



מפרט מס' 11/2021
לאספקת גלילי גז CO₂
למזון



מחלקה לוגיסטית / מדור ציוד

1. כללי:

- 1.1. משטרת ישראל מבקשת לקבל שירות של אספקת גלילי גז CO₂ למזון עבור מכונות סודה לשתייה שבשימוש משטרת ישראל (להלן: "גלילי גז" או "גז").
- 1.2. השירותים יסופקו ביחידות משטרת ישראל השונות כפי שיפורט להלן במסמך זה. משטרת ישראל רשאית לצמצם או להרחיב את כמות היחידות לאספקת השירותים.
- 1.3. השירות יסופק במתכונת של אספקת גלילי מלא תמורת גלילי ריק. תשומת לב כי במהלך ההתקשרות רשאית משטרת ישראל לרכוש מהספק גלילי מלא לאספקה ולא תחת מסירת גלילי ריק והכל בהתאם לאמור במפרט זה ולמחירים שיוצעו בטופס הצעת המחיר.
- 1.4. ריכוז הגז הנדרש לאספקה בגלילי יהיה 99.5% פחמן דו חמצני למזון לפחות.
- 1.5. גלילי הגז אשר יסופקו במסגרת מכרז זה הינם כאלה אשר אושרו למזון על ידי FCC או JECFA.

2. מסמכים ישימים:

- 2.1. המסמכים הרשומים מטה והדרישות המופיעות בהם הינם חלק בלתי נפרד ממפרט הרכש.
- 2.2. בכל מקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט הרכש תקבע הדרישה והנוסח המופיע במסמך זה אלא אם נמסר אחרת על ידי נציג משטרת ישראל.
- 2.3. בכל מקרה, במידה שלא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו ביום הגשת ההצעה למכרז.
- 2.4. **תקנים ישראליים:**
 - 2.4.1. ת"י 712 חלק 1: גלילים מטלטלים לגזים: בדיקות ובחינות תקופתיות של גלילי פלדה ללא תפר.
 - 2.4.2. ת"י 9809 – חלק 1: מכלי גז – מכלי פלדה ללא תפר למילוי חוזר – תכן, מבנה ובדיקות: מכלי פלדה שעברו צינן והרפיה שחוזק המתיחה שלהם קטן מ-1100 מגפ"ס.
 - 2.4.3. ת"י 9809 – חלק 2: מכלי גז – מכלי פלדה ללא תפר למילוי חוזר – תכן, מבנה ובדיקות: מכלי פלדה שעברו צינן והרפיה שחוזק המתיחה שלהם גדול מ-1100 מגפ"ס.
 - 2.4.4. ת"י 5198 – מיכלי גז מיטלטלים (למעט גפ"ס) מאלומיניום ללא תפר למילוי חוזר – תכן מבנה ובדיקות.
 - 2.4.5. ת"י 2204 – מיכלי גז (למעט גפ"ס) מרותחים מפלדה, מיטלטלים המיועדים למילוי חוזר.

3. דרישות טכניות:

- 3.1. הספק יספק גלילי גז CO₂ מלא המאושר למזון. כל גלילי יסופק עם תעודת בדיקה שבוצעה לגליל ותתייחס לכל האמור על גבי תווית הזיהוי כאמור בסעיף 4.2 להלן. בנוסף הגלילי יסופק עם אישור למזון על ידי FCC או JECFA.
- 3.2. לזוכה **אישור לימות הפסח כי אין מרכיב חמץ במוצר**. האישור יהא מטעם מעבדת היצרן או מעבדה בלתי תלויה בזוכה ובתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 3.3. הספק יבצע את ניתוק הגלילי הריק וחיבור הגלילי המלא למתקן הייעודי. הספק ויוודא תקינות הפעלה של המתקן בחיבור עם הגליל.
- 3.4. הספק יפנה את הגלילי הריק ממקום ההתקנה.



מחלקה לוגיסטית / מדור ציוד

- 3.5. כל גליל שיסופק יהיה תקין ומתאים לשימוש ובעל בדיקה הידרוסטטית עם יתרת תוקף של שנה לפחות מיום האספקה אשר בוצעה על פי התקן המצוין בסעיף 2.4.1.
- 3.6. באחריות הזוכה לבצע החלפת ראש ברז בגליל במידה ונדרש בהתאם למצב הברז. עלות זו הינה על חשבון הזוכה.
- 3.7. במקרה של רכש ואספקת גליל ליחידת משטרה חדשה ו/או יחידה אשר לא היה קיים בה גליל CO_2 ריק לפינוי, הגליל שיסופק יהיה עם בדיקה הידרוסטטית על פי התקן המצוין בסעיף 2.4.1, בתוקף ולתקופה של לפחות שנה מיום האספקה.
- 3.8. **אספקת גלילי הגז תהיה במידות הבאות:**
- 3.8.1. 8 ליטר.
- 3.8.2. 18 ליטר.
- 3.8.3. 27 ליטר.
- 3.9. **כל גליל יסופק עם "כובע גליל".**
- 3.10. **ברז גליל** – ככל שבעת וידוא תקינות פעולת גליל הגז לאחר חיבורו, עולה כי קיימת תקלה בברז הגליל, יציג הספק את התקלה לנציג משטרת ישראל ויבצע החלפת ברז גליל לאחר אישורו. כמו כן החלפת ברז תבוצע גם במקרה של הודעת נציג משטרת ישראל כי הברז תקול. ההחלפה תהא על חשבון הזוכה

4. סימון

- 4.1. בכל גליל יהיה טבוע מספר סידורי ייחודי של הגליל באופן בולט.
- 4.2. על כל גליל תהיה מודבקת תווית זיהוי הנושאת את פרטי המוצר הכוללים את הפרטים הבאים לפחות:
- 4.2.1. שמו המלא של היצרן, כתובתו ודרכי התקשורת אליו.
- 4.2.2. שם המוצר.
- 4.2.3. מספר אצוות יצור.
- 4.2.4. דרגת ניקיון.
- 4.2.5. לחץ המילוי.
- 4.2.6. תאריך בדיקה הידרוסטטית.

5. אספקה ופינוי

- 5.1. אספקת גליל תהיה תוך חמישה ימי עבודה החל ממועד קבלת הזמנת רכש בפורטל הספקים ובתאום מראש של הספק עם נציג משטרת ישראל.
- 5.2. באחריות הספק להוביל את גליל הגז המלא למקום אספקתו, לפרק את גליל הגז הקיים הריק ולחבר במקומו את גליל הגז המלא. **כנגד כל גליל מלא יקבל הספק גליל ריק.**
- 5.3. האספקה תבצע ליחידה הרלוונטית, בהתאם לפריסת היחידות במשטרת ישראל לרבות מעבר לקו הירוק ובאילת. מודגש כי במהלך תקופת ההתקשרות רשאית משטרת ישראל להוסיף או להחסיר יחידות משטרה על פי הצורך וזאת בתיאום מראש עם נציג המחוז ו/או נציג מדור ציוד או מי מטעמם.



מחלקה לוגיסטית / מדור ציוד

5.4. גלילי הגז ישונעו בכלי רכב המורשה להובלת גלילי גז בהתאם להוראות משרד התחבורה להובלת חומרים מסוכנים.

6. ככלל, משטרת ישראל תהא רשאית להגיע עם גליל גז בכל אחד מהמידות המוזכרות במפרט זה למילוי אצל הספק. במקרה כזה התמורה תשולם בהתאם לסעיף 22.1.3.2 במכרז. ככל שיתבצע מילוי אצל הספק, תודיע היחידה על כך בהתראה של 3 ימי עבודה לפחות.

7. הבטחת איכות:

7.1. הבטחת האיכות תבוצע על ידי נציג משטרת ישראל ובהתאם לשיקול דעתה באתר אספקת גליל הגז.

7.2. אבטחת האיכות כוללת בדיקה לכל גליל הגז בהזמנה התווית המצורפת המצוינת בסעיף 4 לעיל. בנוסף יבדקו הנתונים הבאים:

7.2.1. לחץ המילוי.

7.2.2. דרגת ניקיון.

7.2.3. תאריך בדיקה הידרוסטטית אחרונה.

7.3. כמו כן תיבדק עמידת גליל הגז בדרישות המפרט. גליל גז אשר לא יעמוד בדרישות המפרט יפסל מהמשלוח ויוחזר לספק.

7.4. הזוכה יידרש להעמיד גליל גז אחר במקום גליל הגז שנפסל אשר עומד בדרישות תוך 3 ימי עבודה.

7.5. אין מבקרת איכות זו מכדי להסיר את אחריות הספק הזוכה לעמידה בתיקני הבטיחות והדרישות הרלוונטיים של הגורמים המוסמכים במדינת ישראל וזאת בנוסף לדרישות משטרת ישראל כמפורט במפרט זה.

8. חלוקת הארץ לאזורים ורשימת התחנות:

8.1. להלן רשימת תחנות משטרת ישראל בפריסה על פי מחוזותיה (תתי הקבוצות). משטרת ישראל תהא רשאית להוסיף לרשימה זו יחידות נוספות. הוספת היחידות תהא בתיאום מול הזוכה.

8.2. ניתן לצפות בפריסת המחוזות (תתי הקבוצות) בקישור המצורף למסמכי המכרז.

8.3. תת קבוצה א' - צפון – מחוז צפון + מחוז חוף:

8.3.1. תחנת עפולה	8.3.7. תחנת שפרעם
8.3.2. תחנת מגדל העמק	8.3.8. תחנת משנה משגב
8.3.3. תחנת נצרת	8.3.9. תחנת ירדן
8.3.4. תחנת משנה נצרת/נצרת	8.3.10. תחנת צפת
עלית	8.3.11. תחנת טבריה
8.3.5. תחנת כרמיאל	8.3.12. תחנת בית-שאן
8.3.6. תחנת משנה מעלות	8.3.13. תחנת גולן
תרשיחה	8.3.14. תחנת קרית שמונה



מחלקה לוגיסטית / מדור ציוד

- 8.3.15 תחנת חיפה מחוז חוף
- 8.3.16 תחנת זבולון
- 8.3.17 תחנת עירון
- 8.3.18 תחנת אוס-אל-פחם
- 8.3.19 תחנת חדרה
- 8.3.20 תחנת נהריה
- 8.3.21 תחנת עכו
- 8.3.22 תחנת זכרון יעקב
- 8.3.23 תחנת טירת הכרמל
- 8.4 תת קבוצה ב' - מרכז – מחוז מרכז + מחוז תל אביב:**
- 8.4.1 תחנת מסובים
- 8.4.2 תחנת גבעתיים
- 8.4.3 תחנת לב ת"א
- 8.4.4 תחנת גלילות
- 8.4.5 תחנת תא צפון
- 8.4.6 בת ים
- 8.4.7 תחנת השכונות
- 8.4.8 תחנת שר"ת
- 8.4.9 תחנת נתניה
- 8.4.10 תחנת פתח תקוה
- 8.4.11 תחנת כפר סבא
- 8.4.12 תחנת טייבה (קדמה)
- 8.4.13 תחנת ראש העין
- 8.4.14 תחנת ראשון לציון
- 8.4.15 תחנת רמלה
- 8.4.16 תחנת רחובות
- 8.4.17 תחנת לוד
- 8.4.18 תחנת מודיעין
- 8.4.19 תחנת שדות
- 8.4.20 בית דגן
- 8.4.21 מטא"ר רמלה
- 8.4.22 ימ"מ
- 8.4.23 מג"ב
- 8.5 תת קבוצה ג' - ירושלים – מחוז ירושלים + מחוז ש"י:**
- 8.5.1 תחנת שפט
- 8.5.2 תחנת הראל
- 8.5.3 תחנת לב הבירה
- 8.5.4 לשכת מפקד מרחב מוריה+עוז
- 8.5.5 תחנת בית שמש
- 8.5.6 תחנת בנימין
- 8.5.7 תחנת מעלה אדומים
- 8.5.8 מטא"ר ירושלים
- 8.6 תת קבוצה ד' - דרום – מחוז דרום (לא כולל מרחב אילת):**
- 8.6.1 תחנת אשקלון
- 8.6.2 תחנת קרית גת
- 8.6.3 תחנת קרית מלאכי
- 8.6.4 תחנת שדרות
- 8.6.5 תחנת אשדוד
- 8.6.6 יחידה מגן
- 8.6.7 תחנת אופקים
- 8.6.8 תחנת באר שבע
- 8.6.9 תחנת ערד
- 8.6.10 תחנת דימונה
- 8.6.11 תחנת נתיבות
- 8.6.12 תחנת העיירות
- 8.6.13 תחנת רהט
- 8.7 תת קבוצה ה' - דרום – מרחב אילת:**
- 8.7.1 תחנת אילת



מחלקה לוגיסטית / מדור ציוד