

פיילוטים במשרד לביטחון לאומי

מעוניינים לבצע פיילוט למוצר או טכנולוגיה חדשניים שיסייעו למשרד לביטחון לאומי? רשות החדשנות תשתתף במימון הפרויקט

רשות החדשנות והמשרד לביטחון לאומי מציעים מענקים כספיים לחברות ישראליות אשר פיתחו טכנולוגיה חדשנית אשר עתידה להשפיע על היכולת האופרטיבית או שיפור השירותים המוענקים על ידי המשרד לביטחון לאומי וגופי הביטחון הלאומי בישראל. התכנית מיועדת למימון טכנולוגיות בשלות יחסית, הנמצאות לקראת פיילוט (יישום והרצה באתר לקוח), במטרה לבחון את היתכנותן בקנה מידה תעשייתי. על הטכנולוגיות/ מוצרים המוגשים במסגרת מסלול זה, להיות בשלב מתקדם של הפיתוח – (TRL 6-8) לאחר בחינת היתכנות ופיתוח מרבית המוצר, וללא תכולות מו"פ משמעותיות. הפיילוט יבוצע בגופים בטחונים ישראלים או על בסיס יכולות, נתונים או מידע הנמצא ברשותם. המועד האחרון להגשת בקשות הינו ה-22 לאוגוסט 2023.

מה אתם מקבלים?

מענק מרשות החדשנות למימון פעילות הפיתוח שלכם בהיקף של עד 60% מהוצאות הפרויקט

לאיזה סוג פרויקטים התכנית מתאימה?

- המענק ניתן עבור פרויקטים אשר צפויים להשפיע על היכולת האופרטיבית או שיפור השירותים המוענקים על-ידי המשרד לביטחון פנים וגופי ביטחון הפנים בישראל: שירות בתי הסוהר, הרשות לכבאות והצלה, הרשות לביטחון קהילתי, המטה הלאומי להגנה על ילדים ברשת ועוד. לדוגמא:
- ניתוח נתונים מבוסס AI לאיתור תובנות, דפוסים והצפתם באופן אורגני בשילוב אלגוריתמיקה ליצירת משמעותיות והמלצות מבצעיות להפעלת כוחות וניצול משאבים מיטבי. מערכת גנרית שתלמד מבסיסי נתונים קיימים, תוזן הלאה בשוטף ותותאם לנושא או למס' נושאים באופן גנרי.
 - רחפן כיבוי כבד להתזה/הטלה מכוונת של עשרות ק"ג ומעלה של חומר כיבוי/מעכב בעירה.
 - כלי תת מימי או זרוע מתכווננת לאיתור חפצים במים רדודים וסביב דופן סירות/אוניות וכד'.
 - צמיד חכם להעברת מיקום ושידור מצבי מצוקה בבית סוהר לאוכלוסיית אסירים או סוהרים.
 - גילוי ואיתור אמצעים אסורים בבתי הסוהר בכלל וכן בתאים מרחוק, גילוי וחסיומה של סלולר ברמת התא, ספירת אנשים בתא מרחוק.
 - אנליטיקה לאיתור אנומאליות בחצרות הכלא – יכולות ווידאו אנליטיקה למצלמות קיימות לאיתור אנומאליות ואנליטיקה אקוסטית לזיהוי במיקרופונים.
 - מערכת לגילוי אנומליות בכלי רכב וסחורות לנכנסים וליוצאים מבית הסוהר.
 - ניטור וויסות צריכת אנרגיה במתחמי כליאה תוך שימוש ב AI שימוש באנרגיות מתחדשות ופתרונות לצמצום צריכת מים וחשמל.
 - אנליטיקה אקוסטית לאיתור והתרעה על אנומליות במרחב הציבורי (כגון ירי, צעקות, המולה, קריאה לעזרה, שבר זכוכית, תאונה).
 - מניעת וצמצום חבלה וגניבות לכלים חקלאיים, רכוש, בעלי חיים ותוצרת פרי במרחב הכפרי.
 - מערכת לומדת להערכת מסוכנות שבה נמצאים ילדים ובני נוער המשתפים ברשת ביטוי מצוקה ופגיעה עד כדי חשש לחיי אדם.
 - מערכת לומדת ע"ב מאגר מידע קיים המציעה אפשרויות למענה מיטבי לפוסטים ולתכנים של מצוקה, אלימות ופגיעה במרחב המקוון, מעולמות התוכן של המטה הלאומי 105.

