

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

לפירסום

אסף

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
קידום	יחידה מזמינה/מכון:
22.2.2016	תאריך חוות דעת:
00906	בקשה מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה

להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 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:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	עשת אילון תעשיות (2003) בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	513427336
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	תמלוגים ממכירות מוצרים עתידיים מבוססי תוצרי הידע המועברים לחברה
תקופת ההתקשרות:	20 שנה ממכירה מסחרית משמעותית ראשונה

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

הנושא: מכונה למיון אפרוחים בני יום לפי מינם על ידי תנועה מבוקרת בקו מיון תוך שימוש בעיבוד תמונה בטווחי האור הנראה ואולטרה סגול.

רקע של חברה: עשת אילון הינה חברה תעשייתית ותיקה העוסקת בתכנון פתרונות משולבים ובנייה במפעל, בהתאם לדרישות הייחודיות של כל מזמין, של מערכי מיון ושינוע מודולריים הניתנים להרחבה לתוצרת חקלאית טרייה – פירות וירקות. הפתרונות המשולבים מותקנים ומלווים את לקוחות החברה ביותר משלושים מדינות וכוללים קו קבלה, סוגי מהפכים שונים, טיפול במים חמים, ניקוי, דינוג, ייבוש, מיון ואריזה.

רקע טכנולוגי של המינהל: במינהל התקיימה תכנית מחקר בראשותו של ד"ר עמוס מזרח מהמכון להנדסה חקלאית וממנה פותחה מערכת מורכבת הכוללת מספר חלקים בכללם .

יתרונות: עשת אילון היא החברה היחידה המייצרת בישראל שעושה שימוש נרחב כיום במערכת ראייה ממוחשבת בקווי המיון שמייצרת ומטמיעה אצל לקוחותיה והיחידה שמוכרת מערכתיה גם ב-30 מדינות בחו"ל. יתרונה וייחודיותה שמציעה מערכות משולבות של מיון בשקילה וראייה ממוחשבת בתחום הנראה ולמגוון שלם של פירות וירקות (תפוחים, תפוזים, מנגו, תמרים, אבוקדו, פלפלים ועוד, בעוד חברות ישראליות אחרות מתמקדות רק בסוג גידול אחד) וכן ברמה ובתצורה ההנדסית מערכותיה מתאימות ליכולותינו ליישום מיון אפרוחים בני יומם על כפות מערך המיון של

החברה. עשת אילון מסיימת בימים אלו תכנית מו"פ משותף במימונה במינהל על מיון תוצרת חקלאית תוך שימוש ב NIR עם קבוצתו של ד"ר זאב שמילוביץ'.
קיימות חברות אחרות בישראל אשר עוסקות במיון תוך שימוש בראייה ממוחשבת, אך רק בגידול אחד וכולן מוכרות בישראל בלבד בכללן: קריסטל - עוסקת רק בתמרים; טקטו- העוסקת בפרחים; לוגו- עוסקת רק בתמרים; יורן- מגוון מיכונים (יש אי הסכמות בין המינהל לחברה בנוגע לתשלום תמלוגים) ואף לא אחת מחברות אלו רלוונטית לאפרוחים.
מהות ההתקשרות: ד"ר עמוס מזרח מהמכון להנדסה חקלאית והחברה נמצאים בהליך מתקדם עם המדען הראשי של משרד הכלכלה בתכנית תמיכה בתעשיות מסורתיות (בתי מלאכה ומסגרות וכיוב'). תכנית זו עוזרת בכך שלוקחת מוצר מתקדם לדור הבא של תעשיות אלו. החברה לוקחת את כל הסיכון הכספי והזמן ותצטרך להשקיע במתקניה כמיליון ש"ח לפיתוח וגמלון הוכחת ההתכנות שהציג המינהל כולל פיתוח האופטיקה שלא נעשה עד היום.
הפיתוח יהיה במימון החברה, יאריך שנה ובהתבסס עליו יוחלט על המשך.
בסופו של הפיתוח תקבל החברה רישיון בלעדי לשימוש במכונה למיון אפרוחים בני יום לפי מינם על ידי תנועה מבוקרת בקו מיון תוך שימוש בעיבוד תמונה בטווחי האור הנראה ואולטרה סגול בישראל ובעולם כל עוד מבצעת מכירות ממוצרים אלו במסגרת הסכם פיתוח משותף, מסחור ותמלוגים.
לאור האמור, מאחר ומדען משרד הכלכלה הוציא קול קורא לתעשיות מסורתיות ואף חברה מסחרית לא פנתה לד"ר מזרח בעקבות יציאת קול קורא זה, פרט לעשת אילון. ומאחר ומדובר במומחיות החברה, ייחודיות קווי מיונה והתאמתם לצרכי הפיתוח וניסיונו הקודם הטוב של המינהל עם החברה אנו רואים בעשת אילון ספק יחיד לביצוע הפרויקט.
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

גא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).**
2. **ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)**
3. **נימוקים והערות נוספות**
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 אסף א. שגיב	פיתוח עסקי והסכמים, קידום	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה