

מדינת ישראל / משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 15.11.2021

מס' פטור: 2858 (א"ס' 37)

הנדון: רכישת מכשיר RT-PCR לשכפול דנ"א, לצורך מדידת ביטוי גנטי, שינויים במספר עותקים, מעקב וזיהוי מוטציות נקודתיות עבור המכון לבע"ח במינהל המחקר החקלאי

תקנת פטור: (29)3

דיון

ביום 24.10.2021 פורסמה כוונה להתקשרות ספק יחיד - פנייה במערכת נעמ"ה מס' 4000540896
ביום 10.1.2021 התקבלה השגה מחברת aidgenomic / מר לוטס און.

ועדת המכרזים בחנה את הנושא עם מומחה התוכן ד"ר יובל צינמון מהמכון לחקר בע"ח במינהל,
שהוא בעל הסמכות המקצועית בעניין, כנדרש על פי תקנה 3א(א)(3).

בעקבות ההשגה ולשם ברורה נערכה שיחה ע"י מומחה התוכן עם מר לוטס און מחברת aidgenomic
החברה הסירה את השגתה בכתב (מצ"ב).

לאור האמור אין השגות.

החלטה

ועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות שבנדון בפטור ממכרז על פי תקנה (29)3, לאחר שפורסמה חוות
דעת והוסרה ההשגה היחידה שהוגשה כמפורט לעיל וזאת בהתאם לפרטים שלהלן:

שם הספק / החברה: רניום ציוד למעבדות מחקר בע"מ ח.פ. 511642449

היקף ההתקשרות: 84,257 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכם: לא

ועדת המכרזים תשלח עותק מהחלטתה לחברה המשיגה כאמור בסעיף 3א(א)(5).

נציג היחידה
יובל צינמון

מוטי ניר- חבר
ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

1

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

ד"ר חנוכביט 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 24.10.2021

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרף 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

פטור מס': 2858

יחידה נבקשת: חנוכון לחקר בע"ח

הנושא: רכישת מכשיר RT-PCR לשכפול דנ"א, לצורך מדידת ביטוי גנטי, שינויים במספר עותקים, מעקב וזיהוי מוטציות נקודתיות עבור המכון לבע"ח במינהל המחקר החקלאי.

שם הספק / החברה: רניוס ציוד למעבדות מחקר בע"מ ח.פ. 511642449

חיקף ההתקשרות: 84,257 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכם: לא

הערה: יובהר כי בהתאם להנחיית החשב הכללי, ככל שלא יאושר תקציב המדינה, למדינה לא תקום כל התחייבות במקרה זה. גם מקום בו לא יוגשו השגות.

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

נציג היחידה
יורל ציומון

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
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

החלטת הועדה מיום: _____

החלטה

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

הערה: _____

נציג היחידה

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
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"

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בעלי חיים
תאריך חוות דעת:	24.10.2021
פטור מס' (פנימי):	2858

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז ושנ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ריצוע ערודה

שירותים

טובין

שם הספק:	רניום 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:	84,257 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור החזמנה

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 וזיהוי מוטציות נקודתיות-

למעבדה חדשה במכון לחקר בע"ח העוסקת בגנטיקה וגנומיקה של בקר וצאן קיים צורך אינטנסיבי בשכפול גנים, כימות הביטוי, ומספר העותקים. כמו כן קיים צורך במעקב ביטוי והמצאות של אללים ספציפים 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.
- מוחשב תואם, ותוכנות לאנליזה של ביטוי גנים ו 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°C - 4°C
- אחריות יצרן על המכשיר לפחות שוחיים
- רגישות- יכולת זיהוי שינויים קטנים בכמויות של החל מפי 1.5
- יכולת שילוב של צבען פלורוסנטי ניטראלי כביקורת פנימית לנרמול יחסי יכולות של התכונה לבצע אנליזה המתחשבת בצבען זה.
- בנוסף, מעמיד הספק כהטבה בעבור הרכישה אשראי של עד 6,500 לציוד מתכלה כולל ריאגנטים ופולטיקה 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. **ממצאי 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.

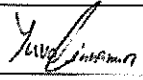
טווח הטמפי מאפשר לי לבצע ריאקציה ישירה מרני"א ל-cDNA וכן לכמת ביטוי ישירות מרני"א.
שש יחידות חימום נפרדות מאפשרות לי לנתח שש ריאקציות שונות בו זמנית.
ארבעה ערוצי קריאה שונים מאפשרים אומדן של עד ארבעה פרמטרים באותה ריאקציה (למשל אללים שונים של אותו גן).
באריות בנפח נמוך מקצרות את זמן הריאקציה וחוסכות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

3. **נימוקים והערות נוספות:**

חברת רניום הינה הספק היחיד של היצרן Applied Biosystems בארץ לציוד זה, שרות 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,

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