



הרשות הארצית לכבאות והצלה

מכרז פומבי מס' 24/2021

לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

טבלת ריכוז מועדים

מועד	הפעילות
1/08/2021	פרסום המודעה בעיתונות ובאתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders
09/08/2021	מפגש מציעים – <u>לא חובה</u> , בשעה 12:00 כמפורט בסעיף 20 למסמכי המכרז בזום.
16/08/2021	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמציעים.
05/09/2021	תאריך אחרון לפרסום מענה הרשות לשאלות הבהרה.
19/09/2021	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון להגשת הצעות בתיבת המכרזים.

במקרה של סתירה בין המועדים בטבלה לעיל לבין מועדים אחרים המופיעים בגוף המכרז, יגברו המועדים בטבלה זו.

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל. המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת הצעה למכרז.

1. כללי

- 1.1. הרשות הארצית לכבאות והצלה, שבמשרד לביטחון הפנים (להלן: "הרשות"), מבקשת לקבל הצעות לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים (להלן: "המוצרים").
- 1.2. במסגרת המכרז רשאי מציע להגיש הצעה למוצר אחד או יותר. לכל אחד מהמוצרים אליו הוא מציע ניתן להגיש הצעה **לדגם אחד בלבד**.
- 1.3. מובהר בזאת כי קיימת חובה להציע לכל סעיפי ההצעה למוצר המוצע – **הצעה חלקית תיפסל על הסף**.
- 1.4. המוצרים שישופקו לרשות יעמדו בכל דרישות האיפיון הטכני כאמור ב**נספחי י"ד** ומסמך תכולת העבודה למכרז זה, ללא יוצא מן הכלל, ובכל מקום להלן בו נאמר "תכולת העבודה" או "איפיון טכני", הכוונה היא ל**נספחי י"ד**.
- 1.5. רשאים להשתתף במכרז מציעים אשר ביכולתם לספק אחד או יותר מהמוצרים המפורטים באפיון הטכני ובכל האמור בתכולת העבודה ובהתאם להוראות המכרז.
- 1.6. הערכת הרכש המוערך בתקופת ההתקשרות הראשונה הוא כעשר (10) יחידות גלאי נישא לניטור גזים, כחמש (5) יחידות גלאי נישא לניטור מסוג GC-PID, כחמש (5) יחידות גלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים, כחמישים (50) יחידות גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים וכחמישים (50) יחידות גלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ.
- ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף האמור או בהיקף כלשהו.**
- 1.7. המשרד לביטחון הפנים, משטרת ישראל ושירות בתי הסוהר יהיו רשאים להשתמש בתוצאות מכרז זה לצורך הזמנת המוצרים, במסגרת תקופת התוקף של המכרז ולרכוש את המוצרים בכפוף לתנאי מכרז זה, מאת המציע הזוכה.
- 1.8. הרשות תהא רשאית להרחיב אספקת המוצרים מושא מכרז זה, והקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז. המחיר עבור השירותים והמוצרים הנוספים יקבע על פי תנאי המכרז ובמו"מ בין הצדדים ובלבד שסך כל התמורה הנוספת לא תעלה על עשרים אחוז (20%) מערך ההתקשרות הצפויה במכרז.
- 1.9. תהליך ההתקשרות עם המציע הזוכה במכרז, יעשה תוך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, כמפורט בהוראת התכ"ם "פורטל ספקים" מספר 7.7.1.1.
- 1.10. הפנייה הינה לנשים וגברים כאחד, כל האמור בלשון זכר, ישמש גם בלשון נקבה וההיפך.

2. תקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות לאספקת המוצרים הינה לשנתיים (24 חודשים) מיום חתימת ההסכם על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "**תקופת ההתקשרות הראשונית**").
- 2.2. לרשות שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות לאספקת המוצרים בתקופות נוספות ובסך הכל עד לתקופה מצטברת של חמש (5) שנים מיום חתימת ההסכם על ידי אחרון מורשי החתימה ברשות.
- 2.3. מובהר בזאת כי קיום מלוא תקופת ההתקשרות הראשונית, כהגדרתה ב**סעיף 2.1** לעיל, נתון לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 2.4. "**כשיר שני**" - לרשות שמורה הזכות לבחור נוסף על המציע הזוכה, גם כשיר שני כשיר שלישי ואילך. המציע שהצעתו תזכה לניקוד המשוקלל השני בטיבו, לאחר המציע הזוכה, יוגדר כ- "כשיר שני" (להלן: "**כשיר שני**") וכך הלאה.
 - 2.4.1. ככל שלא יעמוד המציע הזוכה בכל דרישות ותנאי המכרז והתנאים המפורטים בהצעתו למכרז, לרבות עמידה בלוחות זמנים, ייחשב הדבר להפרה יסודית של הסכם ההתקשרות והרשות תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לחלט את ערבות הביצוע שהפקיד המציע הזוכה, לבטל את ההתקשרות, ולבחור במקומו במציע שהוגדר "כשיר שני".
- 2.5. **התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר** - לאחר שנחתם הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה, באם תבוטל ההתקשרות מסיבה כלשהי עם המציע הזוכה, או במידה שלא נחתם הסכם מכל סיבה שהיא עם המציע הזוכה וזכייטו או ההתקשרות עמו תבוטל מכל סיבה שהיא, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג

כשיר שני, כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו במכרז. לא הסכים הכשיר השני להתקשר עם הרשות, תהא הרשות רשאית לפנות למציע שדורג במקום הבא אחריו וכו', עד שייחתם הסכם חדש. למען הסר ספק, הרשות רשאית, אך אינה חייבת, לפנות לכשיר השני ולבאים אחריו, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים ברשות, על פי נסיבות העניין.

3. המוצרים הנדרשים לרשות

- 3.1. במסגרת ההתקשרות דרושים לרשות המוצרים המפורטים להלן:
- 3.1.1. גלאי נישא לניטור גזים - בהתאם לאמור באפיון הטכני.
 - 3.1.2. גלאי נישא לניטור GC-PID - בהתאם לאמור באפיון הטכני.
 - 3.1.3. גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים - בהתאם לאמור באפיון הטכני.
 - 3.1.4. גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים - בהתאם לאמור באפיון הטכני.
 - 3.1.5. גלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לדליפות גפ"מ - בהתאם לאמור באפיון הטכני.
- 3.2. במסגרת ההתקשרות דרושים לרשות השירותים המפורטים להלן:
- 3.2.1. מתן שירותי תחזוקה – בהתאם לאמור במסמך תכולת העבודה.
 - 3.2.2. מתן שירותי הדרכה – בהתאם לאמור במסמך תכולת העבודה.
- 3.3. פריסה גיאוגרפית – המציע הזוכה יהיה אחראי על אספקת המוצרים ומתן של השירותים בכל תחנות ברשות במדינת ישראל, לרבות שטחי יהודה ושומרון ורמת הגולן. בשום מקרה לא תינתן תוספת תמורה כלשהי עבור מתן שירותי התחזוקה, לרבות בתחנות מרוחקות או מבודדות.

4. תנאי סף כלליים

- רשאים להגיש הצעות, רק מציעים העונים באופן מצטבר על כל התנאים המפורטים להלן בסעיף זה. אי עמידה בתנאי אחד מכלל התנאים תביא לפסילת הצעת המציע.
- המציע יצרף להצעתו את המסמכים הבאים:**
- 4.1. אישור תקף על היותו עוסק מורשה או אישור על היותו חברה בע"מ הרשומה כתאגיד בהתאם לחוק מס ערך מוסף התשל"ו-1975.
 - 4.2. עבור תאגיד: הצגת נסח חברה עדכני של רשם התאגידים, המעיד כי לחברה אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות, בגין שנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
 - 4.3. עבור תאגיד: אישור ר"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם החברה ולחייב אותה בחתימה זו, בכל דבר ועניין, הקשור לביצוע מכרז זה ואספקת המוצרים המבוקשים.
 - 4.4. הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות כאמור בנוסח המופיע בנספח ב'. שימו לב כי יש למלא את נספח ב' עבור כל מורשה חתימה בנפרד.
 - 4.5. קיומם של כל האישורים והתצהירים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, לרבות האישורים הבאים:
 - 4.5.1. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר היעדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 – **במסגרת נספח ג'**. שימו לב כי יש למלא את נספח ג' עבור כל מורשה חתימה בנפרד.
 - 4.5.2. אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מלנהל ושהוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.
 - 4.5.3. אישור על ניכוי מס במקור.
 - 4.5.4. תצהיר המאומת על ידי עורך דין בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים (תיקון מס' 10 והוראת שעה) התשע"ו-2016 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 – לצורך הוכחת עמידותו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש בנספח ד'.

- 4.6 תצהיר חתום על התחייבות המציע לעשות שימוש לצורך ההתקשרות אך ורק בתוכנות מקוריות. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף כנדרש את **נספח ה'**.
- 4.7 תצהיר בדבר אי תיאום מכרז כאמור בנוסח המופיע ב**נספח ו'**.
- 4.8 ערבות הצעה כאמור בנוסח המופיע ב**נספח ז'** להלן.
- 4.9 הרשות תהא רשאית לדרוש מהמציעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים, בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף הכלליים, לרבות אסמכתאות שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי המציע עמד בתנאי הסף הכלליים, בעת שהגיש את הצעתו למכרז.

5. תנאי סף מקצועיים

- מודגש ומובהר בזאת כי כל מציע נדרש לעמוד בתנאי הסף המפורטים להלן בסעיף זה, ולהציג את כל האישורים הנדרשים לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף, וכן כל אישור ומסמך אחר הנדרש במכרז או אשר יידרש על ידי הרשות, בהמשך למכרז זה. **לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף שלהלן ימלא המציע ויצרף את נספח ח'.**
- 5.1 היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור גזים: יצרן גלאי נישא לניטור גזים מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של עשרים (20) יחידות לפחות מהדגם המוצע. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'.**
- 5.2 היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור מסוג GC-PID: יצרן גלאי נישא לניטור מסוג GC-PID מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של עשר (10) יחידות לפחות מהדגם המוצע. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'.**
- 5.3 היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים: יצרן גלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של עשר (10) יחידות לפחות מהדגם המוצע. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'.**
- 5.4 היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים: יצרן גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של מאה (100) יחידות לפחות מהדגם המוצע. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'.**
- 5.5 היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ: יצרן גלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של מאה (100) יחידות לפחות מהדגם המוצע. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי-סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'.**
- 5.6 יצרן או נציג מורשה: המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה או **לחילופין**, המציע הינו הנציג המורשה של יצרן המוצרים המוצעים מטעמו, למכירה ותחזוקה בישראל. המציע יציג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק ולתחזק את המוצרים המוצעים מטעמו, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני מלא. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי סף זה ימלא המציע ויצרף את **נספח ח'.**
- 5.7 הבטחת איכות: המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים, הוא בעל אישור להבטחת איכות, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור אחר שווה ערך. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף זה יצרף המציע תעודת הבטחת איכות וימלא את **נספח ח'.**
- 5.8 מעבדה וטכנאי, למתן שירותי תחזוקה: המציע מעסיק באופן ישיר במשרה מלאה, טכנאי אחד לפחות לתחזוקת המוצרים, ובבעלותו מעבדה לביצוע תחזוקה שוטפת. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף זה ימלא את **נספח ח'.**
- 5.9 אפיון טכני ותקינה: המוצרים המוצעים יהיו מוצרים העומדים בכל סעיפי החובה באפיון הטכני.

הרשות תהא רשאית לדרוש מהמציעים להוסיף ולצרף אסמכתאות ונתונים נוספים, בקשר להוכחת עמידתם בתנאי הסף המקצועיים, לרבות אסמכתאות שנוצרו או הוכנו לאחר הגשת ההצעות למכרז, ובלבד שיוכח כי המציע עמד בתנאי הסף המקצועיים, בעת שהגיש את הצעתו למכרז.

6. הגשת הצעות

6.1. מועד הגשת ההצעה

6.1.1. המועד האחרון להגשת הצעות הינו ביום ראשון 19/09/2021 בשעה 12:00 בדיוק.

6.1.2. הצעה שתגיע או תוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא תתקבל ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.

6.2. מיקום הגשת ההצעה

6.2.1. הצעה תוגש במעטפה אחת סגורה, אך ורק בהנחתה בתיבת המכרזים של נציבות הרשות, בכתובת שד' רחבעם זאבי 7 (פינת שד' מינסטר) ראשון לציון (ביישום WAZE – ביה"ס לכבאות), בניין מספר 5 ("משרדי הנציבות") קומה 1, חדר מספר 127.

6.2.2. תשומת לב המציעים שהכניסה למתחם הרשות, כרוכה בבידוק ביטחוני ובאישור כניסה, ועליהם לחשב את זמנם בהתאם לכך. למעלה מן הצורך יובהר, שהמועד האחרון להגשת ההצעות הוא להנחת ההצעה בתיבת המכרזים ולא להגעה למתחם הרשות.

6.3. אופן הגשת הצעה

6.3.1. על המעטפה יש לרשום "מכרז 24/2021 – אספקה ותחזוקת גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים"

6.3.2. אין לשלוח את ההצעה בדואר, אלא להניחה פיזית בתיבת המכרזים.

6.3.3. המעטפה תכיל קלסר מסמכי איכות ומעטפת מחיר:

6.3.3.1. מעטפת מחיר אטומה, שבה תופיע אך ורק הצעת המחיר (בנוסח המופיע בנספח ט') – יש לרשום על גבי המעטפה "מעטפת מחיר".

6.3.3.2. קלסר מסמכי איכות, שבו יופיעו כל שאר המסמכים שהמציע מחויב בהגשתם כאמור במכרז זה, לרבות המסמכים שיש בהם כדי להוכיח עמידתו בתנאי הסף הכלליים והמקצועיים.

6.3.3.3. מסמכי האיכות יוגשו כאשר הם מתויקים בקלסר משרדי בעל שתי טבעות עם מנגנון מנף (לא כרוך) ומחולקים בחוצצים לפי הסדר המפורט להלן:

#	שם החוצץ	המסמכים הנדרשים (המסמכים יתויקו בקלסר לפי הסדר המפורט בטבלה)
1.	עמוד ראשון – פרטי המציע	<ul style="list-style-type: none"> נספח א' – פרטים על המציע. העתק דיגיטלי של מסמכי איכות – מאוחסן בהתקן אחסון נייד (דיסק און-קי). הכולל קובץ אקסל של מחירון חלקי חילוף לפני הנחה וללא מע"מ.
2.	חוצץ ראשון – מסמכי המכרז	<ul style="list-style-type: none"> מסמכי המכרז (עמודים 1 עד 26)
3.	חוצץ שני – תנאי סף	<ul style="list-style-type: none"> אישור תקף על היות המציע עוסק מורשה או אישור על היותו חברה בע"מ. עבור תאגיד: הצגת נסח עדכני של רשם התאגידים, המעיד כי לחברה אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות, בגין שנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה עבור תאגיד: אישור רו"ח/עו"ד שהמציע רשאי לחתום בשם התאגיד. נספח ב' – טופס הצהרה על היעדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות (יש לצרף לכל מורשה חתימה בנפרד). נספח ג' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות (יש לצרף לכל מורשה חתימה בנפרד). אישור ניהול ספרים.

<ul style="list-style-type: none"> • אישור על ניכוי מס במקור. • נספח ד' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות. • נספח ה' – הצהרה בדבר שימוש בתוכנות מקור. • נספח ו' – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז. • ערבות הצעה - (תצורף בתוך "שמרדף") בנוסח האמור בנספח ז'. 		
<ul style="list-style-type: none"> • נספח ח' – ניסיון המציע או היצרן. • הצהרת יצרן חתומה להיקף מכירות – לכל מוצר בנפרד. • אישור שהמציע הינו נציג מורשה מטעם היצרן למוצרים שבהצעתו. • תעודת הבטחת איכות של היצרן. 	<p>חוצץ שלישי – תנאי סף מקצועיים</p>	<p>4</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נספח י' – חלקים חסויים בהצעה. • נספח י"א – תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה. • נספחי י"ב – העדפת תוצרת הארץ. • נספח י"ג – הצמדה. 	<p>חוצץ רביעי - נספחים</p>	<p>5</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד.1 – אפיון טכני גלאי נישא לניטור גזים. • דף מידע טכני (Data sheet) גלאי לניטור גזים. • דף מידע טכני (Data sheet) לסנסורים. • דף מידע טכני (Data sheet) לאביזרים משלימים (מטענים, אמצעי נשיאה וסוללה). • דף מידע טכני (Data sheet) ל-BUMP TEST • אישור עמידה בתקן ATEX. • אישור עמידה בתקן IP54. • טבלת רגישויות צולבות. • אישור יצרן לתדירות כיוולים. • הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה. • רשימת חלקי חילוף, ללא מחירים חתומה על היצרן. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד.2 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור מסוג GC-PID. • דף מידע טכני (Data sheet) לגלאי נישא לניטור מסוג GC-PID. • דף מידע טכני (Data sheet) לנורה המייננת. • דף מידע טכני (Data sheet) לאביזרים משלימים (מטענים, אמצעי נשיאה וסוללה). • אישור מעבדה למספר גזים הניתנים לניטור באמצעות הגלאי. • אישור עמידה בתקן ATEX. • אישור עמידה בתקן IP54. • אישור יצרן לתדירות כיוולים. • הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה. • רשימת חלקי חילוף, ללא מחירים חתומה על היצרן 	<p>חוצץ חמישי – מפרט טכני</p> <p>יש לציין בראש עמוד כל מסמך את שם הפריט אליו הוא שייך).</p>	<p>6</p>

המסמכים הנדרשים (המסמכים יתוּקוּ בקלסר לפי הסדר המפורט בטבלה)	שם החוץ	#
<ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד 3 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים. • דף מידע טכני (Data sheet) לגלאי נישא לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים. • דף מידע טכני (Data sheet) לסנסור / נורה מייננת. • דף מידע טכני (Data sheet) לאביזרים משלימים (מטענים, אמצעי נשיאה וסוללה). • אישור עמידה בתקן ATEX. • אישור עמידה בתקן IP54. • אישור יצרן לתדירות כיולים. • הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה. • רשימת חלקי חילוף, ללא מחירים חתומה על היצרן <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד 4 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים. • דף מידע טכני (Data sheet) לגלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים. • דף מידע טכני (Data sheet) לסנסור. • דף מידע טכני (Data sheet) לאביזרים משלימים (מטענים, אמצעי נשיאה וסוללה). • אישור עמידה בתקן ATEX. • אישור עמידה בתקן IP54. • אישור יצרן לתדירות כיולים. • הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה. • רשימת חלקי חילוף, ללא מחירים חתומה על היצרן. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד 5 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ. • דף מידע טכני (Data sheet) לגלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ. • דף מידע טכני (Data sheet) לסנסור. • דף מידע טכני (Data sheet) לאביזרים משלימים (מטענים, אמצעי נשיאה וסוללה). • דף מידע טכני (Data sheet) ל-BUMP TEST • אישור עמידה בתקן ATEX. • אישור עמידה בתקן IP54. • אישור יצרן לתדירות כיולים. • הוראות יצרן לשימוש, אחסנה ותחזוקה. • רשימת חלקי חילוף, ללא מחירים חתומה על היצרן <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • נספח י"ד 6 – מסמך תכולת עבודה. 	<p>חוץ חמישי – מפרט טכני</p> <p>(יש לציין בראש עמוד כל מסמך את שם הפריט אליו הוא שייך).</p>	6
<ul style="list-style-type: none"> • נספח ט"ו – הסכם. • נספח 1 להסכם – ערבות ביצוע. 	חוץ שישי – ההסכם	7
<ul style="list-style-type: none"> • מענה לשאלות הבהרה (ככל שיפורסמו). • כל הבהרה נוספת שתפורסם על ידי הרשות. 	חוץ שביעי – שאלות הבהרה	8

- 6.4. **חתימה על מסמכי ההצעה**, כל עמוד של כל אחד ממסמכי ההצעה יישא חותמת וחתימה של מורשה החתימה של המציע.
- 6.5. **הצעה תוגש על ידי מציע אחד בלבד**. הצעה אחת שתכלול יותר ממציע אחד – **תיפסל**.
- 6.6. **עותק דיגיטלי**, את ההצעות יש להגיש בעותק אחד מקורי בצירוף כל המסמכים הרלוונטיים כאמור לעיל ובעותק דיגיטלי (שאינו כולל את הצעת המחיר) מאוחסן בהתקן אחסון נייד (דיסק און-קי).
- 6.7. **אחריות למידע**
- 6.7.1. כל מידע אשר נמסר או יימסר למציע במסגרת הליך המכרז, ניתן על פי מיטב ידיעתה של הרשות ועל פי הנתונים הקיימים בידה, במועד פרסום המכרז.
- 6.7.2. החובה לבחינת המידע האמור לצורך אספקת המוצרים, מוטלת בכל מקרה, על המציע ועליו בלבד.
- 6.7.3. לא יהיה במסירת המידע האמור כדי להטיל על הרשות אחריות כלשהי או על מנת לגרוע או לפגוע בהתחייבות המציע הזוכה, כאמור במסמכי המכרז ובנספחיו ובהצעתו.
- 6.8. **הפרדת הצעת מחיר**
- 6.8.1. תשומת לב המציע מופנית להפרדה שבין ההצעה הכספית שבמעטפת המחיר לשאר מסמכי המכרז.
- 6.8.2. מובהר כי אין לכלול במעטפת וקלסר מסמכי האיכות נתונים כספיים כלשהם, לרבות לא העתקים או צילומים של טופס ההצעה הכספית, או חלק ממנו.
- 6.8.3. הרשות תהא רשאית לפסול על הסף כל מציע, שלא מילא אחר הוראות סעיף זה.
- 6.9. **העתקים**
- מסמכים שיצורפו כעותק שאינו מקורי, יאושרו על-ידי עו"ד "כהעתק נאמן למקור" בכל עמודי המסמך.
המסמכים יוגשו בהתאם לכללים אלו:
- 6.9.1. כל ההצהרות והתצהירים יוגשו במקור או כהעתק נאמן למקור.
- 6.9.2. כתב ערבות יוגש מקור בלבד..
- 6.9.3. מפרטים טכניים, אישורי עמידה בתקנים, דפי מידע טכניים ומסמכים נוספים יוגשו כשהם חתומים בחותמת וחתימת המציע, בתחתית כל עמוד..
- 6.9.4. על אף האמור לעיל תהיה רשאית הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש אימות של מסמכים שהוגשו על ידי המציע, לפי הקבוע בדין, במסגרת פנייה למציעים לקבלת השלמות או הבהרות לגבי הצעתם במכרז.
- 6.10. **איסור הצעה חלקית**
- 6.10.1. על הצעתו של המציע להיות מלאה.
- 6.10.2. הרשות תהא רשאית לפסול הצעתו של מציע אשר הגיש הצעה חלקית.
- 6.10.3. לחילופין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, תוכל ועדת המכרזים לבקש השלמות בהתאם לאמור **בסעיף 15 להלן**.
- 6.11. **שפת ההצעה**
- 6.11.1. ההצעה תוגש בשפה העברית.
- 6.11.2. האישורים וכל המסמכים המצורפים להצעה, יוגשו בשפה העברית או האנגלית.
- 6.11.3. אם האישורים, במקורם, כתובים בשפה אשר אינה עברית או אנגלית, יצורף תרגום לעברית, המאושר כדין.

7. הצעת המחיר

- 7.1. הצעת המחיר תוגש על-פי **נספח ט'**.
- 7.2. הצעת המחיר שתיתן על פי מכרז זה, תחשב כהצעה שהוגשה לאחר שהמזיע עיין בכל מסמכי המכרז, לרבות ההסכם, והובהרו לו כל הנושאים להם ביקש הבהרה.
- 7.3. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי המחירים שינקבו במסגרת הצעת המחיר יהיו מחירים סופיים, הכוללים עלויות מיסוי (ובכלל זה היטלים, מכסים ומע"מ), אחריות, שילוח, הובלה, מסירה, איסוף, אספקה, התקנה, תיקונים במסגרת האחריות, החלפה, ביטוח וכל תשומה אחרת הנדרשת לאספקת המוצרים.
- 7.4. אין לבצע בטופס הצעת המחיר שינויים או להוסיף התניות או הסתייגויות – הדבר עלול להביא לפסילת ההצעה.

7.5. איסור הצעת מחיר חלקית

- 7.5.1. על הצעת המחיר של המזיע להיות מלאה **לגבי כל גלאי שמוצע**.
- 7.5.2. לא ניתן להגיש הצעת מחיר חלקית ולא ניתן להשלימה.
- 7.5.3. מובהר בזאת כי מציע רשאי להגיש הצעתו **לגלאי אחד או יותר**.
- 7.5.4. הרשות תהא רשאית לפסול הצעתו של מציע אשר הגיש הצעה חלקית (בהתייחס לכל גלאי בנפרד).
- 7.5.5. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מסמכויות ועדת המכרזים של הרשות, לפי כל דין והוראות המכרז.

7.6. תוקף ההצעה

- 7.6.1. הצעת המזיע תעמוד בתוקפה עד לקבלת הודעת זכיה / אי זכיה מוועדת המכרזים של הרשות.
- 7.6.2. אם יידרש, המזיעים יאריכו את תוקף ערבות ההצעה, ויציגו לרשות כתב ערבות הצעה מעודכן.
- 7.6.3. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו או לשנותה, בפרק הזמן מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד למועד חתימת הסכם עם המזיע הזוכה.
- 7.6.4. הכריזה הרשות על הזוכה במכרז, יוארך מאליו תוקף ההצעה של המזיע הזוכה, עד לאחר חתימת הסכם והמצאת הערבויות הנדרשות על פי ההסכם.
- 7.6.5. המזיע הזוכה יאריך את תוקף ערבות ההצעה, עד למועד כניסתן לתוקף של הערבויות הנדרשות בהסכם.

8. ערבויות

8.1. ערבות הצעה

- 8.1.1. המזיע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית, **מקורית**, ברת חילוט, לא צמודה, על סך של 25,000 ₪ (במילים: עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים).
- 8.1.2. הערבות תהא בנוסח המצורף **בנספח ז'**, **באופן מדויק וזהה לנוסח זה בלבד**. הערבות תהא ערבות בנקאית או של חברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981 ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, כמפורט בקישור בהודעת תכ"ם מספר ה-7.5.1.1.1.
- 8.1.3. המזיע יאריך את תוקף הערבות לקיום תנאי המכרז, עד לקבלת החלטה סופית במכרז זה, כאמור בסעיף 7.6 לעיל.
- 8.1.4. מציע שיחפוץ בכך, יהיה רשאי להעביר לאישור מוקדם של הרשות את נוסח הערבות שבכוונתו לצרף להצעה. את הערבות יהיה ניתן להעביר למייל danielao@102.gov.il עד שבעה ימים קלנדריים לפני המועד האחרון להגשת הצעות.
- 8.1.5. ערבות ההצעה תוחזר למזיעים שהצעתם לא נבחרה במכרז, לאחר הודעת הרשות על הזוכה במכרז.
- 8.1.6. **המזיע יגיש כתב ערבות מקורי בלבד**. הגשת צילום של כתב הערבות או צילום הנושא חותמת "העתק נאמן למקור" – תביא לפסילת ההצעה.

8.1.7. מובהר ומודגש למציעים, כי האחריות לבדיקת כתבי הערבות מוטלת עליהם בכל מקרה. כתב ערבות אשר נוסחו אינו **תואם במדויק** לנספח ז', וחתום באופן מלא (ידינית וחותרמת) – עלול להביא לפסילת ההצעה.

8.2. ערבות ביצוע

8.2.1. להבטחת כל התחייבויות המציע הזוכה על פי הסכם זה, יעביר המציע שיזכה במכרז במעמד חתימת ההסכם, ערבות מקורית אוטונומית ובלתי מותנית בשיעור של חמישה אחוזים (5%) מאומדן היקף הרכש המוערך לשנת ההתקשרות הראשונה, לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה – המשרד לביטחון פנים, לפי הנוסח המצורף **כנספח 1 להסכם**.

8.2.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות בנקאית מטעם בנק בארץ או בחוץ לארץ או מטעמה של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי **חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח)**, **תשמ"א-1981** ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, כמפורט בקישור בהודעת תכ"ס מספר 7.5.1.1.1.

9. אופן בחירת הזוכה

9.1. שלב ראשון: בדיקת תנאי-סף

9.1.1. בשלב הראשון, ייפתחו כל מעטפות המציעים (למעט מעטפות הצעות המחיר), אשר התקבלו עד למועד האחרון להגשת ההצעות ותיבדק עמידת המציעים בכל תנאי הסף הנדרשים, כהגדרתם **בסעיף 4 ובסעיף 5** לעיל.

9.1.2. הצעה שלא תעמוד באחד מתנאי הסף תיפסל ולא תעבור לשלב הבא. ההצעות שיעמדו בכל תנאי-הסף יעברו לשלב השני.

9.1.3. הרשות תודיע בכתב לכל מציע אשר הצעתו נפסלה בשלב הראשון.

9.2. שלב שני: בדיקת איכות ודוגמאות (40%)

9.2.1. על המציע להעמיד לרשות דוגמאות של הגלאים המוצעים על ידו, לא יאוחר מעשרים ושניים (22) ימים קלנדריים (לא ימי עסקים) כאמור **בסעיף 18** להלן.

9.2.2. משקל ציון האיכות מהציון הסופי הינה 40%.

9.2.3. ההצעות ייבדקו על ידי ועדת משנה מטעם הרשות. ועדת המכרזים תחליט מי יהיו חברי ועדת המשנה, בין מקרב עובדי הרשות ובין אם גורמים חיצוניים ואחרים.

9.2.4. בשלב הזה תיבדק איכות המוצרים המוצעים וינתן ציון לאיכות (Q) הציון שיוענק לאיכות כאמור יהיה בין אפס (0) למאה (100) נקודות, בהתבסס על אמות המידה ומשקלן המפורטות להלן:

9.2.4.1. עבור גלאי נישא לניטור גזים:

משקל התבחין	אמת המידה	משקל הקריטריון	הקריטריון
A 45%	מספר הסנסורים שניתן להתקין בגלאי.	40%	נתוני המוצר
B 5%	משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה).		
C 5%	לחצנים מוארים. עבור לחצנים מוארים יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור לחצנים שאינם מוארים יינתן ניקוד של 60 נקודות.		
D 15%	משאבה. עבור משאבה מובנית יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור משאבה חיצונית יינתן ניקוד של 80 נקודות.		
E 30%	עריסת טעינה עבור עריסת טעינה בודדת המאפשרת חיבור בין עריסות יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור עריסת טעינה מסוג כוורת יינתן ניקוד של 30 נקודות.		
	בתבחין זה ייבדקו המוצרים בתנאים המדמים אירוע כבאות והצלה, בהיבטים הבאים:	50%	הנדסת אנוש והתאמה לאירועי כבאות והצלה
F 30%	1. מידת נוחות נשיאה, שימוש והפעלה (אחיזה ונשיאה בעת ביצוע ניטור).		
G 60%	2. מידת התאמה בעת הפעלה (הפעלת המכשיר, מעבר בין מסכים בצג וכיוצ"ב).		
H 10%	3. מידת התאמה כללית להפעלה באירועי כבאות והצלה.		
	ועדת המשנה מטעם הרשות, תפנה לשלושה (3) לקוחות של המציע מתוך רשימת הלקוחות שצורפה בנספח ח'1 להלן, ותבצע מולם סקר טלפוני לבחינת איכות המציע במתן שירותי תחזוקה לגלאי ניטור, בהיבטים הבאים: הערה: עבור מציע שסיפק מוצרים או שירותים לרשות, הניקוד כאמור להלן יבוצע על בסיס חוות הדעת של הגורמים הרלוונטיים ברשות.	10%	חוות דעת לקוחות המציע ציון איכות מינימלי לקריטריון: 65 נק'
I 30%	1. רמת עמידה בלוחות זמנים.		
J 30%	2. רמת מענה לפתרונות לבעיות.		
K 10%	3. רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו.		
L 10%	4. רמת טיב התחזוקה (תיקונים חוזרים וכו').		
M 20%	5. רמת שביעות רצון כללית מאספקת מוצרים ומתן שירותים.		

נוסחה לגלאי נישא לניטור גזים:

$$Q = 40\% \times \left[45\% \times \left(\frac{A_E}{A_{MAX}} \right) + 5\% \times \left(\frac{B_{MIN}}{B_E} \right) + 5\% \times \left(\frac{C_E}{C_{MAX}} \right) + 15\% \times \left(\frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 30\% \times \left(\frac{E_E}{E_{MAX}} \right) \right] + 50\% \\ \times \left[30\% \times \left(\frac{F_E}{F_{MAX}} \right) + 60\% \times \left(\frac{G_E}{G_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{H_E}{H_{MAX}} \right) \right] \\ + 10\% \times \left[30\% \times \left(\frac{I_E}{I_{MAX}} \right) + 30\% \times \left(\frac{J_E}{J_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{K_E}{K_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{L_E}{L_{MAX}} \right) + 20\% \times \left(\frac{M_E}{M_{MAX}} \right) \right]$$

כאשר:

1. מספר הסנסורים שניתן להתקין בגלאי מהדגם המוצע ע"י G_E = ציון מידת התאמה בעת הפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע G_E =
2. מספר הסנסורים שניתן להתקין בגלאי המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו A_{MAX} = המציע A_E
3. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) מהדגם המוצע ע"י B_E = המציע B_E
4. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) המינימלי, מבין ההצעות שהוגשו B_{MIN} =
5. הניקוד עבור סוג הלחצנים מהדגם המוצע ע"י המציע C_E =
6. הניקוד עבור סוג הלחצנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו C_{MAX} =
7. הניקוד עבור סוג המשאבה בדגם המוצע ע"י המציע D_E =
8. הניקוד עבור סוג המשאבה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו D_{MIN} =
9. הניקוד עבור סוג עריסת הטעינה מהדגם המוצע ע"י E_E = המציע E_E
10. הניקוד עבור סוג עריסת הטעינה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו E_{MAX} =
11. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע F_E =
12. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו F_{MAX} =
13. ציון מידת התאמה בעת הפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע G_E =
14. ציון מידת התאמה בעת הפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו G_{MAX} =
15. ציון מידת התאמה כללית מהדגם המוצע ע"י המציע H_E =
16. ציון מידת התאמה כללית המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו H_{MAX} =
17. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים שניתן למציע I_E =
18. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו I_{MAX} =
19. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות שניתן למציע J_E =
20. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו J_{MAX} =
21. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו שניתן למציע K_E =
22. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו K_{MAX} =
23. ציון מידת רמת טיב התחזוקה שניתן למציע L_E =
24. ציון מידת רמת טיב התחזוקה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו L_{MAX} =
25. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית שניתן למציע M_E =
26. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית, מבין ההצעות שהוגשו M_{MAX} =

9.2.4.2. עבור גלאי נישא לניטור מסוג GC-PID :

משקל התבחין	אמת המידה	משקל	התבחין
A 5%	משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה).	40%	נתוני המוצר
B 30%	מספר סוגי הגזים שהגלאי יודע לזהות ולנטר.		
M 5%	לחצנים מוארים. עבור לחצנים מוארים יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור לחצנים שאינם מוארים יינתן ניקוד של 60 נקודות.		
C 50%	משאבה. עבור משאבה מובנית יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור משאבה חיצונית יינתן ניקוד של 80 נקודות.		
D 10%	סוג מטען עבור עריסת טעינה יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור מטען יינתן ניקוד של 40 נקודות.		
E 30%	בתבחין זה ייבדקו המוצרים בתנאים המדמים אירוע כבאות והצלה בהיבטים הבאים :	50%	הנדסת אנוש והתאמה לאירועי כבאות והצלה
F 60%	1. מידת נוחות נשיאה, שימוש והפעלה (אחיזה ונשיאה בעת ביצוע ניטור). 2. מידת התאמה בעת הפעלה (הפעלת המכשיר, מעבר בין חלונות וכיוצ"ב).		
G 10%	3. מידת התאמה כללית להפעלה באירועי כבאות והצלה.		
H 30%	ועדת המשנה מטעם הרשות, תפנה לשלושה (3) לקוחות של המציע מתוך רשימת הלקוחות שצורפה בנספח ח'1 להלן ותבצע מולם סקר טלפוני לבחינת איכות המציע במתן שירותי תחזוקה לגלאי ניטור בהיבטים הבאים :	10%	חוות דעת לקוחות המציע ציון איכות מינימלי לקריטריון: 65 נק'
I 30%	הערה : עבור מציע שסיפק מוצרים ושירותים לרשות, הניקוד כאמור להלן יבוצע על בסיס חוות הדעת של הגורמים הרלוונטיים ברשות. 1. רמת עמידה בלוחות זמנים.		
J 10%	2. רמת מענה לפתרונות לבעיות.		
K 10%	3. רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו.		
L 20%	4. רמת טיב התחזוקה (תיקונים חוזרים וכו'). 5. רמת שביעות רצון כללית מאספקת מוצרים ומתן השירותים.		

נוסחה לגלאי נישא לניטור מסוג GC-PID:

$$Q = 40\% \times \left[5\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 30\% \times \left(\frac{B_E}{B_{MAX}} \right) + 5\% \times \left(\frac{M_E}{M_{MAX}} \right) + 50\% \times \left(\frac{C_E}{C_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{D_E}{D_{MAX}} \right) \right] + 50\% \\ \times \left[30\% \times \left(\frac{E_E}{E_{MAX}} \right) + 60\% \times \left(\frac{F_E}{F_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{G_E}{G_{MAX}} \right) \right] + 10\% \\ \times \left[30\% \times \left(\frac{H_E}{H_{MAX}} \right) + 30\% \times \left(\frac{I_E}{I_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{J_E}{J_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{K_E}{K_{MAX}} \right) + 20\% \times \left(\frac{L_E}{L_{MAX}} \right) \right]$$

פאטר:

1. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) מהדגם המוצע ע"י המציע A_E
2. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) המינימלי, מבין ההצעות שהוגשו A_{MIN}
3. מספר סוגי הגזים שהגלאי יודע לנטר ולזהות בדגם המוצע ע"י המציע B_E
4. מספר סוגי הגזים שהגלאי יודע לנטר ולזהות המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו B_{MAX}
5. הניקוד עבור סוג הלחצנים מהדגם המוצע ע"י המציע M_E
6. הניקוד עבור סוג הלחצנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו M_{MAX}
7. הניקוד עבור סוג המשאבה בדגם המוצע ע"י המציע C_E
8. הניקוד עבור סוג המשאבה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו C_{MIN}
9. הניקוד עבור סוג המטען מהדגם המוצע ע"י המציע D_E
10. הניקוד עבור סוג המטען המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו D_{MAX}
11. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע E_E
12. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו E_{MAX}
13. ציון מידת התאמה בעת הפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע F_E
14. ציון מידת התאמה בעת הפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו F_{MAX}
15. ציון מידת התאמה כללית מהדגם המוצע ע"י המציע G_E
16. ציון מידת התאמה כללית המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו G_{MAX}
17. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים שניתן למציע H_E
18. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו H_{MAX}
19. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות שניתן למציע I_E
20. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו I_{MAX}
21. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו שניתן למציע J_E
22. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו J_{MAX}
23. ציון מידת רמת טיב התחזוקה שניתן למציע K_E
24. ציון מידת רמת טיב התחזוקה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו K_{MAX}
25. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית שניתן למציע L_E
26. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית, מבין ההצעות שהוגשו L_{MAX}

9.2.4.3. עבור גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים :

משקל התבחין	אמת המידה	משקל	התבחין
A 40%	משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה).	20%	נתוני המוצר
B 30%	לחצנים מוארים. עבור לחצנים מוארים יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור לחצנים שאינם מוארים יינתן ניקוד של 60 נקודות.		
C 30%	סוג מטען עבור עריסת טעינה יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור מטען יינתן ניקוד של 40 נקודות.		
D 30%	בתבחין זה ייבדקו המוצרים בתנאים המדמים אירוע כבאות והצלה בהיבטים הבאים :	70%	הנדסת אנוש והתאמה לאירועי כבאות והצלה
E 60%	1. מידת נוחות נשיאה, שימוש והפעלה (אחיזה ונשיאה בעת ביצוע ניטור). 2. מידת התאמה בעת הפעלה (הפעלת המכשיר, מעבר בין חלונות במסך וכיוצ"ב).		
F 10%	3. מידת התאמה כללית להפעלה באירועי כבאות והצלה.		
G 30%	ועדת המשנה מטעם הרשות, תפנה לשלושה (3) לקוחות של המציע מתוך רשימת הלקוחות שצורפה בנספח ח'1 להלן ותבצע מולם סקר טלפוני לבחינת איכות המציע במתן שירותי תחזוקה לגלאי ניטור בהיבטים הבאים. הערה : עבור מציע שסיפק מוצרים ושירותים לרשות, הניקוד כאמור להלן יבוצע על בסיס חוות הדעת של הגורמים הרלוונטיים ברשות.	10%	חוות דעת לקוחות המציע <u>ציון איכות מינימלי לקריטריון: 65 נק'</u>
H 30%	1. רמת עמידה בלוחות זמנים. 2. רמת מענה לפתרונות לבעיות.		
I 10%	3. רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו.		
J 10%	4. רמת טיב התחזוקה (תיקונים חוזרים וכו').		
K 20%	5. רמת שביעות רצון כללית מאספקת מוצרים ומתן השירותים.		

נוסחה לגלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים :

$$Q = 20\% \times \left[40\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 30\% \times \left(\frac{B_E}{B_{MAX}} \right) + 30\% \times \left(\frac{C_E}{C_{MAX}} \right) \right] + 70\% \times \left[30\% \times \left(\frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 60\% \times \left(\frac{E_E}{E_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{F_E}{F_{MAX}} \right) \right] + 10\% \times \left[30\% \times \left(\frac{G}{G_{MAX}} \right) + 30\% \times \left(\frac{H_E}{H_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{I_E}{I_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{J_E}{J_{MAX}} \right) + 20\% \times \left(\frac{K_E}{K_{MAX}} \right) \right]$$

כאשר :

1. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) מהדגם המוצע ע"י המציע $A_E =$ 13. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים שניתן למציע $G_E =$
2. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) המינימלי, מבין ההצעות שהוגשו = 14. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $G_{MAX} =$
3. הניקוד עבור סוג הלחצנים מהדגם המוצע ע"י המציע $B_E =$ 15. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות שניתן למציע $H_E =$
4. הניקוד עבור סוג הלחצנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $B_{MAX} =$ 16. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $H_{MAX} =$
5. הניקוד עבור סוג המטען מהדגם המוצע ע"י המציע $C_E =$ 17. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו שניתן למציע $I_E =$
6. הניקוד עבור סוג המטען המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $C_{MAX} =$ 18. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו =
7. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה מהדגם המוצע $D_E =$ 19. ציון מידת רמת טיב התחזוקה שניתן למציע $J_E =$
8. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $D_{MAX} =$ 20. ציון מידת רמת טיב התחזוקה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $J_{MAX} =$
9. ציון מידת התאמה בעת הפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע $E_E =$ 21. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית שניתן למציע $K_E =$
10. ציון מידת התאמה בעת הפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו = 22. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית, מבין ההצעות שהוגשו $K_{MAX} =$

F_{MAX}

9.2.4.4. עבור גלאי נישא לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים :

מבחין	משקל	אמת המידה	משקל	התבחין
A	20%	משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה).	40%	נתוני המוצר
B	20%	לחצנים מוארים. עבור לחצנים מוארים יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור לחצנים שאינם מוארים יינתן ניקוד של 60 נקודות.		
C	50%	משאבה. עבור משאבה מובנית יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור משאבה חיצונית יינתן ניקוד של 80 נקודות.		
L	10%	סוג מטען עבור עריסת טעינה יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור מטען יינתן ניקוד של 40 נקודות.		
D	30%	בהיבטים הבאים : 1. מידת נוחות נשיאה, שימוש והפעלה (אחיזה ונשיאה בעת ביצוע ניטור).	50%	הנדסת אנוש והתאמה לאירועי כבאות והצלה
E	60%	2. מידת התאמה בעת הפעלה (הפעלת המכשיר, מעבר בין חלונות במסך וכיוצ"ב).		
F	10%	3. מידת התאמה כללית להפעלה באירועי כבאות והצלה.		
G	30%	ועדת המשנה מטעם הרשות, תפנה לשלושה (3) לקוחות של המציע מתוך רשימת הלקוחות שצורפה בנספח ח'1 להלן ותבצע מולם סקר טלפוני לבחינת איכות המציע במתן שירותי תחזוקה לגלאי ניטור, בהיבטים הבאים : הערה : עבור מציע שסיפק מוצרים ושירותים לרשות, הניקוד כאמור להלן יבוצע על בסיס חוות הדעת של הגורמים הרלוונטיים ברשות.	10%	חוות דעת לקוחות המציע <u>ציון איכות מינימלי לקריטריון: 65 נק'</u>
H	30%	1. רמת עמידה בלוחות זמנים.		
I	10%	2. רמת מענה לפתרונות לבעיות.		
J	10%	3. רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו.		
K	20%	4. רמת טיב התחזוקה (תיקונים חוזרים וכו').		
		5. רמת שביעות רצון כללית מאספקת מוצרים ומתן השירותים.		

נוסחה לגלאי נישא לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים:

$$Q = 40\% \times \left[20\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 20\% \times \left(\frac{B_E}{B_{MAX}} \right) + 50\% \times \left(\frac{C_E}{C_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{L_E}{L_{MAX}} \right) \right] + 50\% \\ \times \left[30\% \times \left(\frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 60\% \times \left(\frac{E_E}{E_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{F_E}{F_{MAX}} \right) \right] + 10\% \\ \times \left[30\% \times \left(\frac{G}{G_{MAX}} \right) + 30\% \times \left(\frac{H_E}{H_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{I_E}{I_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{J_E}{J_{MAX}} \right) + 20\% \times \left(\frac{K_E}{K_{MAX}} \right) \right]$$

פאטר:

1. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) מהדגם המוצע ע"י המציע $A_E =$ 15. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים שניתן למציע $G_E =$
2. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) המינימלי, מבין ההצעות שהוגשו = 16. ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $G_{MAX} =$
3. הניקוד עבור סוג הלחצנים מהדגם המוצע ע"י המציע $B_E =$ 17. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות שניתן למציע $H_E =$
4. הניקוד עבור סוג הלחצנים המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $B_{MAX} =$ 18. ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $H_{MAX} =$
5. הניקוד עבור סוג המשאבה בדגם המוצע ע"י המציע $C_E =$ 19. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו שניתן למציע $I_E =$
6. הניקוד עבור סוג המשאבה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $C_{MIN} =$ 20. ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $I_{MAX} =$
7. הניקוד עבור סוג המטען מהדגם המוצע ע"י המציע $L_E =$ 21. ציון מידת רמת טיב התחזוקה שניתן למציע $J_E =$
8. הניקוד עבור סוג המטען המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $L_{MAX} =$ 22. ציון מידת רמת טיב התחזוקה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $J_{MAX} =$
9. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע $D_E =$ 23. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית שניתן למציע $K_E =$
10. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו $D_{MAX} =$ 24. ציון מידת רמת שביעות רצון כללית, מבין ההצעות שהוגשו $K_{MAX} =$
11. ציון מידת התאמה בעת הפעלה מהדגם המוצע ע"י המציע $E_E =$
12. ציון מידת התאמה בעת הפעלה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו = 13. ציון מידת התאמה כללית מהדגם המוצע ע"י המציע $F_E =$
14. ציון מידת התאמה כללית המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו = 14. ציון מידת התאמה כללית $F_{MAX} =$

9.2.4.5. עבור גלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ :

מבחן	משקל	אמת המידה	משקל	התבחין
A	30%	משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה).	40%	נתוני המוצר
B	20%	לחצנים מוארים. עבור לחצנים מוארים יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור לחצנים שאינם מוארים יינתן ניקוד של 60 נקודות.		
C	50%	משאבה. עבור משאבה מובנית יינתן ניקוד של 100 נקודות. עבור משאבה חיצונית יינתן ניקוד של 80 נקודות.		
D	30%	בתבחין זה ייבדקו המוצרים בתנאים המדמים אירוע כבאות והצלה בהיבטים הבאים: 1. מידת נוחות נשיאה, שימוש והפעלה (אחיזה ונשיאה בעת ביצוע ניטור).	50%	הנדסת אנוש והתאמה לאירועי כבאות והצלה
E	60%	2. מידת התאמה בעת הפעלה (הפעלת המכשיר, מעבר בין מסכי הצג וכיוצ"ב).		
F	10%	3. מידת התאמה כללית להפעלה באירועי כבאות והצלה.		
G	30%	ועדת המשנה מטעם הרשות, תפנה לשלושה (3) לקוחות של המציע מתוך רשימת הלקוחות שצורפה בנספח ח'1 להלן ותבצע מולם סקר טלפוני לבחינת איכות המציע במתן שירותי תחזוקה לגלאי ניטור בהיבטים הבאים: הערה: עבור מציע שסיפק מוצרים ושירותים לרשות, הניקוד כאמור להלן יבוצע על בסיס חוות הדעת של הגורמים הרלוונטיים ברשות. 1. רמת עמידה בלוחות זמנים.	10%	חוות דעת לקוחות המציע <u>ציון איכות מינימלי לקריטריון: 65 נק'</u>
H	30%	2. רמת מענה לפתרונות לבעיות.		
I	10%	3. רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו.		
J	10%	4. רמת טיב התחזוקה (תיקונים חוזרים וכו') .		
K	20%	5. רמת שביעות רצון כללית מאספקת מוצרים ומתן השירותים.		

נוסחה לגלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ:

$$Q = 40\% \times \left[30\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 20\% \times \left(\frac{B_E}{B_{MAX}} \right) + 50\% \times \left(\frac{C_E}{C_{MAX}} \right) \right] + 50\% \\
\times \left[30\% \times \left(\frac{D_E}{D_{MAX}} \right) + 60\% \times \left(\frac{E_E}{E_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{F_E}{F_{MAX}} \right) \right] \\
+ 10\% \times \left[30\% \times \left(\frac{G}{G_{MAX}} \right) 30\% \times \left(\frac{H_E}{H_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{I_E}{I_{MAX}} \right) + 10\% \times \left(\frac{J_E}{J_{MAX}} \right) 20\% \times \left(\frac{K_E}{K_{MAX}} \right) \right]$$

כאשר:

1. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) מהדגם המוצע ע"י
 2. משקל הגלאי (כולל סוללה ומשאבה) המינימלי, מבין
 3. הניקוד עבור סוג הלחצנים מהדגם המוצע ע"י המציע =
 4. הניקוד עבור סוג הלחצנים המקסימלי, מבין ההצעות
 5. הניקוד עבור סוג המשאבה בדגם המוצע ע"י המציע $C_E =$
 6. הניקוד עבור סוג המשאבה המקסימלי, מבין ההצעות
 7. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה
 8. ציון מידת התאמה עבור נוחות נשיאה, שימוש והפעלה
 9. ציון מידת התאמה בעת הפעלה מהדגם המוצע ע"י
 10. ציון מידת התאמה בעת הפעלה המקסימלי, מבין
 11. ציון מידת התאמה כללית מהדגם המוצע ע"י המציע =
 12. ציון מידת התאמה כללית המקסימלי, מבין ההצעות
- $A_E =$ המציע
- $A_{MIN} =$ שהוגשו
- $B_E =$ שהוגשו
- $B_{MAX} =$ שהוגשו
- $C_E =$ שהוגשו
- $C_{MIN} =$ שהוגשו
- $D_E =$ שהוגשו
- $D_{MAX} =$ שהוגשו
- $E_E =$ שהוגשו
- $E_{MAX} =$ שהוגשו
- $F_E =$ שהוגשו
- $F_{MAX} =$ שהוגשו
- $G_E =$ ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים שניתן למציע
- $G_{MAX} =$ ציון מידת רמת עמידה בלוחות זמנים המקסימלי, מבין ההצעות
- $H_E =$ ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות שניתן למציע
- $H_{MAX} =$ ציון מידת רמת מענה לפתרונות לבעיות המקסימלי, מבין ההצעות
- $I_E =$ ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו למציע
- $I_{MAX} =$ ציון מידת רמת הידע והמקצועיות של המציע ועובדיו המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו
- $J_E =$ ציון מידת רמת טיב התחזוקה שניתן למציע
- $J_{MAX} =$ ציון מידת רמת טיב התחזוקה המקסימלי, מבין ההצעות שהוגשו
- $K_E =$ ציון מידת רמת שביעות רצון כללית שניתן למציע
- $K_{MAX} =$ ציון מידת רמת שביעות רצון כללית, מבין ההצעות שהוגשו

9.2.5. הצעות אשר לא יקבלו ציון איכות מינימלי בתבחין "חוות דעת לקוחות" של לפחות 65 נקודות וציון איכות כולל (Q) מינימלי של לפחות 60 נקודות – יפסלו ולא יעברו לשלב הבא.

9.3. שלב שלישי: בדיקת הצעת המחיר (60%)

9.3.1. בהתאם להנחיית החשב הכללי במשרד האוצר, הצעות מחיר במסגרת המכרז יפתחו רק לאחר קבלת אישור מאת ועדת החריגים במשרד האוצר.

9.3.2. יפתחו מעטפות המחיר של ההצעות שיעברו לשלב השני ויבדקו הצעות המחיר.:

9.3.3. ייבדקו הצעות המחיר עבור המוצרים וינתן ציון למחיר. הציון שיוענק למחיר ההצעה (P) כאמור יהיה בין אפס (0) למאה (100) נקודות.

9.3.4. המחיר בהצעה יהיה סופי ויכלול מע"מ כחוק.

9.3.5. הצעת מחיר שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.

9.3.6. ציון המחיר ייקבע כדלהלן: ציון המחיר עבור כל גלאי יחושב באופן יחסי להצעה הזולה ביותר, כאשר ההצעה הזולה ביותר תקבל את ציון המחיר המקסימלי (100 נקודות). שאר ההצעות יקבלו ציון מחיר יחסי, ביחס לאותה ההצעה בעלת ציון המחיר הגבוה ביותר ובהתאם למשקלים המפורטים בנספח הצעת המחיר.

9.3.6.1. ציון הצעת המחיר P לגלאי נישא לניטור גזים יינתן על בסיס הנוסחה הבאה:

$$P = 100 \times \left[50\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 25\% \times \left(\frac{B_{MIN}}{B_E} \right) + 20\% \times \left(\frac{C_{MIN}}{C_E} \right) + 5\% \times \left[\frac{D_E}{D_{MAX}} \right] \right]$$

כאשר:

1. המחיר לגלאי נישא לניטור גזים (כולל: כיולים לחמש (5) שנים, סוללה נטענת, אביזר נשיאה, עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד ואחריות לשישים (60) חודשים מיום האספקה) שהוגש ע"י המציע A_E
2. המחיר המינימלי לגלאי נישא לניטור גזים (כולל: כיולים לחמש (5) שנים, סוללה נטענת, אביזר נשיאה, עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד ואחריות לשישים (60) חודשים מיום האספקה), למוצר מבין ההצעות שהוגשו A_{MIN}
3. סה"כ משוקלל - סנסורים שהוגשו ע"י המציע B_E
4. סה"כ משוקלל - מספר הסנסורים המינימלי למוצר, מבין ההצעות שהוגשו B_{MIN}
5. סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים שהוגש ע"י המציע C_E
6. סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים המינימלי, למוצר מבין ההצעות שהוגשו C_{MIN}
7. אחוז הנחה על מחירון חלקי החילוף שהוגש ע"י המציע D_E
8. אחוז הנחה המקסימלי למחירון חלקי חילוף מבין ההצעות שהוגשו D_{MAX}

9.3.6.2. ציון הצעת המחיר P לגלאי נישא לניטור: GC PID, הידרו-הלוגנים, ממיסים אורגנים מוכרים וגלאי לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ, יינתן לכל גלאי בנפרד, על בסיס הנוסחה הבאה:

$$P = 100 \times \left[50\% \times \left(\frac{A_{MIN}}{A_E} \right) + 25\% \times \left(\frac{B_{MIN}}{B_E} \right) + 20\% \times \left(\frac{C_{MIN}}{C_E} \right) + 5\% \times \left[\frac{D_E}{D_{MAX}} \right] \right]$$

כאשר:

1. המחיר לגלאי נישא לניטור (כולל: כיולים לחמש (5) שנים, סנסור, סוללה נטעמת, אביזר נשיאה, עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד/מטען ואחריות לשישים (60) חודשים מיום האספקה) שהוגש ע"י המציע A_E

2. המחיר המינימלי לגלאי נישא לניטור (כולל: כיולים לחמש (5) שנים, סנסור, סוללה נטעמת, אביזר נשיאה, עמדת עגינה לטעינת

גלאי בודד/מטען ואחריות לשישים (60) חודשים מיום אספקה), למוצר מבין ההצעות שהוגשו A_{MIN}

3. המחיר לסנסור שהוגש ע"י המציע B_E

4. המחיר המינימלי לסנסור, למוצר מבין ההצעות שהוגשו B_{MIN}

5. סה"כ משוקלל – אביזרים משלימים שהוגש ע"י המציע C_E

6. סה"כ משוקלל – אביזרים משלימים המינימלי, למוצר מבין ההצעות שהוגשו C_{MIN}

7. אחוז הנחה על מחירון חלקי החילוף שהוגש ע"י המציע D_E

8. אחוז הנחה המקסימלי למחירון חלקי חילוף מבין ההצעות שהוגשו D_{MAX}

9.4. שלב רביעי: בחירת הזוכה במכרז

9.4.1. אמת המידה לבחירת ההצעה הזוכה לכל גלאי בנפרד תהא ההצעה שקיבלה את הציון הסופי (TS)

הגבוה ביותר.

9.4.2. משקל ציון האיכות (Q) בציון הסופי הינו 40%

9.4.3. משקל ציון המחיר (P) בציון הסופי הינו 60%

9.4.4. הציון הסופי (TS) יהיה סכום מכפלות הציונים החלקיים (ציון איכות וציון מחיר) במשקולות כמפורט

בזאת:

$$TS = [60\% \times P + 40\% \times Q]$$

9.4.5. הודעה בדבר זכיה או אי-זכיה תשלח למציעים.

9.4.6. ועדת המכרזים רשאית להכריז על כשיר שני וכשירים נוספים, כאמור בסעיף 2.4 לעיל.

9.4.7. המציע לא יהא זכאי לקבל פיצוי או שיפוי כלשהם מהרשות, בגין אי קבלת הצעתו.

10. התניות נוספות

10.1. אי קיום יחסי עובד-מעסיק – היחסים בין הרשות לבין המציע הזוכה יהיו יחסים של מזמין מוצרים וקבלן

עצמאי. לא יתקיימו יחסי עובד ומעסיק עם המציע הזוכה, עובדיו או עם מי הבא מטעמו. כל זכות המוקנית לרשות במסגרת מכרז זה, ובכללן לפקח, להדריך ולהורות לכל אחד מהמועסקים או מטעמו של המציע הזוכה, אינה אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות מכרז זה במלואן. לא תהינה למציע הזוכה, עובדיו או מי הבא מטעמו, כל זכויות של עובד מדינה או עובד המועסק על ידי הממשלה או על ידי הרשות, וכן לא יהיו זכאים לכל זכות, תשלום, פיצוי או הטבה, במשך תקופת ההסכם ולא עם סיומו, מכל סיבה שהי.

10.2. הפסקת ההתקשרות וצמצום היקפה – לרשות שמורה הזכות להפסיק בכל עת את ההתקשרות או לצמצם

את היקפה, ובלבד שתודיע על כך למציע הזוכה שלושים (30) ימים קלנדריים מראש ובכתב. המציע הזוכה, עובדיו או מי הבא מטעמו לא יהיה זכאי לאף זכות, תשלום, פיצוי, הטבה, או שיפוי וכן לא תהיה להם כל טענה, דרישה או תביעה אחרת בקשר עם צמצום, ביטול או סיום ההתקשרות, מכל סיבה שהיא.

10.3. תמורה עבור אספקת המוצרים מושא מכרז זה תשולם למציע הזוכה בהתאם למחירים שבהצעתו. למען

הסר ספק מובהר בזאת כי המציע הזוכה לא יהיה זכאי לכל תוספת לתמורה, מכל סוג שהוא.

10.4. מועדי התשלום – העברת התשלום למציע הזוכה תבוצע בהתאם לאמור בהוראת תכ"ס 1.4.0.3, כפי שהיא

מתעדכנת מעת לעת.

10.5. פורטל הספקים הממשלתי – תהליך ההתקשרות עם המציע הזוכה במכרז יעשה באמצעות פורטל הספקים

הממשלתי, כמפורט בהוראת התכ"ס "פורטל ספקים" מספר 7.7.1.1.

11. העדר בלעדיות

קבלת הצעת המציע הזוכה במכרז וחתמת ההסכם עמו, לא תקנה למציע הזוכה בלעדיות כלשהי לאספקת המוצרים, והרשות תהא רשאית בכל עת, ועל פי שיקול דעתה המוחלט, להתקשר עם אחר או אחרים, לקבלת המוצרים.

12. חובת חתימה על ההסכם

- 12.1. על המציע שהצעתו זכתה במכרז לחתום עם הרשות, בתוך עשרה (10) ימים קלנדריים מהמועד שהודיעה לו הרשות על זכייתו, על ההסכם ונספחיו, המצורפים **כנספח ט"ו** למסמכי המכרז, לרבות כל תיקון אותו תבצע הרשות בהסכם (ככל שתבצע), במסגרת הליך המכרז, כאמור **בסעיף 12.2** להלן. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי חתימת המציע הזוכה על ההסכם וכל נספחיו, במועד האמור, מהווים תנאי בלתי נפרד ממכרז זה.
- 12.2. במקרה שייעשו שינויים במכרז ובהוראותיו, במסגרת ההבהרות או בכל אופן אחר, בהתאם למסמכי המכרז או על פי כל דין, יותאם ההסכם אשר יחתם עם המציע הזוכה לשינויים אלה.
- 12.3. לא העביר המציע הזוכה את ההסכם לרשות, כשהוא חתום על ידו, בתוך עשרה (10) ימים קלנדריים מהודעת הרשות אליו על זכייתו במכרז והעברת הסכם לחתימתו, תהיה הרשות רשאית (אך לא חייבת) לבטל את זכייתו, ולהתקשר על פי מכרז זה, עם הכשיר השני או הכשירים הבאים אחריו. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות הרשות לנהל משא ומתן עם הכשיר השני או המציעים שדורגו אחריו.
- 12.4. רק הסכם חתום על ידי כל מורשי החתימה מטעם ובשם הצדדים, בצירוף מילוי כל התחייבויות הספק שבהסכם, לרבות הגשת ערבות וצירוף כל האישורים הנדרשים במכרז ובהסכם, יחייבו את הצדדים בהתקשרות לפי מכרז זה.

13. ביטול המכרז

- 13.1. על אף האמור במסמכי המכרז ונספחיו, הרשות שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז, לתקנו או לצאת במכרז חדש, או לא לחתום על הסכם עם הזוכה במכרז, באופן חלקי או מלא, וזאת בכל שלב של הליך המכרז ומכל סיבה שהיא, ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. החלטתה תהיה סופית ומוחלטת.
- 13.2. יובהר, כי אם הרשות תבחר שלא להתקשר עם הזוכה היא תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות לכשיר השני או לבאים אחריו, לצאת במכרז חדש או לנקוט בכל דרך אחרת שהיא על-פי דין, בקשר לביצוע ההתקשרות מושא המכרז (מבלי לבטל את הליך המכרז או לאחר ביטולו), והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי. החלטתה תהיה סופית ומוחלטת.

14. עיון בהחלטות ועדת המכרזים ובהצעה הזוכה

מציע יהיה רשאי לעיין בהחלטות ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, בכפוף לכל דין ולאמור בסעיף 15 (חלקים חסויים בהצעה) להלן, רק לאחר בחירת זוכה במכרז והודעת הרשות לזוכה על זכייתו. בקשת מציע לעיון במסמכים כאמור בסעיף זה, תועבר בכתב למרכז ועדת המכרזים של הרשות.

15. חלקים חסויים בהצעה

- 15.1. מבלי לגרוע משיקול דעתה של הרשות וסמכותה על פי כל דין, מתבקש כל מציע לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת, במקום המיועד לכך **בנספח י'**, מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה, אשר העיון בהם על ידי המציעים האחרים עלול, לדעת אותו מציע, לחשוף סוד מסחרי כהגדרתו בחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999 או סוד מקצועי ואשר המציע מתנגד למסירתם לעיון כאמור.
- 15.2. מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים של הרשות תחליט בבקשת המציע, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ומבלי שתידרש לנמק החלטתה זו, מהם הנתונים או המסמכים אשר יחשפו לעיונם של המציעים האחרים, וזאת מבלי שלמציע תהיה כל טענה, דרישה או תביעה בקשר לכך.
- 15.3. יובהר כי ההצעה הכספית של המציע, כפי שנקב בטופס ההצעה הכספית – אינה חסויה בשום מקרה.

15.4. נתונים או מסמכים, אשר כמותם ציין מציע בהצעתו כחסיים, יהיו בכל מקרה חסיים בפניו אם יבקש לעיין בהצעה הזוכה או בהצעות מציעים אחרים במכרז.

16. שינויים והפנייה להשלמות

16.1. מציע שיעשה שינוי או תוספת בתנאי המכרז או במסמכי המכרז, או יביע הסתייגויות לגביהם, בין על ידי תוספת בתנאי המכרז ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלול להביא לפסילת הצעתו, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות. אין באמור כדי לפגוע בזכות מציע לפנות בשאלות ובירורים לרשות.

16.2. הרשות שומרת על זכותה לפנות לכל אחד מהמציעים בכל עת, על פי שיקול דעתה המלא והבלעדי, בבקשה לקבלת הבהרות או בדרישה לביצוע השלמות מסמכים, פרטים או מידע, מכל מין וסוג שהם, הקשורים בהצעה שהגישו. בכלל האמור, יכולה הפניה להיות בקשר עם טעות חישובית או אחרת, השמטה, תוספת, שינוי, ליקוי או פגם, מכל מין וסוג שהם ומכל סיבה שהיא, שנתגלו באיזה מהמענים האמורים. אין בפניה האמורה בסעיף קטן זה, כדי לגרוע משאר הזכויות המוקנות לרשות, בהתאם להוראות המפורטות במסמכי המכרז השונים ובהתאם לשאר הוראות הדין.

17. העדר חובה לקבלת הצעה כלשהי

אין באמור במכרז זה, על כל נספחיו וחלקיו, כדי לחייב את הרשות לקבל הצעה כלשהי, מההצעות שיוגשו במכרז זה, בכפוף להוראות הדין והמכרז.

18. הצגת דוגמאות

18.1. מציע שהצעתו עמדה בתנאי הסף יתבקש להגיש לרשות דוגמאות של המוצרים שהציע במסגרת הצעתו למכרז (להלן: "הדוגמא") תוך שלושים (30) ימים קלנדריים (לא ימי עסקים) מיום קבלת פנייה מהרשות, וזאת לשם בחינת ההצעות במסגרת שלב האיכות.

18.2. על המציע להעמיד יחידה אחת (1) תקינה, מוכנה לשימוש (הכוללת את כל האביזרים המשלימים), מכל אחד מהגלאים שהציע בהצעתו.

18.3. המציע יספק את הדוגמא לנציבות כבאות והצלה.

18.4. הדוגמא תעמוד בכל דרישות החובה באפיון הטכני. הגשת דוגמא שאינה עומדת בדרישות החובה באפיון הטכני, תביא לפסילת הצעתו לגלאי זה.

18.5. אי הגשת דוגמא לגלאי שהציע בהצעתו, תביא לפסילת הצעתו לגלאי זה.

18.6. הדוגמאות יוחזרו למציעים במצב משומש, יתכן שאף בלתי שמישות ולא באריזה מקורית. למציעים לא תהיינה כל טענה או דרישה למצב הדוגמאות בעת השבתן והם לא יהיו זכאים לפיצוי או שיפוי כלשהו בגינם. מובהר בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות בהגשת הדוגמאות תחולנה על המציע בלבד, ובשום מקרה לא יהיה המציע זכאי להחזר, פיצוי או שיפוי כלשהו בקשר עם הגשת הדוגמאות במסגרת המכרז.

19. שאלות והבהרות

19.1. נציגת הרשות האחראית למכרז זה היא מרכזת ועדת המכרזים, הגב' דניאלה אור, אליה יש להפנות, בכתב בלבד, את כל השאלות והבירורים המבוקשים, באמצעות הדואר האלקטרוני בלבד, לכתובת הדוא"ל:

danielao@102.gov.il

19.2. את הפניות יש להגיש בקובץ WORD בלבד, בטבלה במבנה הבא:

מס"ד	מספר עמוד	שם הנספח והסעיף במכרז	פירוט השאלה

לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF

19.3. פניות תעשנה עד ליום 16/08/2021 בשעה 12:00. פניה שתישלח לאחר מועד זה, לא תיענה ותיחשב כאילו לא נשלחה.

19.4. כל הבהרה, שינוי, תיקון, עדכון או תוספת, אשר ייערכו על ידי הרשות בקשר עם המכרז, מיוזמתה או כמענה לשאלות משתתפים במכרז, יהיו חלק ממסמכי המכרז, לכל דבר ועניין ויצורפו למעטפת ההצעה חתומים בכל עמוד.

מענה לשאלות הבהרה לא יישלח למציעים ויפורסם רק באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות בכתובת https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders.

19.5. באחריות המציעים לוודא כי התקבל מענה מאת הרשות לשאלות הבהרה, כפי שיפורסמו מעת לעת.
19.6. פרסום הבהרות באמצעות אתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחשב לכל דבר ועניין, כאילו הובא לידיעתו של כל אחד מהמציעים.

19.7. מובהר בזאת, כי רק הבהרות שיפורסמו באתר המרשתת (אינטרנט) של הרשות יחייבו את הרשות. לא תתקבל כל טענה ו/או אמירה על התחייבות כלשהי שלא מופיעה בכתב, באתר האינטרנט של הרשות.

19.8. הרשות רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובכל עת, בהודעה מוקדמת שתפורסם תוך זמן סביר, טרם המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, לשנות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לפנייה זו.

20. מפגש מציעים – לא חובה

20.1. המציעים רשאים להשתתף במפגש מציעים, על מנת לקבל הסברים והבהרות למכרז ולהסכם ההתקשרות ומימושו.

20.2. מפגש המציעים ייערך באמצעים אלקטרוניים באפליקציית zoom - נדרשת הרשמה מראש בדוא"ל danielao@102.gov.il לקבלת פרטי ההתחברות למפגש שיערך **ביום שני 9/08/2021 בשעה 12:00**.

20.3. השתתפות במפגש המציעים אינה מהווה תנאי סף להגשת הצעה במכרז.

20.4. לאחר סיום מפגש המציעים יפורסם באתר הרשות פרוטוקול מפגש המציעים, הכולל מענה לשאלות שעלו במפגש. מובהר כי רק המענה הכתוב בפרוטוקול מפגש המציעים יחייב את הרשות.

21. איסור הסבה

21.1. המציעים, לרבות המציע הזוכה, אינם רשאים ומתחייבים שלא להעביר, להסב או להמחות לאחר, בשום צורה או אופן, במישרין או בעקיפין, כל זכות מזכויותיהם לפי מסמכי המכרז או ההסכם שייחתם, ככל שייחתם. וכן מתחייבים לא להוסיף או לצרף אף שותף או ליצור תאגיד אחר, לשם קבלת כל זכות או חובה על פי מסמכי המכרז או ההסכם שייחתם, ככל שייחתם, אלא לאחר שקיבלו לשם כך הסכמה מראש ובכתב מאת הרשות.

21.2. פעולה כאמור בסעיף 21.1, שלא תקבל את אישורה מראש ובכתב של הרשות, שתחליט בנושא לפי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה בטלה ומבוטלת מעיקרה ולא יהיה לה שום תוקף כלפי הרשות. מבלי לפגוע בביטול הפעולה, תיחשב הפעולה כהפרה יסודית של הוראות ההסכם (ככל שייחתם).

22. בעלות על מסמכי המכרז ובמסמכי הצעת המציע

22.1. הבעלות וזכויות היוצרים וכל זכויות הקניין הרוחני האחרות, מכל מין וסוג שהן, במסמכי המכרז ובנספחים, וכן במסמכי הצעת המציעים ובמסמכים אותם תציג הרשות בפני המציעים במכרז, תהיינה של הרשות בלבד. הרשות, בין היתר, תהיה רשאית לעשות בהם כל שימוש שתמצא לנכון, בכפוף לכל דין.

22.2. המציעים מוותרים בזאת באופן סופי, מלא ובלתי חוזר על זכויותיהם במסמכי הצעתם למכרז זה וכן יהיה מנועים ומושתקים מלהעלות כל דרישה, טענה או תביעה, מכל מין וסוג שהן בקשר לכך.

22.3. המציעים במכרז אינם רשאים לעשות שימוש כלשהו במסמכי המכרז למעט לצורך הגשת ההצעה.

23. עידוד נשים בעסקים

- 23.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה", כהגדרתו בחוק חובת המכרזים תשנ"ב-1992, ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר, כקבוע בהוראות הדין.
- 23.2. ההעדפה תינתן לפי הוראות הדין: לאחר שקלול התוצאות, קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה, שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.
- 23.3. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 כאמור **בנספח יא'**.

24. העדפת תוצרת הארץ

- 24.1. תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ (להלן: "**ההעדפה**") בהתאם לדין ובכלל זה הוראות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 (להלן בסעיף זה: "**התקנות**").
- 24.2. ההעדפה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות.
- 24.3. כתנאי לקבלת העדפה, על המציע לצרף להצעה אישור מאת רואה חשבון, בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, באופן המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות, באשר לכל פריט ופריט המפורט **בנספח י"ד** (לרבות ציון קבוצת פריטים, מס"ד, מק"ט ושם פריט).
- 24.4. מובהר, כי מציע שלא יצרף הצהרות ואישור האמורים לעיל – לא יקבל העדפה.
- 24.5. לרשות עומדת הזכות לדרוש מאת המציע כל מסמך, נתון או בדיקה נוספים, שמצאה לנכון טרם קביעת הזוכה במכרז, באשר למתן העדפה. לא מסר המציע לרשות את המסמכים, הנתונים או הבדיקה הנוספים שנדרש להעביר, בתוך לוח הזמנים שקבעה הרשות – עלול הוא שלא לקבל כל העדפה כאמור.
- 24.6. זכה מציע בזכות העדפת תוצרת הארץ והעביר את הייצור לחו"ל – תהא הרשות רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, לבטל את זכיית המציע, לחלט את ערבות הביצוע, להפסיק את ההתקשרות עמו – כולם או חלקם.
- 24.7. לצורך הוכחת זכאותו להעדפה כנ"ל ימלא המציע כנדרש את **נספח י"ב.1** – העדפת תוצרת הארץ. אישור רואה החשבון כאמור **בנספח י"ב.2**, יהיה של משרד רואה חשבון חיצוני למציע.

25. הדין החל על המכרז

- 25.1. לבתי המשפט המוסמכים בישראל, תהא סמכות שיפוט ייחודית לדון בכל עניין הקשור או הנובע מהליכי מכרז זה או בכל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז, בין טרם נקבע זוכה במכרז ובין לאחר שנקבע בו זוכה.
- 25.2. כל עניין הקשור או הנובע מהליכי מכרז זה או כל עניין הקשור או הנובע ממסמכי המכרז, בין בטרם נקבע זוכה במכרז ובין לאחר שנקבע בו זוכה, יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל בלבד, בנוסחם מעת לעת, והוא יתפרש על פי חוקים אלה, אשר יגברו על כל כללי ברירת דין המפנים לתחולת דין זר.

26. מקום מושבה של ועדת המכרזים של הרשות

למען הסר ספק מקום מושבה של ועדת המכרזים של הרשות נמצא בעיר ראשון לציון.

בכבוד רב,

יעקב מרציאנו, טפסר
יו"ר ועדת המכרזים



נספח א' - פרטים על המציע

פרטים על המציע

1. שם המציע: _____
2. מספר תאגיד / עוסק מורשה: _____
3. סוג התארגנות (חברה / שותפות / עמותה / עוסק מורשה): _____
4. תאריך התארגנות: _____
5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות):

6. שמות מלאים ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המציע:
 שם: _____, ת.ז.: _____
 שם: _____, ת.ז.: _____
7. שם מלא של המנהל הכללי: _____
8. כתובתו של המציע (כולל מיקוד): _____
9. מספרי טלפון: _____
10. מספר פקס: _____
11. איש הקשר מטעם המציע לצורך הצעה זו: _____
12. מס' טלפון: _____, מס' טלפון נייד: _____, פקס: _____
 כתובת של דואר אלקטרוני: _____

פרטים אודות המוצרים המוצעים:

גלאי נישא לניטור גזים גלאי נישא לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים

שם היצרן: _____ שם הדגם: _____ שם היצרן: _____ שם הדגם: _____

גלאי נישא לניטור GC-PID גלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ

שם היצרן: _____ שם הדגם: _____ שם היצרן: _____ שם הדגם: _____

גלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים

שם היצרן: _____ שם הדגם: _____

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח ב' - התחייבות לשמירה על סודיות ולהיעדר ניגוד עניינים

(יחתם ע"י המציע וכל אחד מעובדיו או מי מטעמו, ככל שישנם)

שנערכה ונחתמה ב _____ ביום _____ בחודש _____ שנת 2021

נא למלא ולחתום על ידי כל אחד ממורשי החתימה במציע

נא למלא את הפרטי המצהיר:

שם ומשפחה:	_____
מספר תעודת זהות:	_____
כתובת:	_____

- הואיל:** והרשות הארצית לכבאות והצלה במשרד לביטחון הפנים בשם מדינת ישראל מקבלת את המוצרים כהגדרתם להלן;
והואיל: והנני מועסק בקשר לאספקת המוצרים;
והואיל: והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת אספקת המוצרים ולאחריה;

לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

1. **הגדרות**

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

- "**המוצרים**" - כהגדרתם במסמכי מכרז 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים.
- "**עובד**" - כל אחד מעובדי המציע או מי מטעמו אשר באמצעותו יסופקו המוצרים לרשות.
- "**מידע**" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור או הנוגע לאספקת הטובין, בכתב, בע"פ או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת.
- "**סודות מקצועיים**" - כל מידע אשר יגיע לידי הקבלן או העובד בקשר להספקת הטובין, בין אם נתקבל במהלך הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר ע"י הרשות, כל גורם אחר או מי מטעמם.

העדר ניגוד עניינים

1. הנני מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לי, במהלך תקופת אספקת המוצרים, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה, למעט אם הרשות אישרה ובכתב, לאחר שהעובדות הוצגו בפניה, כי אין בעובדות אלו משום ניגוד עניינים או באם קיים ניגוד עניינים מדובר בניגוד עניינים שולי אשר אין בו השפעה על אספקת המוצרים מושא המכרז.
2. הנני מצהיר ומתחייב שלא אייצג או אפעל מטעם כל גורם שהוא, באופן שעלול לפגוע בהתחייבויותיי כלפי הרשות במסגרת מכרז זה או הנוגעות או הנובעות ממנו, במהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של הרשות.
3. הנני מתחייב להודיע לרשות באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם אני, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לי הנתון או המצב האמורים.
4. הנני מצהיר ומתחייב לדווח מראש לרשות על כל כוונה שלי, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 2-3 לעיל, בניגוד להתחייבויותיי בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. הרשות רשאית לא לאשר לי התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והנני מתחייב כי אפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

שמירת סודיות

1. הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך אספקת המוצרים מושא מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים.
2. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.
3. הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח ג' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות קודמות

נא למלא ולחתום על ידי כל אחד ממורשי חתימה במציע:

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
 הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז מספר 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
 בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, 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.
 המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

נא סמן ✓ במשבצת המתאימה:

- המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע במכרז מספר 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

נספח ד' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז מספר 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים.
אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

נא לסמן ✓ במשבצת המתאימה:

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע

נא נדרש לסמן ✓ במשבצת המתאימה:

- המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
- המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן ✓ במשבצת המתאימה:

- המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).
- המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ ביישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד



נספח ה' – הצהרה בדבר שימוש בתוכנות מקור

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הרשות הארצית לכבאות והצלה במסגרת מכרז זה (להלן: "המציע"). אני מכחן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך מכרז מס' **24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים** ככל שהצעתו תוכרז כהצעה הזוכה במכרז.

3. זה שמי, זוהי חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי _____ ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד
-------	-------------	-------------------

נספח ו' – תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ (שם התאגיד)
מצהיר כדלקמן:

- אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
- אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
- בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה למכרז 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

- המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל (בנספח זה)).
- המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
- לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
- לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
- לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן ✓ במקום המתאים:

- למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.
אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47 לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חתימת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר



נספח ז' – ערבות הצעה

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

מדינת ישראל

באמצעות המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

הנדון: ערבות מס'

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 25,000 ₪ (במילים: עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז מס' 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 13/03/2022

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח ח' – ניסיון המציע

אני הח"מ _____, נושא ת.ז מס' _____, מורשה חתימה בחברת / עוסק _____, מספר תאגיד / עוסק _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

להוכחת עמידה בדרישות על המציע לציין עמוד/ לא עומד

תנאי הסף המקצועי	עומד/ לא עומד*
<p><u>היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור גזים:</u> יצרן גלאי נישא לניטור גזים מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של עשרים (20) יחידות לפחות מהדגם המוצע.</p> <p>להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף הצרת יצרן חתומה להיקף מכירות, המציגה את היקף המכירות מהדגם המוצע.</p>	_____
<p><u>היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור מסוג GC-PID:</u> יצרן גלאי נישא לניטור מסוג GC-PID מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של עשר (10) יחידות לפחות מהדגם המוצע.</p> <p>להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף הצרת יצרן חתומה להיקף מכירות, המציגה את היקף המכירות מהדגם המוצע.</p>	_____
<p><u>היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים:</u> יצרן גלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של עשר (10) יחידות לפחות מהדגם המוצע.</p> <p>להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף הצרת יצרן חתומה להיקף מכירות, המציגה את היקף המכירות מהדגם המוצע.</p>	_____
<p><u>היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים:</u> יצרן גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של מאה (100) יחידות לפחות מהדגם המוצע.</p> <p>להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף הצרת יצרן חתומה להיקף מכירות, המציגה את היקף המכירות מהדגם המוצע.</p>	_____
<p><u>היקף פעילות מוכח של היצרן לגלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ:</u> יצרן גלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ מהדגם המוצע, בין שהוא בעצמו המציע ובין שהמציע יהיה משווק מורשה או יבואן מורשה של מוצריו, מכר החל משנת 2017, ועד למועד האחרון להגשה למכרז, סך של מאה (100) יחידות לפחות מהדגם המוצע.</p> <p>להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף הצרת יצרן חתומה להיקף מכירות, המציגה את היקף המכירות מהדגם המוצע.</p>	_____

תנאי הסף המקצועי	עומד/ לא עומד*
<p><u>יצרן או נציג מורשה</u>: המציע הינו יצרן המוצרים המוצעים מטעמו במסגרת מכרז זה או <u>לחילופין</u>, המציע הינו הנציג המורשה של יצרן המוצרים המוצעים מטעמו, למכירה ותחזוקה בישראל.</p> <p>המציע יציג אישור בכתב מיצרן המוצרים לפיו המציע כשיר ומוסמך לשווק ולתחזק את המוצרים המוצעים מטעמו, וכי הוא נותן למציע גיבוי טכני מלא.</p> <p>נא לסמן: <input type="checkbox"/> יצרן, <input type="checkbox"/> נציג מורשה.</p> <p>_____</p> <p>הוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף מכתב חתום מהיצרן לאישור נציגות, שיווק ותחזוקת המוצר בישראל.</p>	
<p><u>הבטחת איכות</u>: המציע יצרף תעודה על כך שיצרן המוצרים, הוא בעל אישור להבטחת איכות, לפי תקן ISO 9001 או בעל תו תקן מקביל של מכון התקנים או בעל אישור אחר שווה ערך.</p> <p>_____</p> <p>הוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף תעודת/אישור הסמכה לתקן.</p>	
<p><u>מעבדה וטכנאי</u>, <u>למתן שירותי תחזוקה</u>: המציע מעסיק באופן ישיר במשרה מלאה, טכנאי אחד לפחות לתחזוקת המוצרים, ובעלותו מעבדה לביצוע תחזוקה שוטפת.</p> <p>נא למלא:</p> <p>שם הטכנאי: _____ מספר ת.ז. _____</p> <p>טלפון סלולרי: _____</p> <p>מספר שנות וותק של הטכנאי במציע: _____</p> <p>כתובת מעבדת התחזוקה: _____</p> <p>_____</p>	
<p><u>אפיון טכני ותקינה</u>: הדגמים המוצעים יהיו דגמים העומדים בכל סעיפי החובה באפיון הטכני, שבנספחי י"ד.</p> <p>_____</p>	

נדרש לצרף לנספח ח' את המסמכים הבאים:

1. הצהרת יצרן חתומה להיקף מכירות לכל מוצר בנפרד.
2. מכתב חתום על ידי היצרן לאישור נציגות, שיווק ותחזוקת המוצר בישראל.
3. תעודה או אישור הסמכה או אישור שווה ערך לתקן הבטחת איכות של היצרן.

אני מצהיר כי החתימה בתצהיר זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי אמת.

תאריך	שם מלא של המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד



טבלת לקוחות להיקף מכירות							
דוא"ל	מספר טלפון	שם איש קשר	שם הלקוח (שם המוסד/החברה)	מספר יחידות שנמכרו	שם הדגם	שנה	
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13

**נספח ט' – הצעת המחיר
 אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר**

שם המציע:	דוא"ל:
מספר תאגיד / עוסק מורשה	כתובת:
מס' טלפון:	מס' טלפון סלולרי:

אל: ועדת המכרזים – הרשות הארצית לכבאות והצלה

1. קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז ונספחיו (להלן: "מסמכי המכרז") ואני מצהיר בזה שהבנתי את הדרישות ושאני מסכים לכל התנאים הנדרשים והמהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובהתאם לכך ערכתי את הצעתי..
2. אני מצהיר בזאת כי ביכולתי לעמוד בכל הדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז על נספחיו, ושאת הצעתי תיבחר, אתקשר עם הרשות בהסכם שנוסחו צורף למסמכי המכרז ושיעודכן בהתאם להליכי המכרז והוראות הדין.
3. ידוע לי כי התשלום בגין המוצרים, אספקתם, התקנתם ותחזוקתם מושא מכרז זה, תעשה בהתאם לכללים האמורים במסמכי המכרז וכי התמורה בגינם תהא בהתאם להצעת המחיר שלי להלן.
4. ידוע לי כי חובת הרשות לאפשר לכל משתתף לעיין בהצעה הזוכה, למעט בחלקים של ההצעה אשר העיון בהם עלול, לדעת ועדת המכרזים של הרשות, לחשוף סוד מסחרי או מקצועי. ההחלטה בשאלה מהו סוד מסחרי או מקצועי תהיה בידי ועדת המכרזים בלבד ולא תהיה לי כל טענה בגין כך.
5. ידוע לי השוואת הצעות המחיר תעשה בהתאם לאמור בסעיף 9 למסמכי המכרז.
6. כל המחירים מוצעים בשקלים חדשים וכוללים את התמורה המלאה מבוקשת על ידי, לרבות כל העלויות, מיסים ומע"מ.
7. ניתן להגיש הצעת מחיר למוצר אחד או יותר.
8. חובה להגיש הצעת מחיר מלאה לכל אחד מהסעיפים בהצעת המחיר למוצר המוצע - הצעה חסרה תיפסל.
9. אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר – ביצוע שינויים בטופס הצעת המחיר עלול להביא לפסילת ההצעה.

טופס הצעת מחיר מס' 1 - גלאי נישא לניטור גזים

טבלה א' – גלאי נישא לניטור גזים (משקל 50%)

מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	יח' מידה	משקל	שם הפריט
_____ נ"ח (כולל מע"מ)	1	50%	<p>גלאי נישא לניטור גזים</p> <p>כולל:</p> <p>1. כיולים לחמש (5) שנים; 2. סוללה נטענת; 3. אביזר נשיאה; 4. עמדת עגינה לטעינת גלאי בוודד; 5. אחריות לשישים (60) חודשים (כולל החלפת סנסורים, סוללות וחלקי חילוף) מיום אספקה.</p> <p>שם היצרן: _____</p> <p>שם הדגם: _____</p>

טבלה ב' – סנסורים (משקל 25%)

סה"כ מחיר משוקלל בש"ח כולל מע"מ	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל / כמות לשקלול	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	שם הסנסור	
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	1,556 נ"ח	סנסור O ₂ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	1
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	1,334 נ"ח	סנסור CO (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	2
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	2,246 נ"ח	סנסור H ₂ S (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	3
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	2,890 נ"ח	סנסור SO ₂ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	4
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	2,328 נ"ח	סנסור Cl ₂ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	5
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	2,328 נ"ח	סנסור HCN (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	6
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	3,650 נ"ח	סנסור C ₂ H ₂ O אתילן אוקסיד (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	7
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	2,059 נ"ח	סנסור NO ₂ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	8
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	3,650 נ"ח	סנסור COCl ₂ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	9
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	3,405 נ"ח	סנסור Odorants (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	10
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	2,246 נ"ח	סנסור H ₂ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	11
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	3,042 נ"ח	סנסור PH ₃ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	12
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	10	3,042 נ"ח	סנסור NH ₃ (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	13
יחושב ע"י הרשות	_____ נ"ח (כולל מע"מ)	5	2,129 נ"ח	נפיצות LEL (%) (כולל אחריות לשנתיים (2 שנים) והתקנה בגלאי)	14
יחושב ע"י הרשות	----	25%	----	סה"כ משוקלל - סנסורים	B

הערות:

א. הצעה לסנסור שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.

טבלה ג' – אביזרים משלימים לגלאי נישא לניטור גזים (משקל 20%)

סה"כ מחיר משוקלל בש"ח כולל מע"מ	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל / כמות לשקלול	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	שם הפריט	
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	10	נה 580	תחנת עגינה לטעינת גלאי בודד (כולל: אחריות לחמש (5) שנים. חיבור לרשת חשמל ביתית או מערכת טעינה ברכב הכיבוי 12V / 24V)	1
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	20	נה 1,500	תחנת עגינה לטעינת מספר גלאים (כולל: אחריות לחמש (5) שנים. חיבור לרשת חשמל ביתית או מערכת טעינה ברכב הכיבוי 12V / 24V)	2
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	20	נה 250	אמצעי נשיאה לגלאי סוג האמצעי:	3
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	20	נה 1,500	סוללה נטענת (כולל עשרים וארבעה (24) חודשי אחריות)	4
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	50	נה 8,300	מכשיר לבדיקה מונקציונלית של הגלאי – BUMP TEST (כולל אחריות לשישים (60) חודשים מיום אספקה)	5
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים O2	6
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים CO	7
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים H2S	8
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים SO2	9
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים Cl2	10
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים HCN	11
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים C2H2O	12
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים NO2	13
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים COCl2	14
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים Odorants	15
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים H2	16
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים PH3	17
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים NH3	18
יחושב ע"י הרשות	נה _____ (כולל מע"מ)	5	נה 2,000	גליל דחוס ליטרים LEL (%)	19
יחושב ע"י הרשות	-----	20%	----	סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים	C

הערות:

- א. הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.
- ב. עבור פינוי גליל גז ריק לאתר הטמנה מורשה, תינתן תמורה לספק בסכום השווה לעלות הפינוי, גב אל גב (BTB) בכפוף להמצאת קבלה.



טבלה ד' – אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף (משקל 5%)

#	שם הפריט	משקל	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף
D	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף	5%	_____ %

הערות:

- יש לצרף מחירון חלקי חילוף חתום (וגם בקובץ אקסל נגיש בדיסק און קיי) הכולל את רשימת כל חלקי החילוף. המחירים במחירון חלקי חילוף יהיו לפני הנחה ולא יכללו מע"מ.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה תינתן תמורה של 220 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה.
- עבור כיוול גלאי תינתן תמורה של 150 ₪ + מע"מ.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

טופס הצעת מחיר מס' 2 - גלאי נישא לניטור GC-PID

טבלה א' – גלאי נישא לניטור GC-PID (משקל 50%)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ
גלאי נישא לניטור GC-PID כולל: 1. כיולים לחמש (5) שנים; 2. סנסור - נורת 10.6eV. 3. סוללה נטענת; 4. אביזר נשיאה; 5. עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד / מטען; 6. אחריות לשישים (60) חודשים (כולל החלפת נורות, סוללות וחלקי חילוף) מיום אספקה. שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	50%	1	₪ _____ (כולל מע"מ)

טבלה ב' – סנסור (משקל 25%)

שם הסנסור	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ
נורת 10.6eV (כולל התקנה בגלאי ואחריות לעשרת אלפים (10,000) שעות עבודה או שש (6) שנים, המאוחר מביניהם)	1,560 ₪	25%	1	₪ _____ (כולל מע"מ)

הערה:
 הצעה לסנסור שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.

טבלה ג' – אביזרים משלימים לגלאי GC-PID (משקל 20%)

שם הפריט	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל / כמות לשקלול	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	סה"כ מחיר משוקלל בש"ח כולל מע"מ
תחנת עגינה (עריסה) או מטען לטעינת גלאי בודד (כולל: אחריות לחמש (5) שנים. חיבור לרשת חשמל ביתית או מערכת טעינה ברכב הכיבוי 12V / 24V)	250 ₪	10	250 ₪	יחושב ע"י הרשות
אמצעי נשיאה לגלאי סוג האמצעי: _____	250 ₪	20	250 ₪	יחושב ע"י הרשות
סוללה נטענת (כולל עשרים וארבעה (24) חודשי אחריות)	1,500 ₪	20	1,500 ₪	יחושב ע"י הרשות
סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים	---	20%	---	יחושב ע"י הרשות

הערות:

א. הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.

טבלה ד' – אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף (משקל 5%)

#	שם הפריט	משקל	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף
D	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף	5%	_____ %

הערות:

- יש לצרף מחירון חלקי חילוף חתום (וגם בקובץ אקסל נגיש בדיסק און קיי) הכולל את רשימת כל חלקי החילוף. המחירים במחירון חלקי חילוף יהיו לפני הנחה ולא יכללו מע"מ.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה תינתן תמורה של 220 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה.
- עבור כיוול גלאי תינתן תמורה של 150 ₪ + מע"מ.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

טופס הצעת מחיר מס' 3 – גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים

טבלה א' – גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים (משקל 50%)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ
גלאי נישא ממיסים אורגנים מוכלרים כולל: 1. כיולים לחמש (5) שנים; 2. סנסור; 3. סוללה נטענת; 4. אביזר נשיאה; 5. עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד/ מטען; 7. אחריות לשישים (60) חודשים (כולל החלפת נורות, סוללות וחלקי חילוף) מיום אספקה. שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	50%	1	_____ (כולל מע"מ)

טבלה ב' – סנסור (משקל 25%)

שם הפריט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ
סנסור או נורה מיינת (כולל: התקנה בגלאי ואחריות למאתיים (200) שעות עבודה)	25%	1	_____ (כולל מע"מ)

טבלה ג' – אביזרים משלימים לגלאי ממיסים אורגנים מוכלרים (משקל 20%)

שם הפריט	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל / כמות לשקלול	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	סה"כ מחיר משוקלל בש"ח כולל מע"מ
תחנת עגינה (עריסה) או מטען לטעינת גלאי בודד (כולל: אחריות לחמש (5) שנים. חיבור לרשת חשמל ביתית או מערכת טעינה ברכב הכיבוי 12V / 24V)	250 ₪	10	_____ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
אמצעי נשיאה לגלאי סוג האמצעי: _____	250 ₪	20	_____ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
סוללה נטענת (כולל עשרים וארבעה (24) חודשי אחריות)	1,500 ₪	20	_____ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים	---	20%	-----	יחושב ע"י הרשות

הערות:

א. הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.



טבלה ד' – אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף (משקל 5%)

#	שם הפריט	משקל	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף
D	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף	5%	_____ %

הערות:

- יש לצרף מחירון חלקי חילוף חתום (וגם בקובץ אקסל נגיש בדיסק און קיי) הכולל את רשימת כל חלקי החילוף. המחירים במחירון חלקי חילוף יהיו לפני הנחה ולא יכללו מע"מ.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה תינתן תמורה של 220 ש"ח + מע"מ לכל שעת עבודה.
- עבור כיוול גלאי תינתן תמורה של 150 ש"ח + מע"מ.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

טופס הצעת מחיר מס' 4 – גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים

טבלה א' – גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים (משקל 50%)

מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	יח' מידה	משקל	שם הפריט
₪ _____ (כולל מע"מ)	1	50%	גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים כולל: 1. כיולים לחמש (5) שנים; 2. סנסור; 3. סוללה נטענת; 4. אביזר נשיאה; 5. עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד/ מטען; 8. אחריות לשישים (60) חודשים (כולל החלפת נורות, סוללות וחלקי חילוף) מיום אספקה. שם היצרן: _____ שם הדגם: _____

טבלה ב' – סנסור (משקל 25%)

מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	יח' מידה	משקל	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	שם הפריט
₪ _____ (כולל מע"מ)	1	25%	₪ 4,150	סנסור HCL (גזים הידרו-הלוגנים) (כולל: התקנה בגלאי ואחריות לשנתיים)

הערה: הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.



מכרז מס': 24/2021
 אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים
 לניטור חומרים מסוכנים

טבלה ג' – אביזרים משלימים לגלאי הידרו-הלוגנים (משקל 20%)

שם הפריט	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל / כמות לשקלול	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	סה"כ מחיר משוקלל בש"ח כולל מע"מ
1 תחנת עגינה (עריסה) או מטען לטעינת גלאי בודד (כולל: אחריות לחמש (5) שנים. חיבור לרשת חשמל ביתית או מערכת טעינה ברכב הכיבוי 12V / 24V) אמצעי נשיאה לגלאי	250 ₪	10	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
2 סוג האמצעי:	250 ₪	20	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
3 סוללה נטענת (כולל עשירים וארבעה (24) חודשי אחריות)	1,500 ₪	20	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
C סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים	---	20%	-----	יחושב ע"י הרשות

הערות:

א. הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.

טבלה ד' – אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף (משקל 5%)

#	שם הפריט	משקל	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף
D	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף	5%	_____ %

הערות:

- יש לצרף מחירון חלקי חילוף חתום (וגם בקובץ אקסל נגיש בדיסק און קיי) הכולל את רשימת כל חלקי החילוף. המחירים במחירון חלקי חילוף יהיו לפני הנחה ולא יכללו מע"מ.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה תינתן תמורה של 220 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה.
- עבור כיוולים נוספים לגלאי תינתן תמורה של 210 ₪ + מע"מ.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

טופס הצעת מחיר מס' 5 – גלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לדליפות גפ"מ

טבלה א' – גלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לדליפות גפ"מ (משקל 50%)

מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	יח' מידה	משקל	שם הפריט
₪ _____ (כולל מע"מ)	1	50%	<p>גלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לדליפות גפ"מ</p> <p>כולל:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. כיולים לחמש (5) שנים; 2. סנסור; 3. סוללה נטענת; 4. אביזר נשיאה; 5. עמדת עגינה לטעינת גלאי בודד ומטען לרשת החשמל; 9. התקנה וחיווט עמדת העגינה לטעינה ברכב. 10. אחריות לשישים (60) חודשים (כולל החלפת נורות, סוללות וחלקי חילוף) מיום אספקה. <p>שם היצרן: _____</p> <p>שם הדגם: _____</p>

טבלה ב' – סנסור (משקל 25%)

מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	יח' מידה	משקל	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	שם הפריט
₪ _____ (כולל מע"מ)	1	25%	₪ 2,129	<p>סנסור LEL (כולל: התקנה בגלאי ואחריות לשנתיים)</p>

הערה: הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – **תיפסל על הסף.**



טבלה ג' – אביזרים משלימים לגלאי LEL ו- PPM לדליפות גז"מ (משקל 20%)

שם הפריט	מחיר מקסימום ליחידה בש"ח כולל מע"מ	משקל / כמות לשקלו ל	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	סה"כ מחיר משוקלל בש"ח כולל מע"מ
1 תחנת עגינה (עריסה) או מטען לטעינת גלאי בודד (כולל: אחריות לחמש (5) שנים. חיבור לרשת חשמל ביתית או מערכת טעינה ברכב הכיבוי 12V / 24V) אמצעי נשיאה לגלאי	250 ₪	10	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
2 סוג האמצעי:	250 ₪	20	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
3 סוללה נטענת (כולל עשרים וארבעה (24) חודשי אחריות)	1,500 ₪	20	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
4 מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי – BUMP TEST (כולל: אחריות לשישים (60) חודשים מיום אספקה) גליל גז דחוס ליטרים לנפצים	8,300 ₪	5	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
5	2,000 ₪	10	_____ ₪ (כולל מע"מ)	יחושב ע"י הרשות
C סה"כ משוקלל - אביזרים משלימים	---	20%	-----	יחושב ע"י הרשות

הערות:

- א. הצעה לפריט שתעלה על המחיר המקסימלי – תיפסל על הסף.
- ב. עבור פינוי גליל גז ריק לאתר הטמנה מורשה, תינתן תמורה לספק בסכום השווה לעלות הפינוי, גב אל גב (BTB) בכפוף להמצאת קבלה.

טבלה ד' – אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף (משקל 5%)

#	שם הפריט	משקל	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף
D	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף	5%	_____ %

הערות:

1. יש לצרף מחירון חלקי חילוף חתום (וגם בקובץ אקסל נגיש בדיסק און קיי) הכולל את רשימת כל חלקי החילוף. המחירים במחירון חלקי חילוף יהיו לפני הנחה ולא יכללו מע"מ.
2. עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה תינתן תמורה של 220 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה.
3. עבור כיוול גלאי תינתן תמורה של 150 ₪ + מע"מ.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------

נספח י' – חלקים חסויים בהצעה

1. מבלי לגרוע משיקול דעתה של הרשות וסמכותה על פי כל דין, מתבקש כל מציע לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת, במקום המיועד לכך **בנספח זה**, מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה, אשר העיון בהם על ידי המציעים האחרים עלול, לדעת אותו מציע, לחשוף סוד מסחרי כהגדרתו בחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999 או סוד מקצועי ואשר המציע מתנגד למסירתם לעיון כאמור.
2. **נתונים או מסמכים, אשר כמותם ציין מציע בהצעתו כחסויים, יהיו בכל מקרה חסויים בפניו אם יבקש לעיין בהצעה הזוכה במכרז.**
3. אני מבקש שלא תינתן זכות עיון בסעיפים הבאים בהצעתי, בשל היותם סוד מסחרי או מקצועי:

מספר עמוד	תיאור העמוד והסעיפים במסמכי המכרז

4. מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים של הרשות תחליט בבקשת המציע, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ומבלי שתידרש לנמק החלטתה זו, מהם הנתונים או המסמכים אשר יחשפו לעיונם של המציעים האחרים, וזאת מבלי שלמציע תהיה כל טענה, דרישה או תביעה בקשר לכך.
5. יובהר כי ההצעה הכספית של המציע, כפי שנקב בטופס ההצעה הכספית – אינה חסויה בשום מקרה.
6. **מוסכם עלי, כי אם ועדת המכרזים תקבל את בקשתי הנ"ל, אזי אותם סעיפים יהיו חסויים בפני ביתר ההצעות, שיוגשו למכרז זה.**

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



נספח יא' – תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה

תצהיר בעלת השליטה

אני _____ מס' ת.ז. _____ מצהירה בזאת כי התאגיד _____, מספר תאגיד _____, נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992.

תאריך	שם המצהירה	חתימה

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת עו"ד

אישור רו"ח

- אני רו"ח _____ מאשר בזאת כי (שם התאגיד) _____, מספר תאגיד _____ (להלן באישור זה: "התאגיד"), הינו בשליטת אישה, כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992.
- המחזיקה בשליטה בתאגיד הינה:

_____ גב' _____ מס' ת.ז. _____

תאריך	שם רו"ח	מספר רישיון	חתימה וחותמת רו"ח

נספח י"ב.1 – הצהרה על טובין מתוצרת הארץ

	שם הפריט:

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, המוסמך להצהיר בשם המציע, מצהיר בזאת כדלקמן:

הטובין מושא ההצעה הם טובין מתוצרת הארץ כמשמעם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995;

מדובר בטובין שיוצרו בישראל או באזור (כמשמעו בחוק חובת מכרזים תשנ"ב-1992) בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ומחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח י"ב.2 – אישור רואה חשבון בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה

שם הפריט:	
-----------	--

תאריך: _____

לכבוד

המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר 24/2021 לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור המוגש על ידי חברת / עוסק

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור המכרז שבנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה – 1995) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

רואי חשבון

(* הערה – יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

הערות:

1. נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
2. הנספח יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

נספח י"ג - הצמדה

1. את המחירים ניתן להצמיד למדד המחירים לצרכן או לשערי המט"ח הבאים:
 - 1.1. מדד המחירים לצרכן.
 - 1.2. שער היורו לשקל חדש.
 - 1.3. שער דולר ארה"ב לשקל חדש.
 - 1.4. שער לירת שטרלינג לשקל חדש.
2. הצמדה למדדים ולשערי המט"ח תבוצע בהתאם לאמור בסעיף 13 בנספח י"ד (הסכם ההתקשרות).
אנו מבקשים שהמחירים המוצעים על ידינו בנספח ט' – הצעת המחיר יהיו צמודים לפי הרשימה להלן:

#	שם הפריט	סל ההצמדה
1	גלאי נישא לניטור גזים (כולל: אביזרים משלימים, סנסורים וחלקי חילוף)	יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
2	גלאי נישא לניטור GC-PID כולל: אביזרים משלימים, סנסורים וחלקי חילוף	יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
3	גלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים כולל: אביזרים משלימים, סנסורים וחלקי חילוף	יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
4	גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים כולל: אביזרים משלימים, סנסורים וחלקי חילוף	יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
5	גלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לדליפות גפ"מ כולל: אביזרים משלימים, סנסורים וחלקי חילוף	יש לפרט שער/מדד אחד בלבד מהשערים/מדדים בסעיף 1 לעיל).
6	שעת עבודת טכנאי, שעת הדרכה וכיול	מדד המחירים לצרכן
7	עלות הטמנת גליל גז באתר מורשה	ללא הצמדה

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



נספח י"ד.1 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור גזים

יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u> • דף מידע טכני (Data Sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בעמודה אחרונה יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ושם הדגם** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה.



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
1	כללי	1.1. הגלאי יהיה מכשיר הנישא ביד (Hand Held) ויכלול לפחות: 1.1.1. מטען עריסה; 1.1.2. אמצעי נשיאה; 1.1.3. סוללה נטענת.	+				
		1.2. הגלאי יכלול לפחות 5 סנסורים מהרשימה בסעיף 5 להלן.	+		איכות	מספר סנסורים מקסימלי במכשיר אחד: ____	
		1.3. הגלאי יספק חיווי ויזואלי לסוג החומר וריכוזו לפי ppm או לפי % בהתאם לאמור בסעיף 5 להלן.	+				החיווי יינתן במקום ומיד עם הניטור, ללא שימוש באמצעים נוספים.
2	תקנים	2.1. הגלאי יעמוד בדרישות תקן ATEX II 1G ia IIC T4 Ga.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		2.2. הגלאי יעמוד ברמת אטימות של IP54 לפחות	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
3	סביבת עבודה	3.1. הגלאי יעבוד בין היתר בסביבת עבודה נפיצה, לניטור גזים על ידי לוחמי אש באירועי כבאות והצלה.	+				
		3.2. הגלאי יעבוד בטווח טמפרטורות של -5 צלזיוס ועד +35 צלזיוס, לכל הפחות.	+				
		3.3. הגלאי יעבוד בטווח לחות של 10% ועד 95%.	+				מאושרת סטייה של עד 10%
4	נתונים פיזיים	4.1. משקל הגלאי לא יעלה על 600 גרם.	+		איכות	משקל: ____ גרם	
		4.2. מידות הגלאי יהיו: 4.2.1. רוחב: 150 מ"מ בקירוב. 4.2.2. גובה: 200 מ"מ בקירוב. 4.2.3. עובי: 70 מ"מ בקירוב.	+			רוחב: ____ מ"מ גובה: ____ מ"מ עובי: ____ מ"מ	מאושרת סטייה של עד 40% לכל דרישת מידה בנפרד.



הערה	נתון נדרש	שקלול	עומד/ לא עומד	חובה	דרישה				נושא	#
					Measuring range	Resolution	Limit Resolution (detection limit)	שם סנסור		
יש לצרף את קומבינציות הסנסורים האפשריות, <u>המומלצות על ידי יצרן המוצר</u> . יש לצרף מסמך טבלת רגישות צולבת.				+	5.1. הגלאי יכלול אפשרות הוספה של סנסור אחד (1) או יותר מהרשימה שלהלן:				סנסורים	5
					0-25%	0.1	0.1%	O ₂ .5.1.1		
					0-2000	1	1	CO .5.1.2		
					0-100	0.1	0.4	H ₂ S .5.1.3		
					0-100	0.1	0.1	SO ₂ .5.1.4		
					0-20	0.05	0.05	Cl ₂ .5.1.5		
					0-50	0.1	0.5	HCN .5.1.6		
					---	---	---	C ₂ H ₂ O .5.1.7		
					0-50	0.02	0.04	NO ₂ .5.1.8		
					0-10	0.01	0.01	COCl ₂ .5.1.9		
					תלוי בגודל המדידה	0.5	1	Odorants .5.1.10		
					0-2000	5	10	H ₂ .5.1.11		
					0-20	0.01	0.02	PH ₃ .5.1.12		
					0-300	1	4	NH ₃ .5.1.13		
---	---	---	נפיצות, LEL(%). .5.1.14							
הבהרה: תאושר תדירות של כיוול אחת לשנה, לשנתיים וכדומה. לא יאושרו מכשירים עם תדירות כיוול כל חצי שנה, או אחת לרבעון לדוגמא. יש לצרף אישור מהיצרן לתדירות הכיוולים.	תדירות כיוול:			+	5.2. כיוול : הסנסורים במכשיר יידרשו לכיוול אחת לשנה לכל היותר.					
				+	5.3. הגלאי יכלול חיווי בדיקה עצמית (Self-Test) אשר נותן אינדיקציה כאשר לא מותקן סנסור בגלאי.					



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
5	סנסורים - המשך	5.4. הגלאי יכלול אפשרות הוספה של סנסורים עבור הגזים הבאים: 5.4.1. ממסים אורגניים מוכלרים - אינטרוול מדידה: Measuring Range: 0 – 20,000 Resolution: 0.001 Resolution Limit: 0.005	לא חובה			כולל סנסור לממסים אורגניים מוכלרים: <input type="checkbox"/> כן. <input type="checkbox"/> לא.	
		5.5. משך הזמן מרגע הפעלה ועד לזמן תחילת הניטור (Warm-up period) לא יעלה על 70 שניות.	+			משך זמן הפעלה: _____ שניות.	
6	מסך	6.1. מסך LCD.	+				
		6.2. הגלאי יציג חיווי לפי סוג הגז וריכוזו ב-ppm – לכל גז בנפרד.	+				
		6.3. המסך יהיה בעל צג מואר.	+				
7	התראה קולית	7.1. הגלאי יכלול התראה קולית בעת זיהוי חיובי.	לא חובה				
8	סוללה	8.1. הגלאי יכלול סוללת ליתיום נטענת אשר ניתנת לפירוק והרכבה על ידי המפעיל	+				
		8.2. הסוללה תאפשר עבודת ניטור רציפה של שתיים עשרה (12) שעות עבודה לפחות (לא כולל הפעלת משאבה).	+			מספר שעות עבודה: _____	הסוללה תהיה מקורית המיוצרת במיוחד עבור היצרן.
9	לחצנים	9.1. הלחצנים במכשיר יאפשרו עבודה באמצעות כפפות חליפות חומרים מסוכנים. 9.2. הלחצנים במכשיר יהיו מוארים.	לא חובה			לחצנים מוארים: <input type="checkbox"/> מוארים <input type="checkbox"/> לא מוארים	
10	משאבה	10.1. המכשיר יכלול משאבה מובנית חשמלית. או לחילופין: המכשיר יכלול משאבה חיצונית חשמלית המתחברת באמצעות חיבור קשיח למכשיר.	לא חובה			לסמן: <input type="checkbox"/> משאבה מובנת. <input type="checkbox"/> לא מובנת.	לא תאושר משאבה ידנית ("פומפה").
11	זיכרון	11.1. הגלאי יכלול זיכרון המובנה שלא יפחת משלושים (30) ניטורים אחרונים.	לא חובה			יכולת זיכרון: _____	



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
12	אמצעי נישאה	12.1. המכשיר יסופק עם אמצעי נשיאה (מהדק לחגורה, רצועת נשיאה וכיוצ"ב).	+			סוג אמצעי הנשיאה : _____	
13	טעינה	13.1. המכשיר יסופק עם עריסת טעינה המאפשרת טעינה ברשת החשמל רגילה (220V).	+				העריסה תהיה מקורית מתוצרת היצרן.
		13.2. המכשיר יוטען כאשר הוא בעריסה עם הסוללה . 13.2.1. העריסה תהיה : עריסת טעינה מסוג כוורת (המאפשרת טעינה של לפחות חמישה (5) מכשירים במקביל). או לחילופין: העריסה תהיה : עריסת טעינה בודדת המאפשרת התחברות לעריסות נוספות ליצירת עריסת כוורת המאפשרת טעינה של לפחות חמישה (5) מכשירים במקביל.	+		איכות	סוג העריסה : <input type="checkbox"/> עריסת טעינה מסוג כוורת. <input type="checkbox"/> עריסת טעינה בודדת-מתחברת	לא יאושרו מכשירים בהם נדרש לפרק את הסוללה מהמכשיר לצורך ביצוע הטעינה
		13.3. לא יאושר מטען עם חיבור USB לגלאי.	+				
14	שפת הפעלה	14.1. מסכי ההפעלה והפלטנים יופקו ויוצגו בשפה האנגלית או בשפה העברית.	+				



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
15	מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי	15.1. מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי (BUMP TEST) באמצעות העברת מחזור גז לכל סנסור בגלאי.	+				מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי יהיה מקורי מתוצרת יצרן הגלאי
		15.2. הגלאי שיופוק יהיה בעל אפשרות חיבור למכשיר בדיקת פונקציונאליות לרבות BUMP TEST MODE.	+				
		15.3. המכשיר לבדיקת פונקציונאליות של יכלול לפחות חמישה (5) חיבורים לגלילי גז (Test gas inlets) בהתאם לסנסורים שבגלאי הנבדק.	+				
		15.4. גלילי הגז הדחוס של המכשיר יכללו ברז עם שעון לחץ ויכילו שלושים וארבעה (34) ליטר גז.	+			תכולת מיכל גליל גז: _____ ליטרים.	
		15.5. המכשיר לבדיקה פונקציונאלית יאפשר חיבור של "עמדות" (עריסות) נוספות לגלאים בעלי סנסורים נוספים.	לא חובה				
		15.6. כולל מתקון ייעודי לחיבור של לפחות חמישה (5) גלילי גז דחוס לקיר.	+				

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



נספח י"ד.2 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור G.C PID

יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u>	
• דף מידע טכני (Data Sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בעמודה אחרונה יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ושם הדגם** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה.



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
1	כללי	1.1. הגלאי יהיה מכשיר הנישא ביד (Hand Held) ויכלול לפחות: 1.1.1. מטען עריסה או לחילופין מטען שאינו עריסה; 1.1.2. אמצעי נשיאה; 1.1.3. סוללה נטענת. 1.1.4. נורה מייננת.	+				
		1.2. הגלאי יכלול מערכת גז כרומטוגרפית (Gas Chromatography) המאפשרת זיהוי וניטור של Volatile Organic Compounds באוויר ויזהה לפחות עשרים וחמישה (25) גזים שונים.	+		איכות	מספר הגזים שהמכשיר יכול לנטר (בכפוף לאישור המעבדה): ____	יש לצרף אישור מעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		1.3. הגלאי יספק חייווי ויזואלי לסוג החומר וריכוזו לפי ppm.	+				החייווי יינתן במקום ומיד עם הניטור, ללא שימוש באמצעים נוספים.
2	תקנים	2.3. הגלאי יעמוד בדרישות תקן ATEX II 1G ia IIC T4 Ga.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		2.4. הגלאי יעמוד ברמת אטימות של IP54 - לפחות	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
3	סביבת עבודה	3.1. הגלאי יעבוד בין היתר בסביבת עבודה נפיצה וישמש לניטור V.O.C ע"י לוחמי אש באירועי כבאות והצלה.	+				Volatile Organic Compounds
		3.2. הגלאי יעבוד בטווח טמפרטורות של -5 צלזיוס ועד +35 צלזיוס לכל הפחות.	+				
		3.3. הגלאי יעבוד בטווח לחות של 10% ועד 95%.	+				מאושרת סטייה של עד 10%
4	נתונים פיסיים	4.1. משקל הגלאי לא יעלה על אלף (1,000) גרם.	+		איכות	משקל: ____ גרם	
		4.2. מידות הגלאי יהיו: 4.2.1. רוחב: 130 מ"מ בקירוב. 4.2.2. גובה: 290 מ"מ בקירוב. 4.2.3. עובי: 60 מ"מ בקירוב.	+			רוחב: ____ מ"מ גובה: ____ מ"מ עובי: ____ מ"מ	מאושרת סטייה של עד 40% לכל דרישת מידה בנפרד.



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה	
5	סנסור	5.1. הגלאי יכלול נורת 10.6 eV PID.	+			עוצמת נורה: eV ____	לא יאושרו נורות בעלות עוצמת אנרגיה גבוהה מהעוצמה הנקובה	
		5.2. אורך חיי הנורה שלא יפחת מעשרת אלפים (10,000) שעות עבודה.	+			אורך חיי נורה: ____ ש"ע		
		5.3. כיוול : המכשיר יידרש לכיוול אחת לשלוש שנים לכל היותר.	+			תדירות כיוול: _____	הבהרה: יאשר מכשיר בעל תדירות כיוול של אחת לשלוש שנים, אחת לארבע שנים וכדומה. לא יאושרו מכשירים בעלי תדירות כיוול של אחת לשנתיים, אחת לשנה, אחת לחצי שנה וכדומה. יש לצרף אישור מהיצרן לתדירות הכיולים.	
		5.4. הגלאי יכלול חייווי בדיקה עצמית (Self-Test) אשר נותן אינדיקציה כאשר לא מותקן סנסור בגלאי.	+					
		5.5. טווח מדידה: 0 עד 125 ppm - לפחות.	+			טווח מדידה: ____ ppm		
		5.6. גבול זיהוי: 0.01 ppm	+			גבול זיהוי: ____ ppm		
		5.7. משך הזמן מרגע הפעלה ועד לזמן תחילת הניטור (Warm-up period) לא יעלה על 5 דקות.	+			משך זמן הפעלה: ____ דק'		
6	מסך	6.1. מסך LCD.	+					
		הערה: ניתן להציע מכשיר הכולל 2 רכיבים: (א) מכשיר ניטור, (ב) מכשיר מסך להצגת החיווי. כאשר הקשר בין המכשירים הינו אלחוטי.	+					
		6.2. הגלאי יציג חייווי לפי סוג הגז וריכוזו ב-ppm – לכל גז בנפרד.	+					
		6.3. מסך: יהיה צג מואר.	+					
7	התראה קולית	7.1. הגלאי יכלול התראה קולית בעת זיהוי חיובי.	לא חובה					



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
8	סוללה	8.1. הגלאי יכולול סוללת ליתיום נטענת אשר ניתנת לפירוק והרכבה על ידי המפעיל	+				
		8.2. הסוללה תאפשר עבודת ניטור רציפה של שתיים עשרה (12) שעות עבודה לפחות (לא כולל הפעלת משאבה).	+			מספר שעות עבודה: _____	הסוללה תהיה מקורית המיוצרת במיוחד עבור היצרן.
9	לחצנים	9.1. הלחצנים במכשיר יאפשרו עבודה באמצעות כפפות חליפות חומרים מסוכנים.	+				
		9.2. הלחצנים במכשיר יהיו מוארים.	לא חובה			לחצנים מוארים: <input type="checkbox"/> מוארים <input type="checkbox"/> לא מוארים	
10	משאבה	10.1. המכשיר יכולול משאבה מובנית חשמלית. או לחילופין: המכשיר יכולול משאבה חיצונית חשמלית המתחברת באמצעות חיבור קשיח למכשיר.	לא חובה			לסמן: <input type="checkbox"/> משאבה מובנת. <input type="checkbox"/> לא מובנת.	לא תאושר משאבה בהפעלה ידנית.
11	זיכרון	11.1. הגלאי יכולול זיכרון המובנה של לפחות הניטור האחרון.	לא חובה			יכולול זיכרון: _____	
12	אמצעי נישאה	12.1. המכשיר יסופק עם אמצעי נשיאה (מהדק לחגורה, רצועת נשיאה וכיוצ"ב).	+			סוג אמצעי הנשיאה: _____	
13	טעינה	13.1. המכשיר יסופק עם עריסת טעינה המאפשרת טעינה בחיבור לרשת החשמל הרגילה (220V). או לחילופין המכשיר יסופק עם מטען המאפשר חיבור לרשת החשמל הרגילה (220V).	+			סוג הטעינה: <input type="checkbox"/> עריסת טעינה. <input type="checkbox"/> מטען.	העריסה/המטען תהיה מקורית מתוצרת היצרן.



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
13	טעינה - המשך	13.2. המכשיר יוטען כאשר הוא בעריסה או מחובר למטען, עם הסוללה	+				<u>לא יאושרו מכשירים בהם נדרש לפרק את הסוללה מהמכשיר לצורך ביצוע הטעינה</u>
		13.3. לא יאושר מטען עם חיבור USB לגלאי.	+				
14	שפת הפעלה	14.1. מסכי ההפעלה והפלטטים יופקו ויוצגו בשפה האנגלית או בשפה העברית.	+				
15	מארז	15.1. הגלאי יסופק ביחד עם מארז מזוודה קשיח, אטום, הכולל בתוכו ספוג מוקצף התואם לצורת המכשיר והאביזרים המשלימים.	+				המארז יהיה מקורי של היצרן.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



נספח י"ד 3 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים

יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u>	
• דף מידע טכני (Data sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בעמודה אחרונה יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ושם הדגם** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה.



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה	
1	כללי	1.1 הגלאי יהיה מכשיר הנישא ביד (Hand Held) ויכלול לפחות: 1.1.1 מטען עריסה או לחילופין מטען שאינו עריסה; 1.1.2 אמצעי נשיאה; 1.1.3 סוללה נטענת. 1.1.4 סנסור.	+					
		1.2 הגלאי יכלול יאפשר התקנת סנסור בודד לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים (Chlorinated organic solvents Chloroalkanes and Chloroalkenes)	+					
		1.3 הגלאי יספק חיווי ויזואלי לסוג החומר וריכוזו לפי ppm.	+				החיווי יינתן במקום ומיד עם הניטור, ללא שימוש באמצעים נוספים.	
2	תקנים	2.1 הגלאי יעמוד בדרישות תקן ATEX II 1G ia IIC T4 Ga.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.	
		2.2 הגלאי יעמוד ברמת אטימות של IP54 לכל הפחות	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.	
3	סביבת עבודה	3.1 הגלאי יעבוד בין היתר בסביבת עבודה נפיצה וישמש לניטור גזים על ידי לוחמי אש באירועי כבאות והצלה.	+					
		3.2 הגלאי יעבוד בטווח טמפרטורות של 5- צלזיוס עד +35 צלזיוס לפחות.	+					
		3.3 הגלאי יעבוד בטווח לחות של 10% ועד 95%.	+				מאושרת סטייה של עד 10%.	
4	נתונים פיזיים	4.1 משקל הגלאי לא יעלה על חמש מאות (500) גרם.	+		איכות	משקל: ___ ק"ג		
		4.2 מידות הגלאי יהיו: 4.2.1 רוחב: 150 מ"מ בקירוב. 4.2.2 גובה: 200 מ"מ בקירוב. 4.2.3 עובי: 70 מ"מ בקירוב.	+			רוחב: ___ מ"מ גובה: ___ מ"מ עובי: ___ מ"מ	מאושרת סטייה של עד 50% לכל דרישת מידה בנפרד.	



הערה	נתון נדרש	שקלול	עומד/ לא עומד	חובה	דרישה	נושא	#
	סוג הסנסור:			+	5.1. הגלאי יכלול: נורת PID11.7 eV בעלת אורך חיים של לפחות 200 שעות עבודה. או לחילופין: סנסור בודד בטכנולוגיה שאינו נורה מייננת, לניטור לממיסים אורגניים מוכלרים (Chlorinated organic solvents Chloroalkanes and Chloroalkenes) 5.2. הסנסור יינטר: 5.2.1. Measuring range: 0 – 20,000 5.2.2. Resolution: 0.001 5.2.3. Resolution Limit: 0.005	סנסורים	5
				+	5.3. הגלאי יכלול חיווי בדיקה עצמית (Self-Test) אשר נותן אינדיקציה כאשר לא מותקן סנסור בגלאי. 5.4. כיוול : המכשיר יידרש לכיוול אחת לשנה לכל היותר.		
הבהרה: תאושר תדירות של כיוול אחת לשנה, לשנתיים וכדומה. לא יאושרו מכשירים עם תדירות כיוול כל חצי שנה, או אחת לרבעון לדוגמא. יש לצרף אישור מהיצרן לתדירות הכיולים.				+			
	משך זמן הפעלה: _____ דקי			+	5.5. משך הזמן מרגע הפעלה ועד לזמן תחילת הניטור (Warm-up period) לא יעלה על שלוש (3) דקות.		
				+	6.1. מסך LCD. הערה: ניתן להציע מכשיר הכולל 2 רכיבים: (א) מכשיר ניטור, (ב) מכשיר מסך להצגת החיווי. כאשר הקשר בין המכשירים הינו אלחוטי.	מסך	6
				+	6.2. הגלאי יציג חיווי לסוג הגז וריכוזו ב-ppm.		
				+	6.3. מסך: יהיה צג מואר.		



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
7	התראה קולית	7.1. הגלאי יכלול התראה קולית בעת זיהוי חיובי.	לא חובה				
8	סוללה	8.1. הגלאי יכלול סוללה ליתיום נטענת אשר ניתנת לפירוק והרכבה על ידי המפעיל 8.2. הסוללה תאפשר עבודה ניטור רציפה של שתיים עשרה (12) שעות עבודה לפחות (לא כולל הפעלת משאבה).	+			מספר שעות עבודה: _____	הסוללה תהיה מקורית המיוצרת במיוחד עבור היצרן.
9	לחצנים	9.1. הלחצנים במכשיר יאפשרו עבודה באמצעות כפפות חליפות חומרים מסוכנים. 9.2. הלחצנים במכשיר יהיו מוארים.	+				
			לא חובה		איכות	לחצנים מוארים: <input type="checkbox"/> מוארים <input type="checkbox"/> לא מוארים <input type="checkbox"/>	
10	משאבה	10.1. המכשיר יכלול משאבה חשמלית מובנית.	+		איכות	לסמן: <input type="checkbox"/> משאבה מובנת. <input type="checkbox"/> לא מובנת. <input type="checkbox"/>	במקרה שהמשאבה אינה מובנת המכשיר יכלול משאבה חיצונית המתחברת באמצעות חיבור קשיח למכשיר. לא תאושר משאבה ידנית.
11	זיכרון	11.1. הגלאי יכלול זיכרון המובנה של לפחות הניטור האחרון.	לא חובה			יכולת זיכרון: _____	
12	אמצעי נישאה	12.1. המכשיר יסופק עם אמצעי נשיאה (מהדק לחגורה, רצועת נשיאה וכיוצ"ב).	+			סוג אמצעי הנשיאה: _____	



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
13	טעינה	13.1. המכשיר יסופק עם עריסת טעינה המאפשרת טעינה בחיבור לרשת החשמל הרגילה (220V). או לחילופין המכשיר יסופק עם מטען המאפשר חיבור לרשת החשמל הרגילה (220V).	+		איכות	סוג הטעינה : <input type="checkbox"/> עריסת טעינה. <input type="checkbox"/> מטען.	העריסה/המטען תהיה מקורית של היצרן.
		13.2. המכשיר יוטען כאשר הוא בעריסה או מחובר למטען, עם הסוללה	+				לא יאושרו מכשירים בהם נדרש לפרק את הסוללה מהמכשיר לצורך ביצוע הטעינה
		13.3. לא יאושר מטען עם חיבור USB לגלאי.	+				
14	שפת הפעלה	14.1. מסכי ההפעלה והפלטטים יופקו ויוצגו בשפה האנגלית או בשפה העברית.	+				
15	מארז	15.1. הגלאי יסופק ביחד עם מארז מזוודה קשיח, אטום, הכולל בתוכו ספוג מוקצף התואם לצורת המכשיר והאבזורים המשלימים.	+				המארז יהיה מקורי של היצרן.

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



נספח י"ד.4 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור גזים הידרו-הלוגנים

יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u>	
• דף מידע טכני (Data Sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בעמודה אחרונה יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ושם הדגם** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה.



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
1	כללי	1.1 הגלאי יהיה מכשיר הנישא ביד (Hand Held) ויכלול לפחות: 1.1.1. מטען עריסה; 1.1.2. אמצעי נשיאה; 1.1.3. סוללה נטענת. 1.1.4. סנסור.	+				
		1.2 הגלאי יכול יאפשר התקנת סנסור בודד לניטור HCL (גזים הידרו-הלוגנים).	+				
		1.3 הגלאי יספק חיווי ויזואלי לסוג החומר וריכוזו לפי ppm.	+				החיווי יינתן במקום ומיד עם הניטור, ללא שימוש באמצעים נוספים.
2	תקנים	2.3 הגלאי יעמוד בדרישות תקן ATEX II 1G ia IIC T4 Ga.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		2.4 הגלאי יעמוד ברמת אטימות של IP54 לכל הפחות	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
3	סביבת עבודה	3.1 הגלאי יעבוד בין היתר בסביבת עבודה נפיצה וישמש לניטור גזים על ידי לוחמי אש באירועי כבאות והצלה.	+				
		3.2 הגלאי יעבוד בטווח טמפרטורות של -5 צלזיוס עד +35 צלזיוס לפחות.	+				
		3.3 הגלאי יעבוד בטווח לחות של 10% ועד 95%.	+				מאושרת סטייה של עד 10%.
4	נתונים פיזיים	4.1 משקל הגלאי לא יעלה על שלוש מאות (300) גרם.	+		איכות	משקל: ___ ק"ג	
		4.2 מידות הגלאי יהיו: 4.2.1 רוחב: 150 מ"מ בקירוב. 4.2.2 גובה: 200 מ"מ בקירוב. 4.2.3 עובי: 70 מ"מ בקירוב.	+			רוחב: ___ מ"מ גובה: ___ מ"מ עובי: ___ מ"מ	מאושרת סטייה של עד 40% לכל דרישת מידה בנפרד.



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
5	סנסורים	5.1. הגלאי יכלול הוספה של סנסור בודד ל- HCL (גזים הידרו-הלוגנים). 5.1.1. Measuring range: 0 – 30 5.1.2. Resolution: 0.1 5.1.3. Resolution Limit: 0.1	+				לא יאושרו גלאים המאפשרים הוספה של מספר סוגי סנסורים.
		5.2. הגלאי יכלול חיווי בדיקה עצמית (Self-test) אשר נותן אינדיקציה כאשר לא מותקן סנסור בגלאי.	+				
		5.3. כיול : המכשיר יידרש לכיול אחת לשנה לכל היותר.	+				הבהרה: תאושר תדירות של כיול אחת לשנה, לשנתיים וכדומה. לא יאושרו מכשירים עם תדירות כיול כל חצי שנה, או אחת לרבעון לדוגמא. יש לצרף אישור מהיצרן לתדירות הכיולים.
		5.4. משך הזמן מרגע הפעלה ועד לזמן תחילת הניטור (Warm-up period) לא יעלה על 70 שניות.	+				משך זמן הפעלה: _____ שניות
6	מסך	6.1. מסך LCD.	+				
		6.2. הגלאי יציג חיווי לסוג הגז וריכוזו ב-ppm .	+				
		6.3. מסך: יהיה צג מואר.	+				
7	התראה קולית	7.1. הגלאי יכלול התראה קולית בעת זיהוי חיובי.	לא חובה				



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
8	סוללה	8.1. הגלאי יכלול סוללת ליתיום נטענת אשר ניתנת לפירוק והרכבה על ידי המפעיל	+				
		8.2. הסוללה תאפשר עבודת ניטור רציפה של שתיים עשרה (12) שעות עבודה לפחות (לא כולל הפעלת משאבה).	+			מספר שעות עבודה: _____	הסוללה תהיה מקורית המיוצרת במיוחד עבור היצרן.
9	לחצנים	9.1. הלחצנים במכשיר יאפשרו עבודה באמצעות כפפות חליפות חומרים מסוכנים.	+				
		9.2. הלחצנים במכשיר יהיו מוארים.	לא חובה		איכות	לחצנים מוארים: <input type="checkbox"/> מוארים <input type="checkbox"/> לא מוארים <input type="checkbox"/>	
10	משאבה	10.1. המכשיר יכלול משאבה חשמלית מובנית או לחילופין: המכשיר יכלול משאבה חשמלית חיצונית המתחברת באמצעות חיבור קשיח למכשיר.	לא חובה			לסמן: <input type="checkbox"/> משאבה מובנת. <input type="checkbox"/> לא מובנת. <input type="checkbox"/>	לא תאושר משאבה ידנית.
11	זיכרון	11.1. הגלאי יכלול זיכרון המובנה של לפחות שלושים (30) ניטורים אחרונים.	לא חובה			יכולת זיכרון: _____	
12	אמצעי נישאה	12.1. המכשיר יסופק עם אמצעי נשיאה (מהדק לחגורה, רצועת נשיאה וכיוצ"ב).	+			סוג אמצעי הנשיאה: _____	



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
13	טעינה	13.1. המכשיר יסופק עם עריסת טעינה המאפשרת טעינה בחיבור לרשת החשמל הרגילה (220V). או לחילופין המכשיר יסופק עם מטען המאפשר חיבור לרשת החשמל הרגילה (220V).	+		איכות	סוג הטעינה: <input type="checkbox"/> עריסת טעינה. <input type="checkbox"/> מטען.	העריסה/המטען תהיה מקורית של היצרן.
		12.2. המכשיר יוטען כאשר הוא בעריסה או מחובר למטען, עם הסוללה	+				לא יאושרו מכשירים בהם נדרש לפרק את הסוללה מהמכשיר לצורך ביצוע הטעינה
		12.3. לא יאושר מטען עם חיבור USB לגלאי.	+				
14	שפת הפעלה	14.1. מסכי ההפעלה והפלטים יופקו ויוצגו בשפה האנגלית או בשפה העברית.	+				

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע



נספח י"ד 5 – אפיון טכני לגלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לניטור דליפות גפ"מ

יש לציין את הפרטים הבאים:

	שם היצרן:
	שם דגם:
	מספר קטלוגי של הדגם:
<u>נדרש לצרף למפרט הטכני:</u>	
• דף מידע טכני (Data Sheet).	

הנחיות למילוי הטבלה:

1. בעמודת "עומד/לא עומד" יש לציין מול כל דרישה באם הפריט עומד או לא עומד בדרישה.
2. בעמודה אחרונה יש לציין **עבור כל פריט את שם היצרן ושם הדגם** בנוסף לנתונים האחרים היכן שנדרש.
3. בחלק מהמקרים יש לצרף אישור עמידה בתקן ממכון מוכר על פי הנדרש בטבלה מטה.



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
1	כללי	1.1 הגלאי יהיה מכשיר הנישא ביד (Hand Held) ויכלול לפחות: 1.1.1 מטען עריסה; 1.1.2 אמצעי נשיאה; 1.1.3 סוללה נטענת. 1.1.4 סנסור. 1.1.5 גשש גלאי (Probe).	+				
		1.2 הגלאי יכלול יאפשר התקנת סנסור בודד לניטור LEL לדליפות גז ביטול LPG.	+				LEL - Lower Explosive Limit. LPG - Liquefied Petroleum gas.
2	תקנים	2.1 הגלאי יעמוד בדרישות תקן ATEX II 1G ia IIC T4 Ga.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלוייה.
		2.2 הגלאי יעמוד ברמת אטימות של IP54 לכל הפחות	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלוייה.
3	סביבת עבודה	3.1 הגלאי יעבוד בין היתר בסביבת עבודה נפיצה וישמש לניטור גזים על ידי לוחמי אש באירועי כבאות והצלה. 3.2 הגלאי יעבוד בטווח טמפרטורות של 5- צלזיוס עד 35+ צלזיוס לפחות. 3.3 הגלאי יעבוד בטווח לחות של 10% ועד 95%.	+				מאושרת סטייה של עד 10%
4	נתונים פיזיים	4.1 משקל הגלאי לא יעלה על שש מאות (600) גרם. 4.2 מידות הגלאי יהיו: 4.2.1 רוחב: 150 מ"מ בקירוב. 4.2.2 גובה: 300 מ"מ בקירוב. 4.2.3 עובי: 70 מ"מ בקירוב.	+			משקל: ___ ק"ג איכות	
			+			רוחב: ___ מ"מ גובה: ___ מ"מ עובי: ___ מ"מ	מאושרת סטייה של עד 40% לכל דרישת מידה בנפרד.



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
5	סנסורים	5.1. הגלאי יכלול הוספה של סנסור בודד לניטור LEL לדליפות גז בישול LPG (עבור הגזים פרופאן ו- בוטאן) וגז טבעי.	+				לא יאושרו גלאים המאפשרים הוספה של מספר סוגי סנסורים.
		5.2. רמות התראה וחיווי הנדרשות הן LEL 20% ו- LEL 10%.	+				
		5.3. משך הזמן מרגע הפעלה ועד לזמן תחילת הניטור (Warm-up period) לא יעלה על 70 שניות.	+			משך זמן הפעלה : _____ שניות	
		5.4. הגלאי יספק חיווי ויזואלי לסוג החומר וריכוזו לפי LEL (%).	+				החיווי יינתן במקום ומיד עם הניטור, ללא שימוש באמצעים נוספים.
		5.5. הגלאי יספק חיווי ויזואלי לסוג החומר וריכוזו לפי ppm.	+				
		5.6. הגלאי יכלול חיווי בדיקה עצמית (Self-Test) אשר נותן אינדיקציה כאשר לא מותקן סנסור בגלאי.	+				
6	מסך	6.1. מסך LCD.	+				
		6.2. מסך : יהיה צג מואר.	+				
7	התראה קולית	7.1. הגלאי יכלול התראה קולית בעת זיהוי חיובי.	לא חובה				



#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
8	סוללה	8.1. הגלאי יכלול סוללת ליתיום או NiCd, נטענת אשר ניתנת לפירוק והרכבה על ידי המפעיל	+				
		8.2. הסוללה תאפשר עבודת ניטור רציפה של שתיים עשרה (12) שעות עבודה לפחות (לא כולל הפעלת משאבה).	+			מספר שעות עבודה: _____	הסוללה תהיה מקורית המיוצרת במיוחד עבור היצרן.
9	לחצנים	9.1. הלחצנים במכשיר יאפשרו עבודה באמצעות כפפות חליפות חומרים מסוכנים.	+				
		9.2. הלחצנים במכשיר יהיו מוארים.	לא חובה		איכות	לחצנים מוארים: <input type="checkbox"/> מוארים <input type="checkbox"/> לא מוארים <input type="checkbox"/>	
10	משאבה	10.1. המכשיר יכלול משאבה חשמלית מובנית או לחילופין: המכשיר יכלול משאבה חשמלית חיצונית המתחברת באמצעות חיבור קשיח למכשיר.	לא חובה		איכות	לסמן: <input type="checkbox"/> משאבה מובנת. <input type="checkbox"/> לא מובנת. <input type="checkbox"/>	לא תאושר משאבה ידנית.
11	זיכרון	11.1. הגלאי יכלול זיכרון המובנה של לפחות שלושים (30) ניטורים אחרונים.	לא חובה			יכולת זיכרון: _____	
12	אמצעי נישאה	12.1. המכשיר יסופק עם אמצעי נשיאה (מהדק לחגורה, רצועת נשיאה וכיוצ"ב).	+			סוג אמצעי הנשיאה: _____	



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
13	טעינה	13.1. המכשיר יסופק עם עריסת טעינה המאפשרת טעינה במערכת החשמל של רכב הכיבוי (24V או 12V) וטעינה בחיבור לרשת החשמל הרגילה (220V). עריסת הטעינה תעוגן למרכב רכב הכיבוי. ובנוסף המכשיר יסופק עם מטען המאפשר חיבור לרשת החשמל הרגילה (220V).	+				העריסה/המטען תהיה מקורית של היצרן. הספק יתקין (לרבות החיווט) את העריסה ברכב הכיבוי במיקום שיקבע על ידי הרשות.
		13.2. המכשיר יוטען כאשר הוא בעריסה או מחובר למטען, עם הסוללה	+				לא יאושרו מכשירים בהם נדרש לפרק את הסוללה מהמכשיר לצורך ביצוע הטעינה
		13.3. לא יאושר מטען עם חיבור USB לגלאי.	+				
14	שפת הפעלה	14.1. מסכי ההפעלה והפלטטים יופקו ויוצגו בשפה האנגלית או בשפה העברית.	+				



מכרז מס': 24/2021

אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

#	נושא	דרישה	חובה	עומד/ לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערה
15	מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי	15.1. מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי (BUMP TEST) באמצעות העברת מחזור גז לכל סנסור בגלאי.	+				מכשיר לבדיקה פונקציונלית של הגלאי יהיה מקורי מתוצרת יצרן הגלאי
		15.2. הגלאי שישופק יהיה בעל אפשרות חיבור למכשיר בדיקת פונקציונליות לרבות BUMP TEST MODE.	+				
		15.3. המכשיר לבדיקת פונקציונליות של יכלול לפחות חיבור אחד (1) לגילי גז (Test gas inlets).	+				
		15.4. גילי הגז הדחוס של המכשיר יכללו ברז עם שעון לחץ ויכילו שלושים וארבעה (34) ליטר גז.	+			תכולת מיכל גליל גז: _____ ליטרים.	
		15.5. המכשיר לבדיקה פונקציונלית יאפשר חיבור של "עמדות" (עריסות) נוספות לגלאים בעלי סנסורים נוספים.	לא חובה				
		15.6. כולל מתקון ייעודי לחיבור של לפחות גליל גז אחד (1) דחוס לקיר.	+				

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח י"ד 6 – תכולת העבודה

1. כללי

- 1.1. אם לא נאמר במפורש אחרת, כל ההגדרות מתייחסות לאספקה, הפעלה, שינוע, אריזה, הדרכה, תחזוקה ואחריות.
- 1.2. המוצרים יסופקו בהתאם לאיפיון הטכני ולדרישות המוגדרות, כשהם כוללים את כל האביזרים הדרושים לפעילותם התקינה.
 - 1.2.1. שיטת העבודה:
 - 1.2.1.1. שלב ראשון: שליחת הזמנת רכש לספק באמצעות פורטל הספקים, כאשר היא חתומה על ידי מורשי החתימה המוסמכים של הרשות.
 - 1.2.1.2. שלב שני: אישור נציג הספק בכתב בדבר קבלת הזמנת הרכש והצגת תהליך ההערכות של הספק לאספקה.
 - 1.2.1.3. שלב שלישי: הספק יספק את המוצרים, במקום שיקבע על ידי נציג הרשות.
 - 1.2.1.4. שלב רביעי: רביעי: במועד האספקה ימסור הספק לנציג הרשות בתחנה את תעודת המשלוח. חתימת נציג הרשות בתחנה על תעודת המשלוח תהווה את אישור הרשות בדבר קבלת המוצרים. נציג הרשות בתחנה יציין את דרגתו, שמו המלא, תפקידו, מספר הטלפון שלו ותאריך קבלת המוצרים, באופן קריא וברור..
 - 1.2.1.5. שלב חמישי: הספק יעביר לנציג הרשות חשבונית לתשלום עבור המוצרים שסופקו, לחשבונית יצורף העתק תעודת המשלוח החתומה על ידי נציג הרשות שקיבל את המוצרים.
 - 1.2.1.5.1. החשבונית שתוגש לרשות תהא לאחר חישוב הצמדה.
 - 1.2.1.5.2. במקרה שהספק הגיש חשבונית שאינה תואמת לתחשיב ההצמדה, הוא יידרש להגיש חשבונית זיכוי אשר תואמת לתחשיב ההצמדה.
- 1.3. הערה: קבלת הזמנת רכש והעברת חשבונית ותעודת המשלוח תעשה באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, כמפורט בהוראת תכ"ס 7.7.1.1.

2. ביצוע אספקה ומתן שירותים

- 2.1. האספקה תבוצע על ידי הספק ועל חשבונו, הספק יפרוק את המוצרים במקום שיקבע על ידי נציג הרשות.
- 2.2. אספקת המוצרים ומתן השירותים יהיה לכל תחנות הכיבוי במדינת ישראל לרבות תחנות כיבוי ברמת הגולן ביהודה ובשומרון.
 - 3.1. כמות מוצרים מינימלית להזמנה:
 - 3.1.1. גלאי נישא לניטור גזים: מכשיר אחד.
 - 3.1.2. גלאי נישא לניטור מסוג GC-PID: מכשיר אחד.
 - 3.1.3. גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים: מכשיר אחד.
 - 3.1.4. גלאי נישא לניטור ממיסים אורגנים מוכלרים: מכשיר אחד.
 - 3.1.5. גלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ: מכשיר אחד.
 - 3.1.6. אביזרים משלימים וחלקי חילוף: יחידה אחת.

3. לוחות זמנים

- 3.1. המוצרים יסופקו לרשות בתוך מאה ועשרים (120) ימים קלנדריים מיום שליחת הזמנה לספק.
- 3.2. משך הזמן לביצוע תחזוקה שוטפת (לרבות כיוולים) יהיה בתוך שבעה (7) ימים קלנדריים מיום מסירת הגלאי או האביזר לספק.
 - 3.2.1. המוצרים לתיקון ותחזוקה ימסרו לספק על ידי עובדי הרשות או באמצעות חברת משלוחים מטעם הרשות.

- 3.3. משך הזמן לתיקון ליקויים או תקלות לא יעלה על שלושים (30) ימים קלנדריים, מיום שליחת הודעה או הזמנת טכנאי על ידי הרשות או מסירת המוצר לתיקון לידי הספק.
- 3.4. הדרכות יבוצעו תוך ארבעה עשר ימים (14) ימים קלנדריים מיום פניית הרשות לספק.
- 3.5. הכנת והגשת ספרות טכנית, לומדה אינטראקטיבית וחומרי הדרכה תבוצע תוך תשעים (90) ימים קלנדריים מיום החתימה על ההסכם.
- 3.6. משך הזמן לביצוע תחזוקה מוצרים בתוך תקופת האחריות ולאחריה, לא יעלה על שלושים (30) ימים קלנדריים מיום מסירת המוצר לספק.

4. אחריות

- 4.1. הספק מתחייב לספק למוצרים אחריות מלאה כולל מתן שרותי תחזוקה, בהתאם להוראות היצרן, לתקופות המפורטות להלן(להלן: "**תקופת האחריות**"):
 - 4.1.1. עבור המכשיר (הסנסור, המשאבה ויתר רכיבי): שישים (60) חודשים (כולל החלפת חלקי חילוף).
 - 4.1.2. עבור עריסות טעינה או מטען: שישים (60) חודשים.
 - 4.1.3. עבור סוללה נטענת: עשרים וארבעה (24) חודשים.
 - 4.1.4. עבור אמצעי נשיאה: שניים עשר (12) חודשים.
 - 4.1.5. עבור הסנסור: עשרים וארבעה (24) חודשים.
- 4.2. תקופת האחריות תחל ממועד אישור הרשות על קבלת המוצרים.
- 4.3. הספק יצרף לכל מוצר בנפרד תעודת אחריות שתומה הכוללת את מועד המסירה, מועד סיום תקופת האחריות ואת מספרו הסידורי של מוצר.
- 4.4. **סימון אחריות – על כל מוצר בנפרד תודבק מדבקה עמידה במים, בה יפורט מועד אישור הרשות על קבלת המוצרים ומועד תום תקופת האחריות למוצר.**

5. תחזוקה

- 5.1. שירותי תחזוקה לתיקון תקלות (בתקופת האחריות ולאחריה) כמפורט בהמשך, יינתנו על ידי הספק במעבדת הספק.
- 5.2. הספק מתחייב לספק לרשות תחזוקה ואספקת חלקי חילוף למוצרים על כל רכיביהם ומכלוליהם, לתקופה של עשר (10) שנים ממועד אישור הרשות על קבלת המוצרים.
- 5.3. תחזוקה בתקופת האחריות
 - 5.3.1. בתקופת האחריות מתחייב הספק ליתן שירותי תחזוקה לתיקון כל תקלה, שבר או פגם שיתגלו במוצרים, לרבות החלפה של חלקי חילוף, או כל רכיב או חלק אחר וכל תשומה אחרת שתידרש על מנת שהמוצר יעבוד באופן תקין, בהתאם להוראות היצרן ולשביעות רצון הרשות.
 - 5.3.1.1. הספק לא נדרש לתקן ליקויים או תקלות שנגרמו בזדון – הרשות תהיה הקובעת הבלעדית אם התקלה או הליקוי נגרמו בזדון.
 - 5.4. תחזוקה לאחר תקופת האחריות
 - 5.4.1. עם תום תקופת האחריות, מתחייב הספק ליתן לרשות שרותי תחזוקה, לרבות אספקת חלקי חילוף לכל מוצר ושירותי טכנאי.
 - 5.4.2. במהלך תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת הארכה, התמורה בגין תחזוקה תשולם בהתאם למחירי חלקי החילוף ומחיר לשעת עבודת טכנאי שסופקו ובוצעו בפועל, בהתאם להצעת המחיר של הספק (שיטת "עבודה וחומר").
 - 5.5. תקופת האחריות לכל תיקון תהיה שישה (6) חודשים ממועד ביצוע התיקון ואישור הביצוע על ידי הרשות (בלי קשר לתקופת האחריות המפורטת **בסעיף 4** לעיל).
 - 5.6. תחזוקה שוטפת (כיולים)

- 5.6.1 הספק יבצע טיפול תקופתי (כיול) לגלאי ולסנסורים, בתדירות הקבוע באפיון הטכני, לבדיקת תקינות, בהתאם להוראות היצרן ולכל הפחות ביצוע הפעולות הבאות:
- 5.6.1.1 פתיחת קריאת השירות במערכות המחשוב של הספק, לצורך תיעוד.
 - 5.6.1.2 ווידא תוקף כיול אחרון.
 - 5.6.1.3 בדיקה חזותית של שלמות מרכיבי המכשיר.
 - 5.6.1.4 בדיקת טעינת המכשיר (בדיקת תקינות טעינת המכשיר ושלמות מגעי הסוללה).
 - 5.6.1.5 בדיקה חזותית של רכיבי הגלאי והסנסורים / וסנסור.
 - 5.6.1.6 הפעלת המכשיר וביצוע בדיקה עצמית של המכשיר.
 - 5.6.1.7 בדיקת תקינות התראה קולית.
 - 5.6.1.8 בדיקת רטט של המכשיר.
 - 5.6.1.9 בדיקת שלמות המסך.
 - 5.6.1.10 בדיקה כי כל הסגמנטים מופיעים במסך הראשי.
 - 5.6.1.11 בדיקת תאורת מסך.
 - 5.6.1.12 בדיקת תפריט ובדיקת כיול באוויר צח.
 - 5.6.1.13 ביצוע כיול פרטני לכל סנסור לגו היעד על ידי חשיפה של גז היעד לכל סנסור.
 - 5.6.1.14 הנפקת תעודת כיול עם תאריך הכיול וחתמת הטכנאי.
 - 5.6.1.15 הדבקת תג שמישות.

5.7 תקלה חוזרת

- 5.7.1 בנוסף לאמור לעיל, תקלה החוזרת שלוש (3) פעמים, בין אם באותו פריט או בפריטים שונים, במהלך תקופת האחזקה, תוגדר כתקלה אפידמית, והספק ינקוט בצעדי המניעה והתיקון הבאים:
- 5.7.1.1 חקר התקלה במטרה לאתר את מקורה, סיבותיה, השיטה למניעתה ותיקונה, כולל דו"ח ניתוח תקלה שימסר לרשות.
 - 5.7.1.2 ביצוע מיידי ויזום של הטיפול המונע או התיקון בכל פריט מסוג זה אשר סופק למזמין במסגרת הסכם זה.
 - 5.7.1.3 האחזקה לפריט בו נתגלתה תקלה אפידמית תוארך בשנה נוספת.
- 5.8 בנוסף לאמור לעיל, תקלה בעלת השלכה בטיחותית ממדרגה ראשונה תטופל כמו תקלה אפידמית.
- 5.8.1 לעניין סעיף זה תקלה בטיחות הינה תקלה במוצר שלדעת היצרן או שלדעת הרשות, עלולה לגרום לסיכון בטיחותי למשתמשים במוצר או למשתמשים בגלילי אוויר דחוס, שנדחסו על יד המוצר.

6. זמינות נציג הספק

נציג הספק יהיה זמין למענה טלפוני בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 - 17:00.

7. אביזרים, חלקי חילוף ציוד וחומרים

- 7.1 האביזרים, חלקי הציוד והחומרים יהיו חדשים ומקוריים, יתאימו לתקן הישראלי או לתקנים בין לאומיים מקובלים ועל פי הוראות היצרן.
- 7.2 הרשות תהיה רשאית לדרוש מהספק רשימת כל סוג חומר או חלקי ציוד שברצונו להתקין לפני כל עבודה. אם הציגה הרשות לספק דרישה שכזו, הספק מתחייב שלא לבצע את התיקון טרם קבלת אישור מראש ובכתב של נציג הרשות.
- 7.3 הספק מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וחומרים לביצוע התחזוקה כנדרש במכרז זה.

8. הדרכה

- 8.1. הספק נדרש להדריך את עובדי הרשות בשימוש ובטיפול במוצר.
- 8.2. ההדרכות יבוצעו לפי דרישת הרשות וכל בתחנת הכיבוי במדינת ישראל, לרבות שטחי יהודה, שומרון ורמת הגולן.
- 8.3. במסגרת ההדרכה יסופקו חומרי ההדרכה והספרות כמפורט מסמך זה.

9. ספרות טכנית וחומרי הדרכה

- 9.1. מטרת סעיף זה להגדיר את חומרי ההדרכה והספרות הטכניים הנדרשים לטובת קליטה והטמעה מבצעית מיטבית של המוצר.
- 9.2. פרק זה כולל את המרכיבים הבאים:
 - 9.3. ספר הפעלה מפורט.
 - 9.4. דפית הפעלה בצמוד לכל מערכת.
 - 9.5. מצגת הדרכה.
 - 9.6. לומדה אינטראקטיבית.
 - 9.7. תיק מדריך.
- 9.8. פיתוח הספרות הטכנית וחומרי ההדרכה המופיעים בפרק זה יבוצע ע"י הספק בהתאם לשלבים הבאים:
 - 9.8.1. שלב פיתוח הדרכתי – הגדרת המטרה של מרכיב ההדרכה הרלוונטי, קהל היעד, ואופן העברת הידע.
 - 9.8.2. שלב העברת ראשי פרקים או תכנון-על.
 - 9.8.3. שלב העברת טיוטה סופית, לאחר הגהה, עימוד ועריכה.
 - 9.8.4. שלב האספקה.
 - 9.9. מעבר בין השלבים יבוצע לאחר אישור בכתב של הרשות.
 - 9.10. ספר הפעלה מפורט:
 - הספק יספק חמישה (5) עותקים של ספר הפעלה מפורט בשפה העברית הכולל את הפרקים הבאים:
 - 9.10.1. הקדמה ותקציר.
 - 9.10.2. היכר המערכת.
 - 9.10.3. תפעול.
 - 9.10.4. איתור תקלות ברמת המפעיל ותיקונן.
 - 9.10.5. אחזקה ברמת המפעיל, ודרג א'.
 - 9.10.6. הובלה ואחסנה.
 - 9.10.7. קטלוג חלפים ומכללים, הכולל מק"ט יצרן.
 - 9.10.8. ספר הפעלה המפורט יכלול תמונות ואיורים שיסייעו בהעברת מידע לקורא.
 - 9.11. דפית הפעלה:
 - 9.11.1. בצמוד לכל מערכת יסופק דפית הפעלה קצרה של עד דף A4 אחד הכוללת בעיקר איורים ותמונות והסברים בשפה העברית המציג את מאפייני המוצר העיקריים, ותקציר הוראות הפעלה ואחזקה.
 - 9.12. מצגת הדרכה:
 - 9.12.1. הספק יעביר מצגת הדרכה בשפה העברית, בהיקף שאינו עולה על 20 שקפים, שכוללת את כל המידע הקיים בספר הפעלה המפורט.

9.13. לומדה אינטראקטיבית:

- 9.13.1. הספק יעביר לומדה אינטראקטיבית בשפה העברית בהיקף של חמש עד עשר דקות שתכלול את הידע הנדרש להפעלה מבצעית של האמצעי, וכן מבחן ידע בסופה.
- 9.13.2. הלומדה תפותח באמצעות מערכת Storyline או מחולל לומדות דומה, ובמסגרת הפיתוח יבוצע שלב של פיתוח הדרכת וי והגדרת מטרות הלמידה.
- 9.13.3. **התמורה בגין הלומדות ישולמו לספק גב אל גב (BTB) כנגד המצאות חשבונית עבור הכנת הלומדה.**
- 9.13.3.1. הספק נדרש להציג הצעת מחיר מראש של החברה מפתחת הלומדה.
- 9.13.3.2. פיתוח הלומדה תהיה רק לאחר קבלת הזמנת רכש חתומה.
- 9.14. תיק מדריך:
- 9.14.1. הספק יעביר תיק מדריך להכשרת השימוש במערכת.
- 9.14.2. תיק המדריך נועד להנחות את המדריך מטעם המכללה הלאומית לכבאות והצלה בתהליך ההדרכה לאמצעי.
- 9.14.3. תיק המדריך יכיל מערך שיעור הכולל את כלל הידע הנדרש להעברה לחניכים, ויתבסס על המצגת בתוספת הערות והנחיות למדריך, ספר ההפעלה המפורט בתוספת דגשים למדריך, והלומדה.
- 9.14.4. במסגרת תיק המדריך ישולבו מבחנים ממוחשבים ושאלוני הערכה לחניכים.
- 9.15. כלל החומרים במסגרת פרק זה יסופקו בפורמט ממוחשב.
- 9.16. הספק נדרש לספק ספר טכני והוראות הפעלה בתצורה המקורית של יצרן המוצר (בשפה האנגלית או העברית).
- 9.17. אספקת כלל הנדרש בפרק זה תבוצע טרם תחילת אספקת המוצר לרשות.

10. **סימון**

- 10.1. על כל מוצר תהיה מדבקה שאינה ניתנת להסרה הכוללת את שם המוצר, שם הספק, סמל כבאות והצלה, מס' סטלוגי של המוצר, מועד הייצור, תאריך מסירה ותאריך תום תקופת האחיות.
- 10.2. על כל המוצר יופיע מס' סידורי (Serial ID) של המערכת.
- 10.3. כלל הסימון שיופק יהיה בתצורה שאינה ניתנת להסרה, אינה ניזוקה כתוצאה ממים, טמפי' גבוהה כחלק מהפעלה תקינה, קרינת שמש ישירה ושריטות.
- 10.4. הספק נדרש לאשר מול הרשות את תצורת הסימון, וזאת על בסיס גרפיקה שתוגש בפורמט דיגיטלי.
- 10.5. כל מרכיב סימון נוסף מעבר למוגדר בפרק זה נדרש לאישור מוקדם בכתב של הרשות.

11. **אריזה ומשטוח**

- 11.1. אפיון זה מגדיר הנחיות לאריזה ומשטוח של המוצרים מושא מכרז זה על גבי אמצעי אחסנה ושינוע, כגון משטחי שינוע סטנדרטיים הקיימים בשוק ומהווה מסמך יישום המפרט את שיטת האריזה והמשטוח.
- 11.2. אריזות המוצר:
- 11.2.1. כל מוצר מוצע יסופק באריזות תקינות שיבטיחו את תקינות המוצר בעת שינוע ואחסנה.
- 11.3. דרישות למשטוח (ככל שידרש):
- 11.3.1. המשטחים יהיו משטחי עץ או פלסטיק המתאימים לעומס מירבי של עד 900 ק"ג.
- 11.3.2. הגובה המרבי של המשטח כולל מטען לא יעלה על 1.55 מ'.
- 11.3.3. חריגה לרוחב מסיפון המשטח מותרת עד 5 ס"מ לכל היותר, מעבר כל דופן.

- 11.3.4. המטען ייקשר למשטח באמצעות ניילון נצמד (סטרץ') בעובי 2 מיקרון לפחות או באמצעות 4 סרטי מתיחה (בהצלבה 2/2) עשויים פוליפרופילן ברוחב 12 מ"מ לפחות, כאשר פינות המטען מוגנות באמצעות פיסות קרטון למניעת מעיכות.
- 11.3.5. משקל הציוד והמשטח לא יעלה על 900 ק"ג.
- 11.4. רכב השינוע:
- 11.4.1. באחריות הספק להעמיס ולפרוק את המוצרים המוצעים בתחנות הכיבוי.
- 11.4.2. רכב השינוע מטעם הספק יכלול את כל האמצעים הנדרשים להורדת המטען מרכב השינוע (מנוף, דופן הידראולי עגלה וגם /או כל אמצעי אחר) על מנת להביא את המטען לנקודת הפריקה באתר הרשות.
- 11.4.3. הספק ייקח בחשבון את כל הנדרש על מנת לשנע את המוצרים המוצעים באופן תקין ובטוח לרבות אופן שינוע, צורת האריזה, סדרי הדיווח והתיעוד וכו' ועד להגעת המוצרים ליעדם.

12. פעילות בזמן חירום

- 12.1. הגדרה – "זמן חירום" יהיה בהתקיים אחד או יותר מהתנאים שלהלן:
- 12.1.1. הכרזת ממשלה על מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, בהתאם לחוק התגוננות אזרחית התשי"א-1951.
- 12.1.2. הכרזה על אירוע חירום אזרחי בשטח המדינה כולה או בחלק מסוים ממנה בהתאם לסעיף 390 לפקודת המשטרה (נוסח חדש) התשל"א-1971.
- 12.1.3. על פי החלטת נציב כבאות והצלה.
- 12.2. המוצרים מושא מכרז זה, על כל רכיביהם, חיוניים בזמן חירום ואספקתו נדרשת לרשות בזמן חירום, באופן רציף וסדיר, באיכות הנדרשת על פי תנאי המכרז ומסמך תכולת העבודה.
- 12.3. הרשות תודיע לספק כי היא נמצאת בזמן חירום. עם קבלת הודעה, מתחייב הספק לספק את המוצר, בהתאם לאמור במכרז זה.
- 12.4. ידוע לספק כי בזמן חירום, תהא לרשות זכות ראשונים לקבלת המוצר והשירותים כפי שהוגדר בתנאי המכרז, בכפוף לכל הוראות הדין.
- 12.5. הספק מתחייב לתת שירות מלא, מקצועי ורצוף כנדרש בשגרה ועל פי האמור במסמך תכולת העבודה, מרגע קבלת ההודעה מהרשות כי מדובר בזמן חירום, ללא שיבוש או הפרעה.
- 12.6. לשם כך, מתחייב הספק לעשות כל הנדרש על מנת לספק את המוצר בזמן חירום, בתוך הזמן שנקבע בהתאם להתחייבותו, לרבות תגבור כמות עובדיו וכלי רכב, לפי הצורך, גם מעבר לשעות הפעילות, לרבות בשבתות וחגים.
- 12.7. חובת הספק כאמור לעיל, חלה עליו גם במקרה שהמוצרים יסופקו באמצעות קבלני משנה, והוא יהיה אחראי כלפי הרשות בכל דבר ועניין הנדרש בזמן חירום.

