



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ	
פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	ביטחון פנים
יחידה מזמינה:	כבאות והצלה / אגף ההדרכה
תאריך:	11.06.2018

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
מתקן אימונים עבור לוחמי אש המדמה מתקן חומרים מסוכנים ובו מכלים וצנרת, אשר מאפשר הדמיית
דליפות נוזל, גז ושילוב ביניהן תוך התחברות למערכת הבקרה והשליטה והממוחשבת שבמבנה הסימולטור
הקיים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	Haagen
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	123,000 יורו
תקופת ההתקשרות:	12 חודשים

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)


נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

בהתאם לידע והניסיון המצטבר ולאחר סיור במתקני אימונים רבים בעולם, אפיינה כבאות והצלה לישראל
מתקן אימונים המאפשר תרגול ואימון לוחמי האש במתאר חומרים מסוכנים. המתקן המבוקש יאפשר הדמיית
דליפות נוזל, גז ושילוב ביניהם (בשילוב צבעים) באמצעות שליטה מרחוק. מתקן האימונים יורכב משילוב של
מכלים וצנרת הדומה למקובל בתעשייה הכימית ויותקן במבנה הסימולטור הקיים במכללה הלאומית לכבאות
והצלה. במבנה הסימולטור מותקנות כיום מערכות הדמיה ייעודיות ללוחמי אש תוצרת חברת Hagen ,
המאפשרות שליטה ובקרה באמצעות מערכת ממוחשבת (Scada) על מערכת האש והעשן לאימונים במבנה.
ההדמיות במתקן האימונים לחומרים מסוכנים יבוצעו תוך התחברות מלאה למערכת הבקרה והשליטה
הממוחשבת (Scada) הקיימת במבנה ושימוש במערכת העשן והמים במבנה. על מנת לא לפגוע במערכות
הסימולציה הרבות הקיימות כבר במבנה ובאופן פעולתן ותפעולן נדרש כי מערכת הבקרה הממוחשבת של
מתקן האימונים לחומרים מסוכנים תהיה תואמת באופן מלא למערכת הבקרה הקיימת במבנה וכן כי הממשק
בין המערכות יאושר ע"י יצרן המערכת הקיימת.
לאור הצורך שהוצג לעיל בנוגע לתאימות מערכת הבקרה (Scada), הספק היחיד העומד למתקן הסימולטור
המתואר לעיל הינה חברת Hagen.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מפקדת ביה"ס לחומרים מסוכנים	סגדרה מוסקוביץ
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית