

5

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

ועדת הפטור המשרדית
ועדה מיום 24/8/2023

לפרסום התנאים הסחריים

בקשה מס': 00895

בהמשך להחלטת ועדת המכרזים למסחור ידע מיום 24.8.2023

הנדון: מניעת ריקבון פטרייתי באמצעות RNA דו גדילי בתוצרת חקלאית לפני ולאחר הקטיף.

שם החברה/הספק: אינגב בע"מ ח.פ.: 516084621

שווי ההתקשרות (מכר): [redacted] בתוספת מע"מ למינהל לשנת מחקר ראשונה = [redacted] כולל מע"מ 17%
תקציב המחקר: מוסדות המחקר יחלקו תקציב של [redacted] לשנה זו לכל אחד.
מחקר המשבי: בתום השנה הראשונה יוחלט האם להתקדם לשלוש שנות מחקר בתקציב של [redacted] מיליון נוספים.
אחזקות: שווי מניות למוסדות המחקר כפי שהיה בפירוט של האישור של הסכם המסגרת.
לאור העובדה כי יש מוסד מחקר שותף (במחצית) שווי המניות אשר יתקבל המינהל יעמוד על חצי מהקבוע שם.
ככל שמדובר בידע. עניין אחזקת המניות יהיה בהתאם לכללים הפנימיים של המוסד שם

תמלוגים: כפי שהוסכם באישור הכללי של הוועדה 00725 (ללא שינוי)

תקופת ההתקשרות: שנה אחת: מחקר

שנה שניה: אופציה להמשך מחקר

רישיון: עד גובה מצטבר כפי שכתוב באישור הוועדה 00725

תקנת פטור: 3(34) + 1ג(ב)

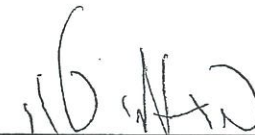
החלטה

וועדת הפטור המשרדית מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה 3(34) בשל הסברים אשר ניתנו ע"י קידום, בהתאם לפרטים הרשומים לעיל.

כמו כן, הועדה מאשרת במסגרת סמכותה על פי תקנה 1ג(ב) לא לפרסם את התנאים המסחריים בשל העובדה כי מדובר בסודות מסחריים של המינהל.

בתום שנה ראשונה יש לחזור לוועדת המכרזים לעניין המשך ההתקשרות.


רו"ח רחל ירום
חשבת
מינהל המחקר החקלאי


עו"ד בן-צבי עמי הלוינג
יועצת משפטית
מינהל המחקר החקלאי


פרופ' שמואל אסולין
ראש מינהל
המחקר החקלאי

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

פרוטוקול ועדת מסחור ידע
ועדה מיום 24.8.2023

כף כרסל התנאי'ס הסחרי'ס

בקשה מס': 00895

הנדון: מניעת ריקבון פטרייתי באמצעות RNA זו גדילי בתוצרת חקלאית לפני ולאחר הקטיפה.

שם החברה/הספק: אינגב בע"מ ח.פ: 516084621

שווי ההתקשרות (מכר): שם בתוספת מע"מ למינהל לשנת מחקר ראשונה = שם כולל מע"מ 17%
תקציב המחקר: מוסדות המחקר יחלקו תקציב של שם לשנה זו לכל אחד.
מחקר המשכי: בתום השנה הראשונה יוחלט האם להתקדם לשלוש שנות מחקר בתקציב של מיליון שם נוספים.
אחזקות: שווי מניות למוסדות המחקר כפי שהיה בפירוט של האישור של הסכם המסגרת. לאור העובדה כי יש מוסד מחקר שותף (במחצית) שווי המניות אשר יתקבל המינהל יעמוד על חצי מהקבוע שם.
 ככל שמדובר בידע. עניין אחזקות המניות יהיה בהתאם לכללים הפנימיים של המוסד שם

תמלוגים: כפי שהוסכם באישור הכללי של הוועדה 00725 (ללא שינוי)

תקופת ההתקשרות: שנה אחת: מחקר

שנה שנייה: אופציה להמשך מחקר

רישיון: עד גובה מצטבר כפי שכתוב באישור הוועדה 00725

תקנת פטור : 3(34)

דיון

1. בחודש מרץ 2023 נחתם בין מינהל המחקר החקלאי לבין חממת אינגב, חממה של מינהלת החממות ברשות לחדשנות, הסכם מסגרת למסחור טכנולוגיות עם המינהל הסכם שמספרו 66/22.
2. ההסכם נחתם על בסיס אישור ועדה מספר 00725 מיום 20.12.21.
3. הסכם זה כולל את התנאים המסחריים ואחרים למסחור טכנולוגיה אשר נחקרה במינהל ואת הזכויות של החממה בעת מסחור טכנולוגיה כזאת.
4. במינהל הסתיים לפני שנתיים מחקר שעניינו מניעת ריקבון פטרייתי באמצעות RNA זו גדילי (2SRNA) בתוצרת חקלאית לפני ולאחר הקטיפה זהו בעצם סוג של מנגנון השמדה עצמית לפטריות. הפטריה קולטת את ה-RNA הזו גדילי מהסביבה תוך כדי "הבנה" כי הוא מזון עבורה, אולם כאשר ה-RNA הזו גדילי מתאים לגן חיוני בתוך הפטריה, היא מתחילה לפעול כנגד עצמה, עד למצב של מוות, החוקרים מתכננים לרסס RNA זו גדילי יחד עם לוחיות חרסית אשר יאפשרו פירוק איטי ומבוקר. החוקרים מתכננים לרסס את החומר עם החרסית לאחר ולפני הקטיפה ובכך להקטין משמעותית את נזקי הפטריות.
5. מחקר זה מומן על ידי מדע"ר משרד החקלאות. בתכנית לנושאי ננו טכנולוגיה חקלאית.
6. המחקר נערך על ידי:
 - ד"ר ילנה פוברנוב, מנהל המחקר החקלאי
 - ד"ר נועם אלקן, מינהל המחקר החקלאי
 - ד"ר רוברט פלור, ממכון וייצמן

בקשה מס': 00895

7. בתום המחקר הוחלט בין הצדדים כי מובילי המסחר יהיו "ידע" ונעשו נסיונות בשיתוף עם קידום להציע את תוצרי הידע המוקדמים לחברות הבאות:

- NatureGrowth
- Copia
- Syngenta
- SVG Ventures
- AgChimedes
- Trendlines (Bayer)
- TonBo Impact Investing
- Tarsis
- Adama

8. כל הגורמים אשר בפניהם הוצגו תוצאות המחקר לא היו מעוניינים במסחר וזאת מהטעמים הבאים:

- חוסר הוכחת ההתכנות
 - חוסר הבשלות של תוצרי המחקר.
9. לאור העובדה שנדרשים כספים רבים להשלמת הוכחת ההתכנות ולאחר מכן השקעה משמעותית בהבאה לגמר המחקר נעשתה פניה לחממת אינגב עמה למינהל הסכם בתנאים מצוינים (הטובים משמעותית מהתנאים שהשיגו "ידע")
10. על בסיס הפניה לחממה נאותה החממה להכניס את המחקר לשנת אפס קרי שנת השקעה בביסוס הוכחת ההתכנות אשר בסיומה יוחלט האם להמשיך עם המחקר לשלוש שנות מחקר או לזנוח אותו.
11. אחריות החממה לספק תשתית עסקית לפיתוח המיזם והרעיון לכדי חברה משגשגת על ידי:

- השקעות כספים להמשך פיתוח ומסחר
 - איתור צוות ליבה לניהול והובלת החברה
 - איתור גופים אסטרטגיים כשותפים
 - איתור משקיעי המשך למימון המשכי של מחקר ומסחר
 - החממה בהסכמת המינהל תמנה את מנכ"ל החברה הראשון ותאיש את הצוות הראשוני בחברה בשיקול דעת משותף, ועל בסיס בדיקת התאמת הצוות והעומד בראשו לניהול והובלת החברה.
 - החממה תעניק לחברה את הסיוע והמעטפת העסקית לפעילותה כחברת חממה, הכל בכפוף לאישור של הרשות לחדשנות.
 - תדאג בהתאם לצורך למענקים/מימון נוספים מרשות החדשנות במסגרת מסלולי הטבה אחרים של הרשות, כגון: מסלול תנופה, מסלול חברות מתחילות או מגורמים פרטיים או מתכניות סיוע לאומיות ובינלאומיות אחרות (Horizon, Bird) הכל בכפוף לתנאים הרלוונטיים בשוק ועוד.
 - תממן את המימון המשלים לתקציב החברה
12. יצוין כי חממת אינגב הנה חממה יציבה אשר נתמכת על ידי מגוון חברות וגופים משמעותיים ולכן קידום בטוחה כי חברה תוכל לעמוד בהתחייבויותיה הכספיות כמו כן ניתן להעריך כי בתום המחקר וככל שתוצאותיו תהינה משביעות רצון הרי שניתן יהיה להסתמך על חברות האם של החממה בסיוע במסחר ובהשקעה כספית

13. מצ"ב רשימת החברות השותפות

- המועצה האזורית בני שמעון,
- סודה-סטרים
- נטפים
- קיבוץ חצרים
- מפעלי ראבאל
- חברת דולב
- מכללת סמי שמעון
- אוני' בן גוריון
- קרן ההשקעות אלפא קפיטל
- נציין כי:

• די"ר פוברנוב לא לוקחת חלק בהמשך המחקר

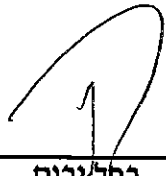
• בין מינהל המחקר וידע נחתם הסכם IIA מסגרת וחלוקת הזכויות תהיה 50/50

החלטה

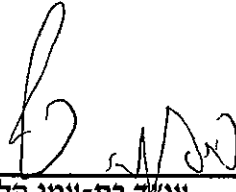
לאור הנימוקים הועדה ממליצה לוועדת הפטור המשרדית לאשר את ההתקשרות על פי תקנה 3(34) בשל הסברים אשר ניתנו ע"י קידום, בהתאם לפרטים הרשומים לעיל.

כמו כן, הועדה ממליצה בפני ועדת הפטור המשרדית לאשר במסגרת סמכותה על פי תקנה 1(ג) לא לפרסם התנאים המסחריים בשל העובדה כי מדובר בסודות מסחריים של המינהל.

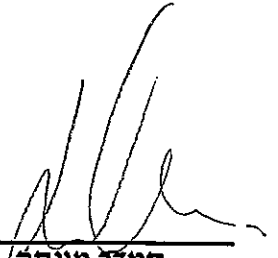
בתום שנה ראשונה יש לחזור לוועדת המכרזים לעניין המשך ההתקשרות.



יעקב מועלם
נציג יחידת קידום



עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל



סמדר מויסה
מ"מ יו"ר הועדה