13. רישום מפעל חיוני לשעת חירום

- 13.1. על מנת למזער את הפגיעה ברציפות התפקודית של אספקת המוצר ומתן השירותים מושא מכרז זה, בכוונת הרשות לרשום את הספק, עובדיו וכל הפועלים מטעמו במסגרת אספקת המוצר ומתן השירותים הכלולים במכרז, כמפעל חיוני לשעת חירום, לטובת הרשות הארצית לכבאות והצלה, בהתאם לאמור בחוק שירות עבודה בשעת-חירום התשכ"ז-1967.
- 13.2. על הספק לסייע לנציג הרשות ככל שידרש על מנת לרשום את כל הפועלים מטעמו לאספקת המוצר ומתן השירותים מושא מכרז זה.

נספח ט"ו – הסכם לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים

שנעשה ונחתם בראשון לציון ביום _____ לחודש _____ שנת 2021
[ימולא ע"י אחרון החותמים ברשות]

בין: הרשות הארצית לכבאות והצלה במשרד לביטחון הפנים (להלן: "הרשות"), המיוצגת על ידי המורשים להתחייב מטעמה, רב טפסר דדי שמחי, נציב כבאות והצלה ומר עידן רייכמן, סגן חשב במשרד לביטחון הפנים.

מצד אחד

לבין: חברת _____ בע"מ, מספר תאגיד _____ (להלן: "הספק") באמצעות גב' / מר _____, המצהירה בזאת כי הוא/היא רשאים להתחייב ולחתום בשם הספק על הסכם זה.

מצד שני

הואיל: והרשות פרסמה מכרז 24/2021 (להלן: "המכרז"), לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים, והכל כמפורט להלן בהסכם זה ובנספחיו (להלן: "המוצרים").

והואיל: וועדת המכרזים של הרשות החליטה ביום _____ לבחור בספק לשם אספקת המוצרים המפורטים במסמכי המכרז והצעת הספק הזוכה, על כל נספחיהן.

הצעת הספק והחלטת ועדת המכרזים מצורפות להסכם זה כנספחים 4 ו-3 בהתאמה, ומהוות חלק בלתי נפרד ממנו.

והואיל והספק מצהיר, כי הוא עומד בכל התנאים והדרישות וכי יש בידו את כל האמצעים לאספקת המוצרים והשירותים, והוא בעל הרקע המקצועי, הידע, הניסיון, הכישורים, חומרי הגלם, כוח האדם והמומחיות הדרושים על מנת לספק את המוצרים והשירותים המפורטים בהסכם זה ונספחיו, ולעמוד בכל התחייבויותיו לפי הסכם זה ברמה המקצועית הנאותה, ועל פי תנאי הסכם זה ונספחיו.

והואיל ובתאריך _____ ניתן אישורה של ועדת חריגים במשרד האוצר להתקשרות, בהתאם להנחיית החשב הכללי לביצוע התקציב לשנת 2021 (הודעה מספר 1.2.0.6.1).

והואיל וברצון הצדדים להסדיר ביניהם את ההתקשרות לאספקת המוצרים המפורטים בהסכם זה ונספחיו.

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא וכוותרת

- 1.1 המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2 בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין הסכם זה, לבין אחד או יותר מהנספחים המצורפים לו, לרבות הצעת הספק, תפורש הסתירה או אי התאמה, באופן המיטיב עם הרשות.
- 1.3 גילה הספק סתירה או אי התאמה במסמכי ההסכם, יפנה הוא לרשות ללא עיכוב, שתורה לו כיצד עליו לנהוג.
- 1.4 כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנותו של ההסכם.
- 1.5 בהסכם זה: "הספק", עובדיו, קבלני משנה וכל מי מטעמם – משמעם כל אדם או תאגיד מטעם הספק, שלוחיו, קבלני משנה וכל מי מטעמם של הספק, שלוחיו וקבלני המשנה.
- 1.6 כל האמור בהסכם זה בלשון זכר או נקבה, ישמש לשני המינים, לפי הנדרש.

2. הגדרות ונספחים

2.1 הגדרות:

- 2.1.1 "ההסכם"; "הסכם זה" - הסכם זה על כל נספחיו;
- 2.1.2 "נציג הרשות" - מי שהוסמך על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה, המשמש כסמכות מקצועית אל מול הספקים והכל כמפורט בסעיף 6 להלן.
- 2.1.3 "נציג הספק" - מי שמונה על ידי הספק כנציגו למימוש אספקת המוצרים בהסכם זה, כמפורט בסעיף 7 להלן.
- 2.1.4 "המוצרים" - כלל המוצרים הנדרשים מהספק על פי ההסכם;
- 2.1.5 "תקופת ההתקשרות" - כהגדרתה בסעיף 4 להסכם.

2.2 רשימת הנספחים:

- 2.2.1 נספח 1 - ערבות ביצוע.
- 2.2.2 נספח 2 - כלל מסמכי המכרז, לרבות כל תוספת ושינוי שנערך בהם, כגון שאלות הבהרה, מפגש מציעים וכדו'.
- 2.2.3 נספח 3 - הצעת הספק, כפי שהוגשה במכרז ולפיה זכה הספק, לרבות הצעת המחיר.
- 2.2.4 נספח 4 - החלטת ועדת המכרזים מיום _____ לבחירת הזוכה.
- 2.2.5 נספח 5 - הצהרה על שמירת סודיות והעדר ניגוד עניינים (נספח ב' למסמכי המכרז).
- 2.2.6 נספח 6 - הצמדה.
- 2.2.7 נספח 7 - אישור קיום ביטוחים.

3. היקף ההתקשרות

- 3.1 הסכם זה הינו הסכם לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים והכל כמפורט בהסכם.
- 3.2 היקף המוצרים שיירכשו בפועל, ככל שיירכשו, מועדם ומאפייניהם, ייקבעו מעת לעת על פי צורכי הרשות, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.
- 3.3 הרשות איננה מתחייבת להזמין מהספק את המוצרים וכן לא מתחייבת להזמין מסוים, וככל שכך יהיה, לא יהיה הספק זכאי לכל פיצוי או שיפוי, מכל מין וסוג שהם בקשר לכך.
- 3.4 ההסכם לא יקנה לספק בלעדיות כלשהי לאספקת המוצרים, והרשות תהא רשאית בכל עת, ועל פי שיקול דעתה המוחלט, להתקשר עם אחר או אחרים, לאספקת המוצרים מושא ההסכם.

4. תקופת ההתקשרות

- 4.1 תקופת ההתקשרות לאספקת המוצרים הינה לשנתיים (24 חודשים) מיום חתימת ההסכם על ידי אחרון מורשי החתימה של הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונית")
- 4.2 לרשות שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות לאספקת המוצרים בתקופות נוספות, ובסך הכל עד לתקופה מצטברת של חמש (5) שנים מיום תחילת תקופת ההתקשרות הראשונית. הארכת התקשרות, ככל שתיעשה, תהיה לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 4.3 קיום מלוא תקופת ההתקשרות הראשונית, כהגדרתה בסעיף 4.1 לעיל, נתון לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.
- 4.4 הרשות רשאית בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדי ומכל סיבה שהיא, להודיע לספק על הפסקת ההתקשרות, בהודעה בכתב של שלושים (30) ימים קלנדאריים. יובהר כי אין בהפסקת ההסכם על ידי הרשות כדי לגרוע או למעט מחובות וזכויות הקיימות לרשות כלפי הספק ולהיפך, ככל שהן התגבשו לפני הפסקת ההתקשרות בפועל.

5. הצהרות והתחייבויות הספק

הספק מצהיר:

5.1 כי הוא קרא את כלל תנאי ההסכם ודרישותיו, הבין אותם ומסכים להם, וכי יש ביכולתו לקיימם לצורך אספקת המוצרים לרשות, על פי הדרישות והתנאים והמועדים שנקבעו בהסכם זה. הספק מתחייב לספק את המוצרים, על כל חלקיהם ורכיביהם, בהתאם לכלל תנאי ודרישות ההסכם וזאת בדייקנות, ביעילות, במומחיות ובמיומנות לשביעות רצון הרשות.

הספק מתחייב:

5.2 כי כל המוצרים מושא הסכם זה יסופקו על ידי מי שמוסמך וברשותו כל הרישיונות, האישורים וההיתרים הנדרשים, והוא בעל ידע, השכלה, ניסיון מתאים, מיומנות, כשירות ויכולת מקצועית לספק את המוצרים הנדרשים.

5.3 לבצע את כלל העבודות הדרושות לאספקת המוצרים על פי הסכם זה, בצורה מקצועית, תוך עמידה בלוחות זמנים, רמות השירות והמחירוים ובהתאם להצעת הספק, כפי שאושרה על ידי הרשות.

5.4 כי לא חלים עליו כל איסור או הגבלה ואין מניעה כלשהי, לרבות מכוח דין, חוזה, מסמכי התאגדות והוראות פנימיות של הספק, להתקשר עם הרשות בהסכם זה ולבצע את התחייבויותיו לפיו; וכי אין כל התחייבות שלו המנוגדת להתחייבויות שנתן על פי הסכם זה; וכי אין בחתימתו על הסכם זה או בביצוע התחייבויותיו לפיו משום הפרה של הסכם או התחייבות עם אחרים; וכי ידוע לו שיחוייב לפצות ולשפות את הרשות בגין כל תביעה אשר תוגש כנגדו בקשר עם הפרת אחת או יותר מהצהרותיו בהסכם זה. וכי אישר הסכם זה כדין על פי נהליו הפנימיים ומסמכי ההתאגדות שלו.

5.5 כי בכל פעולותיו או בכל פעולות של קבלני משנה או מי מטעמם, לא יופרו זכויות יוצרים וזכויות קניין רוחני מכל סוג שהוא. עוד מתחייב הספק כי לא יגרום לרשות או למי מטעמה להפר זכויות יוצרים וזכויות קניין רוחני מכל סוג שהוא.

5.6 כי הוא, קבלני המשנה וכל מי מטעמם ימלאו את תפקידיהם בנאמנות ובמסירות, וישתמשו בכישוריהם, ידיעותיהם וניסיונם לאספקת המוצרים לרשות.

5.7 שהוא לבדו יהיה אחראי למלא אחר כל החובות החלים בדיני העבודה ביחסים שבינו לבין עובדיו ושל קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי מטעמם (להלן בסעיף קטן זה: "העובדים"). הספק מתחייב לשאת לבדו בכל התשלומים או ההוצאות לעובדים, מכל סוג ומין שהוא. הספק יהיה האחראי היחידי והבלעדי כלפי העובדים, בגין כל אחריות, חובה, תשלום והטבה, שמעסיק חב או עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו, מכל מקור חוקי שהוא, לפי נוסחם ותוקפם כפי שיתעדכנו או יוחלו מעת לעת.

5.8 כי כל ההצהרות, המצגים, המידע, הנתונים והמסמכים שניתנו, הוגשו והוצגו על ידו, הם נכונים, מדויקים ומלאים וכי הוא הציג בפני הרשות את מלוא המידע והנתונים שהתבקש ואת מלוא המידע והנתונים הרלוונטיים להתקשרות בהסכם זה.

5.9 כי הוא, קבלני המשנה וכל מי מטעמם לא יציגו עצמם כשליחי או נציגי הרשות.

5.10 להגיש לרשות בכל עת שידרש לכך כל נתון, מידע או מסמך, המצוי בידו או שעליו להיות מצוי בידו, והקשור או נוגע לביצוע הסכם זה.

5.11 להחליף מיד כל עובד שלו, של קבלן משנה או מי מטעמם, העוסק במימוש הסכם זה, לפי דרישת הרשות ושיקול דעתה הבלעדי, בכל עת ומכל סיבה שהיא.

6. נציג הרשות

6.1 נציג הרשות להסכם זה הוא **טפסר משנה ירון בנג'י**, רמ"ח לוגיסטיקה (להלן: "נציג הרשות"), המשמש הגורם המקצועי שתפקידו לפקח על ולאשר את טיב ואיכות העבודה של הספק, לפי הסכם זה וכל הוראות הדין. הרשות רשאית להחליף את נציגה מעת לעת או למנות נציגים טכניים מטעמו, לביצוע פיקוח ואישור טיב העבודה.

6.2 אין במינוי נציג הרשות כשלעצמו, כדי לשחרר את הספק מאחריותו המלאה לטיב ואיכות העבודה ולאספקת המוצרים על פי הוראות הסכם זה. ככל שלדעת הספק הוראה של נציג הרשות אינה מאפשרת לו לספק מוצרים, בהתאמה מלאה או בטיב ואיכות כאמור בהסכם, חובה עליו לפנות מיידית בכתב **למר יעקב לופו**, רמ"ד מכרזים ברשות.

6.3 נציג הרשות יהיה רשאי לבצע כל פעולה על מנת לבדוק את טיב העבודה ואת קצב התקדמותה, אל מול הספק. כן רשאי הוא לבדוק אם הספק אכן מספק את המוצרים בהתאם לאמור בהסכם זה.

6.4 הספק מתחייב לסייע לנציג הרשות לבצע את תפקידו כמוגדר בסעיף זה ולאפשר לו לקיים את הבדיקות והפיקוח וליתן בידיו כל מידע ונתון אותו הוא מבקש לקבל, בהקשר עם אספקת המוצרים לפי הסכם זה.

7. נציג הספק

7.1 נציג הספק לעניין הסכם זה הוא _____ (לעיל ולהלן: "נציג הספק"), טלפון _____, דוא"ל _____ . הספק רשאי להחליף את נציגו, בכפוף לקבלת אישור מראש ובכתב מנציג הרשות.

8. המוצרים

8.1 הספק מתחייב לאספקת המוצרים המפורטים בתכולת העבודה (נספח יג' של מסמכי המכרז).
 8.2 לא עמד הספק בהתחייבויותיו לאספקת המוצרים מושא ההסכם, רשאית הרשות, לאחר שנתנה לספק הודעה בכתב על כך, לרכוש את המוצרים בעצמה או באמצעות גורם אחר. עשתה כן הרשות, יחולו על הספק הפרשי העלות והנזקים שנגרמו לרשות, ככל שהיו או חלו על הרשות, ולספק לא תעמוד כל טענה או הסתייגות מכך.

9. ניגוד עניינים

9.1 בחתימתו על הסכם זה מצהיר הספק שהוא מכיר את הוראות, כללי ומגבלות הדין (להלן בסעיף זה: "הוראות הדין") בדבר איסור ניגוד עניינים וכי אין במועד חתימת הסכם זה כל חשש לניגוד עניינים שלו, של קבלני המשנה וכל מי מטעמם, בנוגע או בקשר לאספקת המוצרים מושא הסכם זה.
 9.2 הספק מתחייב להביא את הוראת הדין לידיעת עובדיו, קבלני משנה וכל מי מטעמם, שיועסקו במימוש הסכם זה וכן לחתום ולהגיש את טופס ההצהרה על היעדר ניגוד עניינים, המופיע בנספח 6 להסכם.
 9.3 הספק מתחייב לשמור על כל הוראות הדין, וכן להודיע מידית בכתב לנציג הרשות, ככל שיתעורר חשש להפרתו, במהלך אספקת המוצרים ולאחריהם, כתוצאה מהם או בנוגע אליהם על פי הסכם זה, בנוגע לספק, קבלני משנה וכל מי מטעמם.
 9.4 בסעיף זה, "הספק, קבלני משנה וכל מי מטעמם" – לרבות כל אדם, בן משפחה או תאגיד, שהם בעלי עניין בהם. "בן משפחה" ו"בעל עניין" יפורשו לעניין סעיף זה, כהגדרתם בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

10. אמנת שירות (SLA)

10.1 אמנת השירות מגדירה את רמת השירות הנדרשת מהספק במהלך כל תקופת ההתקשרות ואת הפיצויים המוסכמים שאותם ישלם הספק בגין אי עמידה ברמת השירות המוסכמת.
 10.2 נציג הרשות רשאי בכל עת להעביר לספק את השגותיו ואת תלונותיו בגין פגיעה ברמת השירות. התלונה תועבר בכתב בפנייה ישירה לספק. התלונה תתועד במסמך רשמי של הרשות (להלן: "הודעה לדרישת פיצוי מוסכם") שיכלול את הפרטים הבאים: שם המדווח, כל פרטי ההזמנה והאספקה, הליקוי, תאריך הליקוי, הגורמים שאליהם נעשתה פניה, הזמן שחלף עד לתיקונו והתייחסויות הספק, ככל שניתנו. העתק הודעה לדרישת פיצוי מוסכם יועבר גם לענף מכרזים ברשות, כאמור בסעיף 6.2 לעיל.
 10.3 להלן פירוט ההפרות והפיצויים המוסכמים בגינן:

#	תיאור הפגיעה ברמת השירות (הליקוי)	שיעור הפיצוי המוסכם בגין הפגיעה ברמת השירות בש"ח לא כולל מע"מ
1	עיכוב בזמן אספקה של מוצרים	500 ₪ בגין כל יום עיכוב ועד לתקרה של 20% מערך המוצרים המעוכבים.
2	עיכוב בזמן תחזוקה (לרבות כיוול)	250 ₪ בכין כל יום עיכוב.
3	אספקת מוצרים שאינם עומדים בדרישות המפרט הטכני	160% מערך הפריטים כולל מע"מ אם ניתן תשלום עבור הפריטים. 60% מערך הפריטים כולל מע"מ אם טרם ניתן תשלום עבור הפריטים.
4	אי זמינות טלפונית של נציג הספק	200 ₪ לכל יום של אי-זמינות.
5	עיכוב בזמן מתן שירותי תחזוקה	250 ₪ לכל יום עיכוב.

#	תיאור הפגיעה ברמת השירות (הליקוי)	שיעור הפיצוי המוסכם בגין הפגיעה ברמת השירות בש"ח לא כולל מע"מ
6	אי-עמידה בדרישות אריזה ומשטוח	2,500 ₪ לכל מקרה.
7	אי-עמידה בדרישת סימון תקופת האחיות על המוצר.	200 ₪ לכל מקרה.
8	הפרה של דרישת הדרכה או הפרה של דרישת ספרות טכנית	500 ₪ לכל מקרה.
9	עיכוב בזמן לדרישות הדרכה	1,000 ₪ לכל יום עיכוב.
10	הפרה של תנאי דרישות המכרז של הוגדרה בטבלת אמנת השירות	500 ₪ לכל מקרה.
11	הגשת חשבונית שלא באמצעות פורטל הספקים הממשלתי	2% מערך החשבונית.
12	בגין חזרה על הפרה המפורטות בטבלה, בתוך תקופה של שישה (6) חודשים, יהיה סכום הפיצוי המוסכם פי שתיים. לעניין סעיף זה לעיל "חזרה על הפרה" משמע: אירוע חוזר של איזו מההפרות שפורטו בסעיפים לעיל – בגינה ננקטו נגד הספק הליכים בהתאם להוראות מסמך זה - במהלך תקופת ההסכם.	פי שתיים מהסכום הנקוב להפרה.

10.4 הספק ישלם לרשות פיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק, אם לא יעמוד ברמת השירות המוגדרת, על פי מידת החריגה מהרמה המוגדרת ובהתאם לפיצויים המוסכמים הקבועים באמנת השירות שבסעיף 10.3 לעיל.

10.5 חוזה הספק שלא יעמוד ברמת השירות מוגדרת, מסיבות שאינן תלויות בו ואינו יכול להביא לפתרון בעצמו או באמצעות קבלני משנה או מי מטעמם, יעדכן מיד בכתב את נציגי הרשות. נציגי הרשות יקבעו, על פי שיקול דעתו הבלעדי, האם אכן אי העמידה ברמת השירות אינו נובע מסיבות התלויות בספק, וככל שמצא שאכן כך – ינחה את הספק כיצד לפעול ולא יחולו פיצויים מוסכמים בגין מקרה זה.

10.6 את הפיצויים תהא הרשות רשאית לגבות בכל דרך, כולל באמצעות קיזוז מחשבונית או חילוט ערבות, ולספק לא תהא כל טענה, תביעה ודרישה, בגין הקיזוז. הרשות תהיה רשאית לבצע קיזוז גם מחשבונית עבור תשלום המגיע לספק בגין התקשרות אחרת שקיימת בין הצדדים.

10.7 במקרה של קיזוז יעביר הספק לרשות חשבונית זיכוי, בגובה סכום הפיצוי המוסכם, הנדרש על ידי הרשות.

10.8 מובהר בזאת כי לא יהיה בקביעת פיצויים אלו או בתשלומם, משום פגיעה בכל זכות אחרת של הרשות בהתאם להסכם ובהתאם לכל דין, וכן לא יהוו ויתור של הרשות על כל תביעה, דרישה או טענה שיש לרשות ביחס להפרת ההסכם.

11. קיזוז ועיכוב

לספק לא תהא זכות עיכובן או זכות קיזוז כלפי הרשות, משום סיבה שהיא ומשום מקור שהוא, בעבור המוצרים להם הספק מחויב לפי הסכם זה, לרבות במקרה של מחלוקת כספית עם הרשות.

12. התמורה ותנאי תשלום

- 12.1 תמורת קיום כלל התחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה, יהא הספק זכאי לתמורה המפורטת בהצעת המחיר שהגיש ומצורפת **בנספח 3** להסכם ובכפוף לאמור ב**סעיף 10** לעיל.
- 12.1.1 **מתן שירותי תחזוקה**: התמורה עבור מתן שירותי תחזוקה למוצרים שאינם בתקופת האחריות תהיה לפי מספר שעות עבודה בפועל כפול מחיר שעת עבודת טכנאי (220 ש"ח + מע"מ) ובתוספת עלות חלקי חילוף ("עבודה וחומרי") לפי הצעת המחיר המסומנת **בנספח 4** להסכם.
- 12.1.2 **כיולים**: עבור ביצוע כיולים נוספים (מעבר לכיולים שנקבעו בתוך עלות המוצר) תינתן לספק תמורה של 150 ש"ח + מע"מ לכיול ועבור גלאי נישא לניטור הידרו הלוגנים 210 ש"ח + מע"מ לכיול.
- 12.1.3 **פינוי גליל גז ריק לאתר הטמנה מורשה**: עבור פינוי גליל גז ריק לאתר הטמנה מורשה, תינתן תמורה לספק בסכום השווה לעלות הפינוי, גב אל גב (BTB) בכפוף להמצאת קבלה. סעיף זה רלוונטי להתקשרות לגלאי נישא לניטור גזים ולגלאי נישא לניטור LEL ו-PPM לדליפות גפ"מ.
- 12.1.4 **מתן שירותי הדרכה**: התמורה מתן שירותי הדרכה תהיה לפי שעת עבודת טכנאי בהתאם להצעת המחיר המסומנת **בנספח 4** להסכם זה.
- 12.1.5 **לומדה אינטראקטיבית**: התמורה בגין הלומדה תשולם לספק גב אל גב (BTB) כנגד המצאת קבלה עבור הכנת הלומדה.
- 12.1.5.1 הספק נדרש להציג הצעת מחיר מראש של החברה מפתחת הלומדה.
- 12.1.5.2 פיתוח הלומדה תהיה רק לאחר קבלת הזמנת רכש חתומה.
- 12.2 רק הזמנת רכש חתומה על ידי מורשי החתימה של הרשות תחייב את הרשות עבור אספקת המוצרים.
- 12.3 הספק לא יהיה זכאי לכל תשלום, הוצאה או נזק שייגרמו לו, בנוגע או בעקבות אספקת המוצרים ואשר לא נקבע במפורש בהסכם זה, שהרשות חייבת לשאת בו, לא בתקופת ההסכם והארכותיו ולא לאחר סיומו, מכל סיבה שהיא.
- 12.4 הספק יישא בכל ההוצאות הקשורות באספקת המוצרים, לרבות הוצאות רכב, שילוח, נסיעות, שכר עבודה או שכר אחר, אגרות ומיסים, שימוש בציוד כלשהו שיהיו נחוצים לצורך אספקת המוצרים לפי הסכם זה, ולא יהיה זכאי לכל החזר הוצאות שייגרמו לו בגין אספקת המוצרים, מעבר לתמורה המפורטת בהסכם זה.
- 12.5 התמורה תשולם על פי הוראת התכ"ס 1.4.0.3, לאחר קבלת המוצרים בפועל והגשת דו"ח עבודה, חשבונית וחשבונות מפורטים, שאושרו על ידי נציג הרשות.
- 12.6 **פורטל הספקים הממשלתי**: הספק נדרש להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"ס והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בהוראת תכ"ס 7.7.1.1 – פורטל ספקים, הספק יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

13. הצמדה

- 13.1 המחירים של הספק בהצעת המחיר יהיו צמודים לשער החליפין של השקל מול דולר ארה"ב או לשער החליפין של השקל מול אירו או למדד המחירים לצרכן, לפי בחירת המציע **בנספח 6** להסכם, כמפורט להלן, כמו כן מובהר כי הצמדה תחול גם לחיוב וגם לשלילה.
- 13.2 לא עמד הספק, עקב סיבות התלויות בו, במועדי ביצוע השירותים או לוחות הזמנים, לא יהא זכאי להצמדה למדד בעד תקופת האיחור.
- 13.3 **תחשיב שיעור ההתאמה לשער חליפין מט"ח**
- 13.3.1 ההצמדה תהיה לשער חליפין למט"ח. לא יתאפשר שינוי לאחר מכן אלא באישור ועדת המכרזים של הרשות.
- 13.3.2 ההצמדה לשער החליפין למט"ח לשקל חדש תבצע באופן שוטף ותחל מיום החתימה על ההסכם.
- 13.3.3 ההצמדה תחושב כיחס שבין שער החליפין היציג שהיה ידוע בתחילת תאריך המועד האחרון להגשת הצעות במכרז (DD/MIM/YYYY), לבין שער החליפין היציג הידוע בתחילת תאריך יום הפקת החשבונית.

13.4. תחשיב שיעור ההצמדה עבור מדד המחירים לצרכן

התחשיב לקביעת שיעור ההצמדה באשר לסעיף זה יתבסס על ההפרש בין מדד הבסיס לבין המדד הקובע, כדלקמן:

13.4.1. **יום הבסיס** – DD/MM/YYYY (תאריך המועד האחרון להגשת הצעות במכרז).

13.4.2. **מדד הבסיס** – ערך המדד בתאריך הבסיס.

13.4.3. **המדד הקובע** – ערך המדד בתאריך החשבונית.

13.4.4. **הצמדה שלילית** – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור מדד הבסיס.

13.4.5. **מדד המחירים לצרכן** – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

13.4.6. **תדירות (תקופת) ההצמדה** – אחת לחודש.

13.4.7. **חלקיות הצמדה** – 100%.

13.5. עקרונות ביצוע ההצמדה

13.5.1. המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן - כללי כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

13.5.2. שיעור ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד המחירים לצרכן) לתמורה המפורטת בהסכם.

13.5.3. ביצוע ההצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.

13.5.4. ביצוע ההצמדה יהיה בהתאם לתאריך הפקת החשבונית.

13.6. מנגנון ביצוע ההצמדה

13.6.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה.

13.6.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.

13.6.3. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.

13.6.4. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

13.6.5. הצמדה כאמור בסעיף זה תתבצע בהתאם להוראת תכ"ס מס' 7.5.2.1 "כללי הצמדה", בנוסחה כפי שיתעדכן מעת לעת.

14. אחריות ונזיקין

14.1. הספק יהיה אחראי על פי דין לכל פגיעה או נזק שיגרמו לרשות ולכל מי מטעמה, לכל פגיעה או נזק שיגרמו לספק ולכל מי מטעמו, וכן לכל פגיעה או נזק שיגרמו לצד שלישי כלשהו, כתוצאה, עקב או הכרוך באספקת מוצרים, לפי הסכם זה.

14.2. הספק יהיה חייב לשלם את דמי הנזק או הפיצוי שיגיעו בהתאם לכך וכן יהיה חייב לשפות את הרשות, מיד עם דרישתה, בגין כל סכום אשר הרשות תידרש לשלמו כתוצאה מתביעה או דרישת תשלום מחמת נזק שנגרם כמתואר לעיל, לרבות הוצאות ושכר טרחת עו"ד.

14.3. סיומו של הסכם זה, מכל סיבה שהיא לא יהיה בו כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או קשורה אליו.

15. ערבות ביצוע

15.1. להבטחת כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה, יעביר הספק במעמד חתימת ההסכם ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, בגובה 5% מהערכת הרכש הצפוי לתקופת ההתקשרות, בסך _____ ₪ לפקודת הרשות הארצית לכבאות והצלה, בהתאם לנוסח המפורט בנספח 1 להסכם זה.

- 15.2 הרשות תהיה רשאית מעת לעת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לצמצם או להגדיל את סכום ערבות הביצוע, בהתאם להיקף ההתקשרות הצפוי.
- 15.3 הערבות תהא של מוסד בנקאי או של חברת ביטוח המורשית למתן ערבויות.
- 15.4 הערבות תהיה בתוקף תשעים (90) ימים לאחר תום כל תקופת ההתקשרות בנפרד, לרבות תקופות ההארכה האפשריות. יודגש כי קבלת ערבות ביצוע, הכוללת את תקופות ההארכה האפשריות הינה לנוחות הרשות בלבד, ואין במתן ערבות לכל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות ההארכה האפשריות, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד הרשות למימוש זכותה להארכת ההתקשרות, כולה או חלקה.
- 15.5 הערבות תשמש כבטוחה לעמידת הספק בכל התחייבויותיו והצהרותיו האמורות בהסכם זה. הערבות תחולט, כפיצוי מוסכם מראש, אם לא יעמוד בהתחייבויותיו והצהרותיו אלו, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של הרשות לתבוע כל סעד או פיצוי אחר או נוסף.

16. ביטוח

הספק מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו, ולהציג לרשות הארצית לכבאות והצלה, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

16.1 ביטוח חבות מעבידים

- 16.1.1 הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 16.1.2 גבול האחריות לא יפחת מסך - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- 16.1.3 הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- 16.1.4 הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו, היה ונטען לענין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

16.2 ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- 16.2.1 הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין פעילותו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- 16.2.2 גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- 16.2.3 בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- 16.2.4 הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- 16.2.5 כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל.
- 16.2.6 רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- 16.2.7 הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל - המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

16.3 ביטוח אחריות מקצועית

- 16.3.1 הספק יבטח את אחריותו בגין פעילותו בביטוח אחריות מקצועית.
- 16.3.2 הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה, כולל גם תיקון תקלות, תחזוקה שוטפת, אספקת אביזרים, חלקי חילוף, ציוד וחומרים שירותי הדרכה לגבי שימוש וטיפול במוצר כולל חומרי הדרכה, לומדה אינטראקטיבית, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו.

- 16.3.3 גבולות האחריות לא יפחתו מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
- 16.3.4 הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- 16.3.4.1 מרמה ואי יושר של עובדים.
- 16.3.4.2 אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
- 16.3.4.3 אחריות צולבת, אולם הביטוח לא יכסה תביעות הספק כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו.
- 16.3.4.4 הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- 16.3.5 הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

16.4 ביטוח חבות מוצר

- 16.4.1 חבות הספק וחבות היצרן* בביטוח חבות המוצר בגין אספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים מסוג _____ ** (יש לציין מס' בהתאם לרשימה מטה) עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה כולל אספקת אביזרים משלימים, מטענים, תחנת עגינה, אמצעי נשיאה וסוללה, סנסורים, משאבות, חלקי חילוף, ציוד וחומרים, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו.
- הביטוח יכלול כיסוי גם לנזקים הנובעים מהרכבה, חיבור, תיקונים, ציוד, חלקים, אביזרים במסגרת השירותים על כל מרכיביהם וציודם.
- *במידה והספק אינו היצרן של הגלאים ניתן להציג אישור ביטוח חבות המוצר נפרד מטעם המבטח של היצרן, לפיו (א) שם המבטח על פי הפוליסה כולל גם את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו (ניתן בכפוף להרחבי שיפוי שלהלן), ולרבות: (ב) סעיף "אחריות צולבת" (ג) סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו ועובדיהם של הנ"ל (ד) סעיף דין שיפוט וגבולות טריטוריאליים - כולל מדינת ישראל.
- ** סוגי הגלאים:
1. גלאי נישא לניטור גזים.
 2. גלאי נישא לניטור מסוג GC-PID.
 3. גלאי נישא לניטור הידרו-הלוגנים.
 4. גלאי נישא לניטור ממיסים אורגניים מוכלרים.
 5. גלאי נישא לניטור LEL ו- PPM לדליפות גפ"מ.

- 16.4.2 הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנויקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
- 16.4.3 גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ לתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.
- 16.4.4 הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- 16.4.4.1 סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- 16.4.4.2 הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- 16.4.5 הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו, עקב פגם במוצרים אשר סופקו ותחזקו על ידי הספק וכל הפועלים מטעמו. בכפוף להרחבי השיפוי האמור, לשם המבטח התווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו.

16.5 ביטוחים נוספים

הספק ידאג ויוודא כי קבלנים, ספקים, יועצים ונותני שירותים מטעמם במסגרת פעילותו נשוא הסכם זה יקיימו ביטוחים הולמים לתחומי פעילותם בהתאם לעבודה/ המוצרים/ השרות הניתן על ידם, בגבולות אחריות סבירים הביטוחים יכללו כיסוי לפעילויות - לכל רכוש שלהם במסגרת הפעילות*, ציוד, מתקנים וכל רכוש אחר אשר יובא לאתר העבודות (ככל

ולא מבוטח בביטוח העבודות הקבלניות הנדרש), כולל כגון ביטוח חבות מוצר וביטוח אחריות מקצועית (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם שימוש בכלי רכב / צמ"ה בין אם בבעלותו ובין אם בבעלות קבלני משנה מטעמו או אחרים, גם ביטוחי כלי רכב / צמ"ה הכוללים ביטוח חובה, רכוש* ואחריות כלפי צד שלישי. הביטוחים יורחבו לשפות את מדינת ישראל – המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו ככל שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם. מדינת ישראל – המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו יחשבו כמבטוחים נוספים בכפוף להרחבי השיפוי האמור כולל ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפיהם וכלפי עובדיהם. הויתור על זכות התחלוף כאמור לא תחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

16.6 כללי

- 16.6.1 בפוליסות הביטוח הנדרשות מהספק יכללו התנאים הבאים:
- 16.6.1.1 לשם המבטח יתווספו כמבטוחים נוספים: מדינת ישראל - המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
- 16.6.1.2 בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- 16.6.1.3 המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 16.6.1.4 הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.
- 16.6.1.5 ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
- 16.6.1.6 כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- 16.6.1.7 תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
- 16.6.1.8 חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.
- 16.6.2 הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל – המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו, בתוקף.
- 16.6.3 אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הספק לרשות הארצית לכבאות והצלה, עד למועד חתימת ההסכם. הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות לרשות הארצית לכבאות והצלה לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- מובהר בזאת כי אישור/י הביטוח שיוצגו אינו/ם בא/ים לצמצום את התחייבויות הספק לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונות/תם התמציתית של אישור/י הביטוח שיוצגו/י הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות בסעיף לעיל. על הספק יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו ללא הסתייגויות.**
- 16.6.4 מדינת ישראל – המשרד לביטוחון הפנים על כל יחידותיו, שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת הספק בסעיף זה ו/או מכל סיבה אחרת, והספק יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' לעיל.

- 16.6.5 הספק מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו, או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.
- 16.6.6 למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בסעיף זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.
- 16.6.7 אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – המשרד לביטחון הפנים על כל יחידותיו, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי ההסכם.
- 16.6.8 אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

17. קבלני משנה

- 17.1 הספק יוכל להעסיק קבלני משנה מטעמו לצורך אספקת המוצרים, בכפוף לאישור מראש ובכתב של נציג הרשות, אשר תחליט בעניין לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 17.2 הספק יהיה אחראי לכל הפעולות והתוצרים שלו ושל כל מי מטעמו, לרבות כל אחד מקבלני משנה, וכל מי מטעמם, והתחייבויותיו לגבי עובדיו יהיו תקפות גם לגבי כל אחד מקבלני המשנה, עובדיהם וכל מי מטעמם.
- 17.3 הסכמים בין הספק לקבלני משנה מטעמו, יותאמו במדויק לכל האמור בהסכם זה, ולא יכילו הוראות סותרות או הוראות המצמצמות את זכויות הרשות ואת מחויבויות הספק כלפיה על פי הסכם זה.
- 17.4 הרשות תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ומכל סיבה שהיא, לדרוש את החלפתו של כל קבלן משנה או מי מטעמו, העוסק במימוש הסכם זה, והספק יהיה חייב לעשות כן.

18. אי תחולת יחסי עובד מעסיק

- 18.1 הספק מצהיר כי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין הספק, בין הנציג מטעמו, קבלני המשנה או בין מי מטעמם, לבין הרשות, יחסי עובד מעסיק, בכל הנוגע לאספקת המוצרים לרשות המפורטים בהסכם זה.
- 18.2 אם יקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילתו של הסכם זה, כי למרות כוונת הצדדים המפורשת, שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, יש לראות את התקשורת מושא הסכם זה כהעסקת עובד, וכי חלים עליה הדינים והתנאים החלים על עובד, הרי מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי השכר כעובד, בשל העסקה בעקבות הסכם זה, יחושב בהתאם לקבוע לעניין זה לגבי עובדי מדינה בתפקיד ודרגה דומים ככל האפשר, הכל כפי שייקבע על ידי נציב שירות המדינה, ובאין תפקיד זהה או דומה כאמור לפי הסכם העבודה הקיבוצי הקרוב לעניין, לדעת נציב שירות המדינה. חישוב השכר ייעשה למפרע מיום תחילתו של הסכם זה וכל החיובים והזיכויים על פי הסכם זה מחד גיסא, והחישוב החדש כאמור מאידך גיסא, יקוּוּזוּ הדדית.
- 18.3 הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שהוא מספק את המוצרים לרשות על בסיס קבלני, ולכן הרשות לא תהיה אחראית בצורה כלשהי לנזקים שיגרמו לו בשל אספקת המוצרים על פי הסכם זה. כדי להבטיח עצמו בפני נזקים כאמור, מתחייב הספק לשלם ולשאת בכל התשלומים שהוא חב עבור עצמו, מנהליו והעובדים מטעמו לביטוח לאומי לפי כל דין.
- 18.4 מבלי לגרוע האמור לעיל, ככל שעל אף כוונת הצדדים המפורשת כפי שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, תיידרש הרשות במועד כלשהו לשלם תשלום שמקורו בטענה כי שררו יחסי עובד מעסיק בין הרשות לבין הספק, הנציג מטעמו, קבלני משנה או מי מטעמם ישפה הספק את הרשות מיד עם דרישתה, בגין כל תשלום שיידרש מהרשות כאמור לרבות הוצאות והוצאות שכ"ט ועו"ד.

19. התאמה ביטחונית והנחיות ביטחון

- 19.1 בחתימתו על הסכם זה מסכים הספק שהרשות תיפנה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לגורמים המוסמכים במשטרת ישראל ובשירות הביטחון הכללי, לקבלת מלוא המידע הרלוונטי מהמרשם הפלילי והמודיעיני, על עובדי הספק, קבלני משנה וכל מי מטעמם, בכל הקשור למימוש הסכם זה, בכפוף לאמור בחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים ובשאר הוראות הדין הרלבנטיות.
- 19.2 הספק מתחייב למלא כל מסמך ולמסור כל מידע, לצורך פניה של הרשות, כאמור בסעיף קטן 19.1 לעיל.
- 19.3 הספק מצהיר שידוע לו שאי מסירת מסמך או מידע כאמור בסעיף זה, מהווה עילה מיידית להפסקת עבודה של האדם, בגינו לא הועבר המסמך או המידע המבוקש.
- 19.4 הרשות תבצע בדיקות התאמה ביטחונית, על פי דרישת ממונה הביטחון והסייבר של הרשות, ככל שיידרש ולפי קביעתו הבלעדית, לעובדי הספק, קבלני משנה וכל מי מטעמם, הקשורים למימוש הסכם זה. קבלת אישור התאמה כאמור מהווה תנאי להשתתפות במימוש ההתקשרות. ככל שמאן דהוא לא יקבל אישור התאמה כנדרש, לא יהיה הדבר עילה לעיכובים או דחיות מכל סוג ותחום שהם, והספק יגיש מועמד חלופי בהקדם האפשרי.
- 19.5 הספק מתחייב בשמו, בשם קבלני המשנה וכל מי מטעמם, לציית לכל הוראות הביטחון בקשר ובנוגע ובקשר לאספקת המוצרים, בכל דבר ועניין, כפי שיימסרו לו על ידי הגורמים המוסמכים ברשות.
- 19.6 הספק, קבלני משנה וכל מי מטעמם יצוידו, במידת הצורך, על ידי הגורמים המוסמכים ברשות, באישור כניסה למתקני הרשות בהתאם לנהלי הביטחון ברשות.
- 19.7 הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

20. סודיות

- 20.1 בחתימתו על הסכם זה מצהיר הספק שידוע לו שכל מידע, ידע ומסמך המצויים ויימצאו בידו, בידי קבלני המשנה ומי מטעמם, בכל הנוגע והקשור למימוש הסכם זה, הינם סודיים והספק מתחייב לשמור עליהם בסוד ולהביא סעיף זה לידיעת כל המועסקים על ידו, על ידי קבלני המשנה וכל מי מטעמם, הנוגעים או קשורים במימוש הסכם זה.
- 20.2 הספק מתחייב בשמו, בשם קבלני המשנה וכל מי מטעמם, להחזיר לרשות כל מסמך שנמסר לו בנוגע או בקשר עם הסכם זה, מיד בתום הטיפול בו לצורך מימוש הסכם זה.
- 20.3 הספק מתחייב שלא לפרסם וכן לא להרשות לעובדיו, לנציג מטעמו, קבלני משנה ומי ומטעמם או כל אדם אחר, לפרסם כל דבר הקשור, הנובע או הכרוך באספקת המוצרים מושא הסכם זה, לרבות תוצאותיהם או הנובע מהם, אלא אם כן קיבל לכך הסכמת הרשות בכתב מראש.
- 20.4 הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו שאי מילוי ההתחייבות על פי סעיף זה, מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז – 1977 (להלן בסעיף קטן זה: "הוראת החוק"). הספק מתחייב להביא את הוראת החוק לידיעת עובדיו, קבלני המשנה וכל מי מטעמם וכן לחתום ולהגיש את טופס ההצהרה על שמירה על סודיות המופיע בנספח 6 להסכם.

21. זכויות קניין רוחני

- 21.1 כל החומרה, המידע, הידע וכל התוצרים, שיתקבלו, יפותחו או יוכנו על ידי הספק, קבלני המשנה או מי מטעמם, במסגרת אספקת המוצרים מושא הסכם זה, בכל תצורה שהיא, מוחשית ולא מוחשית, וכן כל הזכויות בקניין הרוחני, לרבות זכות יוצרים וזכות מוסרית, הן בישראל והן מחוצה לה, יהיו בבעלות בלעדית של הרשות (להלן בסעיף זה: "החומר").
- 21.2 "זכויות קניין רוחני" – לרבות זכויות לפי חוק זכות יוצרים, התשס"ח-2007, זכויות בסוד מסחרי לפי חוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999, זכויות לפי חוק הפטנטים, התשכ"ז-1967, זכויות לפי פקודת סימני מסחר [נוסח חדש], התשל"ב-1972, זכויות לפי פקודת הפטנטים והמדגמים או כל זכות קניין רוחני אחרת (להלן: "הזכויות"). הספק יהא אחראי להבטיח את הבעלות הבלעדית של הרשות בחומר ובזכויות, לרבות רכישת זכויות קניין רוחני אשר שייכות לצד שלישי כלשהו, ככל הנדרש, נקיות מכל שעבוד או משכון או זכויות צד שלישי וכיוצא בזה, וביצוע כל פעולה נוספת הדרושה לשם כך.

- 21.3 הרשות תהא רשאית לעשות בחומר כל שימוש שתמצא לנכון, תוך כדי תקופת ההתקשרות ולאחריה, לרבות העברתו לאחר, בתמורה או ללא תמורה.
- 21.4 חתימת הספק על הסכם זה מהווה אישורו לרשות, לעשות כל שימוש בזכויות ובחומר שיוכן על ידי הספק, קבלני משנה או מי מטעמם.
- 21.5 הספק לא יהיה רשאי, ללא הסכמת הרשות מראש ובכתב, להכין עותקים, להרשות ביוזעין לאחרים להכין עותקים או לעשות כל שימוש אחר בכל חומר, אלא במסגרת ולצורך אספקת המוצרים.
- 21.6 הספק, קבלני משנה או מי מטעמם לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש בחומר או אודותיו, אלא אם קיבלו את הסכמת הרשות בכתב ומראש, ובהתאם לתנאי ההסכמה, ככל שיהיו כאלה.
- 21.7 בכל עת שהרשות תדרוש, מכל סיבה שהיא ובשיקול דעתה הבלעדי, יעביר הספק לרשות את כל המידע ואת כל התוצרים מושא הסכם זה, במתכונת ובאופן מקובלים ולפי העניין והחלטת הרשות (לדוגמא: MS Office, XML, PDF, HTML).
- 21.8 הספק אחראי באופן מלא ובלעדי, לוודא כי לא תהיה במימוש ההתקשרות מושא הסכם זה, פגיעה בכל זכות יוצרים, קניין רוחני, זכות לפטנט או כל זכות אחרת של צד שלישי כלשהו. הספק לבדו אחראי לכל דרישה או תביעה בגין הפרת זכויות קניין רוחני הקשורה לביצוע הסכם זה וכל הנובע מכך. ככל שהרשות תידרש לשלם לצד שלישי כלשהו, בכל הליך שהוא, בגין הפרת זכויות יוצרים או זכויות קניין רוחני מכל סוג אחר או עקב מימוש זכויותיה של הרשות לפי האמור בהסכם זה, הספק ישפה את הרשות, מיד עם דרישתה, שיפוי מלא ובלתי מותנה, וישלם לה כל סכום, שהרשות תידרש לשלמו, וזאת לאחר שהרשות הודיעה לספק על ההליך האמור ואפשרה לו להתגונן מפניו.
- 21.9 בכל מקרה שיינתן צו מניעה זמני או קבוע כנגד הרשות או מי מטעמה, אשר יאסור שימוש במוצרים או בחלק מהם או מרכיביהם, מחמת טענה של הפרת זכות קניין רוחני, או אם לדעת הרשות יש חשש שיינתן צו כאמור, הספק יהיה מחויב להשיג, על חשבונו, בהקדם האפשרי ולא יאוחר משלושים (30) ימים ממועד מתן הצו כאמור, עבור הרשות, רשות להמשיך בשימוש ברכיב המפר או החליף או לשנות את הרכיב המפר ברכיב שווה ערך בביצועיו, שיאושר מראש ובכתב על ידי הרשות, באופן שההפרה הנטענת תסולק, ותוך שהוא מבטיח פגיעה מינימלית בעבודת הרשות. היה ובתום תקופת שלושים (30) ימים כאמור, לא הצליח הספק לסלק את ההפרה הנטענת ולבטל את צו המניעה, תהא זכאית הרשות להתפטר עם הצד השלישי ולפעול בהתאם לשיקול דעתה על מנת לבטל את צו המניעה והספק ישפה את הרשות כנגד כל הוצאה ונזק שיגרמו לרשות עקב כך, לרבות עבור הסכום ששולם בגין הרכיב המפר ובגין רכיבים נוספים בהם הרשות אינה יכולה לעשות שימוש סביר, ללא שימוש ברכיב המפרט.
- 21.10 הספק מתחייב להודיע לרשות על כל אמצאה (כמשמעותה בחוק הפטנטים, התשכ"ז – 1967) או מידע, שיש בו זכויות קניין רוחני והוא בעל פוטנציאל מימוש מסחרי (להלן: "מידע מסחרי"), בין שהינו מושא לפטנט ובין אם לאו, הקשורים או נובעים מאספקת המוצרים מושא הסכם זה, וזאת מיד עם גילום או פיתוחם, גם אם התגלו לאחר סיום ההתקשרות. הבעלות באמצאה או במידע המסחרי תהיה של הרשות, אלא אם הצדדים יסכימו אחרת מראש ובכתב.
- 21.11 מבלי לפגוע באמור לעיל, מתחייב הספק שלא לפעול בכל דרך שהיא לרישום פטנט הקשור או נובע מהסכם זה. כמו כן מתחייב הספק להימנע משימוש, ניצול או ביצוע העברת זכויות לצד ג' כלשהו, באמצאה או בפטנט, הקשורים או הנובעים מאספקת המוצרים מושא הסכם זה, ללא קבלת אישור הרשות מראש ובכתב.
- 21.12 הוראות סעיף זה יחולו גם לאחר סיום ההתקשרות מכל סיבה שהיא, ובכפוף להוראות הדין.

22. איסור הסבת הסכם

- 22.1 הספק אינו רשאי להעביר, להסב או להמחות איזו מזכויותיו או מחובותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן, לכל צד שלישי שהוא, אלא לאחר שקיבל לכך את הסכמת הרשות בכתב מראש.
- 22.2 כל העברה, מסירה או המחאה של זכות או חובה, שיתיימר הספק לעשות בניגוד להוראות סעיף זה, תהא בטלה ומבוטלת וחסרת כל תוקף.
- 22.3 זכויותיו של הספק, לפי ההסכם ומכוחו, כולן או מקצתן, אסורות בשעבוד כלשהו.
- 22.4 הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

23. ביטול הסכם

- 23.1 הפר הספק הוראה מהוראות הסכם זה – רשאית הרשות, נוסף על זכויותיה על פי כל דין והסכם זה, ולאחר שניתנה לספק הודעה בה נדרש לתקן את ההפרה בהתאם להודעה ותוך הזמן שנקבע בהודעה, לבטל את ההסכם, ולקבל החזר על כל התשלומים עבור אספקת המוצרים שאספקתם הופרה. כן רשאית הרשות לעשות בעצמה או באמצעות אחרים את אספקת המוצרים שהספק חייב היה לספק לפי ההסכם זה, ולחייב את הספק בהחזר כל הוצאה ופיצוי בגין כל נזק שנגרמו לה כתוצאה מכך.
- 23.2 מבלי לגרוע מהאמור, רשאית הרשות, לפי שיקול דעתה הבלעדי לבטל את ההסכם או חלקו בכל עת לפני תום תקופת ההסכם על ידי מתן הודעה מוקדמת בכתב לספק, של שלושים (30) ימים קלנדריים מראש לפחות. בוטל ההסכם או חלקו כאמור, תשלם הרשות לספק את חלקו היחסי בתשלומים לפי המוצרים אותם סיפק בפועל, ככל שסיפק, לאחר קיזוז סכומים שהספק חב בהם כלפי הרשות, ככל שישנם כאלה.

24. כללי

- 24.1 למען הסר ספק מובהר בזאת כי הרשות לא תיחשב מקום העבודה של הספק, קבלני משנה וכל מי מטעמם. הרשות לא תקצה להם חדר או מקום עבודה ברשות, והם לא יהיו זכאים לקבל שירות או משאב כלשהו מהרשות.
- 24.2 ככל שהרשות לא תממש את זכות מזכויותיה לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר לויתורה על זכות זו, ולא ייצור כלפיה השתק או מניעות.
- 24.3 ויתור של הרשות, בדרך של התנהגות, לא ייחשב כוויתור על זכות, הנובעת או קשורה להסכם זה.
- 24.4 מבלי לגרוע מהסעיפים אחרים בהסכם זה, שהפרתם היא בגדר הפרה יסודית של ההסכם, כל הפרה של הסעיפים בהסכם הנוגעים לאיסור ניגוד עניינים וסודיות, לאספקת המוצרים ברמה ובאופן להם נדרש הספק, יהיו הפרה יסודית של הסכם זה, על כל המשתמע מכך. עוד ייחשבו כהפרה יסודית של ההסכם הדברים הבאים:
- 24.4.1 הוטל עיקול זמני או קבוע או כל פעולה במסגרת הליכי הוצאה לפועל לגבי נכס מהותי של הספק, והעיקול או הפעולה כאמור לא הופסקו או הוסרו לחלוטין בתוך שלושים (30) ימי עסקים ממועד ביצועם.
- 24.4.2 מונה לנכסי הספק, כולם או חלקם, נאמן או כונס נכסים או מפרק (זמניים או קבועים).
- 24.4.3 ניתן כנגד הספק צו כינוס נכסים לגבי נכסיו, כולם או חלקם, או נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או ניתן כנגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבלת אורכה או פשרה למען הסדר עימם.
- 24.4.4 הוכח להנחת דעתה של הרשות כי הספק הסתלק מביצוע ההסכם.
- 24.4.5 כשיש בידי הרשות הוכחות להניח את דעתה כי הספק, קבלני משנה או מי מטעמם נתן או הציע שוחד, מענק, שי או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הסכם זה או עם ביצועו.
- 24.4.6 התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה במסגרת הסכם זה אינה נכונה או שהספק לא גילה לרשות עובדה מהותית אשר לדעתה היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עימו.
- 24.5 האמור בהסכם זה ונספחיו ממצה את הסכמות הצדדים ומבטל כל נוהג, הסכמה, הבנה, אמירה או כוונה, שנעשו, הוחלפו או נאמרו בין הצדדים, בכתב או בעל פה, טרם החתימה על הסכם זה.
- 24.6 שינוי או תיקון כלשהו להסכם זה או נספחיו יעשה מראש ובכתב, בחתימת מורשי החתימה של הצדדים.

25. סמכות השיפוט והדין החל על ההסכם

- 25.1 לבתי המשפט המוסמכים בירושלים, תהא סמכות שיפוט ייחודית לדון בכל עניין הקשור או הנובע מהסכם זה.
- 25.2 כל עניין הקשור או הנובע מהסכם זה, יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל בלבד, בנוסחם מעת לעת והוא יתפרש על פי חוקים אלה, אשר יגברו על כל כללי ברירת דין, המפנים לתחולת דין זר.

26. דרכי התקשרות

- 26.1 כל הודעה אשר אחד הצדדים להסכם שלוח לצד השני תשלח לפי המענים הבאים:
הרשות – שד' רחבעם זאבי 7 (פינת רח' מינסטר), ראשון לציון, דוא"ל: 102.gov.il@
הספק – _____, דוא"ל: _____@
26.2 כל מכתב או הודעה אשר נשלחו לפי המענים בסעיף 26.1 לעיל יחשבו כאילו נתקבלו על ידי הנמען תוך שבועים ושתיים (72) שעות מתאריך המשלוח, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

דדי שמחי, רב טפסר
נציב כבאות והצלה

עידן רייכמן, סגן חשב
המשרד לביטחון הפנים

אחרון מורשי החתימה של הרשות ימלא את התאריך בראש ההסכם

נספח 1 להסכם – ערבות ביצוע

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות המשרד לביטחון הפנים - הרשות הארצית לכבאות והצלה.

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ₪ (במילים: _____) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם ביצוע הסכם לאספקה ותחזוקה של גלאים נישאים לניטור חומרים מסוכנים במכרז 24/2021.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

כתובת סניף הבנק / חברת ביטוח