

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מכון לבעלי חיים
תאריך חוות דעת:	18.10.10
פטור מס' (פנימי):	054

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(29) / 3(31) 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:

X טובין

שם הספק:	אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510848690
ספק זה הנו:	X ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	223,874 ש"ח כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	31.12.10 - 8.11.10

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

הנושא: רכישת מכשיר Real Time PCR
הנני מיקרוביולוג העוסק בחיידקים אנארובים בכרס הבקר. כיוון שהחיידקים הללו לא ניתנים לגידול נחוץ מכשור יעודי הכולל מעקב אחרי סמני DNA חיידקיים. לצורך כך משמש המכשיר הנ"ל. מכיוון שהדמיון בין החיידקים גדול דרושה רמת דיוק גבוהה ואחידות טמ"פ מקסימלית יחד עם פשטות ציוד פלסטי ושלבי טיפול אשר מאפשרים כדי להבדיל בין החיידקים ולסווג את המינים ותתי המינים. המכשיר הנ"ל הינו היחיד העונה למכלול הדרישות הללו:

1. הטענה של לפחות 72 דוגמאות.
2. חימום ע"י זרמי אויר כדי לקבל אחידות טמפ. מקסימלית
3. אחידות טמפרטורה של לא יותר מאשר $\pm 0.01 C^\circ$.
4. קצב חימום וקירור לפי הדרישה הבאה:
5. Peak ramp (air): $<15C^\circ/sec$ heating, $<20C^\circ/sec$ cooling

- 6. Temperature equilibration time 0 seconds
 - 7. אפשרות של הטענת מבחנות PCR סטנדרטיות יחידות (לא סטריפים ולא מבחנות PCR אופטיות - מיוחדות)
 - 8. הארת הדוגמאות באמצעות High Power LED.
 - 9. נפח ריאקציה של 10ul. הנפח הנ"ל חייב להיות לפי הנחיות היצרן של המכשיר (ולא ב"המלצה" של החברה המייבאת).
 - 10. הטענה צנטריפוגלית (ללא צורך של spin down לפני ההטענה).
 - 11. בעל מערכת אופטית של לפחות 5 ערוצים נפרדים ולא חופפים
 - 12. אורכי גל ל-nm365-680 excitation (לפחות), אורכי הגל ל-nm460-750 detection (לפחות)
 - 13. **בצורה יותר ספציפית**: מכשיר זה הינו היחיד המאפשר הטענה צנטריפוגלית במבחנות PCR רגילות החוסכת זמן ומכשור נוסף. בנוסף, מכשיר זה הינו המכשיר היחיד בעל אחידות טמ"פ של +/- 0.01 C. (שאר המכשירים הינם בסדר גודל יותר) אחידות זו מושגת ע"י טכנולוגיה יחודית המקנה למכשיר אמינות גבוהה (זרמי אוויר ולא גופי פלטייה) המשמעות היא רמת דיוק מאוד גבוהה הנחוצה לעבודתי (כמצויין לעיל)
- 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 שבם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**
 בארץ ובעולם קיימים מספר סוגים של מכשירים העוקבים בצורה אקטיבית (real time). אחר ראקציית PCR אך המכשיר המצויין לעיל הינו היחיד העונה לדרישות העבודה שלי על מנת לאשש זאת 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.
2. **ממצאי הבדיקה:**
בבדיקות אלו העליתי שהספק היחיד בארץ לציוד זה הינו הספק אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ ואין ציוד אחר המתאים לעבודה זו.

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

בכבוד רב,

י'צחק מזרחי	חוקר	א.פ.
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה