


טופס:			חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ		
פרק משני:		סוגי מכרזים והתקשרויות	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות 		
תת פרק:		התקשרות בפטור ממכרז			
הוראה מקשרת:		7.3.6.2			
מספר טופס:		7.3.6.2.1.ט			
מהדורה:		01			
		תת מהדורה: 01			

אל: ועדת המכרזים

משרד:	המשרד לבטחון פנים
יחידה מזמינה:	נציבות מחלקת מחקר ופיתוח
תאריך:	21/9/2019

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.8.1 והוראת תכ"ם, "בחינת קיומם של ספקים ומיזמים", מס' 7.8.2.


תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
8 סנסורים פיזיולוגיים- ניטור בזמן אמת של מדדים פיזיולוגיים תוך ניתוח והפצת התרעות במקרה של חריגה מהנורמה ובמקרה זה חשש לאירוע בריאותי.
התקשרות זו היא לצורך ביצוע פיילוט, לאחר הפיילוט תסוכם המשך הפעילות, לרבות אופן ההתקשרות העתידי במידה והפיילוט יצלח.
המדדים הנדרשים לחישה הינם המאפיינים מצב קיצון פיזולוגי – קצב לב, טמפי גוף, גוף, רמת חמצן בדם (סטורציה), רמת ההזעה. המערכת נדרשת לזהות את המדדים המדויקים למול לוחם האש המשתמש במערכת, ולהתריע בפני חריגה ספציפית עבור המשתמש (ולא חריגה כללית מהנורמה המוכרת).
המערכת נדרשת להיות מאושרת ע"י משרד הבריאות בישראל כמוצר רפואי.

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:	Bio-Beat
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	515356418
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	
תקופת ההתקשרות:	התקשרות חד פעמית של ציוד ללא תקופה

סוגי מכרזים והתקשרויות	פרק משני:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות 
התקשרות בפטור ממכרז	תת פרק:	
7.3.6.2	הוראה מקשרת:	
7.3.6.2.1.ט	מספר טופס:	
תת מהדורה: 01	מהדורה:	

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

כיום קיים פער משמעותי בהיבט הבטיחות בפעילות לוחמי האש באירועים מבצעיים
ניטור פיזיולוגי הינו ניטור בזמן אמת של מדדים פיזיולוגיים תוך ניתוח והפצת התרעות במקרה של חריגה מהנורמה ובמקרה זה חשש לאירוע בריאותי.
הצורך המבצעי לתחום זה הינו משמעותי ומוכר בגופים מבצעיים דומים בעולם, לרבות פורום קידום הטכנולוגיה והחדשנות של המגיבים הראשוניים בעולם (IFAFRI).
מבוקש לבצע הצטיידות ב- 8 צמידי סנסורים הכוללים יכולת חישה של מדדים חיוניים לרבות דופק, לחץ דם, טמפרטורה, ספיקת לב, רמת ההזעה, סטורציה בדם ועוד.
נתוני החישה משודרים למכשיר טלפון, ולמערכת מרכזית.
המערכת הינה מתוצרת חברת BioBeat, (חברה ישראלית העוסקת בתחום). המוצר הינו מאושר משרד הבריאות הישראלי כמוצר רפואי (AMAR), האיחוד האירופי וגוף הרגולציה למזון ותרופות האמריקאי (FDA)
נבחנה יכולת של מכשירים המאפשרים ניטור מידע פיזיולוגי, לרבות שעוני ספורט שונים (אפל, פולאר, גרמין), אמצעי המותקן כאוזניה (BodyTrak), אמצעי הבנוי בתצורה של גופיית ספורט (Master Caution), ולא נמצא אמצעי המתאים לצרכי כבאות והצלה – הן מבחינת המדדים הנדרשים למדידה (דופק, רמת חמצן בדם, טמפ', לחץ דם), והן מבחינת תצורת ההפעלה שאינה פוגעת בתפקוד לוחם האש.
בנוסף כל המערכות לא מאפשרות העברת התרעה במקרה של חריגה מנורמת מדדים רגילה של לוחם האש הספציפי שמשמש באמצעי, וזאת לאור השונות בקצב הלב לאור כושר גופני, לחץ הדם וכד'.
המערכת המבוקשת לרכש הומלצה לכבאות והצלה ע"י מפא"ת – CTO, וצה"ל מקרפ"ר, שבחנו את האמצעי לצרכי צבאיים והחליטו להצטייד בו.

