

מפרט לעמדות הנצחה ליחידות משטרת ישראל

1. כללי

- 1.1 משטרת ישראל מעוניינת לרכוש עמדות הנצחה (אנדרטות) ליחידות המשטרה.
1.2 הספק הזוכה יעמוד בכל דרישות מפרט זה.

2. תאור מבנה האנדרטה

2.1 האנדרטה תהיה מורכבת מהאלמנטים הבאים:

2.1.1 בסיס האנדרטה:

- 2.1.1.1 מורכב מפח אלקטרוליטי בעובי 2.5 מ"מ.
2.1.1.2 בסיס האנדרטה מרוחק לדופן התחתונה של העמוד המרכזי בצורה מוסיטה ובלתי נראית לעין.
2.1.1.3 מידות הבסיס: 34 * 10 * 10 ס"מ.
2.1.1.4 שיטת הייצור: חיתוך ועיבוד המתכת יתבצע בשיטת ייצור ממוחשבת.
2.1.1.5 צבע: אפוקסי אפור מט בתנור.

2.1.2 עמוד מרכזי:

- 2.1.2.1 מורכב מפח אלקטרוליטי בעובי 2.5 מ"מ, דרגת קשיחות 42 וצבועה בצבע אפוקסי אפור מט בתנור.
2.1.2.2 העמוד מורכב מ-4 דפנות המחוברות ביניהן: 3 דפנות מרותכות ביניהן ודופן רביעית המחוברת לעמוד בעזרת ברגים מתאימים, לצורך הקניית מקום לפרוקז'קטור ולחיבור חשמל.
2.1.2.3 מידות העמוד: שטח 42 * 18 ס"מ, גובה 180 ס"מ.
2.1.2.4 שיטות החיבור: מרכז העמוד יכופף כלפי פנים והריתוך (בהתאם להדמיה-נספח א') יתבצע בחלק הפנימי של העמוד.
2.1.2.5 ליטוש: בסיום הריתוך יש ללטש את העמוד כך שלא יראו כל סימני ריתוך.
2.1.2.6 הצבע: צבע אפוקסי, אפור מט בתנור, שכבת הצבע תהיה אחידה (בעובי 70 מקרון לפחות).
2.1.2.7 בצידי הגוף יש להכין חורים שלא נופלים עבור חיבור יחידת ההנצחה.

2.1.3 סמלים וכיתוב:

2.1.3.1 הלהבה:

- גובה: 25 ס"מ
- רוחב: 12 ס"מ

סמל הלהבה יבוצע בחריטה בחלק העליון בעמוד, עפ"י שיטת הדמייה ממוחשבת. סמל הלהבה יהבהב ע"י תאורה באופן תמידי.

2.1.3.2 כיתוב:

המילה "יזכור" תבוצע בחריטה בחלק העליון בלוח, תמוקם מתחת לסמל הלהבה.

- גובה: 9 ס"מ
- רוחב: 28 ס"מ

גופן האותיות: "דוד" בתוכנת "WORD".

2.1.3.3 סמל משטרה:

מיוצר מלוח אלומיניום בעובי 5 מ"מ.

2.1.3.4 שטח הסמל: 33X 33 ס"מ.

2.1.3.5 שיטת ייצור: הסמל יחתך ויעובד עפ"י שיטת ייצור ממוחשבת. חיבור לעמוד יתבצע בצורה מסווגת ובלתי נראית לעין.

2.1.3.6 יחידת הנצחה:

2.1.3.6.1 תאור כללי: תפקידה להנציח את שם החלל, דרגתו, שנת לידתו עד שנת מותו. היחידה מיוצרת מפח אלקטרוליטי בעובי 1.5 מ"מ צבועה בצבע אפוקסי אפור מט בתנור.

2.1.3.6.2 שיטת הייצור: חיתוך ועיבוד בשיטת ייצור ממוחשבת.

2.1.3.6.3 מידות היחידה: 7 * 10 * 20 ס"מ כאשר בדופן הפנימית קיימת גישה לפנים היחידה.

2.1.3.6.4 על גבי היחידה תודבק לוחית פוטומטלית במידות: 19.5 * 9 ס"מ בצבע אלומיניום עליה יוטבעו בצבע שחור דרגת החלל, שמו, שנת לידתו עד שנת מותו. בכל מקרה, תהליך ההטבעה יתבצע ע"י שיטת הדמייה במחשב.

2.1.3.6.5 גופן: "דוד" בתוכנת "WORD".

2.1.3.6.6 גודל: 24 בתוכנת "WORD".

2.1.3.6.7 לפני כל הזמנת יח' הנצחה, על הקבלן לוודא כי קיבל מהמזמין בכתב את פירוט כיתוב היח' ורק לפיו ייצר את האלמנט. בכל מקרה, אין לייצר כיתוב ללא הזמנה כתובה.

2.1.3.6.8 חיבור יחידות הנצחה: היחידות יכולות להיות מחוברות ביניהם ו/או לעמוד המרכזי בהתאם לדרישה בהזמנה וניתנות לפרוק גם לאחר התקנתם. בכל מקרה החיבורים לעמוד וביניהם יהיו מוסווים ובלתי נראים לעין.

2.2 טולרנסים: פלוס מינוס 0.5%.

2.3 אופן החיבור: כל חיבורי/ברגי אלמנטי האנדרטה יהיו ממתכת פלב"מ או שווה ערך.

3. גימור האנדרטאות:

3.1 לא יראה ערפול או כתמים בצבע האנדרטה.

3.2 לא יראו עיוותים ו/או סדקים (הן בקשיחות והן בחומרי ההדבקה).

3.3 בכל מקרה, המוצר הסופי יהיה מקשה אחת, כך שלא יראו כל חיבורים.

4. אחסנה/שינוע:

אריזת האנדרטה לאחסנה ו/או שינוע, בין מפעל היצרן עד למקום ההתקנה, תבצע בשיטה המקובלת על הספק/היצרן ועל חשבונו, ובלבד שלא יגרמו נזקים בהובלה ובטלטול (בכל מקרה, האחריות מוטלת על הספק).

5. הבטחת איכות:**5.1 תהליך אישור דגם**

5.1.1 המציע יגיש הדמיה ממוחשבת של עמדת ההנצחה תוך 21 יום מדרישת נציג משטרת ישראל.

5.1.2 המציע יערך (במידה ויזכה במכרז) להגיש לנציג משטרה דגם בקני"מ 1:1 עפ"י מידות סעיף 2.1.3 במפרט, בהרכב ובמבנה המתאימים לדרישות המפרט (כולל 2 יחידות שם, סמל וכו'), תוך 21 ימים מדרישת נציג מ"י.

5.1.3 לדגמים יצורף פירוט בכתב של כל סוגי חומרי הגלם ותיעודם המקצועי והבדיקות המעבדתיות המוכיחות התאמה לדרישות המפרט ועמידה בתנאי סביבה וקורוזיה.

5.1.4 לדגמים יצורף תכנון מפורט של האנדרטאות הנועדות להתקנה, לרבות: שרטוטי יצור (הכוללים מידות), שיטת חיבור וחיזוק לרצפת המבנה ושיטת הגנה בפני קורוזיה – לבדיקה ואישור נציג משטרה, נציג מ"י יבחן את הדגם ואת התיעוד המצורף.

5.1.5 בתום תהליך הבחינות ו/או הבדיקות בתוצאות חיוביות, יאשר נציג משטרה את הדגם כדגם מאושר לאספקה.

6. בחינת אספקות שוטפות:

כל הפריטים שיסופקו יעברו בחינה ע"י נציג המזמין כמפורט:

6.1 הספק/היצרן יגיש הצהרה בכתב שהביצוע התעשייתי נעשה על פי דרישות המפרט והדגם המאושר.

6.2 הפריט שיסופק יאושר על ידי נציג משטרה אשר יבדוק את המוצר בנקודת האספקה, יוודא את הכיתוב ביחידת ההנצחה בהתאם להזמנה ואת התאמת הפריט לדרישות המפרט ולאישור הדגם, ורק לאחר אישורו יתקבל הפריט ליחידה.

6.3 בסמכותו של המזמין לדרוש תיקונים/שיפורים במידת הצורך ו/או במידה וקיימת סטייה מהתכנון המאושר, ועל המתקין יהיה לבצעם תוך שבוע ממועד הדרישה כולל החלפה אם אין אפשרות תיקון.

7. אחריות:

הספק הזוכה מתחייב לאחריות תקינות האנדרטאות ויחידות ההנצחה לתקופה של 3 שנים בנושאים הבאים:

7.1 לא תהיה החלדה או נזק אחר מקורוזיה, של החלקים המתכתיים ו/או האל מתכתיים, ולא יהיה עיוות או שינוי ברכיבי ההתקנה.

7.2 התגלו פגמי ייצור שלא נראו בבחינות ובבדיקות.

7.3 אם יתגלו ליקויים/פגמים בנושאים הנ"ל, הספק הזוכה יתחייב לתקן את הליקויים/פגמים תוך 7 ימים (ללא תמורה כספית) מיום קבלת הדרישה מנציג משטרה.

7.4 במקרה של בלאי מעבר לתקופת האחריות לא תחול האחריות לעלות הנזק על הספק, אך הוא יידרש ע"י משטרה לבצע תיקון בהיקף מוסכם עם מ"י, זאת לאחר קבלת הזמנה הכוללת עלות מוסכמת.

7.5 הספק יהיה אחראי לכל נזק שיגרם למשטרה או לשוטריה או לצד ג' כלשהו, כתוצאה מאספקת האנדרטאות בצורה לקויה או פגומה, הספק הזוכה מתחייב לתקן את הטעון תיקון או לפצות את המשטרה בגין כל נזק שיגרם למשטרה.

בברכה,

שחר בן חמו, ר' חוליית
רפ"ק נפגעים