



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני

ועדת הפטור המשרדית
ועדה מיום 11/9/2019

החלטת ועדת המכרזים מיום: 27.8.2019

פטור מס': 2270

הנדון: אספקת מכשיר להדפסת רקמות Bio X

שם הספק / החברה: איי 2 אס טכנולוגיות בע"מ ח.פ.: 514896026

היקף ההתקשרות: 160,886.70 ₪ כולל מע"מ 17%

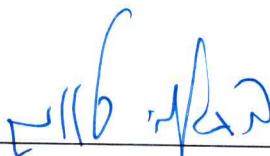
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2020

החלטה

ועדת הפטור המשרדית מאשרת במסגרת סמכותה את ההתקשרות האמורה, על פי הפרטים המפורטים מעלה וזאת לאחר שפורסמה חוות-דעת ספק יחיד כנדרש על פי תקנה 3(29) ו-3א ולא התקבלו השגות.

אישור הועדה ניתן במסגרת סמכותה על פי תקנה 10א(ב).


רחל ירום
חשבת
מינהל המחקר החקלאי


עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית
מינהל המחקר החקלאי


פרופ' אלי פיינרמן
ראש מינהל המחקר
החקלאי

1

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

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

תאריך: 6/8/2019

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

(31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 9970

יחידה מבקשת: אגף הבנה

נושא: BioX רכישת מכשיר לניקוי קמח

התקשרות עם ספק: איו 2 סאס ספאציו ג'ל מס' ספק: 514896026

שווי ההתקשרות בש"ח כולל מע"מ 17% 160,886.70 תנאי תשלום: -

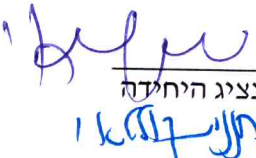

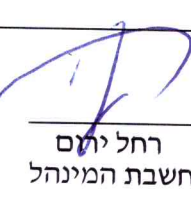
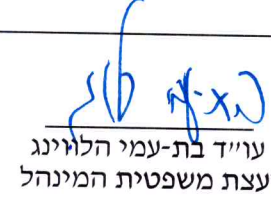

שווי ההתקשרות במטבע - כולל 30% הוצאות ייבוא / ללא הוצאות ייבוא/ כולל 17% מע"מ

תקופת ההתקשרות מ: 24/8/2019 עד: 31.3.2020

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

הסכם / ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

הערה:

 נציג היחידה תלמי גולאן	 מוטי ניר חבר ומ"מ יו"ר הועדה	 רחל יתום חשבת המינהל	 עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	 אמיר גנאור יו"ר הועדה
--	--	--	---	---

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

החלטת הועדה מיום: 24.8.2019

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים ממליצה לאשר את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה (29)3 (31)3 בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונת התקשרות. ההחלטה כפופה לאישור ועדת הפטור המשרדית.

 נציג היחידה	 מוטי ניר חבר ומ"מ יו"ר הועדה	 רחל יתום חשבת המינהל	 עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל	 אמיר גנאור יו"ר הועדה
--	--	--	---	---

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
10.7.19	תאריך חוות דעת:
2270	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:	אי 2 אס טכנולוגיות בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514896026
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	160,886.70 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה תקופת אחריות: שנה

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

הנושא: רכישת מכשיר להדפסת רקמות Bio X
מכשיר ה Bio X מיועד לאפשר הרכבה של רקמות שלמות הבנויות מתאים (הנדסת רקמות). במעבדת המחקר שלנו, במכון למדעי הצמח במעבדת פרופ' חננית קולטאי אנחנו בוחנים חומרים פעילים המופקים מצמחים ומיועדים לשמש כתרופות. באופן ראשוני נבחנת השפעתם של אותם חומרים על תאים. שימוש במכשיר ה Bio X יאפשר לנו לעלות מדרגה ולבחון את אותם חומרים על רקמות שלמות, הצפויות להגיב באופן שונה מתאים הנמצאים בשכבה אחת (בצלחות פטרי, כמו שנעשה עד היום). הדפסה תלת מימדית זו צפויה לאפשר מבחן ביולוגי הקרוב יותר למציאות (דהיינו, למצב הנמצא בחולים), ולאפשר בחינה מהימנה יותר של השפעת החומרים המופקים מצמחים על המחלות הנבדקות. מכשיר ה Bio X הודגם ונבדק במעבדה ונמצא יחיד במינו לשימוש שתואר לעיל.

תכונות ומפרט:

1. שילוב תרחיף תאים ודבק ביולוגי לכדי תרכובת צמיגה אותה אפשר לצקת בתוך המכשיר לאורך, לרוחב ולגובה.
2. נפח רקמה מקסימלי 60X80X130 מ"מ
3. דיוק של 5 מיקרומטר

- 4. אפשרות חימום/קירור המזרק ומשטח העבודה בטווח טמפרטורות של 10-85 מעלות
 - 5. תאורת UV להקרשת הדבק במידת הצורך, באורך גל של 365-405 ננומטר
 - 6. מערכת מסנני HEPA לעבודה סטרילית
 - 7. מערכת ראשים מתחלפים לשילוב סוגים שונים של תאים ברקמה
 - 7. המערכת בעלת תכנת שרטוט עצמאית ותומכת בתכנות שרטוט מוכרות:
STL - ספרית התבניות התקנית
G-code - תכנות לעיבוד שבבי ותלת מימד
3-D Slicer software - תכנת תלת מימד
- 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:
חיפוש באינטרנט, ביקור בתערוכות, התכתבויות עם ספקים.

2. ממצאי הבדיקה:

לפי מיטב ידיעתי אין בארץ עוד ספק למכשיר ה Bio X העונה לכל התכונות והמפרט הטכני המפורט לעיל.

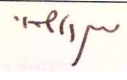
מכשיר ה Bio X המיוצר על ידי חב' Cellink הינו ייחודי בשל:

1. קלות ונוחות לשלב תאים שגדלים בתרבית עם דבקים ביולוגיים הנמצאים בשימוש מסחרי ומאפשרים בניית רקמה תלת מימדית ייחודית.
 2. יצרן המכשיר מספק כלים לעבודה רציפה וסטרילית, כגון מזרקים וטיפים.
 3. המכשיר תומך בתנאים הדרושים ליצירת הרקמה, כגון טמפרטורה, וסטריליות
 4. 3 ראשים מתחלפים לשילוב תאים מסוגים שונים ברקמה.
- מכשיר אחד מתוצרת יצרן אחר ישנו בשימוש בארץ, באונ' תל אביב, במכשיר זה השתמשו לבניית לב, זהו אב טיפוס שהורכב למטרה ספציפית ואינו נמצא בשוק מסחרי.
- מכשיר ה Bio X הינו היחיד המובא והמשווק בארץ ע"י חברת איי 2 אס טכנולוגיות בע"מ. בארץ שווקו 6 מכשירים, כולם נרכשו על ידי מוסדות אקדמיים (אונ' תל אביב, אונ' אריאל ומכלת סמי שמעון).

3. נימוקים והערות נוספות:

חברת איי 2 אס טכנולוגיות בע"מ הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן Cellink משוודיה והיא הספק היחיד בארץ לציד זה וחלקי חילוף.

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

	ראש צוות מחקר	פרופ' חננית קולטאי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית