

מפרט רכישת מכשירי שטיפה בלחץ מים קרים ותחזוקת מכשירי שטיפה קרים/חמים

1. כללי:

- 1.1. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש מכשירי שטיפה ניידים תלת פאזים המופעלים בלחץ מים קרים וכן לקבל שירותי תחזוקה עבור מערך מכשירי השטיפה קרים/חמים הקיים במ"י.
- 1.2. כיום קיימות במ"י כ-200 מכשירי שטיפה בלחץ מים המוצבות ברחבי הארץ:
- 1.2.1. מכשירי שטיפה בלחץ מים קרים – כ-130 מכשירי דגם OCEAN 2015 LP.
- 1.2.2. מכשירי שטיפה בלחץ מים קרים וקרים/חמים – כ-70 מכשירים דגם מרכבה 2000, ואומגה 100 דגם 150/15.

2. מסמכים ישימים

- 2.1. דרישות בטיחות של תקן 2006/42/EC, או תקן אמריקאי מקביל למכשיר בהתאם לארץ הייצור או תקן מאושר מטעם מכון התקנים הישראלי.
- 2.2. במידה ומדינת הייצור אינה באירופה או בארה"ב יוכיח הספק התאמה לתקנים אלה (האירופאים או האמריקניים).
- 2.3. הוראות יצרן למכשיר יהיו בשפה בעברית.

3. דרישות טכניות

3.1. פרופיל המשימה

- 3.1.1. מכשירי השטיפה ממוקמים בתוך מתקני מ"י ומיועדות לניקיון רכבי מ"י ע"י שטיפה בלחץ מים קרים.

3.2. מבנה והרכב:

- 3.2.1. בבסיס המכשיר יותקנו 2 גלגלים קדמיים שתפקידם לשאת את המכשיר ובעזרתם ניתן יהיה לשנע את המכשיר.
- 3.2.2. המכשיר יהיה מצויד במכסה נירוסטה או פלסטיק.
- 3.2.3. המכשיר יצויד במשאבה בעלת 2 בוכנות לפחות, לחץ עבודה של 175 אטמוספרות לפחות ובספיקה של לפחות 700 ליטר לשעה.
- 3.2.4. למכשיר יהיה:
- 3.2.4.1. מפסק ראשי/כפתור חכם.
- 3.2.4.2. וסת לחץ.

- 3.2.5. למכשיר תהיה מע' הפעלה אוטומטית. לחיצה על אקדח ההתזה תפעיל את המכשיר ובעת הפסקת הלחיצה על אקדח ההתזה המכשיר יכנס להשהיה של בין 25-40 שניות בגמר העבודה.
- 3.2.6. המכשיר יצויד במנוע חשמלי תלת פאזי 380V בעל הספק של 7 כ"ס לפחות ו-1400 סל"ד לכל הפחות.
- 3.2.7. המכשיר יסופק עם צינור לחץ באורך של 20 מ' לפחות העומד בלחץ של לפחות 400 אטמוספירה, כמו כן יסופק אקדח התזה דיזה מתכוונת + דיזה טורבו.
- 3.2.8. המכשיר יסופק עם כל החיבורים המהירים כולל סביבל (חיבור מפרקי לאקדח).
- 3.2.9. במכשיר יותקן מפסק זרימה (גשש זרימה) שתפקידו לדומם מנוע בזמן שיש נזילות מים במערכת.
- 3.3. המכשיר יהיה עמיד בפני קורוזיה וצבוע בצבע עמיד לחלודה.
- 3.4. בזמן פעולת המכשיר, תישמר יציבותו של המכשיר על הקרקע.
- 3.5. המכשיר יהיה אטום לחלוטין בפני נזילות.
- 3.6. **אופציה - גלגלת פלדה קפיצית**
- 3.6.1. גלגלת פלדה קפיצית הכוללת בסיס מסתובב מקורי כולל סביבל (חיבור מפרקי) בהתאם לדרישת מ"י.

4. **סימון ושילוט**

- 4.1. המכשיר צריך להיות מסומן בסימון ברור בשפה העברית ויכלול את הנתונים הבאים:
- 4.1.1. שם היצרן או סימונו המסחרי הרשום ודגם המכשיר, בהתאם ליצרן בחו"ל.
- 4.1.2. כתובתו של הספק, מספר הטלפון לצורך קבלת שירות.
- 4.1.3. תאריך ניפוק המכשיר ותאריך פקיעת האחריות.
- 4.2. על המכשיר תוצב מדבקה/שלט בשפה העברית ובו יפורטו הנתונים הבאים:
- 4.2.1. הסבר על אופן פעולת המכשיר בשפה העברית ובנוסח ברור (בהתאם לקביעת ואישור נציג משטרת ישראל/מחלקת תחבורה).
- 4.2.2. פירוט כל החלקים כולל מתגים/ברזים בכתב קריא.
- 4.2.3. הנחיות הבטיחות אשר ימוקמו במקום בולט על גבי מכשיר השטיפה.

5. אחזקה ותיקונים

- 5.1 ככלל אחזקה שוטפת ע"פ הוראות היצרן תבוצע בשגרה ע"י נציג משטרת ישראל/יחידת התחבורה הנוגעת.
- 5.2 לספק תהיה יכולת לספק שירותי תיקונים והחלפת חלפים במקרים אשר לא במסגרת האחריות לכלל מכשירי השטיפה בלחץ מים קרים/חמים הקיימות במ"י כיום, לכל אורך תקופת ההתקשרות, וכן למכשירי שטיפה בלחץ מים קרים חדשות שיירכשו.
- 5.3 הספק יחזיק מלאי חלפים מקוריים או תחליפים לתקופה של 7 שנים לפחות למכשיר שהוא סיפק.
- 5.4 באחריות הספק לתת את שירותי התיקונים לכל מכשירי השטיפה בכל יחידות המשטרה הקיימות ובכל יחידת משטרה שתתוסף (למעט אילת).
- 5.5 זמן ההגעה לתיקון יהיה תוך 2 ימי עבודה מרגע הקריאה.
- 5.6 הספק מתחייב לסיים את הטיפול בתקלה תוך 3 ימי עבודה לכל היותר מקבלת הקריאה, אלא אם קיבל אישור מנציג מ"י לזמן נוסף.
- 5.7 כל תיקון/שירות ילווה בטופס קריאת שרות שיסופק וימולא על ידי הזוכה.
- 5.8 מבנה טופס קריאת השירות יאושר ע"י נציג משטרת ישראל- מחלקת תחבורה.
- 5.9 בטופס זה יפורטו כל העבודות שבוצעו, בהתאם לפרמטרים להלן:
 - 5.9.1 תאריך השירות/תיקון.
 - 5.9.2 פירוט התקלה והטיפול שניתן.
 - 5.9.3 פירוט השירות שניתן.
 - 5.9.4 תיאור החלקים שהוחלפו.
- 5.10 בעת ביצוע תיקון יש להחתים את נציג היחידה שיבצע בקרה על הטיפול/תיקון שבוצע.
- 5.11 טפסי קריאות השירות (מקור) ישמרו אצל הזוכה. צילום של כל טופס תיקון/שירות יצורף לחשבונית המרכזת החודשית, של השירותים/תיקונים שסופקו ע"י הספק במהלך אותו חודש.
- 5.12 הספק ידווח אחת לחודש, על כלל התיקונים שבוצעו על ידו, לרבות תיקונים שבמסגרת האחריות.

6. אספקה והתקנה

- 6.1. המכשירים יסופקו לכל מקום בארץ ומקומות מעבר לקו הירוק (למעט אילת), לפי דרישות מ"י.
- 6.2. השירות יהיה על חשבון הספק ויכלול:
- 6.2.1. הובלה ואספקה כולל סבלים ואמצעים מיוחדים הנדרשים לשינוע המכשירים ליעדם.
- 6.2.2. הדרכה מקיפה לשימוש, תחזוקה וניקיון.
- 6.3. התקנה - באחריות הספק הכנת דף הסבר כולל תרשים המפרט את דרישות התשתיות הדרושות לביצוע התקנת המכשיר והעברתו לנציג היחידה בה מותקן מכשיר, רק לאחר קבלת אישור בכתב מנציג היחידה על סיום הכנת התשתיות ותואם התקנה ביחידה אשר תבוצע על ידי הזוכה.

7. אחריות

- 7.1. עבור מכונת שטיפה
- 7.1.1. למכשיר חדש שסופק ע"י הזוכה תינתן אחריות כוללת למשך 12 חודשים ממועד התקנת המכשיר.
- 7.1.2. במסגרת האחריות הזוכה ישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון כל סוגי התקלות כולל חלפים (כולל אביזרי פלסטיקה או גומי) וההוצאות הנלוות ובלבד שהתקלות לא נבעו משימוש הנוגד את ההוראות בכתב שניתנו ע"י היצרן.
- 7.1.3. במידה ובמהלך שנת האחריות הראשונה, יתברר כי באחת המכשירים שסופק ישנה תקלה חוזרת ונשנית, אשר חזרה על עצמה 6 פעמים, יחליף הספק את המכשיר האמורה וישא בכל העלויות הנלוות להחלפת המכשיר, ללא כל חיוב.
- 7.2. עבור תיקונים שבוצעו במכשירים הקיימים במ"י
- 7.2.1. הספק ייתן אחריות לכל תיקון שביצע לתקופה של 3 חודשים ממועד התיקון.
- 7.2.2. במסגרת האחריות הזוכה ישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון חוזר לכל סוגי התקלות כולל חלפים (כולל אביזרי פלסטיקה או גומי) וההוצאות הנלוות ובלבד שהתקלות לא נבעו משימוש הנוגד את ההוראות בכתב שניתנו ע"י היצרן, או שהתקלה התרחשה בחלק שהספק לא תיקן ואין לתקלה קשר ישיר או עקיף לעבודה שבוצעה ע"י הספק.

8. הדרכה

- 8.1. הספק/יצרן יבצע הדרכה למשתמשים במכשיר. ההדרכה תבוצענה ביום התקנת המכשיר. במסגרת ההדרכה יספק הספק/יצרן דפי הסבר וחוברות הוראות בעברית על השימוש במכשיר ותחזוקה נכונה של המכשיר, כולל תקלות נפוצות, פתרון והנחיות בטיחות.

9. הבטחת איכות**9.1. תהליך אישור דגם**

- 9.1.1. הספק יגיש קטלוגים של יצרן המכשיר המוצע ואישורי עמידה בתקנים כמפורט בסעיף 2, הצהרה בדבר עמידה בדרישות מפרט זה.
- 9.1.2. המכשיר ייבדק עפ"י התיעוד לעמידה בדרישות הטכניות הדרושות במפרט.
- 9.1.3. מכשיר שיעבור את הבדיקה ויאושר כדגם מאושר לאספקה.
- 9.1.4. במקרה של מחלוקת בין הספק למ"י בדבר איכות המוצר ו/או עמידתו בדרישות המפרט (אפיון) חובת ההוכחה תהיה על הספק ועל חשבונו, לרבות הצגת מסמכים טכניים ו/או בדיקה במכון מורשה ובלתי תלוי כדוגמת מכון התקנים הישראלי שיאושר ע"י נציג מ"י.

9.2. בחינה טרם אספקה

- 9.2.1. נציג מ"י רשאי לפי שיקול דעתו, לבצע בחינה למכשיר במתקני הספק ע"מ להוכיח עמידה בדרישות מפרט זה.

9.3. בחינת לאחר התקנה

- 9.3.1. בדיקה פונקציונאלית של המכשיר בפני אטימות למים: תוך כדי הפעלה, הבדיקה תתבצע ע"י טכנאי החברה בנוכחות נציג היחידה.
- 9.3.2. בדיקת ספיקת המכשיר (מדידת כמות ליטר לדקת עבודה) תתבצע ע"י טכנאי החברה בנוכחות נציג היחידה תוך כדי הפעלה.
- 9.3.3. בדיקת הימצאותו של כפתור חירום המפסיק מיידית בעת תקלה את פעולת המכשיר, תתבצע ע"י טכנאי החברה ובנוכחות נציג היחידה.
- 9.3.4. בדיקת גימור ויזואלית בהתאם לנדרש במפרט.
- 9.3.5. נציג מ"י יבצע בקרת איכות למוצרים הכוללת המצאות אישורים מתאימים לעמידה בדרישות ותקני הבטיחות החובה למכשירים וכמפורט בסעיף 2.
- 9.3.6. בנוסף, תבוצע לכל מכשיר, ע"י נציג מ"י, בחינת קבלה ותיבדק התאמה לדגם מאושר, אישורי בטיחות חשמל, סימון אריזה שלמות פיזית ובדיקת הפעלה.

9.4. בחינה לאחר תיקון:

- 9.4.1. נציג היחידה בה בוצע התיקון יחתום בחתימת ידו על תעודת המשלוח שהתיקון שבוצע בוצע לשביעות רצונו והמכשיר תקין ועובד.