

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מניגהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 23.3.2020

בוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד לפי תקנה: 3(29) ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 2471

יחידה מבקשת: נווה יער

נושא: רכישת מתקן קומפוסטציה מסוג תוף מסתובב - לטיפול בפסולת האורגנית של נווה יער במסגרת משק המודל

שם הספק / החברה: אקודרם ישראל בע"מ ת.מ. 515411601

היקף ההתקשרות: 337,486.50 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

הסכם / ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

הערה:

נציגת היחידה
יעל לאור

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

הגדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: 3(29) ספק יחיד

החלטת הועדה מיום: _____

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים ממליצה לוועדה המבטלת המשרדית לאשר את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה 3(29) בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונה להתקשרות.

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה-1.2.0.6.1 "הנחיות לביצוע התקציב בשנת 2020", לאור כך שמדובר ברכש שמקורו התקציבי הוא תרומה - אין צורך באישור ועדת החריגים של האוצר.

נציג היחידה

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מרכז מחקר נווה יער	יחידה מזמינה/מכון:
05.03.2020	תאריך חוות דעת:
2471	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"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.
nr
האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	אקודרס ישראל בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 515411601 42003361 (מספר במערכת מרכבה)
ספק זה הנו:	ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	337,486.50 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מתקן קומפוסטציה מסוג תוף מסתובב - לטיפול בפסולת האורגנית של נווה יער במסגרת משק המודל

כללי:

במסגרת הקמת משק המודל לחקלאות בת-קיימא בנווה יער, אנחנו זקוקים למתקן קומפוסטציה מסוג תוף מסתובב עבור מיחזור הפסולת של הרפת עם גזם קצוץ מהמטעים. מתקן מסוג זה יעיל בפירוק ראשוני של החומר האורגני, מאפשר סניטציה יעילה של גורמי מחלה, ואינו עתיד לגרום למפגעי ריח.

דרישות טכניות:

1. דגם: מתקן המבוסס על דגם של תוף מסתובב, עם מערכת בקרה מובנית של תדירות סיבוב ותדירות אוורור.
2. נפח התוף: 20-25 מ"ק.
3. בקרת טמפרטורה: חיישני טמפרטורה מותקנים בשלוש נקודות לפחות לאורך התוף.

4. **פתחים:** שתי דלתות עם מנגנון פתיחה הדראולי.
5. **גוף התוף:** פלסטיק (מאפשר בידוד יעיל בתנאי הארץ וחוסך בעיות חלודה במיתקני מתכת).
6. **תשתית מינימלית להפעלה:** אפשרות להפעיל את המיתקן כאשר הוא מוצב על קורות בטון מפולסות.
7. **מחסן חלפים ושירות תיקונים:** קיים בארץ.
8. **ניסיון ומכירות קודמות:** מכירה של לפחות 5 יחידות דומות בארץ בשלוש השנים האחרונות.
9. **ניסיון מוכח של הספק:** ניסיון מוכח של הספק בישראל של 3 שנים לפחות, כולל פעילות בתחום זבל בעלי חיים.
10. **ניסיון מוכח של היצרן (בחו"ל):** ניסיון מוכח בעולם של 5 שנים לפחות.
11. **הובלה והתקנה:** הובלה לאתר והתקנה באחריות הספק.
12. **הדרכה ולווי:** הדרכה באתר וליווי צמוד עד להפעלה עצמאית של צוות נווה יער.
13. **אחריות:** שנה לפחות.

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:

במהלך השנה האחרונה יצרנו קשר עם ספקים ומשתמשים של מתקני קומפוסטציה מסוגים שונים בארץ ובחו"ל. מראש היתה החלטה שלא לעבוד עם מערכת קומפוסט של ערימה פתוחה (windrow) אשר יוצרת מטרדי ריח ואבק. הבדיקה שלנו כללה חלופות שונות של מתקנים סגורים. שקלנו שלושה סוגי מתקנים: 1. שוחת בטון עם מערכת אוורור מאולץ וכיסוי ביריעות סופחות. החלטנו שמערכת כזאת פחות מתאימה לכמויות הפסולת של נווה יער וגם אינה מתאימה להטענה רציפה של חומר (על בסיס יומי או מידי מספר ימים). 2. מכולה סגורה עם אוורור מאולץ. החלטנו שמערכת כזאת לא מתאימה למשק המודל בגלל הצורך להזמין כלי עם מנוף, בכל פעם שהיא מתמלאת, כדי להרים אותה ולרוקן אותה בשטח. 3. תוף מסתובב. החלטנו שזאת טכנולוגיה מתאימה, גם מבחינת כמויות הפסולת, היכולת להטעין פסולת על בסיס יומי, והיעילות הצפויה של שלב הפירוק הראשוני. חברת "אקודראם-ישראל" היא היחידה בארץ שיכולה לספק תוף מסתובב העונה על דרישות המיפרט.

על מנת לבחון את התאמת מערכת אקודראם למשק המודל, בצענו ניסוי במהלך נובמבר 2019, בעזרת מיתקן של אקודראם הקיים אצל לולן מהיישוב כפר אחים. הניסוי נמשך כחודש ימים. מידי יום הגענו לאתר הניסוי עם כ- 800 ליטר תערובת שהוכנה בנווה יער הכוללת זבל רפת וגזם עצי שקד. בקרת התוף כללה תדירות סיבוב ותדירות אוורור.

2. ממצאי הבדיקה:

- המערכת עבדה לשביעות רצוננו וללא תקלות במהלך כל תקופת הניסוי.
- התפעול פשוט מאוד מבחינה טכנית.
- ההפעלה שקטה מאוד במהלך סיבוב התוף.

- הסיבוב האיטי והחומר הפלסטי של התוף מאפשרים סביבת עבודה בטוחה מאוד. אין חשש מחבלה כאשר עובדים צמוד למיתקן.
- עקום הטמפרטורה (החום שנוצר בתוף כתוצאה מהפעילות הביולוגית) משביע רצון. החומר מגיע לטמפרטורות תרמופיליות (מעל 50-60 מ"צ) במרבית הזמן, למעט אפיזודות קצרות של התקררות במהלך הסיבוב של התוף.
- החומר נבדק בכניסה לתוף וביציאה ממנו, לאחר זמן שהיה בתוף של 6 ימים בממוצע. הבדיקות מלמדות על קטילה יעילה של פתוגנים ופגיעה יעילה בחיוניות זרעי עשבים.
- בדיקות של פליטות ריח מלמדות על פוטנציאל נמוך למפגעי ריח.

אנחנו מבקשים להדגיש את יתרונות מערכת אקודראם (הנמכרת בישראל) בהשוואה למערכות מסוג תוף מסתובב הנמכרות בעולם על ידי יצרנים אחרים:

1. מערכת סיבוב שקטה במיוחד הודות לגוף הפלסטיק של התוף והמסילות הייחודיות עליהן התוף מסתובב (בניגוד לסיבוב של תוף מתכתי עם גלגל שיניים).
2. תוף פלסטיק נמכר רק על ידי אקודראם. זה מייתר את הצורך בשכבת בידוד על תוף מתכתי שנוטה להתקלף עם הזמן.

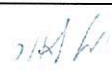
לסיכום: אקודראם-ישראל הוא הספק היחיד שעונה על המפרט.

3. נימוקים והערות נוספות:

אין.

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

בכבוד רב,

	חוקרת והמנהלת המדעית של משק המודל	ד"ר יעל לאור
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית