

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

יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	קידום
תאריך חוות דעת:	
בקשה מס' (פנימי):	00135

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:	ICL by ICL Holding Netharland המצוייה בשליטה של כיל, מקום מושבה של כיל הוא בישראל
מספר הספק (ח.פ.ח/ג.ע/ח/מספר עמותה)	ח.פ.ח 520097830
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / סוג ההתקשרות:	עד 2 מיליון דולר לשנה (בהתאם לחלוקה המצוינת) +תמלוגים לתקופה (מימון המחקרים) של עד 8 שנים עם תחנות יציאה בהתאם. קפי 16 מתי מולד הייזל
תקופת ההתקשרות:	מימון מחקרים - 8 שנים (עד 2 מיליון דולר בשנה) רישיון בלעדי - אורכו ייקבע לכל נושא מחקר, בהתאם.

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

הנושא: התקשרות עם "כימיקלים לישראל" - כיל

כיל אחזקות הולנד היא חברה בבעלות קבוצת כיל ובשליטה מלאה שלה. כיל היא חברת בת של החברה לישראל וחברת האם של חברות המייצרות אשלגן ודשנים אחרים, מגנזיום, ברום ותרכובותיו - במסגרת החברות הבנות מפעלי ים המלח, תעשיות ברום, רותם אמפרט נגב ופריקלאס ים המלח, וחברות מחוץ לישראל. החברה היא אחת מספקיות הדשנים המובילות בעולם. היא יצרנית האשלגן השישית בגודלה וחיא ספקית מובילה של חומצה זרחתית נקיה. דשני האשלגן, הפוספט והדשנים המיוחדים שכייל מייצרת הם חומרים חיוניים המשמשים את ענף החקלאות העולמית.

כיל מתקשרת עם מינהל המחקר החקלאי אשר הוא גוף מחקרי בתחום החקלאות להקמת שתיים ארדן טווח על מנת לקדם פתרונות עיי מחקר ופיתוח מתקדמים שיאפשרו יישום ופיתוח דשנים ומוצרים המסייעים להזנת הצמח וכן מוצרים לטיפול קרקע, כדי לאפשר שיפור של הייצור עולמי של מזון בריא ואיכותי. מנהל המחקר החקלאי נבחר על ידם מתוך כל הגופים שנבחנו בארץ

ובעולם הבחירה התבססה בין היתר על הכרת היכולות של המנהל לעמוד במשימות מסוג זה. במהלך התהליך ביקרו נציגי הנהלת כיל במרכז מחקר גילת והצהירו על הכוונה ליצור התקשרות ארוכת שנים (שמונה שנים בשלב ראשון ועם אפשרויות יציאה כמוגדר בהסכם) בתקצוב גבוה ביותר (עד 16 מיליון דולר פוטנציאל מצטבר) עם מינהל המחקר החקלאי. למנהל המחקר החקלאי יש את היכולת המקצועית והתשתית לבצע את הפרויקטים בהם כיל מעוניינת. התקשרות למשך זמן ממושך בתקציב גבוה תאפשר למינהל המחקר החקלאי בסיס לבניית תוכניות ארוכות טווח תוך הקמת מרכז ידע ייחודי בארץ ובעולם בנושא דישון והזנת הצמח. מרכז ידע זה ימשיך ויחזק את מעמדה ומיקומה של ישראל בתחום החקלאות בעולם ובכך יעזור להעלות את הייצור והייצוא בתחום החקלאי מהארץ.

יצוין כי מדי שנה מפרסם המינהל בעיתונות **RFI** במסגרתו הוא מבטא את רצונו לשיתופי פעולה מדעיים בתחומים שונים. במקרה זה נערכה פניה על ידי כיל לעניין זה. בישראל קיימות שתי חברות נוספות העוסקות בתחום ייצור דשנים: שתי החברות בינלאומיות קטנות בהקיפי המסחר בהשוואה לכלל.

שיתוף הפעולה בין הצדדים.

הצדדים מעוניינים ביסוד פעילות משותפת ארוכת טווח. שיתוף הפעולה יבוא לידי ביטוי (מעבר למימון על ידי החברה וביצוע על ידי המינהל) בחקמת ועדה מייעצת, המורכבת מנציגי הצדדים אשר תדון יחדיו במחקרים - תאשר את תכניות המחקר, תקצוב המחקר וכל אספקט רלוונטי אחר לביצועו.

כמו כן יקימו הצדדים ועדה מדעית משותפת עם נציגים מחאקדמיה כדי לסייע בידי הוועדה המייעצת להכין את תכנית העבודה המשותפת.

יובהר כי אין בשיתוף פעולה זה כדי למנוע ממינהל המחקר התקשרויות נוספות בתחומים אלה עם גופים אחרים ככל שיהיו פניות נוספות.

התחומים שבם עתידים להתקיים מחקרים הם:

1. הערכת ההשפעה של דשנים חדשים ושיטות יישום על גידולים - עד 300 אלף דולר לשנה
2. אופטימיזציה של ממשקי דישון בגידולים נבחרים - עד 300 אלף דולר לשנה
3. פיתוח כלים ושיטות מתקדמות לאנליזה של מינרלים בצמח ובקרקע - עד 200 אלף דולר לשנה
4. זיהוי והערכת שיטות למחזור יסודות הזנה מתוצרי לזוי אורגניים ואנאורגניים - עד 200 אלף דולר לשנה
5. פיתוח ממשקי דישון לשיפור הערכים התזונתיים בגידולים שונים - עד 200 אלף דולר לשנה
6. לימוד ופיתוח חומרים ושיטות מתקדמות לריסוס עלויות - עד 175 אלף דולר לשנה
7. לימוד ופיתוח של חומרים להגברת יעילות הקליטה של יסודות הזנה - עד 175 אלף דולר לשנה
8. פיתוח שיטות ויישומים לשיפור בריאות הקרקע, יכול לאחר קטיף ועמידות לעקות - עד 150 אלף דולר לשנה
9. פיתוח שיטות וכלים מתקדמים להעברה ושיתוף ידע בתחום הזנת הצמח במדינות

מותמחות - עד 300 אלף דולר**עיקרי ההתקשרות:**

1. מתן רישיון **בלעדי** לחברה - על תוצרי התוכנית אשר יפותחו במימון החברה.
2. בעלות בקניין רוחני תהיה על פי הפרמטרים הבאים:
 - א. מימון מלא על ידי החברה - ביצוע ו/או יוזמה על ידי המינהל - בעלות מלאה של המינהל/מדינת ישראל.
 - ב. מימון מלא על ידי החברה - ביצוע ו/או יוזמה למחקר משותף של הצדדים בעלות משותפת של הצדדים.
 - ג. מימון של החברה - מחקר משותף עפ"י צד שלישי יוזם ופעיל - בעלות תקבע על פי התרומה ההמצאתית של כל צד.
3. תשלום תמלוגים למינהל יקבע בכל מחקר בנפרד.

יצוין כי כל תוכנית מחקר ספציפית תאושר בוועדת המכרזים של המינהל (המחקר הספציפי, החוקרים, אורך תקופת המחקר, תשלום בגין מחקר, סוג רישיון גובה תמלוגים) היות וכל תוכנית מחקר אשר הינה חלק מהשיתוף פעולה- הינה "עיסקה" בפני עצמה עם גובה מימון למחקר ותמלוגים. הן יובאו לאישור בוועדה כאמור.

גובה התמלוגים ייקבע בכל מקרה בנפרד - בהתאם לסוג המחקר ומאפייניו.

- **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: חובה לענות על השאלות 1-3 ולחתום דיגיטלית:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

ההסכם עם חברת כיל אינו מגביל התקשרות המינהל עם חברות אחרות העוסקות בתחום הדישון. בשבועות האחרונים התקיימו שיחות אישיות עם נציגי חברות ישראליות אחרות העוסקות בתחום ייצור דשנים: חיפה כימיקלים בע"מ ודשן גת בע"מ. שתי החברות מעוניינות לקיים אתנו מחקר בתחום הדישון אך אופי ההתקשרות המוצע מוגבל למחקרים ספציפיים. התקדמות בהתקשרות תהיה אם וכאשר יהיו נושאים שירצו שנחקר או חומרים שנבחן עבורם.

2. ממצאי הבדיקה:

שתי החברות חיפה כימיקלים בע"מ ודשן גת בע"מ הביעו נכונות לתקצב פרויקטים של מחקר בתחום הדישון אך הלקף תקציבי המחקר של החברות נמוך באופן משמעותי וייעודי לתוכניות מוגדרות.


3. נימוקים והערות נוספות:

חברת כיל הינה אחת החברות הגדולות בישראל בעלת וותק של שנים רבות בתחום הדשנים עם מוניטין בינלאומי. החברה דרך חברות הבת השקיעה ומשקיעה משאבים רבים בפיתוח מוצרים

ודשנים מתקדמים, לחברה יש בארץ מכון מו"פ מרכזי - תמי (אימי) מכון למחקר ופתוח בע"מ - לכימיה תעשייתית מיושמת. הקמפוס בתמי מהמתקדמים ביותר עם מעבדות מחקר, ומעבדות לאנליזות ולבדיקות, מתקן מיני-פיילוט חדיש ומתקני פיילוט שמשתלבים ליכולת ליווי של פרויקט מהרעיון עד להכנת דוגמות תעשייתיות ואנשיה בעלי ידע מקצועי מדעי מתקדם בתחום. לפיכך, לשת"פ בין הכימיה התעשייתית (כיל) למו"פ החקלאי (מנהל החקר החקלאי) יש יתרון בפיתוח דשנים חדשים ובחינתם בשדה. לכליל יש ידע ויכולת ייחודיים שאינם קיים לאף חברה בארץ ולמעט חברות בעולם כאשר הסינרגיה בין הידע שלנו לשלהם הוא ייחודי. הפריסה הרחבה של כיל בעולם מבטיחה יכולת שיווק לשוק גדול ורחב ללא בניה של מערכות הפצה חדשות.

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

בכבוד רב,

 אתימה	מנהל "קידום" תפקיד בעל הסמכות המקצועית	יעקב מועלם מרום שם בעל הסמכות המקצועית
--	---	---