



מדינת ישראל
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמלי"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

היחידה למדע וטכנולוגיה (מד"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

13 יולי, 2022

י"ד תמוז, תשפ"ב

סימוכין: מ.פ. 267_22

קול קורא למחקרים

בנושא העצמה אנושית וכלבנית לשנת 2023

כללי

המינהל למחקר ופיתוח אמצעי לחימה ותשתיות טכנולוגיות (מפא"ת) במשרד הביטחון (להלן: "המשרד"), מפרסם בזאת קול קורא ומבקש לקבל הצעות למחקרים אוניברסיטאיים בעלי פוטנציאל יישום ביטחוני ו/ או דואלי (ביטחוני ואזרחי) בנושא העצמה אנושית וכלבנית.

ההעצמה מכוונת ללוחם החי"ר ובמיוחד במתארים מאתגרים (כגון תת הקרקע).

עדיפות תינתן להצעות מחקר בעלות ישימות גבוהה, או מצד שני למחקרים תשתיתיים בשטחים חדשניים/ עתידניים.

מטרת תפוקות המחקרים היא להביא להעצמת החייל ו/ או הכלב, גופנית ונפשית, בהיבטים של פיזיולוגיה, פרמקולוגיה, קוגניציה, טיפולים מקדימים, הכנות, וכל תחום/ רעיון שלא הוזכרו לעיל.

הצעות תתקבלנה לא יאוחר מתאריך 31 לאוגוסט 2022 בשעה 17:00.

משך המחקר

משך המחקר במסגרת הצעות קול קורא זה הוא לשנה אחת, עם אפשרות להארכת תקופת המחקר בסופה, עד לשנה נוספת אחת (סה"כ שנתיים לכל היותר).

מיקום ומבצע המחקר

המחקר חייב להתבצע באוניברסיטה/ בית חולים/ מכללה/ מכון מחקר ממשלתי או אקדמי בעלי מספר ספק של משרד הבטחון.



מדינת ישראל
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)



היחידה למדע וטכנולוגיה (מד"ט)
מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

התקציב

התקציב אשר יוקצה עבור מימון כל אחד מהמחקרים במסגרת זו לשנת 2023 הינו עד 150,000 ₪ לכל הצעת מחקר, לשנה אחת. לקראת סוף שנת המחקר יידונו הבקשות להארכת תקופת המחקר. מתוך הסכום המבוקש, ניתן לבקש רכש ציוד, בהיקף שלא יעלה על 20% מתקציב המחקר. ההתקשרות עם מוסדות המחקר לגבי מחקרים אלו תעשה בהתאם להליך המיון והערכה המפורטת במסגרת הקול הקורא ועד למיצוי התקציב הקיים במשרד לעניין קול קורא זה, כאמור, בכפוף להחלטות אשר יתקבלו במסגרת הליך המיון והערכה. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי לא יהיה כפל מימון באמצעות המשרד, דהיינו לא יינתן מימון למחקר שממומן במסגרת אחרת של המשרד. כמו כן לא יינתן מימון מטעם המשרד למחקר הממומן על ידי משרדי ממשלה אחרים.

תנאי סף

על ההצעות לקול הקורא לעמוד בכל תנאי הסף להלן:

1. המוסד המגיש הינו אוניברסיטה/ בית חולים/ בית חולים/ מכללה/ מכון מחקר ממשלתי או אקדמי המוכרים על ידי המועצה להשכלה גבוהה ו/ או משרד הבריאות.
2. תכנית המחקר במסגרת הצעת המוסד תבוצע באמצעות איש סגל המועסק במוסד (להלן: "החוקר").
3. על המחקר להראות פוטנציאל לתרומה למערכת הביטחון בכלל.
4. ההצעות והמחקר יהיו בלתי מסווגים.

תהליך הבחירה

- המשרד מעוניין לבחור מספר זוכים עד לגובה סך כל התקציב העומד לרשותו לפעילות זו.
- עם זאת, המשרד רשאי לבחור זוכה יחיד, מספר קטן של זוכים או שלא לבחור זוכים כלל, לפי שיקול דעתו.
- אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- ההצעות תישפטנה ע"י אנשי מערכת הבטחון והן ע"י סוקרים חיצוניים. בעצם ההגשה, המציעים מאשרים העברת ההצעות לסקירה לצד ג'.



מדינת ישראל
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

היחידה למדע וטכנולוגיה (מד"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

- הצעות המחקר המוגשות נבחנות בין השאר בהיבטי הרלבנטיות ליעדי המשרד, ישימות בצה"ל, מקוריות וחדשנות, טכנולוגיה פורצת דרך, האיכות המדעית של תכנית המחקר, ההיתכנות לביצוע המחקר והתקציב המבוקש.
- ההתקשרות, אם וככל שתהיה, תהיה בין המשרד לבין המוסד אליו משתייך החוקר.
- המוסד אינו רשאי להעביר או להמחות לאחר את זכויותיו לפי קול קורא זה, ו/ או בהתקשרות אם תהיה, כולן או חלקן.

זכויות המשרד

- המשרד רשאי לבטל את הקול הקורא או חלקים ממנו או לפרסם קול קורא חדש על פי החלטתו, ללא מתן הסברים כלשהם למבקשים או לכל גורם אחר.
- המשרד רשאי, בכל עת, בהודעה למציעים, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לקול הקורא על-פי שיקול דעתו.
- המשרד רשאי לפנות במהלך הבדיקה וההערכה למציע, כדי לקבל הבהרות להצעה או להסיר אי-בהירויות, העלולות להתעורר בעת בדיקת ההצעות. כמו כן רשאי המשרד לבקש להיפגש עם המציעים, להציע שיפורים בבקשות וביעדים, ולבקש מהמציעים הגשת בקשה מתוקנת בהתאם להצעות אלו. **על מציעים שאינם מוכנים לפניית אלה לציין זאת במפורש בהצעה**, אך יצוין כי אמירה כזו תהווה שיקול-נגד לקבלת ההצעה.
- המשרד רשאי לבקש פרטים נוספים, תוך כדי הליך בחינת ההצעות, או כל מסמך, או מידע אחר, הדרושים לדעתו לשם בדיקת ההצעות, או הנחוצים לדעתו לשם קבלת החלטה.
- לא חתם המוסד על הסכם התקשרות עם המשרד או לא מילא אחר דרישות אחרות הנגזרות מהזכייה בקול הקורא, רשאי המשרד לבטל את זכייטו בקול הקורא. במקרה כזה, יהא המשרד רשאי להכריז על הצעה אחרת כזוכה.



מדינת ישראל
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

היחידה למדע וטכנולוגיה (מד"ט)
מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

מבנה ההצעה

על ההצעות לכלול את הסעיפים הבאים; יש להגיש את ההצעות בעברית:
יש לשלוח בפורמט וורד + PDF.

- דף שער, ובו: שם המחקר, בעברית ובאנגלית; פרטי החוקר הראשי או החוקרים הראשיים, כולל דרכי התקשרות זמינות; המוסד במסגרתו יערך המחקר; עלות מבוקשת ותקופת הביצוע.
- רקע מדעי וטכנולוגי להצעה.
- תכנית המחקר המוצעת, בהיקף של 3-10 עמודים, לשנה הראשונה. במידה ומוצעת אופציה לשנה נוספת, יש לפרט אותה בנפרד.
- תוצרים.
- לוח זמנים מפורט (גאנט) עם אבני דרך.
- פירוט ההוצאות הצפויות (כ"א, ציוד מתכלה, קבלנות משנה וכו').
- הצהרה בדבר זכויות ידע קודם של המציע, פטנטים, או מגבלות יישום אחרות.
- הצהרה על העדר כפל מימון (כי לא מתקבל מימון בגין הצעה זו כיום, וכי לא תוגש בקשה למימון נוסף בגין הצעה זו אם תאושר).
- קורות חיים של החוקרים הראשיים.
- ביבליוגרפיה.



מדינת ישראל
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

היחידה למדע וטכנולוגיה (מד"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

לוח זמנים

- על ההצעות להתקבל בדוא"ל chem.bio.mod@gmail.com, לא יאוחר מתאריך 31/08/2022 בשעה 17:00.
- במידה ויוצעו/ יידרשו תיקונים לחלק מההצעות, תינתן ארכה מוגבלת בזמן (עד שבועיים) להגשת ההצעות המתוקנות. מומלץ שלא לחכות לרגע האחרון ולהגיש את ההצעות מוקדם ככל האפשר.
- עד שלושה ימי עבודה לאחר קבלת ההצעה, ישלח דוא"ל המוודא את הגעתה התקינה. יש לוודא קבלת דוא"ל אישור זה.
- המשרד לא ידון בהצעות אשר יוגשו שלא עד המועד או שאינן עומדות בתנאים שפורטו לעיל.
- ההחלטה על ההצעות הזוכות תעשה בהתאם לדירוגן בהליך הבחירה כאמור לעיל ובכפוף לזמינות תקציבית.
- הודעה על זכייה תימסר למגישי ההצעות הנבחרות רק לאחר שיסתיים תהליך אישורן על-ידי ועדת המכרזים של המשרד.
- עם המוסדות הזוכים תיערך התקשרות, באמצעות הזמנה סטנדרטית, לרבות התנאים הכלליים להזמנה של המשרד (נספח 093) אשר יהוו את תנאי ההתקשרות החוזיים בין המוסד למשרד. ניתן לעיין בנספח 093 באינטרנט.

בברכה,

ד"ר	דן	גרינשטיין
רמ"ח	כימיה	וביולוגיה
היחידה	למדע	וטכנולוגיה
מפא"ת/		משהב"ט