

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: 3(29) ספק יחיד ✓

_____ 3(31) התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 777

יחידה מבקשת 777

נושא מכשירי RTPCR (מ"מ 17)

התקשרות עם ספק כיוון בלב לאור מ"מ 17 ספק

שווי ההתקשרות בש"ח כולל מע"מ 17% 883,883 = תנאי תשלום: _____

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

תקופת ההתקשרות מ: 28.8.2019 עד 31.12.2019

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

הסכם / ביטוח: לא.

הערה: _____

<u>נציג היחידה</u> <u>מכשירי</u>	<u>מוטי ניר</u> חבר ומ"מ יו"ר הועדה	<u>רחל ירום</u> חשבת המינהל	<u>עו"ד בת-עמי הלוינג</u> יועצת משפטית המינהל	<u>אמיר גנאור</u> יו"ר הועדה
-------------------------------------	--	--------------------------------	--	---------------------------------

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

החלטת הועדה מיום: _____

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, ועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה 3(29) / 3(31) בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונת התקשרות.

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

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בעלי חיים
תאריך חוות דעת:	31.7.19
פטור מס' (פנימי):	2277

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	רניוס ציוד למעבדות מחקר בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511642449
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	114,883.00 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מכשיר RT-PCR לשכפול דנ"א, לצורך מדידת ביטוי גנטי, שינויים במספר עותקים, מעקב זיהוי מוטציות נקודתיות-

למעבדה חדשה במכון לחקר בע"ח העוסקת גנטיקה וגנומיקה של בקר וצאן קיים צורך אינטנסיבי בשכפול גנים, כימות הביטוי, ומספר העותקים. כמו כן קיים צורך במעקב ביטוי והמצאות של אללים ספציפיים ע"י פרובים מדויקים. בכדי להעמיד ניסויים אלה ובצורה רב כמותית, הכוללים בחינת מספר גנים רב בו זמנית, ובתנאי ניסוי שונים.
דרישות המפרט הטכני:

- מכשיר מתאים לפלטות של 96 באריות 0.1 מ"ל, סטריפים 0.1 מ"ל ומבחנות 0.1 מ"ל.
- יכולת קריאה של לפחות
- ארבעה ערוצים שונים בו זמנית - multiplex PCR עם תאורת LED.
- מערכת בנויה מלפחות שש יחידות חימום נפרדות הפועלות בו-זמנית לצורך הרצת ריאקציות עם פריימרים שונים.
- מחשב תואם, ותוכנות לאנאליזה של ביטוי גנים + תוכנה לתכנון ועיצוב פריימרים.
- יכולת הפעלה ממסך מגע אינטגרלי עם המכשיר ללא תלות במחשב חיצוני.
- המכשיר מתאים לעבודה עם פלטות מסחריות של חברות שונות (אינו מוגבל לסוג פלטה ספציפי).

- מערכת תרמית מבוססת פלטיאר בטווח טמפרטורה $100^{\circ}\text{C}-4^{\circ}\text{C}$
- אחריות יצרן על המכשיר לפחות שנתיים.
- רגישות- יכולת זיהוי שינויים קטנים בכמויות של החל מפי 1.5
- יכולת שילוב של צבען פלורוסנטי ניטראלי כביקורת פנימית לנרמול יחסי ויכולת של התוכנה לבצע אנליזה המתחשבת בצבען זה.
- בנוסף, מעמיד הספק כהטבה בעבור הרכישה אשראי של עד 6,500 לציוד מתכלה כולל ריאגנטים ופלסטיקה לביצוע הנוסוים במכשיר
- 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:**
האמצעים כללו שיחות, פגישות והתכתבות עם ספקים, בדיקה באינטרנט.

2. **מצאי הבדיקה:**

ישנם מספר ספקים המספקים מכשירי RT-PCR אך עד לנקודת זמן זו ולאחר הבירורים המפורטים לעיל, לא נמצא ספק שעונה על כלל הדרישות ביחד כפי שמופיעים במפרט, דהיינו:

לא נמצא ספק נוסף המספק מכשיר שעונה על הסעיפים הבאים ביחד:

לפחות שש יחידות חימום נפרדות
לפחות ארבע ערוצי קריאה שונים
נפח באריות 0.1 מ"ל, 96 באריות
טווח טמפי 4-100 מעלות צלזיוס
סעיפים אלו קריטיים עבורי לביצוע הניסויים.


טווח הטמפי מאפשר לי לבצע ריאקציה ישירה מרני"א ל- cDNA וכן לכמת ביטוי ישירות מרני"א. שש יחידות חימום נפרדות מאפשרות לי לנתח שש ריאקציות שונות בו זמנית. ארבעה ערוצי קריאה שונים מאפשרים אומדן של עד ארבעה פרמטרים באותה ריאקציה (למשל אללים שונים של אותו גן). באריות בנפח נמוך מקצרות את זמן הריאקציה וחוסכות בכמות הריאגנטים. השילוב של הפרמטרים הנ"ל מאפשר הוצאת ניסויים מורכבים באופן רב כמותי במכשיר אחד.

3. **נימוקים והערות נוספות:**

חברת רניום מונתה ע"י Thermo Fisher באמצעות Life Technologies - כמפיץ של applied biosystems והיא הספק היחיד של מכשיר זה בישראל.

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

בכבוד רב,

	חוקר, המכון לחקר בעלי חיים, מכון וולקני	ד"ר מורן גרשוני
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית