

בקשה לקבלת מידע עבור טכנולוגיות וממשקים להדגמה במשקי/יחידות מודל חקלאיים מסחריים בחבל התקומה (#5371)

אורי בידרמן

משרד הח...
אב 2

רקע ותיאור האתגר, וסוג המענים אותם מבקשים

בקשה לקבלת מידע עבור טכנולוגיות וממשקים להדגמה במשקי/יחידות מודל חקלאיים מסחריים בחבל התקומה משרד החקלאות ובטחון המזון (להלן: "משרד החקלאות" או "המשרד"), ומנהלת תקומה, פונים לציבור בבקשה לקבל מידע אודות פתרונות יישומים וכלכליים (טכנולוגיות וממשקים), לקידום חקלאות מתקדמת ומקיימת המסייעת לצמיחה כלכלית במשקי חבל התקומה.

מטרות המידע המבוקש -

1. המידע המבוקש נדרש כדי לקדם הקמת "משקי/יחידות מודל" בחבל התקומה הכולל פעולות הדגמה והטמעת ידע חדשני לקידום חקלאות מתקדמת ומקיימת. רשת משקי המודל מקודמת במסגרת תכנית האגטק של מנהלת תקומה, שהיא חלק מתכנית החומש של המנהלת לקידום החקלאות בחבל.
2. במונח "משקי/יחידות מודל" הכוונה היא לפעילות הדגמה/התאמה/ישום של טכנולוגיה או ממשק מוכחים, המתבצעת במשק חקלאי מסחרי, ונועדה לקדם הטמעה וישום של טכנולוגיות וממשקים חדשניים, הנותנים מענה לאתגרים מקצועיים (המפורטים בהמשך), וכל זאת כדי לקדם בחבל התקומה חקלאות מתקדמת, משגשגת ומקיימת
- יודגש, כי משקי המודל/יחידות ההדגמה שיוקמו במשקים המסחריים אינן יחידות מו"פ, אלא יודגמו בהן טכנולוגיות וממשקים שסיימו שלבי פיתוח (מחקרי או מסחרי) ונמצאים כבר בשימוש מעשי אצל חקלאים, בהיקף כזה או אחר, בארץ או בעולם.
1. במסגרת פרויקט זה הוחלט כי יוקמו, בשלב הראשון, משקי/יחידות הדגמה ב-4 תחומי הגידול הבאים:

א. גידולי מטעים - סובטרופיים והדרים;

ב. גידולי שדה - גידולי שדה בשטח פתוח מושקים ושאינם מושקים, למאכל ולמספוא;

ג. ירקות בבתי צמיחה - בדגש על עגבניות;

ד. ענף בעלי החיים - ענף הרפת לחלב ועוף לפיטום;

1. בכל סוג וסוג גידול מופו והוגדרו, ע"י צוותים מקצועיים (בהם היו שותפים נציגי חקלאים, מומחים חקלאיים, וחוקרים), האתגרים העיקריים שיודגמו ויוטמעו במשקי המודל.

מול כל אתגר פירט הצוות המקצועי הרלוונטי דוגמאות לסוגי טכנולוגיות וממשקים מוכרים להתמודדות עם האתגר. אין מדובר ברשימה סגורה ועל המשיבים לפניה זו להציג כל טכנולוגיה וממשק הנמצאים כבר בישום, שלדעתם נותנים מענה מוצלח ומוכח לאתגר.

ענף/תחום	אתגר/מטרות	דוגמאות לטכנולוגיות וממשקים בשלים להדגמה
מטעים-סובטרופים והדרים	ייעול השימוש במים, דשנים וחומרי הדברה, שיפור בריאות הקרקע, חיסכון בכח אדם, קבלת החלטות מבוססת נתונים	קבלת החלטות מבוססת חיישנים וחישה מרחוק, דישון והדברה מדייקים גידולי שירות, בדיקות עלים וקרקע, תוכנות לניהול נתונים במשק, טכנולוגיות לחיסכון בכ"א
גד"ש	ייעול השימוש במים, דשנים, וחומרי הדברה. חיסכון בכוח אדם	מצלמות ורחפנים לריסוס מדויק, כלים שמדלגים קווי ההשקיה, קונועים, חיישנים וישומים להשקיה ודישון מדייקים
ירקות בבתי צמיחה - דגש על עגבניות	חיסכון בכח אדם, אתגרי אקלים, הארכת הגידול לעונת הקיץ, תשתיות מיושנות, פוריות קרקע	עגלות שירות ועגלות קטיף חשמליות, מרסס נייד, תוכנות ניהול כוח אדם, בקרת אקלים לצינון חממות (רשתות צל, מסחררים, מאוררים, בקרי אקלים וכו) מצעים מנותקים, חיטוי קרקע
בע"ח	רפתות - טיפול בזבל, תשטיפים וצינון, חיסכון בכ"א פטם - טיפול בפגרים וזבל, אנרגיה לחימום וקירור, איכות מים	יבוש וקומפוסטציה משקית, אמצעי צינון, בקרת אקלים, זבל רטוב, רובוט חליבה קומפוסטציה משקית. מבשלות. פרמנטורים. מאוררים ותנורים, אנרגיה סולארית, רפד פסולת חקלאית כתחליף לנסורת, מתקנים להחמצה והכלרת מים

1. בקשה זו מופצת לציבור לקראת אפשרות של פרסום מכרז או נוהל תמיכה או קול קורא, במטרה לקבל מידע באשר למוצרים או שימושים אפשריים, שיהיה בהם כדי לתת מענה לאתגרים המפורטים לעיל ואשר ייושמו במשקי המודל העתידיים לקום.

שאלות והבהרות מבוקשות על פנייה זו יש להעביר עד ליום

15:26 - 04/12/2024

מענים לפנייה זו יש להעביר עד ליום

15:26 - 15/12/2024

כללים והוראות:

1. למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP), ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית אחרת בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפנייה. לאחר קבלת המענים לפנייה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
2. כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק, לרבות ביצוע הצגה אן הדגמה, אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שיערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של הספק או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.
3. בהמשך לפנייה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:
 - 3.1 לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המוצר והדגמות ("פיילוט") ולביקור באתריו או באתרי לקוחותיו.
 - 3.2 להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פנייה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.
 - 3.3 ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף

- 3.4 פנאים ודרישותיהם הכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין לפורסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפורסם או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מהתהליך.
- 3.5 בכפוף לאמור, המשרד רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.
- 3.6 בכפוף לכל דין, המשרד ישמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:
- 3.6.1 לא יפרסם את המידע באופן פומבי.
- 3.6.2 לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.
- 3.6.3 לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.
- 3.6.4 לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.
- 3.7 על אף האמור לעיל, המשרד יהיה רשאי לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף.
4. ספק המגיש התייחסות לפנייה זו מצהיר כי:
- 4.1 הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
- 4.2 כי אין במידע המוגש על ידי הספק או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
5. מסמכי פנייה זו הינם רכושו הבלעדי של המזמין.
6. פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.

כללים והוראות נוספות

כללי

כל גורם בעל ידע מוזמן להציג טכנולוגיות או ממשקים הנותנים מענה לאתגרים המפורטים בטבלה לעיל, ובתנאי שהטכנולוגיות והתהליכים המוצעים עומדים בתנאים שלהלן:

- הטכנולוגיה הינה טכנולוגיה מיושמת מסחרית. רמת היישומיות המינימאלית הנדרשת הינה מוצר/פרקטיקה שעברו את שלב הוכחת ההיתכנות ונמצאים ברמה של ישום.
- הטכנולוגיות והתהליכים המוצעים מותאמים להתקנה ותפעול לפי הרגולציה המוכרת היום בארץ, לרבות תקינה, הליכי תכנון ובניה ומניעת מפגעים סביבתיים.

המשיבים מתבקשים להציג את המידע הבא:

- שם החברה, דרכי התקשרות, איש קשר מטעם המשיב.
- רקע על החברה, תחום עיסוקה ונסיונה בתחום האתגר לו הוא מציע מענה.
- התחום (גד"ש/מטעים/ירקות/בע"ח) ומיקוד האתגרים שהטכנולוגיה מתאימה להם.
- **תיאור המוצר/התהליך והטכנולוגיה ובכלל זה:** תיאור של הטכנולוגיה המוצעת, אופני השימוש שלה, כולל מגבלות ודרישות להפעלה.
- **בשלות והיקף ההטמעה של הטכנולוגיה:** פירוט של ניסיון מחקרי, יישומי ומסחרי קיים בשימוש בטכנולוגיה המוצעת תוך התייחסות ליישום קיים בארץ ו/או בעולם, מס' השנים בהם מיושמת הטכנולוגיה, סיכומי ניסיונות שבוצעו, מספר והיקף המשקים ו/או שטח בהם היא מיושמת, המדינה ו/או המדינות בהם קיים ישום. דרישות נדרשות כדי שהטכנולוגיה תפעל באופן אפקטיבי.
- **זמינות:** מידע לגבי זמינות ושימות ושל הטכנולוגיה המוצעת בישראל ובכלל זה לוח זמנים מוערך לתכנון, אישור, הקמה ותחילת הפעלה בישראל של הטכנולוגיה המוצעת.
- **היבטים כלכליים:** הערכה של עלות ההקמה הטכנולוגיה, הערכה של עלויות התפעול והתחזוקה, עלויות התחזוקה המוערכות.
- כל מידע אחר רלבנטי בנושא.

טופס הגשת מענים

- **כותרת**

- **תיאור המענה/הפתרון לאתגר**

- **תמונת המענה/הפתרון**

- **מסמכי המענה**

- **בחירת ספק/חברה**

- **קישוריות**

צור מבט הוליסטי על ידי חיבור אלמנטים מתתי מערכות שונות

