



מעודכן ינואר 2020
סימוכין 3-20

נוהל עבודה – עפ"י פטור 3(33)

נוהל רכישות למכשור מדעי, ציוד מדעי ושרותי מחקר

כללי .1

1.1 נוהל זה בא להסדיר ולקבוע את תהליך ההתקשרות של המינהל לרכישת מכשיר מדעי, ספרות מדעית ציוד מדעי ושירותים חיוניים למחקר (להלן – "תשומות") עד לסכום של **500,000.-** ₪ וזאת בהתאם להוראות תקנה 3 (33) לתקנות חובת המכרזים אשר קובעת כדלקמן:

"(33) התקשרות של יחידת סמך שעיקר עיסוקה במחקר מדעי, לביצוע עסקה בטובין, לביצוע עבודה או לרכישת שירותים, אם היא התקשרות לרכישת מכשור מדעי, ספרות מדעית, ציוד מדעי ושירותים חיוניים למחקר (בפסקה זו – תשומות), הנדרשים בשל מאפייניהם הייחודיים לצורך פעילות יחידת הסמך **לרבות** בשל הצורך לשמור על אמינות, אחידות או רציפות במחקר ובלבד שנערכה בהתאם לכללים שקבעו היועץ המשפטי של יחידת הסמך וחשב יחידת הסמך, אשר אושרו על ידי החשב בכללי וששווייה של התקשרות כאמור אינו עולה על **500,000.-** שקלים חדשים".

לשם יישומו של הפטור הורכבה רשימת פריטים החיוניים למחקר אשר אושרה על ידי סגן ראש המינהל למחקר, אשר רק על הקבוע בה יחול הפטור בתנאים השונים.

רכישה ללא תיחור

1.2 הפטור האמור ניתן למינהל המחקר החקלאי מתוך הבנה כי פעילות המחקר המדעי שהיא פעילותו המרכזית מחייבת אחידות בניסויים ורציפות מחקרית. ולפיכך דורשת שימוש באמצעים מסוימים שאינם ברי החלפה בתקופת מחקר מסוימת, ולעיתים גם בין מחקרים שונים המקושרים לאותו פרויקט. וכי החלפת מקור אספקה מסוים לתשומה מסוימת (למשל: בחירה ביצרן אחר) במהלך מחקר מסוים/הפעלת פרוטוקול עבודה/הפעלת מערכת מחקר מאופיינת, פוגעת באיכותו של המחקר, מאיטה את קצב התקדמותו שהוא בעל משמעות בסביבה מדעית תחרותית, ופוגעת ביכולת להביאו לשלמותו מבחינת יצירת התוצר (כגון: פיתוח טכנולוגיה לתועלת החקלאים, פרסום מדעי ו/או הוצאת פטנט על תוצרי המחקר).

ההבנה הינה כי לאחר שנמצא מוצר מסוים מיצרן מסוים כמביא לתוצאות במערך ניסויים מסוים, ונקבע צורך השימוש בו, אין אפשרות להחליפו במהלך הניסוי במוצר שמקורו מיצרן אחר, גם אם לכאורה (קרי: על-פי שם המוצר) מדובר באותו מוצר.

התוצאה של החלפת תשומה במהלך המחקר, כתוצאה מצורך שאינו נעוץ ישירות בצורכי המחקר, עתיד לפגוע באחידות ובאיכות המחקר, ולמנוע את הצלחתו.

1.3 על החוקרים יהיה לאשר בטפסים המיועדים כי במקרה נשוא הרכישה, יש אכן צורך ברכישה הספציפית אשר אינה מאפשרת הליך תיחור או סבב רכישה בין ספקים.

1.4 ההוראות המופיעות בנוהל זה, מפרטות את הליך הרכישה האמורים של ציוד מדעי/מיכשור מדעי/ ספרות מדעית/ שירותים לרבות האישורים הנדרשים. הכל על פי הוראות הפטור והוראות נוהל זה.



1.5 הפטור לרכישת המוצרים על פי תקנה זו, דומה במהותה לרכישה בפטור על פי ספק יחיד, קרי: יש צורך ברכישת פריט ספציפי ו/או שירות ספציפי ומספק ספציפי בלבד אך הסיבות לצורך האמור הן אך ורק של רכש לצרכים מדעיים על בסיס חיוניותו לאמינות, אחידות או רציפות במחקר, ללא שיקול מחיר. כיוון שכך, ההליך שונה מהליך של ספק יחיד, אינו מחייב פרסום חוות דעת ספק יחיד ומתן זמן להשגות.

רכישה עם תיחור

1.6 ישנם מקרים בהם קיימת אפשרות תיחור לרכישת התשומות המפורטות בנספח א'.

במינהל המחקר חוקרים רבים, כאשר כל חוקר מנהל את מחקריו באופן עצמאי וזקוק לפריטים הייחודיים למחקריו שלו, ללא תלות ו/או קשר לרכש על ידי חוקרים אחרים.

לאור עובדה זו, בשונה מרכש רגיל, לא ניתן לבצע רכש מרכזי לכלל מינהל המחקר החקלאי לתשומות מדעיות.

כמו כן, מספר הספקים הקיים בתחומים מסויימים הינו מועט ועל כן נאלץ המנהל לפנות לאותם ספקים לצורך רכישת התשומות.

כיוון שכך, במקרים בהם זקוק החוקר לתשומה המפורטת בנספח א' וקיימת אפשרות מעשית לפנות למספר ספקים, ניתן יהיה לפנות למספר ספקים לקניית התשומות על פי תקנת פטור זו כמפורט בהמשך.

במקרה זה, התיחור ייעשה אך ורק על פריטים המצויים בנספח ועל פי סעיף פטור זה (ולא על פי תקנה 3(1)).

1.7 הפטור לרכישת מוצרים על פי תקנה זאת – באמצעות תיחור (במקרים בהם הדבר אפשרי) תתקיים על פי הקבוע בסעיף 12 לנוהל זה.

1.8 חוקר המעוניין לבצע התקשרות רכישת מכשיר מדעי, ציוד מדעי, ספרות מדעית, שירותים מדעיים, בסכום הגבוה מ- 50,000 ₪, בין אם בהליך ללא תיחור/ עם תיחור, יפעל לקבלת אישור מראש מועדת המכרזים והכל מפורט בנוהל זה.

1.9 כל הרכישות באמצעות פטור זה מעל 50,000 ₪ יפורסמו על ידי יחידת המכרזים במנוף כמתחייב על פי הוראות התח"מ.

2. הגדרות

א. ועדת רכש מדעי

ועדה אשר מונתה על ידי ראש מינהל המחקר החקלאי לרכש ללא תיחור העולה על 50,001 ₪ (כולל מע"מ) והכוללת את: - סגן ראש המינהל למחקר - 2 מנהלי מכונים - חוקר



ב. ועדת מכרזים

ועדת המכרזים המשרדית אשר מונתה על ידי המנכ"ל ופועלת על פי תקנה 8 לתקנות חובת המכרזים.

ג. ועדת רכישות

ועדה אשר מונתה על ידי מנכ"ל המשרד לרכישות ציוד מדעי עד לגובה של **50,000 ₪** (כולל מע"מ).

ד. תשומה מדעית מאושרת

רשימת התשומות אשר אושרה על ידי סגן ראש המינהל למחקר ומצורפת לנוהל **כנספח א'**.

ה. תיקון דחוף

תיקון של מכשיר או ציוד מדעי אשר אי תיקונו תוך 7 ימי עבודה יגרום נזק.

ו. מורשי חתימה

מורשי החתימה של מינהל המחקר החקלאי על פי חוק נכסי מדינה – 1951.

3. אופן אישור התקשרויות בהתאם לנוהל זה:

כל הליך רכישה, הן עצמאי, הן בוועדת רכישות ו/או ועדת מכרזים יחל אך ורק לאחר קבלת טופס הצהרה והתחייבות.

להלן סכומי ההתקשרות (כולל מע"מ) ופירוט הסעיף המתייחס לכל סכום:

סעיף	* השינוי בהתאם להוראת תכ"מ מס' 7.3.6.3 מיום 3.11.2019	
4	עד 5,000 ₪	התקשרות ללא תיחור
5	מ- 5,001 ועד - 20,000 ₪	
6	מ- 20,001 ועד - 30,000 ₪	
7	מ- 30,001 ועד - 50,000 ₪	
8	מ- 50,001 ועד - 150,000 ₪	
9	מ- 150,001 ועד - 500,000 ₪	
10	תיקונים דחופים עד - 30,000 ₪	
11	פרסומים מדעיים עד - 50,000 ₪	
12	תיחור עד - 100,000 ₪	



התקשרות ללא תיחור

4. התקשרות לרכישת מכשיר מדעי, כימיקלים, ספרות מדעית וקבלת שירותים חיוניים למחקר עד לסכום - 5,000 ₪ [כולל מע"מ]

- א. פנייה פרטנית עד לסכום של עד - 5,000 ₪, כולל מע"מ, תעשה על ידי החוקר. ללא אישור מראש, וללא סיווג של וועדת המכרזים.
- ב. על החוקר לוודא שהמוצר /מכשיר /שירות מופיע ברשימה של תשומות מדעיות מאושרות ומצורף כנספח א' לנוהל זה וכן כי אין מכרז מסגרת לחומר זה.
- ג. על האמרכל להעביר דיווח כל שלושה חודשים לוועדת רכישות על הרכש אשר הוצא באמצעות סעיף זה, תוך חלוקה לספקים ולמוצרים באמצעות טבלת EXCELL המצורפת לנוהל זה (נספח ב').
- ד. יובהר עם זאת, כי לעיתים מוצר נרכש בתחילת הדרך באמצעות מכרז ו/או תיחור למרות שמצוי ברשימה, ולאחר מכן יהיה צורך לרכשו באמצעות הפטור בשל הסיבות המפורטות בו, במקרים אלה על החוקר לציין זאת בפנייתו.
- ה. באם החוקר סבור כי יהיה צורך לשוב ולפנות לספק ולרכוש מוצר/שירות זה נוסף לצרכי המחקר באופן שעולה על - 50,000 ₪ במהלך 12 החודשים הבאים לאחר הרכישה הראשונה – יש לקבל את אישור ועדת המכרזים מראש.

5. התקשרות לרכישת מכשיר מדעי, כימיקלים ושירותים, ספרות מדעית מסכום של 5,001 ₪ ועד לסכום - 20,000 ₪ [כולל מע"מ]

- א. פנייה פרטנית בסכום מ- 5,001 ₪ עד - 20,000 ₪ כולל מע"מ יכולה להיעשות על ידי היחידה המזמינה ללא אישור מראש וללא סיווג של ועדת המכרזים כפטורה ממכרז.
- ב. על החוקר לוודא שהמוצר/מכשיר/שירות מופיע ברשימה של תשומה מדעית מאושרת.
- ג. על החוקר למלא טופס הצהרה והתחייבות – כמפורט **בנספח ב'** אשר יאושר על ידי אמרכל ויתויק אצלו – אישור האמרכל כמפורט **בנספח ג'1**.
- ה. על האמרכל להעביר דיווח לוועדת הרכישות אחת לשלושה חודשים אשר יכלול את טופס הצהרה, שם הספק, גובה הרכישה, תאריך הרכישה. (הדיווח יועבר בטבלת EXCELL המצורפת – **נספח ג'2**)
- ו. באם החוקר סבור כי יהיה צורך לשוב ולפנות לספק ולרכוש מוצר/שירות זה נוסף לצרכי המחקר באופן שעולה על- 50,000 ₪ במהלך 12 החודשים הבאים לאחר הרכישה הראשונה – יש לקבל את אישור ועדת המכרזים מראש.

6. התקשרות לרכישת מכשור מדעי, כימיקלים, שירותים ספרות מדעית מסכום של - 20,001 ועד עד לסכום של 30,000 ₪ (כולל מע"מ)

- א. פנייה פרטנית בסכום מ- 20,001 ₪ עד - 30,000 ₪ כולל מע"מ יכולה להיעשות על ידי היחידה המזמינה ללא אישור מראש וללא סיווג של ועדת המכרזים כפטורה ממכרז.



- ב. על החוקר לוודא שהמוצר/המכשיר/שירות מופיע ברשימה של תשומה מדעית מאושרת
- ג. על החוקר למלא טופס הצהרה והתחייבות – כמפורט בנספח ב' אשר יאושר על ידי מנהל המכון ויתויק אצל האמרכ"ל.
- ה. על האמרכל להעביר דיווח לועדת הרכישות אחת לשלושה חודשים אשר יכלול את טופס ההצהרה, שם הספק, גובה הרכישה, תאריך הרכישה. (הדיווח יועבר בטבלת EXCELL המצורפת-נספח ג'2)
- ו. באם החוקר סבור כי יהיה צורך לשוב ולפנות לספק ולרכוש מוצר/שירות זה נוסף לצרכי המחקר באופן שעולה על - 50,000 ₪ במהלך 12 החודשים הבאים לאחר הרכישה הראשונה – יש לקבל את אישור ועדת המכרזים מראש.

7. התקשרות לרכישת מכשיר מדעי, כימיקלים, ציוד אזיל, שירותים, ציוד מדעי, ספרות מדעית מסכום של - 30,001 ועד לסכום של - 50,000 ₪ כולל מע"מ

- א. על החוקר לוודא שהמוצר/המכשיר מופיע ברשימה של תשומה מדעית מאושרת.
- ב. על החוקר למלא טופס הצהרה והתחייבות – כמפורט בנספח ב' - אשר יאושר על ידי מנהל המכון ויתויק אצל האמרכ"ל כמפורט בנספח ג'1.
- ג. על החוקר למלא חוות דעת לרכישת תשומה מדעית מאושרת מספק יחיד אשר תועבר לאישור ועדת מכרזים.
עם אישור ועדת המכרזים על חוות הדעת ניתן יהיה לפעול להוצאת הזמנה.
- ד. באם החוקר סבור כי יהיה צורך לשוב ולפנות לספק ולרכוש מוצר/שירות זה נוסף לצרכי המחקר באופן שעולה על - 100,000 ₪ במהלך 12 החודשים הבאים לאחר הרכישה הראשונה – יש לקבל את אישור ועדת המכרזים מראש.
- ה. על האמרכל להעביר דיווח לועדת הרכישות אשר יכלול את טופס ההצהרה, שם הספק, גובה הרכישה, תאריך הרכישה. (הדיווח יועבר בטבלת EXCELL המצורפת- נספח ג'2)

8. התקשרות לרכישות מכשור מדעי, ציוד מדעי, כימיקלים, ציוד אזיל, שירותים וספרות מדעית מסכום של - 50,001 ₪ כולל מע"מ ועד לסכום של - 150,000 ₪ כולל מע"מ

- א. על החוקר לוודא שהמוצר/מכשיר/שירות מופיע ברשימה של תשומה מדעית מאושרת.
- ב. וועדת רכש מדעי – תקבל את הצהרת החוקר. עליה לקבל החלטתה אישור/דחייה תוך 7 ימים ולהעבירה לועדת מכרזים כמפורט בנספח ד'.
- ג. כל רכישה בסכומים האמורים, צריכה להיות מאושרת ומסווגת מראש על ידי ועדת המכרזים של המינהל.
- ד. ועדת המכרזים תחליט באם יש מקום לפעול בהליך של מכרז או באם ניתן להשתמש בפטור האמור.



הועדה תצטרך לאשר :

- החומר מצוי ברשימה
- במקרה המבוקש, אכן יש צורך מחקרי בחומר ספציפי מקניין ספציפי (לשם אחידות המחקר)

ה. בפני הועדה יובאו :

- הצהרת החוקר לפיה מדובר בציוד ייחודי (נספח ב')
- אישור ועדת רכש מדעי – ע"ג הטופס כמפורט בנספח (נספח ד').
- חוות דעת ספק יחיד אשר נכתבה על ידי החוקר

ו. על ועדת המכרזים **לאשר/ולדחות** את ההתקשרות.

9. התקשרות לרכישת מכשור מדעי, ציוד מדעי, ספרות מדעית מסכום של - 150,001 ₪ כולל מע"מ ועד לסכום של - 500,000 ₪ כולל מע"מ.

א. על החוקר לוודא שהמוצר/מכשיר/שירות מופיע ברשימה של תשומה מדעית מאושרת.

ב. ועדת רכש מדעי – תקבל הצהרת החוקר. עליה לקבל את החלטתה (אישור/דחייה) תוך 7 ימים ולהעבירה לוועדת מכרזים על גבי הטופס המפורט **כנספח ד'**.

ג. בפני הועדה יובאו :

- הצהרת החוקר לפיה מדובר בציוד ייחודי – על גבי הטופס המפורט **כנספח ב'**
- אישור ועדת רכש מדעי – ע"ג הטופס כמפורט **כנספח ד'**.
- חוות דעת ספק יחיד

ד. ועדת המכרזים תחליט באם יש מקום לפעול בהליך של מכרז או באם ניתן להשתמש בפטור כאמור. הועדה תצטרך לאשר :

- החומר מצוי ברשימה
- במקרה המבוקש, אכן יש צורך מחקרי בחומר ספציפי מקניין ספציפי (לשם אחידות המחקר)

ה. ועדת המכרזים תמליץ או תדחה את אישור ההתקשרות.

ו. ההתקשרות תועבר **לאישור ועדת הפטור המשרדית**, אשר רק באישורה תאושר ההתקשרות.

10. תיקונים דחופים של ציוד מדעי

א. בכל מקרה בו קיימת דחיפות לתיקון ציוד מדעי – אשר יש לתקנו **תוך שבעה ימי עבודה** ואשר גובה התיקון **אינו עולה על - 30,000 ₪** ויש רק ספק אחד אשר יכול ליתן את השירות המבוקש, יש למלא טופס כמפורט **כנספח ה'**, להחתים את מנהל המכון וניתן לפנות לקבלת הצעת מחיר אחת.

ב. בכל מקרה בו ניתן לבצע תיחור, יש לבצע תיחור על פי המפורט בסעיף 12.



11. פרסום מאמרים מדעיים בעיתונים מדעיים

א. אישור מנהל המכון כי מדובר בעיתון המתאים בנסיבות העניין ע"ג טופס (נספח ו') עם משלוח המאמר לעיתון.

12. תיחור תשומות מדעיות – עד - 100,000 ₪

במקרים בהם ניתן לבצע תיחור על הפריטים המצויים בנספח א', יש לבצע תיחור על פי מדרגות הרכישה באופן הבא:

*** השינוי בהתאם להוראת תכ"מ מס' 7.3.6.3 מיום 3.11.2019 ***

הערות	אופן התקשרות	סכום הרכישה
* הצעת מחיר בכתב	פנייה בעל פה לספק	עד 5,000 ₪
* הצעות המחיר יוגשו בכתב. * אם נמצא ספק אחד בלבד – פנייה באישור ועדת המכרזים. * אם נעשתה פנייה ל-2 ספקים לפחות, אך התקבלה הצעת מחיר אחת בלבד – התקשרות באישור חשב מנהל המחקר החקלאי.	פנייה בכתב, בנוסח אחיד ל-2 ספקים לפחות	5,001 – 20,000
* הצעות המחיר יוגשו בכתב. * אם נמצאו פחות מ-3 ספקים – פנייה באישור ועדת המכרזים. * אם נעשתה פנייה ל-3 ספקים לפחות, אך התקבלו פחות הצעות מהנדרש – התקשרות באישור חשב המשרד.	פנייה בכתב, בנוסח אחיד ל-3 ספקים לפחות	20,001 – 50,000
התקשרות תאושר בוועדת מכרזים בלבד	פנייה בכתב בנוסח אחיד ל-3 ספקים לפחות על ידי ועדת מכרזים	50,001 – 100,000

התיחור יעשה על פי תקנה **33(3)** שעה שמדובר בתשומות ייחודיות וחיוניות הנדרשות למחקר.

13. תוספת של תשומה מדעית מאושרת

באם המוסד מעוניין להוסיף תשומות מדעיות לרשימה. יש לאשרן בוועדת מכרזים עם הנימוקים לכך. הודעה תימסר לחשב הכללי.



רשימת נספחים:

- א. רשימת התשומות.
- ב. טופס הצהרה והתחייבות של החוקר.
- ג. ג'1 – אישור אמרכל
- ג'2 – טבלת EXCELL למילוי על ידי אמרכל
- ד. אישור של ועדת רכש מדעי
- ה. תיקון דחוף
- ו. פרסום מאמרים מדעיים



רשימת תשומות מעודכנת - ינואר 2020

נספח א'

רשימת התשומות

1. חומרים ואורגניזמים למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי

ריאקציות אנזימטיות, אנליזות מולקולריות, אנליזות מיקרוסקופיות, מצעי גידול, חומרים ותערובות הזנה ייחודיות לתרביות, חרקים, צמחים/שתילים, בע"ח, תרופות ונסיובים, נוגדנים, חומרים להפרדות ביולוגיות וכימיות, בקרת צמיחה, צבעים לצביעות ביולוגיות, קווי (שורות) תאים, צמחים או חלקי צמחים מ/לניסויים (כולל זרעים וצמחים מוטנטים), בע"ח הנדרשים למחקר, חומרים לפוטוליטוגרפיה, Liquid crystals.

2. ערכות מחקר משולבות (קיטים) למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי לשימושים כגון:

זיהוי חומרים, הפרדת חומרים, ריאקציות אנזימטיות, יישומים מולקולריים, אנליזות מיקרוסקופיות, Elisa, Radioimmunoassay.

3. ציוד אזיל למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי כגון:

ציוד סינון והפרדה, ציוד ייעודי למכשור מדעי מבחנות ליישומים מיוחדים, ציוד ייעודי לאנליזות מיקרוסקופיות, מיכלים לניסויים אחסון בעלי תכונות ייחודיות, יריעות פולימרות מסוגים שונים, ציוד סטרילי לתרביות תאים, חלקי חילוף למערכות מדעיות, סינגלטים אופטיים להרכבת ציוד מדעי (עדשות, פריזמות, פילטרים, אלמנטים דפרקטיבים, דיודות), אופטומכניקה ייעודית לאינטגרציה של מערכים אופטיים, סיבים אופטיים (בטווחים יעודים למימוש מערכות תאורה), ומחברים לסיבים אופטיים.

4. ציוד מדעי למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי

- ציוד מדידה בניסיונות (כגון: מד כלורופיל, מכשור למדידת פלורסנציה, בליעה, פוטוסינתזה, מכשור ייחודי למדידת נפחים).
- ציוד איכון מדויק הנדרש למחקר (כגון: מערכות המבוססות על שינויי משקל לזיהוי אובדן מים בצמחים – ליזמטרים).
- ציוד לגידול ניסיוני של חומר ביולוגי (כגון תאי גידול עם תכונות מיוחדות).
- ציוד חקלאי ניסיוני (כגון ציוד זריעה ודיש לצמחים בודדים).
- ציוד מדעי לאגירת נתונים ובקרים לתפעול של מכשור.
- ציוד לניטור סביבת הגידול ואחזקה של חומר ביולוגי וכימי (כגון: סנסורים ואוגרי נתונים ללחות, טמפרטורה, רטיבות, רוח, תאורה, חום, קרינה).
- ציוד לניטור סביבת הגידול וההתנהגות של צמחים ובע"ח (בקרים, מיקרופרוסוררים, חיישנים, אנטנות לזיהוי אלקטרוני).
- ציוד לזיהוי והפרדה של חומרים (כגון כרומטוגרפיה של נוזלים וגזים, ספקטרופוטומטריה, הפרדה לפי צפיפות סגולית, ספקטרופוטומטריה).
- מערכות הדמיה (כגון ציוד צילום תרמי, אולטרסאונד, chemiluminescence, הדמיה של חומר רדיואקטיבי).



- ציוד לאנליזות מולקולריות (אמפליפיקציה של חומצות גרעין, הפרדה וזיהוי של מקרומולקולות ביולוגיות).
- ציוד מחשוב אך ורק במקרים בהם הוא בעל מאפיינים מיוחדים לצרכים מדעיים ורק במקרים שאין מרכז מרכזי.
- רכיבים ייחודיים לבניה של ציוד מדעי.
- ציוד מדעי מרובה אלמנטים הדורש תפעול בו זמני למטרה מוגדרת (מערכות הפרדה עם מספר מרכיבי הפרדה וגלאים, מערכות מיקרוסקופיה הדורשות ציוד נלווה לצילום ותוכנות).

5. שירותים מדעיים למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי

- שירותי תיעוד של חומר ביולוגי (כגון מיקרוסקופיה אלקטרונית, MRI).
- אנליזה כמותית ואיכותית של חומרי טבע (כגון GC-MS, LC-MS, bioassays, שירותי ריצוף בנפח גבוה, אנליזה פרוטאומית, ריצוף חלבון, גינוטיפינג).
- שירותי הרכבת גנום (כגון, Hi-C, Optical mapping).
- סינתזת מולקולות ומקרומולקולות (כגון אוליגונוקלאוטידים, DNA, RNA, חלבונים נוגדנים, פולימרים כימיים, פרקורסורים וחומרים כימיים וביולוגיים המסומנים באיזוטופים רדיואקטיביים או בסמנים אחרים).
- אנליזות כימיות (כגון בדיקות מינרלים, בדיקות חומרי הדברה, בדיקות דם, NMR).
- שירותי ביצוע נסיונות בצמחים ובע"ח (כגון שירותי יצירת צמחים טרנסגנים, מוטגנזה ועוד).
- שירותי ייעוץ, ניתוח ועיבוד נתונים מדעיים בכלים ייחודיים (כגון חישובי חוזק זרימה ומעבר חום בתכנת אנסיס, אנליזה של נתוני מיקרואריי, אנליזה של נתוני ריצוף עמוק, ייעוץ לתשתיות מחשוב עם התמחות בביואינפורמטיקה).
- שירותי תחזוקה לציוד מדעי, מערכות מחשוב וציוד (כגון בקורות תקופתיות של ציוד מדעי קיים, חוזי שרות לציוד מדעי, השלמת חלקים ואו תיקון למערכות ציוד מדעי קיים).
- שירותי כיוול מדעי (כגון מכשירי בקרת לחות, מכשירי אנליזת חומרים, מתמרי לחץ, מדי קרינה, מדי רוח, מדי שטף, מאזניים מדוייקים).
- שירותים אנליטיים עם ליווי של בעלי מומחיות מדעית (כגון שרותי הפרדת תאים, שירותי מיקרואריי, שירותי ריצוף עמוק).
- שרותי צילום אוויר לצרכי מחקר.
- שירותי גידול צמחים בתנאים מבוקרים.
- תהליכים במיקרואלקטרוניקה ומיקרו-מכניקה בסקלה מיקרונית וננומטרית.
- פיתוח כרטיסים אלקטרוניים ייעודיים לצרכי מחקר ואבי טיפוס מחקרניים.
- פיתוח מערכות אופטיות ייעודיות לצרכי מחקר ואבי טיפוס מחקרניים.

6. ספרות מדעית, פרסום בעיתונות מדעית, קניית ספרות מדעית כולל מדיה אלקטרונית ורשיונות גישה למאגרי מידע.

7. תוכנות מחקר ייחודיות כגון תוכנות לאנליזה גנטית ועיבוד של נתוני דנא, תוכנות למבנה של חלבונים, תוכנות לעיבוד נתוני אקלים, תוכנות לעיבוד מידע מצילומי אוויר וצילומים תרמים תוכנות לאנליזות מתמטיות, GIS, ניהול ביבליוגרפיה מדעית, סטטיסטיקה לצרכים מדעיים. תוכנת תב"ם (לצורך תכנון מכני והנדסי), תוכנות לתפעול ציוד אנליטי, ספריות לתוכנות אנליטיות.



טופס מעודכן מיום 29.3.2017

**נספח ב'
טופס להצהרה והתחייבות -
הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים**

אני הח"מ, מתחייב ומצהיר בזאת, לפעול בהתאם להוראות **חוק המכרזים, התשנ"ב – 1992** ולתקנות חובת **המכרזים התשנ"ג-1993**, וע"פ ההוראות שנקבעו מכוחן.

אני מתחייב בזה כי אסווג רכש כ"תשומה מדעית", אך ורק אם יעמוד **בכל** התנאים האלה:

1. המכשור, הצידוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
2. המדובר ברכש של מכשור מדעי, ציוד מדעי, כימיקלים, ספרות מדעית וחומרים ושירותים המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים בקבוצת מחקר אליה אני שייך **והוא בעל מאפיינים ייחודיים היות ו.....**

יש לסמן:

הרכש חיוני לצורך אמינות של מחקר קיים.	
הרכש חיוני לצורך אחידות של מחקר קיים.	
הרכש חיוני לצורך רציפות של מחקר קיים.	
אחר (מיועד למקרים חריגים בלבד בהם הנימוק קשור לאמינות, אחידות או רציפות המחקר).	

ככל שהסימון הינו למקרים חריגים, יש לנמק:

3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין הספק המבוקש לביני מבקש הבקשה.
4. בדיקתי העלתה כי במאגר הספקים ובמכרזי המסגרת (ככל שיש בעת הבקשה) אין את המוצר או אין ספק אשר יכול לספק לי את התשומה המדעית בשל הצורך ברציפות, אחידות ואמינות.

אני מתחייב בזאת, כי בכל מקרה בו לא יתמלאו כל התנאים המפורטים לעיל במצטבר, לא אסווג את דרישת הרכישה כשירות חיוני למחקר.

שם:	תפקיד:
טלפון ישיר:	יחידה:
טלפון נייד:	דוא"ל:
תעודת זהות:	חתימה:
	תאריך:

אישור מנהל המכון:

שם מנהל המכון:	חתימה:
שם המכון:	תאריך:



נספח ג'1

אני אמרכל מכון _____ אישרתי את רכישת _____
במסגרת תקנת פטור 3(33) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, לאחר שבדקתי כי מדובר ברכש של
"תשומות" כמפורט בנספח.

אמרכל



נספח ג'2

טבלת EXCELL למילוי על ידי אמרכל

מספר הזמנה במרכבה	היקף רכישה	תאריך רכישה	שם הספק	מספר ספק



נספח ה'

תיקון דחוף

- א. אני הח"מ, מתחייב ומצהיר בזאת כי מכשיר _____ התקלקל וכי באם לא יתוקן בתקופה של עד 7 ימים יגרם נזק משמעותי למחקר.
- ב. הנני מתחייב ומצהיר כי ספק _____ הינו היחיד אשר יכול לבצע את התיקון. וזאת מהנימוקים הבאים:
-
-
-

גובה התיקון המבוקש אינו עולה על 30,000 ₪ כולל מע"מ.

על החתום

מנהל המכון



נספח ו'

פרסום מאמר בעיתון מדעי

קראתי את המאמר בנושא _____
של _____ (שם כותב המאמר).

על פי תחום המחקר ותוצאות הניסויים שבוצעו, לדעתי מאמר זה ראוי שיתפרסם בעיתון
המתמחה בתחום זה של מחקרים _____
שכן זו האכסניה הראויה ביותר לפרסום סוג זה של עבודה.

בברכה,

(שם)

(חתימה)

מנהל המכון _____