

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מכון לבעלי חיים	יחידה מזמינה/מכון:
9/8/2010	תאריך חוות דעת:
014	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

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

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל:  כן  לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	מדי בע"מ צבי וייס סוכנויות
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511153561
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	103,713 = כולל א"ח 31.12.10 - 1.9.10
תקופת ההתקשרות:	

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

הנושא: מינדף אנארובי

הנני מיקרוביולוג העוסק בחיידקים אנארוביים (חיים ללא חמצן) לצורך כך נדרש תא המאפשר עבודה מיקרוביילית-עם ציוד מתאים בתנאים ללא חמצן.

הדרישות מציוד שכזה הינן:

1. התא האנארובי חייב להיות שקוף מכל צידיו כדי לאפשר ראות מלאה של התכולה.
2. התא האנארובי צריך להיות מחומר גמיש המאפשר מדד ווואלי לבריחת גז.
3. תאי הכפפות צריכים להיות גמישים.
4. התא האנארובי חייב להכיל פתח המאפשר כניסה של צנרת כגון צנרת חשמלית או צנרת הובלת נוזלים.
5. ההוד צריך להכיל בתוכו לוח בעל לפחות שישה שקעים חשמליים המכיל מתג כיבוי והדלקה.

6. צריך להיות מסופק עם זוג כפפות. הכפפות הללו צריכות להיות ברות החלפה ללא פגיעה באטמוספירה הפנימית של התא האנארובי.
7. התא האנארובי צריך להיות מסוגל לשמר אטמוספירה פנימית המכילה פחות 5ppm חמצן תוך שימוש בתערובת גזים המכילה מימן ומגיבה עם קטליסט פלדיום המסיר חמצן.
8. התא האנארובי צריך להיות מצויד בתא אוטומטי אטים לאוויר (automatic airlock) הנשלט בבקרה ממוחשבת המאפשרת הכנסה והוצאה מהתא האנארובי של חומרים וציוד בעל הזעקת שמע ותאורה למצב גז נמוך. בנוסף התא אטים לאוויר צריך להכיל מערכת גיבוי ידנית העובדת גם כאשר המערכת האוטומטית אינה מתפקדת.
9. התא האוטומטי אטים לאוויר (automatic airlock) צריך לאפשר לפחות 80 צרופים שונים של מחזורי "שטיפה" בגז "רקע" (על פי רוב חנקן) ותערובת גזים. צריך לאפשר כיוון רמות ווקום בין (Hg mm 10-30). תצוגת ווקום ב כספית או מיליברים אפשרות לשמור לפחות 9 תוכניות של מחזורי שטיפה.
10. התא האוטומטי אטים לאוויר (automatic airlock) צריך להיות מצויד בחיישן המכיל את עצמו ובאפשרות לקביעת לחץ על ידי המשתמש.
11. התא האנארובי לא יפלוט החוצה גזים לאוויר לחדר, כשנעשה שימוש בכפפות.
12. על התא האנארובי להיות בעל נפח של לפחות 1200 ליטרים וכן 1מטר מרובע של משטח עבודה,
13. על התא האטים לאוויר (automatic airlock) להיות בעל נפח של לפחות 30 ליטר שבו ניתן להעביר ציוד וחומרים.
14. צריך להכיל שתי קופסאות איוורור, 4 חבילות ערכות קטליסט, ערכת טיפול לתא, שני מווסתי גז.
15. התא האנארובי צריך להיות בעל בקרת טמ"פ של עד 40°C
16. התא האנארובי צריך לכלול אינקובטור תואם בעל דלתות הזזה השולט בטמ"פ עד 65°C
17. התא האנארובי צריך להכיל מערכת חיווי תואמת לאחוז החמצן והמימן
18. התא האנארובי צריך להכיל מערכת מדפים תואמת (לפחות 28)
19. היצרן חייב לספק לפחות שנת אחריות אחת.

• למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

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

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

**1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**  
 בגלל שציוד זה הינו ציוד ייחודי מאוד ומעט מאוד חוקרים בארץ ובעולם משתמשים בו  
 ערכתי בירור במספר ערוצים: מדענים ברחבי הארץ וכן בחו"ל (בעיקר ארצות הברית-MIT),  
 בנוסף סרקתי את האינטרנט בעבור ציוד זה וכן שוחחתי עם ספקים שונים.

**2. ממצאי הבדיקה:**

**בבדיקות אלו העליתי שהספק היחיד בארץ לציוד זה הינו הספק מדי בע"מ**  
**ואין ציוד אחר המתאים לעבודה זו.**

**3. נימוקים והערות נוספות:**

**חברת מדי בע"מ הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן Coy Laboratory Products**  
**מארה"ב, והיא הספק היחיד בארץ לציוד זה.**

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

בכבוד רב,

ד"ר איציק מזרחי	חוקר	ג.פ.
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה