

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי – המכון הוולקני
קידום



בקשה מס': 00697

בקשה לקבלת מידע (RFI)
למחקר ופיתוח מסחרי, פרויקט דגיגי טונה

רקע

פיתוח מקורות הים למזון מהווה פיתרון מבטיח בעל יתרונות רבים מעל ייצור חקלאי מבוסס קרקע של משק חי (לדוגמא, בקר, צאן, עופות). השוק העולמי השנתי של חקלאות ימית הגיע לסכום של כ-250 מיליארד דולרים וממשיך לגדול בקצב של 6-8% בשנה, גדול משמעותית מכול סקטור חקלאי אחר. הייצור של אורגניזמים ימיים אינו מצריך מים מתוקים ומשאיר תביעת רגל פחמנית נמוכה בצורה משמעותית, כמו גם יעילות גבוהה יותר של אנרגיה והפקת תועלת בהאכלה בהשוואה לצורות אחרות של חקלאות.

המרכז הלאומי לחקלאות ימית באילת (מלח"י), כרגע שלוחה של החברה הממשלתית חקר ימים ואגמים בישראל (חיא"ל), מפתח טכנולוגיות וכלים עבור תעשיית פיתוח מקורות מזון מהים, בכדי להעניק יתרונות תחרותיים לחקלאות הימית בישראל. כמרכז לאומי למחקר ופיתוח, יש למלח"י מומחיות בביות מגוון של מיני דגי ים (למשל דניס, בורי, דקר [לוקוס] וטונה כחולת סנפיר). יכולות אלה מהוות בסיס לפרויקט מחקר ופיתוח מסחרי של שני מיני טונה, הטונה האטלנטית כחולת הספיר (מין של האוקינוס האטלנטי ושל הים התיכון) והטונה צהובת הסנפיר (חצי הכדור הדרומי, האוקינוס השקט, ההודי והמפרץ הפרסי), המהווים פוטנציאל כלכלי משמעותי ברמה העולמית.

שוק הטונה העולמי (2018) עומד על כ-5.2 מיליון טון/שנה וערך כספי (על המזח) של כ-41 מיליארד דולר ארה"ב בשנה. כל התעשייה מבוססת על דיג שהולך ופוחת. לכן, מתמקד מלח"י במינים ימים הגדלים מהר ובעלי ביקוש עולמי עתידי, תוך התמקדות בשני מיני טונה ממקור אטלנטי ושקט.

השקעות משמעותיות נדרשות לטובת פיתוח זה, מתוך כוונה לתת מענה למכשולים שיש להתגבר עליהם בתהליך הרבייה ובפיתוח ושיפור השרידות של הדגיגים לצד פיתוח מתקנים יבשתיים מבוקרים לרבייה של טונה. למלח"י יש יכולת ייחודית להשגת יעדים אלה.

אי לכך, ובכדי לעודד השקעה פרטית ויוזמות בתחום, השיקה הממשלה, באמצעות משרד החקלאות, פרויקט לאומי לביות הטונה, שייעודו סגירת מעגל החיים של דגי הטונה ובכך לקדם את מדינת ישראל כמרכז עולמי לייצור וייצוא של דגיגי טונה. בהחלטת ממשלה מס' 4462 מיום 04.08.2019 הוחלט כי הממשלה תממן את התשתית עבור הטונה כחולת הסנפיר וצהובת הסנפיר (בסכום של 24 מיליון ₪). בהתאם לכך הוכנה תוכנית לקידום פרויקט של ביות וייצוא של דגיגי טונה.

קידום, היחידה להעברת טכנולוגיה של מינהל המחקר החקלאי, משרד החקלאות והפיתוח הכפר, ומלח"י מעוניינים לקבל מידע מחברות ו/או קרנות השקעות (להלן: "שותפים עסקיים") המעוניינות להשקיע בפרויקט למטרות הקמת גוף מסחרי שייקדם את הפרויקט.

תקשורת

תהליך ההתקשרות ינוהל על ידי קידום בליווי הלשכה המשפטית של מינהל המחקר החקלאי, בהתאם לכללים החלים על התקשרויות, ובתיאום עם משרד החקלאות, וגופים ממשלתיים אחרים.

המטרות המבוקשות מהשותפים העסקיים

- השתתפות במימון והפעלה של מתקני מחקר טונה שונים.
- הפעלה מסחרית של מתקנים לייצור ביצי טונה.
- תחזית לייצור שנתי משוער בפעילות מלאה כ-820 מיליון ביצי טונה בשנה.
- גידול ומכירה של דגיגי טונה:

- השתתפות במימון הפעלה של מתקן המחקר לייצור דגיגים.
- הקמה והפעלת מכון דגיגים בהיקף מסחרי.
- מחויבות לקידום מחקר ופיתוח של מלח"י בתחום הטונה
- ניהול ופיתוח עסקי באמצעות הגוף המסחרי.
- מימון (הוצאות שוטפות + השקעות נוספות). פיתוח עסקי בהתאם לתוכנית עסקית.

מטרת הבקשה לקבלת מידע

קידום מבקשת למפות את הגופים הפוטנציאליים לחוזה כזה, ולנהל דיונים עם צדדים מעוניינים לפני הפרסום של בקשה רשמית לקבלת הצעות. ברצוננו לציין כי זה שלב ראשוני והבקשה בהמשך לקבלת הצעות תישלח רק לאותם הגופים אשר הביעו עניין לאור פרסום זה.

על השותף המסחרי להיות בעל:

- גישה לשוק הבינלאומי לפחות בתקופה של חמש שנים.
- גוף שיש לו יכולות השקעה בהון סיכון מוכחות בשורה של השקעות בסכומים של עשרות מיליוני ₪.
- יכולות מוכחות בגידול דגיגים (יכולות כאלה אפשריות באמצעות שיתוף עם צד שלישי, אשר ניתן לצרף עד השלב של הגשת ההצעות בהמשך).
- קדימות לחברה שיש לה מעורבות עם חברה ישראלית בעסקי המזון כולל ייבוא וייצוא של מזון בקנה מידה גדול (קשרים ויכולות אלה יכולים להיות בשיתוף עם צד שלישי שניתן לצרפו עד לשלב ההצעות בהמשך).

מועד אחרון להגשת מידע

31 באוקטובר 2021.

בכפוף למספר הגשות המידע של מועמדים, תיתכן דחיה של עד שלשה חודשים ממועד ההגשה האחרון מעבר לתאריך שנקבע לעיל.

ליצירת קשר – מר עופר גול, מנהל פיתוח עסקי בקידום

טל' 03-9683230; דואר אלקטרוני: ofergol@volcani.agri.gov.il