



Israel Oceanographic & Limnological Research

National Center for Mariculture

P.O.Box 1212, Eilat, Israel 88112

חקר ימים ואגמים לישראל

המרכז הלאומי לחקלאות ימית

ת.ד. 1212 אילת 88112

מכרז פומבי 01/2016 - מכרז לתכנון והקמה של מתקן טיפול במי פלט של מתקן גידול דגי ים באילת – סיכום מפגש מציעים

בתאריך 11.01.2016 התקיים מפגש מציעים במשרד החקלאות ופיתוח הכפר.

במהלך המפגש הציג הצוות המקצועי – ד"ר חנה רוזנפלד, עמית ינאי ואודי לשם בסיוע נעם מוזס את המצב הקיים כיום, וכן את מתווה הפרויקט מושא המכרז.

עו"ד לילך דוד-טימור הציגה את תנאי הסף, אמות המידה, ואת עיקרי ההתקשרות החוזית.

* לנוחיות המציעים המצגת אשר הוצגה במפגש תועלה לאתר האינטרנט של החברה בכתובת : <http://www.ocean.org.il/Heb/CompanyProfile/michrazim.asp>

להלן שאלות שהועלו על ידי מציעים שונים במהלך המפגש וסיורי מציעים, ותשובות החברה :

מס"ד	שאלה	תשובה/הבהרה
1	מהם ערכי ה-BOD במי הכניסה/יציאה מהמערכת ? האם ניתן להוריד דרישה זו של BOD ביציאה	ערכי BOD לא נמדדים במי מערכת הגידול. לצורך התרשמות – ריכוז כלל המוצקים המרחפים (TSS) הוא כ 20 מג"ל ומורכב מאחוז גבוה של חומר אורגני (הפרשות דגים) לא ניתן להוריד דרישה זו כי היא מופיעה בהיתר ההזרמה. יחד עם זאת, יובהר כי הדגש ניתן להורדת רמות נוטרינטים חנקן וזרחן וכן לפרמטר של כלל המוצקים.
2	לאן הולכת הבוצה ?	בשלב ראשון, מתוכנן שהבוצה תפונה לבריכת משקעים קיימת, שנפחה כ 400+ מ"ק. בשלב שני, שאינו כלול במסגרת מכרז זה, מתוכנן שהבוצה תטופל בתהליכי עיכול או בהפרדת מוצקים, הסמכה ופינוי לאתר מוסדר.
3	בסעיף 5.3 תחת אמת המידה האיכותית השלישית נכתב " ניסיון קודם של המציע בתכנון מערכות גידול דגים אינטנסיביות בהיקף ייצור של מעל 30 טון לשנה במהלך עשר השנים שקדמו למועד להגשת ההצעות" – נבקש לבחון את האפשרות להצגת ניסיון של קבלן משנה בתחום זה?	אין מניעה שיוצג ניסיון של קבלן משנה מטעם המציע, ובלבד שקבלן משנה זה יהווה חלק בלתי נפרד מצוות התכנון של המציע במהלך ביצוע הפרויקט. במידה והמציע יבחר להציג ניסיון של קבלן משנה עליו לציין במפורש על גבי נספח ד'5 את זהות קבלן המשנה לעניין אמת מידה זו בלבד.
4	מבוקש לקבל מידע לגבי הצעת המחיר	החברה מבקשת להבהיר כי המחיר הנקוב במסמכי המכרז הוא 450,000 ₪ (כולל

	מע"מ) ועל המציעים להציע אחוז הנחה או תוספת ממחיר זה. החברה מפנה את תשומת לב המציעים להוראות סעיף 17(ה) לחוזה, ומבקשת להבהיר כי היא תתיר העזרות של המציע בקבלני משנה מקומיים.	
5	מה אחוז ההחלפה של המים במערכת בתחילת העבודה אחוז ההחלפה יעמוד על כ 40% מנפח המערכת ביממה. השאיפה תהיה לצמצם את תחלופת המים ל 10% ביממה, תוך מעקב על עלייה בריכוז המוצקים במערכת הגידול ותוך קידום אפשרות לסילוק מוצקים דקים בהקצפה / DAF	
6	בסעיף 5.3 בטבלת קריטריונים לניקוד נכתב: סעיף 2 בטבלה – 9% יינתנו לכל פרויקט וזאת עד למקסימום של 6 פרויקטים (מתייחס לתכנון טיפול במים) סעיף 3 בטבלה – 4% יינתנו לכל פרויקט וזאת עד למקסימום של 4 פרויקטים (מתייחס לתכנון מערכות גידול דגים) ואילו בנספח ד'5 נכתב כי פרויקט תכנון טיפול במים יזכה את המציע ב 10% ותכנון מערכות גידול דגים אינטנסיבי יזכה את המציע ב 3% איזה מהם הוא הנכון?	
7	האם האחריות על התהליך והביצועים של המתקן איננה של המציע במקרה שהוא מתכנן על פי המתווה של מלח"י ?	
8	מהי ספיקת המים הנדרשת בטווח הקצר, בינוני וארוך שהמתקן צריך לטפל בה?	בטווח הקצר 720 מ"ק/יום בטווח הארוך 180 מ"ק/יום
9	אם מתקן הדגיגים יחובר למערכת הטיפול במים באופן ישיר? לאן מחובר קו הניקוז ממערכת הדגיגים כיום?	מתקן הדגיגים יחובר בשלב ראשון למערך הטיפול של המערכת הראשית קו הניקוז ממערכת הדגיגים מחובר לצנרת הניקוז של המערכת הראשית ההולכת לבריכת המשקעים.
10	לאן הבוצה הולכת היום ולאן בעתיד?	הבוצה מוזרמת לבריכת המשקעים. כך היה בעבר וכך יהיה במערכת זו, לפחות בשלב הראשון להפעלתה.
11	האם ניתן לקבל: - חתכים של מפלסים עם הבדלי גבהים בין אגן הניקוז הסופי (מוצא מי הפלט בים) לבין הגבהים היום של הבריכות ושל הצנרת ניקוז בעיקר. - מפה כללית - סקר קרקע	תוכניות מצורפות: מ-10 – אספקת מים מתוקים ומי ים ק-14 בריכת דניטריפיקציה פרטים וחתכים מ-9 תכנית כללית פינוי ואספקת מים סקר קרקע - מצורף
12	כמות דגים למ"ק בריכה	צפיפות הגידול יכולה להשתנות בין ק"ג

בודדים ועד 80 ק"ג למ"ק ואף יותר (כבר הושגה צפיפות של 120 ק"ג למ"ק). במידה והמתקן יפעל להקפצת גודל אז הצפיפות המשקלית תהיה נמוכה יותר.		
מועד ההגשה נדחה בשבוע לתאריך 9.2.2017 עד השעה 15:00 בתיבת המכרזים של החברה בתל שיקמונה.	מועד הגשה	13

תשובות למספר מצומצם של שאלות המתייחסות למתווה מלח"י יתפרסמו בסבב תשובות 2, בימים הקרובים לפני מועד מתן תשובות אחרון 29.1.2017.

בברכה,
ד"ר חנה רוזנפלד

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו למענה כשהוא חתום על ידי מורשי החתימה של המציע