



**מפרט מס' : 44/2019**

**סולם טלסקופי ישר**

**נספח ב'**

**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 (תי"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 יחיד טלסקופי עשוי מאלומיניום.
- 3.1.2. צבע שחור/ אלומיניום .
- 3.1.3. גובה מקסימלי במצב פתוח, 3.4 MIN מטר ו 4.60 MAX מטר
- 3.1.4. גובה מקסימלי במצב סגור 1 מטר .
- 3.1.5. רוחב צלע סולם בין 40 ס"מ ל-80 ס"מ.
- 3.1.6. משקל מקסימלי של 11 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 בן 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 רפידת/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 ניתן יהיה להרים את הסולם ע"י מקסימום 2 אנשים.

## 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 טמפ' 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 וידוי אריזה מקורית מתאימה ומושלמת – כולל הסימון הנדרש על האריזה ועל הסולם עצמו ע"ג לוחית מוצמדת קבועה/ בחריטה/ הטבעה, כנדרש לעיל באפיון.
- 11.1.2.4 קיום תעודות אחריות תקיפות וחתומות.
- 11.1.2.5 כל סולם שיתגלה כפגום ברגע המסירה וביקורת 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 15  
שוטרים.

ההדרכה תכלול: תנאי אחזקה, תפעול הסולם וכללי בטיחות בשימוש.