

	טופס בקשה להתקשרות באמצעות פטור		תאריך עדכון: 7.2.2019
	חתימה: חתום במקור	עורך הטופס: סניף אלי כהן תפקיד: רמ"ד תכנון והנחיית רכש	
עמוד 1 מתוך 5	חתימה: חתום במקור	מאשר הטופס: נצ"מ אילן מגר תפקיד: ר' מרו"מ	

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
חרושת חן

1. האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי: כן לא
2. סוג ההתקשרות: טובין שירותים

שם הספק:	חרושת חן
מספר הספק (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)	40001102
ספק זה הינו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	₪ 150,000
תקופת ההתקשרות:	מתאריך 05/11/2021 עד תאריך 01/06/2022

לצורך נימוקים כי הספק הינו ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ, יש להתייחס לסעיפים הבאים:

- 1) מחלקת החבלה ביצעה עבודה של איתור נפץ מוגן אלס"ט ובזרם אי הפעלה בטוחה של 1 אמפר.
- 2) בשנת 2017 אותר נפץ חשמלי מדגם SICCA של היצרן OSTIN POWDER מציכה המיוצג בישראל על ידי חברת חרושת חן.
- 3) על מנת לבדוק את הנפצים על עמידת בדרישת תקן האלס"ט, חברת חרושת חן הביאה לישראל 500 נפצים.
- 4) הבדיקות שעלותן גבוהה נעשו על ידי רפ"ל בשת"פ עם מחלקת החבלה עקב האינטרס המשותף והשימוש של שני הגופים בנפצים מסוג זה.
- 5) בתאריך 25/1/18 נבדקו 100 הנפצים של היצרן OSTIN POWDER. הנפצים עמדו בכל הבדיקות הן של אלס"ט והן של עמידה ב- 1 אמפר (מבחן ברוסטון) ונרכשו 2000 נפצים
- 7) זהו הנפץ היחיד שמאושר על ידי המחלקה ותהליך אישור שימוש בטיחותי של נפץ ובחינתו יקרה מאוד ומורכבת.
- 8) לאור האמור לעיל ועד שיפורסם מכרז בנושא, דגם הנפץ היחיד שנמצא עומד בכל דרישות מחלקת החבלה כפי שפורטו לעיל הינו SICCA של היצרן OSTIN POWDER מציכה המיוצג בישראל על ידי חברת חרושת חן.
- 9) נדרשת הצטיידות בכמות של 3,500 יחידות באופן מידי עבור הצטיידות של יחידות המערך המבצעי, שימוש באימונים ואחסנת מלאי מינימאלי נדרש.
- 10) מחלקת חבלה עתידה לפרסם מכרז תחמושת חדש במסגרתו יאופיין הנפץ וספקים נוספים יוכלו להגיש הצעתם.

	טופס בקשה להתקשרות באמצעות פטור		תאריך עדכון: 7.2.2019
	חתימה: חתום במקור	עורך הטופס: סניף אלי כהן תפקיד: רמ"ד תכנון והנחיית רכש	
עמוד 2 מתוך 5	חתימה: חתום במקור	מאשר הטופס: נצי"מ אילן מגר תפקיד: ר' מרו"מ	

נפץ - ROCKSTAR II A	נפץ חשמלי מספר 8 ישן	פירוט הבדיקה
AUSTIN תוצרת SICCA		
.POWDER		
כל הנפצים עמדו בבדיקה ולא התייזמו.	הנפצים לא עמדו בתקן	עמידות לפריקה אלקטרו סטטית ע"פ תקן. בהתאם לתקן MIL-STD-1512 Method 205, פריקת חשמל סטטי מקבל בערך pF500 הטעון למתח של kv25. הפריקה דרך נגד של הנפץ נבדק Pin to Case
הנפץ עומד בזרם אי הפעלה זה, באמינות של 99.9%, כאשר מוסיפים גם רמת סמך של 90% העמידה יורדת ל 0.935 אמפר.	הנפצים לא עמדו בתקן	בדיקת זרם אי הפעלה בוצע בדיקות ברוסטון לעמידות הנפץ ב A1 למשך 5 דקות

* במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

חתום במקור	ר' חוי הנדסה מחלקת תבלה	זאב שקרוקה
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית