

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	22.11.2017
פטור מס' (פנימי):	1684

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3X(29) /  3(31) 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:

שירותים  ביצוע עבודה  טובין X

שם הספק:	Tuttnauer טוטנאור בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	520040023
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	163,977 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת אוטוקלב הוריזונטלי עם תא עיקור מרובע בנפח 240 ליטר

בבניין להשבחת מטעים עבודה בנפח גבוה בתרבויות רקמה לתכניות השבחה ומחקר שמחייבת זמינות שני אוטוקלבי ענק בנפח של 240 ליטר. אופי העבודה מחייב שהאוטוקלב יהיה הוריזונטלי עם פתח מרובע. נדרשת החלפה של אוטוקלב ותיק בן כ-20. שני האוטוקלבים מחוברים למערכת ואקום משותפת.

- אוטוקלב הוריזונטלי בנפח 240 ליטר
- פעולה בשיטת פרה-ואקום
- מערכת קירור מהיר לעיקור מהיר בטווח של 105-130 מעלות לעיקור יבש ורטוב של כלים ותמיסות
- בקרת לחץ לתאום בין תא העיקור למעטפת
- יכולת לבקרה על ידי סנסור טמפרטורה לניטור טמפ תמיסה
- תא פנימי מרובע מפלבי"מ 3איכותי מוגן מקורוזיה עם מדפים נשלפים
- דלת פתיחה עם מנגנון בטיחות מכני עצמאי
- ברזים פנאומטים עם פיקוד חשמלי
- אספקת קיטור ממחולל קיטור

- יכולת חיבור למשאבת וקום קיימת המשרתת אוטוקלב נוסף זהה
- יכולת ל-5 תכניות עיקור לפחות
- בקרה אלקטרונית אוטומטית מבוססת מיקרופרוססור
- פנל דיגיטלי עם תצוגת טמפרטורה, לחץ, תכנית נבחרת, מצב דלתות
- דיווח רציף על נתוני התהליך עם גיבוי
- אחריות לשנה לפחות
- ניסיון מוכח באספקה ושירות של ציוד דומה למעבדות ובתי חולים של לפחות 7 שנים
- זמינות שירות וחלפים בקריאה מהירה
- **למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.**

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

**1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**

חיפוש באינטרנט ושיחה עם ספקים.

**2. ממצאי הבדיקה:**

ישנם בארץ ספקים רבים לאוטוקלבים קטנים/ ורטיקליים/ עם תא עגול. לפי מיטב הבנתנו אין בארץ עוד ספק לאוטוקלב הוריזונטלי עם תא עיקור מרובע בנפח גדול של 240 ליטר ועונה לכל הדרישות האחרות שהוצגו.

**3. נימוקים והערות נוספות:**

שני האוטוקלבים הקיימים כרגע ברשותנו הם מאותה תוצרת ועובדים בשירותנו כ-15 ו-20 שנה. אופי העבודה ונפחיה מחייבים מנח הוריזונטלי ותא מרובע גדול, מחזור עיקור מהיר ואפשרויות לעיקור יבש ורטוב. העבודה מחייבת מכשיר תעשייתי אמין שיש עבורו שירות מקצועי שמאפשר מענה מידי לתקלות והשירות השוטף ניתן בד"כ לשני האוטוקלבים יחד.

**למיטב ידיעתנו, טוטנאוור הוא הספק היחיד שמספק אוטוקלבים הוריזונטליים עם פתח מרובע בנפח גדול של 240 ליטר העונים על הדרישות העקרוניות שהוצגו.**

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

בכבוד רב,

אתי אור	תוקרת	אתי אור
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה