

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		טלקוד		וואן		נספח א' - תצורת עמדת מחשב נייד - פריט חובה מק"ט MHA01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב/ תכונה
M920	Lenovo	m920t	Lenovo	ProDesk 600 תצורת micro tower ו- SFF בלבד	HP	hp600 g5	hp	יש לציין מק"ט יצרן לדגם המחשב. יש לצרף קטלוג ואת יתר המסמכים הנדרשים בתנאי המכרז לגבי עמדת המחשב הנייד.	יצרן ודגם המחשב
כלול	INTEL	כלול	INTEL	כלול	INTEL	קיים	INTEL	מעבד Intel® Core™ i5 דור 8 Coffee Lake , I5-8400	מעבד מרכזי במהירות מינימלית של
כלול		כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Q370 או מתקדם יותר המותאם למעבד המוצע	ChipSet
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	8GB DDR4 at 2400MHz	זיכרון ראשי מותקן
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	2 חריצים לפחות	מספר חריצי זכרון
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	גודל ATX Midi/Mini Tower case	מארז
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	512GB M.2 PCIe SSD	דיסק קשיח
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מבוסס PCI-Express או משולב בלוח האם זכרון בנפח של 256MB לפחות נדרשת התאמה ל windows 7,8,10 . תמיכה מלאה במסכים רחבים ומסכי DirectX 10.0 ב- 3:4 . תמיכה ב-	כרטיס מסך
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Ethernet 10/100/1000MB Wake On Lan	כרטיס רשת
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	יש לוודא שהגדרת התוכנה תאפשר עדכונים של תוכנת האנטיוירוס. הפתרון יאפשר תמיכה בשתי רמות הרשאה.	תוכנה הגבלת גישה והתאוששות לתצורת המחשב
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מקלדת חרוטה או הדפסת משי, עד 3 שפות לפי בחירת הלקוח מתוך עברית, אנגלית, ערבית.	מקלדת
כלול	מייקרוסופט	כלול	מייקרוסופט	כלול	מייקרוסופט	כלול	מייקרוסופט	מערכת הפעלה חוקית חלונאית בעלות הנמוכה ביותר האפשרית והמאפשרת לפי רשיון מייקרוסופט לבצע שדרוג לגרסאות מתקדמות בהתאם ל School Agreement, בהתאם להערה מס' 1 להלן.	גרסת מערכת הפעלה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	גלילה אופטי USB.	עכבר
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	שני חריצי הרחבה מסוג PCI/PCI-Express (PCI Express x 16 slot) אחד מתוכם חריץ הרחבה מסוג	חריצי הרחבה מסוג PCI-EXP / פנויים
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	לפחות 4 יציאות USB שתיים מהן usb3 שתיים מ- 4 יציאות ה-USB נמצאות בחזית המחשב	יציאות USB

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		טלקוד		וואן		נספח א' - תצורת עמדת מחשב נייד - פריט חובה מק"ט MHA01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב/ תכונה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	משולב על לוח האם	כרטיס קול
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	נדרשות יציאות אודיו בחזית המחשב	יציאות אודיו
		Security	microsoft	Security	microsoft	Security	microsoft	תכנת אנטי וירוס בסיסית: הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשלוש שנים ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה-Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכוון/קובץ בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.	תוכנת אנטי וירוס לתחנה
S22/FJ-2260	MAG/Fujicom	S22 / 2260	/ Mag Fujicom	S22 / 2260	/ Mag Fujicom	aoc22E1D	AOC	מסך LED בעל מימד אלכסוני 21.5" לפחות, ביחס 16:9 או 16:10. רזולוציה מינימלית - 1080*1920 @ 60 Hz למסך ביחס 16:9. 1200x920 למסך ביחס 16:10. חדות - 1:500 בהירות - 250 nits (cd/m2) מהירות תגובה מקסימלית 5MS זווית צפייה אופקית לפחות 160 מעלות זווית צפייה אנכית לפחות 160 מעלות Analog VGA לפחות רמקולים מובנים תמיכה בתקנים - CE - חובה. בנוסף, EPA או TCO Displays 5.0 אין חובה כי יצרן המסך יהיה זהה ליצרן המחשב.	מסך LED
קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	EMI CERTIFICATION: CE or FCC or UL SAFETY CERTIFICATION: CB or TUV או לחילופין, הצגת בדיקת גורם מוסמך ישראלי כגון: מכון התקנים שהמחשב עומד בדרישות הבטיחות התואמות/המוזכרות לעיל או שוות ערך כללי: כל האישורים יתייחסו למחשב כמכלול ולא לרכיבים בלבד.	תקני בטיחות
קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	המחשב כמכלול יהיה בעל הסמכה Energy star 5.0.	Green
\$439		\$432		\$432		\$385		מחיר נקוב בדולר ארה"ב כולל מע"מ	מחיר

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

המחיר המוצע כולל גם את כל הנדרש להלן:

1. המחשב יסופק בפועל עם מערכת ההפעלה העדכנית ביותר על פי הסכם School Agreement - windows 10 או עם מערכת הפעלה אחרת על פי החלטת הלקוח הסופי, כולל הגדרת רזולוציה על פי מאפייני המסך.
2. המחשב יסופק כאשר הוא מותקן עם התוכנות: גרסא עדכנית Office, Acrobat reader, גרסא עדכנית. גרסת ה-Office תותקן לפי החלטת הלקוח הסופי ללא עלות בהתאם להסכם School Agreement.
3. הגנה ב password על ה bios בסיסמה שתיקבע על יד בית הספר.
4. מחיר העמדה כולל את כל הכבלים והמתאמים הנדרשים לפעולה מלאה, תקינה ושוטפת (למעט כבל רשת).
5. כל הרכיבים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER כאמור, שיתאים לכל מערכות הפעלה הבאות: WINDOWS 7.0 windows 8.0.WINDOWS 10.0 .
6. המחיר כולל עלויות התקנה של הציוד באתר, מערכת הפעלה ו- MS OFFICE שיירכש במסגרת הזמנה זו.
7. המחיר כולל התקנת המחשב ברשת Peer to Peer, ההתקנה כוללת חיבור לתיקיות משותפות ולמדפסות משותפות על פי דרישת הלקוח, ובסה"כ עד 10 תיקיות ומדפסות.
- 8 יש להגיש את אישורי היצרן לרכיב זה על פי תנאי המכרז.
9. מציעים אשר לא יכולים לקבל מהיצרן את מספרי המק"ט המבוקשים יחתימו את היצרן או נציגו בארץ על נוסח האישור המתאים המצורף למפרטים.
- 10 המחשב יסופק עם IMAGE שיכלול את המחשב מותקן עם מערכת הפעלה וכל התוכנות המותקנות בו בזמן האספקה, הגדרות כלליות למחשב, כולל הגדרות חיבור לרשת ומדפסות ברשת. ה IMAGE ישמר על הכונן קשיח במחשב.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ב' - תצורת שרת - FileServer - פריט חובה מק"ט MHB01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב/ תכונה
ML150	HP	TD350	Lenovo	ML150FGen9-780852-425	hp	ml350	HP	מק"ט יצרן לדגם השרת	יצרן ודגם השרת
כלול	intel	כלול	intel	כלול	intel	קיים	intel	לוח אם עם ChipSet המוגדר על ידי יצרן הלוח לעבודה כשרת, מבוסס Server Intel® E5 2600V4 chipset מהירות FSB 800 MHz או לוח מבוסס Chipset מתקדם יותר. מופיע ברשימת compatibility של Microsoft. תומך ב- 2 מעבדים לפחות. אפשרות הגנה על ה-BIOS באמצעות סיסמה.	לוח אם
כלול	intel	כלול	intel	כלול	intel	קיים	intel	Xeon E5 2630V4 3.10 GHz מעבד	מעבד מרכזי
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	זכרון מסוג DDR4 , במהירות 2400Mhz ובנפח של 8GB*1.	זיכרון RAM
קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	אפשרות הרחבה עד 24GB לפחות	
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	DDR4-2400 MHz ECC או מהיר יותר	סוג זכרון RAM
קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	4MB Level 2 לפחות עבור הזיכרון.	זיכרון CACHE
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	לפחות 4 חריצי הרחבה פנויים 2 מהם PCI-X/PCI-E 133MHz	חריצי הרחבה PCI/PCI-X
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	ספק הכח חייב להיות בעל הספק מתאים לעבודה עם המחשב בתצורה המלאה שלו ובהתאם לתקן plus 80.	ספק כח
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מובנה בלוח האם	כרטיס מסך
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	לפי עמדת המחשב, מק"ט MHA01	מסך LED
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	המסופק ע"י יצרן השרת	כונן DVD
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	SATA raid controller (Raid 0,1)	בקר RAID
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	7200rpm 2*750GB SATA , RAID 1	דיסקים
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Midi Tower קיבולת של 6 דיסקים לפחות ועוד 2 התקנים	מארז
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	גלילה אופטי PS/2. ניתן להציע כניסת USB.	עכבר + משטח
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	עברית / אנגלית, 104 מקשים לפחות (או עברית/ ערבית / אנגלית לפי בקשה).	מקלדת
קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	לפחות כרטיס אחד משולב על לוח האם MB 10/100/1000	כרטיס רשת
1000/E5	Advice/Eton	1000/E5	Advice/Eton	אדוויס	PRV1000	PRV1000	advice	בהספק של 1000VA בשיטת עבודה Line Interactive. מצברים יבשים כולל מנגנון התראה למחשב לפני כיבוי המחשב + תוכנה לניטור והורדת השרת. נוריות חיווי לתקינות מעגל טעינה ולתקלה כללית. התוכנה תתמוך במערכת ההפעלה הרשתית Win 2003 ו-Win2008. יציאת USB לחיבור אל השרת.	אל-פסק

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ב' - תצורת שרת - FileServer - פריט חובה מק"ט MHB01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב/ תכונה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	תוכנה המותאמת להתקנה על שרת ולעבודה מערכת הפעלה רשתית. מנוי ל- 3 שנים + עדכונים. מופעל ברמת שירות מערכת הפעלה ברמת ה-REGISTRY. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכוונן/קובץ בנוסף לבדיקות מתוזמנות. יצירה והרצה של קובץ עדכונים שוטפים על פי היצרן. ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים.	תוכנת אנטי וירוס
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	תוכנת נהול לשרת של היצרן או מאושרת ע"י היצרן.	תוכנת נהול
קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	קיימים	EMI CERTIFICATION: CE /FCC or UL SAFETY CERTIFICATION: CB or TUV או לחילופין, הצגת בדיקת גורם מוסמך ישראלי, כגון מכון התקנים, שהמחשב עומד בדרישות הבטיחות התואמות/המוזכרות לעיל או שוות ערך להן. כללי: כל האישורים יתייחסו לשרת כמכלול ולא לרכיבים בלבד.	תקני בטיחות
\$695		\$695		\$702		\$677		מחיר נקוב בדולר ארה"ב כולל מע"מ	מחיר

המחיר המוצע כולל גם את כל הנדרש להלן:

1. השרת יסופק בפועל כשהוא מותקן עם מערכת ההפעלה החלונאית Windows Server 2016/ Enterprise Edition או עם מערכת הפעלה אחרת על פי החלטת הלקוח הסופי ועם ה-Service Pack העדכני, על פי הסכם school agreement.
2. התקנה תכלול תוכנת Windows Server 2012 /או 2016 לפי בחירת הלקוח כולל הגדרת גיבויים, וקישור לאל פסק, פתיחת משתמשים והגדרות DOMAIN, לא כולל התקנה בתחנות.
3. השרת יסופק כאשר הוא מותקן עם תוכנת Office. גרסת ה-Office תותקן לפי החלטת הלקוח הסופי ללא עלות בהתאם להסכם School Agreement.
4. השרת יסופק עם כל ההגדרות הנדרשות לביצוע תהליך גיבוי מלא בצורה יזומה, לקבצי המשתמש ולמערכת ההפעלה על גבי מדיה נתיקה ו/או צריבת נתונים על גבי DVD או על גבי דיסק חיצוני - לבחירה על פי דרישת לקוח הקצה.
5. מחיר השרת כולל את כל הכבלים והמתאמים הנדרשים לפעולה מלאה, תקינה ושוטפת (למעט כבל רשת).
6. מחיר השרת כולל עלויות התקנה של הציוד באתר, מערכת הפעלה ו-MS OFFICE שיירכש במסגרת הזמנה זו.
7. מציעים אשר לא יכולים לקבל מהיצרן את מספרי המק"ט המבוקשים יחתימו את היצרן או נציגו בארץ על נוסח האישור המתאים המצורף למפרטים.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ג' - תצורת מחשב נייד - פריט חובה - מק"ט MHC01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב / תכונה
V15/HP250	Lenovo/HP	hp250 32199124	HP	hp250 g7	hp	מק"ט יצרן לדגם המחשב.	מק"ט יצרן לדגם המחשב
כלול	INTEL	כלול	INTEL	קיים	INTEL	מעבד Core i5-8265U או מהיר יותר	מעבד מרכזי במהירות מינימלית של
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	MHz 2333	מהירות זכרון
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	8GB , GB 2333MHz-Total 4GB 4*1	זכרון מותקן
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מובנה	כרטיס קול
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מובנה או באמצעות מתאם שיסופק עם המחשב.	כרטיס רשת
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11AC	חיבור WiFi
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Bluetooth Core specification v4.2	Bluetooth
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	לפחות 5 שעות עבודה לפי מפרט יצרן	סוללה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מובנה בלוח	כרטיס מסך
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	15 Wide"	גודל מסך
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	או טובה יותר 1080*1920	רזולוציה מסך:
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	SSD 512 GB	דיסק קשיח
כלול	Microsoft	כלול	Microsoft	כלול	Microsoft	מערכת הפעלה חוקית חלונאית בעלות הנמוכה ביותר האפשרית והמאפשרת לפי רשיון מיקרוסופט לבצע שדרוג לגרסאות מתקדמות בהתאם ל School Agreement ובהתאם לאמור בהערה מס' 1 להלן.	מערכת הפעלה נתמכת (מחשב המותאם לעבודה עם כל מערכות ההפעלה החלונאית הבאות (Windows 8/7 ו-Windows 10)
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	תכנת אנטי וירוס : הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשלוש שנים ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכונן/קובץ בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.	תוכנת אנטי וירוס לתחנה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מובנים	רמקולים
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מקורי של היצרן	תיק נשיאה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	לפחות שלוש יציאות מותכן אחת usb3	יציאות USB
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	נדרש. כולל מחבר ל HDM או DVI	יכולת חיבור מסך חיצוני
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	חיבור USB	יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצוניים
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מקלדת חרוטה או הדפסת משי, עד 3 שפות לפי בחירת הלקוח מותוך עברית, אנגלית, ערבית.	מקלדת

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ג' - תצורת מחשב נייד - פריט חובה - מק"ט MHC01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב / תכונה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	נדרש	תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות	שרות תיקונים
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	המחשב כמכלול יהיה בעל הסמכה Energy star 4.0 או Energy star 5.0, או EPEAT silver.	Green
קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	קיים	EMI CERTIFICATION: CE /FCC or UL SAFETY CERTIFICATION: CB or TUV או לחילופין, הצגת בדיקת גורם מוסמך ישראלי, כגון מכון התקנים, שהמחשב עומד בדרישות הבטיחות המוזכרות לעיל כללי: כל האישורים יתייחסו למחשב כמכלול ולא לרכיבים בלבד	תקני בטיחות
\$345		\$343		\$255		מחשב נייד- מחיר נקוב בדולר ארה"ב כולל מע"מ	מחיר

המחיר המוצע כולל גם את כל הנדרש להלן:

1. המחשב יסופק בפועל עם מערכת ההפעלה העדכנית ביותר על פי הסכם School Agreement-windows 10 או עם מערכת הפעלה אחרת על פי החלטת הלקוח הסופי, כולל הגדרת רזולוציה על פי מאפייני המסך.
2. המחשב יסופק כאשר הוא מותקן עם תוכנות: גרסת Office, Acrobat reader, גרסת עדכנית Office, גרסת ה-Office תתוקן לפי החלטת הלקוח הסופי ללא עלות בהתאם להסכם School Agreement.
3. הגנה ב password על ה bios בסיסמא שתקבע על ידי בית הספר.
4. מחיר העמדה כולל את כל הכבלים והמתאמים הנדרשים לפעולה מלאה, תקינה ושוטפת (למעט כבל רשת).
5. כל הרכיבים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER כאמור, שיתאים לכל מערכות הפעלה הבאות
WINDOWS 7.0 windows 8.0.WINDOWS 10.0
6. המחיר כולל עלויות התקנה של הציוד באתר, מערכת הפעלה ו- MS OFFICE שיירכש במסגרת הזמנה זו.
7. מציעים אשר לא יכולים לקבל מהיצרן את מספרי המק"ט המבוקשים יחתימו את היצרן או נציגו בארץ על נוסח האישור המתאים המצורף למפרטים.
8. המחשב יסופק עם IMAGE שיכלול את המחשב מותקן עם מערכת הפעלה וכל התוכנות המותקנות בו בזמן האספקה, הגדרות כלליות למחשב, כולל הגדרות חיבור לרשת, רשתות אלחוטיות ומדפסות ברשת. ה IMAGE ישמר על הכונן קשיח במחשב.
9. המחיר כולל התקנת המחשב ברשת Peer to Peer, ההתקנה כוללת חיבור לתיקיות משותפות ולמדפסות משותפות על פי דרישת הלקוח.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ד' - תצורת 2 in 1 - פריט חובה מק"ט MHD01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב / תכונה
SLIDE S202/301	JP	SLIDE S202	JP	INTEL CLASS MATE 2IN1 TL10IEN/ UNIT402	INTEL/ JP	מק"ט יצרן לדגם TABLET 2in1 - Detachable (נייד עם מסך מגע נשלף)	יצרן ודגם המחשב (כולל מק"ט)
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Microsoft Win10 מולטינגוול	מערכת הפעלה
	INTEL	כלול	INTEL	כלול	INTEL	מעבד Bay Trail בעל ארבע ליבות מהירות 1.8 Ghz לפחות.	מעבד מרכזי
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	זכרון של DDRIII 2GB	זכרון מותקן
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	מובנה	כרטיס קול
						לא חובה	כרטיס רשת
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Capacitive stylus	עט סטילוס
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11A/C 2x2 WLAN supporting WIDI	חיבור WiFi
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	Bluetooth Core specification v4.0	חיבור Bluetooth
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	אלכסוני 10" לפחות	גודל מסך
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	TN LCD,1920-1080 , 16:9, 350 nits,Active touch screen, 5-point touch	סוג מסך: LED
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	eMMC GB 32 לפחות	דיסק קשיח
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי "אופיס", ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים WORD, XLS	תוכנות
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	תכנת אנטי וירוס: הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס, כולל רישיון ל3 שנים	תוכנת אנטי וירוס לתחנה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	70cm drop-resistance , IP51 (dust-resistance, water-resistance)	רמת מוקשחות
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	יציאה אחת לפחות	יציאות USB 3.0
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	2in1 כולל מקלדת נשלפת. חיבור אינטגרלי של המקלדת במחבר יעודי (לא USB/BlueTooth)	יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצוניים
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	נדרש	חיבור רמקול ומיקרופון חיצוני
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	HDMI \mHDMI	יכולת חיבור מסך חיצוני
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	עד 1.2 ק"ג	משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח, לא כולל המקלדת הנשלפת)
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	נדרש	תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ד' - תצורת Tablet - 2 in 1 - פריט חובה מק"ט MHD01	
דגם	יצרן	דגם	יצרן	דגם	יצרן	דרישות מינימום	רכיב / תכונה
כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כלול	כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחראיות	שרות תיקונים
\$170		\$167		\$148		מחשב לוח 2in1 - מחיר נקוב בדולר ארה"ב כולל מע"מ	מחיר

המחיר המוצע כולל גם את כל הנדרש להלן:

1. תמיכה בעברית, ערבית ואנגלית (ימין שמאל) בצורה מלאה כולל תמיכה בכתיבה של מספר שפות באותה שורה.
2. המחיר כולל עלויות התקנה של הציוד באתר, מערכת הפעלה ו- MS OFFICE או תחליף שוי"ע לדעת המזמין, הכל לפי קביעת המזמין.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
תצוגה											
\$280	Sense ST - touch/L1942 HE	Sense/ LG	\$259	AB1951 L1942HE / SENSE st	LG / SENSE	\$255	T1910B	LG	על המסך להיות בעל יכולת עבודה עם מערכת הפעלה WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDWSO XP 10 תוכנה/לומדה המותאמת לעבודה עם מסך מגע. ניתן להציע מסך מגע המופעל עם עט אלקטרוני, ובמקרה כזה העט האלקטרוני כולל במחיר המסך. ציפוי נגד הברקה ונגד חשמל סטאטי רזולוציה: מינימום 1280x1024 בקרת תצוגה על גבי המסך OSD חיבור DVI לפחות לחץ נדרש להפעלה: 30-60 grams כמות הפעלות (לחיצות) מינימאלית נדרשת: 15,000,000	מסך מגע 19" מסך מגע פנימי 18.5" מינימום	MHE01
\$75	D19-10	Lenovo	\$68	H1901S / I960	MAG /AOC	\$67	H1901S/NT 19A43	MAG/INNO VA	רזולוציה נתמכת 1280x1024 נדרשת תמיכה בעומק צבע 24bit, 16,777,216M colors בקרה חיצונית (לחצנים) זמן תגובה 5MS בהירות 250cd/m2 ניגודיות 500:1 חיבור DVI לפחות	מסך 19" LCD: מימד אלכסוני 19" יחס 3:4 או 4:5, מסך Active Matrix LCD/TFT	MHE02

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$99	H1908/ E975	MAG/ AOC	\$84	H1908 / e975	MAG /aoc	\$77	E975SWDA / H1908	AOC / MAG	רזולוציה מינימלית - 1024X1280 @ 75 Hz למסך ביחס 3:4 או @ 75 Hz 768X1360 למסך ביחס 16:9 חדות - 1:500 בהירות - 250 nits (cd/m2) מהירות תגובה מקסימלית 5MS זווית צפייה אופקית לפחות 160 מעלות זווית צפייה אנכית לפחות 160 מעלות לפחות Analog VGA רמקולים מובנים	מסך "18.5" WIDE : מימד אלכסוני "18.5" לפחות (אפשרי יחס 3:4 או 16:9)	MHE03
\$86	FJ-2260H/ AOC2260	Fujicom/AO C	\$84	2260 / E22W-6	aoc / Fujitsu	\$113	aoc22e	aoc	רזולוציה נתמכת 1080*1920 נדרשת תמיכה בעומק צבע 24bit, 16,777,216M colors בקרה חיצונית (לחצנים) זמן תגובה 5MS בהירות 250cd/m2 ניגודיות 1:500 רמקולים מובנים לפחות חיבור אחד מכל אחד מהסוגים הבאים: VGA, DVI, HDMI	מסך "22" LED W22 Full : מימד אלכסוני HD : Active Matrix 22" מסך LCD/TFT	MHE04

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$300	222B9T	Philips	\$318	222B9T	Philips	\$317	222B9T	PHILIPS	<p>רזולוציה נתמכת 1080*1920 Multi touch נדרשת תמיכה בעומק צבע 24bit, 16,777,216M colors בקרה חיצונית (לחצנים) זמן תגובה 5MS בהירות 250cd/m2 ניגודיות 500:1 רמקולים מובנים לפחות חיבור אחד מכל אחד מהסוגים הבאים: VGA, DVI, HDMI</p>	<p>מסך מגע "LED W22" : Full HD מימד אלכסוני 22" מסך Active Matrix LCD/TFT</p>	MHE05
\$110	243V5QHS BA	Philips	\$114	E2470	AOC	\$130	243V5QHS BA	PHILIPS	<p>רזולוציה נתמכת 1080x1920 נדרשת תמיכה בעומק צבע 24bit, 16,777,216M colors בקרה חיצונית (לחצנים) זמן תגובה 5MS בהירות 250cd/m2 ניגודיות 500:1 לפחות חיבור אחד מכל אחד מהסוגים הבאים: VGA, DVI, HDMI</p>	<p>מסך "LED W24" : מימד אלכסוני 24" מסך Active Matrix LCD/TFT</p>	MHE06

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$139	FJ2430/ M2470SWD 2	fujicom /AOC	\$144	H2400 / 2430	MAG / Fujicom	\$128	24p	aoc	רזולוציה נתמכת 1080*1920 לפחות נדרשת תמיכה בעומק צבע 24bit 16,777,216M colors בקהר חיצונית (לחצנים) יציאות HDMI ו-VGA/DVI זמן תגובה 5MS בהירות 300cd/m2 ניגודיות 500:1 רמקולים מובנים	מסך W24 LED: מימד אלכסוני 24"	MHE07
\$230	AOC Q27P1	AOC	\$249	Q27P1	AOC	\$222	Q27P1	AOC	רזולוציה נתמכת 2560x1600 לפחות יציאות: HDMI ו-DP זמן תגובה 5MS בהירות 250cd/m2 ניגודיות 500:1 רמקולים מובנים	מסך 27" LED מימד אלכסוני 27"	MHE08
\$435	G27C-10	Lenovo	\$449	c27h711	samsung	\$239	2750E1S	PHILIPS	רזולוציה נתמכת 2560x1600 לפחות יציאות: HDMI ו-DP מסך קעור זמן תגובה 5MS בהירות 250cd/m2 ניגודיות 500:1 רמקולים מובנים	מסך 27" קעור LED מימד אלכסוני 27"	MHE09

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$310	FJ40X	Fujicom	\$299	CR40L/FJ-40	MAG/FUJICOM	\$333	FJ40V	FUJICOM	רזולוציה *1920*1080p 2 כניסות HDMI כניסה VGA תאורה LED תמיכה ב INTEL WIDID או שו"ע לפחות 3 חיבורי USB, מתוכם לפחות אחד מסוג USB3 חיבור RJ45 LAN אפשרות הקצאת שם לכל כניסה.	מסך טלויזיה. מימד אלכסוני 40"	MHE10
\$550	FJ50U7	Fujicom	\$499	CR50/FJ-50	MAG/FUJICOM	\$455	CR50/FJ-50V	MAG/FUJICOM	רזולוציה *1920*1080p 2 כניסות HDMI כניסה VGA תאורה LED תמיכה ב INTEL WIDID או שו"ע חבור USB3 2 חיבורי USB2 חיבור RJ45 LAN אפשרות הקצאת שם לכל כניסה.	מסך טלויזיה. מימד אלכסוני 50"	MHE11
\$610	CRD55/FJ55U7	Mag/Fujicom	\$599	CRD-55 / FJ-55	FUJICOM	\$555	FJ55	FUJICOM	רזולוציה 4K 3 כניסות HDMI כניסה VGA תאורה LED תמיכה ב INTEL WIDID או שו"ע חבור USB3 2 חיבורי USB2 חיבור RJ45 LAN אפשרות הקצאת שם לכל כניסה.	מסך טלויזיה. מימד אלכסוני 55"	MHE12

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$780	CRD65/FJ65U7	Mag/Fujicom	\$799	CRD-65 / FJ-65	MAG/FUJICOM	\$777	fj65	FUJICOM	רזולוציה 4K 3 כניסות HDMI כניסה VGA תאורה LED תמיכה ב INTEL WIDID או שו"ע חבור USB3 2 חיבורי USB2 חיבור RJ45 LAN אפשרות הקצאת שם לכל כניסה.	מסך טלויזיה. מימד אלכסוני 65"	MHE13
\$2,706	MA-6510BK	MAXELL	\$1,700	IFD65T642	VESTEL	\$2,799	s65 stk	iborad	רזולוציה 4K 3 כניסות HDMI כניסה VGA תאורה LED תמיכה ב INTEL WIDID או שו"ע חבור USB3 2 חיבורי USB2 חיבור RJ45 LAN אפשרות הקצאת שם לכל כניסה. WIFI/ מובנה טכנולוגית מגע IR simultaneous touch points 10 תוכנת - ANNOTATION & E - SHARE	מסך מגע 65" אנדרואיד	MHE14

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$115	S22NHD/FJ 2260HK	Mag/Fujicom	\$99	S22 / 2260	Mag / Fujicom	\$96	22E1D	AOC	<p>מסך LED בעל מימד אלכסוני "21.5" לפחות, ביחס 16:9 או 16:10.</p> <p>רזולוציה מינימלית - 768*1360 @ 75 Hz למסך ביחס 16:9 או רזולוציה של 1200x920 למסך ביחס 16:10.</p> <p>חדות - 500:1.</p> <p>בהירות - 250 nits (cd/m2).</p> <p>מהירות תגובה מקסימלית 5MS.</p> <p>זווית צפייה אופקית לפחות 160 מעלות.</p> <p>זווית צפייה אנכית לפחות 160 מעלות.</p> <p>Analog VGA לפחות רמקולים מובנים.</p> <p>תמיכה בתקנים - CE - חובה.</p> <p>בנוסף, EPA או TCO Displays 5.0.</p>	MHE15
אחסון										
\$79.0	HDWD120U ZSVA	TOSHIBA	\$69.0	HDWD120U ZSVA	TOSHIBA	\$66.0	HDWD120U ZSVA	TOSHIBA	דיסק קשיח SATA2 2000Gb, 7,200RPM, 8MB cache	MHE25
\$160.0	HDWD140E ZSTA	TOSHIBA	\$79.0	HDWD140E ZSTA	TOSHIBA	\$77.0	HDWD140EZ STA	TOSHIBA	דיסק קשיח SATA2 4000Gb, 7,200RPM, 8MB cache	MHE26
\$99.0	SX6000 Lite 256 GB	A-DATA	\$88.0	SX6000-240	A-DATA	\$25.0	green	WD	דיסק קשיח M2, 2280 נפח 240GB. ממשק PCIe Gen 3.0 x 4	MHE28
\$105.0	SU650 M2	A-DATA	\$99.0	SU650M2	A-DATA	\$25.0	PX-256S3G	plextor	דיסק קשיח M2, 2280 נפח 240GB. ממשק SATA Rev 3.0 (6Gb/s) -	MHE29
\$120.0	SX6000 Lite	A-DATA	\$119.0	512SSD PCIe	A-DATA	\$99.0	green	WD	דיסק קשיח M2, 2280 נפח 512GB. ממשק PCIe Gen 3.0 x 4	MHE30

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$65.0	SU650 M2	A-DATA	\$69.0	512SSD sata	A-DATA	\$144.0	green	WD	דיסק קשיח M2, 2280 נפח 512GB . ממשיק SATA Rev 3.0 (6Gb/s) - e	MHE31
\$230.0	SX6000 Lite	A-DATA	\$198.0	ssdpeknw01 0t8x197	KINGSTON	\$155.0	m2	WD	דיסק קשיח M2, נפח 1TB . ממשיק PCIe Gen 3.0 x 4	MHE32
\$54.0	HDTS325E ZSTA	TOSHIBA	\$54.0	SV300S37A /240G	KINGSTON	\$0.9	250ssd mlc	WD	דיסק קשיח "2.5" SSD .MLC NAND Flash נפח 250GB . ממשק SATA 6 Gbps, תאימות גם ל 3Gbps, תמיכה ב Native TRIM . ממשיק SATA 6 Gbps, תאימות גם ל 3Gbps	MHE33
\$90.0	HDTS351E ZSTA	TOSHIBA/ Liteon	\$92.0	ssdda480g2 6	sandisk	\$77.0	SANDISK	SSDDA-480-G26	דיסק קשיח "2.5" SSD .MLC NAND Flash נפח 480GB . תמיכה ב Native TRIM . ממשיק SATA 6 Gbps, תאימות גם ל 3Gbps	MHE34
\$0.1	2535	gold touch	\$0.1	gold touch	מתאם 3.5	\$0.1	מתאם 3.5	זרם ישר	מתאם לדיסק SSD להתקנה בתושבת לדיסק 3.5".	MHE35
\$37.0	DVI-VGA/HDMI	TFL/Netbit	\$39.0	gold touch	vga to hd	\$29.0	vga to hd	זרם ישר	מתאם מיציאת VGA ליציאה DVI או HDMI (אחת מהשתיים, לפי דרישת הלקוח)	MHE36
\$39.0	DP-DVI/HDMI	TFL/Netbit	\$36.0	gold touch	dp to hd	\$28.0	dp to hd	זרם ישר	מתאם מיציאת DISPLAY PORT או Mini display port ליציאת HDMI או DVI (אחת מהשתיים, לפי דרישת הלקוח) ועל מתאם מיציאת Mini display port ליציאת HDMI/DVI (אחת מהשתיים, לפי דרישת הלקוח)	MHE37
\$230.0	SDSSDE60-1T00GG25	WD	\$69.0	hv300-1t	A-DATA	\$68.0	wd1000	wd	דיסק נייד ssd בנפח 1000 GB, לפחות	MHE38
\$498.0	SDSSDE60-2T00G25	WD	\$99.0	hv300-2t	A-DATA	\$88.0	wd2000	wd	דיסק נייד SSD בנפח 2000 GB לפחות	MHE39

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$300.0	My Cloud Mirror/ TS-231	WD/ QNAP	\$289.0	DNS-320	D-Link	\$339.0	DNS-320	D-Link	דיסק בנפח 2 TB נטו בתצורת NAS בעל כניסת USB2 לחיבור ושיתוף מדפסת. אפשרות הגדרה ושליטה מרחוק. תמיכה בשתי רמות הרשאה לפחות.	דיסק רשת 2 TeraByte, נטו כולל שרת מדפסות USB	MHE40
\$440.0	MY CLOUD	WD	\$289.0	2tbn	wd	\$189.0	2tbn	wd	דיסק בנפח 2 TB נטו בתצורת NAS אפשרות הגדרה ושליטה מרחוק. תמיכה בשתי רמות הרשאה לפחות.	דיסק רשת 2 TeraByte, נטו	MHE41
\$0.1	IHAS124	LITEON	\$0.1	DVD-CDRW	LITON	\$7.0	DVD-CDRW	hp	רכיב שירכש כתוספת לתחנה - ברכישת מחשב נייד כמפורט בנספח א' מק"ט MHA01	DVD-CDRW	MHE42
\$1.0	eBAU	Transcend/LG	\$0.1	E-USB-DVD-RW	gold touch	\$0.0	GP57EW40	LG	צורב תקליטורים DVD±RW 16X חיצוני בעל ממשק 3.0 USB, מהירות 52x32x52 לפחות, כולל תוכנה ייעודית לצריבה		MHE43
\$30.0	500 2.5	TOSHIBA/WD	\$5.0	500gb	hgst	\$90.0	MQ01ACF050	TOSHIBA	דיסק קשיח 2.5" 500GB, 16MB cache, 7,200RPM		MHE44
\$60.0	1000 2.5	TOSHIBA/WD	\$6.0	1tb	hgst	\$50.0	WD Blue Mobile 2.5"	WD10JPVX	דיסק קשיח 2.5" 1 TB, 16MB cache, 7,200RPM		MHE45
\$280.0	101A4	JP	\$330.0	64gb	קינגסטון	\$60.0	64EMMC	JP	דיסק קשיח ברכישת פריט: MHD01. בגודל 64 GB eMMC.		MHE46
-\$1.0			-\$0.1			-\$5.0			זיכוי לדיסק קשיח ברכישת מחשב זעיר MHE116 או MHE114 או MHE115 (זיכוי אחיד לשלושת המחשבים הנ"ל)		MHE47
\$0.0			-\$0.1			-\$5.0			זיכוי לדיסק קשיח ברכישת מחשב MHE117 או MHE118 (זיכוי אחיד לשני המחשבים הנ"ל)		MHE48
\$55.0	WD10EZEX	WD	\$49.0	HDWD110	WD	\$150.0	WD 3.5" 1TB 5400	wd	דיסק קשיח 3.5" 1TB, 16MB cache, RPM 5400		MHE49
\$79.0	Video Splitter	TFL	\$84.0	vga2	gold touch	\$55.0	CKL-72UL/VS92A	BENDA/ATEN	מפצל וידאו: בורר דינמי משתי כניסות VGA ליציאת אחת		MHE50

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$50.0	GT-210	Nvidia	\$49.0	GT-730	Nvidia	\$66.0	gt	nvidia	מחברי המסך בממשק HDMI או DVI (ניתן לממש באמצעות ממיר מ Display port ובמקרה כזה הממיר כלול במחיר הכרטיס) ממשק זכרון bit 128 רוחב פס לזכרון 50GBps לפחות	כרטיס מסך: זכרון על הכרטיס 1GB GDDR3	MHE51
\$50.0	GT-730	Nvidia	\$49.0	5450 /6450	ATI	\$79.0	gt-730	nvidia	לפחות שלוש יציאות גרפיות מחברי המסך בממשק HDMI או DVI (ניתן לממש באמצעות ממיר מ Display port ובמקרה כזה הממיר כלול במחיר הכרטיס) תמיכה ברזולוציות עבור מסכים 3:4 ומסכים wide תמיכה ברזולוציות מסך 1080*1920 בו-זמנית ל- 4 היציאות	כרטיס מסך: זכרון על הכרטיס 1GB GDDR3	MHE52

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									שינויים בעמדות המחשבים	
\$0.00			-\$0.1			\$0.0			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHA01	MHE65 זיכוי על דיסק הקשיח הנדרש למחשב פריט MHA01 ברכישת מחשב עם דיסק קשיח שונה
\$0.00			-\$0.1			-\$1.5			זיכוי בגין ויתור על תוכנת האנטי-וירוס, אשר כלולה במחיר של מחשב נייד או נייד (כל דגמי המחשבים שבמכרז).	MHE66 זיכוי תוכנת אנטי-וירוס
-\$86.0			-\$85.0			-\$98.0			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHA01	MHE67 זיכוי עבור מסך המסופק עם העמדה MHA01, ברכישת העמדה ללא המסך
-\$55.0			-\$89.0			-\$50.0			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHA01	MHE68 זיכוי עבור זכרון המסופק עם העמדה MHA01, ברכישת העמדה ללא הזכרון
\$515.0	ThinkCentre M920/ProDesk 600	Lenovo/HP	\$439.0	ProDesk600	HP	\$460.0	hp600	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	MHE69 עמדת עבודה העומדת בדרישות פריט MHA01 בהחלפת המעבד הנדרש בפריט MHA01 במעבד Intel Core i3 דור 8
-\$49.0			-\$48.0			-\$11.5			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHA01	MHE70 זיכוי עבור תוכנת הגבלת גישה והתאוששות לתצורת המחשב במק"ט MHA01, ברכישת עמדה ללא התוכנה

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$595.0	ThinkCentre M920/ProDesk 600	Lenovo/HP	\$509.0	ProDesk600	HP	\$800.0	hp 600 sff	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	עמדת עבודה העומדת בדרישות פריט MHA01 בהחלפת המארז הנדרש בפריט MHA01 במארז בתצורה SFF.	MHE71
\$775.0	ThinkCentre M920/ProDesk 600	Lenovo/HP	\$777.0	ProDesk600	HP	\$444.0	hp 600	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	עמדת עבודה העומדת בדרישות פריט MHA01 בהחלפת המעבד הנדרש בפריט MHA01 במעבד Intel® Core™ i7 דור 8	MHE72
\$981.5	ThinkCentre M920/ProDesk 600	Lenovo/HP	\$999.0	ProDesk600	HP	\$999.0	hp 600	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	עמדת עבודה העומדת בדרישות פריט MHA01 בהחלפת המעבד הנדרש בפריט MHA01 במעבד Intel® Core™ i9 דור 8 או מתקדם יותר	MHE73
-\$1.0			-\$0.1			\$0.0			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHA01 או למק"ט MHB01	זיכוי מקלדת ברכישת מחשב מק"ט MHA01 או ברכישת שרת MHB01 ללא מקלדת.	MHE74
\$35.0	8000ME	GENIUS	\$39.0	mk240	לוג'יטק	\$111.0	mk270	logitech	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	אספקה והתקנה של סט אלחוטי מקלדת מלאה ועכבר אלחוטי, כולל סוללות רגילות	MHE75
\$85.0	Rechargeable	Logitech	\$83.0	Rechargeable	לוג'יטק	\$111.0	MK850	LOGITECH	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	אספקה והתקנה של סט אלחוטי מקלדת מלאה ועכבר אלחוטי. מקלדת ועכבר נטענים, כולל תחנת הטענה.	MHE76

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$43.0	NOD 32	Eset	\$49.0	nod-32	eset	\$128.0	nod32	eset	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	אספקה והתקנה של תוכנת אנטי-וירוס למחשב נייד/נייד. תוצרת אחד היצרנים: Trend micro, McAfee, eset Node32, Kaspersky, symantec norton;	MHE77
שינויים בעמדת המחשב - עמדת מחשב נייד MHC01											
\$454.0	V14/ProBook 440	Lenovo/HP	\$419.0	340s	HP	\$299.0	hp340s/v14	HP/LENOVO	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: מסך בגודל 14"-14.2" במקום המסך הנדרש במפרט	MHE80
\$422.0	Probook 430	HP	\$429.0	430	HP	\$333.0	hp430	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: מסך בגודל 12.1-13.3" במקום המסך הנדרש במפרט.	MHE81
\$600.0	Probook 430T	HP	\$539.0	430	HP	\$455.0	hp430t	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: מסך מגע Multi touch בגודל 12.1-13.3" במקום המסך הנדרש במפרט.	MHE82

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$560.0	ProBook 450T	HP	\$539.0	450	HP	\$499.0	hp450	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: מסך מגע Multi touch במקום המסך הנדרש במפרט. גודל המסך הוא כנדרש בפריט MHC01.	MHE83
\$1,059.5	L13 YOGA	Lenovo	\$1,098.0	EliteBook X360	HP	\$750.0	x360	shv	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: מסך מסתובב 360 מעלות בגודל 12.1-13.3" במקום המסך הנדרש במפרט.	MHE84
\$569.0	V14/ProBook 440	Lenovo/HP	\$525.0	340s	HP	\$499.0	hp340s/v14	HP/ LENOVO	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: 1. מסך בגודל 14"-14.2" במקום המסך הנדרש במפרט 2. Intel® Core™ i7 GEN8 במקום המעבד הנדרש במפרט	MHE85
\$505.0	V15/HP250	Lenovo/HP	\$499.0	250	HP	\$399.0	hp250	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: מעבד Intel® Core™ i7 GEN5 gen8 במקום המעבד הנדרש במפרט	MHE86
-\$15.00			-\$1.00			-\$5.00			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHC01	זיכוי על הזכרון הנדרש למחשב פריט MHC01 ברכישת מחשב עם זכרון שונה	MHE87

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
-\$9.00			-\$11.00			-\$5.00			יש לציין רק את סכום הזיכוי הנדרש למחשב פריט MHC01 ברכישת מחשב עם דיסק קשיח שונה	MHE88
		לא למילוי			לא למילוי			לא למילוי	במחיר של עד \$1,750 כולל מע"מ.	MHE89
\$499.0	V330-15-HD/HP250	Lenovo/HP	\$439.0	250	HP	\$333.0	hp250	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב). מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: 1. כונן DVD פנימי 8xDVD-RW Multi Burner Double layer drive 2. ממשק רשת RJ-45 מובנה בלוח.	MHE90
\$479.0	V330-15/HP250	Lenovo/HP	\$429.0	250	HP	\$333.0	hp250	hp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב). מחשב נייד העומד בדרישות פריט MHC01 למעט: 1. מסך ברזולוציה 768*1366 במקום המסך הנדרש 2. כונן DVD פנימי 8xDVD-RW Multi Burner Double layer drive 3. ממשק רשת RJ-45 מובנה בלוח.	MHE91

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
שינויים בעמדת המחשב - עמדת MHD01 - TABLET 2 IN 1											
\$1,150.0	MIIX 520	Lenovo	\$1,188.0	elitex2	hp	\$299.0	/EG20PA EG20BA	intel/jp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	טאבלט העומד בדרישות פריט MHD01 למעט 1. זכרון 8GB . 2. דיסק קשיח 256GB 3. בעל מעבד Intel® Core™ 8th Gen i5	MHE96
\$440.0	Turn T201/N23	JP/ Lenovo	\$409.0	Probook x360 11 EE	hp	\$333.0	EG20PA/EG20BA	intel/jp	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	טאבלט העומד בדרישות פריט MHD01 למעט מסך מסתובב 360 מעלות, במקום דרישת מקלדת פריקה.	MHE97
\$999.0	MIIX 520-32	Lenovo	\$1,049.0	miix520	Lenovo	\$389.0	/EG20PA EG20BA	INTEL/JP	יש למלא מחיר עצמאי לפריט זה (לא זיכוי או תוספת למחיר של עמדת המחשב).	טאבלט העומד בדרישות פריט MHD01, אך בעל מעבד Intel® Core™ 8th Gen i5	MHE98
			\$0.10			\$5.00-			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHC01	זיכוי לדיסק קשיח ברכישת פריט MHD01 עם דיסק אחר	MHE99
TABLET											
\$325.0	Miix / T101	/ Lenovo ASUS	\$298.0	x2 210 Tablet / t101	HP / asus	\$288.0	x2 210 Tablet / t101	HP / asus	Microsoft WINDOWS 10 מולטילנגוול	מערכת הפעלה	MHE100
									מעבד bay trail ארבע ליבות מהירות 1.2Ghz לפחות.	מעבד מרכזי	
									זכרון של DDRII 2GB	זכרון מותקן	
									1.3Mega pixel	מצלמה קידמית	
									3Mega pixel	מצלמה אחורית	
									מובנה	כרטיס קול	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									לא חובה	כרטיס רשת
									לעבודה 6 שעות, כולל גלישה	סוללה
									WiFi	חיבור WiFi
									Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11AC	
									Bluetooth Core specification v4.0	חיבור Bluetooth
									אלכסוני 10" לפחות	גודל מסך
									Multi touch 1024x576 לפחות	סוג מסך: LED
									32 GB לפחות	דיסק קשיח
									המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי "אופיס" ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS	תוכנות
									תכנת אנטי וירוס לתחנה	תכנת אנטי וירוס לתחנה
									תכנת אנטי וירוס: הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשנה ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכוונן/קובץ, בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.	
									מקורי של היצרן	תיק נשיאה
									יציאה אחת לפחות	יציאות USB 2.0

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצוניים		
									חיבור רמקול ומיקרופון חיצוני		
									משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח)		
									תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות		
									שרות תיקונים		
									כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות		
									TABLET מוקשה		
\$139	MOVES 201	JP	\$144.0	moves-201	jp	\$111.0	INTEL CLASS MATE 2IN1 TL10IEN/ UNIT40	INTEL/JP	Microsoft WINDOWS 10 מולטיטלנגוול	MHE101	
									מערכת הפעלה		
									מעבד מרכזי		
									מעבד bay trail ארבע ליבות מהירות 1.2Ghz לפחות.		
									זכרון מותקן		
									זכרון של DDRII 2GB		
									מובנה		
									לא חובה		
									כרטיס קול		
									כרטיס רשת		
									חיבור WiFi		
									Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11b/g/n		
									חיבור Bluetooth		
									Bluetooth Core specification v4.0		
									גודל מסך		
									אלכסוני 10" לפחות		
									סוג מסך: LED		
									Multi touch לפחות 1024x576		
									דיסק קשיח		
									32 GB לפחות		
									תוכנות		
									המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי "אופיס", ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS		

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>תוכנת אנטי וירוס לתחנה תכנת אנטי וירוס: הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשנה ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכוונן/קובץ, בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.</p>	
									תיק נשיאה	מקורי של היצרן
									יציאות USB 2.0	יציאה אחת לפחות
									יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצונים	חיבור PS2 או USB. מקלדת פיזית לא חובה.
									חיבור רמקול ומיקרופון חיצוני	נדרש
									עמידות	עמיד בפני נפילה מגובה 70 ס"מ, עמידות לנוזלים ואבק. עם אישור של מעבדה או מכון תקנים החבר ב- ISO או IEC
									משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח)	עד 1.1 ק"ג
									תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות	נדרש

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות	שרות תיקונים	
\$215.0			\$219.0			\$195.0			Apple iPad 5 32GB	MHE102	
\$210.0			\$219.0			\$444.0			Apple iPad Pro 10.5 Inch 64GB	MHE103	
\$775.0			\$810.0			\$799.0			Apple iPad Pro 12.9 Inch 64GB	MHE104	
\$750.0	Thinkbook 13S	Lenovo	\$459.0	430	hp	\$589.0		hp	מעבד Intel® Core™ i5 דור 8 broadwell מערכת הפעלה Microsoft Win 10 מולטילנגוול או מתקדם יותר זכרון 4GB DDR3 גודל מסך 13" לפחות 802.11/AC WiFi, גודל דיסק קשיח 240GB SSD לפחות Bluetooth Core specification v4.0 יציאה לחיבור מסך אחת, כולל מתאם לחיבור VGA או HDMI יציאת USB 3.0 אחת לפחות 10/100/1000Mb LAN	מחשב בעל הסמכת INTEL של Ultrabook	MHE105
לא למילוי			לא למילוי			לא למילוי			טאבלט לפי מפרט שיוגדר ע"י המזמין, במחיר של עד 1,000\$ כולל מע"מ.	MHE106	
\$290.0	Slide S201t	JP	\$286.0	slide s201t	jp	\$266.0	x2 210 tab	hp	טאבלט העומד בדרישות סעיף MHE100, למעט מעבד ATOM Z3480, במקום המעבד הנדרש ב-MHE100	MHE107	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									טאבלט מבוסס אנדרואיד		
\$102.0	x505 HD	Lenovo	\$102.0	x505	Lenovo	\$101.0	z380	asus	Android 7.0	מערכת הפעלה	MHE108
									זכרון מותקן של 2GB DDRII	זכרון מותקן	
									2Mega pixel	מצלמה קידמית	
									3Mega pixel	מצלמה אחורית	
									מובנה	כרטיס קול	
									לא חובה	כרטיס רשת	
									לעבודה 6 שעות, כולל גלישה	סוללה	
									Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11ac	חיבור WiFi	
									Bluetooth Core specification v4.0	חיבור Bluetooth	
									אלכסוני 10" לפחות	גודל מסך	
									Multi touch 1024x576 לפחות	סוג מסך: LED	
									32 GB לפחות	דיסק קשיח	
									המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי "אופיס", ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS	תוכנות	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>תוכנת אנטי וירוס לתחנה: תכנת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשנה ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכונן/קובץ, בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.</p>	
									תיק נשיאה	מקורי של היצרן
									יציאות USB 2.0	יציאה אחת לפחות
									יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצוניים	חיבור PS2 או USB. מקלדת פיזית לא חובה.
									חיבור רמקול ומיקרופון חיצוני	נדרש
									משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח)	עד 1.1 ק"ג
									תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות	נדרש
									שרות תיקונים	כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה																					
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט																				
									טאבלט מבוסס אנדרואיד - מוקשח																					
\$102.0	MOVES 201	JP	\$104.0	moves-201	jp	\$95.0	Intel Education Solutios-TR10RS1-ANDRID-5/Flag MillAN-R	INTEL/JP	<table border="1"> <tr> <td>מערכת הפעלה</td> <td>Android 7.0</td> </tr> <tr> <td>זכרון מותקן</td> <td>זכרון של 1GB DDRII</td> </tr> <tr> <td>כרטיס קול</td> <td>מובנה</td> </tr> <tr> <td>כרטיס רשת</td> <td>לא חובה</td> </tr> <tr> <td>חיבור WiFi</td> <td>Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11AC</td> </tr> <tr> <td>חיבור Bluetooth</td> <td>Bluetooth Core specification v4.0</td> </tr> <tr> <td>גודל מסך</td> <td>אלכסוני 10" לפחות</td> </tr> <tr> <td>סוג מסך: LED</td> <td>Multi touch 1024x576 לפחות</td> </tr> <tr> <td>דיסק קשיח</td> <td>32 GB לפחות</td> </tr> <tr> <td>תוכנות</td> <td>המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי אופיס, ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS</td> </tr> </table>	מערכת הפעלה	Android 7.0	זכרון מותקן	זכרון של 1GB DDRII	כרטיס קול	מובנה	כרטיס רשת	לא חובה	חיבור WiFi	Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11AC	חיבור Bluetooth	Bluetooth Core specification v4.0	גודל מסך	אלכסוני 10" לפחות	סוג מסך: LED	Multi touch 1024x576 לפחות	דיסק קשיח	32 GB לפחות	תוכנות	המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי אופיס, ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS	MHE109
מערכת הפעלה	Android 7.0																													
זכרון מותקן	זכרון של 1GB DDRII																													
כרטיס קול	מובנה																													
כרטיס רשת	לא חובה																													
חיבור WiFi	Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11AC																													
חיבור Bluetooth	Bluetooth Core specification v4.0																													
גודל מסך	אלכסוני 10" לפחות																													
סוג מסך: LED	Multi touch 1024x576 לפחות																													
דיסק קשיח	32 GB לפחות																													
תוכנות	המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי אופיס, ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS																													

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>תוכנת אנטי וירוס לתחנה: תכנת אנטי וירוס: הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשנה ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכונן/קובץ, בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.</p>	
									תיק נשיאה	מקורי של היצרן
									יציאות USB 2.0	יציאה אחת לפחות
									יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצונים	חיבור PS2 או USB. מקלדת פיזית לא חובה.
									חיבור רמקול ומיקרופון חיצוני	נדרש
									עמידות	עמיד בפני נפילה מגובה 70 ס"מ, עמידות לנוזלים ואבק. עם אישור של מעבדה או מכון תקנים החבר ב- ISO או - IEC
									משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח)	עד 1.1 ק"ג
									תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות	נדרש

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות	שרות תיקונים
טאבלט מבוסס windows עם מקלדת										
\$530.0	X360	HP	\$499.0	Probook x360 11 EE	hp	\$429.0	X360 11EE/ YOGA11E	HP/ LENOVO	laptop with מק"ט יצרן לדגם flip keyboard 300 (נייד עם מקלדת מסתובבת 360 מעלות)	יצרן ודגם המחשב (כולל מק"ט)
									Microsoft Win 10 מולטילנגוול או מתקדם יותר	מערכת הפעלה
									מעבד פנטיום בעל ארבע ליבות מהירות 1.6 Ghz לפחות.	מעבד מרכזי
									זכרון של DDRIII 4GB	זכרון מותקן
									מובנה	כרטיס קול
									לא חובה	כרטיס רשת
									Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של של 802.11A/C 2x2 WLAN supporting WIDI	חיבור WiFi
									Bluetooth Core specification v4.0	חיבור Bluetooth
									אלכסוני 11" לפחות	גודל מסך
									LED,1920*1080 , 16:9, 350 -nits,Active touch screen, 5 point touch	סוג מסך: LED
									256SSD לפחות	דיסק קשיח
									המערכת תכלול תמיכה בהפעלת יישומי אופיס ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS	תוכנות
									תכנת אנטי וירוס: הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס, כולל רישיון ל- 3 שנים	תוכנת אנטי וירוס לתחנה
									יציאה אחת לפחות	יציאות USB 3.0

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									מקלדת	
									מסתובבת 360 מעלות, לתמיכה בתצורת טאבלט ומחשב נייד	
									חיבור רמקול ומיקרופון	
									נדרש	
									יכולת חיבור מסך חיצוני	
									נדרש. כולל מחבר ל HDMI mHDMI (אחד מהשניים)	
									עד 1.5 ק"ג	
									משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח)	
									נדרש	
									תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות	
									כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות	
									שרות תיקונים	
\$702.0	MIIX 520-13	Lenovo	\$640.0	miix520	lenovo	\$463.0	Yoga11e	lenovo	טאבלט העונה לדרישות פריט MHE110	MHE111
									אך בעל מעבד מעבד Intel® Core™ i3 דור 8	
TABLET android מתקדם										
\$645.0	Yoga A12	Lenovo	\$699.0	yoga a12	lenovo	\$299.0	/Z301 A12 YB	/ASUS LENOVO	מערכת הפעלה	MHE112
									Android 7.0	
									זכרון מותקן	
									זכרון של 1GB DDRII	
									מצלמה קידמית	
									2Mega pixel	
									מצלמה אחורית	
									5Mega pixel	
									מובנה	
									כרטיס קול	
									לא חובה	
									כרטיס רשת	
									לעבודה 6 שעות, כולל גלישה	
									סוללה	
									חיבור WiFi	
									Wireless Network Connection עם תמיכה בתקן של 802.11A/C	
									חיבור Bluetooth	
									גרסא 4	
									אלכסוני 12" לפחות	
									גודל מסך	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									סוג מסך: LED Multi touch לפחות 1080*1920	
									דיסק קשיח GB 256 לפחות	
									תוכנות המערכת תכלול תמיכה בהפעלת ישומי אופיס ולפחות קריאה ועידכון של מסמכים מסוג WORD, XLS	
									תוכנת אנטי וירוס לתחנה תוכנת אנטי וירוס תכלול תמיכה בתחנה, וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשנה ועדכונים. על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry. התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכוונן/קובץ, בנוסף לבדיקות מתוזמנות. התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.	
									תיק נשיאה מקורי של היצרן	
									יציאות USB 2.0 יציאה אחת לפחות	
									יכולת חיבור עכבר/מקלדת חיצוניים חיבור PS2 או USB. מקלדת פיזית לא חובה.	
									חיבור רמקול ומיקרופון נדרש	
									משקל (כולל סוללה ודיסק קשיח) עד 1.3 ק"ג	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									נדרש	תוכנה לניהול פרופילים לחיבורים לרשתות אלחוטיות ורגילות
									כולל שרות שליחים לאיסוף והחזרת המחשב (במקרה של תקלה) בתקופת האחריות	שרות תיקונים

ההוראות הבאות יחולו על כל הטאבלטים שבנספח זה:

1. תמיכה בעברית, ערבית ואנגלית (ימין שמאל) בצורה מלאה כולל תמיכה בכתיבה של מספר שפות באותה שורה.
2. המחיר כולל עלויות התקנה של הציוד באתר, מערכת הפעלה ו- MS OFFICE או תחליף שו"ע לדעת המזמין, הכל לפי קביעת המזמין.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
מחשבים אחרים											
\$129.0	DTWS / 32GB / PC ON A STICK	Kingston / SPYRUS	\$119.0	Pc On Stick	Spyrus	\$117.0	Pc On Stick	Spyrus	את המידע ניתן לגבות ולסנכרן באופן שוטף (באופן אוטומטי). תומך בכל הפרוטוקולים של ספרים דיגיטליים ותוכנות לימודיות, הנתמכים ב windows 10 אבטחה ברמת סיסמא. אפשרות נעילת מערכת ההפעלה ל Read Only. אפשרות ניהול ההתקנים באופן מרכזי. ניתן יהיה להשתמש ב DOK בתור רכיב אחסון ולא רק "מחשב נייד". אפשרות Audit לגבי שימוש בהתקנים (מועד חיבור, ניתוק) – מאפשר לבדוק סטטיסטיקות שימוש על ידי התלמידים.	התקן USB 3.0 המכיל את ה- DESKTOP האישי המעלה באופן אוטומטי מערכת הפעלה Windows 10. תקן מאושר על ידי Microsoft. Windows To Go Certified. נפח אחסון 32GB.	MHE113
\$102.0	Tiny/ProDesk k 400	lenovo /HP	\$102.0	ProDesk400	hp	\$89.0	hp400mini	hp	מעבד Intel® Core™ i3 דור 8 או מתקדם יותר 2*1333MHZ 2GB. סה"כ 4GB מסוג DDR3L מערכת הפעלה Microsoft Win 10 מולטילנגוול או מתקדם יותר	מחשב זעיר i3	MHE114
									כרטיס מסך on board One Mini DisplayPort* 1.2 supporting ultra-high definition 4K displays and multiple monitor functionality One Mini HDMI* 1.4a por		

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									מארז שלא יעלה על גודל: 190mm x190mm x 60mm דיסק קשיח 2.5 500GB SATA2 לפחות תכנת אנטי וירוס ממשק VESA לתליה יציאה אחת לחיבור מסך, כולל מתאם לחיבור HDMI מקלדת+עכבר אופטי- USB יציאות אודיו (לפחות אחת) בחזית המכשיר או במתאם HDMI wifi 802.11AC+ blouetooth 10/100/1000Mb LAN		
\$337.0	Tiny/ProDesk k 400	lenovo /HP	\$333.0	ProDesk400	hp	\$399.0	hp400mini	hp	מעבד Intel® Core™ i5 דור8 או מתקדם יותר 4GB .2GB 1600MHZ*2 מסוג DDR3L כרטיס מסך on board One Mini DisplayPort* 1.2 supporting ultra-high definition 4K displays and multiple monitor functionality One Mini HDMI* 1.4a por מערכת הפעלה Microsoft Win 10 מולטילנגוול או מתקדם יותר מארז שלא יעלה על גודל: 190mm x190mm x 60mm דיסק קשיח 256GB SSD לפחות תכנת אנטי וירוס ממשק VESA לתליה	מחשב זעיר I5	MHE115

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									יציאה אחת לחיבור מסך, כולל מתאם לחיבור HDMI wifi 802.11AC+ bluetooth מקלדת+עכבר אופטי- USB יציאות אודיו (לפחות אחת) בחזית המכשיר או במתאם HDMI 10/100/1000Mb LAN	
\$485.0	ProDesk 400	HP	\$483.0	ProDesk400	hp	\$499.0	hp400mini	hp	מפרט זהה למחשב הנדרש בסעיף MHE115 למעט, מעבד Intel® Core™ i7 דור 8 או מתקדם יותר במקום המעבד הנדרש בסעיף MHE115	MHE116 מחשב זעיר I7
\$615.0	HP200	HP	\$619.0	200	hp	\$528.0	hp600200aio	hp	מעבד Intel® Core™ i5 דור 8 או מתקדם יותר מערכת הפעלה Microsoft Win 10 מולטילנגוול או מתקדם יותר 8GB Dual Channel DDR3 1600MHz (4GBx2) כרטיס מסך on board One Mini DisplayPort* 1.2 supporting ultra-high definition 4K displays and multiple monitor functionality One Mini HDMI* 1.4a port 2 יציאות USB 3.0 לפחות 1TB 5400 RPM SATA Hard Drive חיבור אלחוטי 802.11A/C או 802.11N חיבור אלחוטי Bluetooth 4.0	MHE117 מחשב all in one

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									יציאה אחת לחיבור מסך, כולל מתאם לחיבור HDMI מקלדת+עכבר אופטי- אלחוטיים מסך FHD 1920X1080 גודל 21.5" לפחות יציאת HDMI OUT חיבור VESA	
\$410.0	TL-3000	BHB	\$398.0	TL3000	BHB	\$101.0	TL-3010	BHB	יש לציין מק"ט יצרן לדגם המחשב. מצלמת עצמים ונייר A4, רזולוציה 5MP מערכת הגברה מובנית - 40W = 2x20w מעבד Intel® Core™ i5 דור 6 Skylake מערכת הפעלה Microsoft Win 10 מולטילנגוול או מתקדם יותר זיכרון ראשי מותקן 4GB*1 1600MHZ. סה"כ 4GB 2 חריצי זכרון לפחות מארז צמוד קיר, מעטפת מתכתית + נעילה למצלמה דיסק קשיח 500GB 7200 RPM SATA3 8mb Cache לפחות צורב DVD+CD במהירות DVDx22 SATA	MHE118

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>כרטיס מסך מבוסס PCI-Express או משולב בלוח האם זכרון בנפח של 256MB לפחות נדרשת התאמה ל-WINDOWS 7 10 .windows 7 10 תמיכה מלאה במסכים רחבים ומסכי 3:4. תמיכה ב-DirectX 10.0.</p> <p>כרטיס רשת Ethernet 10/100/1000</p> <p>כניסות: VGA In X 3, Audio In , HDMI In X 2, MIC, USB X 6 , RS232, RJ-45</p> <p>יציאות: VGA Out, Audio Out ,HDMI Out (סה"כ שלוש, אחת מכל סוג)</p> <p>תוכנה הגבלת גישה והתאוששות לתצורת המחשב: יש לוודא שהגדרת התוכנה תאפשר עדכונים של תוכנת האנטי וירוס הפתרון יאפשר תמיכה בשתי רמות הרשאה.</p> <p>מקלדת אל חוטית לעבודה עד 5 מטר, חרוטה - אנגלית+עברית או עברית+ ערבית+אנגלית לפי דרישה</p> <p>עכבר אל חוטי לעבודה עד 5 מטר</p> <p>לפחות 2 חריצי הרחבה מסוג PCI/PCI-Express מתוכם לפחות חריץ הרחבה אחד מסוג (PCI Express x 16 slot)</p>	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>לפחות 4 יציאות USB, מהן לפחות שתיים מסוג usb3 ולפחות שתיים בחזית</p> <p>כרטיס קול משולב על לוח האם נדרשות יציאות אודיו (לפחות אחת) בחזית המחשב</p> <p>תכנת אנטי וירוס:</p> <p>הצעת המחיר תכלול תכנת אנטי וירוס המותאמת להתקנה בתחנה, כולל רישיון לשלוש שנים ועדכונים.</p> <p>על התוכנה להיות מופעלת כ- Service של מערכת ההפעלה ברמת ה- Registry.</p> <p>התוכנה תבדוק ב"זמן אמת" כל גישה לכוונן/קובץ בנוסף לבדיקות מתוזמנות.</p> <p>התוכנה תהיה בעלת יכולת ניהול מרכזי של התוכנה והעדכונים. במידה ונרכש גם שרת, התוכנה בתחנות תהיה בהתאם לאנטי וירוס המוגדר בשרת.</p>	
\$250.0	x505 HD-CEL	Lenovo	\$179.0	x505	lenovo	\$166.0	TAB	Lenovo	<p>מכשיר טאבלט העונה לדרישות המפרט בסעיף MHE108 ובנוסף בעל אפשרות להתקנת SIM לקישור סלולרי המחיר אינו כולל את עלות ה-SIM שיירכש בנפרד.</p>	MHE119
\$329.0	x505-RUG-CEL	Lenovo	\$343.0	MOVES 201	JP	\$322.0	FLAG MILL-AN-/calssmate	jp/intel	<p>מכשיר טאבלט העונה לדרישות המפרט בסעיף MHE109 ובנוסף בעל אפשרות להתקנת SIM לקישור סלולרי (ה-SIM יירכש בנפרד)</p>	MHE120

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$650.0	Flex 3 11(GL05)-CEL	Lenovo	\$647.0	flex3 11	lenovo	\$644.0	miix	lenovo	מכשיר טאבלט העונה לדרישות המפרט בסעיף MHE110 ובנוסף בעל אפשרות להתקנת SIM לקישור סלולרי (ה- SIM ירכש בנפרד)	MHE121
\$899.0	AIO 530/ProOne 600	Lenovo/HP	\$819.0	ProOne600	hp	\$811.0	pro one 800	hp	מחשב העונה לדרישות סעיף MHE117, אך כולל מסך מגע Multi touch במקום המסך הנדרש בסעיף MHE117. גודל המסך והרזולוציה שלו הם כנדרש במק"ט MHE117.	MHE122
זכרון, DOK										
\$387.0			\$395.0			\$80.0			הרחבת זכרון לשרת המוצע בסעיפים mhb01, ב- 8GB	MHE130
\$210.0			\$229.0			\$45.0			הרחבת זכרון לשרת המוצע בסעיפים mhb01, ב- 4GB	MHE131
\$194.0			\$198.0			\$159.0			הרחבת זכרון למחשב נייד המוצע בסעיף MHC01 ב- 8GB יחידה אחת.	MHE132
\$175.0			\$182.0			\$139.0			הרחבת זכרון למחשב נייד המוצע בסעיף MHC01 ב- 4GB יחידה אחת.	MHE133
\$19.0	AUV128-16G-RBY	A-DATA	\$17.0	DOK16GB	Sandisk / TOSHIBA	\$5.0	SANDISK	BLADE	Disk On Key 16GB	MHE134
\$29.0	AUV128-32G-RBE	A-DATA	\$27.0	DOK32GB	Sandisk / TOSHIBA	\$10.0	SANDISK	BLADE	Disk On Key 32GB	MHE135
\$39.0	AUV128-64G-RBE	A-DATA	\$42.0	DOK64GB	Sandisk / TOSHIBA	\$30.0	SANDISK	BLADE	Disk On Key 64GB	MHE136
\$88.0			\$89.0			\$60.0			הרחבת זכרון למחשב נייד המוצע בסעיף MHA01 ב- 8GB יחידה אחת.	MHE137
\$9.0			\$11.0			\$40.0			הרחבת זכרון למחשב נייד המוצע בסעיף MHA01 ב- 4GB יחידה אחת.	MHE138

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
תשתיות לכיתה											
\$39.0	Media Pointer 100	GENIUS	\$39.0	mp100	genius	\$37.0	mp100	genius	השלט כולל לפחות את הפונקציונליות הבאה: שליטה על דף קדימה, דף אחורה, החשכת מסך, חזרה למסך מצגת.	שלט אלחוטי למצגות: שלט אלחוטי בתדר רדיו, לטווח יעיל של 10 מטרים לפחות.	MHE150
\$110.0	0	0	\$118.0	IR	טלקוד	\$96.0	ir	one	כולל מתאם אלחוטי למחשב ביציאת USB. המחיר אינו כולל את הקופסה, שתירכש בנפרד. (המחיר יכלול גם ערכה המתאימה לתליית מקרן short range וגם לתלית מקרן מרחק רגיל)	אספקה והתקנה של מרחיק IR להדלקה וכיבוי של מקרן. צד מקרן משדר IR, צד שני מפסק שני מצבים להתקנה בקופסה 55 או קופסה גאויס	MHE151
\$0.1	0	0	\$4.0	0	טלקוד	\$3.0	one	one	תליית מקרן שתכלול: אספקה והתקנה של מתקן תליה למקרן והתקנת המקרן במתקן התליה. (המחיר יכלול גם ערכה המתאימה לתליית מקרן short range וגם לתלית מקרן מרחק רגיל) תלית המקרן תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות	אספקה והתקנה ערכה לתליית מקרן בתקרה-בסיסי	MHE152

מכרז מס' 622/2019 - אספקה והתקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$45.0	0	0	\$38.0		1	\$143.0		1	<p>תליית מקרן שתכלול:אספקה והתקנה של מתקן תליה למקרן, התקנת המקרן במתקן התליה, הספקה ופריסת כבילה באורך עד 15 מטר בין המקרן לבין קופסת החיבורים שתסופק ותותקן בסמוך למחשב.</p> <p>חיבור עם קופסת חיבורים יעודית שתכיל את היציאות הבאות לפחות: 1 - כניסות VGA - כניסת PL לחיבור אל מגבר חיצוני כבל USB (ניתן לספק בשקע נפרד) כבל Ethernet (ניתן לספק בשקע נפרד) העלות כוללת אספקת מתלה, כבילה וקופסת חיבורים כפי שפורטו לעיל, וכל ההתקנה הנדרשת</p> <p>תלית המקרן תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות</p>	MHE153

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$270.0	0	0	\$258.0	0	טלקוד	\$120.0	one	one	<p>כמו פריט MHE153, אך החיבור למחשב יהיה דרך קופסת חיבורים הכוללת 4 כניסות ו 4 יציאות מתוך הרשימה הבאה, לפי בחירת המזמין :</p> <p>HDMI - VGA - RCA- PL - -USB USB3 2 - +LAN ETHARNET -</p>	MHE154	
\$110.0	PC2 HDMI	Xpower	\$118.0	0	טלקוד	\$149.0	one	one	<p>חיבור בין קופסת החיבורים ובין המחשב בכיתה באמצעות וידאו כבל HDMI באורך 3 מטר כבל VGA באורך 3 מטר. חיבור PL או RCA באורך 3 מטר. חיבור כבל USB באורך 3 מטר. חיבור נוסף לפי בחירת הלקוח, מתוך כלל החיבורים המופיעים בסעיף MHE154</p>	<p>חיבור בין קופסת החיבורים המשודרגת בסעיף MHE154 לבין מחשב בכיתה</p>	MHE155
\$80.0	PC2 HDMI/ Wireless Display Adapter	Xpower/Microsoft	\$76.0	R601HD	EZ View	\$77.0	HDCVT	HDV-W501	<p>חיבור USB 2.0 הזנה חיבור HDMI למקרן. טווח בין מחשב למקרן 7.5 מטרים לפחות. מאפשר העברת וידאו ברזולוציה 1920*1080 מלאה. עומק צבע 32.BIT</p>	<p>חיבור אלחוטי בין מחשב נייה (מקט MHA01, או כל שינוי שלו כמופיע בנספח ה' למפרט) לבין מקרן בעל כניסת HDMI</p>	MHE156
\$80.0	PC2 VGA	Xpower	\$76.0	R601AV	EZ View	\$74.0	R601HD	EZ View	<p>חיבור USB 2.0 הזנה חיבור VGA למקרן. טווח בין מחשב למקרן 7.5 מטרים לפחות. מאפשר העברת וידאו ברזולוציה 1366*768. עומק צבע 32.BIT</p>	<p>חיבור אלחוטי בין מחשב נייה (מקט MHA01, או כל שינוי שלו כמופיע בנספח ה' למפרט) לבין מקרן בעל כניסת VGA</p>	MHE157

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$80.0	NB VGA	Xpower	\$76.0	R601AV	EZ View	\$74.0	R601AV	EZ View	חיבור USB 2.0 למחשב או ממשק מובנה במחשב. חיבור VGA למקרן. טווח בין מחשב למקרן 7.5 מטרים לפחות. מאפשר העברת וידאו ברזולוציה 1366*768. עומק צבע 32.BIT.	חיבור אלחוטי בין כל מחשב נייד הכלול במכרז לבין מקרן, בעל כניסת VGA	MHE158
\$80.0	NB2 HDMI/ Wireless Display Adapter	Xpower/Microsoft	\$76.0	R601HD	EZ View	\$74.0	R601AV	EZ View	חיבור USB 2.0 למחשב או ממשק מובנה במחשב. חיבור HDMI למקרן. טווח בין מחשב למקרן 7.5 מטרים לפחות. מאפשר העברת וידאו ברזולוציה 1080*1920 מלאה. עומק צבע 32.BIT.	חיבור אלחוטי בין כל מחשב נייד הכלול במכרז לבין מקרן, בעל כניסת HDMI	MHE159
\$0.1	UMT-NM-55A / f&dR50	TecTop / fenda	\$1.0	f&dR50	TecTop	\$0.6	f&dR50	TecTop	זוג רמקולים לפחות 2*50W. מגבר לפחות 2*40W כולל 2 כניסות RCA. התקנת המערכת כולל כבלים, תיעול וחיבור לקופסאת החיבורים של המקרן.	מערכת הגברה לכיתה	MHE160
\$30.0	UMT-22A / f&d223	TecTop / fenda	\$19.0	ws44	TecTop	\$77.0	ws44	TecTop	זוג רמקולים לפחות 2*10W. מגבר 2*10W כולל 3 כניסות RCA. התקנת המערכת כולל כבלים, תיעול וחיבור לקופסאת החיבורים של המקרן וכבל חיבור RCA בין שני הרמקולים עד 10 מטר.	רמקולים לכיתה לימוד, כולל מנגנון תלייה לקיר	MHE161
\$19.0	A320	CREATIVE	\$17.0	svs - a300	Creative	\$14.0	SBS +A300/SUB 10W+4W	LASEGA/C REATIVE	זוג רמקולים כולל התקנה לרמקולים. התקנת המערכת כולל כבלים, תיעול וחיבור לקופסאת החיבורים של המקרן וכבל חיבור RCA לרמקולים עד 10 מטר.	מערכת רמקולים 2.1 עוצמת 8 subwoofer WATT לפחות. עוצמת satelite WATT כל אחד. 4WATT	MHE162

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$160.0	AST	CRU7	\$164.0	cru7 / cu72	TecTop	\$139.0	AST	CRU-7	<p>כניסת עוצמת ליין עם ווסת עוצמה. כניסת עוצמת מיקרופון עם ווסת עוצמה. אפשרות חיבור למיקרופון וליין נוספים ישירות (קדם מגבר מובנה). ווסתי טונים נמוכים וגבוהים. ווסת עוצמה כללי. מגבר CLASS D הספק שיא (2x25W RMS) 2x50W. חיבור שמע על הפנל בשקע 3.5 מ"מ. יציאת חיבורי רמקולים ישירות לתעלה בחיבור מהדקים. מיקום לחיבור שקע XLR בעבור מיקרופון (לחילופין חיבורים פנמיים). חיבור VGA למחשב אורח עם מעבר ישיר לתעלה. מבנה מתאים להתקנה על קיר, בתוך פודיום וכו'. כל הנעילות וגם החיבור לקיר עם ברגי פטנט למניעת פתיחה לא רצויה. המגבר חייב לכלול חיבור HDMI.</p>	מגבר משולב קופסאת חיבורים לקיר	MHE163

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$160.0	UNT	24	\$169.0			\$69.0	wc24	umt	<p>בקר לשליטה על מקרן. 8 כפתורים ניתנים לתכנות לפחות ארבעה כפתורים יתוכנתו לתמיכה בממשק ההפעלה: שליטה על המקרן או אמצעי תצוגה אחר. תמיכה בממשק RS232 ו-485 וכן יציאת IR לשליטה. כפתור בורר עוצמת שמע או שני כפתורים. כפתור הדלקה וכפתור כיבוי למקרן. יתר הכפתורים יתוכנתו לפי בחירת הלקוח (לבחירת מבואות במקרן. או בחירת כניסות אחרים) קלט IR לצורך לימוד פקודות IR ממשק USB לחיבור ניהול לבקר הגדרות המכשיר דרך תוכנה יעודית שתסופק ע"י המציע. התקנה תחת הטיח או על הטיח לפי בחירת הלקוח. כל הנדרש להתקנת הבקר במרחק עד 10 מטרים מהמקרן כלול במחיר הבקר. ההתקנה כוללת הגדרת הבקר למיתוג כניסות מחשב, מחשב נייד, מערכת DVD אל המקרן והגדרת בקר לשינוי עוצמת שמע, הדלקה וכיבוי</p>	MHE167
				wc24	umt					

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$475.0	Qview QD3300	QOMO	\$90.0	QD3300 / elpdc21	QOMO / epson	\$474.0	QVIEW QD3300	QOMO	תמיכה בזום X 9 אופטיקאל ו X 12 דיגיטאל FRAME RATE 15 שטח צילום: "10.6 13.5" X מקסימאלי רזולוציה: XGA, WXGA גדול מ- 57 אופקי תמיכה בהתאמת צבעים בהירות כניסות: VGA ו AUDIO יציאות: DVI; VGA; AUDIO כולל שלט שליטה מרחוק מסך מגע לשליטה LCD 7" משקל עד 3 KG המוצר יסופק עם DRIVER התקנה	: VISUALISER סינסור: CMOS 1/3 TOP PIXELS: 3 MEGAPIXEL	MHE168
\$140.0	UNT	36	\$135.0	wc36	umt	\$148.0	wc36	umt	העונה לדרישות סעיף MHE167 הכולל 12 כפתורים ניתנים לתכנות. 2 יציאות IR .	בקר לשליטה על מקרן. 12 כפתורים ניתנים לתכנות	MHE169

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$175.0	eBeam Projection Usb/ BOYII	Luidia/ Scola	\$169.0	BOYII	SCOLA	\$259.0	boyii	scola	<p>תמיכת ההתקן בקליטת כל הנכתב על גבי לוח מחיק בגודל של 200x100 ס"מ לפחות.</p> <p>קלט: מעקב ב IR או אולטראסאונד אחרי כלי כתיבה יעודי.</p> <p>שטח מגע של אמצעי הקלט - 5 מ"מ מקסימום.</p> <p>רזולוציה: נדרשת התאמה אופטימאלית בהתאם לתצורת המחשב כמוגדר בנספח א' (וכן בכל שינוי של תצורה זו כמפורט בנספח ה'), גודל הלוח או הקלט עליו הוא מותקן.</p> <p>מהירות עקיבה: 100dots/sec לפחות, דיוק 1.5mm.</p> <p>מתח הפעלה של הלוח: סוללה נטענת - לא חובה ובלבד שניתן להפעיל את הלוח באמצעות סוללה חיצונית. חיבור USB- אופציה. תמיכה בצבע.</p> <p>יכולת ניוד ההתקן בצורה קלה ופשוטה.</p> <p>משקל עד 3 ק"ג. בקר חיצוני או אחר הנגיש לטיפול.</p> <p>אפשרות תיקון הלוח באתר.</p> <p>הלוח החכם יסופק עם כל הציוד שיאפשר עבודה תקינה וחיבור למחשב ללא תוספת עלות. המחיר כולל התקנה.</p>	MHE170

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>התקנת הלוח תכלול גם שעה הדרכה באתר הלקוח על תפעול המערכת לכל לוח שנרכש, באמצעות מדריך פדגוגי מוסמך. ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.פורמט לשמירת קבצים: PDF, JPEG, MPEG, P.P, BMP, PNG, HTML, ממשק חיבור הלוח למחשב- באמצעות ממשקים תקינים כגון: USB, טורי או אלחוטי. תוכנת הפעלה: גירסא לתלמיד וגירסא למורה זיהוי צורות אוטומטי, תמיכה בישומי OFFICE. שלוש שנים אחריות ללוח ומשטח ההקרנה. הטמעה באמצעות הכלים הבאים: לומדה ברשת, לומדה בתקליטור, מדריך פדגוגי מוסמך</p>	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$175.0	QWB200 BW	QOMO	\$169.0	QWB200B W	QOMO	\$483.0	qwb200bw	qomo	<p>מסך מגע אינטראקטיבי המאפשר כתיבה באמצעות טושים רגילים ו/או עט פסיבי ללא בטריות ו/או אצבע כולל פונקציונאליות עכבר בעבודה עם העט הפסיבי על הלוח. רזולוציה: נדרשת התאמה אופטימאלית בהתאם לתצורת המחשב בנספח א' (וכן בכל שינוי של תצורה זו כנדרש בנספח ה'), גודל הלוח או הקלט עליו הוא מותקן.</p> <p>מהירות עקיבה: 100dots/sec -) לפחות 140 אינץ' לשנייה). דיוק 1.5mm</p> <p>רמת החזר בלוח: נדרש ציפוי הלוח נגד סנוור</p> <p>הצגת מסך המחשב או ע"י חיבור ישיר של המסך או ע"י הקרנה במקרן</p> <p>חיבור למחשב באמצעות ממשקים תקינים כגון: USB, טורי או אלחוטי</p> <p>אפשרות לשמור את התוכן הנכתב על גבי הלוח כקובץ, תמונה או לשלוח להדפסה, או כצורפה בהודעת דואר</p> <p>יכולת הקלטה של מהלך השעור/מצגת/הרצאה עם יכולת לחזור עליה כסרט .</p>	MHE171

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>תוכנת הפעלה: הזזת אובייקט, מחיקת אובייקט, הגדלת אובייקט, הוספת הערות/שרבוטים, הוספת שרטוטים, הפיכת צורות משורבטות לאובייקט. יכולת ניווד של הלוח או בהתקנה קבועה. הלוח החכם יסופק עם כל הציוד שיאפשר עבודה תקינה וחיבור למחשב ללא תוספת עלות. הזנת מתח: USB או מקור מתח ישיר של 6 וולט. סרגל פקדים מונחה - 15 פקדים לפחות. ניתן להציע סרגל פיזי או וירטואלי. תמיכה במערכות הפעלה לפחות windows 7, windows 10 windows 8. המחיר כולל התקנה. התקנת הלוח תכלול גם שעה הדרכה באתר הלקוח על תפעול המערכת לכל לוח שנרכש. ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.</p>	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$400.0	X05	Epson	\$405.0	X05	EPSON	\$199.0	HITACHI CP-EX3051/MAXELL MC-EX3031	HITACHI/MA AELL	<p>רזולוציה טבעית של 1024*768 לפחות. רזולוציה לאחר דחיסה 1080i לפחות. אפשרות שליטה מלאה הן מגוף המקרן והן משלט אלחוטי אפשרות לביצוע ZOOM, FREEZE, BLACK SCREEN דרך השלט. המקרן יאפשר הקרנה ממתקן תליה בתיקרה יחס הקרנה: הקרנת תמונות 3:4. תמיכה במקורות וידאו 16:9 המקרן יאפשר תיקון טרפז של 30° +/- Vertical. נדרשת תמיכה בתדרי סריקה לתצוגת מסך מחשב לשידור ברזולוציה מבוקשת, ו- refresh rate שלא יפחת מ- 60Hz. תמיכה באותו וידאו 720p, 1080i, 576i/p, 480i/p טכנולוגית הקרנה 3LCD יחס קונטרסט של 1:2500 לפחות. מרחק הקרנה בין 2.5 ל- 6 מטר נורת המקרן תאפשר הקרנה של 4000 שעות במצב Normal ו-6000 שעות במצב Eco. ממשקים: ממשק מחשב VGA לפחות, 1 כניסות אודיו. 1 כניסת וידאו: RCA</p>	MHE172

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									ממשק שליטה RS-232 או USB או RJ45 תפריטי ממשק המקרן בשמות : אנגלית, עברית, ערבית ורוסית. רמקול פנימי בעצמה של 1W לפחות	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$410.0	W05	Epson	\$405.0	W05	EPSON	\$444.0	HITACHI CP-EW3551/M AXELL MC-EX3551	HITACHI/M AELL	<p>רזולוציה טבעית של 1280*800 לפחות. טכנולוגית הקרנה 3LCD יחס קונטרסט של 1:5000 לפחות. אפשרות לביצוע ZOOM, FREEZE, BLACK SCREEN דרך השלט. המקרן יאפשר הקרנה גם ממתקן תליה בתקרה יחס הקרנה: הקרנת תמונות 16:9 או 16:10 תמיכה במקורות וידאו 3:4 מרחק הקרנה בין 2.5 ל- 6 מטר</p> <p>המקרן יאפשר תיקון טרפז של Vertical +/-30°. נדרשת תמיכה בתדרי סריקה לתצוגת מסך מחשב לשידור ברזולוציה המבוקשת, ו- refresh rate שלא יפחת מ- 60Hz.</p> <p>תמיכה באותו וידאו 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p נורת המקרן תאפשר הקרנה של 4000 שעות במצב Normal ו-6000 שעות במצב Eco.</p> <p>תפריטי ממשק המקרן בשפות: אנגלית, עברית, ערבית ורוסית. ממשקים: ממשק מחשב VGA 1. כניסת אודיו. 1 כניסת וידאו: RCA</p>	<p>מקרן חד קרן : 16:10 עוצמת הארה 3300 ansi lumen לפחות בטכנולוגיה 3LCD</p>	MHE173

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									כניסה דיגיטלית HDMI ממשק שליטה RS-232 או USB. רמקול פנימי בעצמה של 2W לפחות.	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$407.0	EB-475W	Epson	\$406.0	EB-475W	EPSON	\$399.0	-MC AW3006	MAXELL	<p>עוצמת הארה 2700 ansi lumen לפחות. רזולוציה טבעית של 1280X800 לפחות. (WXGA) רזולוציה לאחר דחיסה 1600X1200 לפחות. טכנולוגיית הקרנה 3LCD יחס קונטרסט 1:2500 לפחות אפשרות לביצוע ZOOM, FREEZE, BLACK SCREEN דרך השלט. יחס הקרנה: הקרנת תמונות 4:3. תמיכה במקורות וידאו 9:16. שלט אלחוטי המקרן יאפשר תיקון טרפז של מינימום 5° +/- Vertical. נדרשת תמיכה בתדרי סריקה לתצוגת מסך מחשב לשידור ברזולוציה המבוקשת, ו- refresh rate שלא יפחת מ- 60Hz. נורת המקרן תאפשר הקרנה של 5000 שעות במצב Normal ו- 10000 שעות במצב Eco. ממשקים: ממשק מחשב 1 VGA. כניסת אודיו. 1 כניסה וידאו: RCA. ממשק שליטה RS-232 או USB. כניסת LAN רשת כניסה דיגיטלית HDMI מתקן יעודי לתליית המקרן במרחק קצר</p>	MHE174

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$999.0	EB-685WI	Epson	\$989.0	EB-685WI	EPSON	\$898.0	HITACHI-CP TW3005/M C-TW3006	HITACH/MAXELL	<p>מרחק עדשה מקסימלי 30 ס"מ מהנקודה הקדמית ביותר של המקרן אל קיר הלוח, הפותח אלכסון של 77" לפחות עצמת הארה 3300 לומנס לפחות יחס קונטרסט 1:5000 לפחות. טכנולוגיית הקרנה 3LCD (לא ניתן להציע DLP) רזולוציה טבעית של 1280X800 לפחות. (WXGA) רזולוציה לאחר דחיסה 1600X1200 לפחות. נורת המקרן תאפשר הקרנה של 5000 שעות במצב Normal ו-10000 שעות במצב Eco. רמקול פנימי בעצמה של 10W לפחות 2 כניסות מחשב VGA לפחות כניסת רשת LAN כניסה דיגיטלית HDMI תפריטי הפעלה באנגלית, עברית ערבית ורוסית (OSD) מתקן תלייה ייעודי כולל תוכנה אינטראקטיבית כולה המקרן יסופק עם כל הציוד שיאפשר עבודה תקינה וחיבור למחשב ללא תוספת עלות. סרגל פקדים מונחה - 15 פקדים לפחות.</p>	MHE175

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>תומך במערכת הפעלה ,WINDOWS 7, WINDOWS 8 WINDOWS 10 פורמט לשמירת קבצים: לפחות אחד מהפורמטים הבאים: BMP/PB//MPEG/JPEG/PDF תמיכה .IWB/HTML/PNG/ בישומי .OFFICE. התאמת השידור ליחס תמונה 3:4 וגם 16:9. רכישת המקרן תכלול גם שעה הדרכה באתר הלקוח על תפעול המערכת על כל מקרן שנרכש.</p>	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$630.0	/ EB2250U L510U	Epson	\$624.0	/ eb2250u L510u	EPSON	\$590.0	HITACHI -LP MAXELL/ EU5002	HITACH/MA XELL	<p>רזולוציה טבעית של 1920*1080 לפחות. אפשרות שליטה מלאה הן מגוף המקרן והן משלט אלחוטי אפשרות לביצוע ZOOM, FREEZE, BLACK SCREEN דרך השלט. המקרן יאפשר הקרנה ממתקן תליה בתיקרה יחס הקרנה: הקרנת תמונות 3:4 תמיכה במקורות וידאו 9:16 המקרן יאפשר תיקון טרפז של 30° +/- Vertical. נדרשת תמיכה בתדרי סריקה לתצוגת מסך מחשב לשידור ברזולוציה מבוקשת, ו- refresh rate שלא יפחת מ- 60Hz. תמיכה באותו וידאו 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p טכנולוגית הקרנה laser 3LCD שני מקורות אור lazer יחס קונטרסט של 5000:1 לפחות. מרחק הקרנה בין 2.5 ל- 6 מטר נורת המקרן תאפשר הקרנה של 12000 שעות במצב Normal. ממשקים: כניסת וידאו HDMI. כניסת וידאו HDBASET כניסת אודיו. כניסת וידאו: RCA.</p>	<p>מקרן חד קרן: עוצמת הארה: 5000 ansi lumen לפחות. טכנולוגיה laser 3lcd</p>	MHE176

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									ממשק שליטה RS-232 או USB או RJ45 תפריטי ממשק המקרן בשפות : אנגלית, עברית, ערבית ורוסית. רמקול פנימי בעצמה של 1W לפחות	
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0	elplp96	EPSON	\$333.0	projector Lamp		הנורה תאפשר הקרנה של 3,000 שעות במצב Normal ו-4,000 שעות במצב Eco	MHE177 נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE172
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0	elplp96	EPSON	\$110.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE173, התואמת את הדרישות מהנורה במק"ט MHE173.	MHE178
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0	elplp91	EPSON	\$110.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE174, התואמת את הדרישות מהנורה במק"ט MHE174.	MHE179
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0	elplp91	EPSON	\$110.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE175, התואמת את הדרישות מהנורה במק"ט MHE175.	MHE180

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$1,430.0	Hitachi LP-TW3001	Hitachi	\$1,425.0	MP-TW3001	מקסוול	\$1,199.0	LP TW3001 FINGER TOUCH/d w771	HITACHI vitek	<p>עוצמת הארה 3300 ansi lumen לפחות. רזולוציה טבעית של 1280X800 לפחות. (WXGA) רזולוציה לאחר דחיסה 1600X1200 לפחות. טכנולוגיית הקרנה 3LCD בשיטת לייזר יחס קונטרסט 1:10,000 לפחות אפשרות לביצוע ZOOM, FREEZE, BLACK SCREEN דרך השלט. יחס הקרנה: הקרנת תמונות 4:3. תמיכה במקורות וידאו 9:16. שלט אלחוטי המקרון יאפשר תיקון טרפז של מינימום 5° +/- Vertical. נדרשת תמיכה בתדרי סריקה לתצוגת מסך מחשב לשידור ברזולוציה המבוקשת, ו- refresh rate שלא יפחת מ- 60Hz. עוצמת רמקול פנימי 16W לפחות. נורת המקרון תאפשר הקרנה של 20,000 שעות במצב Normal או 5 שנים אחריות מלאה</p> <p>ממשקים: ממשק מחשב 1 VGA. כניסת אודיו. 1 כניסו וידאו: RCA. ממשק שליטה RS-232 או USB. כניסת רשת LAN 2 כניסות דיגיטליות HDMI . כולל 2 עטים ויכולת עבודה עם אצבע.</p>	MHE181

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$130.0	0	0	\$110.0	viewsonic		\$111.0	בהתאם למקרן	בהתאם למקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE183, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE183.	MHE182
\$249.0	EP772	OPTOMA	\$232.0	dx262	vivitek	\$349.0	263dx	vivitek	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE172 מקרן חד קרן \dlp פועל בטכנולוגיית DLP	MHE183
\$184.0	X1323	ACER	\$181.0	pga503	viewsonic	\$349.0	dw265	vivitek	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE173 מקרן חד קרן \dlp פועל בטכנולוגיית DLP	MHE184
\$590.0	D757WT	VIVITEK	\$406.0	ps700w	viewsonic	\$240.0	770us	vivitek	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE174 מקרן חד קרן פועל בטכנולוגיית DLP	MHE185
\$315.0	DX263	VIVITEK	\$232.0	dx262	vivitek	\$305.0	263dx	vivitek	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE172 אך עם כניסת HDMI במקום כניסת VGA מקרן חד קרן \dlp פועל בטכנולוגיית DLP	MHE186
\$450.0	PA503W	VIEWSONIC	\$232.0	pa503	viewsonic	\$295.0	dw265	vivitek	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE173 אך עם כניסת HDMI במקום כניסת VGA מקרן חד קרן \dlp פועל בטכנולוגיית DLP	MHE187
\$505.0	x39	Epson	\$498.0	x39	EPSON	\$599.0	CPEW305/3050	HITACHI/MAXELL	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE172 אך עם כניסת HDMI במקום כניסת VGA מקרן חד קרן \3led פועל בטכנולוגיית 3led	MHE188
\$432.0	W05	Epson	\$429.0	W05	EPSON	\$661.0	CPEW3551	HITACHI/MAXELL	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE173 אך עם כניסת HDMI במקום כניסת VGA מקרן חד קרן \3led פועל בטכנולוגיית 3led	MHE189
\$490.0	PG703W	Viewsonic	\$439.0	pg703w	viewsonic	\$294.0	X343E/pg703	optuma3/viewsonic	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE173, אך בעוצמת הארה 3800 לומן ANSI מקרן חד קרן \dlp פועל בטכנולוגיית DLP	MHE190
\$599.0	XJ-V2	CASIO	\$527.0	XJ-V2	CASIO	\$544.0	XJV2	CASIO	עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE173 המבוסס על יחידת הארה בטכנולוגיית Blue Laser and Red Led מקרן חד קרן ללא נורה פועל בטכנולוגיית DLP	MHE191

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$510.0	EB980	Epson	\$525.0	eb980	EPSON	\$555.0	HITACHI CP-EW3551/M AXELL MC-EX3551	HITACHI/MAELL	<p>רזולוציה טבעית של 1200*800 לפחות. טכנולוגית הקרנה 3LCD יחס קונטרסט של 1:3000 לפחות. אפשרות לביצוע ZOOM, FREEZE, BLACK SCREEN דרך השלט. המקרן יאפשר הקרנה גם ממתקן תליה בתיקרה יחס הקרנה: הקרנת תמונות 16:10 או 16:99 תמיכה במקורות וידאו 16:9,3:4 מרחק הקרנה בין 2.5 ל- 6 מטר</p> <p>המקרן יאפשר תיקון טרפז של Vertical +/-30°. נדרשת תמיכה בתדרי סריקה לתצוגת מסך מחשב לשידור ברזולוציה המבוקשת, ו- refresh rate שלא יפחת מ- 60Hz.</p> <p>תמיכה באותו וידאו 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p נורת המקרן תאפשר הקרנה של 5000 שעות במצב Normal ו- 10,000 שעות במצב Eco</p>	<p><u>מקרן חד קרן עוצמה גבוהה: עוצמת הארה ansi lumen 3800 לפחות</u> <u>בטכנולוגיה 3LCD</u></p>	MHE192

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									ממשקים: ממשק מחשב VGA כניסת אודיו. כניסות וידאו: RCA כרטיס רשת מובנה. כניסה דיגיטלית HDMI ממשק שליטה RS-232 או USB. רמקול פנימי בעצמה של 2W לפחות.		
\$580.0	PG703W	ViewSonic	\$439.0	pg703w	viewsonic	\$544.0	pg703/MW732	veiwsonic/benq	מקרן חד קרן \dip פועל בטכנולוגיית DLP עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE192	מקרן חד קרן \dip פועל בטכנולוגיית DLP עונה על כל דרישות המקרן המוגדר בסעיף MHE192	MHE193
\$117.0	SV-ES203203 - 203*203 cm	StarView	\$119.0	2M 16:09	StarView / VEGA	\$100.0	SV-ES2 cm	StarView / VEGA	מידות בפורמט 9:16. רוחב המסך 200 ס"מ לפחות. צבע מט מצופה חומר רפלקטיבי, מנגנון קפיצי, אפשרות שליטה על גובה המסך. המחיר כולל התקנה בכיתה. גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה. המסך יכול מנגנון האטה לסגירת המסך. ניתן לתליה. ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.	לוח הקרנה נגלל חשמלי	MHE194

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$149.0	SV-ES203203 - 203*203 cm	StarView	\$119.0	2M 3:4	StarView / VEGA	\$118.0	SV-ES203203 - 203*203 cm	StarView / VEGA	מידות בפורמט 3:4 . רוחב המסך 200 ס"מ לפחות. צבע מט מצופה חומר רפלקטיבי, מנגנון קפיצי, אפשרות שליטה על גובה המסך. המחיר כולל התקנה בכיתה. גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה. המסך יכול מנגנון האטה לסגירת המסך. ניתן לתליה. ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.	לוח הקרנה נגלל חשמלי	MHE195
\$70.0	SV-M178178 - 178*178 cm	StarView	\$69.0	1.8M 16:09	StarView / VEGA	\$12.0	SV-BMSR	StarView	מידות בפורמט 16:9. רוחב המסך 170-180 ס"מ. צבע מט מצופה חומר רפלקטיבי, מנגנון קפיצי, אפשרות שליטה על גובה המסך. המחיר כולל התקנה בכיתה. גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה. המסך יכול מנגנון האטה לסגירת המסך. ניתן לתליה. ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.	לוח הקרנה נגלל ידני	MHE196

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$25.0	SV-BMSR2032 03-203*203 cm	StarView	\$29.0	1.8M 3:4	StarView / VEGA	\$12.0	sv 3/4	StarView / VEGA	מידות בפורמט 3:4 . רוחב המסך 170-180 ס"מ. צבע מט מצופה חומר רפלקטיבי, מנגנון קפיצי, אפשרות שליטה על גובה המסך. המסך יכול מנגנון האטה לסגירת המסך. המחיר כולל התקנה בכיתה. גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה. ניתן לתליה ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.	לוח הקרנה נגלל ידני	MHE197
\$35.0	SV-M178178 - 178*178 cm	StarView	\$34.0	2M 16:09	StarView / VEGA	\$77.0	SV-BMSR203*200 cm	StarView	מידות בפורמט 16:9. רוחב המסך 200 ס"מ לפחות. צבע מט מצופה חומר רפלקטיבי, מנגנון קפיצי, אפשרות שליטה על גובה המסך. המחיר כולל התקנה בכיתה. גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה. המסך יכול מנגנון האטה לסגירת המסך. ניתן לתליה. ** התקנת הלוח תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.	לוח הקרנה נגלל ידני	MHE198
\$149.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$110.0		viewsonic	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE184, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE184.	MHE201	
\$149.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$110.0		viewsonic	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE185, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE185.	MHE202	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$149.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$110.0		viewsonic	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE186, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE186.	MHE203	
\$149.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$110.0		viewsonic	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE187, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE187.	MHE204	
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0		EPSON	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE188, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE188.	MHE205	
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0		EPSON	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE189, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE189.	MHE206	
\$149.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$110.0		viewsonic	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE190, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE190.	MHE207	
\$250.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$214.0		EPSON	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE192, התואמת את הדרישות מהנורה במק"ט MHE192.	MHE208	
\$149.0	0	בהתאמה ליצרן המקרן	\$110.0		viewsonic	\$175.0	projector Lamp	בהתאם לדגם המקרן	נורה חלופית למקרן שהוצע במק"ט MHE193, התואמת את הדרישות מהנורה לפי מק"ט MHE193.	MHE209	
\$90.0			\$0.0			\$55.0			ניקוי פילטר והחלפת נורה באתר הלקוח (אספקת הנורה לא כלולה) יובהר, כי סעיף זה חל רק על החלפות נורה שאינן כלולות באחריות לנורות המקרנים הנדרשת במפרט זה.	MHE210	
\$50.0	QIR300	QOMO	\$49.0	MC1-IR	magiClass	\$45.0	MC1-IR	magiClass	תמיכה ב POWER-POINT, שמירת נתונים ההצבעה. מעבר אוטומטי למצב חסכון. תמיכה לפחות 30 עמדות תלמיד.	ערכת הצבעה IR	MHE211
\$857.0	ROBO	Lego / Fisher	\$868.0	EV3 / SET S3	LEGO / fisher techik	\$766.0	fisher techik/lego	fisher techik/lego	עומדת במפרט משרד החינוך - נספח א במסמך "קריטריונים לתקצוב בעלויות עבור הפעלת תכנית תכנות ורובוטיקה בבית ספר יסודיים שנת תש"פ ואילך	ערכת רובוטיקה בסיסית	MHE212
\$149.0	B70-TX	TecTop	\$149.0	B70-RX	TECHTOP	\$100.0	eurohdbaset	eurosonic	מרחיק משרד HDBaseT (TX) ל-70מטר. תומך ב-4K 60:2:0, כולל שליטה ב-IR-232-232 דו כיווני. כאשר אין שידור ב-HDMI המרחיק מוריד את הלינק לצריכה של פחות מ-1W.		MHE213

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$290.0	B70-TX&RX	TecTop	\$268.0	B70	TECHTOP	\$100.0	eurohdbaset	eurosonic	מרחיקים משדר ומקלט HDBaseT (TX & RX) ל-70מטר. תומך ב-4K 60 2:0:2, כולל שליטה ב-IR RS-232 ו-IR 20 כיווני. כאשר אין שידור ב-HDMI המרחיקים מורידים את הלינק לצריכת הספק של פחות מ-1W.	MHE214

מחירי כל הפריטים כוללים התקנה והגדרה ברשת או בתחנה או ברשת, לפי בחירת הלקוח.

כל הפריטים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER שיתאים למערכת ההפעלה הקיימת אצל הלקוח מבין המערכות הבאות: / Windows 7 / Windows8 / windows 10 2012/ windows servr 2012 . windows servr 2016. לכל המקרנים - יש לצרף אישור יבואן על תמיכה בתפריטי ממשק המקרן בשפות : אנגלית, עברית, ערבית ורוסית. זאת במועד הקבוע בסעיף 11.6.3 לתנאי המכרז להגשת מסמכים הנוגעים למוצרים.

לכל המקרנים - אחריות - אחריות לנורות המקרן למשך שנתיים, למעט נורות שלגביהן נקבעה תקופת אחריות אחרת במפרט. האחריות כוללת אספקת הנורה והתקנתה באתר במקרה תקלה.

										I/O
\$9.0	HYG-600	gold touch	\$6.0	HYG-600	gold touch	\$5.0	gold touch	gold touch	סט אוזניות קשת, מיקרופון כולל כפתור ניתוק וחוט מאריך	MHE220
\$11.0	SP-110	GENIUS	\$8.9	2404	Bluster	\$5.0	gold touch	gold touch	יחידה הכוללת זוג רמקולים בהספק של 3 WATT RMS	MHE221
\$13.0	Intellimouse	MICROSOFT	\$11.9	Wheel	M.S	\$14.0	Bluster	Bluster	עכבר אופטי microsoft \logitech דוגמת mouseman wheel. מחבר ps/2 או USB.	MHE222
\$15.0	NetScroll 120	GENIUS	\$11.9	Micro TRA330LC	Genius	\$5.0	M.S	M.S	עכבר לייזר כולל גלגלת מחבר PS/2 או USB	MHE223
\$18.0	NX-7000	GENIUS	\$19.0	MSW700	gold touch	\$25.0	Genius	Genius	עכבר אלחוטי (לא bluetooth) אינפרא אדום למחשב נייד	MHE224
\$18.0	MSW700	gold touch	\$18.8	MSW701	gold touch	\$25.0	gold touch	gold touch	עכבר אלחוטי אינפרא אדום (לא bluetooth) למחשב נייד	MHE225
\$15.0	C-01	gold touch	\$11.9	C-01	gold touch	\$5.0	gold touch	gold touch	עכבר חוטי אינפרא אדום (אפשרי בלוטות') למחשב נייד	MHE226
\$15.0	KB101	GENIUS	\$11.9	ky500	gold touch	\$49.0	gold touch	gold touch	מקלדת 104 מקשים. חיבור PS/2 או USB. שתי שפות	MHE227
\$10.0	U310	St lab	\$8.9	USB-H40-MICRO2.0	gold touch	\$5.0	gold touch	gold touch	רצועת 4 PORT ל USB 2.0	MHE228
\$25.0	u-760	St lab	\$16.9	u760	stlab	\$5.0	gold touch	gold touch	רצועת 4 PORT ל USB 3.0	MHE229
\$25.0	u-930	St-lab	\$23.8	E-USB3.0-HUB4-A	gold touch	\$15.0	stlab	stlab	רצועת 4 PORT ל USB 3.0 עם מקור חשמלי נפרד	MHE230
\$49.0	0	OEM DIGITAL	\$18.9	webcam	hp	\$17.0	gold touch	gold touch	מצלמת webcam חיבור USB	MHE231

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'1 - תצוגה ומחשבים - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									אחר		
\$97.0	0	0	\$99.0	home	Microfoft	\$95.0	microsoft	microsoft	מערכת הפעלה חוקית חלונאית בעלות הנמוכה ביותר האפשרית והמאפשרת לפי רשיון מיקרוסופט לבצע שדרוג לגרסאות מתקדמות בהתאם ל School Agreement	MHE240	
\$90.0	E2900	CREATIVE	\$64.0	z337	logitech	\$17.0	silver line	רמקול 9RMS 2.1 SL410 למחשב	מערכת רמקולים 2.1 עוצמת 24 subwoofer WATT לפחות. עוצמת WATT satelite 8WATT כל אחד.	MHE243	
\$99.0			\$40.0			\$33.0			התקנה של מערכת רמקולים מסעיף MHE243 בתשתית קווית כולל תעלות כנדרש, עד מרחק 15 מטר.	MHE244	
\$240.0	F12	BHB	\$225.0	f12	bhb	\$222.0	f12	bhb	מערכת רמקולים הכוללת לפחות שני רמקולים - אחד מהם רמקול BASS. מאפשרת שליטה מקומית או BLUETOOTH והעברת אודיו בממשק PL 3.5 והן בממשק BLUETOOTH 4.1. תמיכה ב NFC PAIRING. סוללה נטענת משך חיי סוללה 10 שעות.	מערכת רמקולים Bluetooth נטענת ניידת הספק כולל של RMS 20w	MHE245

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$60.0	MFC-J895DW	BROTHER	\$54.0	mfc-j895dw	brother	\$49.0	6960	HP	מדפסת הזרקת דיו אישית: גודל דף A4, מהירות הדפסה של לפחות 24 עמודים צבעוניים בדקה, לפחות 34 עמודים ש"ל בדקה. מחסנית נפרדת לשחור. ממשק USB 2.0. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני המדפסת תסופק עם מיכלי דיו ל- 5,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן).	MHE250
\$159.0	MFC-J5330DW	BROTHER	\$106.0	mfc-j5330dw	brother	\$99.0	MFCJ480D W/6960	Brother /HP	מדפסת הזרקת דיו: גודל דף A4. מהירות הדפסה של לפחות 24 עמודים צבעוניים בדקה, לפחות 34 עמודים ש"ל בדקה. 4 מחסניות נפרדות (אחת לכל צבע). ממשק Parallel או USB 2.0. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני המדפסת תסופק עם מיכלי דיו ל- 5,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן). (לצבע ולשחור לבן)	MHE251
\$59.0	HL-1210W	BROTHER	\$57.0	m102w / hl1210w	hp / brother	\$55.0	PANTUM P2500	Pantum	מדפסת לייזר שחור/לבן - אישית: גודל דף A4. מדפסת לייזר פשוטה, לפחות 16 דפים לדקה. רזולוציית הדפסה 600x600. זכרון 32Mb. נפח עבודה חודשי של 1,000 דפים (לפי מפרטי היצרן). ממשק/USB 2.0. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני המדפסת תסופק עם טונר ל- 1,500 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן).	MHE252

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$42.0	M102w	HP	\$40.0	m102w	hp	\$38.0	ms317dn	lexmark	<p>מדפסת לייזר שחור/לבן - בינונית: גודל דף A4. מדפסת לייזר (בינונית), לפחות 18 דפים לדקה. רזולוציית הדפסה של 600DPI. זכרון של 32Mb.</p> <p>נפח עבודה חודשי של 2,500 דפים (לפי מפרטי היצרן).</p> <p>ממשק USB 2.0. תמיכה ב- duplex אוטומטי. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p> <p>המדפסת תסופק עם טונר ל- 1,500 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן).</p>	MHE253
\$57.0	B2338dw	Lexmark	\$58.0	b2338dw	lexmark	\$59.0	PANTUM P3500 DN	PANTUM	<p>מדפסת לייזר שחור/לבן - מהירה: גודל דף A4. מדפסת לייזר מהירה, לפחות 28 דפים לדקה. רזולוציית הדפסה 600DPI. זכרון 32Mb.</p> <p>נפח עבודה חודשי של 5,000 דפים (לפי מפרטי היצרן).</p> <p>ממשק USB 2.0. תמיכה ב- duplex אוטומטי. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p> <p>המדפסת תסופק עם טונר ל- 2,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן).</p>	MHE254

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$149.0	ALM320DN	EPSON	\$103.0	b2442dw / m404dn	lexmark /hp	\$99.0	PANTUM P3500/ hp 402dn	PANTUM/ hp	<p><u>מדפסת לייזר שחור/לבן עם כרטיס רשת : גודל דף A4. מדפסת לייזר מהירה, לפחות 28 דפים לדקה. רזולוציית הדפסה 600DPI. זכרון 32Mb. נפח עבודה חודשי של 5,000 דפים (לפי מפרטי היצרן).</u></p> <p>כרטיס רשת מובנה. תמיכה ב duplex אוטומטי. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני המדפסת תסופק עם טונר ל- 2,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן).</p>	MHE255
\$120.0	C2425	Lexmark	\$115.0	c2425	lexmark	\$112.0	m254nw	hp	<p><u>מדפסת לייזר צבעונית: גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהמדפסת תעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. מהירות הדפסה של לפחות 12 דפי ש"ל בדקה ולפחות 10 דפים צבעוניים בדקה.</u></p> <p>רזולוציית הדפסה 600DPI. 4 צבעים במיכלים נפרדים. זכרון של 64MB לפחות. עומס עבודה חודשי של 20,000 דפים בחודש (לפי מפרטי היצרן) לפחות. כרטיס רשת מובנה. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני המדפסת תסופק עם טונר ל- 2,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן)</p>	MHE256

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$70.0	MFC-J5330DW	BROTHER	\$67.0	mfc-j5330dw	brother	\$63.0	Brother MFC-J5930DW	Brother	<p><u>מערכת משולבת הזרקת דיו סורק / מדפסת / מכונת צילום עם כרטיס רשת:</u> גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהמערכת תעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. מהירות הדפסה של לפחות 34 דפים ש"ל בדקה ולפחות 30 דפים צבעוניים בדקה לפי תקן ISO/IEC 24734 במצב הדפסה נורמאלי (ולא במצב חסכוני). המדפסת תסופק עם דיו שחור המספיק ל- 900 דפים ודיו צבעוני המספיק ל- 800 דפים. מהירות העתקה של 19 דפים ש"ל בדקה ו-19 דפים בצבע. מהירות סריקה A4 ש"ל 300dpi : לפחות 6.3 דפים לדקה. יכולת הגדלה/הקטנה של ההעתק. יכולת פעולה עצמאית ללא בקרה מהמחשב. מזין של 35 דפים לפחות למכונת הצילום ולסורק. ארבעה מיכלי צבע נפרדים. עומס עבודה חודשי של 35,000 דפים בחודש (לפי מפרטי היצרן) לפחות. ממשק USB 2.0, Ethernet, WiFi. פרט תפוקת דיו במחסנית המסופקת, במדד מבוסס (SO)/IEC 24711. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p>	MHE257

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$120.0	5290	Epson	\$118.0	452dw	hp	\$114.0	HLL8260cd w	Brother	<p>מדפסת הזרקת דיו בינונית עם כרטיס רשת: גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהמדפסת תעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. מהירות הדפסה של 34 דפים לפחות בדקה בש"ל ו- 30 דפים בדקה בצבע לפי תקן ISO/IEC 24734 במצב הדפסה נורמאלי (ולא במצב חסכוני). המדפסת תסופק עם דיו שחור המספיק ל 900 דפים ודיו צבעוני המספיק ל 800 דפים. ארבעה מיכלי צבע נפרדים. עומס עבודה חודשי של 35,000 דפים בחודש (לפי מפרטי היצרן) לפחות. ממשק USB 2.0, Ethernet, WiFi. פרט תפוקת דיו במחסנית המסופקת, במדד מבוסס (SO)/IEC 24711. המהירות המבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p>	MHE258

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$125.0	MFCL2710 DN	BROTHER	\$130.0	mfc l2710dn	brother	\$118.0	BROTHER MFCL2700 DN	Brother	<p><u>מערכת משולבת לייזר שחור לבן, סורק/מדפסת/מכונת צילום</u>: גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהמערכת תעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. מהירות הדפסה של 20 דפים לפחות בדקה. מהירות העתקה של 16 דפים ש"ל בדקה. מהירות סריקה A4 ש"ל 300dpi: לפחות 4 דפים לדקה. יכולת הגדלה/הקטנה של ההעתק. יכולת פעולה עצמאית ללא בקרה מהמחשב. מזין של 25 דפים לפחות למכונת הצילום ולסורק. עומס עבודה חודשי של 2,500 דפים בחודש (לפי מפרטי היצרן) לפחות. ממשק רשת ו-USB 2.0. המדפסת תסופק עם טונר ל- 2,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן) המהירות מבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p>	MHE259
\$195.0	9023 All-in-One	HP	\$188.0	l310	Epson	\$179.0	452DW/ MFC-J5930DW	HP/Brother	<p><u>מדפסת הזרקת דיו בעלת 4 מיכלים חיצוניים או פנימיים</u>: גודל דף A4. מהירות הדפסה של לפחות 15 עמודים לדקה בצבע ולפחות 34 עמודים לדקה בשחור. ממשק USB המדפסת תסופק עם דיו שחור ל-4,000 דפים בשחור ודיו צבעוני ל-6,500 דפים בצבע (נתוני יצרן). המהירות מבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p>	MHE260

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$220.0	9023 All-in-One	HP	\$218.0	pro9023 / l382	hp / Epson	\$208.0	MFC-J5930DW	Brother	<p><u>מדפסת חסכונית משולבת סורק/מדפסת הזרקת דיו/מכונת צילום בעלת 4 מיכלים חיצוניים או פנימיים: גודל דף A4. מהירות הדפסה של 15 עמודים לדקה בצבע, 34 עמודים לדקה בשחור. ממשק USB.</u></p> <p>המדפסת תסופק עם דיו שחור ל-4,000 דפים ודיו צבעוני ל-6,500 דפים בצבע (נתוני יצרן). המהירות מבוקשת מתייחסת ל-PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p>	MHE261
\$300.0	410	Epson	\$298.0	pro2000 / ads2200	hp brother	\$288.0	BROTHER ADS-2200	Brother	<p><u>סורק קומפקטי שולחני עם מזין דפים:</u></p> <p>סורק עומד Sheetfed דו צדדי עד גודל נייר A4, כולל גודל A4. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. הסריקה תיעשה אוטומטית ע"י הכנסת המסמך למזין הדפים.</p> <p>מהירות סריקה: 15 דפים בדקה לסריקה חד צדדית ו-30 דפים בדקה לסריקה דו צדדית. בעל מזין נייר ל-50 דפים.</p> <p>רזולוציה אופטית: X 600 dpi 600.</p> <p>עומק צבע: 48 bit. יצירת קבצי PDF.</p> <p>USB 2.0.</p> <p>פנל עם לחצנים לסריקה והפעלה מהירה. תוכנה התומכת בסריקה, עריכת / הצגת התמונה.</p>	MHE262

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$326.0	L2759A	HP	\$318.0	pro2000	hp	\$299.0	ScanJet Pro 2500 /DS-1630	hp/Epson	<p>סורק אופטי צבעוני בעל מזין נייר אוטומטי ל-50 דפים לפחות בגודל A4: סורק אופטי צבעוני. תמיכה ברזולוציה של 600DPI חומרה לפחות. גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהסורק יעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. בעל מזין נייר אוטומטי ADF ל-50 דפים לפחות בגודל A4.</p> <p>מהירות סריקה A4 צבע עומק 24 bit 600dpi : שני דפים לדקה. משטח סריקה Flat. ממשק USB 2.0. תמיכה ב-TWAIN. 281.5 Trillion Colors - 24-bit. פנל עם לחצנים לסריקה והפעלה מהירה. תוכנה התומכת בסריקה, עריכת/הצגת התמונה.</p>	MHE263
\$56.0	ENPS-2001	ENCORE	\$54.0	te100-mfp1	Trendnet	\$44.0	DPR-1020	DLINK	<p>שרת הדפסה חיצוני בעל מבוא 10/100 Ethernet, בעל מבוא USB 2.0. תומך TCP/IP, NETBUEI</p>	MHE264
\$20.0	CABLEUSB -PRT	0	\$4.0	0		\$4.0	Brother	Brother	<p>כבל USB תומך USB 2.0 לחיבור מדפסת.</p>	MHE265

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$240.0	MFC-L5750DW	BROTHER	\$239.0	mfp428fdn / mfcl5750dw	hp / 'brother	\$129.0	MFCL-6800DW/MX417DE	Brother/Lexmark	<p><u>מערכת משולבת לייזר שחור לבן, סורק/מדפסת/מכונת צילום: גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהמערכת תעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4.</u></p> <p>זכרון 256Mb לפחות.</p> <p>מהירות הדפסה של 40 דפים לפחות בדקה.</p> <p>מהירות העתקה של 16 דפים ש"ל בדקה.</p> <p>מהירות סריקה A4 ש"ל 300dpi: לפחות 4 דפים לדקה.</p> <p>יכולת הגדלה/הקטנה של ההעתק.</p> <p>פנל הפעלה - מסך מגע 4.3" לפחות</p> <p>מזין של 25 דפים לפחות למכונת הצילום ולסורק.</p> <p>עומס עבודה חודשי של 100,000 דפים בחודש (לפי מפרטי היצרן) לפחות.</p> <p>הדפסה דו צדדית אוטומטית.</p> <p>ממשק רשת ו-USB 2.0.</p> <p>המערכת תסופק עם טונר ל- 5,000 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן)</p> <p>המהירות מבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני.</p> <p>אופציה לתוספת מגירה שניה (המגירה השנייה אינה כוללה במחיר לפריט זה).</p>	MHE266

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$1,350.0	Zonestar	Z5F	\$1,295.0	UM2 / z5f	ULTIMAKE R/ Zonestar	\$1,444.0	ULTIMAKE R 2	mafil	<p><u>מדפסת תלת מימד בעלת ראש הדפסה אחד</u></p> <p>1. נפח הדפסה מינימלי 20*20*20 ס"מ</p> <p>2. רזולוציית שכבה החל מ- 50 מיקרון</p> <p>3. משטח הדפסה מחומם ועמיד כך שאינו מתעוות, כגון זכוכית מחוסמת</p> <p>4. מערכת חומרים פתוחה (קוד פתוח)</p> <p>5. חומרי הדפסה נתמכים : PLA, PET עם אישור FDA, TPU מגוון חומרי גלם דמויי עץ, שעם וסוגי מתכת וקרבון המבוססים PLA או PET מתוצרת אירופאית בעלי תו תקן (על הספק להעביר מסמכי SDS)</p> <p>6. קוטר סיב 2.85/1.75</p> <p>7. מערכת הפעלה למדפסת (slicer) חינומית וקלה להפעלה – תמיכה בקבצי STL/OBJ – תמיכה במערכות הפעלה WIN או MAC או SD : DISK ON KEY</p> <p>8. חיבוריות : SD או DISK ON KEY</p> <p>9. תהליך הזנת חומר גלם - מובנה בתוכנת המדפסת</p> <p>10. תהליך כיוול משטח עבודה – מובנה בתוכנת המדפסת</p> <p>11. יכולת פתיחת סתימות בתהליך מקומי מהיר ועל ידי משתמש סביר שאינו טכנאי</p>	MHE267

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$2,900.0	UM	Ultimake	\$2,799.0	UM3	ULTIMAKE R	\$2,699.0	ULTIMAKE R 3	mafil	<p>מדפסת תלת מימד בעלת שני ראשי הדפסה</p> <ol style="list-style-type: none"> יכולת עבודה עם שני חומרי גלם מאותו סוג (שני צבעים במודל) יכולת עבודה עם חומר בניה + חומר תמיכה מסוג PVA מסיס במים נפח הדפסה מינימלי 20*20*20 ס"מ רזולוציית שכבה החל מ- 50 מיקרון משטח הדפסה מחומם ועמיד כך שאינו מתעוות, כגון זכוכית מחוסמת מערכת חומרים פתוחה (קוד פתוח) חומרי הדפסה נתמכים: PLA, PET עם אישור FDA, TPU מגוון חומרי גלם דמויי עץ, שעם וסוגי מתכת וקרבון המבוססים PLA או PET מתוצרת אירופאית בעלי תו תקן (על הספק להעביר מסמכי SDS) 2.85/1.75 קוטר סיב מערכת הפעלה למדפסת (slicer) חנימית וקלה להפעלה – תמיכה בקבצי STL/OBJ – תמיכה במערכות הפעלה MAC או WIN חיבוריות: SD או DISK ON KEY + חיבור כבל ישיר למחשב או תקשורת אלחוטית. תהליך הזנת חומר גלם - מובנה בתוכנת המדפסת (ניתן להציע זיהוי חומרים אוטומטי). תהליך כיוול משטח עבודה – מובנה בתוכנת המדפסת מצלמה מובנית יכולת פתיחת סתימות בתהליך מקומי מהיר ועל ידי משתמש סביר שאינו טכנאי אפשרות להפעלה באמצעות אפליקציה 	MHE268

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$250.0	C2425/3210	Lexmark/Brother	\$232.0	c2425	lexmark	\$222.0	HLL8360CDW	Brother	<p><u>מדפסת לייזר צבע - בינונית: גודל דף A4.</u> מדפסת לייזר (בינונית) 18 דפים לדקה. רזולוציית הדפסה של 600DPI. זכרון של 512MB. נפח עבודה חודשי של 5,000 דפים (לפי מפרטי היצרן). ממשק Ethernet. תמיכה ב-duplex אוטומטי. 4 מחסניות צבע המדפסת תסופק עם טונר ל-1,500 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן). מהירות המבוקשת מתייחסת ל-PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני</p>	MHE269

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'2 - מדפסות - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$807.0	MFC-L9570CDW	BROTHER	\$664.0	mfc-l9570cdw	brother	\$655.0	CX725DE-	Lexmark	<p><u>מערכת משולבת לייזר צבע, סורק/מדפסת/מכונת צילום</u>: גודל דף A4 - חובה. אין מניעה שהמדפסת תעבוד עם נייר בגדלים נוספים. הנתונים שלהלן המתייחסים לדפים נוגעים לדפים בגודל A4. זכרון 1GB לפחות, מהירות הדפסה של 40 דפים לפחות בדקה. מהירות העתקה של 16 דפים ש"ל בדקה. מהירות סריקה A4 ש"ל 300dpi: לפחות 4 דפים לדקה. יכולת הגדלה/הקטנה של ההעתק. פנל הפעלה - מסך מגע 7" לפחות 4 מחסניות צבע נפרדות מזין של 25 דפים לפחות למכונת הצילום ולסורק. עומס עבודה חודשי של 5,000 דפים בחודש (לפי מפרטי היצרן) לפחות. הדפסה דו צדדית אוטומטית. ממשק רשת. המדפסת תסופק עם טונר ל- 12,500 דפים ב 5% כיסוי לפחות (נתוני יצרן) המהירות מבוקשת מתייחסת ל- PPM, מצב הדפסה נורמאלי ולא חסכוני. אופציה לתוספת מגירה שניה (המגירה השנייה אינה כלולה במחיר לפריט זה).</p>	MHE270
\$199.0			\$149.0			\$130.0			מגירת נייר שניה עבור מדפסת MHE266	MHE271
\$199.0			\$149.0			\$130.0			מגירת נייר שניה עבור מדפסת MHE270	MHE272

מדפסות צבע יסופקו עם מחסניות מלאות (כלול במחיר המדפסת).
 כל המדפסות יתמכו באמולציה ל HP ו/או ל EPSON (כלול במחיר המדפסת).
 מחירי כל הפריטים כוללים התקנה והגדרה ברשת או בתחנה או בשרת, לפי בחירת הלקוח.
 כל הפריטים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER שיתאים למערכת ההפעלה הקיימת אצל הלקוח מבין המערכות הבאות: Windows 7 / Windows8 / windows 10

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
מתגים ואל פסק											
\$19.0	des-1016/SF108D	D-LINK /TP-LINK	\$11.9	DES-1008A	D-Link	\$10.0	SF1008D	TP-LINK	אפשרות להרחבת כמות המבואות באמצעות שירשור מתגים זיהוי מהירות אוטומטי. תמיכה ב-FULL DUPLEX. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור.	מתג תקשורת בעל 8 עד 16 מבואות 100Mbps כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור ללא ניהול.	MHE280
\$78.0	DES-1100-16	D-LINK	\$73.0	DES-1016A	D-Link	\$72.0	T1600G-28TS	TP-LINK	אפשרות להרחבת כמות המבואות באמצעות שירשור מתגים זיהוי מהירות אוטומטי. תמיכה ב-FULL DUPLEX. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור.	מתג תקשורת בעל 16 עד 24 מבואות 100Mbps, כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור. המתג כולל ניהול ב WEB ו SNMP SET/GET	MHE281
\$99.0	DES-1210-28	D-LINK	\$107.0	DGS-1016C	D-Link	\$105.0	T1600G-28TS	TP-LINK	אפשרות להרחבת כמות המבואות באמצעות שירשור מתגים זיהוי מהירות אוטומטי תמיכה ב FULL DUPLEX במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור	מתג תקשורת בעל 16 עד 24 מבואות /100Mbps, ובנוסף שני מבואות של GIGA נחושת. כולל מבוא אחד (לא משנה איזה) בעל אפשרות שירשור. המתג כולל ניהול ב WEB ו SNMP SET/GET.	MHE282

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$99.0	DES-1210-28	D-LINK	\$98.0	TL2218	TP-LINK	\$105.0	T1600G-28TS	TP-LINK	אפשרות להרחבת כמות המבואות באמצעות שירשור מתגים זיהוי מהירות אוטומטי. תמיכה ב-FULL DUPLEX. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור.	מתג תקשורת בעל 16 עד 24 מבואות 100Mbps, ובנוסף שני מבואות SFP ריקים (לא כולל הממשק האופטי) כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור. המתג כולל ניהול ב-WEB ו-SNMP SET/GET סך הכל מבואות בפריט זה: 18 עד 26.	MHE283
\$140.0	TL-SL1218MP	TP-LINK	\$137.8	T1500-28PCT	TP-LINK	\$120.0	TL-SL1218MP	TP-LINK	אפשרות להרחבת כמות המבואות באמצעות שירשור מתגים זיהוי מהירות אוטומטי תמיכה ב-FULL DUPLEX	מתג תקשורת בודד בעל 12 עד 16 מבואות 100Mbps, התומכים ב-POE, כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור. כולל ניהול ב-WEB ו-SNMP SET/GET	MHE284
\$84.0	DES-1210-28	D-LINK	\$83.0	DES-1024C / T150028TC	D-Link / TP-LINK	\$85.0	T1600G-28TS	TP-LINK	אפשרות להרחבת כמות המבואות באמצעות שירשור מתגים זיהוי מהירות אוטומטי. תמיכה ב-FULL DUPLEX. מימוש באמצעות מתג בודד.	מתג תקשורת 24 מבואות 100Mbps, כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור כולל ניהול ב-WEB ו-SNMP SET/GET	MHE285
\$248.0	dgs-1210-28	D-LINK	\$239.0	DGS-1024C / DGS1210-28	D-Link	\$170.0	T1600G-28TS	TP-LINK	כולל ניהול ב-WEB ו-SNMP SET/GET. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור	מתג תקשורת 24 מבואות 100/1000Mbps/כולל אחד בעל אפשרות שירשור	MHE286

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$248.0	dgs-1210-28	D-LINK	\$239.0	t-1500-28tc / DGS1210-28	D-Link / TP-LINK	\$170.0	T1600G-28TS	TP-LINK	כולל ניהול ב-WEB ו-SNMP SET/GET. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור	מתג תקשורת 24 מבואות 100/1000Mbps/ועוד SFP ריקים (לא כולל הממשק האופטי)	MHE287
\$237.0	T1500G-10PS	TP-LINK	\$240.9	T1500g-10ps	TP-LINK	\$230.0	T1500G-10PS	TP-LINK	יצאה SFP נוספת לקישור מתח בכל מבוא יאפשר חיבור נתבים התומכים בקישור POE הכלולים בנספח זה. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור.	מתג תקשורת בעל 8-12 מבואות POE	MHE288
\$390.0	T1500-28PCT	TP-LINK	\$380.0	DES-1210-28p / T1500-28pct	D-Link / TP-LINK	\$370.0	T1500-28PCT	TP-LINK	כל המבואות יאפשרו אספקת מתח במקביל. במידה ומוצע יותר ממתג אחד ליישום הפתרון, יכלול המחיר את כל המתגים הנדרשים לפתרון ואת כבל השירשור.	מתג תקשורת בעל 24 מבואות 100Mbps, תמיכה ב-POE מנוהל.	MHE289
\$395.0	dgs-1100-24p/TL-SG1218MPE	D-LINK / TP-LINK	\$380.0	tl-sg1218mpe	TP-LINK	\$240.0	TL-SG1218MPE	TP-LINK	כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור. כולל ניהול ב-WEB ו-SNMP SET/GET	מתג תקשורת בודד בעל 12 עד 16 מבואות 1000Mbps, התומכים ב-POE בעת ובעונה אחת.	MHE290
\$39.0	DEM-311	D-LINK	\$29.0	DEM-311	D-Link	\$20.0	TL-SM311LM/S	TP-LINK	כולל ממשק SFP	מבוא אופטי SFP-SX למתג אופטי	MHE291

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$176.0	DSR-250	D-LINK	\$175.0	Dsr250	D-LINK	\$150.0	DEM310	D-LINK	תמיכה ב ospf,rip,hsrp,vrrp ממשק WAN אחד. כל הממשקים ממשק RJ45 נחושת ניהול הנתב דרך ,SNMP,TELNET,HTTP . תמיכה ב NAT .	נתב תקשורת בעל 8-12 יציאות LAN SWITCHED .Mbps 10/100/1000	MHE292
\$302.0	DSR500	D-LINK	\$304.0	Dsr500	D-LINK	\$319.0	rb3011	mikrotik	ובנוסף - תמיכה ב- 2 יציאות WAN RJ45	נתב העומד בדרישות של MHE292	MHE293
\$650.0	640	Check Point	\$698.0	cp640	Check Point	\$670.0	cp640	Check Point	,Antispam ,Antivirus/antimalware Application control, Data loss prevention,Dynamic ,routing, Endpoint NAC Firewall, Intrusion prevention, IPSec VPN, SSL ,VPN, SSL traffic inspection Web filtering wan 10/100/1000 מבואות 2 כולל , כולל 5-8 מבואות 10/100 ,LAN יציאת DMZ אחת מבוא שליטה וניטור(Console) אפשרות תיעדוף אפליקציות או פרוטוקולים (מעבד שיכול לספק 1.9 Gbps firewall throughput) בהפעלה של סינון ברמת הרשת network FW כולל שירות ותחזוקה של היצרן חומרה+תוכנה ל-3 שנים.	-Fire-Wall	MHE294

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$690.0	750	Check Point	\$629.0	cp750	Check Point	\$620.0	cp750	Check Point	FW התומך בנדרש בסעיף MHE294 ובנוסף תמיכה ב ,Antispam ,Antivirus/antimalware Application control, Data loss prevention,, Endpoint filtering Intrusion prevention, , SSL traffic .inspection, Web filtering כולל שירות, תחזוקה ושירות עידכונים למנועי הסינון למשך 3 שנים	UTMFW	MHE295
\$59.0	network access control (NAC)	PacketFence	\$24.0	network access control (NAC)	PacketFence	\$0.0	תוכנה חינמית		תמיכה בשליטה בגישה לכלל מבואות כל המתגים המותקנים ברשת ברמת MAC/IP. יצירת Rules לגישה, ניתוק המבואה במקרה של חשש לחדירה	NAC על ידי תוכנת שליטה במתגים ברשת כולל חלוקה למחלקות \ קבוצות \ סוג המכשיר המתחבר לרשת.	MHE296
\$250.0	EIN2000/UPS2000VA-1200W	ADVICE/ARMOR LINE	\$228.0	ex2000	אדוויס	\$220.0	sv-2000	advice	נוריות חיווי על טעינת מצברים ותקינות אל-פסק. מצברים יבשים כולל מנגנון התרעה למחשב לפני כיבוי המחשב + תוכנה לניטור והורדת השרת. התוכנה תתמוך במערכת ההפעלה הרשתיות Win 2008/2012 ממשק חיבור סריאלי או USB על פי דרישת הלקוח.	אל פסק בהספק של 2KVA בשיטת עבודה Line Interactive.	MHE297

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$151.0	EIN1000/UPS1000VA-600W	ADVICE/ARMOR LINE	\$137.0	ex1000	אדוויס	\$140.0	e1000	advice	מצברים יבשים כולל מנגנון התרעה למחשב לפני כיבוי המחשב + תוכנה לניטור והורדת השרת. נוריות חיווי לתקינות מעגל. התוכנה תתמוך במערכת ההפעלה הרשתית Win 2012 ו-Win2008. יציאת USB לחיבור אל השרת.	אל פסק בהספק של 1000VA בשיטת עבודה Line Interactive.	MHE298
\$52.0	DIR-825	D-Link	\$44.0	DIR825	D-Link	\$40.0	DIR825	D-Link	נתב אלחוטי, בעל מבוא WAN ו-4 מבואות LAN. תומך תקן 802.11AC כולל התקנה והגדרה. תומך בחיבור אל רשת IPVPN בקצב 15Mbps לפחות. 2000 simultaneous session תמיכה ב-15 משתמשים בו זמנית אפשרות חיבור כל אחת מהאנטנות החיצוניות המפורטות בפרק זה. בעל יכולת שרשור (WDS).		MHE310
\$52.0	DIR-825	D-link	\$51.0	DIR-815 / c7	D-Link / tp-link	\$50.0	DIR-815 / c9	-D-Link / tp link	נתב אלחוטי, בעל מבוא WAN ו-4 מבואות LAN. תומך תקן 802.11AC. כולל התקנה והגדרה. תמיכה ב-2000 simultaneous session תמיכה ב-15 משתמשים בו זמנית. תמיכה ב-dual band 2.4/5 Ghz. בעל יכולת שרשור (WDS). תמיכה ב-WEP ו-WPA. אפשרות חיבור כל אחת מהאנטנות החיצוניות המפורטות בפרק זה. תמיכה ב-MULTI SSID תמיכה במיפוי vlan ל SSID		MHE311

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$52.0	ARCHER-C7	TP-LINK	\$51.0	c7	tp-link	\$50.0	DIR-825 / c9	-D-Link / tp link	נתב אלחוטי, בעל מבוא WAN ו-4 מבואות LAN. תומך תקן 802.11A/C כולל התקנה והגדרה. תומך בחיבור אל רשת IPVPN בקצב 15Mbps לפחות. simultaneous sesion 2000 תמיכה ב-15 משתמשים בו זמנית.תמיכה ב dual band Ghz 2.4/5 בעל יכולת שרשור (WDS). תמיכה ב- WEP ו- WPA . תמיכה ב MULTI SSID תמיכה במיפוי vlan ל SSID אפשרות חיבור כל אחת מהאנטנות החיצוניות המפורטות בפרק זה.	MHE312
\$58.0	DSL-224	D-Link	\$54.0	DIR-825 / c9	D-Link / tp-link	\$50.0	DIR-825 / c9	-D-Link / tp link	מודם התומך ב VDSL וגם ADSL . מבוא אחד Ethernet , מבוא אחד VDSL וגם ADSL	MHE313
\$12.0	DWA-582/WN881 N	D-LINK /TP-LINK	\$9.0	dwa548 / tew703pil	D-Link / trendnet	\$10.0	/ dwa548 tew703pil	/ D-Link trendnet	כרטיס תקשורת אלחוטי לרשת תקשורת מסוג PCI, לפי תקן 802.11N . תמיכה ב WEP ו- WPA .	MHE314
\$12.0	dwa-131	D-Link	\$9.0	dwa-131 / tew703pil	D-Link / trendnet	\$10.0	/ dwa-131 tew703pil	/ D-Link trendnet	כרטיס תקשורת אלחוטי לרשת תקשורת מסוג USB לפי תקן 802.11N .	MHE315
\$35.0	DWA-582	D-Link	\$59.0	dwa582	D-Link	\$30.0	dap-1360	D-Link	כרטיס תקשורת אלחוטי לרשת תקשורת מסוג PCI, לפי תקן 802.11A/c . תמיכה ב WEP ו- WPA .	MHE316
\$35.0	DWA-182	D-Link	\$39.0	t2u	TP-LINK	\$30.0	/ cap300n vigorap902	/ advice draytek	כרטיס תקשורת אלחוטי לרשת תקשורת מסוג USB לפי תקן 802.11A/C .	MHE317
\$30.0	dap-2680/ARCHER C7	D-LINK /TP-LINK	\$28.0	dap-1360	D-Link	\$80.0	dap-1620	D-Link	נקודת גישה אלחוטית לרשת תקשורת (Access point) תמיכה ב - 802.11A/C אפשרות חיבור כל אחת מהאנטנות חיצונית המפורטות בפרק זה - WEP ו- WDS , WPA כולל התקנה והגדרה.	MHE318

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$99.0	dap-2680/UNIFI AC MESH	D-LINK /UBNT	\$38.0	cap300n / vigorap902	advice / draytek	\$80.0	/ cap300n vigorap902	/ advice draytek	נקודת גישה אלחוטית לרשת תקשורת (Access point), תמיכה ב- 802.11A/C, תמיכה ב-WEP ו-WPA, כולל התקנה והגדרה. אפשרות אפשרות חיבור כל אחת מהאנטנות החיצוניות המפורטות בפרק זה. הזנת חשמל POE.	MHE319
\$25.0	ANT-OM5	Planet/ Dlink	\$19.0	ANT-OM5 / ANT240B	PLANET / TP-LINK	\$20.0	/ ANT-OM5 ANT240B	/ PLANET TP-LINK	אנטנה Indoor מסוג אומני שבה 6 dBi תמיכה בציוד בתקנים 802.11G ו-802.11A/C - 802.11N. כולל כל הנדרש לחיבור אל כל סוג של נתב או נקודת גישה במרחק 2 מטר.	MHE320
\$25.0	ANT2409	TP-LINK	\$19.0	ANT24-0802 / ANT 2409	D-LINK / TP-LINK	\$20.0	ANT24-0802 ANT 2409 /	/ D-LINK TP-LINK	אנטנה Indoor מסוג אומני שבה 9 dBi, תמיכה בציוד בתקנים 802.11G ו-802.11A/C - 802.11N. כולל כל הנדרש לחיבור אל כל סוג של נתב או נקודת גישה במרחק 2 מטר.	MHE321
\$50.0	ANT-OM12	planet	\$41.0	ANT24-1201 / TEW-AO120	D-LINK / Trendnet	\$70.0	ANT-OM12	planet	אנטנה Indoor מסוג אומני שבה 12 dBi, תמיכה בציוד בתקנים 802.11G ו-802.11A/C - 802.11N. כולל כל הנדרש לחיבור אל כל נתב הכלול בפרק זה שלגביו נדרשה יכולת חיבור לאנטנה או אל נקודות גישה, הכל במרחק 2 מטר.	MHE322
\$29.0	CABLE-N-3M	planet	\$28.0	0	Trendnet	\$30.0	-CABLE-N 3M	planet	כבל לחיבור אנטנה חיצונית ונתב/נקודת גישה במרחק 3 מטרים.	MHE323
\$39.0	BOX-2020	NISKO/ADA PLAST	\$23.0	CI3	אדפלוס	\$20.0	one	one	מחיר שקע תקשורת ונקודת חשמל לא כולל, יחושב על פי מפרט תשתיות.	MHE324
									אספקה והתקנה של קופסת הגנה לנקודת גישה או נתב אלחוטי, הכוללת שקע תקשורת, שקע חשמל ופתרון לחיבור ה- AP / נתב	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$890.0	DWC 2000/UC-CK	D-LINK /UBNT	\$879.0	DWC-2000+ DES1210-28P	D-LINK	\$877.0	dwc-2000	dlik	בעל 22 מבואות 10/100 POE (ניתן לממש בשרשור של 2 בקרים קטנים יותר). ניהול מלא של ה-AP המחוברים.(ניהול האבטחה, שידרוג ה-AP, הגדרות שידור) יכולת ממשק ל- RADIUS חיצוני, וגם ניהול משתמשים פנימי בבקר. ניתן לנהל גם AP מרוחק שאיננו מחובר ישירות לבקר. תומך בבקרי single band ו-dual band	בקר מרכזי התומך ב- 22 AP לפחות.	MHE325
\$220.0	dwl-6610/UNIFI AC LITE	D-LINK /UBNT	\$119.0	DWL6610	D-LINK	\$115.0	dwa6610	dlik	מנוהל על ידי הבקר מסעיף MHE325, כולל מתאם להתקנת אנטנות חיצוניות המפורטות בפרק זה.	802.11 AP indoor תומך 2 בעל n .802.11A/C אנטנות מובנות בשבח 5dBi לפחות MIMO. מבוא POE. תמיכה במספר SSID. תמיכה במצב WDS.	MHE326
\$290.0	dwl-6610-O/UNIFI AC Mesh	D-LINK /UBNT	\$119.0	DWL-6600AP	D-LINK	\$115.0	DWL-6600AP / WNAP360 / ENS1750	D-LINK / Netgeer / engeniustech	מנוהל על ידי הבקר מסעיף MHE325, כולל מתאם המתאים להתקנה של כל אחת מהאנטנות החיצוניות המפורטות בפרק זה.	802.11 AP outdoor תומך 802.11N. 802.11A/C בעל 2 יציאות לאנטנה. מבוא POE. תמיכה במספר SSID. MIMO. תמיכה במצב WDS.	MHE327
\$160.0	DAP-2680/UNIFI AC LITE	D-LINK /UBNT	\$119.0	dap2680	D-LINK	\$115.0	dap-2660	dlink	כולל מתאם המתאים להתקנה של כל אחת מהאנטנות החיצוניות המופיעות בפרק זה.	AP stand alone , תומך 802.11A/C בעל 2 אנטנות מובנות בשבח 5dBi לפחות MIMO. מבוא POE. תמיכה במספר SSID. תמיכה במצב WDS.	MHE328

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$299.0	DAP-2680-O/UNIFI AC Mesh	D-LINK /UBNT	\$119.0	EAP-1300EXT / WNAP360	Engenius / Netgear	\$115.0	EAP-1300EXT / WNAP360	Engenius / Netgear	כולל מתאם המתאים להתקנה של כל אחת מהאנטנות החיצוניות המופיעות בפרק זה.	AP outdoor תומך 802.11A/C בעל 2 יציאות לאנטנה. מבוא POE. תמיכה במספר SSID. MIMO במצב WDS.	MHE329
\$189.0	DAP-2680/UNIFI AC LITE	D-LINK /UBNT	\$179.0	DAP-2660 / EAP1300EXT	D-LINK / ENGENIUS	\$170.0	DAP-2360	D-LINK	כולל מתאם המתאים להתקנה של כל אחת מהאנטנות החיצוניות המופיעות בפרק זה.	AP stand alone , תומך 802.11N ו- 802.11A/C . בעל 2 אנטנות מובנות בשבח 5dBi לפחות MIMO. מבוא POE. תמיכה במספר SSID. תמיכה במצב WDS.	MHE330
\$890.0	dwc-2000	D-LINK	\$898.0	DWC-2000	D-LINK	\$897.0	dwc-2000	dlik	עונה על הנדרש בסעיף MHE325, ובנוסף: ניהול החיבור לתחנת לקוח, ניהול חיבור לקוח אל AP הקרוב ביותר. ניהול אימות משתמשים, יכולת ROAMING הקצאת ערוצים אוטומאטית. תמיכה בניהול עוצמות שידור ברשת לפי עומס ומשתמשים אפשרות ניטור תדרי העבודה לזיהוי הפרעות ונעילת תדרים אלו. מחיר הבקר יכלול את כל הנדרש לחיבור AP אל הבקר.	בקר משודרג	MHE331

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'3 - ציוד תקשורת - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$500.0	dwl-6610/UNIFI AC NANO HD	D-LINK /UBNT	\$498.0	DWL6610	D-LINK	\$490.0	dwl-6610	D-LINK	עונה על הנדרש בסעיף MHE326 ובנוסף מנוהל על ידי הבקר בסעיף MHE331 תמיכה בשני תדרים 2.4 ו- 5 Ghz. תמיכה בניהול עוצמות שידור ברשת לפי עומס ומשתמשים אפשרות ניטור תדרי העבודה לזיהוי הפרעות ונעילת תדרים אלו	AP משודרג	MHE332

הערות לציוד אלחוט המפורט בפרק זה :
 התקנת ציוד אלחוטי תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות כל הציוד יעמוד בתקני הקרינה הנדרשים לפי חוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות תכולה 27.8.2013 מחירי כל הפריטים כוללים התקנה והגדרה ברשת או בתחנה או בשרת, לפי בחירת הלקוח.

כל הפריטים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER שיתאים למערכת ההפעלה הקיימת אצל הלקוח מנין המערכות הבאות: 2012/2016 2019/2016 / windows 10 / Windows8 / ows 7

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$7.0	LOCK--PRJ	Protective cage	\$59.0	0	טלקוד	\$5.0	one	one	<p>המתקן יהיה מתקן יעודי להגנה על מקרן עם רגל / משטח מתכוון הניתנת לקיבוע.</p> <p>מתקן הנעילה יתאים למתקני התליה שיוצעו בפרק "תצוגה ומחשבים"</p> <p>המחיר כולל התקנה. נדרשת גם אספקה והתקנה של מנעול וסט מפתחות.</p> <p>**התקנת הכלוב תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות</p>	<p>כלוב מיגון למקרן: כלוב מתכת ננעל אשר בתוכו יושב המקרן.</p>	MHE340

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$60.0	LOCK--COMP	Protective cage	\$59.0	magnum1	טלקוד	\$44.0	one	one	<p>(1) מארז המסך יחובר בחיבור קשיח ובלתי ניתן לפירוק באמצעים רגילים, לכבל פלדה שזור עטוף בשרוול פלסטי.</p> <p>(2) קצה כבל הפלדה המחובר למסך יחובר למארז המחשב. החיבור יהיה כזה שרק עם שחרור מארז המחשב מהתושבת שלו בתא, ניתן יהיה לשחרר את הכבל.</p> <p>(3) מארז המחשב יחובר ב- 4 נקודות חיבור לכל הפחות בברגים יעודיים לעיגון, לתא המיועד למארז המחשב שנמצא מתחת למשטח הכתיבה של שולחן המחשב. נקודות החיבור של המארז יחוברו לתא על ידי ברגים עם אומים.</p> <p>(4) עובי מתכת התא שישמש לנעילת המחשב יהיה 3 מ"מ לפחות. תא המיגון יבנה בצורה שהפרעה האלקטרומגנטית למחשב תהיה זניחה (bluetooth, WiF לא מופרעים)</p> <p>(5) מארז המחשב יעוגן ו/או ישוחרר מנקודות העיגון שלו על ידי מפתח או אביזר פתיחה ייחודי.</p>	<p><u>אמצעי נעילה מוגבה</u> <u>למחשב ניח - כלוב/תא:</u></p>	MHE341

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									6) המחיר כולל התקנה. ** התקנת אמצעי הנעילה תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות 7) המחיר כולל הגבהה של אמצעי הנעילה.	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$49.0	LOCK-Comp2	Protective cage	\$45.0	magnum2	טלקוד	\$30.0	one	one	<p>(1) מארז המסך יחובר בחיבור קשיח ובלתי ניתן לפירוק באמצעים רגילים, לכבל פלדה שזור עטוף בשרוול פלסטי.</p> <p>(2) קצה כבל הפלדה המחובר למסך יחובר למארז המחשב. החיבור יהיה כזה שרק עם שחרור מארז המחשב מהתושבת שלו בתא, ניתן יהיה לשחרר את הכבל.</p> <p>(3) מארז המחשב יחובר ב- 4 נקודות חיבור לכל הפחות בברגים יעודיים לעיגון, לתא המיועד למארז המחשב.</p> <p>(4) התא המאובטח יותקן בתוך כלוב שולחני קיים בצורה שתמנע פירוקו או פתיחתו.</p> <p>תא המיגון יבנה בצורה שההפרעה האלקטרומגנטית למחשב תהיה זניחה (bluetooth, WiIF לא מופרעים)</p> <p>(5) נקודות החיבור של המארז יחוברו לתא על ידי ברגים עם אומים.</p> <p>(6) עובי מתכת התא שישמש לנעילת המחשב יהיה 3 מ"מ לפחות.</p> <p>(7) מארז המחשב יעוגן ו/או ישוחרר מנקודות העיגון שלו על ידי מפתח או אביזר פתיחה ייחודי.</p> <p>(8) המחיר כולל התקנה.</p> <p>** התקנת אמצעי הנעילה תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.</p>	MHE342

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$7.0	LOCK--NB2	Protective cage	\$6.0	magnum3	טלקוד	\$3.0	one	one	<p>(1) מארז המסך יחובר בחיבור קשיח ובלתי ניתן לפירוק באמצעים רגילים, לכבל פלדה שזור עטוף בשרוול פלסטי.</p> <p>(2) קצה כבל הפלדה המחובר למסך יחובר למארז המחשב או לנקודת עיגון. המסך /כבל המסך ישוחרר מנקודות העיגון שלו על ידי מפתח או אביזר פתיחה ייחודי, או רק לאחר שחרור המחשב מהעיגון.</p> <p>(3) תושבת המיגון תעוגן לרצפה ב-4 נקודות לפחות בברגים יעודיים לעיגון.</p> <p>(4) מארז המחשב יחובר למשטח העיגון ב-4 ברגים לפחות (ניתן להציע משטח נעילה העשוי משני חלקים, משטח עיגון תחתון ומשטח עיגון עליון, כך שהחלק עליו מונח המחשב ינעל באמצעות 4 פינים לפחות למשטח העיגון התחתון המחובר לריצפה, חיבור מארז למשטח העיגון העליון יבוצע ע"י 4 ברגים לפחות.</p> <p>(5) שני חלקי התקן הנעילה ינעלו באמצעות מנעול יעודי.</p> <p>(6) מתקני העיגון יהיו עשויים מפלדה מגלוונת.</p>	<p><u>אמצעי נעילה למחשב</u> <u>נייח - משני חלקים</u></p>	MHE343

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
									<p>(7) מארז המחשב יעוגן ו/או ישוחרר מנקודות העיגון שלו על ידי מפתח או אביזר פתיחה ייחודי. (8) המחיר כולל התקנה. ** התקנת אמצעי הנעילה תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.</p>	
\$12.0	LOCK-Comp3	Protective cage	\$6.0	magnum4	טלקוד	\$120.0	one	one	<p>כיסוי מתכת מינימלי, בצורה שתאפשר הגנת המחשב המתארח, ללא פגיעה בקישוריות אלחוטית Bluetooth או WIFI</p>	MHE344 מתקן מיגון למחשב נייד

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$39.0	LOCK-Comp4	Protective cage	\$35.0	Lock-Key	Dynamode	\$25.0	one	one	<p>(1) נעילת מחשב נייד באמצעות כבל פלדה.</p> <p>(2) כבל פלדה המחובר למחשב הנייד יחובר למארז המחשב ולנקודת עיגון. הכבל ישוחרר מהמחשב ומנקודות העיגון שלו על ידי מפתח או אביזר פתיחה ייחודי.</p> <p>(3) היחידה תכלול עוגן למחשב הנייד, כבל פלדה שזור עטוף בשרוול פלסטיק, נקודת עיגון למניעת תלישת המחשב ומנעול נעילה אחד או יותר.</p> <p>(4) המחשב יעוגן ו/או ישוחרר מנקודות העיגון שלו על ידי מפתח או אביזר פתיחה ייחודי.</p> <p>(5) המחיר כולל התקנה.</p> <p>** התקנת אמצעי הנעילה תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.</p>	MHE345

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$380.0	Protected cabinet	Protective cage	\$399.0	MZ60	טלקוד	\$444.0	one	one	<p>1. ארון מתכת מוגן אש ומוגן מים תיקני</p> <p>2. אזניים להתקנת שני מעולי תליה</p> <p>3. הארון יעוגן אל משטח קיר או משטח עיגון לבחירת הלקוח באמצעות 4 ברגים פנימיים בקוטר 8 מ"מ ועוגן מתכת) בהתקנה לקיר) או באמצעות אום ננעל) בהתקנה למשטח עיגון).</p> <p>זיווד הארון יכלול :</p> <p>4. מתקן תלית מקלדת</p> <p>5. מתקן תלית עכבר אלחוטי על דלת הארון</p> <p>6. התקנת מחשב זעיר על מתקן למחשב זעיר בתוך הארון.</p> <p>7. אספקה והתקנה של בורר 2 מקורות HDMI לתצוגה אחת (2XHDMI OUT/1XHDMI IN) - המאפשר חיבור מחשב נייד בנוסף למחשב נייד ומיתוג אוטומטי ביניהם למקור</p> <p>8. העתקת נקודת תקשורת סמוכה, אל תוך הארון. הכנסת כל ציוד וחיבורי התקשורת בתוך הארון.</p> <p>9. אספקה וחיבור רב שקע N-6 + כבל 3 מטר NISKO עם תו תקן</p> <p>10. התקנה קומפלט באתר</p>	MHE346	ארון מוגן לאבטחת הציוד שבעמדת מורה.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$30.0	Vesa	Protective cage	\$29.0	magnum4	טלקוד	\$8.0	one	one	מתקן נעילה שבו יאוחסן המחשב הזעיר, יחובר באמצעות 4 ברגים לגב המסך/השולחן ויכלול מנעול נעילה. המחיר כולל התקנה. ** התקנת אמצעי הנעילה תהיה על פי הנחיות משרד החינוך וחוזר מנכ"ל משרד החינוך בנושא בטיחות.	MHE347 אמצעי נעילה יעודי למחשב זעיר (MHE114, MHE115, MHE116)

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$0.0	HDGUARD/ Time Freeze	RDT/ Toolwiz	\$0.0	Time Freeze	Toolwiz	\$128.0	Time Freeze/RAD	oolwiz/RADI	<p>תוכנת הגנה להתקנה בעמדה אחת, מחשב המאפשרת יצירת נקודות שיחזור רבות עם יכולת בחירה בינהן שתתמוך ביכולות הבאות לפחות:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. שיחזור קבצים - אין מניעה לשיחזור המחשב לנקודת זמן מסוימת, ושמירת הקבצים להצלה במחיצה לא מוגנת, באופן זמני 2. שיחזור מיידי של מערכת כוללת לנקודת שיחזור 3. שיחזור מיידי מערכת שקרסה למצב תקין 4. יצירת נקודות שחזור בתיזמונים שונים במהירות ובתוך שניות 5. יכולת לבצע פעולות שיחזור ויצירת נקודות שיחזור, גם כאשר מערכת ההפעלה לא קיימת 6. יכולת לניהול משתמשים והרשאותיהם 7. הגדרה של מחיצות שלא יגובו 8. תמיכה בדיסקים SATA,EIDE/ATA/IDE 9. כולל רישוי לתחנת ניהול מרכזית לביצוע נעילה\שחרור כל תחנה או קבוצת תחנות- מתחנת הניהול 	<p><u>תוכנת הגנה על תצורת מחשב המאפשרת שיקום והתאוששות (תוכנה חלופית לתוכנה בסיסית שהוצעה בנספח א, מק"ט MHA01)</u></p>	MHE348

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$19.0	Viso Device Management	Radix	\$14.0	rmt	ראדיקס	\$15.0	GUARD.mas	RDT	שליטה מרחוק על מחשבים ניידים, מחשבי לוח (טאבלט), סיוע ותמיכה טכנית מרחוק, בזמן אמיתי, אחד-על-אחד. עבודה במקביל או במקום המשתמש. שיתוף קבצים, הפעלת פקודות ופעולות מורכבות מרחוק (מחיר רישיון לתחנת עבודה).	תוכנת ניהול מרכזית מבוססת שרת, (שרת מקומי או שרת בענן), למנהל לניהול תחנות ומחשבי קצה בהם מותקנת תוכנת שחזור מהיר והתאוששות מיידית מתקלות.	MHE349
\$20.0	magicard PCI	magicard	\$19.0	Magic card	Magic card	\$18.0	Magic card	Magic card	אין להציע כרטיס הגבלת גישה עם כרטיס רשת משולב. יש לוודא שהגדרת הכרטיס/תוכנה תאפשר עדכונים של תוכנת האנטיוירוס. הפתרון יאפשר תמיכה בשתי רמות הרשאה. הכרטיס יעוגן למארז באמצעות בורג הידוק או פתרון שו"ע עפ"י קביעת מפעל הפיס.	כרטיס מתקדם להגבלת גישה והתאוששות לתצורת המחשב המאפשר עדכון מרחוק וריבוי נקודות שחזור	MHE350
\$67.0	Smart Recovery/ HDGUARD	Radix/RDT	\$69.0	Time Freeze	Toolwiz	\$128.0	Freeze/RAD	oolwiz/RADI	תוכנה בעלת תכונות זהות לתוכנה הבסיסית המוצעת למחשב הנייד בנספח א, מק"ט MHA01, ומיועדת להתקנה על גבי מחשבים ניידים.	תוכנת הגנה על תצורת מחשב נייד, להתקנה במחשב אחד, המאפשרת שיקום והתאוששות	MHE351

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$75.0	school	Netsupport	\$100.0	SmartMadia	rogev	\$90.0	SMART CLASS	RADIX	שידור מסך מורה לתלמיד בודד או לכל הכיתה תמיכה בעמדת מורה + 20 עמדות תלמידים. שידור מסך תלמיד למורה או לכל הכיתה. החשכת מסכי תלמידים על ידי המורה. השתלטות על מחשב תלמיד, מקלדת עכבר ומסך. שידור תמונה קול ווידאו ממחשב המורה למחשבי התלמידים.	<u>תוכנת שליטה לכיתה</u> , מבוססת על תשתית תקשורת קיימת Ethernet או wireless	MHE352
\$38.0			\$39.0			\$34.0			תוספת בגין הוספה של רישיון אחד (תלמיד) עבור המערכת (המחיר ישמש גם כזיכוי במקרה של הפחתת רישיון אחד)	רישיון נוסף לתוכנה MHE352 מסעיף	MHE353

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$290.0	IC24	iConect	\$305.0	I-24	Iconnect	\$10.0	reuel	reuel	<p>העגלה תכלול 24 כבלי חשמל בסיומת תקעים בעלי יציאות מתח וזרם המתאימים להטענת המחשבים הניידים והטאבלטים המוגדרים לעיל.</p> <p>העגלה תכלול מנגנון הגנה המאפשר נעילת המחשבים בצורה מאובטחת, שתמנע פירוק חלקים מן המחשבים המוגנים.</p> <p>העגלה תאפשר זרימת אויר חופשית לרכיבים בצורה שתמנע חימום של המחשבים וספקי הכח הכלולים בה.</p> <p>חיבורי החשמל יוגנו באמצעות מאמ"ט חצי אוטומטי של 16A.</p> <p>המחיר כולל בדיקת העגלה ע"י בודק חשמל מוסמך בעת האספקה וההתקנה של כל עגלת הטענה.</p> <p>העגלה תותאם למעבר במסדרונות בית הספר ומעבר בפתחים עד 80 ס"מ.</p> <p>העגלה תכלול גלגלי גומי שיאפשרו תנועה קלה ושקטה.</p>	<p><u>עגלת הטענה ומיגון למחשב נייד Netbook</u></p> <p>העגלה מיועדת לאפשר הטענה בו זמנית של מינימום 24 מחשבים ניידים ו/או מחשבי tablet (המחשבים שבסעיף MHC01 או MHD01, או אחד ה TABLET או המחשבים הניידים שבנספח ה'. עבור 24 מכשירים בו זמנית) תוך הגנה מקסימלית מפני גניבה ונזק.</p>	MHE354
\$435.0	IC36	iConect	\$495.0	I-36	Iconnect	\$750.0	reuel	reuel	<p>כולל בדיקת בודק חשמל כנדרש ב-MHE354</p>	<p>עגלה במפרט של סעיף MHE354, בעלת יכולת נשיאה והטענה של 36 מחשבים/טאבלטים</p>	MHE355
\$70.0			\$0.1			\$2.0			מיגון עגלת הטענה וריתוקה לקיר בשני ברגי ג'מבו 3/8" לפחות.	MHE356	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
									רשימות (לא מיועד לבתי ספר)		
\$-1.0			-\$0.1			-\$50.0			יש לציין רק את סכום הזיכוי שיופחת מהמחיר שצוין למק"ט MHA01. הזיכוי יהיה תקף גם ברכישת אחת הוריאציות לעמדת המחשב במפרטים למכרז זה, הכוללת רישיון windows	זיכוי עבור אספקת תחנת עבודה ללא מערכת הפעלה כפי שהוצע בנספח א' מק"ט MHA01	MHE365
\$212.0			\$170.5			\$177.0			המחיר המוצע בסעיף זה חל באופן אחיד על שדרוג של מערכות ההפעלה הכלולות בכל המחשבים הכלולים במכרז.	שדרוג מערכת הפעלה לגרסת WindowsPRO 10 OPEN ברכישת	MHE366
\$379.0			\$170.0			\$122.0			המחיר המוצע בסעיף זה חל באופן אחיד על שדרוג של מערכות ההפעלה הכלולות בכל המחשבים הכלולים במכרז.	שדרוג מערכת הפעלה לגרסת WindowsENTERPRISE 10 OPEN ברכישת	MHE367
\$463.0			\$358.0			\$355.0			מחיר לרישיון אחד	מחיר Microsoft Office 2016 במסגרת OPEN ברכישה	MHE368
\$633.0			\$498.0			\$495.0			מחיר לרישיון אחד	מחיר Microsoft Office Professional 2016 2016 ברכישה במסגרת OPEN	MHE369
\$181.0			\$158.0			\$155.0			מחיר לרישיון אחד	מחיר Microsoft Word 2016 ברכישה במסגרת OPEN	MHE370

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$600.0			\$443.0			\$440.0			מחיר לרישיון אחד Windows Server 2016 Enterprise Edition ברכישה במסגרת OPEN	MHE371	
\$400.0			\$120.0			\$100.0			מחיר לרישיון אחד Windows Server 2016 Std Edition ברכישה במסגרת OPEN	MHE372	
\$174.0			\$95.0			\$90.0			מחיר לרישיון אחד Microsoft Office student 2016 ברכישה במסגרת OPEN	MHE373	
\$150.0			\$95.0			\$88.0			ברכישה במסגרת OPEN רשיון לקוח ל- Windows server 2016 TS Cal	MHE374	
\$48.0			\$35.0			\$19.0			ברכישה במסגרת OPEN רשיון לקוח ל- Windows server 2016 Std Cal	MHE375	
\$180.0			\$184.0			\$135.0			המחיר המוצע בסעיף זה חל באופן אחיד על שדרוג של מערכות ההפעלה הכלולות בכל המחשבים הכלולים במכרז. עלות שדרוג מערכת הפעלה לגרסת Windows 10 PRO , ברכישת מוצר עם מערכת הפעלה WINDWOS OEM	MHE376	
\$199.0			\$189.0			\$5.0			המחיר המוצע בסעיף זה חל באופן אחיד על שדרוג של מערכות ההפעלה הכלולות בכל המחשבים הכלולים במכרז. עלות שדרוג מערכת הפעלה לגרסת Windows 10 Enterprise , ברכישת מוצר עם מערכת הפעלה WINDWOS OEM	MHE377	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט	
\$125.0	Cover Case	TP	\$123.0	KRAKEN	TRIDENT	\$111.0	C data	C data	כיסוי מגן מורכב משני שכבות : שכבה של פלסטיק קשיח עמיד במכות , ושכבה חיצונית סופגת זעזועים . עם המגן יסופק מסך מגן עשוי זכוכית . הגנה מפני מכות מכל כיווני המכשיר	כיסוי ל- IPAD	MHE385
\$45.0	Silicon Screen Protect	TP	\$49.0	0		\$50.0	C data	C data		מגן סיליקון למסך IPAD	MHE386
\$62.0	Book Case	TP	\$61.0	OTTERBOX / TRIDENT/ LATERA	OTTERBOX / TRIDENT/ LATERA	\$44.0	C data	C data		כיסוי ספר נפתח ל IPAD	MHE387
\$144.0	Hybrid Shockproof	TP	\$143.0	CASE LA TERA	CASE LA TERA	\$70.0	C data	C data	כיסוי מגן מוקשח מורכב משני שכבות : שכבה של פלסטיק קשיח עמיד במכות, ושכבה חיצונית סופגת זעזועים. עם המגן יסופק מסך מגן עשוי זכוכית. הגנה מפני מכות מכל כיווני המכשיר. מחיר אחיד לכיסוי לכל הטאבלטים המפורטים לעיל.	כיסוי מוקשח ועמיד למכות לטאבלט בפרק ד' ובפרק "תצוגה ומחשבים"	MHE388

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$167.0			\$166.0			\$77.0			המחיר כולל אחריות על המסך החדש למשך 12 חודשים המסך החדש יעמוד בדרישות המסך המוגדרות בסעיף MHE117.	MHE390
									אספקה והחלפה של מסך, באתר הלקוח, עבור מחשב ALL IN ONE מסעיף MHE117 יובהר, כי סעיף זה מתייחס רק להחלפת מסך שאינה כלולה באחריות למחשב הנדרשת בתנאי המכרז (האחריות כלולה במחיר המחשב).	
\$169.0			\$187.0			\$77.0			מחיר אחיד לכיסוי לכל הטאבלטים הנזכרים לעיל.	MHE391
									כיסוי מקורי לטאבלט בפרק ד' ובפרק "תצוגה ומחשבים"	
\$49.0			\$64.0			\$44.0			תיק מעטפת אייפד 10"	MHE392
\$160.0			\$197.0			\$88.0			כיסוי קשיח Defender Series Case for Ipad Pro 12.9	MHE393
\$130.0			\$144.0			\$18.0			כיסוי קשיח DropTech Lenovo Miix 510 Case	MHE394
\$130.0			\$144.0			\$2.0			כיסוי קשיח OtterBox Defender case for Ipad NEW 9.7	MHE395
\$130.0			\$144.0			\$132.0			כיסוי קשיח OtterBox Defender case for Ipad Pro 10.5	MHE396
\$135.0			\$144.0			\$130.0			מארז לאייפד BigGrips כולל מעמד	MHE397
\$49.0			\$197.0			\$2.0			מגן מסך APPLE 12.9	MHE398
\$49.0			\$98.0			\$130.0			מגן מסך Apple Ipad 10.5	MHE399
\$49.0			\$109.0			\$2.0			מגן מסך זכוכית עמיד לטביעות ידיים IPAD PRO 9.7	MHE400
\$525.0			\$355.0			\$240.0			מנוע דיבור בעברית קולפיקס	MHE401
\$395.0			\$368.0			\$340.0			מסך מגע Optical Touch Monitor viewsonic td220 21.5	MHE402
\$550.0			\$449.0			\$444.0			זרוע אווזי גמישה עם מגש אווזי אייפד	MHE403

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'4 - הגנה ורישוי - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$495.0			\$494.0			\$455.0			זרוע אוניברסלית + כפתור נעילה עם מגש אוחז לאייפד	MHE404
\$495.0			\$459.0			\$455.0			זרוע אוניברסלית + כפתור נעילה עם מגש שטוח לאייפד	MHE405

מחירי כל הפריטים כוללים התקנה והגדרה ברשת או בתחנה או בשרת, לפי בחירת הלקוח.

כל הפריטים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER שיתאים למערכת ההפעלה הקיימת אצל הלקוח מבין המערכות הבאות: // 2012/ 2016/2019/ Windows8 / Windows 7 / windows 10 / 2008

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח			טלקוד			וואן			נספח ה'5 - הנגשה - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$149.0	BT Keyboard	TP	\$194.0	Logickeyboard BT iPAD/Mac	LogicTech	\$97.0	דגש	דגש	מקלדת בלוטוס לחיבור עם טאבלט	MHE420
\$220.0		Dagesh	\$202.0	Logickeyboard BT iPAD/Mac	LogicTech	\$148.0	דגש	דגש	מקלדת BT עם אותיות גדולות לאייפד	MHE421
\$220.0		Dagesh	\$210.0	ABLE12000 018	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$150.0	bigblu	דגש	מקלדת מקשים גדולים bigblu למחשב ולאייפד	MHE422
\$340.0		Dagesh	\$324.0	ABLE12000 011	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$150.0	lx	דגש	מקלדת מקשים גדולים מודול טכנולוגיה מסייעת LX	MHE423
\$179.0		Dagesh	\$169.0	ABLE12000 022	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$98.0	דגש	דגש	מקלדת מקשים גדולים פשוטה	MHE424
\$178.0		Dagesh	\$169.0	ABLE10034 100	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$148.0	hitch	דגש	מתאם מתגים 5 שקעים Hitch	MHE425
\$90.0		Dagesh	\$89.0	ABLE10033 400	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$94.0	jelly bean	דגש	מתג JELLY BEAN	MHE426
\$273.0		Dagesh	\$259.0	iSwitch	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$226.0	l switch	דגש	מתג אלוטוטי לאייפד ISWITCH	MHE427
\$98.0		Dagesh	\$94.0	ABLE57100	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$83.6	buddy button	דגש	מתג באדי buddy button	MHE428
\$299.0		Dagesh	\$339.0	ATTGT-09	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$250.0	go talk9	דגש	פלט קולי go talk9	MHE429
\$299.0		Dagesh	\$309.0	ATTGT-04	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$250.0	go talk4	דגש	פלט קולי GO TALK 4+	MHE430

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד				וואן			נספח ה'5 - הנגשה - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$388.0		Dagesh	\$339.0	ABLE10003 300	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$325.3	I talk2	דגש	פלט קולי 2 מסרים iTalk2™	MHE431
\$373.0		Dagesh	\$359.0	ABLE10002 300	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$300.0	step by step	דגש	פלט קולי STEP BY STEP W.LEVELS	MHE432
\$599.0		Dagesh	\$669.0	ABLE10002 800	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$385.7	super talker	דגש	פלט קולי SUPER TALKER	MHE433
\$271.0		Dagesh	\$269.0	ABLE10003 400	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$226.3	דגש	דגש	פלט קולי אבני שפה	MHE434
\$254.0		Dagesh	\$249.0	ABLE10002 100	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$213.4	bog mac	דגש	פלט קולי ביג מק	MHE435
\$317.0		Dagesh	\$304.0	ABLE10002 200	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$273.0	step by step big	דגש	פלט קולי סטפ בי סטפ גדול	MHE436
\$312.0		Dagesh	\$310.0	ABLE10002 500	דגש טכנולוגיה מסייעת	\$259.7	step by step	דגש	פלט קולי סטפ בי סטפ קטן	MHE437
\$225.0		tesher	\$311.0	NVDA	NVDA	\$201.9	nvda	לסטוק	קורא מסך נודד עם מנוע דיבור כרמית NVDA	MHE438
\$39.0		iLOV	\$38.0	S121BT	DYNAMOD E	\$69.0	דגש	דגש	רמקול בלוטות' זעיר לטאבלט, עוצמה 3W, משך עבודה 6 שעות. טעינה ב Micro USB	MHE439
\$482.0		ISAAC	\$417.0	BoardMaker	BOARDMA KER	\$540.0	boardmaker	אייזיק	תוכנת בורדמייקר	MHE440
\$638.0		ISAAC	\$636.0	BoardMaker all	BOARDMA KER	\$600.0	boardmaker all	אייזיק	תוכנת בורדמייקר + סמלים	MHE441
\$820.0		Tesher	\$398.0	822241	DOLPHIN	\$399.0	dolpin 822241	לסטוק	תוכנת הגדלה והקראה לחינוך SUPER NOVA	MHE442
\$484.0		apple	\$469.0	TOUCHAT	TOUCHAT	\$388.0	tochchat	tochchat	תוכנת טאצ'אט בעברית	MHE443

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד				וואן			נספח ה'5 - הנגשה - פריטי חובה	
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	דגם	יצרן	תאור	פריט
\$299.0		matach	\$371.0	BoardMaker	BOARDMAKER	\$500.0	boardmaker	אייזיק	תוכנת כתיבה בסמלים	MHE444
\$3,338.0		Tesher	\$2,890.0	811291	ENHANCED VISION	\$2,900.0	Transformer full HD with Wi-Fi	Enhanced Vision	מצלמת טמ"ס קרוב/רחוק TRANSFORMER HD	MHE445
\$3,260.0		Tesher	\$2,499.0	811803	ENHANCED VISION	\$2,300.0	Acrobat HD mini ultra	Enhanced Vision	טמ"ס נייד HD 13.3 ACROBAT MINI	MHE446
\$3,260.0		Tesher	\$2,799.0	811807	ENHANCED VISION	\$2,800.0	Acrobat HD Ultra	Enhanced Vision	טמ"ס נישא ACROBAT 22 HD	MHE447
\$73.0		Tesher	\$72.0	993068	SCHWEIZER	\$57.9	930682	SCHWEIZER	מגדלת בועה גודל 65	MHE448

מחירי כל הפריטים כוללים התקנה והגדרה ברשת או בתחנה או ברשת, לפי בחירת הלקוח.

כל הפריטים הדורשים DRIVER לצורך הפעלתם יסופקו עם DRIVER שיתאים למערכת ההפעלה הקיימת אצל הלקוח מבין המערכות הבאות:
/2016/2019/2012/ Windows 7 / Windows8 / windows 10 / 2008/

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נספח ו' - התקנות ושרות				וואן	טלקוד	נס מטח
מק"ט	פריט	מחיר בש"ח כולל מע"מ	מחיר בש"ח כולל מע"מ	מחיר בש"ח כולל מע"מ	מחיר בש"ח כולל מע"מ	מחיר בש"ח כולל מע"מ
הקמת רשת						
MHF01	התקנה של שרת חלונות 2016 כולל הגדרת גיבויים וקישור לאל פסק, פתיחת משתמשים והגדרות DOMAIN, לא כולל התקנה בתחנות - הסעיף תקף להתקנה על חומרת שרתים קיימת בלבד.	99 ₪	1,750 ₪	1,680 ₪		
MHF02	התקנת Client והכנסת התחנה לשרת 2016. ברשת בהקמה.	290 ₪	110 ₪	105 ₪		
MHF04	זיכוי לאספקת מחשב ללא התקנת רשת Peer to Peer	0 ₪	0 ₪	0 ₪		
MHF05	שעת עבודה טכנאי רשת	290 ₪	299 ₪	266 ₪		
התקנות						
MHF06	התקנת Client והכנסת התחנה לשרת 2016 ברשת קיימת.	100 ₪	110 ₪	105 ₪		
MHF07	התקנת דיסק נוסף ובקר בתצורת mirror בשרת 2012/2016 קיים, באתר הלקוח - הסעיף תקף להתקנה על חומרת שרתים קיימת בלבד.	90 ₪	24 ₪	63 ₪		
MHF08	התקנת מדפסת קיימת, ושילוב בתחנה - בשלמות.	90 ₪	66 ₪	70 ₪		
MHF09	התקנת מדפסת שתסופק ע"י הספק, ושילוב בתחנה - בשלמות.	כלול במחיר לאספקת המדפסת	כלול במחיר לאספקת המדפסת	כלול במחיר לאספקת המדפסת		
MHF10	התקנת Office של מיקרוסופט בעמדה מקומית ברשת בהקמה.	כלול במחירי הנספחים האחרים של הצעת המחיר, כמפורט בהם	כלול במחירי הנספחים האחרים של הצעת המחיר, כמפורט בהם	כלול במחירי הנספחים האחרים של הצעת המחיר, כמפורט בהם		
MHF11	התקנת Office של מיקרוסופט, בעמדת מחשב קיימת.	38 ₪	45 ₪	99 ₪		
MHF12	התקנת AP נוסף במערך אלחוטי קיים, יסופק על ידי הספק. כולל ממשק אל קופסת הגנה (רכישה והתקנה בנפרד לפי סעיף MHE273), כולל התקנה מעל תקרה אקוסטית פריקה.	333 ₪	380 ₪	363 ₪		

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נספח ו' - התקנות ושרות			
נס מטח	טלקוד	וואן	משרות טכנאי
מחיר בש"ח כולל מע"מ	מחיר בש"ח כולל מע"מ	מחיר בש"ח כולל מע"מ	
13,950 ₪	14,400 ₪	10,997 ₪	MHF14 משרת טכנאי PC משרה מלאה 100% - מחיר לחודש (ניתן להזמין חלקיות משרה מינימום יום עבודה). עבור כל יום עבודה שיוזמן שלא במסגרת חודש שלם ישולם לספק המחיר המוצע בסעיף זה חלקי 22.
260 ₪	299 ₪	222 ₪	MHF15 שעת עבודה טכנאי PC. לעבודה מעל 6 שעות באתר לא ישולמו שעות נסיעה. לעבודה מתחת ל- 6 שעות תשולם שעת נסיעה אחת.
260 ₪	299 ₪	222 ₪	MHF16 שעת עבודה טכנאי רשת Ina/wan/wifi. לעבודה מעל 6 שעות באתר לא ישולמו שעות נסיעה. לעבודה מתחת ל- 6 שעות תשולם שעת נסיעה אחת.

הערות:

- 1 התשלום בגין שעות העבודה בפריטים המתאימים עפ"י שעות עבודה בפועל באתר המזמין.
- 2 מחירי שעת העבודה נקובים בשקלים וכוללים מע"מ.
- 3 בכל מקרה, לא ישולם התשלום בגין הנסיעות עצמן או כל תשלום אחר ו/או נוסף מעבר למחירים הנקובים לעיל.

הרחבת אחריות

מק"ט	פריט	תיאור	אחוז מעלות הציוד* (מחיר זה כולל מע"מ)	אחוז מעלות הציוד* (מחיר זה כולל מע"מ)	אחוז מעלות הציוד* (מחיר זה כולל מע"מ)
MHF17	מתן שירות ותחזוקה למערכת בבית הלקוח בשנה השניה, כולל שירות תיקונים ושליחים מעבר לנדרש בחוזה לפריטים של הצעת המחיר הכוללים שירות זה.		0.00%	0.0010%	0.00%
MHF18	מתן שירות ותחזוקה למערכת בבית הלקוח בשנה השלישית, כולל שירות תיקונים ושליחים מעבר לנדרש בחוזה לפריטים של הצעת המחיר הכוללים שירות זה.		0.00%	0.0010%	0.00%
MHF19	תוספת לשירות ותחזוקה לשרת בבית הלקוח בתוך 4 שעות - מחיר לשנה.	כולל כל חומרה המותקנת בו. כולל אחריות על תוכנת הרשת ומערכת ההפעלה.	0.00%	0.0000%	0.66%
MHF20	תוספת לשירות ותחזוקה לתחנות וציוד היקפי בבית הלקוח בתוך 4 שעות - מחיר לשנה.	כולל כל חומרה המותקנת בהם. כולל אחריות על תוכנת הרשת ומערכת ההפעלה.	0.00%	3.0000%	0.66%

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח	טלקוד	וואן	נספח ו' - התקנות ושרות	
30.00%	33.0000%	0.20%	<p>הרחבת אחריות חומרה לשלוש שנים. האחריות תהיה מוגבלת לתביעה אחת בלבד ותכסה שבר, נזק, קורוזיה וכד'.</p>	<p>MHF21</p> <p>ביטוח שבר ל- IPAD או טאבלט. יכלול תיקון של כל שבר שיגרם למסך הטאבלט או לחלקים אחרים בו. יובהר, כי ביטוח זה נועד לתיקונים החורגים מהאחריות הנדרשת במכרז למוצרים, ומהווה תוספת לאחריות הנדרשת (הכלולה במחיר המוצר). המחיר בסעיף זה חל באופן אחיד על כל האייפדים והטאבלטים הכלולים במכרז. הביטוח לפי סעיף זה ניתן לרכישה בכל עת, עד ל- 5 שנים ממועד רכישת המוצר.</p>

* עלות הציוד, משמעה המחיר ששולם לספק בפועל עבור הציוד המתוחזק.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה						מפרט נקודות - נחושת		
נס מטח		טלקוד		וואן				
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	תאור	פריט	מק"ט
\$49		\$44	ראואל	\$25	one	נקודת תקשורת קומפלט הכוללת שקע קצה בודד מסוג RJ-45 בעל הסמכת מעבדה לעמידה בתקן Cat5e, כולל כבל עד 50 מטר מסוג PDS מסוכך לפי מפרט כבל, מסומן על פי מפרט סימונים. תעול עפ"י תנאי השטח (צנרת, תעלות, קידוחים, מעבר קירות בלוקים או בטון וכו'), מגשר לפנל בארון ומגשר לחיבור מחשב- קיר עד 3 מטר - שניהם על פי מפרט cat5e. כולל שילוט שני קצות הכבל ושילוט השקע, כולל החלק היחסי בפנל התקשורת ובפנל שערות שבארון התקשורת כולל בדיקת נקודה במכשיר בדיקה על פי מפרט.	נקודת תקשורת קומפלט, שקע Cat5e, כבל PDS	MHG01
\$55		\$55		\$49		עד מרחק 50 מטר	תוספת לסעיף MHG01 עבור נקודה כפולה.	MHG02
\$14		\$12		\$4			תוספת לסעיף MHG01, לכל מטר נוסף מעל מרחק 50 מטרים	MHG03
\$18		\$18		\$4		נקודה כפולה במרחק 55 מטר למשל = תוספת 5 מטרים!	תוספת לסעיף MHG02, לכל מטר נוסף מעל מרחק 50 מטרים	MHG04
\$128		\$129	ראואל	\$107	one	נקודת תקשורת קומפלט הכוללת שקע קצה בודד מסוג RJ-45 בעל הסמכת מעבדה לעמידה בתקן Cat5e, כולל כבל עד 50 מטר מסוג CAT7 לפי מפרט כבל, מסומן על פי מפרט סימונים. תעול עפ"י תנאי השטח (צנרת, תעלות, קידוחים, מעבר קירות בלוקים או בטון וכו'), מגשר לפנל בארון ומגשר לחיבור מחשב- קיר עד 3 מטר - שניהם על פי מפרט cat5e. כולל שילוט שני קצות הכבל ושילוט השקע. כולל החלק היחסי בפנל התקשורת ובפנל שערות שבארון התקשורת כולל בדיקת נקודה במכשיר בדיקה על פי מפרט.	נקודת תקשורת קומפלט, שקע Cat5e, כבל CAT7	MHG05
\$99		\$94		\$49			תוספת לסעיף MHG05 עבור נקודה כפולה	MHG06
\$19		\$19		\$4			תוספת לסעיף MHG05, לכל מטר נוסף מעל מרחק 50 מטרים	MHG07

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה						נס מטח	טלקוד	וואן		
MHG08	תוספת לסעיף MHG06, לכל מטר נוסף מעל מרחק 50 מטרים	נקודה כפולה במרחק 55 מטר למשל = תוספת 5 מטרים!	\$4	\$28	\$29					
MHG09	בדיקות קרינה אלקטרומגנטית	ביצוע בדיקת קרינה ושדה מגנטי, לפני התקנת רשת אלחוטית ושוב לאחר ההתקנה, בתדרי הרשת האלחוטית 2.4GHZ, 5 GHZ. הבדיקה תכלול גם בדיקת קרינה סלולרית בכל התדרים המופעלים בארץ ובדיקת קרינה מרשת החשמל. הבדיקות יבוצעו ע"י מעבדה מורשית ע"י משרד התשתיות.	\$195	\$299	\$280					
מפרט ראשי										
מק"ט	פריט	תאור	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)		
MHG10	כבל אופטי להתקנות חוץ, מחיר למטר כולל התקנה מחוץ לבנין.	כבל אופטי 6 סיבים MM בקוטר 62.5 מקרון להתקנות חוץ בנוי 6/12 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז LOOSE TUBE כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV. הכבל יהיה משוריין ויכיל גיל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי דיאלקטרי.	one	\$4	טלדור	\$12		\$15		
MHG11	כבל אופטי להתקנות פנים, מחיר למטר כולל התקנה	כבל אופטי 6 סיבים MM בקוטר 62.5 מקרון להתקנות פנים בנוי 6/12 סיבים בצינורית כל אחת בצבע נפרד במארז LOOSE TUBE כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני פוליאטילן שחור מוגן קרינת UV. הכבל יהיה משוריין ויכיל גיל בתוך ובין הצינוריות. הכבל יהיה בעל גיד חיזוק מרכזי דיאלקטרי.	one	\$4	טלדור	\$12		\$14		
MHG12	פנל אופטי כולל התקנה, כולל שילוט לפי מפרט. לא כולל מחברי ST	לוח ניתוב אופטי ל- 12 סיבים כולל מתאמי דו-נקבה ST/ST ומגש לכבלים כולל פנל עליון לשמירת רווח. כולל שילוט.	one	\$98	טלדור	\$115		\$120		
MHG13	מחברים אופטיים, כולל התקנה	מחבר אופטי מסוג ST קרמי 62.5 מקרון זכר להתקנה בפנל מסעיף קודם.		\$14		\$20		\$22		
MHG14	בדיקות אופטיות	בדיקת ODTR באמצעות מכשיר יעודי, קומפלט לשתי קצוות הגישור		\$90		\$99		\$105		

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח		טלקוד		וואן		נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה		
\$650		\$669		\$444		קישור בין 2 ארונות תקשורת באמצעות כבל תקשורת משוריין, מותקן על גבי כבל פלדה. המחיר יכלול את החלק היחסי בפנל התקשורת ובפנל שערות שבארון התקשורת. כולל בדיקת נקודה במכשיר בדיקה על פי מפרט.	MHG15	קישור נחושת CAT 7 בהתקנת חוץ מחיר עד 50 מטר כולל התקנה מחוץ לבנין
\$19		\$15		\$4		הרחבה לסעיף MHG15 עד 90 מטר סה"כ	MHG16	אספקה והתקנה כבל נחושת משוריין להתקנות חוץ CAT7 - מחיר לכל מטר מעבר לנדרש בפריט MHG15
						מפרט ראשי		
מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	מחיר בדולר ארה"ב (כולל מע"מ)	יצרן/ דגם	תאור	פריט	מק"ט
\$15		\$12	ארגנקון	\$9	ארגנקון	מגשר אופטי כפול LC/XX Multy-Mode באורך עד 3 מטר (XX - תואם למבוא SFP בפריט MHE291) או ממשק אחר לפי בחירת הלקוח.	מגשר אופטי כפול	MHG17
\$21		\$12	ארגנקון	\$9	ארגנקון	מגשר אופטי כפול LC/XX Multy-Mode באורך עד 10 מטר (XX- תואם למבוא SFP בפריט MHE29) או ממשק אחר לפי בחירת הלקוח. המחיר לפי סעיף זה ישולם רק עבור מגשר באורך של יותר מ- 6 מטר.	מגשר אופטי כפול	MHG18
\$20		\$12	ארגנקון	\$9	ארגנקון	מגשר אופטי כפול LC/XX Multy-Mode באורך עד 6 מטר (XX- תואם למבוא SFP בפריט MHE291) או ממשק אחר לפי בחירת הלקוח. המחיר לפי סעיף זה ישולם רק עבור מגשר באורך של יותר מ- 3 מטר.	מגשר אופטי כפול	MHG19
\$250		\$280	תקשורנט	\$190	reuel	על פי מפרט	ארון תקשורת בגודל 10U	MHG20
\$210		\$213	תקשורנט	\$230	reuel	על פי מפרט	ארון תקשורת בגודל 15U	MHG21
\$248		\$233	תקשורנט	\$244	reuel	על פי מפרט	ארון תקשורת בגודל 20U	MHG22
\$770		\$749	תקשורנט	\$350	reuel	על פי מפרט	ארון תקשורת בגודל 40U	MHG23
\$189		\$176	ניסקו	\$150	one	קו נפרד מהלוח על פי מפרט	נקודת חשמל לארון תקשורת	MHG24
\$96		\$98	ניסקו	\$95	one	נקודת חשמל כפולה, לעמדת מחשב הזנה מנקודה סמוכה	MHG26	
\$110		\$109	ניסקו	\$95	one	נקודת חשמל כפולה, לעמדת מחשב הזנה מלוח חשמל כולל מאמט.	MHG27	
\$103		\$105	ניסקו	\$95	one	נקודת חשמל כפולה מוגנת, לעמדת מחשב הזנה מנקודה סמוכה, בעל תריסי מגן פנימיים ומכסה חיצוני	MHG28	

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה		וואן	טלקוד	נס מטח
MHG29	נקודת חשמל כפולה מוגנת , לעמדת מחשב הזנה מלוח חשמל כולל מאמט, בעל תריסי מגן פנימיים ומכסה חיצוני	one	\$95	ניסקו \$129
MHG30	נקודת חשמל בודדת לנתב אלחוטי, למקרן/נתב אלחוטי/רמקולים הזנה מנקודה סמוכה.	one	\$130	ניסקו \$110
MHG31	נקודת חשמל לעגלת הטענה, הזנה מלוח חשמל כולל מאמט בלוח של . 16A	one	\$200	ניסקו \$315
MHG32	נקודת חשמל לעגלת הטענה, הזנה מלוח חשמל כולל מאמט בלוח של . 25A	one	\$200	ניסקו \$325
MHG33	נקודת חשמל N4 לעמדת מחשב הזנה מנקודה סמוכה	one	\$110	ניסקו \$110
MHG34	נקודת חשמל N4 לעמדת מחשב הזנה מלוח חשמל כולל מאמט.	one	\$90	ניסקו \$129
MHG35	נקודת חשמל N4 מוגנת , לעמדת מחשב הזנה מנקודה סמוכה, בעל תריסי מגן פנימיים ומכסה חיצוני	one	\$90	ניסקו \$133
MHG36	נקודת חשמל N4 מוגנת , לעמדת מחשב הזנה מלוח חשמל כולל מאמט, בעל תריסי מגן פנימיים ומכסה חיצוני	one	\$88	ניסקו \$138
MHG37	מדף קבוע מתאים לארונית / ארון התקשורת	reol	\$33	תקשורנט \$98
MHG38	קידוח בקיר בטון (מעל 40 ס"מ), לצורך העברת כבילה דרך קיר וואו מעבר קומה.		\$90	\$125

הנחיות טכניות לפריטים:

כבלי PDS: CAT5e	כבל התקשורת יהיה מסוג 8W s/stp קוטר גידים 24AWG. הכבלים יעמדו בתקן – Category 5e ANSI ENA/TIA 568. לא יבוצעו חיבורי הארכה בכבל. הכבל יהיה רציף לאורך התוואי משקע הקצה ועד לוח הניתוב.
כבלי CAT7	כבל התקשורת יהיה מסוג 8W s/stp קוטר גידים 22/24AWG. הכבלים יעמדו בתקן Cat-7 ANSI 568b ENA/TIA. הכבלים יאפשרו תקשורת בקצב עבודה של עד 1000Mbps. לא יבוצעו חיבורי הארכה בכבל. הכבל יהיה רציף לאורך התוואי משקע הקצה ועד לוח הניתוב.
לוח ניתוב לכבל PDS	לוח הניתוב יאפשר פריסת כבלים על פי מסוככים לפי מפרט CAT 5e. הלוח יכיל 24 מחברי 45 תי מסוככים כולל שילוט מסוג V.C. חרוט- הלוח בגודל 1 - U יתאים להתקנה בארון תקשורת סטנדרטי "19". על לוח הניתוב לכלול את כל האביזרים הנדרשים לעיגון והצמדות הכבלים בצורה מסודרת ותקינה. - על לוח הניתוב לכלול את כל האביזרים הנדרשים עבור חיבורי הארקה.
לוח ניתוב לכבל CAT6A	לוח הניתוב יאפשר פריסת כבלים על פי מסוככים לפי מפרט CAT 6a. הלוח יכיל 24 מחברי 45 תי מסוככים כולל שילוט מסוג P.V.C. חרוט. - הלוח בגודל 1 - U יתאים להתקנה בארון תקשורת סטנדרטי "19". על לוח הניתוב לכלול את כל האביזרים הנדרשים לעיגון והצמדות הכבלים בצורה מסודרת ותקינה. על לוח הניתוב לכלול את כל האביזרים הנדרשים עבור חיבורי הארקה.
שקעי תקשורת CAT 5e	שקעי התקשורת יהיו מסוג 45-ת מסוכך. השקעים יעמדו בתקן category 5e. שקע התקשורת יאפשר התקנה תחת הטיח ועל הטיח. - שקע התקשורת יכיל תריס לשם מניעת כניסת אבק למחבר שלא בשימוש. השקע ישא תו תקן ושילוט מסוג P.V.C. חרוט שני צבעים.
שקעי תקשורת CAT 6a	שקעי התקשורת יהיו מסוג 45-ת מסוכך. השקעים יעמדו בתקן category 6a. חיבור הגידים למחבר יבוצע באמצעות הדקי krone. - שקע התקשורת יאפשר התקנה תחת הטיח ועל הטיח. - שקע התקשורת יכיל תריס לשם מניעת כניסת אבק למחבר שלא בשימוש. - השקע ישא תו תקן ושילוט מסוג P.V.C. חרוט.

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח	טלקוד	וואן	נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה
			<p>תקעים ומגשרים CAT 6A</p> <p>כל התקעים והמחברים של כבלי התקשורת יהיו מסוג RJ-45 מסוכך ובעלי תקן Category 6a או תקן ל- לכל התקעים יוצמדו מגפון גומי לשם הגנה על המחבר.</p>
			<p>תקעים ומגשרים CAT5e</p> <p>כל התקעים והמחברים של כבלי התקשורת יהיו מסוג RJ-45 מסוכך ובעלי תקן Category –5e או תקן ל- לכל התקעים יוצמדו מגפון גומי לשם הגנה על המחבר.</p>
			<p>תעלות תקשורת וצנרת</p> <p>התעלות יהיו יעודיות לכבלי התקשורת. לא יותקנו כבלים נוספים למעט כבלי תקשורת לרבות כבלי חשמל. - תעלות ה-PVC ישאו תו תקן ישראלי. - התעלות יותקנו ע"ג הקירות באמצעות ברגים במרווחים מדורגים של 60 ס"מ. - קידוחים בין חדרים ובין קומות יבוצעו בגודל המינימלי הנדרש להעברת הכבלים. - כל הקידוחים יאוטמו לאחר העברת הכבלים באמצעות חומר מונע בעירה. - צנרת עבור כבלי תקשורת לא תהיה קטנה מקוטר 23 מ"מ. - צנרת תהיה מחומר מעכב בערה.</p>
			<p>ארון תקשורת</p> <p>גודל הארון יאפשר התקנת אביזרים וציוד בגודל סטנדרטי "19". - ארון התקשורת מיועד להתקנת ציוד תקשורת אקטיבי ואביזרי תקשורת פאסיביים. - הארון יותאם לתקן DIN 41494. - הארון יהיה בדרגת מיגון ip54 לפי din40050 או iec529 - שילדת הארון תורכב מפרופילי אלומיניום anodized למניעת קורוזיה. - הפרופילים יהיו מחורצים בצורת "T" אשר יאפשרו התקנת אומים קפיציים. - דפנות הצד יהיו פריקות ויכללו פינים פנימיים למניעת פירוק דפנות ללא פתיחת דלת קדמית - כל הדפנות והדלתות יעברו טיפול נגד קורוזיה לפני הצביעה. - גימור הארון יהיה ללא פינות חדות וצבוע בצבע אלקטרוסטטי בתנור. - הארון יכיל מאוורר בספיקה 45CFM אשר יותקן בגג הארון. - דלת הארון תאפשר התקנה ימנית או שמאלית עפ"י צורך. - הארון יאפשר הכנסת כבלים עילית ותחתית. דלת הארון תכלול מנעול וסט מפתחות בכל ארון יותקן ללא עלות פס שקעים כולל 6 שקעים – בתוך הארון אספקת הארון כוללת התקנת הארון וחיבור לנקודת חשמל חיצונית.</p>
			<p>נקודת חשמל לארון / הארקה לארון</p> <p>בכל ריכוז תקשורת יותקנו שקע חשמל מסוג CEE חד פאזי 16A לכל ארון תקשורת כולל התקנת מאמ"ת בארון 16A. - במסגרת התקנת השקע, יחובר פס השקעים בארון, באמצעות תקע CEE אל שקע ה CEE שמחוץ לארון. - בקרבת ארון התקשורת יותקנו 2 שקעי חשמל פנויים לצורכי התקשוב. - לכל ריכוז תקשורת בכל אגף יועבר כבל הארקה מריכוז הארקות ראשי במבנה ע"י מוליך נחושת חשוף בחתך 16 ממ"ר המחוזק לתעלה כל מטר ואשר יכול את כל האבזרים הדרושים לחיבור כבל הארקה לתעלה וארון החשמל.</p>
			<p>סימון המערכת</p> <p>סימון כבלי GIGA/CAT 5 W8 יעשה באמצעות בשרוול ליפוף מחברת M3 או שו"ע בשני קצוות הקו במרחק עד 5 ס"מ מסיום הכבל וחיבורו לקפי הקצה. - שילוט שקעי קיר בזיהוי השקע לריכוז מקומה באמצעות שילוט חרוט על פלסטיק סנדויץ'. חריטה בצבע לבן. מספור הנקודה יהיה חד ערכי באתר לפי מספר ארון ומספר נקודה בארון. - פנלים RJ-45 משולטים בפס שילוט לכל אורך עם מספרים מזהים באמצעות שילוט חרוט על פלסטיק סנדויץ'. חריטה בצבע לבן.</p>

מכרז מס' 622/2019 - אספקה התקנה ותחזוקה של מחשבים וציוד היקפי - תקופה 1

נס מטח	טלקוד	וואן	נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה	
בדיקה אלקטרונית, אוהמית, חשמלית של כל הקווים כולל בדיקת רציפות, הצלבות, ניחות, אורך, ערב דיבור קרוב/רחוק, התנגדות בעזרת מכשיר ייעודי במהירות 100 מגה הרץ לתקינות הקווים כולל הפקת דוח כתוב ועל גבי מדיה מגנטית הניתנת למיון ע"פ תקן CAT 5E (שני קצוות הכבל).			בדיקות קבלה	

נס מטח	טלקוד	וואן	נספח ז' - מפרט תשתיות - פריטי חובה
--------	-------	------	------------------------------------

הערות: להתקנת כיתה יש צורך ברכיבים הבאים:

נקודות תקשורת נחושת - כמות על פי הצורך.

ארון תקשורת

נקודת חשמל בסמוך לארון

תיעוד מערכת: הספק יגיש למוזמין לאחר סיום ההתקנה את כל המסמכים הבאים, ללא תוספת מחיר:
- שרטוטי AS-MADE בהם יפורטו מספרי נקודות הקצה ושיוכם לריכוזי התקשורת כולל סימונם ומיקומם במבנה.
- שרטוטי ריכוזי התקשורת ותצורת מעברי הכבלים בתוך המבנה.
- מפרטים טכניים של כל הציוד שהותקן.