

**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**  
**מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני**  
**המחלקה למכרזים**

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

\*\*\*\*\*

מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 20.12.2017

**תשובות לשאלות הבהרה**

**בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.**

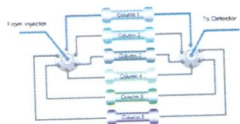
**מכרז מס': 38/2017**

**נושא: אספקת מכשיר HPLC כולל מאסף פרקציות עבור מרכז מחקר צפון – נוה יער במינהל המחקר החקלאי.**  
**מועד אחרון להגשה: 1.1.2018 (עד השעה 12:00)**

\* הטופס מפורסם: באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>  
 ובאתר האינטרנט של המינהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/1047.aspx>

| מס' | הסעיף המופיע במכרז | פירוט השאלה                                                                                                                                                                                                                                        | תשובה                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | טבלת ריכוז תאריכים | מבקשים לדחות את המועד האחרון לשאלות הבהרה בכתב עד לתאריך 20.12.17                                                                                                                                                                                  | לא ניתן לדחות את המועד האחרון לשאלות.                                                                                                                                                    |
| 2.  | 4                  | נבקש הבהרה לגבי תקופת ההתקשרות של ארבעה חודשים. מה התחייבויות הספק במהלכה?                                                                                                                                                                         | תקופת ההתקשרות של ארבעה חודשים נועדה להבטיח את השלמתו של תהליך האספקה כולו (הובלה, פריקה, התקנה, הדרכה וכו') ולאפשר מרווח ביטחון. אין לספק התחייבויות מעבר לאלו המפורטות במכרז.          |
| 3.  | 1.1.5              | "צירוף אישור של צד ג' שהוא בעל הזכויות כאמור, המתיר ומאשר למציע להציע את הצעתו על כל מרכיביה" - האם ניתן לצרף אישור היצרן באנגלית?                                                                                                                 | ניתן לצרף אישור היצרן באנגלית.                                                                                                                                                           |
| 4.  | 3.1.5              | נבקש כי האמור בסעיף ובהצהרה יחול בכפוף לקבלת פסק דין סופי שלא עוכב ביצועו על פי החבות המוטלת על הספק על פי דין וכי הודעות דרישה ותביעה כאמור תועברנה מיד לספק ותינתן לו האפשרות להתגונן מפניהם.                                                    | מקובל חלקית: האמור בסעיף ובהצהרה יחול בכפוף לכך כי הודעות דרישה ותביעה כאמור תועברנה מיד לספק ותינתן לו האפשרות להתגונן מפניהם.                                                          |
| 5.  | ג.6                | האם ניתן לצרף אישור היצרן בחו"ל באנגלית? כמו כן, נבקש לכתוב "מפיץ" במקום "סוכן".                                                                                                                                                                   | ניתן לצרף אישור היצרן באנגלית. המכרז כבר פורסם ולא ניתן לשנות ניסוחו, אולם, נקבל אישור היצרן המאשר כי המציע הינו המפיץ או הסוכן המוכר והמאושר של יצרן הציוד המוצע בישראל.                |
| 6.  | 1.6 + נספח 12      | נבקש להחריג מאחריות פעולה ברשלנות ע"י צד שלישי ו/או עורך המכרז ו/או מי מטעמו, ו/או כתוצאה מפגיעה חיצונית בציוד [שאינה בלאי סביר ושהינה פגיעה בלתי סבירה] ו/או כתוצאה מביצוע תיקונים או תוספות או שינויים בציוד שלא באמצעות הספק ו/או תקלות הנובעות | מקובל חלקית: נזק בלתי סביר (אשר אינו נזק בלאי) אשר ייגרם לציוד בשל פעולה אשר נעשתה במזיד או ברשלנות ע"י עורך המכרז או מי מטעמו יוחרג מאחריות זאת, כמו גם נזק אשר ייגרם מביצוע תיקונים או |

|                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מבעיות ברשת החשמל. במקרים כאמור הספק ייתן מענה לקריאת השירות והמזמין יישא בהוצאות (עבודה + חלפים). |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | תוספות שנויים בציוד שלא באמצעות הספק ו/או תקלות הנובעות מבעיות ברשת החשמל. במקרים כאמור הספק ייתן מענה לקריאת השירות והמזמין יישא בהוצאות (עבודה + חלפים).                                                                          |
| 7.                                                                                                 | 14.2      | נבקש כי טרם חילוט הערבות תיתן למציע הודעה בכתב ואפשרות לתקן במהלך תקופה סבירה ולא פחות משבעה ימים עבודה.                                                                                                                                                                                                                                                       | מקובל.                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.                                                                                                 | ג.17      | נבקש להבהיר כי רק ההצעה הזוכה תיחשף בפני בעלי עניין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | סעיף 17 למכרז מציין במפורש כי "בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה" (הדגשה שלא במקור).                                                                                      |
| 9.                                                                                                 | ב.24      | נבקש כי תינתן למציע הודעה מראש ובכתב ואפשרות לתקן במהלך תקופה סבירה ולא פחות משבעה ימים עבודה.                                                                                                                                                                                                                                                                 | מקובל.                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.                                                                                                | ד.24      | נבקש להבהיר כי לאחר שסופק המכשיר לא ניתן לבטל את ההזמנה בגין החלק של המכשיר.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | השאלה לא ברורה. יש לספק את כל חלקי המכשיר כנדרש בסעיף 7 ובהתאם לתקופת האספקה.                                                                                                                                                       |
| 11.                                                                                                | ג.24      | נבקש כי הסעיף יימחק היות ותקופת ההתקשרות הינה לתקופה ארוכה ובמהלך תקופה זו ייתכנו שינויים בכח אדם לרבות בשל רצון איש הצוות ולכן נראה לא סביר כי הספק יהא כפוף להסכמה מראש טרם החלפת עובד (קרי הספק אמור להודיע למזמין עוד טרם מודיע לעובד) וכי הדבר יהווה עילה להפסקת ההתקשרות. ניתן לבקש כי לאחר החלפה כאמור המציע יוכל לבקש מחליף אחר וזאת רק מטעמים סבירים. | לא מקובל. אולם, המזמין לא יסרב להחלפת איש הצוות מטעמים בלתי סבירים.                                                                                                                                                                 |
| 12.                                                                                                | 7(א)1) 9  | האם יש סיבה מיוחדת לדרישה זו? זו פונקציה שקיימת רק במערכת של יצרן אחד.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | פונקציה זו משפרת את מראה הפיק ומוודאת כי ההזרקה תחל תמיד באותם תנאי גרדיאט, פונקציה הכרחית המאפשרת השוואה בין הזרקות שונות.                                                                                                         |
| 13.                                                                                                | 7(א)1) 10 | מבקשים לשנות מקסימום לא יותר מ- 900 מיקרוליטר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | לא ניתן לשנות את הדרישות המצוינות במפרט. דרשנו זאת כי אנו מעוניינים במינימום Dead volume לכל ערוץ, יש בשוק מספיק מכשירים שמספקים זאת, אין סיבה להתפשר.                                                                              |
| 14.                                                                                                | 7(א)3) 22 | למה ישמשו שני ה switching valves? האם אפשר לקבל שרטוט סכמתי של המערכת כדי לוודא שנציע מערכת בדיוק לפי הצרכים שלכם?                                                                                                                                                                                                                                             | המטרה היא ששתי הקולונות שבשימוש אינטנסיבי אצלנו יהיו מחוברות באופן קבוע וניתן יהיה לבחור בתוכנה עם איזו קולונה לעבוד, דבר זה חוסך את הצורך לפרק ולהרכיב את הקולונות. מצורף דוגמא של 6 קולונות, אנחנו מעוניינים באופציה ל-2 קולונות. |
| 15.                                                                                                | 7(א)4) 39 | מבקשים לשנות ל-<br>$< 0.9 \cdot 10^{-3} \text{ AU/h at } 254\text{nm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                         | לא ניתן לשנות את הדרישות המצוינות במפרט. דרשנו זאת כי אנו מעוניינים ב- DRIFT הנמוך ביותר שאפשר לקבל, אין סיבה להתפשר על ערך גבוה יותר ממה שיש לחלק מהמכשירים בשוק.                                                                  |
| 16.                                                                                                | 7(א)4) 40 | למה הכוונה? מה ההשפעה האנליטית והאם אפשר להציע מערכת לה אותה תכונה אנליטית המושגת בשיטה אחרת?                                                                                                                                                                                                                                                                  | כוונתנו הינה כי ברמה המחקרית אנו זקוקים לקיבעון בתאורה – קרי, אור אחיד וזהה לאורך המחקר. זה יכול להיות מושג ע"י עוצמת נורה מקובעת או על ידי פונקציה המעדכנת בצורה אחת או אחרת על מספר שעות העבודה שהנורה עשתה או אשר נותרו לה.      |



|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | 7(א)6(46) | Purge דרך התוכנה – לאיזה שטיפה מתכוונים?<br>האם מתכוונים לשטיפת המזרק? אם כן ומטרת ה<br>purge היא להוריד carry over, אנו מבקשים<br>אישור להציע דוגם שעומד בדרישות carry over<br>בשיטה אחרת                                                                   | הכוונה לשטיפת הצנרת, המזרק והוצאת אויר<br>מהמשאבה הן בתחילת העבודה והן במהלך<br>העבודה במידה ומתגלה הצורך. ללא קשר לדרישת<br>ה-Carry over.                                                                   |
| 18. | 7(א)7(53) | 1. האם יש צורך להציע גם את הקולונות<br>לאפליקציות אלו? אם כן, מה המפרט של<br>הקולונות?<br>2. אנו מבקשים פרטים נוספים על<br>האפליקציה: רכיבים, טווח ריכוזים צפוי<br>של כל רכיב, מטריצה בה החומרים<br>נמצאים, והאם האנליזה היא אנליזה<br>כמותית או רק איכותית? | 1. אין צורך להציע קולונות.<br>2. מדובר במיצויי צמחים או בסטנדרטים<br>מסחריים, ריכוזי ההזרקות הם סביב 1<br>מ"ג למ"ל, הממסים הם לרוב, מים,<br>מתנול, אתנול, אצטונטריל והאנליזות הן<br>גם איכותיות וגם כמותיות. |

מוטי ניר  
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

גלעד שמיר  
חשב המינהל

עו"ד עינת עדי כהן  
ע. יועצת משפטית  
המינהל

אמיר גנאור  
יו"ר הועדה

שם המציע חותמת וחתימה