

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: (29)3 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 וולקני.

תקופת ההתקשרות: מיום אישור הוועדה ועד ליום 31.12.2025

ערבות ביצוע: ללא דרישה

הסכם / ביטוח: ללא דרישה

דואר אלקטרוני: tender\_committee@volcani.agri.gov.il

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש

נציגת היחידה  
ילנה ויטושקין

יוחנן שליין  
חשב המינהל

נויה אפללו  
יו"ר הועדה

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

\*\*\*\*\*

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

החלטת הועדה מיום: 21/11/24

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה (29)3 בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונת התקשרות.

נציג היחידה

יוחנן שליין  
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו  
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון להנדסת מערכות חקלאיות וביולוגיות	יחידה מזמינה/מכון:
11.11.2024	תאריך חוות דעת:
3678	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 המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ס, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"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 אגרוולטאיות 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 אגרוולטאי 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 ציפויים 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<sup>2</sup>

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<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>

- 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<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>
  - Total 16 layers,
  - Total thickness 2390.85 nm

- הזכויות נשלחות ע"י החברה בארץ ליצרן בחו"ל בגרמניה, 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 זכויות 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 זכויות לציפויים 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,

	חוקרת במכון להנדסת מערכות חקלאיות	ד"ר ילנה ויטושקין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית