



מחלקת רכש, חוזים והתקשרויות

תאריך 15/5/25

פרוטוקול ועדת שלושה

הנדון: ריכוז הצעות מחיר מסגרת

למכרז מחשוב - מוצרי ושירותי IT

במסגרת מכרז מח/07/2024

נוהל מספר 07-2024-32084-A-403107-MI037779 אל קסום - מסגרת 2025

משתתפים:

עיאד אבו עשיבה, גזבר המועצה ויו"ר הוועדה

עלי אבו כף, מנכ"ל המועצה

ג'אמל אבן חמאד, יועמ"ש המועצה

מלי פול, מנהלת מחלקת רכש

בהתאם לנוהל למתן אישור לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), התשל"ב 1972: למכרזי מסגרת שעורך ארגון או מוסד ציבורי. ובהמשך לנוהל הצעת מחיר שנערך ע"י החברה למשכ"ל. במסגרת זכייניותה במכרז מוצרי ושירותי IT. ובהתאם לסיכום תוצאות פנייה לקבלת הצעות של משכ"ל מיום 22/04/2025, המצורף לפרוטוקול זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, נתקבלו ההצעות הבאות:

שם הספק	סה"כ בש"ח כולל מע"מ כולל עמלה
מטריקס אי.טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ	561,273.21
נס מטח בע"מ	607,438.40
זיפקום תקשורת בע"מ	647,678.93
טלקוד מחשבים בע"מ	762,647.91
תים נטקום	828,184.13

3. הסכום המקסימלי להתקשרות על פי הצעה זו הוא עד **1,000,000.00 ש"ח** (כולל מע"מ וכולל עמלת ניהול במידה ומשכ"ל תיבחר כחברת ניהול). החוזה יהיה תקף עד לשנה ממועד חתימתו.

4. המחירים כוללים מע"מ וכוללים עמלת ניהול ופיקוח בשיעור של 4.50%.

5. נא הודיעו למירי בן אור בטל" ובדוא"ל mirib@mashcal.co.il בהקדם על החלטתכם.

6. התמורה בגין הציוד, אשר המחירים בגינו נקובים במחירון בדולרים, תשולם לספק בשקלים לפי שער הדולר היציג הידוע במועד הוצאתה של כל הזמנת עבודה.

* שער הדולר להצעות המחיר הנ"ל נקבע בתאריך 21/04/2025 והינו 3.6920 ₪.

7. מצ"ב טופס ועדת השלושה, חוזה התקשרות, הוראה בלתי חוזרת. חתימה כנדרש על הטפסים הינה תנאי הכרחי לביצוע ההזמנה.

8. מצ"ב אישור משרד הפנים למכרז הנדון המסתיים ב- 30/05/2025.



מחלקת רכש, חוזים והתקשרויות

מובהר בזאת :

1. החוזה הינו תקף לשנה אחת ממועד חתימתו.
2. התמורה בגין הצידוד, אשר המחירים בגינו נקובים במחירון בדולרים, תשולם לספק בשקלים ע"פ שער הדולר היציג הידוע במועד הוצאתה של כל הזמנת עבודה.
3. המחירים הנקובים בהצעה כוללים מע"מ ועמלת החברה למשק וכלכלה בשיעור של 4.5% עבור ניהול ופיקוח כמפורט בתוצאות הנוהל.
4. תנאי התשלום כפופים לקבלת הכספים מהגורם המתקצב. מובהר בזאת כי העברות התשלום לקבלן המבצע מותנות בקבלת הכספים מאת הגורמים המתקצבים. ידוע ומובהר לקבלן, שכלל והכספים לא יגיעו למועצה מאת הגורם המממן ובאין כל מקורות תקציביים עצמיים/ חליפיים למועצה, הרי שמועדי התשלום לקבלן, יידחו בהתאם למועד קבלת הכספים מאת הגורם המתקצב והספק, מוותר בזאת על כל דרישה וטענה ולנוכח כל איחור בתשלום כתוצאה מכך.

5. תשלום העבודות יבוצעו בהתאם להזמנות פרטניות, בחתימת מורשי החתימה של המועצה: ראש המועצה, גזבר המועצה והחשב המלווה.

ובהתאם לקצב התקדמות הפרויקט וההרשאות של המשרד המממן.

נימוקים בגין בקשת הארכת ההסכם: החלפת מועד התשלום ל- 564,273.21 ש"ח כחלק מהסכם.

נא להעביר אלינו חוזה לחתימה בהתאם.

על החתום:

עיאד אבו עשיבה
גזבר
מועצה
אל-קסום
מ.א.א.ל.ק.ס.ום

עיאד אבו עשיבה

יו"ר וגזבר המועצה

עלי אבו כף
מנכ"ל המועצה

ג'אמל אבו חמאד

יועמ"ש המועצה

העתקים :

מר ג'בר אבו כף, ראש המועצה.

נוכחים.

תאריך: 22.4.25

לכבוד
ועדת השלושה
אל קסום - מועצה אזורית

א.ג.נ.

**הנדון: ריכוז הצעות מחיר מסגרת
למכר מחשוב - מוצרי ושירותי IT
במסגרת מכרז מח/07/2024
נוהל מספר 07/2024 - A-403107-24-32084 MI037779 אל קסום - מסגרת 2025**

1. בהמשך לבקשתכם ובהתאם לנוהל למתן אישור לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים, התשל"ב - 1972) למכרזי מסגרת שעורך ארגון או מוסד ציבורי, פנינו לחברות הזוכות במכרז שבנדון לצורך קבלת הצעות מחיר.

2. מצ"ב פירוט ההצעות:

שם הספק	סה"כ בש"ח כולל מע"מ כולל עמלה
מטריקס אי.טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ	561,273.21
נס מטח בע"מ	607,438.40
זיפקום תקשורת בע"מ	647,678.93
טלקוד מחשבים בע"מ	762,647.91
תים נטקום	828,184.13

3. הסכום המקסימלי להתקשרות על פי הצעה זו הוא עד **1,000,000.00 ש"ח** (כולל מע"מ וכולל עמלת ניהול במידה ומשכ"ל תיבחר כחברת ניהול). החוזה יהיה תקף עד לשנה ממועד חתימתו.

4. המחירים כוללים מע"מ וכוללים עמלת ניהול ופיקוח בשיעור של 4.50%.

5. נא הודיעו למירי בן אור בטל' ובדוא"ל mirib@mashcal.co.il בהקדם על החלטתכם.

6. התמורה בגין הציוד, אשר המחירים בגינו נקובים במחירון בדולרים, תשולם לספק בשקלים לפי שער הדולר היציג הידוע במועד הוצאתה של כל הזמנת עבודה.

* שער הדולר להצעות המחיר הנ"ל נקבע בתאריך 21/04/2025 והינו 3.6920 ₪.

7. מצ"ב טופס ועדת השלושה, חוזה התקשרות, הוראה בלתי חוזרת. חתימה כנדרש על הטפסים הינה תנאי הכרחי לביצוע ההזמנה.

8. מצ"ב אישור משרד הפנים למכרז הנדון המסתיים ב- 30/05/2025.

בכבוד רב,

ניכית גרדל
סגנית מנהל תחום

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:08

בקשה להצעת מחיר - מסגרת -
MI037779 במסגרת מכרז מח/07/2024
שפורסם ע"י החברה למשק וכלכלה של השלטון המקומי בע"מ

* המחירים הינם בהתאם לשער הדולר במועד האחרון להגשת ההצעות.

שם רשות:	11:14 20/04/2025	תאריך פתיחה:
אל קסום - מועצה אזורית	12:00 22/04/2025	תאריך סגירה:
מספר עסקה:		שם מכרז:
M-403107-24-00141-00		מכרז מחשוב - מוצרי ושירותי IT
מספר נוהל באתר אינטרנט:		שם נוהל:
A-403107-24-32084		A-403107-24-32084 אל קסום - מסגרת 2025
שם תבנית: מח/07/2024 - פרק א	22/04/2025	תאריך פתיחת הצעות:
	12:07	שעת פתיחה:
איזור: ארצי		שיטת תמחור הנוהל: מחיר פריט
פרק: א		

פרטי ההצעה (כולל מע"מ ועמלה):

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
טלקוד מחשבים בע"מ								
1	תת פרק 1.1 - מחשבים ניידים							
1.1	118105	מחשב נייד מסך : 15.6" כולל מע' הפעלה חינוך מחשב נייד מסך 15.6, מעבד i5-דור 12, GB 8 זיכרון, 256SSD מסך FHD anti-glare, LED-backlit display כולל מצלמה מובנית, מיקרופון ורמקולים מובנים, משקל עד 1.6 ק"ג, 3 שנות אחריות באתר	10.00	---	יח'	\$ 581.71	\$ 552.63	25,052.42 ₪
מסך תצוגה 15 inch diagonal FHD anti-glare WLED-backlit רזולוציה מינימאלית (או טובה יותר) 1080*1920, מערכת הפעלה Windows 11 חינוך מעבד Intel i5 דור 12, נפח זיכרון 8GB DDR4, דיסק קשיח / איחסון 256GB SSD כרטיס רשת אלחוטי - BT5.0 + AX WLAN 2 x 2, מצלמה כולל, מיקרופון מובנה כולל, רמקולים מובנים כולל חיבורים - מינימום: HDMI USB Type a הם 2 מהציאות הם USB X 3 / RJ45 / headphone/mic Combo / אופציונלי 40 WHr, משטח הצבעה Touchpad, ספק כוח ומטען מקורי כולל 3 שנות אחריות באתר								
1.2	125141	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 49.79	1,838.11 ₪
1.3	122670	שדרוג לזיכרון 16GB בס"ך הכל למחשב נייד	10.00	---	יח'	\$ 80.15	\$ 76.14	2,811.23 ₪
פריטי מחשב נייד - 1								
2	תת פרק 1.2 - מחשבים ניידים							
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2								
2	</							

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
טלקוד מחשבים בע"מ								
2.1	126210	המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913 מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - , 8GB , i5 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך	75.00	---	יח'	\$ 812.30	\$ 747.32	₪ 206,932.98
המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913 מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - , 8GB , i5 , 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך								
2.2	125147	תוספת מובנת WIFI למחשב מיני	120.00	---	יח'	\$ 26.20	\$ 24.11	₪ 10,680.41
2.3	126212	שדרוג זיכרון לעמדת מחשב ניח 8GB DDR4	10.00	---	יח'	\$ 78.61	\$ 72.32	₪ 2,670.10
2.4	125302	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 48.21	₪ 1,780.07
2.5	118355	מחשב ניח TOWER מעבד 19 זיכרון 32 256 SSD כולל מערכת הפעלה WIN11PRO כולל כרטיס מסך Nvidia RTX 4060 8GB כולל 3 שנות אחריות באתר כולל מקלדת ועכבר מקורי של היצרן	25.00	---	יח'	\$ 2,034.62	\$ 1,871.85	₪ 172,771.37
מחשב ניח - 1								
3	תת פרק 1.4 - מדפסות וסורקים							
4	תת פרק 1.5 - מסכים ומקרנים							
4.1	122936	מקרן EPSON 06 כולל 3 שנות אחריות NBD באתר	6.00	---	יח'	\$ 832.34	\$ 749.11	₪ 16,594.25
מקרן 1								

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
טלקוד מחשבים בע"מ								
4.2	118160	תליית מקרן + קופסאות חיבורים + מתקן תלייה וחיווט של עד שני מקורות עיגון ואבטחת המקרן, הכלוב והזרוע בפני נפילה במקרה שהעיגון המקורי השתחרר, באמצעות שרשרת שתחובר לבורג נפרד שיקובע למצע יציב וחזק.	6.00	---	יח'	\$ 198.73	\$ 178.85	3,961.97 ₪
תליית מקרן שתכלול: אספקה והתקנה של מתקן תליה למקרן (לא כולל התקנת נקודת חשמל) הספקה ופריסת כבילה באורך עד 15 מטר בין המקרן לבין קופסת החיבורים שתסופק ותותקן בסמוך למחשב. חיבור עם קופסאות חיבורים יעודית שתכיל את היציאות הבאות לפחות: - כניסת HDMI או VGA - כניסת PL לחיבור אל מגבר חיצוני - כבל USB (ניתן לספק בשקע נפרד) - כבל Ethernet (ניתן לספק בשקע נפרד) העלות כוללת אספקה, וכל ההתקנה הנדרשת, התקנה לפי נהלי משרד החינוך ולפי מסמך מפורט להתקנת תשתיות								
4.3	118169	מנגנון אינפרא אדום עם מפסק הפעלה (מחליף שלט)	6.00	---	יח'	\$ 75.98	\$ 68.39	1,514.87 ₪
מנגנון אינפרא אדום "לומד" עם מפסק הפעלה ייעודי להפעלת מקרנים (מפסק "אנטי וואנדל"). כולל עיינית IR באורך 12 מטר להפעלה וכיבוי מקרן ללא שלט								
4.4	118188	רמקולים מוגברים מותאמים לכיתת לימוד נתלים על הקיר עוצמת 40W RMS לפחות	6.00	---	יח'	\$ 116.90	\$ 105.21	2,330.57 ₪
Amplifier: Power Output; 40W RMS; both channels at 1KHz 10% THD Frequency response; 20Hz-20kHz כולל מפסק ליד עמדת המורה להדלקה וחיבור של המערכת								
4.5	121400	מסך הקרנה ניח, תלוי, בגודל 2.03 * 2.03 מ"מ	6.00	---	יח'	\$ 122.74	\$ 110.47	2,447.10 ₪
הקרנה קדמית, חסין אש, עשוי בד עם ציפוי מטאלי לבן, מט, אפשרות חיבור מתקן התליה על קיר ולתקרה, גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה, כולל אביזר עצירה								
4.6	125156	התקנה והגדרה אחת עבור: מסך הקרנה + אינפרא + רמקול	6.00	---	יח'	\$ 147.97	\$ 133.17	2,950.09 ₪
התקנת והגדרה למסך הקרנה ואינפרא רמקול								
5	תת פרק 1.6 - מוליטימדיה							
5.1	123053	נקודת גישה ARUBA 303IL או שווה ערך באישור היעוץ והרשות כולל העבודה מול הבקר, הרישוי לען, כולל התקנה והגדרות אחריות ושירות ל 3 שנים NBD	3.00	---	יח'	\$ 733.69	\$ 660.33	7,313.76 ₪
ARUBA 503								
5.2	126330	אל פסק ON-LINE 4KVA	4.00	---	יח'	\$ 3,354.03	\$ 3,018.63	44,579.11 ₪
5.3	127063	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch JL262A	4.00	---	יח'	\$ 3,563.66	\$ 3,207.29	47,365.30 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
טלקוד מחשבים בע"מ								
6	תת פרק 1.7 - שרתים ואחסון							
6.1	125300	שעת עבודה טכנאי רשתות ותקשורת	20.00	---	יח'	\$ 123.31	25.00%	6,828.91 ₪
שעות עבודה לסידור ארונות תקשורת								
7	תת פרק 1.8 - תשתית חשמל ותקשורת							
7.1	118550	**נקודת תקשורת 1G עד 100 מטר	100.00	---	יח'	\$ 154.14	25.00%	49,714.45 ₪
נקודת תקשורת 1								
7.2	118549	**ארון תקשורת 15U עומק 60 ס"מ לתליה. הארון יצוק, דלתות קדמית וצדדיות נשלפות, כולל מאוורר, דלת קדמית מתכת מחוררת עם מנעול	4.00	---	יח'	\$ 635.05	25.00%	7,033.78 ₪
פריט חשמל 1								
8	תת פרק 1.9 - רשת ותקשורת							
9	תת פרק 1.11 - ציוד נוסף							
10	תת פרק 1.12 - רישוי							
10.1	124201	רישוי לשנה תוכנת AUTOCAD	25.00	---	יח'	\$ 2,589.51	35.00%	157,159.80 ₪
רישוי תכנה עלות חד פעמית								
10.2	122926	WinPro 10 Upgrd OLP NL Gov Microsoft®WindowsProfessional 10 Upgrade Government OLP 1License NoLevel	10.00	---	יח'	\$ 75.10	0.00%	1,802.15 ₪
סה"כ:								
						916,111.50 ₪		762,647.52 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
נס מטח בע"מ								
1	תת פרק 1.1 - מחשבים ניידים							
1.1	118105	מחשב נייד מסך : 15.6" כולל מע' הפעלה חינוך מחשב נייד מסך 15.6, מעבד i5- דור 8 , 12 GB זיכרון, 256SSD מסך FHD anti-glare, LED-backlit display כולל מצלמה מובנית, מיקרופון ורמקולים מובנים, משקל עד 1.6 ק"ג , 3 שנות אחריות באתר	10.00	---	יח'	\$ 581.71	\$ 581.71	26,370.97 ₪
מסך תצוגה 15 inch diagonal FHD anti-glare WLED-backlit, מערכת הפעלה Windows 11 (או טובה יותר), 1080*1920, מעבד Intel i5 דור 12, נפח זיכרון 8GB DDR4, דיסק קשיח / איחסון 256GB SSD, כרטיס רשת אלחוטי - BT5.0 + AX WLAN 2 x 2, מצלמה כולל, מיקרופון מובנה כולל, רמקולים מובנים כולל חיבורים - מינימום: HDMI, USB Type a, לפחות 2 מהציאות הם USB X 3 / RJ45 / headphone/mic Combo / סוללה 40 WHr, משטח הצבעה Touchpad, ספק כוח ומטען מקורי כולל 3 שנות אחריות באתר								
1.2	125141	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 52.41	1,934.86 ₪
1.3	122670	שדרוג לזיכרון 16GB בס"ך הכל למחשב נייד	10.00	---	יח'	\$ 80.15	\$ 80.15	2,959.19 ₪
פריטי מחשב נייד - 1								
2	תת פרק 1.2 - מחשבים ניידים							
2.1	126210	המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913 מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - i5 , 8GB , 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך	75.00	---	יח'	\$ 812.30	\$ 812.30	407,709.98 ₪
המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913 מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - i5 , 8GB , 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך								
2.2	125147	תוספת מובנת WIFI למחשב מיני	120.00	---	יח'	\$ 24.89	\$ 26.20	11,028.69 ₪
2.3	126212	שדרוג זיכרון לעמדת מחשב נייד 8GB DDR4	10.00	---	יח'	\$ 74.68	\$ 78.61	2,757.17 ₪
2.4	125302	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 49.79	\$ 52.41	1,838.11 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
נס מטה בע"מ								
2.5	118355	מחשב נייד TOWER מעבד I9 זיכרון 32 SSD WIN11PRO מערכת הפעלה כולל כרטיס מסך Nvidia RTX 4060 8GB כולל 3 שנות אחריות באתר כולל מקלדת ועכבר מקורי של היצרן	25.00	---	יח'	\$ 2,034.62	\$ 1,932.88	₪ 178,405.22
מחשב נייד - 1								
3	תת פרק 1.4 - מדפסות וסורקים							
4	תת פרק 1.5 - מסכים ומקרנים							
4.1	122936	מקרן EPSON 06 כולל 3 שנות אחריות NBD באתר	6.00	---	יח'	\$ 832.34	\$ 832.34	₪ 18,438.05
מקרן 1								
4.2	118160	תליית מקרן +קופסאות חיבורים+מתקן תלייה וחיווט של עד שני מקורות עיגון ואבטחת המקרן, הכלוב והזרוע בפני נפילה במקרה שהעיגון המקורי השתחרר, באמצעות שרשרת שתחובר לבורג נפרד שיקובע למצע יציב וחזק.	6.00	---	יח'	\$ 207.53	\$ 207.53	₪ 4,597.22
תליית מקרן שתכלול: אספקה והתקנה של מתקן תלייה למקרן (לא כולל התקנת נקודת חשמל) הספקה ופריסת כבילה באורך עד 15 מטר בין המקרן לבין קופסת החיבורים שתסופק ותותקן בסמוך למחשב. חיבור עם קופסאות חיבורים יעודית שתכיל את היציאות הבאות לפחות: - כניסת VGA או HDMI - כניסת PL לחיבור אל מגבר חיצוני - כבל USB (ניתן לספק בשקע נפרד) - כבל Ethernet (ניתן לספק בשקע נפרד) העלות כוללת אספקה, וכל ההתקנה הנדרשת, התקנה לפי נהלי משרד החינוך ולפי מסמך מפורט להתקנת תשתיות								
4.3	118169	מנגנון אינפרא אדום עם מפסק הפעלה (מחליף שלט)	6.00	---	יח'	\$ 79.35	\$ 79.35	₪ 1,757.76
מנגנון אינפרא אדום "לומד" עם מפסק הפעלה ייעודי להפעלת מקרנים (מפסק "אנטי וואנדל"). כולל עיינית IR באורך 12 מטר להפעלה וכיבוי מקרן ללא שלט								
4.4	118188	רמקולים מוגברים מותאמים לכיתת לימוד נתלים על הקיר עוצמת 40W RMS לפחות	6.00	---	יח'	\$ 122.08	\$ 122.08	₪ 2,704.25
Amplifier: Power Output; 40W RMS: both channels at 1KHz 10% THD Frequency response; 20Hz-20kHz כולל מפסק ליד עמדת המורה להדלקה וחיבור של המערכת								
4.5	121400	מסך הקרנה נייד, תלוי, בגודל 2.03 * 2.03 מ"ס	6.00	---	יח'	\$ 128.18	\$ 128.18	₪ 2,839.46
הקרנה קדמית, חסין אש-, עשוי בד עם ציפוי מטאלי לבן, מט, אפשרות חיבור מתקן התלייה על קיר ולתקרה, גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה, כולל אביזר עצירה								

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
נס מטח בע"מ								
4.6	125156	התקנה והגדרה אחת עבור: מסך הקרנה + אינפרא רמקול	6.00	---	יח'	\$ 147.97	\$ 147.97	₪ 3,277.88
התקנת והגדרה למסך הקרנה לאינפרא רמקול								
5	תת פרק 1.6 - מוליטימדיה					₪ 110,286.86	40.00%	₪ 66,172.12
5.1	123053	נקודת גישה ARUBA 3031L או שווה ערך באישור היועץ והרשות כולל העבודה מול הבקר, הרישוי לענן, כולל התקנה והגדרות אחריות ושירות ל 3 שנים NBD	3.00	---	יח'	\$ 733.69	\$ 440.22	₪ 4,875.84
ARUBA 503								
5.2	126330	אל פסק ON-LINE 4KVA	4.00	---	יח'	\$ 3,354.03	\$ 2,012.42	₪ 29,719.41
5.3	127063	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch JL262A	4.00	---	יח'	\$ 3,563.66	\$ 2,138.20	₪ 31,576.87
6	תת פרק 1.7 - שרתים ואחסון					₪ 9,105.21	20.00%	₪ 7,284.17
6.1	125300	שעת עבודה טכנאי רשתות ותקשורת	20.00	---	יח'	\$ 123.31	\$ 98.65	₪ 7,284.17
שעות עבודה לסידור ארונות תקשורת								
7	תת פרק 1.8 - תשתית חשמל ותקשורת					₪ 66,285.93	0.00%	₪ 66,285.93
7.1	118550	**נקודת תקשורת 1G עד 100 מטר	100.00	---	יח'	\$ 154.14	\$ 154.14	₪ 56,907.57
נקודת תקשורת 1								
7.2	118549	**ארון תקשורת 15U עומק 60 ס"מ לתליה. הארון יצוק, דלתות קדמית וצדדיות נשלפות, כולל מאוורר, דלת קדמית מתכת מחוררת עם מנעול	4.00	---	יח'	\$ 635.05	\$ 635.05	₪ 9,378.37
פריט חשמל 1								
8	תת פרק 1.9 - רשת ותקשורת					0.00	0.00%	₪
9	תת פרק 1.11 - ציוד נוסף					0.00	0.00%	₪
10	תת פרק 1.12 - רישוי					₪ 245,613.05	100.00%	₪ 0.00

