



אוניברסיטת בר-אילן
Bar-Ilan University

Planning Division,
Organization & Logistics
Purchasing Department
עמוד 1

אגף לתכנון, ארגון ולוגיסטיקה
מחלקת רכש התקשרויות
ומכרזים בשיתוף מח' התמיכה
במשתמש באגף תקשוב

ב"ה

רכש ואספקת

ציוד מחשוב

באוניברסיטת

בר-אילן

מחירון חדש והנחיות לביצוע הזמנות

מעודכן לחודש ינואר 2021



רכש ואספקת ציוד מחשוב באוניברסיטת בר-אילן

1. כללי

1.1. מטרת מסמך זה, להסדיר את נושא רכישת מחשבים אישיים נייחים ומחשבים ניידים, אמצעי הרחבה ואחריות להם ושאר הציודים הנדרשים עבור כל יחידות האוניברסיטה ואנשי הסגל (להלן: "המזמין").

1.2. הליכי רכש המחשבים עוברים בימים אלו שינויים מהותיים וזאת במטרה לשפר את השירות למזמינים: קביעת מספר דגמים מצומצם אותם ניתן להזמין, קיצור משמעותי בזמני אספקה לציוד מחשוב על פי התחייבות ספק, שימוש בחנות הסכמים ומחירונים בבר-נט, דבר ההופך הזמנת מחשבים לפשוטה הרבה יותר ומהירה יותר (ההזמנה נוצרת ונשלחת לספק באופן אוטומטי לאחר השלמת הדרישה בבר-נט).

בנוסף הופעל לאחרונה מתאם אספקה מטעם אגף לוגיסטיקה שתפקידו בין היתר לוודא שהמחשב המסופק תואם את ההזמנה ולדאוג לרישום נכון של המחשב כך שמרכז המחשבים יוכל לחבר במהרה את המחשב לרשת בר-אילן ולהתקין תוכנות.

בשלב הבא נפעל להרחיב את מעגל הספקים כך שתהיה תחרות חזקה יותר בכל תחומי ציוד המחשוב, דבר שיביא להורדת מחירים ושיפור השירות למזמין ע"י הספקים.

1.3. אנשי סגל האוניברסיטה נדרשים להזמין ציוד מחשוב מתוך רשימת הפריטים המוצגת להלן. בקשה למחשב מסוג או דגם אחר יופנה לוועדת חריגים על ידי יועץ המחשוב תוך מתן נימוק. זמני אספקה למחשב מסוג/דגם אחר עלולים להיות ארוכים בהרבה ממחשב במחירון.

1.4. מחיר המחשב כולל את העלויות הכרוכות באספקתו וכן אחריות למשך 3 שנים מיום אספקתו למזמין.

1.5. מפעם לפעם יעודכנו מחירי המוצרים והדגמים המוצעים.

1.6. אנשי סגל מתבקשים להיעזר ביועצי המחשוב היחידתיים להם כל המידע והכלים לסייע בקביעת הצרכים ובהזמנת הפריטים בתהליך הנכון.

1.7. יש להקפיד לעמוד בהנחיות אגף תקשוב, לרבות בתחום אבטחת המידע. אין להתקין במחשבי האוניברסיטה כל תוכנה ללא רישיון חוקי.

2. דגמי ציוד מחשוב ופריטים נוספים (מדפסות ופקסים)

2.1. להלן סוגי המחשבים וציוד מחשוב שניתן להזמין בבר-אילן:

2.1.1. מחשבים נייחים וניידים של המותג HP

2.1.2. מחשבים נייחים וניידים של המותג LENOVO

2.1.3. מחשבים נייחים וניידים של המותג DELL

2.1.4. מסכי מחשב LG, DELL, HP,

2.1.5. מדפסות HP, XEROX, BROTHER, LEXMARK

2.2. לכל דגם מסוים נבחר ספק אחד שרשאי לספק למזמיני בר-אילן וזאת על בסיס המכרז והתייחסות האחרון.

- 2.3. רשימת הדגמים ומחיריהם תתעדכן מדי כמה חודשים.
- 2.4. המפרט הטכני, לרבות המחירים, של כל אחת מן התצורות מופיע ב:
- 2.4.1. נספח ב – מחשבים ממותגים
- 2.4.2. נספח ג – מסכי מחשב
- 2.4.3. נספח ד – מדפסות
- 2.5. כל הדגמים והמחירים הוכנסו לחנות ההסכמים והמחירונים בבר-נט.
- 2.6. הזמנת המחשבים תהא אך ורק על פי המפורט בנספח זה.
- 2.7. המחירים המפורטים בנספחים הינם מחירים סופיים בש"ח וקבועים, ללא מע"מ.
- 2.8. הקמת הדרישה והזמנת הצידוד הנ"ל תתבצע באמצעות מערכת הבר-נט בלבד, מהתצורות הנכללות במחירון המכרז, ותצורות נוספות כפי שיעודכנו במערכת מעת לעת.
3. הזמנת צידוד מחשוב מהמחירון
- 3.1. הקמת הדרישות לרכש צידוד מחשוב תתבצע על ידי כניסה לחנות "הסכמים ומחירונים" ובחירת הצידוד המתאים מתוך המחירון הקיים שם. לא ניתן לפצל דרישה בין ספקים שונים, צריך לפתוח דרישה אחת לכל ספק.
- 3.2. המזמין יידרש (בדרך כלל) להכין **2 דרישות** בבר-נט.
- 3.2.1. **דרישה לספק** לצידוד מחשוב תכלול את הפריטים הבאים:
- 3.2.1.1. המחשב
- 3.2.1.2. המסך (אם רלוונטי)-בד"כ מאותו הספק (אחרת יש לפתוח דרישה נפרדת).
- 3.2.1.3. שדרוגים נדרשים לצידוד המחשוב (אם רלוונטי)-מתוך אלו המופיעים במחירון בלבד.
- 3.2.2. יש לציין לספק בשדה-"הערות לספק" מה להתקין על המחשב. איזו גרסת מערכת הפעלה נדרשת להתקנה ובאיזה ממשק עברית/אנגלית ואיזה אופיס
- 3.2.3. **דרישה למרכז המחשוב** עבור רישיונות מחב"א (רק כשמדובר בשדרוג מע' הפעלה או הזמנת תוכנת (Office). אם לא נדרשת שדרוג מערכת הפעלה או רכישת תוכנת Office (כמו למשל מחשבים עם לינוקס) יש לרשום זאת במפורש בתוך "הערות לקניין".
- 3.2.4. למחשב ללא מערכת הפעלה-יש **לצרף נספח ח**-רכישת מחשב ללא רישיון מייקרוסופט
- 3.3. המזמין יבחר את הפריטים הנדרשים ע"י חיפוש בדף הראשי בבר-נט או בחנות הסכמים ומחירונים:

The screenshot shows the homepage of the University of Bar-Ilan. At the top, there's a header with the university's name in Hebrew. Below it, a navigation bar contains links like "Home", "About Us", "Academics", etc. A red circle highlights a search bar and a dropdown menu labeled "תחומי מחקר" (Research Fields). The main content area lists various research fields and departments.

3.4. המזמין יחפש את הפריט על פי מספר הפריט (לכל פריט יש מספר פריט במחירון), ניתן להשתמש בחיפוש מתקדם.:

תאור << עם המשפט המדויק << פריט 1405%

3.5. מאחר ומדובר בציווד מצאי ומערכת הבר-נט מקצה מספר מצאי לכל שורה בדרישה, יש להקפיד לסמן כמות "1" בכל שורה ולא מעבר לזה.

3.6. יש לוודא שנרשמה כתובת נכונה לאספקת המחשב ופרטי קשר מעודכנים-שם הדורש, טלפון בו יהיה זמין לצורך תיאומים (רצוי פלאפון לצמצום עיכובים), יעד האספקה (קמפוס, בניין, חדר).

3.7. סדר פעילויות:

3.7.1.3. פתיחת דרישה למרכז המחשוב לפי סעיף 3.2.2 (אם נדרשת) - יש לבצע דרישה זאת תחילה כדי שניתן יהיה לציין בדרישה השנייה (לספק) את מספר הדרישה של הדרישה הראשונה (חובה להזמין רישיונות מחב"א ביחד עם הזמנת מחשב שיש בו שדרוג מערכת הפעלה Win ו/או כל תוכנת Office).

3.7.2. פתיחת דרישה לספק לפי סעיף 3.2.1 – שורה אחת לכל פריט (מחשב, מסך, שדרוגים, שורת Win, שורת Office). בדרישה זאת חובה לציין מספרה של הדרישה הראשונה (של רישיונות מחב"א)

4. מערכות הפעלה

4.1. כל המחשבים מוזמנים עם מערכת הפעלה מינימאלית Win 10 home Premium

למזמין אשר מעוניין בשדרוג של מערכת הפעלה:

4.1.1. win 10 enterprise - עברית/אנגלית

4.1.2. office 365

חובה כאמור להוסיף שורת דרישה נוספת של רישיונות מחב"א בעלות 340 ש"ח עבור Win ו- Office או 227 ש"ח עבור אחד מהם. המחשב יסופק עם מערכת הפעלה מלאה ותוכנת ה-Office.

*****חשוב מאוד*** יש לציין לספק בשדה -"הערות לספק" מה להתקין על המחשב. איזו גרסת מערכת הפעלה נדרשת להתקנה ובאיזה ממשק עברית/אנגלית ואיזה אופיס**

במידה והדורש לא ירשום הערות אלו, ההזמנה תועבר לספק AS-IS (ללא שדרוג מערכת ההפעלה ולא) רישיון גרסת ה-Office) והלקוח יקבל מחשב לפי ברירת מחדל בלבד (Win 10 home Premium)

5. הזמנת ציוד מחשוב שלא במחירון (באישור חריג)

- 5.1. בקשות להזמנת ציוד מחשוב שלא מופיע במחירון יופנו ע"י יועץ המחשוב לאישור חריג באמצעות רכש מחשוב.
- 5.2. הקמת הדרישות לאחר אישור תתבצע על ידי כניסה לחנות "רכש ציוד מחשוב" וביצוע דרישה רגילה בבר-נט-כפי שהיה נהוג עד היום.
- 5.3. בעת רכישת ציוד מחשוב, על המזמין להקים דרישה שתכיל **שורות נפרדות** עבור המחשב המסך\מדפסת\פקס\טלוויזיה\סורק. (תמיד כמות 1)
- 5.4. יש לוודא שנרשמה כתובת נכונה לאספקת המחשב ופרטי קשר מעודכנים-שם הדורש, טלפון בו יהיה זמין לצורך תיאומים (רצוי פלאפון לצמצום עיכובים), יעד האספקה (קמפוס, בניין, חדר).
- 5.5. למחשבים שבמחירון סוכם עם הספקים על זמני אספקה קצרים יחסית (7 ימי עבודה לנייחים וחלק מהניידים, לשאר הניידים 15 ימי עבודה), ואחזקת מלאי מדף אצל הספק. למחשבים חריגים אנו תלויים ביכולות של הספק לכן זמני האספקה עלולים להיות ארוכים מהרגיל.

6. אספקת מחשבים

- 6.1. בעת קבלת הציוד, יודא המזמין כי על גב המחשב\המסך\מדפסת הוצמדה מדבקת מצאי בר-אילן.
- 6.2. בנוסף על המזמין לוודא שעל חלקו העליון של מחשב מוצמדת מדבקת רישיון מערכת הפעלה שתואמת את נתוני היצרן (לדוגמא מחשב HP צריכה להיות לו מדבקה שמצוין בה כי זה רישיון WIN חוקי של חברת HP) במקרה בו חסרה מדבקה כלשהי, יפנה המזמין באופן מידי למתאם אספקות-מר ליאור ששון.



6.3. המחשבים מחנות הסכמים ומחירונים יסופקו למזמין אך ורק על פי המפרטים הטכניים שבנספחים. אין באפשרות המזמין או הספק הזוכה לבצע התאמה של התצורה המוצעת בהתאם לצרכיו ויהיה עליו לרכוש את המחשבים בתצורה המוצעת בלבד.

6.4. הזוכה מחויב באספקת ציוד חדש בלבד. אין לקבל ציוד או רכיב כלשהו משומש או מחדש.

6.5. כל מחשב שיוזמן יסופק עם מערכת הפעלה מינימאלית של win 10 home הכוללת רישיון מקורי (מספר סריאלי) של מיקרוסופט על גבי מדבקה שתודבק על גבי חלקו העליון של מארז מחשב נייד ובתחתיתו של מחשב נייד.

6.6. האספקה תבוצע במהלך שעות העבודה המקובלות במשרד המזמין עד לרמת החדר הבודד, כולל הובלה ופריקה. (לא כולל התקנה)

6.7. המזמין יחתום על גבי טופס האספקה ועל גבי החשבונית או על גבי תעודת המשלוח בצירוף החשבונית (שם מלא, חתימה ותאריך)

6.8. התשלום לזוכים יבוצע אך ורק על פי המחירים המפורטים בנספחים המצורפים להודעה זו.

7. אחריות, שירות ומערכת תמיכה

7.1. האחריות של הספק הזוכה למחשבים היא מלאה וכוללת את המחשב על כל רכיביו ואביזריו.

7.2. במקרה בו יימצא ליקוי במחשבים שסופקו על ידי הזוכה ו/או אי התאמה לדרישות המכרז, יהיה הזוכה חייב להגיע למזמין, לאסוף את המחשבים/הלקויים ולהחליף אותם ללא תשלום או תמורה כלשהיא ולספקם בעצמו למזמין ועל חשבונו בתוך יום עסקים אחד.

7.3. הזוכה התחייב להקצות טכנאים קבועים עבור האוניברסיטה. החלפת טכנאי המטפל באתר המזמין תהיה כפופה לאישור מראש של מחלקת תמיכה במשתמש. מנהל המחלקה יהיה רשאי שלא להסכים להצבתו של טכנאי מסוים או לדרוש את החלפתו, זאת ללא צורך במתן נימוק כלשהו.

7.4. על הספק לדאוג למתן אישורי כניסה לרכבו.

7.5. במסגרת האחריות, התחייב הזוכה לתקן את המחשבים באתר המזמין. במקרים חריגים, בהם לא ניתן יהיה לתקן את הציוד באתר המזמין, ולאחר קבלת אישור מראש מאת המזמין ומחלקת תמיכה במשתמש, יהיה רשאי הזוכה לקחת את הציוד התקול לתיקון במעבדת החברה, בהתאם להנחיות מחלקת תמיכה במשתמש להוצאת ציוד מבר-אילן. ההובלה למעבדה והחזרת הציוד למזמין תהיה על אחריות וחשבון הזוכה.

7.6. במקרה של תקלה בציוד המחשוב הנרכש מכספי המחלקה/פקולטה, או באמצעות תקציב מחקר (לא קקמ"ב) יש לפנות ליועץ המחשוב והוא יפתח תקלה במערכת "הדס", אשר תטופל על ידי מחלקת תמיכה במשתמש. המזמין לא ייצור קשר ישיר עם ספק הציוד לצורך דיווח על תקלות. (מחשבים שנרכשו מתקציב קקמ"ב הלקוח יצור קשר ישירות מול הספק)

7.7. במקרה של תקלה במחשב הנרכש מחשבון קקמ"ב על בעל המחשב לפנות ישירות לספק לפתיחת קריאה ולא לפנות ליועצי המחשוב. (ראה טבלת ספקים בעמוד 9)

7.8. להלן סיווג התקלות ודרך הטיפול בהן:



הספק יידרש לתת מענה לתקלות בתוך פרק זמן כמפורט להלן:

מועד ההודעה על התקלה	זמן היענות מקסימלי לטיפול
תקלה שדווחה עד השעה 10:00 בבוקר	הטיפול יתבצע באותו יום, ולא יאוחר מהשעה 15:00
תקלה שדווחה בין 10:00 ובין 12:00	הטיפול יתבצע לכל המאוחר ביום העבודה הבא, ולא יאוחר מהשעה 12:00
תקלה שדווחה עד השעה 15:00	הטיפול יתבצע לכל המאוחר ביום העבודה הבא, ולא יאוחר מהשעה 15:00
תקלות דחופות (על פי קביעת נציגי התמיכה)	עד 3 שעות מהדיווח על התקלה במסגרת שעות העבודה

7.9 במקרה של תקלה המחייבת הוצאת ציוד מקמפוס האוניברסיטה, יחזיר הזוכה את הציוד בתוך שבועיים ממועד הוצאת הציוד למעבדה.

7.10 להלן הגדרת דרישות ציוד חלופי, במקרים בהם על הזוכה להעמיד ציוד חלופי זה לרשות המזמין:

7.10.1 רמת הציוד החלופי חייבת להיות שווה או גבוהה מרמת הציוד המוחלף/הפגום.

7.10.2 על הציוד החלופי יותקנו כל התוכנות שהיו מותקנות על הציוד שהוחלף. צורת התחברותו לרשת והשירותים, שיעמיד הזוכה לרשות המשתמש ואנשי ניהול הרשת של המזמין, תהיה תואמת לזו של הציוד המוחלף.

7.10.3 על פי דרישת המזמין, יהיה על הזוכה להעביר את כל תוכנות הבסיס והגדרות הנתונים האגורים בציוד המוחלף אל הציוד החלופי. העברה זו יכולה להיעשות על ידי העברת הנתונים בלבד או על ידי העברת המדיה בין הציוד הפגום למוחלף וזאת על פי דרישת המזמין.

7.11 בתקלה בפריט הנמצא באחריות הזוכה, והמקושר לפריטים אחרים שאינם באחריותו, על הטכנאי מטעם הזוכה לעשות כל הנדרש על מנת להביא את הפריט למצב עבודה, כולל התקנת דרייברים ותוכנות בפריטים שאינם באחריות הזוכה, אך משפיעים על התקלה.

7.12 במחשבים ניידים, מסך המחשב יהיה ללא נקודות שרופות. במחשב בעל מסך שתימצא בו נקודה שרופה, אחת או יותר, יוחלף המסך במסך אחר או שיוחלף המחשב כולו (להלן: "החלפה"). החלפה זו תתבצע גם אם כמות הנקודות השרופות עומדת בסטנדרטים של היצרן. החלפת המחשב או המסך תיעשה במחשב/מסך בגיל דומה, כלומר מחשב/מסך חדש יוחלף במחשב/ מסך חדש אחר. החלפה זו נחשבת לצורך המכרז כתקלה ותבוצע בכל מקרה בו יתגלו במסך נקודות שרופות בכל שלב במהלך 3 שנות האחריות הראשונות

8. שונות

- 8.1. ברכש ציוד מחשוב מעל 60,000 ₪ (כולל מע"מ) יש לפנות תחילה למדור רכש מחשוב – שידאג לתיחור ואישור ועדת מכרזים.
- 8.2. רכישת מחשב על חשבון קקמ"ב- ככלל יש להזמין מאותם הספקים, בקשה להזמין מספקים אחרים ישקלו אך בתנאי שהספק יסכים לעבוד לפי תנאי הרכש והתשלום של האוניברסיטה. יש לפנות למדור רכש מחשוב. בכל מקרה ניתן לספק מחשבים לבית המזמין, אך יובהר כי מדובר באספקה בלבד לא כולל התקנה

9. אנשי הקשר, בכל הנוגע להודעה זו:

- מדור רכש מחשוב- קארין קציר טל': 03-5317379 – בפניה חובה לציין מס' דרישה במידה ויש גם מס' הזמנה יש לציין גם אותה.
- מחלקת תמיכה במשתמש- מורן/מעין/לאה/שמעון טל': 072-2644877
- מתאם אספקות – ליאור ששון 03-5318295

10. נספחים.

- 10.1. נספח א – מפרטים טכניים ומחירים למחשבים ממותגים, ניידים וניידים.
- 10.2. נספח ג – מפרטים טכניים ומחירים למסכים.
- 10.3. נספח ד – מדפסות
- 10.4. נספח ח – אישור רכישה ללא מערכת הפעלה ומוצרי מייקרוסופט



11. שמות הזוכים ופרטי יצירת קשר.

סוג	יצרן	ספק	איש קשר	פלאפון/טלפון	מייל
מחשבים	Dell	תים נטקום בעמ	שלומי ירון	054-4825262	shlomi@malamteam.com
				03-9278206	
	DELL	מטריקס	צח הוד	052-5770257	tzach@matrix.co.il
				03-6506065	
	Hp	זיפקום תקשורת בעמ	גיטר הדס	054-6238074	hadasg@zipcom.co.il
				03-9196196/718	
	Lenovo	נס מטח בע"מ	טלי חדד	052-8117710	tali.hadad@ness-matach.co.il
				03-9113001	
מדפסות	Apple ניידים, ניידים ואייפדים	דאבל טים מחשבים בעמ	רועי מסוארי	052-4055405	roey@doubleteam.co.il
	Apple ניידים, ניידים ואייפדים	ווידגייט בע"מ	קובי קליין	050-8777231	kobi@wediggitt.co.il
		אלפא מסופים ומדפסות בעמ	אלון פרדס	050-2254500	alon@alpha99.net
				03-9214422	
		וואן שילוב מערכות בעמ	אורן ג'ורג'י	052-6882855	orang@one1.co.il
				03-9767383	
		אוריקון בע"מ	איציק נער	050-8505335	itzikn@oricon.co.il
				072-2123400	
		צילומעתיק	אור חביה	052-7748677	orh@zilumatic.co.il



נספח ב' – מחשבים ממותגים

מחשבים נייחים – HP

להלן המפרטים של המחשבים אותם ניתן לרכוש והמחירים (ללא מע"מ):

HP	HP	יצרן
זיפקום	זיפקום	ספק
EliteDesk 600 G6	EliteDesk 600 G6	דגם:
i7	i5	מעבד
10700	10500	דגם מעבד
Asus / Intel / Gigabyte	Asus / Intel / Gigabyte	לוח אם
Q470 Express Intel	Q470 Express Intel	תצורת לוח
ספק ירוק	ספק ירוק	מארז
מובנה	מובנה	כרטיס מסך
מובנה	מובנה	כרטיס קול
תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	כרטיס רשת
512ssd	512ssd	דיסק קשיח
8GB	8GB	זיכרון פנימי
WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	מערכת הפעלה
DVD	DVD	צורב
מתוצרת מייקרוסופט / לוג'יטק / שווה ערך	מתוצרת מייקרוסופט / לוג'יטק / שווה ערך	מקלדת ועכבר
<u>מפרט למחשב נייח hp elitedesk 600 g6</u>		לינק למפרט המחשב
2,479 ש"ח	1,955 ₪	מחיר בסיס בש"ח
4001	4000	מספר פריט בר-נט



הרחבות אפשריות למחשב נייד חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (זיפקום)

מספר פריט בר-נט	ספק תיאור	זיפקום	הערות:
		מחיר (ש"ח)	
4004	תוספת זיכרון 8G (עד 3 תוספות) למחשב נייד HP	169	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4007	שדרוג כרטיס מסך GT630 למחשב נייד (2) יציאות לפחות VGA\DVI\HDMI	330	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4033	תוספת של דיסק קשיח 1TB	159	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4034	תוספת של דיסק קשיח 2TB	230	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4040	תוספת של דיסק GB SSD256	175	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4041	תוספת של דיסק GB SSD512	295	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4042	שדרוג מארז ל-MINI	0	רק בצירוף פריטים 4000,4001
4048	השלמת אחריות ל-5 שנים למחשב נייד	85	רק בצירוף פריטים 4000,4001

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	זיפקום
	תיאור	מחיר (ש"ח)
4050	מתאם DP TO VGA	29
4051	מתאם DP TO DVI	29
4052	מתאם DP TO HDMI	29
4053	מתאם MINI DP TO VGA	29
4054	מתאם MINI DP TO DVI	29
4055	מתאם MINI DP TO HDMI	29
4056	מתאם HDMI TO VGA	65
4057	מתאם MINI HDMI TO VGA	65
4058	מתאם MICRO HDMI TO VGA	35



מחשבים ניידים – HP

להלן המפרטים של המחשבים אותם ניתן לרכוש והמחירים (ללא מע"מ):

- הערה: מחשבי HP כוללים שלוש שנות אחריות על הסוללה.

יצרן	HP	HP	HP	HP	HP	HP
ספק	זיפקום	זיפקום	זיפקום	זיפקום	זיפקום	זיפקום
דגם	830 G7	830 G7	840 G7	840 G7	850 G7	850 G7
מעבד	I5-10210U	I7-10510U	I5-10210U	I7-10510U	I5-10210U	I7-10510U
כרטיס מסך	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
כרטיס קול	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
מסך	13.3"	13.3"	14"	14"	15.6"	15.6"
כרטיס רשת	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000
רשת אלחוטית	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N
BLUETOOTH	תומך	תומך	תומך	תומך	תומך	תומך
דיסק קשיח	256gb SSD	512gb SSD	256gb SSD	512gb SSD	256gb SSD	512gb SSD
זיכרון פנימי	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
מערכת הפעלה	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)
מצלמה	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית
מיקרופון	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
משקל	kg 1.23	kg 1.23	kg 1.33	kg 1.33	kg 1.67	kg 1.67
מסך	ללא FHD-ללא מגע	ללא FHD-ללא מגע	ללא FHD-ללא מגע	ללא FHD-ללא מגע	ללא FHD-ללא מגע	ללא FHD-ללא מגע
עכבר נייד	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק
לינק למפרט המחשב	מפרט לנייד HP830		מפרט לנייד HP840		מפרט לנייד HP850	
מחיר בסיס בש"ח	2,875 ש"ח	3,380 ש"ח	2,855 ש"ח	3,370 ש"ח	2,909 ש"ח	3,435 ש"ח
מספר פריט בר-נט	4009	4010	4011	4012	4013	4014



