



משרד הביטחון
מינהל למחקר פיתוח אמל"ח ותשתית
היחידה למחקר ותשתית טכנולוגית
טל: 03-6975739
פקס: 03-6934302
15 אוגוסט 2012
מפ 638_12

תפוצה

ר' מפא"ת

הנדון : קול קורא למחקרים עבור מערכת הבטחון

כללי

המינהל למחקר ופיתוח אמצעי לחימה ותשתיות טכנולוגיות (מפא"ת) במשרד הביטחון מכריז בזאת על קול קורא להגשת הצעות לרעיונות ומחקרים שיתרמו לפיתוח אמל"ח ולמעבה"ט. המחקרים הנבחרים יזכו למימון בסך של כ- 200,000 אש"ח לשנה אחת, עם אפשרות להארכת תקופת המחקר בסופה.

קוים מנחים להגשת הצעות

אנא ודאו כי המחקרים המוצעים עומדים בקוים המנחים הבאים :

1. על המחקר להראות פוטנציאל לתרומה למערכת הביטחון בכלל, ולפיתוח אמל"ח בפרט.
2. תינתן עדיפות למחקרים בעלי פוטנציאל יישומי.
3. על החוקר להיות איש סגל בכיר במוסד אקדמי מחקרי בישראל.
4. ההתקשרות, אם תהיה, תהיה בין משהב"ט לבין המוסד אליו משתייך החוקר.

דוגמאות לנושאי עניין של מפא"ת

חלק מנושאי העניין של מפא"ת מפורטים להלן. תשקלנה גם הצעות בתחומים נוספים.

- תשתית טכנולוגית לטובת החייל
- טכנולוגיות מידע (כולל אבטחת מידע)
- ראייה ממוחשבת
- מיגון
- רובוטיקה ומערכות אוטונומיות

- אווירודינמיקה
- חומרים
- מבנים חכמים
- טכנולוגיות קוונטים (בעיקר לטובת חישה רגישה)
- יישומים במדעי החיים לטובת מערכת הבטחון
- הנדסת אנוש וממשק מח-מכונה
- מערכות הספק גבוה, כולל Pulsed power
- קוגניציה
- ננוטכנולוגיה (כולל ננו חומרים ומטא-חומרים)
- אקוסטיקה
- אנרגיה מכוונת
- מערכות אנרגיה
- RF-פוטוניקה
- בעלי חיים
- רפואה צבאית
- פסיכולוגיה
- חומרים אנרגטיים
- חיישנים וטכנולוגיות חישה
- סימולטורים ומתקני תשתית

תהליך הבחירה

- בחינת ההצעות והבחירה תעשה על ידי וועדה פנימית של מפא"ת, בהתאם לקריטריונים של מצויינות מדעית, מידת החדשנות, התרומה הצפויה למעלה"ט, סיכויי ההצלחה של המחקר, כישורי החוקרים והתאמת התשתית לביצוע המחקר, סבירות הסכום המבוקש, ואיכות הצעת המחקר.
- אין התחייבות לבחירת הצעה כלשהי לתמיכה, והוועדה רשאית גם לא לאשר אף הצעה.
- חברי הוועדה יהיו רשאים לבקש הבהרות מהמציעים, להפגש עימם, להציע שיפורים בבקשות וביעדים, ולבקש מהמציעים הגשת בקשה מתוקנת בהתאם להצעות אלו.

מבנה ההצעה

על ההצעות לכלול:

- דף שער, ובו: שם המחקר; פרטי החוקר הראשי או החוקרים הראשיים, כולל דרכי התקשרות; המוסד במסגרתו יערך המחקר; עלות מוצעת ותקופת הביצוע.
- רקע מדעי וטכנולוגי להצעה

- תכנית המחקר המוצעת, בהיקף של 10-3 עמודים
- תוצרים
- לוח זמנים מפורט
- ביבליוגרפיה

לוח זמנים

על ההצעות להתקבל בדוא"ל moshe_goldberg@mod.gov.il, לא יאוחר מתאריך 1/11/2012. במידה ויוצעו תיקונים לחלק מההצעות, תינתן אורכה של חודש ימים להגשת ההצעות המתוקנות. בחירת ההצעות תעשה עד לתאריך 31/1/2013, והודעה על זכיה תמסר למגישי ההצעות הנבחרות.

בברכה,
ד"ר משה גולדברג
ר' מת"ט

תפוצה:

אוני ב"א – סי נשיא למחקר
אוני ב"ג – סי נשיאה ודיקן למו"פ
אוני חיפה – סי נשיא ודיקן למחקר
אוני ת"א – סי נשיא למו"פ
האוני העברית – סי נשיא למו"פ
טכניון – משנה לנשיא למחקר
מכון ויצמן – סי נשיא
אוני ב"א – נשיא
אוני ב"ג – נשיאה
אוני חיפה – נשיא
אוני ת"א – נשיא
האוני העברית - נשיא
טכניון – נשיא
מכון ויצמן – נשיא