



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

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505

תאריך: 17.10.2023

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: 31)3 ספק יחיד חו"ל

פטור מס' (פנימי): 3428

יחידה מבקשת : חוות המרכז

הנושא: אנליזה מטבולומית של נוזלי שפיר מכבשות נושאות הריון מרובה עוברים.




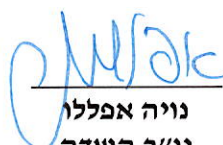
שם הספק/החברה: Metabolon Inc . = ספק חו"ל מס' חברה: EIN04-3518046

היקף ההתקשרות: 29,083.50 דולר כולל מע"מ 17% (24,857.70 דולר + מע"מ)

תקופת ההתקשרות : מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2024

הסכם/ ביטוח: לא

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

| | | | |
|---|---|--|--|
|  _____ נציג היחידה עוזי מועלם |  _____ רחל ירום חשבת המינהל |  _____ עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל |  _____ נויה אפללו יו"ר הועדה |
|---|---|--|--|

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: 31)3 ספק יחיד

החלטת הועדה מיום: 14/10/2023

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה 31)3 בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונה להתקשרות.

| | | | |
|---|---|--|--|
|  _____ נציג היחידה |  _____ רחל ירום חשבת המינהל |  _____ עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל |  _____ נויה אפללו יו"ר הועדה |
|---|---|--|--|

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

| | |
|--------------------|------------------------|
| משרד החקלאות | מינהל המחקר החקלאי |
| יחידה מזמינה/מכון: | מחלקה לבקר, מכון לבע"ח |
| תאריך חוות דעת: | 18/09/23 |
| פטור מס' (פנימי): | 3428 |

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (31)3X לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

| | |
|--|---|
| שם הספק: | Metabolon, Inc |
| מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה) | EIN04-3518046 |
| ספק זה הנו: | <input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות: | סה"כ 29,083.50 דולר כולל מע"מ 17% = 24,857.70 דולר + 17% מע"מ |
| תקופת ההתקשרות: | מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2024 |

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

הנושא: אנליזה מטבולומית של נוזלי שפיר מכבשות נושאות הריון מרובה עוברים.

במסגרת מחקר במימון המדען הראשי ומועצת החלב המיועד לבחון את המנגנון והסיבות לתמותה של עוברי כבשים בשלבים האחרונים של ההריון, ביצענו שאיבה של נוזלי שפיר (נוזלי אלנטואיס) + דיגום פלסמה מהאימהות בשבוע האחרון של ההריון, וכן דם מן העוברים לאחר ההמלטה. בנוזלי השפיר והפלסמה אנו רוצים לבצע אנליזה מטבולומית על מנת לבודד גורמים העלולים לגרום לתמותה של חלק ניכר מן העוברים. במסגרת מחקר זה נוכל לקבל תמותה כוללת של נוזלי השפיר בכבשים, והמתאם בין ריכוזם של מטבוליטים והורמונים שונים לבין חיוניות העוברים. ע"י בידוד גורמים שונים לתמותה נוכל לפתח בעתיד אסטרטגיות לצמצום התמותה בשלבים האחרונים של ההריון בכבשות הנושאות הריון מרובה עוברים.

הדרישות העיקריות בביצוע האנליזה המטבולומית הן ניסיון בבדיקה של רקמות שונות מבעלי חיים, כולל מי שפיר, שימוש בספרייה רחבה ככל האפשר של מטבוליטים על מנת לכסות את כל האפשרויות הגלומות באנליזה זו במי השפיר, יכולת לבצע אנליזה מטבולומית של ליפידים, סטרואידים והורמונים שונים.

- 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:

בדקנו באינטרנט מידע על מעבדות שמבצעות מטבולומיקה בארץ ולאחר מכן בחו"ל. כמו כן שאלנו קולגות העוסקים בתחומים משיקים.

2. ממצאי הבדיקה:

- במכון וולקני קיימת יחידה המבצעת אנליזה מטבולומית אך היא מתמחה בצמחים ולכן אינה רלבנטית לנושא המחקר שלנו.

- לאחר חיפוש באינטרנט ובדיקה עם קולגות מצאנו כי במכון וייצמן מבצעים אנליזה מטבולומית. קיימנו שיחה עם מנהלי המעבדה בוויצמן והתרשמנו שאין להם ניסיון בבדיקה של נוזלי שפיר, והאנליזה של סטרואידיים נמצאת בשלבי פיתוח בלבד. כמו כן הם לא יכלו לספק לנו ניתוח ראשוני של התוצאות.

- בתל חי קיימת יחידה מטבולומית אבל מוגבלת ביכולות שלה ובגודל הספרייה.

- בבדיקה שלנו מצאנו כי קיימת מעבדה בינלאומית Metabolon, Inc שבסיסה בארה"ב (עם שלוחות שירות באירופה) המתמחה במטבולומיקה בתחומים רבים מאז שנת 2000. מעבדה זו מתמחה במטבולומיקה בלבד עם 2000 פרסומים מדעיים + פטנטים רבים. הסיבה העיקרית שאנו מעוניינים לבצע את האנליזה במעבדה זו היא הספרייה הגדולה שלהם (כ- 5000 מטבוליטים) וכן היכולות שלהם לבצע אנליזה של סטרואידיים וליפידים שונים הרוולנטיים מאוד לעבודת המחקר הנוכחית. כמו כן Metabolon מנגישים את המידע ומבצעים ביואינפורמטיקה וניתוח ראשוני של התוצאות.

המעבדות בארץ הרשומות לעיל אינן יכולות לספק את השרות הנדרש, על פי דרישותינו כפי שהוצגו לעיל.

3. נימוקים והערות נוספות:

עבודת מחקר זו כרוכה במאמץ רב שבצענו בשאיבת נוזלי שפיר מ- 24 כבשות הנושאות הריון מרובה עוברים (עד 5 עוברים). עבודה זו הינה ראשונית מבחינה זו שנשאב נוזל אלנטואיס מכלל עובר בנפרד, ולכן החומר הביולוגי הינו יקר מאוד ומוגבל. אי לכך אנחנו רוצים לבצע את האנליזה במעבדה המתאימה ביותר מבחינתנו הכוללת ספרייה רחבה ביותר של מטבוליטים ויודעת לבצע גם אנליזה של סטרואידיים והורמונים שונים. **המעבדה המתאימה ביותר והעונה על דרישות המחקר הינה מעבדת Metabolon.**

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

בכבוד רב,

| | | |
|---|---------------------------|------------------------|
|  | חוקר בכיר | פרופ' עוזי מועלם |
| חתימה | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | שם בעל הסמכות המקצועית |