מחשב נייד HP דגם premium

HP	HP	יצרן
זיפקום	זיפקום	ספק
EliteBook x360 1030 G7	EliteBook x360 1030 G7	דגם
I7-10710U	I5-10210U	מעבד
מובנה	מובנה	כרטיס מסך
מובנה	מובנה	כרטיס קול
13.3"	13.3"	מסך
512gb SSD	512gb SSD	דיסק קשיח
16GB	16GB	זיכרון פנימי
WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	מערכת הפעלה
kg 1.21	kg 1.21	משקל
מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק	עכבר
FHD (1920 X 1080) Touch	FHD (1920 X 1080) Touch	מסך
<u>מפרט לנייד EliteBook x360 1030</u>		לינק למפרט המחשב
4,835 ש"ח	4,295 ש"ח	מחיר בסיס בש"ח
4016	4015	מספר פריט בר-נט



הרחבות אפשריות למחשב נייד חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	זיפקום	הערות:
4017	תחנת עגינה HP למחשב נייד	419	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016
4018	כונן חיצוני צורב USB DVD	125	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016
4025	ספק כוח נוסף שתואם את דגם המחשב	59	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016
4043	שדרוג דיסק קשיח ל-GB 512 SSD (במקום 256SSD)	125	רק בצירוף פריטים 4009,4011,4013
4044	שדרוג דיסק קשיח ל-1TB SSD	320	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014
4046	שדרוג זיכרון ל-G16 למחשב נייד	119	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014
4047	שדרוג זיכרון ל-G32 למחשב נייד	359	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014
4049	השלמת אחריות ל-5 שנים למחשב נייד	590	רק בצירוף פריטים 4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	זיפקום
4050	מתאם DP TO VGA	29
4051	מתאם DP TO DVI	29
4052	מתאם DP TO HDMI	29
4053	מתאם MINI DP TO VGA	29
4054	מתאם MINI DP TO DVI	29
4055	מתאם MINI DP TO HDMI	29
4056	מתאם HDMI TO VGA	65
4057	מתאם MINI HDMI TO VGA	65
4058	מתאם MICRO HDMI TO VGA	35

מחשבים נייחים – LENOVO

להלן המפרטים של המחשבים אותם ניתן לרכוש והמחירים (ללא מע"מ):

LENOVO	LENOVO	יצרן
נס מטח	נס מטח	ספק
M720	M720	דגם
i7	i5	מעבד
10700	10500	דגם מעבד
Asus / Intel / Gigabyte	Asus / Intel / Gigabyte	לוח אם
Q470 Express Intel	Q470 Express Intel	תצורת לוח
ספק ירוק	ספק ירוק	מארז
מובנה	מובנה	כרטיס מסך
מובנה	מובנה	כרטיס קול
תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	כרטיס רשת
512ssd	512ssd	דיסק קשיח
8GB	8GB	זיכרון פנימי
WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	מערכת הפעלה
DVD	DVD	צורב
מתוצרת מייקרוסופט / לוג'יטק / שווה ערך	מתוצרת מייקרוסופט / לוג'יטק / שווה ערך	מקלדת ועכבר
<u>מפרט למחשבים נייחים M720</u>		
2,500 ש"ח	1,800 ש"ח	מחיר בסיס בש"ח
1002	1001	מספר פריט בר-נט



הרחבות אפשריות למחשב נייד חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (נס מטח)

מספר פריט בר-נט	ספק	נס מטח	הערות:
		מחיר (ש"ח)	
1005	תוספת זיכרון 8G (עד 3 תוספות) למחשב נייד LENOVO	127.5	רק בצירוף פריטים 1001,1002
1008	שדרוג כרטיס מסך ATI 5450 (בעל 2 יציאות לפחות VGA\DVI\HDMI) למחשב נייד	667.25	רק בצירוף פריטים 1001,1002
1028	תוספת של דיסק קשיח 1TB	212.5	רק בצירוף פריטים 1001,1002
1029	תוספת של דיסק קשיח 2TB	233.75	רק בצירוף פריטים 1001,1002
1035	תוספת של דיסק GB SSD256	106.25	רק בצירוף פריטים 1001,1002
1036	תוספת של דיסק GB SSD512	255	רק בצירוף פריטים 1001,1002
1037	שדרוג מארז ל-MINI	127.5	רק בצירוף פריטים 1001,1002

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	נס מטח
	תיאור	מחיר (ש"ח) לפני מע"מ
1041	מתאם DP TO VGA	60.00 ₪
1042	מתאם DP TO DVI	60.00 ₪
1043	מתאם DP TO HDMI	60.00 ₪
1044	מתאם MINI DP TO VGA	60.00 ₪
1045	מתאם MINI DP TO DVI	60.00 ₪
1046	מתאם MINI DP TO HDMI	60.00 ₪
1047	מתאם HDMI TO VGA	60.00 ₪
1048	מתאם MINI HDMI TO VGA	60.00 ₪
1049	מתאם MICRO HDMI TO VGA	60.00 ₪



מחשבים ניידים – LENOVO

להלן המפרטים של המחשבים אותם ניתן לרכוש והמחירים (ללא מע"מ):

יצרן	LENOVO	LENOVO	LENOVO	LENOVO	LENOVO
ספק	נס מטח	נס מטח	נס מטח	נס מטח	נס מטח
דגם	L13	L13	L14	L14	L15
מעבד	I5-10210U	I7-10510U	I5-10210U	I7-10510U	I7-10510U
כרטיס מסך	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
כרטיס קול	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
מסך	13.3"	13.3"	14"	14"	15.6"
כרטיס רשת	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000
רשת אלחוטית	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N
BLUETOOTH	תומך	תומך	תומך	תומך	תומך
דיסק קשיח	256gb SSD	512gb SSD	256gb SSD	512gb SSD	512gb SSD
זיכרון פנימי	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
מערכת הפעלה	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)
	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית
מיקרופון	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
משקל	kg 1.38	kg 1.38	kg 1.6	kg 1.6	kg 2.03
מסך	מגע FHD-ללא	מגע FHD-ללא	מגע FHD-ללא	מגע FHD-ללא	מגע FHD-ללא
עכבר נייד	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)
לינק למפרט המחשב	<u>מפרט לניידים L13</u>		<u>מפרט לניידים L14</u>		<u>מפרט לניידים L15</u>
מחיר בסיס בש"ח	2,720 ש"ח	3,500 ש"ח	2,890 ש"ח	3,060 ש"ח	3,060 ש"ח
מספר פריט בר-נט	1010	1011	1012	1013	1015



מחשב נייד LENOVO דגם premium

יצרן	LENOVO	LENOVO
ספק	נס מטח	נס מטח
דגם	ThinkPad X1 Yoga	ThinkPad X1 Yoga
מעבד	I7-10510U	I5-10210U
כרטיס מסך	מובנה	מובנה
כרטיס קול	מובנה	מובנה
מסך	14"	14"
דיסק קשיח	512gb SSD	512gb SSD
זיכרון פנימי	16GB	16GB
מערכת הפעלה	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)	WIN 10 HP (מקורי וחוקי)
משקל	kg 1.36	kg 1.36
עכבר	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק
מסך	FHD (1920 X 1080) Touch	FHD (1920 X 1080) Touch
לינק למפרט המחשב	מפרט לנייד thinkpad x1 yoga	
מחיר בסיס בש"ח	7,350 ש"ח	6,799 ש"ח
מספר פריט בר-נט	1017	1016



הרחבות אפשריות למחשב נייד חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (נס מטח)

מספר פריט בר-נט	ספק	נס מטח	הערות:
		מחיר (ש"ח)	
1018	תחנת עגינה LENOVO למחשב נייד	595	רק בצירוף פריטים 1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017
1019	כונן חיצוני צורב USB DVD	140	רק בצירוף פריטים 1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017
1020	ספק כוח נוסף שתואם את דגם המחשב	185	רק בצירוף פריטים 1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017
1021	שדרוג דיסק קשיח ל- GB 512 SSD (במקום 256SSD)	160	רק בצירוף פריטים 1010,1012,1014
1022	שדרוג דיסק קשיח ל- 1TB SSD	336	רק בצירוף פריטים 1010,1011,1012,1013,1014,1015
1023	שדרוג זיכרון ל-G16 למחשב נייד	250	רק בצירוף פריטים 1010,1011,1012,1013,1014,1015
1024	שדרוג זיכרון ל-G32 למחשב נייד	480	רק בצירוף פריטים 1010,1011,1012,1013,1014,1015

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	נס מטח
	תיאור	מחיר (ש"ח) לפני מע"מ
1041	מתאם DP TO VGA	60.00 ₪
1042	מתאם DP TO DVI	60.00 ₪
1043	מתאם DP TO HDMI	60.00 ₪
1044	מתאם MINI DP TO VGA	60.00 ₪
1045	מתאם MINI DP TO DVI	60.00 ₪
1046	מתאם MINI DP TO HDMI	60.00 ₪
1047	מתאם HDMI TO VGA	60.00 ₪
1048	מתאם MINI HDMI TO VGA	60.00 ₪
1049	מתאם MICRO HDMI TO VGA	60.00 ₪



מחשבים נייחים – DELL

להלן המפרטים של המחשבים אותם ניתן לרכוש והמחירים (ללא מע"מ):

יצרן	DELL	DELL
ספק	תים נטקום	מטריקס
דגם:	Optiplex 5080	Optiplex 5080
מעבד	i5	i7
דגם מעבד	10500	10700
לוח אם	Asus / Intel / Gigabyte	Asus / Intel / Gigabyte
תצורת לוח	Q470	Q470
מארז	ספק ירוק	ספק ירוק
כרטיס מסך	מובנה	מובנה
כרטיס קול	מובנה	מובנה
כרטיס רשת	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000
דיסק קשיח	512ssd	512ssd
זיכרון פנימי	8GB	8GB
מערכת הפעלה	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)
צורב	DVD	DVD
מקלדת ועכבר	מתוצרת מייקרוסופט / לוג'יטק / שווה ערך	מתוצרת מייקרוסופט / לוג'יטק / שווה ערך
לינק למפרט המחשב	מפרט למחשב נייח dell optiplex 5080	
מחיר בסיס בש"ח	1,895 ₪	2,251 ₪
מספר פריט בר-נט	2000	6001



הרחבות אפשריות למחשב נייד מעבד I5 מחברת תים חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (ותים נטקום)

מספר פריט בר-נט	ספק	תים נטקום מחיר (ש"ח)	הערות:
2005	תוספת זיכרון 8G (עד 3 תוספות) למחשב נייד DELL	113	רק בצירוף פריטים 2000
2006	שדרוג כרטיס מסך ATI 5450 למחשב נייד (2 יציאות לפחות VGA\DVI\HDMI)	191	רק בצירוף פריטים 2000
2029	תוספת של דיסק קשיח 1TB	141	רק בצירוף פריטים 2000
2030	תוספת של דיסק קשיח 2TB	238	רק בצירוף פריטים 2000
2036	תוספת של דיסק GB SSD256	156	רק בצירוף פריטים 2000
2037	תוספת של דיסק GB SSD512	226	רק בצירוף פריטים 2000
2038	שדרוג מארז ל-MICRO	20	רק בצירוף פריטים 2000
2046	השלמת אחריות ל-5 שנים למחשב נייד DELL חברת תים	101	רק בצירוף פריטים 2000

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק תיאור	תים נטקום מחיר (ש"ח)
2048	מתאם DP TO VGA	50.00 ₪
2049	מתאם DP TO DVI	50.00 ₪
2050	מתאם DP TO HDMI	50.00 ₪
2051	מתאם MINI DP TO VGA	50.00 ₪
2052	מתאם MINI DP TO DVI	50.00 ₪
2053	מתאם MINI DP TO HDMI	50.00 ₪
2054	מתאם HDMI TO VGA	50.00 ₪
2055	מתאם MINI HDMI TO VGA	50.00 ₪
2056	מתאם MICRO HDMI TO VGA	50.00 ₪



הרחבות אפשריות למחשב נייד מעבד I7 מחברת מטריקס חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (מטריקס)

מספר פריט בר-נט	ספק	מטריקס	הערות:
		מחיר (ש"ח)	
6002	תוספת זיכרון 8G (עד 3 תוספות) למחשב נייד DELL	340	רק בצירוף פריטים 6001
6003	שדרוג כרטיס מסך ATI 5450 למחשב נייד (2 יציאות לפחות VGA\DVI\HDMI)	340	רק בצירוף פריטים 6001
6004	תוספת של דיסק קשיח 1TB	493	רק בצירוף פריטים 6001
6005	תוספת של דיסק קשיח 2TB	527	רק בצירוף פריטים 6001
6006	תוספת של דיסק GB SSD256	119	רק בצירוף פריטים 6001
6007	תוספת של דיסק GB SSD512	408	רק בצירוף פריטים 6001
6008	שדרוג מארז ל-MICRO	408	רק בצירוף פריטים 6001
6009	השלמת אחריות ל-5 שנים למחשב נייד DELL חברת מטריקס	204	רק בצירוף פריטים 6001

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	מטריקס
	תיאור	מחיר (ש"ח)
6010	מתאם DP TO VGA	24.00 ₪
6011	מתאם DP TO DVI	24.00 ₪
6012	מתאם DP TO HDMI	20.00 ₪
6013	מתאם MINI DP TO VGA	26.00 ₪
6014	מתאם MINI DP TO DVI	30.00 ₪
6015	מתאם MINI DP TO HDMI	20.00 ₪
6016	מתאם HDMI TO VGA	34.00 ₪
6017	מתאם MINI HDMI TO VGA	48.00 ₪
6018	מתאם MICRO HDMI TO VGA	48.00 ₪



