



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

משרד:	החוץ
יחידה מזמינה:	מש"ב + שגרירות ישראל דלהי
תאריך:	7.7.2026

אל: ועדת המכרזים

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

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

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

הפרויקט הוטמע בהצלחה בשנת 2025 לאחר שקיבל את אישור ועדת המכרזים. בכוונת מש"ב להרחיב את ההטמעה במרכזי מצוינות חקלאית נוספים בהודו וזאת בהמשך להישגי הלמידה והביצוע, ולאור בקשת ראש ממשלת הודו (בעת ביקורו בישראל במהלך אפריל 2026). הפרויקט מיועד להטמעת מערכת השקייה של חברת **N DRIP** – פיתוח ישראלי ייחודי שמאפשר מעבר מהשקייה בהצפה להשקייה בטפטוף-עי כח הכבידה. התקנה פשוטה וזולה של צנרת טפטוף ייחודית אשר לא נסתמת ולכן לא צריכה סינון מיוחד. מערכת ההפעלה הראשית פועלת באמצעות כח הגרביטציה ולכן אין צורך בחיבורי חשמל וכח. המערכת נשלטת מרחוק עי חיישנים אשר מותקנים בתוכה, ומאפשרת השקייה רציפה ושלושה מחזורי גידול בשנה. מותאמת לשטח בסדרי גודל של בין 4 דונם-200 דונם. יכולה להתאים עצמה גם לשטחים גדולים יותר.

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק בחו"ל:	הנציגות תערוך התקשרות עם חברה מקומית בהודו N- DRIP : חברה הודית מקומית שפועלת על פי ידע של חברה ישראלית. NDRIP LTD – הינה חברה ישראלית מקומית שפועלת בשיתוף פעולה עם החברה הנ"ל בהודו
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	179,200 דולר (ללא מעמ)
תקופת ההתקשרות:	שנתיים מרגע החתימה-אשר כוללת התקנה שירות ותמיכה

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 ממכרז

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

המערכת הותקנה במספר מרכזי מצוינות של מש"ב ברחבי הודו במהלך 2025. במקביל, המערכת נוסתה כבר בהודו בפאנג'אב ומדינת אוטרה פרדש - בהצלחה. ישנם חקלאים בהודו אשר רכשו את המערכת באופן פרטי מהחברה.

החברה עובדת פעילה ב 17 מדינות, בינהן אוסטרליה וארה"ב.

השאיפה היא כי בסוף התהליך הממשל ההודי יעניק סובסידיה למערכת הזו על מנת שחקלאים רבים יוכלו להשתמש במערכת בשטחי חקלאות רחבים יותר של אלפי ומיליוני דונמים-זאת בשל העובדה שהודו עומדת בפני משבר מים עקב שינויי האקלים.

החברה בישראל הוקמה ע"י פרופ' אורי שני, נציב המים לשעבר ומומחה עולמי בתחום קרקע ומים, מדען בעל שם עולמי בתחום, עם נסיון מוכח בהודו. החברה בהודו הוקמה על פי ידע מקצועי של החברה 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

חברת N Drip LTD מישראל, מציעה פתרון השקיה מהפכני המאפשרת המרה של כל שטח מושקה בהצפה לשטח מושקה בטפטוף, ללא צורך בפילטרים, משאבות או אנרגיה חיצונית – הכל פועל בכוח הכבידה בלבד, בלחץ של כ-0.06 בר. הטכנולוגיה מתאימה לשדות שהיו מושקים בעבר בהשקיית הצפה: חקלאים יכולים פשוט להתקין את הצינורות, לשדרג את המערכת לטפטוף להגיע לחיסכון של עד כ-50% במים וחסכון בדשן.

לחברה יש פרויקטים בהיקף של עשרות אלפי דונמים במגוון גידולים אשר הניבו יבולים בהשוואה להצפה של מעל ל-30% לעיתים תוך כדי צמצום פליטות גזי חממה. מגדלים בכל העולם מגלים שזה הפתרון הזול והיעיל ביותר להשקיה לחוות בשדות גדולים.

N Drip מפעילה גם מערכת טכנולוגית בשם N Drip Connect פלטפורמה מבוססת IoT אשר מנטרת את שדה הגידול בזמן אמת – במערכת נתן לנטר לחץ קרקע, מים, דשן ותחזית יבול – ומספקת המלצות חכמות להשקיה ודישון. החברה פעילה ביותר 17 מדינות, בהן ארה"ב (עם מרכז באריזונה), אוסטרליה, הודו ואזורים נוספים בשיתופי פעולה מרחבי העולם, לאן דריפ שיתופי פעולה גלובאליים עם חברות מובילות בתחום החקלאות כמו פפסיקו העולמית, וגוגל.

N Drip: מביאה לעולם כלי אמיתי לשיפור קיימות חקלאית בשדות מבוססי הצפה, מקלה על מעבר למיקרו השקיה בהשקעה נמוכה, ומשלבת ניהול חכם של מים ומשאבים – בעזרתו של מערך גלובלי ותמיכה טכנולוגית פרוסה ברחבי הגלובוס.

הספק ההודי המקומי פועל בשיתוף פעולה הדוק עם חברת N-Drip הישראלית. במסגרת שיתוף פעולה זה, הספק ההודי עוסק בשיווק ובקידום ידע וטכנולוגיה ישראלית ברחבי הודו. כל פעילות עתידית של הספק ההודי בהודו, הקשורה לתחום פעילותה של N-Drip, תוצג כפעילות המבוססת על ידע וטכנולוגיה ישראלית אשר הועברו לו על ידי N-Drip.

כשותף פעיל של חברת N-Drip הישראלית, מוסמך הנ"ל לשווק ולקדם ידע וטכנולוגיה ישראלית שמקורם ב-N-Drip ברחבי הודו. מובהר בזאת כי כל פעילות של הספק ההודי בהודו, המסתמכת על הידע והטכנולוגיה של-N Drip, תבוצע ותוצג כפעילות המבוססת על הקניין הרוחני והמומחיות הישראלית של N-Drip.

בשלב ראשון תבוצע הטמעת המערכת במרכזי המצוינות הפרושים בהודו במדינת אריאנה, פאנג'אב ואוטרה פרדש וכן שדות של חקלאים בעלי שדות מתאימים אשר יוכלו לתחזק ולתפעל את המערכת בעתיד.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

גלית לרוש פלאח	קצמ	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה