



**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

משרד:	החקלאות ופיתוח הכפר
יחידה מזמינה:	אגף לדיג ולחקלאות מים
תאריך:	4.9.19

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה  3(29) /  3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
<u>הקמה והפעלת מערך לביות וייצור דגיגי טובה צהובת סנפיר - שלב ב'1</u>

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא  
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	המרכז הלאומי לחקלאות ימית, חקר ימים ואגמים לישראל
מספר הספק (פ.ח/צ.ע/מ/מספר עמותה)	פ.ח. 510485204
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	19,000,000 ₪ (כולל מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	36 חודש

### רקע ותיאור המיזם

בעקבות החלטת ממשלה מס. 4662 (מתאריך 4.8.2019) בה הוחלט לקידום פרויקט יצוא דגיגים וביות דגי הטונה ולהעצים את המרכז הלאומי לחקלאות ימית (מלח"י) לטובת פרויקט זה, מקדם משרד החקלאות הקמה והפעלת מערך לביות וייצור דגיגי טונה צהובת סנפיר (YFT), מתוך תחזית פני עתיד לייצור חלבון מן הים ובו יידרש ייצור וייצוא של דגיגים אלו. פרויקט זה מהווה חלק מתכנית רחבה העוסקת בפיתוח חקלאות ימית מוטת ייצוא דגיגים, הכוללת גם את הטונה כחולת הסנפיר (BFT) ומינים נוספים.

**מטרת הפרויקט** – יצירת תשתית ובסיס ידע לביות, ייצור וייצוא דגיגי טונה צהובת סנפיר (YFT) עבור החקלאות הימית בישראל.

### 1. נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד

א. **מיקום - התאמה סביבתית לדג הטונה צהובת הסנפיר** –המין הראשון לביצוע תכנית ביות הטונה הוא טונה צהובת הסנפיר, YFT. המקום לבצע פרויקט זה הוא בצמוד למפרץ אילת בגלל שמין זה הוא טרופי (אוקיאנוס הודי וים סוף) ולא נמצא בים התיכון. כך שאילת היא המקום הטבעי, הנכון והיחיד שבו ניתן לבצע עבודה זו.

ב. **תשתיות קיימות** - במלח"י (המרכז הלאומי לחקלאות ימית) באילת, יש בנמצא שטח פנוי וזמין, תשתיות קיימות להספקת מי ים, מערכות תומכות ומתקני גידול לרווילי המסוגלים לתמוך בפרויקט זה. הקמת תשתיות הנדרשות לפרויקט בכל מקום אחר תביא לעליה בהשקעות באופן לא סביר מה שימנע את ביצוע הפרויקט בתקציב הזמין. התשתית הנחסכת: (1) מערך הספקת מי ים מסוננים, (2) מערך גידול לרווילי קיים, שמאפשר שימוש מידי לשלבים הראשוניים, (3) מערך מעבדות בנושא רבייה, גידול לרווילי, שרשרת מזון, איכות מים, מחלות דגים, (4) מעטפת רחבה של כח אדם מקצועי ומיומן במגוון תחומים רלוונטיים ובכלל זה: רבייה, גידול לרווילי, שרשרת מזון זואו-פיטופלנקטון, הזנה, תברואה ואיכות מים.

ג. **ידע קיים** – במלח"י, אשר חוקריו השתתפו בשלושה פרויקטי EU בנושא ביות דג הטונה, הצטברה מומחיות כוללת וניסיון רב בעידוד רבייה וגידול לרווילי לרבות כלים לניטור פוטנציאל הרבייה, התפתחות פגיות, להתאמת מזונות ייחודיים בכל שלבי התפתחות הפגית והדגיג. נסיון ייחודי זה שהצטבר במלח"י הוביל ליכולת ייצור דגיגי טונה ראשונית בישראל.

ד. **חסכון בזמן השגת היתרים** – על מנת להפעיל מיכלי להקות הורים נדרשת שאיבה והזרמת מים חזרה לים. השגת אישור הזרמה הינו תהליך ארוך וממושך. לעומת זאת למלח"י יש אישור הזרמה בתוקף אשר איננו דורש כל שינוי לטובת פרויקט זה וניתן יהיה להשתמש בו לצרכי הפרויקט מבלי להידרש להנפקת היתר נוסף.

ה. **מטלה שלטונית** – לאור רמת הסיכון שבביצוע פרויקט זה, ההשקעות הנדרשות לביסוס הידע ליצור הדגיגים, מטלה זו היא שלטונית. לפיכך ראוי שעבודה זו תעשה במסגרת ובתמיכה ממשלתית. בהמשך, יש מקום לשילוב גוף מסחר שישקיע בגימלון (scale-up) ובמסחור התוצרים.

### 2. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת

בוצע סקר סטטוטורי-סביבתי-ביולוגי על מנת לבחון אפשרויות וחלופות למיקום הפרויקט. נבחנו חלופות באזור אילת וכן באזור הים התיכון. השיקולים הושגם שנעשו כללו בחינה של מצב סטטוטורי, שיקולים קנייניים, היבטים של אינטרודוקציה, היתרי הזרמה וקירבה למרכז ידע.

### 3. ממצאי הבדיקה

סקר זה הראה באופן ברור כי המקום המועדף לביצוע הפרויקט משיקולים אלו הוא מלח"י אילת. הבדיקה הראתה כי קיימות תשתיות חלקיות של הספקת מי ים אך לא קיים שילוב של הספקת מי ים במפרץ אילת,

**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

בצמוד למעבדות, מכון רבייה וצוות לביצוע מו"פ, למעט מלח"י באילת, המהווה הגורם היחיד המסוגל לבצע פרויקט זה בלוח הזמנים ובתקציב הנדרשים.

**נימוקים והערות נוספות**

מלח"י הוא מכון מחקר השייך לחקר ימים ואגמים, שהיא חברה ממשלתית, ונמצא בשלבים מתקדמים של מעבר לאחריות משרד החקלאות. בהיותו חברה ממשלתית ובעתיד גוף השייך למשרד החקלאות, התשתית שתוקם במסגרת פרויקט זה תשמש את מטרות משרד החקלאות לטווח זמן של שנים רבות, ותוכל לתת מענה לצרכי המו"פ העתידי של מדינת ישראל בנושא החקלאות הימית וביות מינים נוספים.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

נעם מוזס	מנהל תחום חקלאות ימית	<i>(Handwritten signature)</i>
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

*(Large handwritten signature)*

*(Handwritten notes in blue ink: "אני קיבלתי", "אני לא מקבל")*

*(Handwritten notes in blue ink: "אני מקבל")*