מחשבים ניידים – DELL

להלן המפרטים של המחשבים אותם ניתן לרכוש והמחירים (ללא מע"מ):

יצרן	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL	DELL
ספק	תים נטקום	תים נטקום	תים נטקום	תים נטקום	תים נטקום	תים נטקום
דגם	Latitude 5510	Latitude 5510	Latitude 7410	Latitude 7410	Latitude 7310	Latitude 7310
מעבד	I7-10510U	I5-10210U	I7-10510U	I5-10210U	I7-10510U	I5-10210U
כרטיס מסך	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
כרטיס קול	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
מסך	15.6"	15.6"	14"	14"	13.3"	13.3"
כרטיס רשת	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000	תומך 10/100/1000
רשת אלחוטית	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N	תומך B/G/N
BLUETOOTH	תומך	תומך	תומך	תומך	תומך	תומך
דיסק קשיח	512gb SSD	256gb SSD	512gb SSD	256gb SSD	512gb SSD	256gb SSD
זיכרון פנימי	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
מערכת הפעלה	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)
מצלמה	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית	מובנית
מיקרופון	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה	מובנה
משקל	kg1.8	kg1.8	kg1.33	kg1.33	kg1.22	kg1.22
מסך	FHD-ללא מגע	FHD-ללא מגע	FHD-ללא מגע	FHD-ללא מגע	FHD-ללא מגע	FHD-ללא מגע
עכבר נייד	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)	מייקרוסופט / לוג'יטק (מתאים לניידים)
לינק למפרט המחשב	מפרט לניידים Latitude 5510		מפרט לניידים Latitude 7410		מפרט לניידים Latitude 7310	
מחיר בסיס בש"ח	3,086 ש"ח	2,387 ש"ח	3,598 ש"ח	2,849 ש"ח	3,630 ש"ח	2,860 ש"ח
מספר פריט בר-נט	2013	2012	2011	2010	2009	2008



הרחבות אפשריות למחשב נייד חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (תים נטקום)

מספר פריט בר-נט	ספק	תים נטקום	הערות:
		מחיר (ש"ח)	
2016	תחנת עגינה DELL למחשב נייד	406	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2017	כונן חיצוני צורב USB DVD	75	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2042	ספק כוח נוסף שתואם את דגם המחשב	90	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2039	שדרוג דיסק קשיח ל-GB 512 SSD (במקום 256SSD)	266	רק בצירוף פריטים 2008,2010,2012
2040	שדרוג דיסק קשיח ל-1TB SSD	430	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2043	שדרוג זיכרון ל-G16 למחשב נייד	113	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2044	שדרוג זיכרון ל-G32 למחשב נייד	234	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2045	DELL USB-C MOBILE ADAPTER DA200 למחשב נייד	137	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013
2047	הרחבת אחריות ל-5 שנים למחשב נייד DELL חברת תים	123	רק בצירוף פריטים 2008,2009,2010,2011,2012,2013

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	תים נטקום
	תיאור	מחיר (ש"ח)
2048	מתאם DP TO VGA	50.00 ₪
2049	מתאם DP TO DVI	50.00 ₪
2050	מתאם DP TO HDMI	50.00 ₪
2051	מתאם MINI DP TO VGA	50.00 ₪
2052	מתאם MINI DP TO DVI	50.00 ₪
2053	מתאם MINI DP TO HDMI	50.00 ₪
2054	מתאם HDMI TO VGA	50.00 ₪
2055	מתאם MINI HDMI TO VGA	50.00 ₪
2056	מתאם MICRO HDMI TO VGA	50.00 ₪



מחשב נייד DELL דגם premium

יצרן	DELL	DELL
ספק	מטריקס	מטריקס
דגם	DELL XPS13 9310	DELL XPS13 9310
מעבד	I7-1165G7	I5-1135G7
כרטיס מסך	מובנה	מובנה
כרטיס קול	מובנה	מובנה
מסך	13.3"	13.3"
דיסק קשיח	512gb SSD	512gb SSD
זיכרון פנימי	16GB	16GB
מערכת הפעלה	WIN 10 (מקורי וחוקי)	WIN 10 (מקורי וחוקי)
משקל	kg 1.27	kg 1.27
עכבר	מייקרוסופט / לוג'יטק	מייקרוסופט / לוג'יטק
מסך	FHD (1920 X 1200) Touch	FHD (1920 X 1200) Touch
לינק למפרט המחשב	מפרט לנייד dell xps 13 9310	מפרט לנייד dell xps 13 9310
מחיר בסיס בש"ח	5,695 ש"ח	5,021.80 ש"ח
מספר פריט בר-נט	6020	6019



הרחבות אפשריות למחשב נייד חדש בלבד – תוספת של 3 ימי עבודה (מטריקס)

מספר פריט בר-נט	ספק	מטריקס מחיר (ש"ח)	הערות:
6021	תחנת עגינה DELL למחשב נייד	748	רק בצירוף פריטים 6019,6020
6022	כונן חיצוני צורב USB DVD	119	רק בצירוף פריטים 6019,6020
6023	ספק כוח נוסף שתואם את דגם המחשב	204	רק בצירוף פריטים 6019,6020
6024	DELL USB-C MOBILE ADAPTER DA200 למחשב נייד	204	רק בצירוף פריטים 6019,6020
6025	הרחבת אחריות ל-5 שנים למחשב נייד DELL חברת מטריקס	425	רק בצירוף פריטים 6019,6020

הרחבות כלליות ללא תוספת ימי עבודה

מספר פריט בר-נט	ספק	מטריקס מחיר (ש"ח)
מספר פריט בר-נט	תיאור	מחיר (ש"ח)
6010	מתאם DP TO VGA	24.00 ₪
6011	מתאם DP TO DVI	24.00 ₪
6012	מתאם DP TO HDMI	20.00 ₪
6013	מתאם MINI DP TO VGA	26.00 ₪
6014	מתאם MINI DP TO DVI	30.00 ₪
6015	מתאם MINI DP TO HDMI	20.00 ₪
6016	מתאם HDMI TO VGA	34.00 ₪
6017	מתאם MINI HDMI TO VGA	48.00 ₪
6018	מתאם MICRO HDMI TO VGA	48.00 ₪



נספח ג' – מסכי מחשב

גודל מסך ספק	22	22	22	22	22	22
תים נטקום	תים נטקום	מטריקס	מטריקס	תים נטקום	תים נטקום	תים נטקום
יצרן	DELL	DELL	LG	LG	HP	HP
דגם	P2219H	E2216	22MK400H-B	LG 22MB35PU-I	P22	P22H
PIVOT	יש	אין	אין	יש	אין	יש
לינק למפרט המסך	מפרט - P2219H	מפרט E2216	מפרט MK400H-B22	מפרט MB35PU22	מפרט P22	מפרט P22H
מחיר בש"ח ללא מע"מ	363	276	400	415	351	370
מספר פריט	5003	5004	5001	5002	5005	5006
רמקול ייעודי	95	95	אין	אין	119	119
מספר פריט	5016	5016			5017	5017



24	24	24	24	24	24	גודל מסך
תים	נס מטח	מטריקס	מטריקס	תים נטקום	תים נטקום	ספק
HP	HP	LG	LG	DELL	DELL	יצרן
P24 G4	Z24i	24BK550Y-B	24MK430H-B	E2417	P2419H	דגם
אין	יש	יש	אין	אין	יש	PIVOT
מפרט P24 G4	מפרט z24i	מפרט bk550y-b24	מפרט MK430H-B24	מפרט E2417	מפרט P2419H	לינק למפרט המסך
440	642	488	400	353	398	מחיר בש"ח ללא מע"מ
5011	5012	5008	5007	5010	5009	מספר פריט
119	אין	אין	אין	95	95	רמקול ייעודי
5017				5016	5016	מספר פריט

27	27	27	גודל מסך
מטריקס	תים נטקום	תים נטקום	ספק
LG	HP	DELL	יצרן
BK550Y-B27	P27h G4	P2719H	דגם
יש	יש	יש	PIVOT
מפרט 27BK550Y-B	מפרט P27h G4	מפרט P2719H	לינק למפרט המסך
795	563	559	מחיר בש"ח ללא מע"מ
5015	5013	5014	מספר פריט
אין	119	95	רמקול ייעודי
	5017	5016	מספר פריט



נספח ד' – מדפסות

דגם+ מפרט	סוג המדפסת	מחיר	ספק
מדפסות HP			
LaserJet Pro M404dn	שחור לבן	₪725.00	אלפא
LaserJet Enterprise M611dn	שחור לבן	₪2250.00	אלפא
Color LaserJet Pro M255dw	צבעונית	₪780.00	אלפא
Color LaserJet Pro M454dn	צבעונית	₪1,060.00	אלפא
Color LaserJet Enterprise M552dn	צבעונית	₪1,650.00	אלפא
LaserJet Pro MFP 227FDW	משולב שחור לבן	₪750.00	אלפא
LaserJet Pro 428FDN	משולב שחור לבן	₪1,190.00	אלפא
Color LaserJet Pro MFP M283fdw	צבעונית משולבת	₪1,130.00	אלפא
Color LaserJet Pro 479FDW	צבעונית משולבת	₪1,520.00	אלפא
מדפסות XEROX			
Phaser 3052V_NI	שחור לבן	₪570.00	צילומעתיק
Phaser 3330/DNI	שחור לבן	₪930.00	צילומעתיק
Phaser 3610/N	שחור לבן	₪1,610.00	צילומעתיק
Phaser 6022/Ni	צבעונית	₪815.00	צילומעתיק
Phaser 6510/N	צבעונית	₪1,400.00	צילומעתיק



צילומעתיק	2,055.00 ₪	צבעונית	C400V_DN
צילומעתיק	680.00 ₪	משולב שחור לבן	WorkCentre 3025/BI
צילומעתיק	850.00 ₪	משולב שחור לבן	WorkCentre 3225/DNI
צילומעתיק	1,395.00 ₪	משולב שחור לבן	WorkCentre 3345/DNI
צילומעתיק	1,053.00 ₪	צבעונית משולבת	WorkCentre 6027V_NI
צילומעתיק	2,480.00 ₪	צבעונית משולבת	C405V_DN
מדפסות Brother			
אלפא	441.00 ₪	שחור לבן	HL-L2370DN
אוריקון	546.00 ₪	שחור לבן	HL-L5100DN
אוריקון	1,208.00 ₪	שחור לבן	HL-L6400DW
אוריקון	609.00 ₪	צבעונית	HL-3140CW
אוריקון	935.00 ₪	צבעונית	HL-L8250CDN
אוריקון	1,733.00 ₪	צבעונית	HL-L9310DW
אוריקון	578.00 ₪	משולב שחור לבן	MFC-2710DW
אוריקון	520.00 ₪	משולב שחור לבן	MFC-L2710DN
אוריקון	1,155.00 ₪	משולב שחור לבן	MFC-L5750DW
אוריקון	1,050.00 ₪	צבעונית משולבת	MFC-9140CDN
אוריקון	1,680.00 ₪	צבעונית משולבת	MFCL-8690CDW



מדפסות Lexmark			
אלפא	₪728.00	שחור לבן	Lexmark ms421dn
אלפא	₪920.00	שחור לבן	Lexmark ms521dn
אלפא	₪1,650.00	שחור לבן	Lexmark ms621dn
אלפא	990.00	צבעונית	Lexmark cs421dn
אלפא	₪1,100.00	צבעונית	Lexmark CS720de
אלפא	₪1,265.00	משולב שחור לבן	Lexmark mx421DN
אלפא	₪1,650.00	משולב שחור לבן	Lexmark mx521dn
אלפא	₪2,350.00	צבעונית משולבת	Lexmark cx522dn
אלפא	₪1,990.00	צבעונית משולבת	Lexmark CX421de

נספח ח-

רכישת מחשב ללא מערכת הפעלה אוו חבילת OFFICE של מייקרוסופט

לכבוד

מדור רכש ציוד מחקר ומחשוב

הנדון: הזמנת מחשב ללא מערכת הפעלה אוו חבילת OFFICE של מייקרוסופט

שלום רב,

אני, _____, תעודת זהות _____, מבקש להזמין מערכת מחשב,

שם ושם משפחה

ללא מערכת הפעלה אוו חבילת OFFICE של מייקרוסופט מתוצרת מייקרוסופט.

הנני מתחייב כי לא אבצע שימוש בתוכנות ללא רישיון לרבות מערכות הפעלה, OFFICE ושאר מוצרים מתוצרת מייקרוסופט ללא הסדרת נושאי רכישת הזכויות והרישיון להפעלתן מראש במחשבים הנרכשים.

ידוע לי כי התקנת מערכת הפעלה ו/או תוכנה כלשהי מתוצרת מייקרוסופט הינה על אחריותי בלבד, והאוניברסיטה אינה אחראית, וכי במקרה בו אעבור על כללים אלה אשא באחריות לנושא.

								מספר דרישה/הזמנה:
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

על החתום:

תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת

• חתימה ידנית בלבד