



שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות מספר הוראה: 7.2.6

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודות מספר טופס: 7.2.6.2.ט

משרד/יחידה		יחידה מזמינה	
אמה טברובסקי		הגה"צ	
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מט'		תאריך	
בכפוף להחלטת ועדה מתאריך 06.12.2016		06.12.2016	

רשם: אורנה קוסובסקי

ועדת הפטור המשרדית, לאחר שבחנה פרוטוקולים של ועדת המכרזים ואת המסמכים הנמ"ב:

מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה 3(29) תקנת משנה _____

מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה _____ תקנת משנה _____ בכפוף לתנאים הבאים:

התקשרות עם חברת "ביוראד" לצורך רכישת מערכת QX Droplet digital PCR

הפטור כפוף לאישור ועדת פטור משרדית.

לא מאשרת את ההתקשרות מנימוקים הבאים:

אנחנו מאשרים את ההתקשרות (אנחנו מאשרים)
 זרי מאיר אשור ז"ל 16.12.16

הערות נוספות

שם חתימה	מנכ"ל המשרד	יועץ משפטי	חשב
שלמה בן אליהו	אפרת אביאני	אורלית שמוליאן	

בתוקף מיום: 11.08.2012

שם המאשר: אבי מישראל
 תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
ועדת המכרזים המרכזית

הנדון: פטור ספק יחיד – תקנה 3 (29) התקשרות עם חברת
"ביוראד" רכישת מערכת QX Droplet digital PCR


החלטת וועדה מיום 6/12/2016

ח.פ. ~~40127044~~


560014243

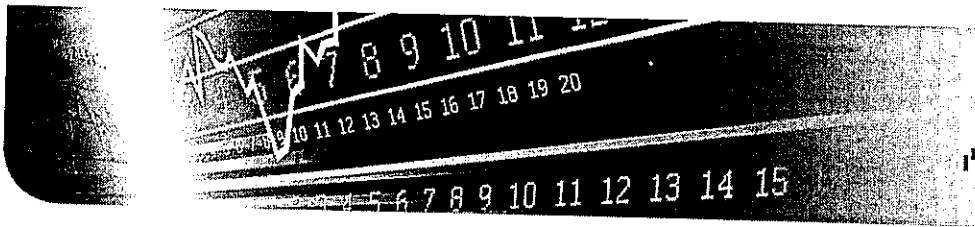
פרוטוקול

1. בפני הוועדה בקשת היחידה לאשר לה התקשרות עם חברת **"ביוראד"** זאת לצורך רכישת הטובין שבנדון.
 לפרוטוקול מצ"ב מסמכי הנמקה מאת היחידה חתומים ע"י ד"ר אמה טבורובסקי, להיות **"ביוראד"**, ספק יחיד בנסיבות העניין. המסמכים והמפורט בהם מפורטים דים ולא מצאנו לנכון להוסיף על האמור בהם.
2. לאור האמור והמפורט במסמכים, מאשרת הוועדה את מתן הפטור על בסיס תנאי תקנה 3 (29) כאמור בכפוף לחובת פרסום.
3. סה"כ היקף ההתקשרות הנו 502,952.58 כולל מע"מ. המחיר הנייל הנו על יסוד הצעת מחיר של החברה מיום 26/9/2016 המצ"ב.
4. ההתקשרות מותנית בכך כי לא תתקבלנה השגות.
5. ההתקשרות כפופה להוצאת הזמנת עבודה חתומה ע"י תשבת המשרד ותעשה מיום החתימה על הזמנת עבודה ועד ליום 31/12/2017.
6. לאור שווי ההתקשרות טעון פטור זה את אישור ועדת הפטור המשרדית.


 תמים/סעד
 ס/חשבת


 עו"ד בנדרמן אורלי
 נציג היועץ המשפטי


 ינקו רבינוביץ'
 מ/מ יו"ר הוועדה



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:	חקלאות
יחידה מזמינה:	הגה"צ
תאריך:	04.12.16

אל: ועדות המכרזים

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

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
 רכישת מערכת QX200 droplet digital PCR מהיצרן Bio-Rad

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)
 טובין X שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	ביו-רד ישראל בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	560014243
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	502,952.58 ש"ח כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	ינואר – דצמבר 2017

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

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

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

המעבדה לביולוגיה מולקולרית שקיבלה הסמכה לתקן 17025 מחויבת לבצע תיקוף פרוטוקולים במסגרת ההסמכה לזיהוי פטריות, חיידקים ווירוסים בחומר צמחי נגוע בפתוגנים. לצורך תיקוף הפרוטוקולים הרבים נדרשת בדיקת רגישות אנליטית, ספציפיות אנליטית, בדיקת עוצמתיות והדירות כל פרוטוקול. בכדי לתת מענה דרישות המקדימות בהסמכה אנו נדרשים להשתמש במכשירים המסוגלים למדוד באופן ישיר את מספר ההצלחות בריבוי מקטע מסוים ממטרה נמדדת ובצורה זו לתת כמות מדויקת של התוצרים. אך כיום, כל המדידות המבוצעות הן חצי-כמותיות כי הן מתבססות על מדידה יחסית של המטרה בהשוואה למטרה נוספת בו זמנית. לשיטת המדידה היחסית יש חסרונות עיקריים בכך שנדרש מערך כיוול והכללה של מספר לא מועט של דוגמאות בקורת בכל בדיקה. נוסף לכך תוצאות הכיוול מבדיקה לבדיקה משתנות לפי המטרות הנבדקות דבר שמעלה סירבול רב בביצוע ובפענוח התוצאות. נוסף לכך, בלא מעט מקרים בבדיקות המבוצעות במעבדה מתקבלים ערכים גבוליים שאינם מאפשרים קבלת החלטה לגבי חיובי ושילי. במקרים אלה נאלצים לקבוע סף שרירותי לקביעת שלילי וחיובי לפי ערך מוסכם ולא מדוד באופן אמפירי. על כן כדי לפתור בעיה קשה זו ולאפשר קבלת החלטה מבוססת על מספר ההצלחות בריבוי מקטע המטרה כמדד אמפירי לקביעת חיובי ושילי משתמשים במערכת של **digital PCR**.

חברת **Bio-Rad** שידועה היטב כיצרנית מובילה בתחום המכשור האנליטי משווקת מזה כעשור מערכת של **droplet digital PCR** המאפשרת מצד אחד, קביעה כמותית ישירה של מטרה כלשהיא ללא צורך בבדיקה מקבילה של מטרה נוספת וללא הכללת מספר רב של בקורות. מצד שני, נותנת מענה מדיד ואמפירי לבעיית הערכים הגבוליים המתקבלים בבדיקות שגרתיות.

נוסף לכך המערכת מאפשרת לבחון את יעילות היישום של הפרוטוקולים השונים בצורה מדויקת בו זמנית וזאת ללא צורך בכיולים מורכבים ומסורבלים.

רכשית מערכת **droplet digital PCR** תציעיד את המעבדה לשיטות מוליקולריות, כמעבדה רפרנטית בארץ בתחום אבחון גורמי מחלות בצמחים, ביכולות שיביאו לשיפור ניכר בהרחבת ההסמכה לפי תקן 17025 (כיום עומד מספר הבדיקות בהסמכה בשיטות מוליקולריות על 1 ואנו מעוניינים להרחיב את ההסמכה לעוד עשרות של שיטות שלא ניתן בשלב זה לטפל בהן ביעילות בלי המכשור **droplet digital PCR**) וגם לשיפור נוסף בדיוק בקבלת החלטות לגבי תוצאות המעבדה.

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

המכשירים הנ"ל אמורים להשתלב ביחד עם מכשירים אחרים בכלל תהליכי המעבדה וגם בנהלים שבגינם קיבלנו הסמכה על ידי הרשות להסמכת מעבדות לתקן ISO 17025 ולא להאמה מעוניינים להרחיב בשנים הבאות.

לטובת שיפור פעילות המעבדה לאיבחון ולהמשך הרחבת ההסמכה לבדיקות נוספות בשירותים להגנת הצומח אנו מעוניינים להצטייד במערכת **droplet digital PCR** הכוללת מכשור **PCR** יעודי, מערכת המחלקת את הראקציות למליונים של בועיות בהם מתרחשות ראקציות ריבוי בו זמני ומערכת ניתוח תוצרים דיגטלית.

חברת **Bio-Rad** היא יצרן של טכנולוגיה מובילה זו עם פלטפורמות מצליחות מאוד במעבדות רבות בעולם. חברת **Bio-Rad** הינה הספק הבלעדי שמשווק מכשירים מסוג זה ולהם נסיון מוכח בתמיכה והפעלה של מכשור זה בארץ. אין בישראל חברות אחרות המשווקות מכשירים מסוג זה המחזיקים יכולת שדרוג טכנולוגית **Real-Time PCR** ל-**digital PCR** דבר שיאפשר למעבדות להתאים את עצמן להתפתחויות ובמידת הצורך להרחיב את יכולות המכשירים לפעילות במדידות כמותיות מדויקות יותר.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

אמה טברובסקי	מנהלת תחום ביולוגיה מולקולרית	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה