

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 22.8.2023

מס' פטור : 3369

הנדון: רכישת מכשיר נירס תרמו NIRS (יד שנייה מתצוגה) עבור המכון למדעי הצמח
במינהל המחקר החקלאי

סעיף פטור : 33(3)

שם הספק / החברה: ברגל ציוד אנליטי בע"מ ח.פ.: 511311458

היקף ההתקשרות: 109,402.02 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2024

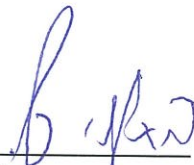
הסכם / ביטוח: לא

דיון והחלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפנט, מאשרת ועדת המכרזים
את ההתקשרות האמורה על פי תקנה 33(3) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב. ובהתאם
לפרטים הרשומים לעיל.



רחל ירום
חשבת המינהל



עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית המינהל



נויה אפללו
יו"ר הועדה

נציגת היחידה
דבורה נמדר

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
23.7.23	תאריך חוות דעת:
3369	פטור מס' (פנימי):

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:	ברגל ציוד אנליטי בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./צ.ע./מ.מספר עמותה)	511311458
ספק זה הנו:	X ספק יחיד ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	109,402.02 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מכשיר NIRS (יד שנייה מתצוגה) לביצוע כיוולים וחיזויים עבור חומרי טבע במכון למדעי הצמח מדגם Antaris II מהיצרן Themo

במחלקה למשאבי טבע מצוי מכשיר NIRS מזה עשרות שנים. באמצעות מכשיר זה נאסף מידע לאורך 30 שנות מחקר, המשרת כבסיס מחקרי למרבית חוקרי המחלקה למשאבי טבע והמחלקה לגד"ש. החומר שנסרק במכשיר הינו חומר צמחי מתכלה, ולפיכך המידע שנצבר חסר תחליף וחשוב מאין כמוהו לעבודת המחקר במכון למדעי הצמח. מספר רב של חוקרים נשענים במחקריהם על המידע שנאסף בשנים רבות של עבודה.

המכשיר מקושר לתוכנה שאינה מתחדשת וללא כל אפשרות להתקנה חוזרת על מחשבי המנהל. התוכנה להפעלת המכשיר הישן נתמכת ווינדוס 7 שאינו מאושר להתקנה במחשבי המנהל. כדי לשמר את הידע הרב ולהמשיך להשתמש בו ואף לשפר אותו ולהרחיב את השימוש בו לחוקרים נוספים ולתחומי מחקר נוספים, ועם ההתקדמות הטכנולוגית בשנים האחרונות בתחום מחקר זה, התבקשה היחידה לרכוש מכשיר חדש בעל תוכנה חדשה. התברר כי כל המכשירים הקיימים אינם "מתקשרים" עם המכשיר הישן ולכן העברת המידע הישן ו"תרגומו" למכשירים חדשים קיימים בשוק אינה אפשרית. לאחר שנים רבות של ניסיון לבצע תרגום זה על מכשיר חלופי, נמצא המכשיר היחיד שמתאים ומסוגל לבצע התאמה זו בצורה המיטבית. כמו כן, הוא יאפשר גם ביצוע אוטומציה ועדכון של היכולות הקיימות ושדרוג יכולות המחקר, לצד שימור היכולות שנרכשו בעמל רב ובהשקעות לא מבוטלות לאורך השנים האחרונות.

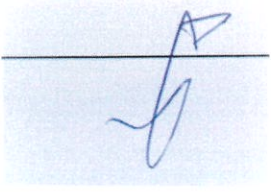
ניתנה הנחה של 75% עבור המכשיר המוצע יד שנייה מתצוגה אחריות 6 חודשים למכשיר ולדוגם האוטומטי ו-12 חודשים לקרוסלה.

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

1. יש צורך ברכישת מכשיר NIRS המוצע בגלל חיוניותו לאמינות המחקר - מכשירים אחרים הקיימים בשוק אינם מספקים תוצאות כלל וכל עיבוד התוצאות מבוצע ע"י חברה חיצונית השואבת את הנתונים מהמכשיר, מעבדת אותם ומחזירה אותם מעובדים בלבד ללא יכולת שליטה על המידע, על הבלעדיות, על הסודיות, על האמינות או יכולת לבצע מחקר עצמאי בוולקני. או לחלופין אינם מספקים תוצאות אמינות. המכשיר הספציפי המבוקש משאיר בידינו את הבלעדיות לקביעת אמינות התוצאות וניתוחן בצורה דיסקרטית ואמינה.
2. יש צורך ברכישת מכשיר NIRS המוצע לצרכים מדעיים על בסיס חיוניותו לאחידות במחקר - מכשירים אחרים הקיימים בשוק לצורך ביצוע בדיקות דומות, אינם מבצעים את הדגימה באותה השיטה בה היא מבוצעת במכשיר הקיים. רק המכשיר המוצע יודע לבצע את ההתאמות והתיקונים הדרושים כך שהקריאות המבוצעות היום והקריאות שבוצעו לפני 30 שנה ייראו אותו דבר ויראו תמונה אחידה וקוהרנטית שעל בסיסה ניתן לבצע את החיזויים הדרושים.
3. יש צורך ברכישת מכשיר NIRS המוצע בגלל חיוניותו לרציפות המחקר - העבודה המחקרית על מכשיר ה NIRS החלה לפני 30 והניבה כיוולים ומאמרים פורצי דרך. כדי לשמר את רציפות המחקר ולהבטיח המשך שימוש בכיוולים ובחיזויים שנבנו בעמל רב במשך עשרות שנים אנו חייבים לרכוש מכשיר שיודע "לדבר" עם המכשיר הישן. המכשיר המוצע הינו היחיד שיודע לעשות זאת.
4. בנוסף על כל האמור, מעבר לשימור יכולות העבר, יש חשיבות ברכישת מכשיר זה דווקא לצורך ביצוע מחקרים עתידיים בצורה אחידה בין כל יחידות מנהל המחקר. מכשירים אחרים למכשיר המוצע, נרכשו בשנתיים האחרונות ע"י שתי מעבדות נוספות בוולקני (בגילת ובאחסון), מחלקות/יחידות אחרות, והיכולת לבצע שיתופי פעולה בהמשכיות מחקרית בין כל היחידות במינהל תתאפשר רק אם ירכש מכשיר זה גם על ידנו.

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

בכבוד רב,

	מנהלת יחידת ה NIRS, המחלקה למשאבי טבע	ד"ר דבורי נמדר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית