

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נווה יער	יחידה מזמינה/מכון:
12.2.2018	תאריך חוות דעת:
1793	פטור מס' (פנימי):

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:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	אלקטרוניקה תמיר-חץ בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	513519223
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	146,440 ש"ח + מע"מ = 171,334.80 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: קורה הידראולית מדגם 50 (GARFORD XHD (Extra Heavy Duty) מבוססת מערכת הכוונה לביצוע מדויק של פעולות חקלאיות

קורה זו הינה ציוד מדעי ניסיוני לביצוע מחקרים חקלאיים. הקורה הנ"ל נרתמת לטרקטור כאשר עליה ניתן להרכיב כלים חקלאיים שונים כגון מקלטרת, מדשנת, מזרעה וכו'. ייחודה של המערכת היא הרכיב ההידראולי מבוסס התמונה המתכוונן במהלך העבודה בהתאם לתנאים הייחודיים לתא שטח ובכך ממקסם את רמת הדיוק של הפעולות אותן מבצע הטרקטור בשדה. ייחוד נוסף הוא כושר הנשיאה של הקורה (עד 3.5 טון כמפורט למטה) והתאמתה לקרקעות **כבדות (Extra heavy duty)**. ציוד זה הינו הכרחי לביצוע ניסויים חקלאיים ברמת דיוק וביצועים גבוהה, תחת תנאי שדה. בעזרת הקורה המבוקשת ניתן לבצע מגוון משימות, כמו דישון קלטור וחריש, בצורה אופטימלית בקרקעות כבדות.

מפרט טכני לקורה ההידראולית:

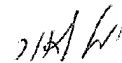
1. יכולת נשיאה של לפחות עד 3.5 טון.
2. מערכת צילום להכוונת הקורה בזמן אמת.
3. ערוץ infra-red הכלול במערכת הצילום.
4. רמת דיוק של 1 ס"מ ומטה.
5. מהירות עבודה מרבית של 20 קמ"ש ומעלה.
6. רוחב שורת זריעה מינימלי של 3 ס"מ ומטה.
7. שליטה על 10 שורות זריעה על ידי מערכת הצילום.

- 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

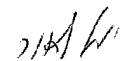
נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**
ערכנו ברורים ופגישות מול ספקים נוספים המייבאים לארץ ציוד חקלאי מתקדם. ישנה קורה נוספת מתוצרת- Claas המיובאת לארץ. למיטב הבנתנו, קורה זו אינה עונה על הדרישות הרשומות לעיל (סעיף 2 למטה).



2. **ממצאי הבדיקה:**
הקורה ההידראולית תוצרת Garford היא המתאימה ביותר לצרכים כפי שהוגדרו לתפעול משק המודל. למיטב הבנתנו, קורה נוספת מתוצרת- Claas המיובאת לארץ, אינה עונה על הדרישות רשומות לעיל:

- אין לה יכולת נשיאה של לפחות 3.5 טון והיא חלשה מידי עבור קרקעות כבדות.
 - הרחולציה של מערכת הראיה הממוחשבת ומערכת הצילום נמוכה מהדרישות שהגדרנו.
 - הספקי העבודה נמוכים בהשוואה לצרכים אותם הגדרנו.
- הקורה של Garford היא היחידה שמצאנו העונה על כל הגדרות המפרט.**



3. נימוקים והערות נוספות:

המערכת של חברת Garford היא המתאימה לנו ביותר לעבודה בתנאים של משק המודל בנווה יער. היא המדויקת ביותר והיחידה המתאימה לנשיאת כל הציוד בו נשתמש במסגרת פרויקט זה. הקורה של Garford היא היחידה שמצאנו העונה על כל הגדרות המפרט.

חברת אגרו-תמיר הינה היחידה המשוקת בארץ קורות הידראוליות מסוג Garford ומספקת לה שירות והדרכה (מצורף אישור היצרן ואישור הספק על בלעדיות).

י.א.ר

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

בכבוד רב,

שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה
ד"ר יעל לאור	חוקרת ומנהלת הוועדה המדעית של משק המודל בנווה יער	<i>י.א.ר</i>