

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 23.10.2022

מס' פטור: 3124

הנדון: רכישת מכשיר RADIO+SS1-COM-R4 SUNSCAN COMPLETE SYSTEM למדידת שטח עלווה

סעיף פטור: 3(33)

שם החברה/הספק: Delta-T Devices Ltd = ספק חו"ל מס' חברה: 22804R

היקף ההתקשרות: סה"כ 9,707.10 ליש"ט כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ [= 7,467 ליש"ט + 30%]

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2023

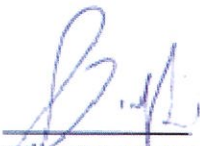
הסכס/ביטוח: לא

ה ח ל ט ה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב והסברי הרפרנט וטופס להצהרה והתחייבות מאשרת ועדת המכרזים את ההתקשרות האמורה לפי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.


מוטי ניר
מ"מ יו"ר הועדה


רחל ירום
חשבת המינהל


עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

סופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד" בהתאם לתקנה 3(33)

| | |
|--------------------|--------------------|
| משרד החקלאות | מינהל המחקר החקלאי |
| יחידה מזמינה/מכון: | הנדסה |
| תאריך חוות דעת: | 7.9.2022 |
| פטור מס' (פנימי): | 3124 |

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה: X 3(33) לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

X טובין

| | |
|--|---|
| שם הספק: | Delta-T Devices Ltd |
| מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה) | 22804R |
| ספק זה הנו: | X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות: | סה"כ 9,707.10 ליש"ט כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ = 7,467 ליש"ט + 30% |
| תקופת ההתקשרות: | חצי שנה מיום אישור ההזמנה |

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

הנושא: רכישת מכשיר SS1-COM-R4 SUNSCAN COMPLETE SYSTEM RADIO+ למדידת שטח עלווה

בקבוצות המחקר במכון להנדסה, מדעי הצמח וקרקע ומים עוסקים בתחומי מחקר מגוונים הדורשים הערכה של שטח העלווה של גידולי שדה ועצים. שטח העלווה הינו מדד בסיסי להערכת הצימוח הווגטטיבי הצמח וחיוני למשל בניסויים הבוחנים השפעה של עקות מים.

בידינו מכשיר למדידת נפח העלווה של Sunscan של דלטה-טי אשר רכשנו בשנת 2017. לפני כן היה בידינו מכשיר זהה בדגם מיושן יותר שנרכש לפני כעשר שנים. הוא עובד על העיקרון של מדידת הקרינה בתחום (PAR) Photosynthetically Active Radiation הנכנסת והמועברת בחופת הצמח ומתאים לעבודה גם בימים מעוננים.

המכשיר משמש אותנו בצורה טובה כבר למעלה מעשר שנים והמדידות המתבצעות איתו מספקות מענה טוב לצרכים שלנו.

המכשיר מתאים במיוחד גם למדידות של שטח עלווה בצמחיה נמוכה המאפיין גידולים חקלאיים שונים וצמחיה טבעית ים-תיכונית וגם למדידות שטח עלווה בצמחיה גבוהה וזאת להבדיל ממכשירים אחרים שמתאימים אך ורק לצמחיה גבוהה כדוגמת מצלמות המיספריות ומכשיר Track.

נציין כי קיימים הבדלים משמעותיים בין מדידות שמתבצעות על ידי מכשירים שונים בתחום הזה ולכן יש חשיבות לרכוש מכשיר זהה לקיים אצלנו.


בעונות שיא במיוחד באביב ובקיץ מתקיימות מדידות רבות ולא תמיד מכשיר אחד מספיק. מכיוון שאנו רוצים אחידות במדידות כדי שנוכל להשוות בין מדידות בשנים שונות, אנו מבקשים לרכוש את אותו מכשיר בדגם מתקדם הזהה לשני המכשירים הקיימים במינהל איתם אנו עובדים.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

1. המכשיר המסויים הזה למדידת שטח עלווה נצרך לשם אמינות, אחידות ורציפות במחקרים של קבוצות מחקר שונות בוולקני ביניהן של יפית כהן, יגיל אוסם ועופר רוזנשטיין. המדידות שיבוצעו במחקרים של קבוצות המחקר הללו (וקבוצות אחרות בוולקני) צריכות להתבצע באותה תצורה כמו מדידות שבוצעו בשנים קודמות כדי שניתן יהיה להשוות ביניהן לאורך שנים כמפורט לעיל.
2. המכשיר הוכיח במסגרת מחקרים שונים כי ניתן לבצע בו מדידות אמינות ומדוייקות.
3. המכשיר משרת מחקרים ארוכי טווח באתרים קבועים שעוקבים אחרי השינויים בשטח עלווה ביערות ובמטעים.

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 להנדסה חקלאית | יפית כהן |
| חתימה | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | שם בעל הסמכות המקצועית |