - אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.				
מבקש האישור הראשי *	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור *	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח *	מעמד מבקש האישור *
שם: שם מ.א. דרום השרון	שם: תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם	שם:	אופי העסקה: ☐ נדל"ן ☐ שירותים ☐ אספקת מוצרים ☐ אחר:	☐ משכיר ☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☐ מזמין שירותים ☐ מזמין מוצרים ☐ אחר:
פ.ח. 500242201	ת.ח.פ. / ז.ח.פ.	פ.ח.		
מען: נוח ירק ת.ד. 500	מען: נווה ירק ת.ד. 500	מען:		
מען: נוח ירק ת.ד. 500	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלושה ו/או חלק מקבוצה.			

כיסויים								
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה ***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח / סכום ביטוח	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****
רכוש								
צד ג'					3,000,000			302, 321, 322, 309, 329, 336, 315, 328
אחריות מעבידים					20,000,000			309, 319, 328, 350
אחריות מקצועית					1,000,000			309, 304, 302, 347, 328, 321, 332 (6 חודשים)

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג'. כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה)*

031,034

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



פיקוד העורף – מחלקת מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

מפרט טכני למערכת תצפית על גג
רכב/חצובה

מסמך זה הינו רכוש צה"ל, אסור כל שימוש בו ללא אישור בכתב מגורמי מערכת הביטחון	02.2025	מתאריך	00	עדכון
010551-3-5570				מס' סימוכין
מפרט טכני למערכת תצפית על גג רכב/חצובה				שם – המסמך
פקע"ר/מיגון/מב"ל/טכנולוגיות ומיגון הניוד				
תאריך	חתימה		שם	
27.05.2024			רס"ר רוני בר חיים	
16.02.2025			רס"ן רונאל יעקב	
26.02.2025			סא"ל ענבר סולומון	
26.02.2025			סא"ל ענבר סולומון	
גורם מוביל : פקע"ר/מיגון/מב"ל/מדור טכנולוגיות ומיגון הניוד				



פיקוד העורף – מחלקת מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

תוכן עניינים

1	כללי:	3
2	פירוט תכולת המערכת:	3
3	מסמכים ישימים:	4
4	הדרישה המבצעית:	4
5	דרישות טכניות ותפעוליות:	4
6	הפעלה בתנאי סביבה:	10
7	מתאמים ואביזרים:	11
8	ספרות:	11
9	חלפים:	11
10	אחריות:	11
11	אספקה והנחיות להתקנה:	12



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

1 כללי:

1.1 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.

2 פירוט תכולת המערכת:

- 2.1 מצלמה תרמית בלתי מקוררת.
- 2.2 מצלמה - יום/לילה
- 2.3 מנגנון צידוד והגבהה (יחצ"ג) נשלט מרחוק.
- 2.4 שלט/JOYSTIC הפעלה מרחוק המאפשר צידוד, הגבהה והנמכה של מערכת התצפית.
- 2.5 מסך מגע תצוגה בגודל בין 10-12 אינץ' לפחות, מוקשח ומותאם נגד השתקפות/סינוור.
- 2.6 התקן חומרה ותוכנה לתיעוד והקלטת הוידאו ברזולוציה מלאה, ב FPS25 ל 24 שעות.
- 2.7 חצובה להתקנה ולהפעלת המערכת מחוץ לרכב – מותאמת גובה, משקל וצידוד (ללא סטייה).
- 2.8 חצובה ומתקן מתפרק המותאם להתקנה והפעלת המערכת על גבי הרכב אשר יהיה מותאם לעבודה גם בזמן תנועת הרכב (נסיעה) ללא סטייה.
- 2.9 מארז אנרגיה:
 - 2.9.1 סוללה נטענת המאפשרת הפעלה מלאה של המערכת למשך 5 שעות לפחות.
 - 2.9.2 כבל טעינה לשקע הטעינה ברכב במתח של V12 המיועד גם לטעינה וגם להפעלה של המערכת.
 - 2.9.3 מטען לסוללה המתאים לשקע ישראלי V230 /רכב.
- 2.10 סט כבלים ואביזרי חיבור הנדרשים להפעלה מלאה של המערכת.
- 2.11 מארז קשיח/מוקשח/מוגן לאחסון/הפעלה של המערכת.
- 2.12 כל דרישות הבטיחות בהתאם לסעיף 3.
- 2.13 אספקת ספרות לפתרון תקלות שכיחות ו"עץ מוצר" – AS MADE בשפה העברית.
- 2.14 תעודת אחריות/שירות ל 3 שנים.
- 2.15 לאחר תום 3 שנות האחריות המערכות יכנסו לתקופת תחזוקה, בעלות של עד 6% מעלות הפרויקט לתקופה של 4 שנים נוספות (לכל הפחות) שמתחדשות כל 12 חודשים.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

3 מסמכים ישימים:

- 3.1 המערכת תהיה בעלת אישור להתקנה על גג הרכב מאת מעבדה מוסמכת ע"י משרד התחבורה העומדת בתקנים 17020 ותקן 17025 להסמכת מעבדות כגון מעבדת הרכב בטכניון או מקבילה לה.
- 3.2 מערכת התצפית תיבחן לכושר אחיזה על פי הגבוה מבין השניים:
 - 3.2.1 חישוב הכוחות האווירודינאמיים הפועלים על מערכת התצפית בנסיעה במהירות של 90 קמ"ש על פי צורת החישוב כמפורט בתקן:
FEM 1.001 rule for the design of hoisting appliances
 - 3.2.2 חישוב הכוחות הפועלים על מערכת תצפית בעת תאוטה של:
6g(gravity)
- 3.3 המערכת תהיה בעלת אישור בטיחות להתקנה ותפעול ברכב מאת היצרן.
- 3.4 שימוש במערכת או התקנתה ברכב לא יחייבו אישור התקנה או תנועה לרבות מאת משרד התחבורה, משרד התקשורת או משטרת ישראל.
- 3.5 מרכיבי מערכת התצפית והתקנתם לא ידרשו כל שינוי בהגדרות הרישוי של הרכב.

4 הדרישה המבצעית:

- 4.1 המערכת נדרשת לצורך אבטחת יישובים אזרחיים בכל רחבי הארץ, ביום ובלילה ובכל מזג אוויר, בתנועה ובמצב סטטי. המערכת תאפשר להבחין בדמות אדם במרחק של 600 מ' לכל הפחות.
- 4.2 מערכת התצפית תתאים להתקנה ע"ג כל רכב ביטחון מסוג טנדר 4*4 בעל מתח מצבר של V12 או אחר בהגדרה של פיקוד העורף.
- 4.3 אי חשיפה- המערכת תאפשר הפעלה בלילה ללא חשיפת הרכב כתוצאה מהפעלת מקור אור נראה או מתאורת מסך.
- 4.4 המערכת תאפשר תפעול והתקנה על רכב ועל חצובה ע"י מפעיל בודד וללא תלות במקור מתח חיצוני.

5 דרישות טכניות ותפעוליות:

- 5.1 כללי:
 - 5.1.1 המשקל הכולל של המערכת (מצלמות וסוללות) לא יעלה על 12 ק"ג.
 - 5.1.2 מערכת תצפית תכלול מצלמה יום לילה ומצלמה תרמית המותקנות במארז כיחידה אחת (ראש תצפית).
 - 5.1.3 מערכת התצפית תותקן על יחצ"ג נשלט מרחוק, אשר יותקן על גשר הרכב באמצעות אמצעי שאינו דורש חיבור קבוע לרכב (נדרש מתאם/נעילה מהירה לפריקה ע"י אדם בודד עד 10 דק') כמו כן ניתן יהיה להתקין את מערכת התצפית והיחצ"ג גם על חצובה לשימוש מחוץ לרכב.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

- 5.1.4 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.
- 5.1.5 השליטה והצפייה מתא הנוסעים ברכב תאפשר תוך כדי נסיעה וע"י מפעיל בודד.
- 5.1.6 פוקוס התמונה ישתנה באופן אוטומטי בהתאם לדרישת המפעיל בהתאם לכיוון ומרחק יעד הצילום.
- 5.1.7 המערכת תבצע הקלטת המידע המצולם בציון משך ותאריך הצילום ותיחתם בחתימת מים חוקית.
- 5.1.8 התקנה והפעלת המערכת לא תדרוש הדרכה הכוללת אמצעים מיוחדים או ידע מוקדם.
- 5.1.9 פירוק, התקנה ו/או העברת המערכת מרכב לרכב או ע"ג חצובה מחוץ לרכב תבוצע בזמן של עד 10 דקות באמצעות מפעיל בודד.
- 5.1.10 חיבור מרכיבי 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 לא יעברו דרך פתח הדלת.**
- 5.1.11 הכבל או המארג יאפשרו תפעול במצב נסיעה או עמידה וכן בכל מזג אוויר באופן בטוח שלא יהווה מטרד או מפגע בטיחותי לנהג או לנוסעים.
- 5.1.12 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 ראייה וכן לא יהיו מכשול בעת חילוץ בשעת שריפה או תאונה ברכב.
- 5.1.13 המערכת תזון ממתח המסופק מסוללת הרכב באמצעות שקע הטעינה ברכב ו/או נפרדת כך שמעבר ממצב למצב לא יגרום לכיבוי המערכת.
- 5.1.14 המערכת ומרכיביה השונים יעדו במתארי הסביבה הבאים: תנועת הרכב ונסיעה בדרך סלולה ושאינה סלולה בכל שעות היממה ובכל מזג אוויר.
- 5.1.15 ניתן יהיה להתקין את מערכת התצפית בצד ימין, שמאל או במרכז גג הרכב לבחירת המשתמש כתלות בהתקנות נוספות הקיימות על גשר הרכב כגון מערכת כריזה.
- 5.1.16 גוף המצלמות (מערכת התצפית) יהיה בצבע שחור אחיד ולא מבריק (מט).
- 5.1.17 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.
- 5.1.18 פינות ומשטחים החשופים למגע של מפעיל או המתחזק יהיו חלקים מעוגלים בצורה שתמנע סכנה להיפגעות מהם.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

5.2 מערכת התצפית :

5.2.1 מצלמת יום לילה.

5.2.1.1 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.

5.2.1.2 המצלמה תאפשר אבחנה של דמות אדם בטווח של 600 מטר

לפחות כולל, אם אוחד בנשק או לא.

5.2.1.3 מכלול מצלמה IP הכולל זיווד, מצלמה, עדשה וטלמטריה

המותאמים להתקנה חיצונית. ולהתקנה ע"ג רכב סיור הנע

בשטחים בעלי טופוגרפיה משתנה בכל מז"א.

5.2.1.4 מצלמה : צבע יום/לילה בעלת מצב מותאם לתנאי שטח וחשיכה

הכולל מערך הגברת אור חיצוני מובנה WDR.

5.2.1.5 סנסור- 1/2.8 " CMOS או 1/3.2 " .

5.2.1.6 סנסור 1/2.8" ברזולוציה של 2560×1440

5.2.1.7 Zoom אופטי X 30 לפחות.

5.2.1.8 תקן 30 FPS, PAL.

5.2.1.9 תחום דינמי רחב (-120 DB) WDR לפחות, LUX0.001.

5.2.1.10 המצלמה תהיה מסוג יום/לילה.

5.2.1.11 איזון לובן (white Balance).

5.2.1.12 דחיסת וידאו H.264 תמיכה ב H.265.

5.2.1.13 צמצם אוטומטי

5.2.1.14 טמפרטורת עבודה ($^{\circ}70 +$) - ($^{\circ}20 -$) מעלות צלסיוס.

5.2.1.15 לחות עד 90%

5.2.1.16 עמידות לסביבה IP67 לפחות

5.2.1.17 אנטי ונדאלי IK10

5.2.1.18 תנועה אופקית (PAN) תנועה סיבובית מלאה $^{\circ}360$

5.2.1.19 מהירות ידנית : עד $^{\circ}100$ /שנייה לפחות

5.2.1.20 מהירות : PRESET עד $^{\circ}100$ /שנייה לפחות. המהירות ניתנת

לשינוי ע"י המפעיל.

5.2.1.21 תנועה אנכית (TILT) מהירות ידנית : עד $^{\circ}40$ /שנייה לפחות

5.2.1.22 פוקוס אוטומטי עם אפשרות עקיפה.

5.2.1.23 המצלמה תאפשר יכולת שידור לאחור.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

- 5.2.2 מצלמה טרמית :
- 5.2.2.1 מצלמה טרמית IP לא מקוררת המותאמת להתקנה חיצונית ע"ג רכב סיור הנע בשטח לא סלול אשר תאפשר :
- 5.2.2.2 גילוי אדם בטווח של 1000 מטר לפחות.
- 5.2.2.3 הכרת אדם בטווח של 500 מטר לפחות.
- 5.2.3 אבחנה במטרת אדם (כולל אם או חזו בנשק גלוי או לא) בטווח של 350 מטר לפחות בתנאי סביבה שמאפשרים פעולה של מצלמה טרמית לא מקוררת) הפרשי טמפרטורות קרקע או תכסית שאינם בין 35-39 מעלות או לחות גבוהה שאינה מאפשרת פעולה תקינה של מצלמה טרמית).
- 5.2.4 המצלמה תהיה מוצר מדף אזרחי ללא צורך באישור יצוא/יבוא כלשהוא.
- 5.2.5 מצלמת וידאו טרמית מסוג לא מקורר עם עדשת Zoom רציף 25~75 מ"מ ו/או 20 ~ 100 מ"מ. בעלת F# של 1.0
- 5.2.6 גודל פיקסל - 17 או 12 μm .
- 5.2.7 תחום ספקטראלי - 7.5-14 μm .
- 5.2.8 רזולוציה - 512 X 640 פיקסל או טובה יותר.
- 5.2.9 קצב מסגרות 25 FPS לפחות.
- 5.2.10 רגישות טרמית של $\text{mK (NETD)} \leq 45$
- 5.2.11 מוצא וידאו - CCIR ו- RS 170.
- 5.2.12 טמפרטורות סביבה: $(+70^{\circ}) - (-20^{\circ})$
- 5.2.13 מוצא האות של המכלול יהיה H.264.
- 5.2.14 המכלול יסופק עם כל מרכיבי הדרישה, כמערכת מסופקת מורכבת וממוטבת.
- 5.3 מנגנון בינוי כיוון, צידוד והגבהה (יחצ"ג):
- 5.3.1 מנגנון שינוי כיוון וזווית הצפייה יאפשר צילום מגג הרכב ללא הסתרה של הרכב עצמו למטרות שהוגדרו במסמך זה.
- 5.3.2 מנגנון היחצ"ג יאפשר חיבור לגג הרכב ו/או לחצובה על הקרקע מחוץ לרכב.
- 5.3.3 מכלול היחצ"ג יאפשר צידוד רציף (360°) והגבהה/הנמכה של לפחות 85 עד 90 מעלות וכן שליטה מלאה מתוך הרכב.
- 5.3.4 המהירות תהייה נשלטת ע"י מוט ניהוג או אמצעי שליטה מקביל - 1° לשנייה ועד המהירות המרבית של היחצ"ג (בצידוד והגבהה).
- 5.3.5 היחצ"ג יאפשר נשיאת משקל נוסף של 10% לפחות ממשקל המערכת המיועדת להתקנה עליו.
- 5.4 שלט הפעלה מרחוק :
- 5.4.1 השלט יאפשר תפעול מערכת הצפייה כולל הדלקה/כיבוי לכל מצלמה בנפרד, צידוד, הגבהה והנמכה של מצלמות וביצוע זום למצלמות בהתאם למרחק הנדרש לבחירת המפעיל.
- 5.4.2 השלט יאפשר ניהוג המערכת במהירות משתנה בהתאם לדרישת המפעיל.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

- 5.4.2.1 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.
- 5.4.2.2 השלט יאפשר שליטה והפעלת שני ערוצי הווידאו במקביל (מצלמה תרמית ומצלמת יום).
- 5.4.2.3 השלט יאפשר הפעלת הקלטה ו/או צפייה במידע שנשמר בזיכרון המערכת.
- 5.4.2.4 השלט יכלול אביזר כגון לחצנים, לוח מקשים ו/או מוט ניהוג (גויסטיק) או אמצעי מקביל שיאפשר שליטה על המערכת בהתאם למפרט זה.
- 5.4.2.5 השלט יאפשר ביצוע RESET במקרה תקלה הדורשת זאת.
- 5.4.2.6 חיבור השלט למערכת יהיה אלחוטי או חוטי באמצעות כבל/מארג חוטים בודד.
- 5.5 מסך תצוגה :
- 5.5.1 המסך יהיה מסוג LED ובגודל של 10 " עד 12 " ויאפשר צפייה ברזולוציית מצלמת היום לילה לפחות.
- 5.5.2 המסך יהיה בעל רזולוציית הפרדה של מצלמת היום לילה לפחות.
- 5.5.3 בהירות 200 cd/m^2 לפחות.
- 5.5.4 ניגודיות : 500.000 : 1.
- 5.5.5 ניתן יהיה לכבות את הצג (מבלי לכבות את המערכת וכן לשלוט על עמעום התאורה בהתאם למצב הפעלה יום/לילה למניעת סנוור המפעיל או חשיפה בעת תפעול בחשיכה.
- 5.5.6 הצג יהיה בעל תכונות שיאפשרו מינימום השתקפות וצפייה ביום שמש בהיר.
- 5.5.7 המסך יאפשר שימוש במתארים הבאים :
- 5.5.7.1 מחוץ לרכב בהתקנת מערכת התצפית על חצובה קרקעית.
- 5.5.7.2 ברכב- המסך יותקן ע"י זרוע או התקן נייד אחר בהתאם להנחיות הנמצאות במסמך זה בסעיף 11 ובאופן כזה שלא יחייב בשינוי ברכב או יגרום נזק לרכב או יותקן בניגוד להנחיות יצרן הרכב.
- 5.6 התקן חומרה ותוכנה לניהול הזיכרון ואפשרויות צפייה :
- 5.6.1 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.
- 5.6.2 ההתקן יכול להיות ביחידה עצמאית, ביחידת המסך או להיות משולב בכל יחידה אחרת של המערכת ובלבד שיעמוד בדרישות מפרט זה.
- 5.6.3 המידע יוקלט בפורמט שיאפשר אחזור איכותי (רזולוציית המקור למצלמת היום ולמצלמה התרמית).
- 5.6.4 ניתן יהיה לחבר למערכת כרטיס זיכרון נייד או חיבור DOK באמצעות חיבור USB.
- 5.6.5 המידע ישמר כקובץ המאפשר גישה לכל מקטע מצולם בציון זמן הצילום (תאריך ושעה כולל דקות ושניות).



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

- 5.6.6 קובץ הווידאו יהיה ניתן לצפייה במחשב או באמצעי נייד אחר ללא צורך ברישיון תוכנה או אמצעי ייחודי שאינו נפוץ בשוק הישראלי לשימוש ביתי.
- 5.6.7 קובץ הווידאו יהיה ניתן להעתקה ללא פגיעה במידע המוצג.
- 5.6.8 ניתן יהיה לצפות ב-2 המצלמות במקביל או רק באחת מהן, במקרה תקלה באחת המצלמות, ניתן יהיה להמשיך שימוש במערכת באמצעות המצלמה השנייה.
- 5.6.9 ממשק התוכנה יהיה בעברית.
- 5.6.10 המערכת תאפשר צפייה בנתונים מוקלטים על גבי צג המחשב (עם מערכת הפעלה חלונות של Microsoft) ברזולוציית המקור של מצלמת היום.
- 5.6.11 מערכת ההקלטה תתמוך בפורמטים H.264 - 265.
- 5.6.12 כל הפעולות/אירועים יאגרו בזיכרון המערכת.
- 5.6.13 ההצעה תכלול חישוב גודל הזיכרון נדרש לצורך הקלטה רציפה של שני מקורות לפחות בקצב ורזולוציה מלאים, למשך 24 שעות לפחות.
- 5.6.14 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.
- 5.6.15 המערכת תאגור בזיכרון בשיטת FIRST IN – FIRST OUT (FIFO).
- 5.7 חצובה להפעלת המערכת מחוץ לרכב :
- 5.7.1 החצובה תאפשר התקנת מערכת התצפית בגובה 1.5 מטר +/- 10 ס"מ.
- 5.7.2 גודל החצובה בקיפול לא יהיה מעל 80 ס"מ.
- 5.7.3 ניתן יהיה להעמיד את החצובה על קרקע חולית, סלעית או משטח ישר.
- 5.7.4 פתיחת מנגנון ההגבה של החצובה יהיה באמצעי טלסקופי בעל מנגנון עצירה של לחצן ולא באמצעות מנגנון סיבובי.
- 5.7.5 כבילה לשימוש בחצובה תהיה פריקה וע"ג גלגל.
- 5.7.6 החצובה תארז בתיק נפרד ממארז המערכת הקשיח.
- 5.8 מארז אנרגיה :
- 5.8.1 המערכת תעבוד על מתח מצבר מהרכב או מסוללה נטענת.
- 5.8.2 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).
- 5.8.3 עם המערכת יסופק כבל טעינה לשקע הטעינה ברכב במתח של 12V לשם טעינה/הפעלה וכן מטען המתאים לשקע ישראלי V230.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

5.9 דרישה למטען :

- 5.9.1 כל ערוצי ההטענה לא יהיו תלויים אחד בשני, ויעבדו באופן עצמאי, כך שפרק הזמן הדרוש להטענת למעלה מסוללה אחת או יותר יהיה זהה לזה של הטענת סוללה אחת ולא יעלה על 4 שעות (במידה וקיימת אפשרות להטענת יותר מסוללה אחת).
- 5.9.2 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 V230 .hz
- 5.9.3 שיטת הטעינה- זרם קבוע (הגבלה לזרם מקסימאלי, מתח מקסימאלי) עד 80-90% מהקיבול של הסוללה.
- 5.9.4 ממשקים חשמליים וחיוויים- נוריות חיווי מצב טעינה יותקנו במקום גלוי לעין לכל ערוץ בנפרד, בצבע שונה לסוללה בטעינה וסוללה טעונה.
- 5.10 סט כבלים ואביזרי חיבור הנדרשים לתפעול המערכת :
- 5.10.1 הסט יכלול את כל הדרוש להפעלת המערכת.
- 5.10.2 סט הכבלים ייארז בתוך מארז המערכת לצורך אחסנה או שינוע.
- 5.10.3 כל החיבורים יהיו מסוג מחברים מהירים (PLUG AND PLAY).
- 5.11 מארז המערכת בעת אחסנה/שינוע :
- 5.11.1 מארז המערכת יהיה קשיח ונישא על גלגלים, ויאפשר נשיאה ע"י מפעיל בודד.
- 5.11.2 ניתן שהמארז יהיה מורכב ממספר מארזי משנה ובלבד שכולם יאוגדו למארז אחד לצורך אחסנה/שינוע.
- 5.11.3 המערכת ואביזריה יהיו מוגנים בתוך האריזה ע"י חומר רך או באופן אחר אשר ימנע פגיעה בציוד בעת שינוע/אחסנה.

6 הפעלה בתנאי סביבה :

- 6.1 המערכת ואביזריה יעמדו ויספקו את מלוא הביצועים בטמפרטורת סביבה שבין $(+70^{\circ})$ - (40°) צלסיוס מינימום.
- 6.2 המערכת תהיה אטומה למים ותעמוד בכל תנאי מזג אוויר (רוח, גשם) ע"פ תקן IP66 לפחות.
- 6.3 עמידה בפני פגיעות- המערכת תהיה עמידה בפני נפילות לקרקע נוקשה מגובה של 1.5 מטר לפחות.
- 6.4 הפעלת המערכת ברכב לא תהיה בניגוד לחוק או הנחיות יצרני הרכב.
- 6.5 דרישות בטיחות והנדסת אנוש :
- 6.5.1 הפעלת המערכת ברכב לא תהיה בניגוד לחוק או הנחיות יצרני הרכב.
- 6.5.2 לא יהיה ניתן לפרק את המערכת או רכיביה ללא כוונת המשתמש.
- 6.5.3 לא יהיה צורך להתקנת המערכת בכלי מיוחד שלא סופק עם המערכת, או כזה שאינו ניתן לרכוש בשוק המקומי במידה ויידרש להחליפו.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

7 מתאמים ואביזרים:

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

8 ספרות:

- 8.1 עם המערכת תסופק חוברת הנחיות להפעלה, פרוק והתקנה, אחסנה ושינוע בשפה העברית.
- 8.2 החוברת תכלול תפעול תקלות שכיחות ע"י המשתמש כן הנחיות בטיחות ואחזקה.
- 8.3 לכל ערכה תסופק תעודת אחריות אשר תפרט דרכים ליצירת קשר מול מוקדי השירות.

9 חלפים:

- 9.1 הספק יהיה מחויב להבטיח אפשרות רכישת/אספקת חלקי חילוף (כולל אביזרים ומתאמים) למערכת למשך 3 שנים לפחות מיום אספקתה בפועל.
- 9.2 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.

