

אג"מ	/	מטא"ר
מבצעים		מחלקת
5308837-02		טלפון:
5308814-02		פקס:
ו'ניסן/תשע"ז		
18/07/2017		

שכירה, התקנה, הרכבה פירוק והובלה של גדרות הפרדה

עבור מ"י

מפרט מס': 71/2017

1. כללי

1.1 תאור

- 1.1.1 מפרט זה מתייחס להשכרה, התקנה, הרכבה ופירוק של גדרות, המיועדות לתיחום קהל באירועים המוניים, עבור משטרת ישראל.
- 1.1.2 מסמך זה מגדיר את הדרישות להשכרה, התקנה ופירוק של גדרות עבור משטרת-ישראל, במקום ובזמן לפי צרכי המשטרה. אין מסמך זה בא לגרוע מהוראות כל דין.
- 1.1.3 מבנה הגדר יאפשר הרכבה רציפה של קטעי גדרות לאורך, כפי שיפורט להלן.
- 1.1.4 הספק נדרש להוביל את הגדרות לאתר הנדרש, להרכיב ולהתקין אותן בשטח ע"פ הנחיות נציג משטרת ישראל המפקד בשטח (להלן: "המפקד בשטח"), לבצע הוספות, תיקונים, פתיחה או סגירה של קטעים ע"פ הנחיות בשטח. בגמר האירוע על הספק לפרק את כל קטעי הגדר ולפנותם מהמקום, לרבות כל אמצעי החיבור והעיגון לקרקע.

1.2 נספחים :

- 1.2.1 נספח א' – מקטע גדר, צילום להתרשמות.

כפיפות ואישורים

- 1.4.1 נציג האג"ם במ"י (ו/או מי שהוסמך לכך מטעם האג"ם במ"י) הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות למפרט זה. סמכות זו מקיפה את כל השלבים באספקת והרכבת הגדרות, לרבות סמכות הבחינה, אישור הדוגמאות הנדרשות מהמזיע טרם קביעת זוכה עפ"י האמור בסעיף 8. מודגש בזאת כי כל בקשה לשינוי/שיפור/הבהרה וכו' של הזוכה במכרז מחייבת אישור, מראש ובכתב, של נציג האג"ם במ"י או מי מטעמו.

1.5 אמצעים וכוח אדם

- 1.5.1 הספק יעביר פרטי איש/אשת קשר מטעמו (מנהל/מנהלת הפרוייקט) שילוה/תלווה את ההיבטים הטכניים של ביצוע העבודה עד להשלמתה. אין להחליף את איש הקשר במהלך הפרוייקט ללא אישור המזמין.
- 1.5.2 הספק יפרט את היערכותו לביצוע העבודה : לרבות אצל ספקי משנה), אמצעי הובלה וניוד של הגדרות, כוח אדם שיועסק בהרכבה ופירוק הגדרות.

1.5.3 הספק יעסיק קצין בטיחות/נאמן בטיחות לצורך פיקוח על שלבי ההתקנה והפירוק של הגדרות בשטח.

2.2 דרישות

2.1 דרישות כלליות

דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן משמשות להכוונה והדרכת היצרן בלבד, לרבות "דוגמה מאושרת ליצור". סטיות מן המפרט עלולות להופיע בדוגמא, ובמקרה כזה תקף האמור במפרט או אישור בכתב של נציג המזמין, כאמור בסעיף 1.5 לעיל.

2.2 דרישות טכניות:

2.2.1 הגדרות:

2.2.1.1 גדר: התקן המיועד לבצע תיחום מפגעים וניתוב קהל ורכב.

2.2.1.2 "הזמנת סגירה": הזמנה אותה מעביר הגורם המוסמך במ"י למוקד

ההזמנות של הספק, לצורך הקמת הגדר ל"סגירה" של אזור מסויים.

2.2.1.3 "איש קשר: נציג הספק, אשר יהיה זמין טלפונית במספר טלפון קבוע וידוע,

במשך 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע כולל שבת וחג, לצורך קבלת

"הזמנות סגירה".

2.2.2 חומרים:

2.2.2.1 חומר הגלם של הגדר יהיה מפלדה מגולוונת, ע"פ תכנון, מפרט ושרטוטי יצור (as-is) שיציג הספק, ואשר יאושרו ע"י נציג האג"ם בשלב אישור דוגמאות עפ"י סעיף 8.

2.2.3 נתונים טכניים ומבנה:

2.2.3.1 **הספק רשאי להציג פתרונות שונים בטולרנס של עד 25% מן המפורט להלן, ובלבד שינתן פתרון איכותי מלא לכל הדרישות המבצעיות המפורטות באופיון ובכפוף לאישור בכתב של נציג האג"מ.**

2.2.3.2 רוחב הגדר כ 2000 מ"מ. פרופיל הגדר יהיה עשוי מצינור פלדה עגול בקוטר של כ 38 מ"מ. אם המאחז מפרופיל ריבועי, יש להקפיד על עיגול הפינות.

2.2.3.3 גובה חלקה העליון של הגדר מעל פני הקרקע המישוריים יהיה 1000 עד 1200 מ"מ.

2.2.3.4 בחלקו הפנימי של המחסום יותקנו במרווחים של כל כ 140 מ"מ סורגים עגולים בקוטר של יפחת מ 12 מ"מ.

2.2.3.5 בסיס המחסום (רגליים) - המחסום יעמוד באופן יציב על פני הקרקע על גבי שתי רגליות שיותקנו / ירוטכו בשני צידיה של פאתו התחתונה ניתן שהרגליות יהיו עשויות שני פרופילי מתכת מרותכים בזווית או שיהיו בנויות בצורת משולש מרותך דמוי פירמידה אשר חלקה הרחב פונה לקרקע.

2.2.3.6 משקלה של כל יחידת מחסום לא יקטן מ 10 ק"ג ולא יעלה על 15 ק"ג.

2.2.3.7 כל קטע גדר יוצמד לקטע הסמוך אליו בחיבור וו/אוזן כמפורט: וו בצורת פרסה אשר ירותך בצדו האחד למחסום ויהיה פתוח בצידו השני. הוו הנ"ל ישתלב בגליל אשר ירותך בגובה דומה ויותאם להכיל את קוטר הוו בצידו השני של המחסום. כך שלא ניתן יהיה להפריד בניהם במשיכה.

2.2.3.8 אופציונלי - משטח מיתוג, כ 140 מ"מ מתחת לפאה העליונה ירותך סורג לרוחב המחסום. בין סורג זה לפאה העליונה ירותך לוח מיתוג ברוחב של כ 1000 מ"מ

2.2.4 **גימור :**

- 2.2.4.1 חלקי הגדר יהיו עשויים פלדה מגולוונת.
- 2.2.4.2 צבע הגדר מתכתי טבעי או צבועה, דוגמת הצבע תאושר מראש ע"י נציג האג"ם.
- 2.2.4.3 יש להשחזי ריתוכים וקידוחים. פני השטח של חלקי הגדר העשויים לבוא במגע עם חלקי גוף של המתקהלים או כוחות הביטחון יושחזו ויוחלקו. למען הסר ספק מובהר בזאת כי לא יהיו במוצר המוגמר פינות חדות.
- 2.2.4.4 מודגש בזאת כי לא תאושר התקנה ושימוש בשטח גדר שחלקיה חלודים, שבורים, פגומים או עם פינות חדות, והספק יידרש להחליפה גדר שכזו באופן מיידי בגדר העונה לדרישות.

3. סימון

- 3.1 על הגדר יהיה פרטי היצרן, חודש ושנת יצור וכן כל סימון אחר הנדרש ע"פ דין.
- 3.2 באם ספק הגדרות אינו היצרן, יש להוסיף את פרטיו, לרבות מספר טלפון להתקשרות גודל האותיות יהיה בין 5 ל-10 מ"מ.
- 3.3 בכל מקרה הסימונים יהיו בצד הפונה לכוחות הביטחון ולא לעבר הקהל.
- 3.4 על היצרן להגיש לאישור מראש את דוגמת הסימון לאישור מ"י.

4.

הובלה

- 4.1 הובלת הגדרות לאתר תהיה בכלי רכב המותאם לכך, הן מבחינת כמות הגדרות והן מבחינת העומס המשקלי.
- 4.2 הגדרות יובלו לאתר בצורה שלא יפגעו בעת ההובלה או יפלו מהרכב המוביל.
- 4.3 כלי הרכב יהיה בעל אישור כשירות, ביטוח וכן כל אישור אחר הנדרש ע"פ דין.
- 4.4 נהג הרכב ישא ברשיון נהיגה תקף המתאים לנהיגה ברכב ההובלה, וכן כל אישור וציוד, בטיחותי ו/או אחר, הנדרש ע"פ דין.
- 4.5 הספק צריך להיערך בין היתר להובלה גם בתוך סימטאות העיר העתיקה בי-ם. הזוכה יידרש לספק את הגדרות במיקום שייקבע על-ידי המזמין כולל הובלת הגדר בסמטאות העיר העתיקה.
- 4.6 הזוכה יידרש לספק את הגדרות בכל מקום אשר ייקבע על-ידי המזמין גם במקומות שאינם מאפשרים הגעה רכובה למקום.

5. הרכבה ופירוק :

5.1 תיאור תהליך ההרכבה: הספק יקבל התראה ל"איש הקשר" שלו (ראה סעיף 5.3 להלן) על "הזמנת סגירה", לצורך הקמת הגדר לתיחום של אזור מסויים, מהגורם המוסמך במ"י. הגורם המוסמך במ"י יעביר לספק בכתב את הדרישה (דרישת "סגירה"), ויכלול בה את אורך הגדר הנדרש, מקום ומועד ההתיצבות, ההזמנה תתייחס למקום ההקמה הגיאוגרפי, מועד ההקמה ואורך הגדר הנדרש, כמפורט להלן:

5.1.1 הערכות להקמה בהיבט הגאוגרפי:

5.1.1.1 הספק נדרש להוביל ולהתקין את הגדרות בפריסה ארצית

ובחלוקה לאזורים הגיאוגרפיים הבאים:

5.1.1.1.1 איזור הצפון: השטח הגיאוגרפי הכלול מקו הרוחב של

חדרה מזרחה וצפונה, ועד גבולה הצפוני של מדינת ישראל.

5.1.1.1.2 איזור המרכז: השטח הגיאוגרפי הכלול מקו הרוחב של

חדרה ועד קו הרוחב של אשדוד. תל-אביב ירושלים רבתי, ואשדוד רבתי כלולים באיזור המרכז.

5.1.1.1.3 אזור הדרום: השטח הכלול מקו הרוחב של אשדוד

דרומה ומזרחה, ועד גבולה הדרומי של מדינת ישראל.

5.1.1.2 מובהר בזאת כי האזורים הנ"ל אינם כוללים שטחים הנמצאים בריבונות פלסטינית.

5.1.2 מתן התראה לפני ההקמה:

5.1.2.1 ככלל, במקרה של אירוע מתוכנן יקבל הספק התראה טלפונית מהגורם המוסמך במ"י לגבי המועד הנדרש להקמת הגדר, המיקום המדויק ואורך הגדר הנדרש.

5.1.2.2 ההתראה תינתן לספק מוקדם ככל האפשר, ובכל מקרה לא פחות מ-24 שעות לפני המועד הנדרש.

5.1.2.3 במקרה של אירוע פתאומי (פיגוע טרור, התארגנות להפגנה ספונטנית וכו') יקבל הספק התראה טלפונית, ויחויב להגיע למקום הנדרש תוך 4 שעות לכל היותר.

5.1.3 אורך הגדר הנדרש להקמה:

5.1.3.1 כאמור, יעביר נציג מ"י מידע לגבי אורך הגדר הנדרש להקמה בכל אירוע.

5.2 שיטת הפעילות:

5.2.1 אירוע מתוכנן:

5.2.1.1 נציג מ"י מעביר הנחיה ל"איש הקשר" של הספק בנוגע למקום הנדרש, מועד, אורך הגדר, נקודות חשובות (פינות, כיכרות, מדרכות וכו').

5.2.1.2 הספק מוודא כי הגדר שהוזמנה מתאימה להזמנה: אורך הגדר, בעיות מיוחדות בשטח וכו', ומתאם מול נציג מ"י.

5.2.1.3 שעה לפני המועד הנדרש מתייצב צוות ההרכבה לפני המפקד במקום, לקבלת הנחיות סופיות לגבי מיקום שערי כניסה, מידרכי תצפית וכו'.

5.2.1.4 בכל מקרה, על הספק להיערך עם צוות מתקינים שיהיה מסוגל להתקין ולהרכיב את כל אורך הגדר שהוזמן תוך שעה אחת, לכל היותר.

5.2.1.5 המפקד בשטח יבדוק תקינות הגדרות וההרכבה, ע"פ דרישת המפקד יוחלפו מיידית קטעי גדר פגומים, חלודים וכו'. המפקד יאשר את כמות הגדרות שהותקנה בפועל.

5.2.1.6 בגמר ההרכבה יישאר במקום צוות של 2 מרכיבים לפחות, זמין להנחיות המפקד בשטח, לצורך ביצוע תיקונים מקומיים, פירוקים וכו'. הימצאותו של צוות זה במקום עד סיום האירוע נכללת במסגרת ההזמנה.

5.2.1.7 המפקד יאשר באם נגרם נזק כלשהו לחלק מחלקי הגדר בעת האירוע.

5.2.1.8 בגמר האירוע יפורקו ויפוננו חלקי הגדר, לרבות מרכיבי העיגון.

5.2.1.9 הספק ידאג להחתיים את המפקד בשטח עם הגעתו לשטח על כמות הגדרות שהוזמנו והותקנו.

5.2.1.10 לאחר סיום האירוע ופירוק הגדרות, יחתיים הספק את המפקד בשטח על טופס מיוחד לצורך התחשבות.

5.2.2 אירוע פתאומי :

5.2.2.1 נציג מ"י יעביר התראה מיידית ל"מוקד ההזמנות" של הספק בנוגע למקום הנדרש, למועד ואורך הגדר הנדרש. נקודות חשובות (פינות, כיכר וכו'), ימסרו באם ידועים בשלב זה.

5.2.2.2 הספק יגיע מיידית למקום, ובכל מקרה תוך לא יותר מאשר 4 שעות ממועד הקריאה.

5.2.2.3 צוות ההרכבה מתייצב לפני המפקד במקום, לקבלת הנחיות סופיות לגבי מיקום שערי כניסה, מדרכי תצפית וכו'.

5.2.2.4 המשך הפעילות במקום כמפורט בסעיפים 5.2.1.4 ועד 5.2.1.10 לעיל. הרכבת הגדרות ומיקומן יקבעו ע"י המפקד בשטח, אשר ינחה את צוות המרכיבים.

5.3 "איש הקשר" של הספק

5.3.1 כאמור, נציג מ"י יצור קשר טלפוני עם "איש קשר" של הספק, לצורך העברת הדרישה הראשונית.

5.3.2 "איש הקשר" של הספק יהיה זמין טלפונית, במספר טלפון ידוע וקבוע, במשך 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע, כולל ימי שבת וחג.

5.4 צוות המרכיבים

צוות המרכיבים ימנה את מספר האנשים הדרוש להקמת הגדר באורך שהוזמן, במשך פרק זמן שלא יעלה על שעה אחת ממועד ההגעה לשטח.

5.4.1 מודגש בזאת כי זמן ההתקנה כולל את כל השלבים הנדרשים לתיחום השטח: הרכבת הגדרות, חיבורם זה לזה.

5.4.2 המרכיבים יצוידו בכל כלי העבודה ו/או ציוד אחר הנדרש להרכבת הגדרות.

5.4.3 המרכיבים יעבדו בבגדי עבודה, ציוד בטיחות נדרש וינעלו נעלי בטיחות.

5.4.4 בגמר ההרכבה יישאר צמד מרכיבים באזור ההתכנסות של כוחות הביטחון, כשהוא זמין לביצוע תיקונים או העברות מקומיות של קטעי גדר ע"פ הנחיות המפקד בשטח. צמד המרכיבים יישאר במקומו עד לסיום האירוע והתפזרות הקהל.

5.5 בגמר האירוע וע"פ קביעת המפקד בשטח, יפרק הספק את כל קטעי הגדר שהורכבו בשטח.

5.6 הפירוק כולל גם שליפת אמצעי העיגון מהאספלט.

5.7 יש חשיבות רבה לפירוק הגדרות בתוך זמן קצר כל האפשר ע"מ למנוע שיבושים מיותרים באתר ההתקהלות והשבת חיי השגרה לאזור.

5.8 הוראות בטיחות :

5.8.1 הספק נדרש לוודא כי במהלך ההובלה, ההתקנה, הפירוק וההרכבה של הגדרות ינקטו כל צעדי הבטיחות הנדרשים בכדי למנוע פגיעה במתקהלים, בכוחות הביטחון ובעובדי הספק עצמם.

5.8.2 מודגש בזאת כי העבודה בשטח תהיה בביגוד בטיחות המתאים לסוג העבודה, לרבות שימוש בנעל בטיחות, כפפות, כובעי מגן, אפודות זוהרת וכו', ובפיקוח קצין בטיחות/נאמן בטיחות מטעם הספק.

5.8.3 על הספק לדאוג לבטיחות הקהל, כוחות הביטחון וצוות המתקינים שלו- עצמו בעת ההרכבה והפירוק, וביחוד כשהפעילות מתבצעת בתנאי מזג אויר

קשים (חושך, גשם, ערפל, כביש חלק וכו'), עליו להאיר ולסמן באופן ברור את שטח העבודה בכדי למנוע נזקים מעוברי אורח ומשתמשים אחרים בדרך.

6. הוראות לאבטחת איכות

- 6.1 על היצרן מוטלת האחריות לערוך בתהליך הייצור בדיקות ובקרת איכות כדי לוודא שהגדרות המסופקים לאתר עומדים בדרישות האופיון.
- 6.2 במידה ותעשה עבודה כלשהי (בהיקף כספי העולה-או שווה ל- 15% מסכום ההזמנה) מסחרי, אצל יצרני או קבלני משנה, תימסר על כך הודעה מראש לנציג מ"י כדי לאפשר פיקוח על הייצור אצל יצרני או קבלני המשנה (לרבות קבלני ויצרני חומרים).
- 6.3 נציגי מ"י רשאים לערוך ביקורות ייצור וליטול דוגמאות כראות עיניהם תוך כדי תהליך הייצור אצל היצרן העיקרי ואצל יצרני המשנה, ולהעבירם לבדיקות מעבדה לצורך השוואה ואימות הנתונים.

7. אישור דוגמאות לפני קביעת זוכה

- 7.1 תוך 14 יום מדרישה נדרש המציע להעביר דוגמא אחת לבדיקה ואישור נציג מ"י.
- 7.2 הדוגמא שתוגש לאישור תהיה כזו שעובדה באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בדומה לפרטי הגדר אותם מתכוון המציע לספק לאחר קביעתו כזוכה.
- 7.3 הדוגמא תיבחן לצורך התאמתה לדרישות מפרט זה. בגמר הבדיקה תסומן דוגמא אחת כ"דוגמה מאושרת" ותוחזר ליצרן.
- 7.4 הבדיקות יבוצעו ע"י נציגי המשטרה ויכללו גם בדיקות טכניות וגם בדיקות פונקציונליות. פירוט הבדיקה מפורט בנספח ג' להלן.
- 7.5 מקום ביצוע הבדיקות יהיה במפעל היצרן או בהתאם לדרישות מ"י.

7.6 **לתשומת-לב:** "הדוגמה המאושרת" אינה פוטרת את הספק מלהמשיך ולספק לפי דרישות המפרט, פרט לשינויים ולשיפורים שאושרו לו ע"י נציג המזמין, מראש ובכתב (ראה סעיף 1.5 לעיל).

7.6.1 בדיקת התאמה של רכיבי הגדר למידות בשרטוטי היצור ולדרישות האופיון.

7.6.2 בדיקה ממדית של הפריט, בדיקת מידות וזיהוי העדר פגמים בפונקציונליות הפריט.

7.6.3 בדיקה חזותית הפריט מבחינת המרכיבים הדרושים וגימור הפריט.

7.6.4 בדיקת השתלבות של חלקי גדר סמוכים אלו באלו, לפי דרישות האופיון.

7.6.5 אישור מהנדס מוסמך על עמידה בעומסים, כפי שהוגדרו באופיון.

7.7 כמו-כן על הספק להגיש לאישור דוגמת צבע נייטרלי/ כחול משטרה.

8. בדיקה לאחר קביעת זוכה

8.1 בחינה תבוצע באחריות נציג האג"ם במשטרת ישראל, ו/או מי שהוסמך לכך מטעמו לביצוע בחינה לגדרות (ראה סעיף 1.5 לעיל).

8.2 לאחר קביעת זוכה יבחנו פריטי הגידור בחינה מדגמית בהתייחס למבוקש במפרט ולסעיפים המפורטים בטבלה, במידה ויתגלו פגמים יוחלפו חלקי הגידור באמצעות הזכין ועל חשבונו.

מס"ד	סוג הפגם
1.	מידות לא לפי הנדרש
2.	חומרים לא לפי הנדרש
3.	חיבור לקוי בין קטעי גדר סמוכים
4.	צבע הגדרות אינו תואם לדוגמה שאושרה
5.	גימור לקוי: כתמי חלודה, פינות חדות, שאריות השחזה, ריתוך וקידוח
6.	ריתוכים לא מלאים, לא מושחזים, חלשים

9. אחריות

- 9.1 היות שמדובר באספקה והרכבה בשטח של הגדרות, אין היצרן נדרש לתת אחריות לפריט בודד.
- 9.2 יחד עם זאת, לא תאושר הרכבה בשטח של גדרות חלודים, פגומים או לא מושלמים.
- 9.3 היצרן יהיה אחראי להחליף, **מיידיית ובאתר ההקמה**, כל חלק גדר שהמפקד בשטח החליט כי הוא מסכן את הקהל ו/או את כוחות הביטחון .

נספח א' - חלק גדר – להתרשמות בלבד

