

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

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

תאריך: 29.9.2021

כוונה 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: x (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 2801

יחידה מבקשת: המכון להנדסה חקלאית

הנדון: רכישת מדפסת תלת מימד

שם הספק / החברה: סיסטמטיקס בע"מ ח.פ.: 510826803

היקף ההתקשרות: 40,482 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2021

הסכם / ביטוח: לא

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

נציג היחידה
אביטל בכר

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל יהום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גאור
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון להנדסה חקלאית	יחידה מזמינה/מכון:
15.8.2021	תאריך חוות דעת:
2801	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:	סיסטמטיקס בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510826803
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	40,482 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מדפסת תלת מימד

המדפסת תשמש כציוד כלל מכוני למגוון רחב של מחקרים של כל החוקרים במכון לייצור ופיתוח של חלקים הנדרשי למכשירים ואבי הטיפוס שמפותחים במכון.

מפרט דרישות טכני:

1. מדפסת בטכנולוגיית FDM או FFF (חומרי גלם בצורת פילמנטים).
2. משטח הדפסה בעל שטח של 30*30 ס"מ ומעלה. גובה הדפסה של מעל 35 ס"מ.
3. עבודה עם חומרים סטנדרטיים, חומרים מיוחדים ופונקציונליים, ועבודה עם חומרים מרוכבים.
4. דיוק הדפסה/רזולוצייה גבוהה.
4. שני ראשי הדפסה, לעבודה מקבילה או לעבודות נפרדות.
5. בקרת טמפרטורה למשטח העבודה, ולתא העבודה.
6. שליחת קבצי הדפסה מרחוק, ללא צורך בכרטיס זיכרון.
8. כולל אחריות 12 חודשים

- 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:

נבחנו מספר חברות המייבאות ומספקות מדפסות תלת מימד. במהלך ההתקשרות עם החברות השונות, נבחנו מספר דגמי מדפסות ונערכה השוואה קפדנית בין הטכנולוגיות השונות, ובין המפרטים השונים של מדפסות מאותו סוג.

2. ממצאי הבדיקה:

חברת סיסטמטיקס מספקת מדפסת העונה על כלל הדרישות הרשומות לעיל במפרט הטכני. לאחר התכתבות עם הספקים השונים מולם בוצעה הבדיקה הראשונית, ובדיקה ברשת של דגם המדפסת לאיתור ספקים נוספים, כאמור, לא נמצאה עוד חברה אשר יכולה לספק את המדפסת העונה על כלל הדרישות לעיל.

3. נימוקים והערות נוספות:

לאחר ההשוואה שנערכה בין סוגי המדפסות השונות, נבחרה המדפסת הנ"ל, שעונה על כלל דרישות המפרט הטכני לצרכי המחקר של המכון להנדסה חקלאית, כמפורט:

1. המדפסת מאפשרת עבודה נוחה וורסטילית בטכנולוגיית FFF, ועם מגוון רחב של חומרים (9 חומרים שונים ב-3 קטגוריות).


2. למדפסת יש שני ראשי הדפסה נפרדים, המאפשרים הדפסה מהירה, ואף עם שני חומרים שונים במקביל. הדבר מאפשר הדפסות מורכבות, ושיכפול חלקים לחיסכון בזמן ההדפסה.

3. המדפסת בעלת משטח הדפסה גדול ביחס למדפסות דומות מאותו הסוג, שמאפשר הדפסה רציפה של חלקים גדולים, ללא צורך בהדבקות וחיבורים חיצוניים. נפח ההדפסה הוא 42*30*40 ס"מ.

4. המדפסת נחשבת אמינה ומדוייקת ביחס למדפסות דומות שנבדקו. רזולוציית הדפסה של 1.25 מיקרון, וגובה שכבה מינימלי של 50 מיקרון.

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

בכבוד רב,

	מנהל המכון להנדסה חקלאית	אביטל בכר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית