



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
האגף לדיג וחקלאות מים
הקרית החקלאית – בית דגן



אל: ועדת המכרזים – שלום רב

18.10.10

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד –

להספקת מתקן לדניטרופיקציה של מערכת מסוחררת לגידול דגי ים בתחלופת מים מוגבלת ולליווי הפעלתו

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
<p>אגף הדיג וחקלאות המים במשרד החקלאות ופיתוח הכפר מבקש להשלים את תהליך הטיפול במי היציאה במתקן הפיילוט לגידול דגי ים הנמצא באילת במכון לחקר ימים ואגמים לישראל (חיא"ל). המתקן הוקם בתמיכה ובמימון חלקי של משרד החקלאות כפיילוט אשר מטרתו היו בדיקת הייתכנות הטכנולוגית-כלכלית והסביבתית של מערכת גידול דגי ים במתקן יבשתי ובחינת שיטות לטיפול במי היציאה. עם היציאה לפרויקט עדיין לא הושלם המו"פ בנושא שיטת הטיפול במי היציאה ולכן לא היה ניתן לתמחר ולתכנן במלואו את שלב זה. בימים אלו הושלם המחקר המלווה אשר התבצע בחיא"ל ונדרשת השלמת הטיפול במי היציאה במתקן הפיילוט, אשר הינו שלב הכרחי בהצלחת הפרויקט.</p> <p>השלמת הפרויקט מחייבת השלמת הטיפול במים היוצאים והפעלת המתקן למשך שנה נוספת אשר תאפשר בחינה בפועל של מתקן הטיפול במי היציאה.</p> <p>מתקן הטיפול במי היציאה יורכב מצידוד אשר יכלול: מיכלים, משאבות, בוחשים וצנרת ויהיה מתוכנן לטיפול בחומרי הפרשה, ובעיקר בחנקן, הניפולטים ממערכת גידול של דגים במי ים, המקבלת כ-500 600 ק"ג מזון ביממה. על המתקן להיות בשטח של עד כ 10% בקירוב משטח מיכלי גידול הדגים, על מנת להביא ליעילות ניצולת שטח גבוהה. על המתקן להביא את איכות המים היוצאים לאיכות הנדרשת בהיתר הזרמה של הפרויקט.</p> <p>נדרש שהמתקן יהיה מבוסס על תוצאות קודמות (במתקן קטן ממנו ביחס של לא יותר מ 1 ל 10).</p>

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	חקר ימים ואגמים לישראל
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510485204
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	₪ 500,000
תקופת ההתקשרות:	1.12.2010 – 1.12.2011



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
האגף לדיג וחקלאות מים
הקרית החקלאית – בית דגן



אל: ועדת המכרזים – שלום רב

18.10.10

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד –

הספקת מתקן לדניטריפיקציה של מערכת מסוחררת לגידול דגי ים בתחלופת מים מוגבלת ולליווי הפעלתו

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.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
<p>אגף הדיג וחקלאות המים במשרד החקלאות ופיתוח הכפר מבקש להשלים את תהליך הטיפול במי היציאה במתקן הפיילוט לגידול דגי ים הנמצא באילת במכון לחקר ימים ואגמים לישראל (חיא"ל). המתקן הוקם בתמיכה ובמימון חלקי של משרד החקלאות כפיילוט אשר מטרתו היו בדיקת הייתכנות הטכנולוגית-כלכלית והסביבתית של מערכת גידול דגי ים במתקן יבשתי ובחינת שיטות לטיפול במי היציאה. עם היציאה לפרויקט עדיין לא הושלם המו"פ בנושא שיטת הטיפול במי היציאה ולכן לא היה ניתן לתמחר ולתכנן במלואו את שלב זה. בימים אלו הושלם המחקר המלווה אשר התבצע בחיא"ל ונדרשת השלמת הטיפול במי היציאה במתקן הפיילוט, אשר הינו שלב הכרחי בהצלחת הפרויקט.</p> <p>השלמת הפרויקט מחייבת השלמת הטיפול במים היוצאים והפעלת המתקן למשך שנה נוספת אשר תאפשר בחינה בפועל של מתקן הטיפול במי היציאה.</p> <p>מתקן הטיפול במי היציאה יורכב מצידוד אשר יכלול: מיכלים, משאבות, בוחשים וצנרת ויהיה מתוכנן לטיפול בחומרי הפרשה, ובעיקר בחנקן, הניפלטים ממערכת גידול של דגים במי ים, המקבלת כ-500 ק"ג מזון ביממה. על המתקן להיות בשטח של עד כ-10% בקירוב משטח מיכלי גידול הדגים, על מנת להביא ליעילות ניצולת שטח גבוהה. על המתקן להביא את איכות המים היוצאים לאיכות הנדרשת בהיתר הזרמה של הפרויקט.</p> <p>נדרש שהמתקן יהיה מבוסס על תוצאות קודמות (במתקן קטן ממנו ביחס של לא יותר מ 1 ל 10).</p>

לא כן

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	חקר ימים ואגמים לישראל
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510485204
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	₪ 500,000
תקופת ההתקשרות:	1.12.2010 – 1.12.2011



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
האגף לדיג וחקלאות מים
הקרית החקלאית – בית דגן

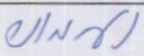


נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

<p>בעת הקמת המתקן בשנת 2005-6 נעשו בדיקות האם קיים ספקים או מוצרי מדף המסוגלים לבצע את הטיפול הנדרש במי פלט של מערכות גידול דגים מסוחררות במי ים. באותה עת לא נמצא מענה לצורך זה, ולכן החל מו"פ מלווה בחיא"ל. בתקופה האחרונה נבדק נושא זה שוב באמצעות סיוורים בחוות גידול בארץ ובמעקב אחר ממצאים מדעיים בפרויקט מחקר שונים בישראל ובחו"ל.</p>	<p>א. בדיקות לאיתור ספקים נוספים</p>
<p>הראו על התקדמות שנעשו בתחום זה במהלך השנים אולם לא נמצא בישראל מתקן טיפול במי יציאה של מערכת גידול דגי ים בתחלופת מים מוגבלת, המסוגל לעמוד במגבלות של שטח טיפול מצומצם מחד והתאמה לדרישות של מי ים וריכוזים נדרשים מאידך. המתקן שנבחר בחיא"ל וכן מתקן אב טיפוס שנבחר בתוך מתקן הפיילוט הראו ייתכנות והתאמה לטיפול הנדרש.</p>	<p>ב. ממצאי הבדיקה</p>
<p>מטרת פרויקט הפיילוט ה"טכנולוגי" היתה לבסס את הטכנולוגיה של גידול דגי-ים במערכת מסוחררת וכן לבחון את הכדאיות הכלכלית ואת הביצועים הסביבתיים של מתקן שכזה. השלמת המתקן לטיפול במי היציאה הוא הכרחי להצלחת הפרויקט כולו. על בסיס השלמת הפרויקט ניתן יהיה לתכנן את השלב הבא של מערכת בגודל של כ 500 טון/שנה</p>	<p>ג. חשיבות הרכישה</p>
<p><u>הסיבות לבקשת פטור ממכרז לספק יחיד:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • חיא"ל הוא הגוף שהקים את מתקן הפיילוט, והמתקן נמצא בשיטחו ובבעלותו. • חיא"ל ביצעה את המו"פ המשלים לטיפול במי היציאה וברשותה הידע והיכולת לבצע את השלמת תהליך הטיפול במים, המהווה תנאי להצלחת הפרויקט, הרי שמימלא היא ספק יחיד המסוגל לבצע מטלה זו בלוח זמנים ובמיקום הנדרש. • חיא"ל היא חברה ממשלתית המתנהלת על פי חוק חובת המכרזים. 	<p>ד. ספק יחיד</p>

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	<p align="center">מנהל תחום חקלאות ימית</p>	<p align="center">מנהל תחום חקלאות ימית</p>
<p align="center">חתימה</p>	<p align="center">תפקיד בעל הסמכות המקצועית</p>	<p align="center">שם בעל הסמכות המקצועית</p>

עם מוזס
 מנהל תחום חקלאות ימית
 אגף הדיג וחקלאות המים
 משרד החקלאות ופיתוח הכפר
 טל: 03 9485426
 פקס: 03 9485735
 טל. נייד: 050 6241651
 מייל: mozes@ocean.org.il



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
האגף לדיג וחקלאות מים
הקרית החקלאית – בית דגן



נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

<p>בעת הקמת המתקן בשנת 2005-6 נעשו בדיקות האם קיים ספקים או מוצרי מדף המסוגלים לבצע את הטיפול הנדרש במי פלט של מערכות גידול דגים מסוחררות במי ים. באותה עת לא נמצא מענה לצורך זה, ולכן החל מו"פ מלווה בחיא"ל. בתקופה האחרונה נבדק נושא זה שוב באמצעות סיוורים בחוות גידול בארץ ובמעקב אחר ממצאים מדעיים בפרויקטי מחקר שונים בישראל ובחו"ל.</p>	<p>א. בדיקות לאיתור ספקים נוספים</p>
<p>הראו על התקדמות שנעשו בתחום זה במהלך השנים אולם לא נמצא בישראל מתקן טיפול במי יציאה של מערכת גידול דגי ים בתחלופת מים מוגבלת, המסוגל לעמוד במגבלות של שטח טיפול מצומצם מחד והתאמה לדרישות של מי ים וריכוזים נדרשים מאידך. המתקן שנבחר בחיא"ל וכן מתקן אב טיפוס שנבחר בתוך מתקן הפיילוט הראו ייתכנות והתאמה לטיפול הנדרש.</p>	<p>ב. ממצאי הבדיקה</p>
<p>מטרת פרויקט הפיילוט ה"טכנולוגי" היתה לבסס את הטכנולוגיה של גידול דגי-ים במערכת מסוחררת וכן לבחון את הכדאיות הכלכלית ואת הביצועים הסביבתיים של מתקן שכזה. השלמת המתקן לטיפול במי היציאה הוא הכרחי להצלחת הפרויקט כולו. על בסיס השלמת הפרויקט ניתן יהיה לתכנן את השלב הבא של מערכת בגודל של כ 500 טון/שנה</p>	<p>ג. חשיבות הרכישה</p>
<p><u>הסיבות לבקשת פטור ממכרז לספק יחיד:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • חיא"ל הוא הגוף שהקים את מתקן הפיילוט, והמתקן נמצא בשיטחו ובבעלותו. • חיא"ל ביצעה את המו"פ המשלים לטיפול במי היציאה וברשותה הידע והיכולת לבצע את השלמת תהליך הטיפול במים, המהווה תנאי להצלחת הפרויקט, הרי שמימלא היא ספק יחיד המסוגל לבצע מטלה זו בלוח זמנים ובמיקום הנדרש. • חיא"ל היא חברה ממשלתית המתנהלת על פי חוק חובת המכרזים. 	<p>ד. ספק יחיד</p>

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל תחום חקלאות ימית	מנהל תחום חקלאות ימית
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

עם מוזס
 מנהל תחום חקלאות ימית
 אגף הדיג וחקלאות המים
 משרד החקלאות ופיתוח הכפר
 טל: 03 9485426
 פקס: 03 9485735
 טל. נייד: 050 6241651
 מייל: mozes@ocean.org.il