10 אחריות:

- 10.1 הספק יעניק אחריות ושירות מלאים למערכת ואביזריה הנלווים למשך שלוש שנים ממועד האספקה.
- 10.2 האחריות תכלול עדכוני תוכנה ככל שידרשו מעת לעת וזאת על מנת לאפשר את ביצועי המערכת בהתאם למפרט זה.
- 10.3 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.
- 10.4 מימוש אחריות:
 - 10.4.1 הציוד התקול יועבר ע"י המשתמש לידי הספק או גורם מוסמך מטעמו לשם תיקון.
 - 10.4.2 האחריות תהיה מלאה ותכלול את כל חלקי המערכת כולל: מצלמות, מסך, יחצ"ג וכו'.
 - 10.4.3 הספק יתחייב לתקן את המערכת בתוך 72 שעות מרגע הגעת המערכת לתיקון או לספק מערכת חלופת עד לסיום התיקון.
 - 10.4.4 מקום ומועד המסירה/החלפה תבוצע בהקדם האפשרי במסגרת ה-72 שעות בסעיף 10.4.3.
 - 10.4.5 בהחלפת מערכת למערכת קבועה לחלופית יוטבעו על המערכת החדשה סימונים כמפורט במסמך זה.



פיקוד העורף – מחלקת מיגון

ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות

11 אספקה והנחיות להתקנה:

- 11.1 במעמד האספקה תבוצע הדרכה עיונית ומעשית לתפעול, פירוק והרכבה ובטיחות.
- 11.2 ההדרכה תהיה ביום אחד למשך 3 שעות לפחות.
- 11.3 אישור מסירת המערכת על ידי נציג פיקוד העורף בענף מב"ל יהיה מותנה בביצוע התקנה מדויקת בהתאם למפרט זה.
- 11.4 ספקי המערכות מחויבים לספק מסמכים מאשרים לכל התקנה שבוצעה (בדיקות יציבות ובטיחות, תיעוד ההתקנה באמצעות תמונות ווידאו).
- 11.5 אין לבצע קידוחים, חיתוכים או שינויים קבועים בשלדת הרכב בעת ההתקנה.
- 11.6 צג וישל"ט:
 - 11.6.1 הצג והישל"ט ימוקמו בתא הנהג בין כיסא הנהג לכיסא המפקד בצמוד לידיה ההילוכים מצד ימין כאשר יש לקחת בחשבון את פתיחת כריות האוויר ואי פגיעה בשדה הראייה של הנהג.
 - 11.6.2 הצג והישל"ט יהיו נעולים/סגורים ומוגנים בזמן נסיעה ועצירה פתאומית.
 - 11.6.3 הצג והישל"ט - בכל תצורת התקנה **חל איסור** להשתמש בשמשת הרכב (ממוגן/קל) כבסיס להתקנה.
 - 11.6.4 הישל"ט יהיה ניתן לחיבור מהיר בבסיס המערכת.
- 11.7 מארז אנרגיה:
 - 11.7.1 מארז האנרגיה והמוח של המערכת ימוקם:
 - 11.7.1.1 בעדיפות א' מתחת לכיסא המפקד כך שייכנס בחלל שבין ריצפת הרכב לכיסא ויהיה מעוגן.
 - 11.7.1.2 בעדיפות ב' המארז ימוקם בתא המטען קרוב ככל הניתן לדלת הארגז על מנת להקל על פריקה מהירה בשעת הצורך.
 - 11.8 יחידת המצלמות:
 - 11.8.1 יחידת המצלמות תותקן על גשר התאורה של הרכב באמצעות מתאם ייעודי, ללא התקנה ישירה על גג הרכב.
 - 11.8.2 אין להתקין את היחצ"ג ישירות על הגג ללא מתאם/נעילה מהירה.
 - 11.9 כבלים וחיוטים:
 - 11.9.1 כלל החיוטים והכבילה יהיו מאוגדים ומעוגנים לבסיס הרכב/לכיסאות.
 - 11.9.2 בכל מצב אין להשאיר כבלים וחיוטים משוחררים על רצפת הרכב/על הכיסאות על מנת לא לפגוע ביכולת הפריקה המהירה של הלוחמים.