



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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכר

משרד:	חקלאות
יחידה:	הגה"ץ
מזמינה:	
תאריך:	יום שני 30 ינואר 2017

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה ☐ (29) / ☐ (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
יועץ לטכנולוגיות חיטוי במתיל ברומיד ופוספין לטובת תכנון וליווי מכרז להקמת מתקן לאומי לחיטוי חומר צמחי מיובא

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר: ☐ כן ☐ לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

X טובין ☐ שירותים ☐ ביצוע עבודה

שם הספק:	פרופ' שלמה נברו
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ.מספר עמדתה)	514962471
ספק זה הנו:	X ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	200 אלשי"ח
תקופת ההתקשרות:	שנה מיום חתימת הסכם ועוד שנתיים אופציה

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכר

יחידת ההסגר שבשירותים להגנת הצומח ולביקורת מפקחת על כניסת משלוחים של חומר צמחי לישראל. מטרת הפיקוח היא לוודא כי המשלוחים חופשיים מנגעים בכלל ומנגעי הסגר בפרט.

כאשר מוצאים נגעים בתוצרת מיובאת במהלך הפיקוח, נדרש לבצע טיפול כנגדם במטרה להרוג את הנגעים ולשחרר את הסחורה. טיפולי איוד הם היעילים ביותר במצב זה. הטיפול בגזים כגון מתיל ברומיד ופוספין אמורים להתבצע במתקן ייעודי לכך.

שינוי במגמות יבוא, הצורך המתמיד לשפר ולטייב רגולצייה מחד ומאידך למנוע את הסיכונים מחדירת נגעים. הביאו את הנהלת המשרד למסקנה כי יש לקדם תכנון והקמת מתקן לאומי שיאפשר להוריד את רמת הסיכון ממשלוחים נושאי נגעים.

לצורך כך קיבלה המשימה "תכנון והקמת מתקן חיטוי לחומר צמחי מיובא בנמלי היס אשדוד וחיפה" – 1 מלש"ח לשלב ההיערכות.

שותפים להגשמת המשימה: הנהלת הגה"צ, אגף הסגר, אגף אבחון, נב"מ, לשכה משפטית, דיור ממשלתי, אגף תקציבים משרד חקלאות אסטרטגיה.

עד כה טיפולי האיוד מבוצעים תחת כיסוי ניילון ואו במתקנים מאולתרים (בלונים, בועות, מכולות). מתקנים אלו אינם יעודיים לאיוד בגז ולכן יעילותם פחותה, וגרוע מכך, הם אינם בטיחותיים ויכולים לפגוע במפעילים ובסובבים אותם. צריך לזכור ששימוש במתיל ברומיד 100% צריך להתבצע בזהירות מרבית היות וחצר המרכיב כלורופיקרין (גז מדמיע) שמאפשר להרגיש צריבה בעניים במקרה דליפה. לכן כאשר מבצעים טיפולי איוד במתיל ברומיד 100% יש צורך במתקן ייעודי לאיוד היות ובמתקנים שאינם יעודיים הסכנה לתקלות דליפה גבוהה יותר, במקרה של תקלה ויש דליפה, המדביר והסובבים את השטח המאיד אינם חשים בכך מיידית. ועד להרגשת ההשפעה יכול להיות שהנזק למי שנחשף כבר בלתי הפיך. גם במקרה של שימוש בגזים אחרים כגון גז הפוספין הסכנה היא דומה, וכבר קרו מקרים מצערים של מוות בשימוש לא אחראי ולא במתקן ייעודי הנותן את הפתרון הבטיחותי.

בנוסף כאשר מבצעים טיפולים במתקנים שאינם מיועדים לכך עלולים להיגרם נזקים לתוצרת בשל שימוש שאינו מדויק בפרמטרים שונים כגון: סחרור הומוגני של הגז בשטח המאיד, חוסר יכולת לשלוט במרכיב הטמפרטורה, מדידות של ריכוזי חומר שאינן מדויקות ודליפות וחוסר יכולת לאוורר את השטח המאיד בצורה בטוחה לסובבים את המתקן.

עליית המודעות בנושאי בטיחות ואסונות שהתרחשו בהפעלת חומרים אלו בעת שימוש לחיטוי והדברה, העלו במידית את הצורך לפעול ולפתח מתקנים בעלי רמת בטיחות מעל לכל ספק ולא פחות חשוב יעילות בהשמדת הנגע.

עליית הצורך במתן פתרונות יעילים יותר למניעת חדירה של מזיקים, במתן שרות מהיר ועיל יותר ליבואנים ובפתיחת יבוא של מוצרים נוספים, דורשת מאתנו לפעול למציאת פתרונות שיאפשרו לנו לעמוד בדרישות המשתנות ולהתאים את השירות לדרישות השוק מחד ומאידך לשמור ולהגן על החקלאות בישראל.

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר הוראה: 7.8.2

פרק משני: פטור ממכרז

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

בכוונתנו לפעול להקמת מתקן חיטוי לאומי מסחרי לתוצרת חקלאית מיובאת, שלבי התכנית:

- 1- במהלך שנת 2016 רכשנו מפרופ' נברו מתקן חיטוי זעיר שפותח על ידו בהתאם לצרכים המיוחדים של השירותים להגנת הצומח, שלמה נברו חוקר יוצא וולקני.
- 2- המתקן שרכשנו מיועד למשלוחים אוויריים ובכוונתנו להציבו להוכחת אמינותו ויעילותו בחצר השירותים להגנת הצומח עד סוף מאי 2017 טרם העברתו לתב"ג שם יפעל בשוטף.
- 3- בימים אלו וכחלק מתכנית העבודה לשנת 2017 אנו מעוניינים להתחיל בתכנון והוצאה אל הפועל של מכרז להקמת מתקן חיטוי לאומי מסחרי, מתקן שיוצב בנמלי הים אשדוד וחיפה ויאפשר מניעת חדירה של מזיקי חקלאות לישראל על ידי טיפול בטכנולוגיות אידוי בגז מתיל ברומיד / פוספין. במתקן ייעודי
- 4- עיקרו של המתקן אינו במכלולים הפיזיים, הייחודיות שלו היא השיטה והתהליך, מדובר על מתקן שיפותח במיוחד עבור הצרכים הייחודיים של יחידת ההסגר, מתקן ייעודי לשימוש בגז המתיל ברומיד והפוספין, התאמת המתקן לטיפולים שמבוצעים בטמפי' מאולצות, בטיחות המוצר והמשתמש בפרט, צריך לזכור כי מדובר בגזים שבשימוש לא נכון בתהליך האידוי והשחרור עלולים להיות רעילים מאוד.
- 5- לכתוב תורת הפעלה למתקן המבוססת על בדיקות סדרתיות בתוצרת מיובאת ובזמן אמת כדי להבטיח את יעילותו של המכשיר במניעת חדירת מזיקי חקלאות לישראל מחד ומאידך שמירה על איכות התוצרת שכלפיה בוצע החיטוי.
- 6- השוני בין סוגי המוצרים ותגובתם לחיטוי מצריך תורות שונות ונהלים ספציפיים לכל משפחת מוצרים עד לרזולוציית המוצר הבודד.
- 7- בכוונתנו לפרסם מכרז פומבי לבניית מתקן חיטוי מסחרי בעל יכולת אידוי של 2 מכולות בו זמנית ובנפרד.
- 8- לבחון את דרך התפעול של המתקן, האם על ידי עובדי הגה"צ או לחילופין על ידי קבלן תפעול (ביצוע החיטוי על ידי מדבירים מורשים בלבד)
- 9- לאתר מיקום להצבה בעורף נמל אשדוד בשלב ראשון ובהמשך בחיפה
- 10- לבחון עלויות הפעלה ונגזרת מכך עלות השירות ליבואן.

לטובת הפעילות המקצועית המורכבת והמומחיות היחודית הנגזרת מהתכנית הנ"ל נבקש לשכור את שרות הייעוץ של פרופ' שלמה נברו:

- 1- נברו בעל שנות ניסיון רבות בתחום האחסון וטיפולים לאחר קטיף בתוצרת חקלאית במתיל ברומיד ובפוספין
- 2- אין מומחה אחר בישראל המחזיק את הידע והיכולת לספק עבורנו יעוץ לאידוי ברמה הנדרשת.
- 3- שמו הולך לפניו בעולם בכל הקשור למתקני חיטוי בפוספין ומתיל ברומיד והינו בעל שנות ניסיון רבות בתחום האחסון וטיפולים לאחר קטיף בתוצרת חקלאית במתיל ברומיד ובפוספין.
- 4- פרופ' שלמה נברו כתב מאמרים רבים בנושא והוא מוכר בתחום בכל העולם, אין שני לו בישראל.

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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכר

מצ"ב מסמכים המצביעים על מומחיותו של פרופ' נברו והתומכים בבקשה:

- 1- קורות חיים
- 2- שלמה נברו תחומי מומחיותו.
- 3- שלמה נברו רשימת פרסומים

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

פרופ' עבד גרה	מנהל הגה"צ	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה