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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון להנדסת מערכות חקלאיות וביולוגיות
תאריך חוות דעת:	11.11.2024
פטור מס' (פנימי):	**3678**

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 המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.**

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: ☐ כן X לא

סוג ההתקשרות:
X טובין ☐ שירותים ☐ ביצוע עבודה

שם הספק:	**סנסיטיב טכנולוגיות בע"מ**
מספר הספק: (ח.פ/ח.צ/ע.מ/מספר עמותה)	**515373504**
ספק זה הנו:	X **ספק יחיד** ☐ **ספק חוץ**
אומדן / שווי ההתקשרות:	**89,996.40 ₪ כולל מע"מ 17%**
תקופת ההתקשרות:	**מיום אישור ההזמנה**

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

הנושא: רכישת מראות חצי מעבירות המיוצרות עם ציפוי / מפצלים אופטיים בעלי אפיון פיזור ואיכות האור למערכת אגריוולטאיות לייצור בו-זמני של חשמל וגידול חקלאי.

מדובר בניסוי שיתבצע על שטח של כשליש דונם במכון להנדסת מערכות: בניסוי עבור גידולי שדה נבנה מערך קולטים סולאריים שקופים למחצה בקנה מידה מוקטן, המדמה שדה אגריוולטאי מסחרי. בניסוי המסוים אנו מתקינים את הקולטים המפצלים מעל מספר גידולי שדה במטרה לבחון השפעות של אור שמש מסונן על גידולים שונים.

לשם כך נדרשים /מפרט מקצועי:
- **20 לוחות זכוכית עם שני ציפוים ייחודיים שהגדרנו לספק על פי דרישות מיוחדות לצורך הניסוי, כמפורט:**

General specifications for custom tempered glass:
- Substrate: clear or extra clear glass as is used in PV panel covers.
- Glass should be tempered for increased mechanical strength.
- Deliverables:
  - Dimensions 965 mm × 800 mm
  - Thickness 4 mm
  - Amount 20
  - Total glass area 15.4 m^2

Optical coating on glass, 10 glasses for each coating:
- Coating n°1 Hot mirror:
  - 400-700 nm transmittance >90%
  - 750-1100 nm specular reflectance>85%
  - Materials: SiO_2/TiO_2

- Total 11 layers,
- total thickness 1820.31 nm

- Coating n°2 Dual bandpass:
  - 40-490 nm transmittance >90%
  - 510-590 nm specular reflectance>70%
  - 610-700 nm transmittance >90%
  - 750-1100 nm specular reflectance>85%
  - Materials: SiO_2/TiO_2
  - Total 16 layers,
  - Total thickness 2390.85 nm

- **הזכוכיות נשלחות ע"י החברה בארץ ליצרן בחו"ל 2בגרמניה, לביצוע תהליך הציפוי בגלל הדרישה הגבוהה לדיוק תכונות אופטיות של המראות.**
  AGC Interpane Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH
  https://www.interpane.com/de/produkte/grossformate/

- 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:**

- נעשה חיפוש אינטרנטי מקיף לספקים ישראלים נוספים למוצר זה בעל תכונות דומות.
- הייצור יתבצע בחו"ל לפי דרישות מיוחדות, מאחר ובארץ לא מייצרים מוצר זה כמפורט לעיל.
- **לא נמצאו ספקים בארץ שמבצעים משלוחים של זכוכיות לחו"ל לצורך ציפוי וחזרה לארץ בכמות לא תעשייתית.**
- **נמצא כי הספק היחיד בארץ שעובד מול היצרן בחו"ל ומוכן לתווך את כל הדרישות המיוחדות הינו סנסיטיב טכנולוגיות בע"מ.**

2. **ממצאי הבדיקה:**

כאמור לעיל, חברת סנסיטיב טכנולוגיות בע"מ הינה הספק היחיד בארץ ששולח ליצרן בחו"ל זכוכיות לציפוים מיוחדים.
נציג החברה סנסיטיב טכנולוגיות בע"מ בארץ מלווה את תהליך בחירת המוצר, דרישות הייצור, האספקה והאחריות.

3. **נימוקים והערות נוספות:**

מדובר בתהליך מורכב של יבוא אישי של המראות מחו"ל וליווי בתהליך הייצור.

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

בכבוד רב,

דר' ילנה ויטושקין	חוקרת במכון להנדסת מערכות חקלאיות	
שם בעל הסמכות המקצועית	**תפקיד בעל הסמכות המקצועית**	**חתימה**

מדינת ישראל
משרד החקלאות וביטחון המזון
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני
ועדת המכרזים המשרדית
דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505
****

תאריך: 18.11.2024

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: 3(29) ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 3678
יחידה מבקשת: הנדסה חקלאית

הנושא: רכישת מראות חצי מעבירות המיוצרות עם ציפוי / מפצלים אופטיים בעלי אפיון פיזור ואיכות האור למערכת אגריוולטאיות לייצור בו-זמני של חשמל וגידול חקלאי.

שם הספק הזוכה: סנסיטיב טכנולוגיות בע"מ ח.פ.: 515373504

היקף ההתקשרות: 89,996.40 ₪ כולל מע"מ 17%

תנאי התשלום: כמפורט בהצעת המחיר – מצ"ב

תנאי תשלום:
50% עם ההזמנה
40% עם אישור המשלוח על בסיס מסמך COC בסיום ציפוי.
10% שוטף 30 מהאספקה של המוצר בשער אתר מכון וולקאני.

תקופת ההתקשרות: מיום אישור הוועדה ועד ליום 31.12.2025

ערבות ביצוע: ללא דרישה

הסכם / ביטוח: ללא דרישה

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

נויה אפללו	**עו"ד בת-עמי הלווינג**	**יוחנן שליין**	**נציגת היחידה**
יו"ר הועדה	**יועצת משפטית המינהל**	**חשב המינהל**	**ילנה ויטושקין**

****