



**מפרט מס' : 44/2019**

**סולם טלסקופי A**

**נספח א'**

**מפרט טכני**

**אזהרה !**

מפרט זה הינו רכוש משטרת ישראל.  
רשאי להשתמש במפרט, כל גורם שהמפרט נמסר לו ע"י נציג מ"י, לצורך ביצוע  
הזמנת לייצור ולהספקה של פריטים עבור משטרת ישראל. אין להשתמש  
במפרט למטרה אחרת.

**אוגוסט 2019**



## 1. כללי:

1.1. משטרת ישראל מעוניינת לרכוש סולמות טקטיים, הסולם יהיה קל משקל עם יכולת נשיאה של אדם אחד או יותר וייתן מענה לעליה לגבהים שונים ע"י פתיחה/ הפרדה של הסולם בהתאם למאפיינים הבאים:

- 1.1.1. יכולת נשיאה נוחה וקלה.
- 1.1.2. אפשרות פתיחה וקיפול מהירה, שקטה ובטוחה.
- 1.1.3. משקל עצמי נמוך ככל האפשר.
- 1.1.4. לסולם אישור לעמידה בתקן רלוונטי.
- 1.1.5. עמידות גבוהה.
- 1.1.6. אפשרות לאחסן במצב מקופל בתא מטען של רכב פרטי.

## 2. מסמכים ישימים:

- 2.1. תקן ישראלי החדש (ת"י) 1847, חלק 1 או 2.
- 2.2. בכל מקרה של סתירה בין מסמך ישים ובין דרישה המופיעה במפרט הרכש, תקבע הדרישה והנוסח המופיע במסמך זה, אלא אם כן נמסר אחרת ע"י המזמין".
- 2.3. בכל מקרה שלא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים, קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו ביום הגשת ההצעה".

## 3. דרישות טכניות:

### 3.1. סולם טלסקופי - מבנה ומידות:

- 3.1.1. סולם A טלסקופי עשוי מאלומיניום.
- 3.1.2. צבע שחור/ אלומיניום.
- 3.1.3. גובה מקסימלי: במצב A - MIN 3.4 מטר ובמצב פתוח MAX 7 מטר.
- 3.1.4. גובה מקסימלי במצב סגור 1 מטר.
- 3.1.5. רוחב צלע סולם בין 40 ל-80 ס"מ.
- 3.1.6. משקל מקסימלי של הסולם 20 ק"ג.
- 3.1.7. כושר העמסה של הסולם עד 150 ק"ג.
- 3.1.8. שלבי הסולם יהיו מחורצים למניעת החלקה.
- 3.1.9. מנגנון בטיחות:
- 3.1.9.1. בסולם יהיה מנגנון בטיחות שיבטיח את שלום המשתמש בסולם. מנגנון הבטיחות יהיה כדוגמת "סטופר" (מעצורים מובנים בין השלבים), כך שבעת סגירת הסולם יישאר מרווח של כ-1.5 ס"מ בין השלבים, על מנת



להבטיח את בטיחות המשתמש בסולם במידה וייסגר ללא התראה או כוונה של המשתמש לסגור אותו.

3.1.9.2 ניתן להציע מנגנון בטיחות אחר כגון מנגנון האטה שיספק זמן של לפחות 3 שניות עד לסגירה מוחלטת.

3.1.10 בראש הסולם רפידות/פגוש למניעת החלקה.

3.1.11 ברגלי הסולם רפידות/ פגוש למניעת החלקה – האחיזה של הסולם ברצפה צריכה להתאים למשטח חלק ומשטח מחוספס.

3.1.12 לסולם אישור על עמידה בת"י בהתאם לסעיף 2.1

3.1.13 ידית נשיאה במרכז הסולם/ במצב מאוזן (אופציה- לא חובה).

3.1.14 יכולת להרכבת קרס נשלפת עם נעילת בריח בחלקו העליון הסולם (אופציה- לא חובה).

## **4. טולרנסים**

4.1. ניתן להציע סולמות בטולרנס של 5% לכל המידות והמשקלים.

## **5. תכונות/ביצועים נדרשים בעת ההפעלה:**

5.1. יכולת טיפוס על הסולם של אדם אחד או יותר בו זמנית (שלא תפחת מ- 150 ק"ג).

5.2. פתיחה קלה ומהירה, אפשרות פריסה/ הנפה בזמן שלא יעלה על דקה אחת.

5.3. סגירת הסולם מהירה, בזמן שלא יעלה על דקה אחת.

5.4. לא נדרשים יותר משני אנשים להרמת הסולם.

## **6. אחריות ותחזוקה**

6.1. אחריות מלאה של שנתיים מיום קבלת המוצר ע"י היחידה.

6.2. האחריות תכלול את כל סוגי התקלות למעט אלו הנובעות משימוש שלא על פי הוראות היצרן בסולם.

6.3. זמן התיקון של כל סולם לא יעלה על 7 ימי עבודה מיום מסירתו.

6.4. באחריות הספק הזוכה להעביר למ"י את תעודות האחריות של הסולמות שיסופקו עליהן יירשמו מועד האספקה של המוצר ומספרו הסידורי. התעודה תהיה חתומה ע"י הספק.

6.5. כל נזק שיגרם לסולמות עד להגעתם למחסני מ"י יהיה באחריות הספק.

6.6. סולמות לתיקון יועברו למציע הזוכה בארץ ע"י היחידה.

6.7. האחריות תכלול בדיקת תקינות תקופתית אחת, בכל תקופת האחריות, בהתאם לבקשת מ"י ובתיאום עם הספק.



## 6.8. בדיקה תקופתית :

- 6.8.1 המשטרה תהא רשאית לדרוש מהספק בדיקה תקופתית אחת במהלך תקופת האחריות.
- 6.8.2 כלל הסולמות שנרכשו ירוכזו ע"י מ"י למקום שיקבע מראש ו/או יועברו למתקני הספק ובו נציג מטעם הספק יבצע את הבדיקה התקופתית.
- 6.8.3 כל ההוצאות הכרוכות בבדיקת הסולם תהא על חשבון הזוכה (לא כולל שינוע).

## 7. סימון ואריזה

- 7.1 הסולמות יהיו ארוזים באופן שישמור בצורה מיטבית על תכונותיהם.
- 7.2 על הסולם יצוינו :
  - 7.2.1 סוג הסולם.
  - 7.2.2 דגם הסולם.
  - 7.2.3 תאריך ייצור.
  - 7.2.4 הוראות בטיחות.
  - 7.2.5 תקן
  - 7.2.6 משקל מקסימלי
  - 7.2.7 בר קוד

## 8. תנאי אחסנה:

הסולמות יעמדו בתנאי סביבה באחסנה עם תנאי טמפי' משתנים של  $10^{\circ}C -$  עד  $80^{\circ}$  מעלות צלזיוס.

## 9. אספקה

באחריות הספק הזוכה לשנע את הסולמות ישירות למחסני אח"מ מטא"ר י-ם תוך 30 יום מקבלת ההזמנה אצל הספק.

## 10. הבטחת איכות

- 10.1 ליצרן מערכת בקרת איכות מתועדת בתהליך הייצור.
- 10.2 מסמכים המעידים על כך יועברו לידי נציג מ"י ע"פ דרישה.

## 11. ביקורת קבלה לאחר קביעת זוכה:



- 11.1.1 הספק יצרף לכל הזמנה הצהרה (C.O.C) לעמידה בדרישות המפרט.
- 11.1.2 עם קבלת המשלוח ע"י נציג היחידה, בנוסף לבדיקה כמותית, יבוצעו ביקורות קבלה כדלקמן:
- 11.1.2.1 זיהוי הפריט מול תעודת המשלוח ומול ההזמנה המקורית.
- 11.1.2.2 שלמותו הפיזית בחלקים ובגימור של הסולם והעדר פגיעות חיצוניות.
- 11.1.2.3 וידוא אריזה מקורית מתאימה ומושלמת – כולל הסימון הנדרש על האריזה ועל הסולם עצמו ע"ג לוחית מוצמדת קבועה/ בחריטה/ בהטבעה, כנדרש לעיל באפיון.
- 11.1.2.4 קיום תעודות אחריות תקיפות וחתומות.
- 11.1.2.5 כל סולם שיתגלה כפגום ברגע המסירה ובביקורת הקבלה יוחלף תוך 14 יום בסולם חדש, כל ההוצאות הנלוות הנגרמות כתוצאה מטיפול במוצרים פגומים או חסרים, יוטלו על הספק.

## 12. תיעוד

הספק יגיש באספקה ראשונה של כל סוג סולם, חוברת + דיסק או סרטון הדרכה באמצעות קישור אינטרנטי של תכונות/ חומרים כולל שרטוטים של הסולם. על כל סולם תודבק מדבקה של כללי בטיחות לעבודה עם הסולם ( כללי וספציפי לכל דגם המופיע במפרט זה).

## 13. הדרכה

באספקה הראשונית של סולם, הספק יבצע הדרכה לגורמים המקצועיים במחוזות השונים (סה"כ 9) בתיאום מראש (בהתאם לדרישות ולצורך מ"י) לכמות של עד 20 שוטרים. ההדרכה תכלול: תנאי אחזקה, תפעול הסולם וכללי בטיחות בשימוש.