

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

דרך המכבים ת.ד. 6 בית דגן 50250 טל': 03-9683774 פקס: 03-9683795

תאריך: 19/11/2013

תשובות לשאלות הבהרה

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

מכרז מס': 47/2013

נושא: אספקת מכשיר הדמיה רגיש לזיהוי זהירה מרקמות צמחים או בעלי חיים עבור המכון לחקר אחסון ואיכות תוצרת חקלאית ומזון במינהל המחקר החקלאי

מועד אחרון להגשה: **26/11/2013** (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/923.aspx>

תשובה	פירוט השאלה	הסעיף המופיע במכרז
המכרז אינו דורש יחידות ספציפיות לגבי המדידה והכימות של עוצמת סיגנל האור, אולם אין בכך כדי לגרוע מדרישת סעיף 7א7 לעניין רגישות קליטת פוטונים ברמה מינימלית של 150 פוטונים לשנייה לסטרידין לס"מ רבוע (photons/sec/sterdian/cm2)	סעיפים אלה דורשים אפשרות לכימות של פליטת האור מהצמח. האם המערכת צריכה למדוד והאם התוכנה צריכה לדווח על עוצמת סיגנל אור ביחידות אבסולוטיות/מכוילות של photons/sec/sterdian/cm2 - או מספיק שימדוד/ידווח ביחידות יחסיות של Counts ?	7 א 1,11,15
לפי סעיף 13א7, על המכשיר לאפשר פיזור אחיד של האור על האובייקט. סעיף 13א7 אינו מתייחס ליחידות מדידה. בתשובת הבהרה לעיל (לגבי סעיפים 1,11,15א7) הובהר הנושא של יחידות המדידה.	במדידה של פלורוסנציה: האם יש צורך במדידה ודווח של הסיגנל ביחידות של Efficiency (אחוז) עוצמת האור הנפלט מה- Fluorophore יחסית לעוצמת ההארה בכל נקודה ונקודה ע"ג המשטח - בנוסף מדידה ודווח ביחידות Counts ו/או photons/sec/sterdian/cm2 ?	7 א 13
אור לבן לפחות	האם נדרשת תאורה במספר אורכי גל מסויימים - עם אפשרות לבחירת אורך/אורכי הגל? או אור לבן על פני כל תחום אורכי הגל?	7 ב 1
לפי הסעיף, אין מגבלות בנושא זה ובלבד שיש בקרה כלשהי.	מה טווחי הטמפרטורה והלחות שיש לבקר בתוך התא?	2ב7
לפי הסעיף, אין מגבלות בנושא הברזים, ובלבד שקיימים ברזי בקרה כלשהם. אין דרישה במכרז לספק מערכת לפינוי הגזים, אך אין מניעה לקיומה במכשיר.	האם נדרשים ברזי בקרה ידניים בלבד להכנסת גזים לתא - או ברזים חשמליים? האם יש צורך לספק גם מערכת לפינוי בטוח של גזים באופן אקטיבי מיציאת תא המכשיר?	7 ב 3
אין צורך באפשרות ביצוע רצף איסוף בשילוב פלורוסנציה ולומינסנציה יחדיו (סעיף 14א7 מתייחס לפלורוסנציה בלבד כיוון שמדובר בעירור וקליטה).	האם יש צורך ביכולת לתכנן ולבצע באותו רצף איסוף אוטומטי של תמונות מאותו אובייקט - בשילוב של לומינסנציה ופלורוסנציה יחדיו?	7 א 14