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 7 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
נס מטח בע"מ								
10.1	124201	רישוי לשנה תוכנת AUTOCAD	25.00	---	יח'	\$ 2,589.51	\$ 0.00	0.00 ₪
רישוי תכנה עלות חד פעמית								
10.2	122926	WinPro 10 Upgrd OLP NL Gov Microsoft®WindowsProfessional 10 Upgrade Government OLP 1License NoLevel	10.00	---	יח'	\$ 178.80	\$ 0.00	0.00 ₪
סה"כ:		920,445.04 ₪		סה"כ:		607,437.78 ₪		

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 15:10 22-04-2025

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 8 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
זיפקום תקשורת בע"מ								
1	תת פרק 1.1 - מחשבים ניידים							
1.1	118105	מחשב נייד מסך : 15.6" כולל מע' הפעלה חינוך מחשב נייד מסך 15.6, מעבד i5- דור 12, GB 8 זיכרון, 256SSD מסך FHD anti-glare, LED-backlit display כולל מצלמה מובנית, מיקרופון ורמקולים מובנים, משקל עד 1.6 ק"ג, 3 שנות אחריות באתר	10.00	---	יח'	\$ 581.71	21.40% \$ 457.23	20,727.58 ₪
מסך תצוגה 15 inch diagonal FHD anti-glare WLED-backlit, מערכת הפעלה Windows 11 חינוך מעבד Intel i5 דור 12, נפח זיכרון 8GB DDR4, דיסק קשיח / איחסון 256GB SSD כרטיס רשת אלחוטי - BT5.0 + AX WLAN 2 x 2, מצלמה כולל, מיקרופון מובנה כולל, רמקולים מובנים כולל חיבורים - מינימום: HDMI / USB Type A, לפחות 2 מהציאות הם USB X 3 / RJ45 / headphone/mic Combo / סוללה 40 WHr, משטח הצבעה Touchpad, ספק כוח ומטען מקורי כולל 3 שנות אחריות באתר								
1.2	125141	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 41.19	1,520.80 ₪
1.3	122670	שדרוג לזיכרון 16GB בס"ך הכל למחשב נייד	10.00	---	יח'	\$ 80.15	\$ 63.00	2,325.93 ₪
פריטי מחשב נייד - 1								
2	תת פרק 1.2 - מחשבים ניידים							
2.1	126210	המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913: מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - 8GB, i5, 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך	75.00	---	יח'	\$ 812.30	\$ 597.04	165,321.46 ₪
המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913: מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - 8GB, i5, 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך								
2.2	125147	תוספת מובנת WIFI למחשב מיני	120.00	---	יח'	\$ 26.20	\$ 19.26	8,532.72 ₪
2.3	126212	שדרוג זיכרון לעמדת מחשב נייד 8GB DDR4	10.00	---	יח'	\$ 78.61	\$ 57.78	2,133.18 ₪
2.4	125302	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 38.52	1,422.12 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 9 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
זיפקום תקשורת בע"מ								
2.5	118355	מחשב נייד TOWER מעבד I9 זיכרון 32 256 SSD כולל מערכת הפעלה WIN11PRO כולל כרטיס מסך Nvidia RTX 4060 8GB כולל 3 שנות אחריות באתר כולל מקלדת ועכבר מקורי של היצרן	25.00	---	יח'	\$ 2,034.62	\$ 1,495.44	₪ 138,029.30
מחשב נייד - 1								
3	תת פרק 1.4 - מדפסות וסורקים							
4	תת פרק 1.5 - מסכים ומקרנים							
4.1	122936	מקרן EPSON 06 כולל 3 שנות אחריות NBD באתר	6.00	---	יח'	\$ 832.34	\$ 557.67	₪ 12,353.49
מקרן 1								
4.2	118160	תליית מקרן + קופסאות חיבורים+מתקן תלייה וחיווט של עד שני מקורות עיגון ואבטחת המקרן, הכלוב והזרוע בפני נפילה במקרה שהעיגון המקורי השתחרר, באמצעות שרשרת שתחובר לבורג נפרד שיקובע למצע יציב וחזק.	6.00	---	יח'	\$ 251.55	\$ 168.54	₪ 3,733.50
תליית מקרן שתכלול: אספקה והתקנה של מתקן תליה למקרן (לא כולל התקנת נקודת חשמל) הספקה ופריסת כבילה באורך עד 15 מטר בין המקרן לבין קופסת החיבורים שתסופק ותותקן בסמוך למחשב. חיבור עם קופסאות חיבורים יעודית שתכיל את היציאות הבאות לפחות: - כניסת VGA או HDMI - כניסת PL לחיבור אל מגבר חיצוני - כבל USB (ניתן לספק בשקע נפרד) - כבל Ethernet (ניתן לספק בשקע נפרד) העלות כוללת אספקה, וכל ההתקנה הנדרשת, התקנה לפי נהלי משרד החינוך ולפי מסמך מפורט להתקנת תשתיות								
4.3	118169	מנגנון אינפרא אדום עם מפסק הפעלה (מחליף שלט)	6.00	---	יח'	\$ 96.18	\$ 64.44	₪ 1,427.51
מנגנון אינפרא אדום "לומד" עם מפסק הפעלה ייעודי להפעלת מקרנים (מפסק "אנטי וואנדל"). כולל עיינית IR באורך 12 מטר להפעלה וכיבוי מקרן ללא שלט								
4.4	118188	רמקולים מוגברים מותאמים לכיתת לימוד נתלים על הקיר עוצמת 40W RMS לפחות	6.00	---	יח'	\$ 147.97	\$ 99.14	₪ 2,196.18
Amplifier: Power Output; 40W RMS: both channels at 1KHz 10% THD Frequency response; 20Hz-20kHz כולל מפסק ליד עמדת המורה להדלקה וחיבור של המערכת								
4.5	121400	מסך הקרנה נייד, תלוי, בגודל 2.03 * 2.03 מ"ס	6.00	---	יח'	\$ 155.37	\$ 104.10	₪ 2,305.99
הקרנה קדמית, חסין אש, עשוי בד עם ציפוי מטאלי לבן, מט, אפשרות חיבור מתקן התליה על קיר ולתקרה, גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה, כולל אביזר עצירה								

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 10 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
זיפקום תקשורת בע"מ								
4.6	125156	התקנה והגדרה אחת עבור: מסך הקרנה + אינפרא רמקול	6.00	---	יח'	\$ 147.97	\$ 99.14	2,196.18 ₪
התקנת והגדרה למסך הקרנה ואינפרארמקול								
5	תת פרק 1.6 - מוליטימדיה					110,286.86 ₪	55.00%	49,629.09 ₪
5.1	123053	נקודת גישה ARUBA 303IL או שווה ערך באישור היועץ והרשות כולל העבודה מול הבקר, הרישוי לענן, כולל התקנה והגדרות אחריות ושרות ל 3 שנים NBD	3.00	---	יח'	\$ 733.69	\$ 330.16	3,656.88 ₪
ARUBA 503								
5.2	126330	אל פסק ON-LINE 4KVA	4.00	---	יח'	\$ 3,354.03	\$ 1,509.31	22,289.56 ₪
5.3	127063	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch JL262A	4.00	---	יח'	\$ 3,563.66	\$ 1,603.65	23,682.65 ₪
6	תת פרק 1.7 - שרתים ואחסון					9,105.21 ₪	30.00%	6,373.65 ₪
6.1	125300	שעת עבודה טכנאי רשתות ותקשורת	20.00	---	יח'	\$ 123.31	\$ 86.32	6,373.65 ₪
שעות עבודה לסיידור ארונות תקשורת								
7	תת פרק 1.8 - תשתית חשמל ותקשורת					66,285.93 ₪	20.00%	53,028.75 ₪
7.1	118550	**נקודת תקשורת 1G עד 100 מטר	100.00	---	יח'	\$ 154.14	\$ 123.31	45,526.05 ₪
נקודת תקשורת 1								
7.2	118549	**ארון תקשורת 15U עומק 60 ס"מ לתליה. הארון יצוק, דלתות קדמית וצדדיות נשלפות. כולל מאוורר, דלת קדמית מתכת מחוררת עם מנעול	4.00	---	יח'	\$ 635.05	\$ 508.04	7,502.69 ₪
פריט חשמל 1								
8	תת פרק 1.9 - רשת ותקשורת					0.00	0.00%	0.00 ₪
9	תת פרק 1.11 - ציוד נוסף					0.00	50.00%	0.00 ₪
10	תת פרק 1.12 - רישוי					247,593.43 ₪	28.00%	178,267.27 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
זיפקום תקשורת בע"מ								
10.1	124201	רישוי לשנה תוכנת AUTOCAD	25.00	---	יח'	\$ 2,589.51	\$ 1,864.45	172,088.48 ₪
רישוי תכנה עלות חד פעמית								
10.2	122926	WinPro 10 Upgrd OLP NL Gov Microsoft®WindowsProfessional 10 Upgrade Government OLP 1License NoLevel	10.00	---	יח'	\$ 232.44	\$ 167.36	6,178.80 ₪
סה"כ:			924,949.38 ₪		647,677.96 ₪			

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 15:10 22-04-2025

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 12 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
מטריקס אי.טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ								
1	תת פרק 1.1 - מחשבים ניידים							
1.1	118105	מחשב נייד מסך : 15.6" כולל מע' הפעלה חינוך מחשב נייד מסך 15.6, מעבד i5-דור 8, 12GB זיכרון, 256SSD מסך FHD anti-glare, LED-backlit display כולל מצלמה מובנית, מיקרופון ורמקולים מובנים, משקל עד 1.6 ק"ג, 3 שנות אחריות באתר	10.00	---	יח'	\$ 581.71	1.00%	26,107.26 ₪
מסך תצוגה 15 inch diagonal FHD anti-glare WLED-backlit, מערכת הפעלה Windows 11 חינוך מעבד Intel i5 דור 12, נפח זיכרון 8GB DDR4, דיסק קשיח / איחסון 256GB SSD כרטיס רשת אלחוטי - 2x2 AX WLAN + BT5.0 מצלמה כולל, מיקרופון מובנה כולל, רמקולים מובנים כולל חיבורים - מינימום: HDMI / USB Type a, לפחות 2 מהציאות הם USB X 3 / RJ45 / headphone/mic Combo / סוללה 40 WHr, משטח הצבעה Touchpad, ספק כוח ומטען מקורי כולל 3 שנות אחריות באתר								
1.2	125141	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 51.88	1,915.51 ₪
1.3	122670	שדרוג לזיכרון 16GB בס"ך הכל למחשב נייד	10.00	---	יח'	\$ 80.15	\$ 79.35	2,929.60 ₪
פריטי מחשב נייד - 1								
2	תת פרק 1.2 - מחשבים ניידים							
2.1	126210	המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913 מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - 8GB, i5 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך	75.00	---	יח'	\$ 812.30	\$ 649.84	179,941.72 ₪
המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122674+122679+122913 מחשב זעיר + מסך מחשב + VESA המחשב זעיר בתצורת - 8GB, i5 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך								
2.2	125147	תוספת מובנת WIFI למחשב מיני	120.00	---	יח'	\$ 26.20	\$ 20.96	9,287.31 ₪
2.3	126212	שדרוג זיכרון לעמדת מחשב נייד 8GB DDR4	10.00	---	יח'	\$ 78.61	\$ 62.89	2,321.83 ₪
2.4	125302	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41	\$ 41.93	1,547.89 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
מטריקס אי.טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ								
2.5	118355	מחשב נייד TOWER מעבד I9 זיכרון 32 SSD כולל מערכת הפעלה WIN11PRO כולל כרטיס מסך Nvidia RTX 4060 8GB כולל 3 שנות אחריות באתר כולל מקלדת ועכבר מקורי של היצרן	25.00	---	יח'	\$ 2,034.62	\$ 1,627.69	₪ 150,235.97
מחשב נייד - 1								
3	תת פרק 1.4 - מדפסות וסורקים							
4	תת פרק 1.5 - מסכים ומקרנים							
4.1	122936	מקרן EPSON 06 כולל 3 שנות אחריות NBD באתר	6.00	---	יח'	\$ 832.34	\$ 824.02	₪ 18,253.67
מקרן 1								
4.2	118160	תליית מקרן +קופסאות חיבורים+מתקן תלייה וחיווט של עד שני מקורות עיגון ואבטחת המקרן, הכלוב והזרוע בפני נפילה במקרה שהעיגון המקורי השתחרר, באמצעות שרשרת שתחובר לבורג נפרד שיקובע למצע יציב וחזק.	6.00	---	יח'	\$ 142.55	\$ 141.12	₪ 3,126.11
תליית מקרן שתכלול: אספקה והתקנה של מתקן תליה למקרן (לא כולל התקנת נקודת חשמל) הספקה ופריסת כבילה באורך עד 15 מטר בין המקרן לבין קופסת החיבורים שתסופק ותותקן בסמוך למחשב. חיבור עם קופסאות חיבורים יעודית שתכיל את היציאות הבאות לפחות: - כניסת VGA או HDMI - כניסת PL לחיבור אל מגבר חיצוני - כבל USB (ניתן לספק בשקע נפרד) - כבל Ethernet (ניתן לספק בשקע נפרד) העלות כוללת אספקה, וכל ההתקנה הנדרשת, התקנה לפי נהלי משרד החינוך ולפי מסמך מפורט להתקנת תשתיות								
4.3	118169	מנגנון אינפרא אדום עם מפסק הפעלה (מחליף שלט)	6.00	---	יח'	\$ 54.50	\$ 53.96	₪ 1,195.28
מנגנון אינפרא אדום "לומד" עם מפסק הפעלה ייעודי להפעלת מקרנים (מפסק "אנטי וואנדל"). כולל עיינית IR באורך 12 מטר להפעלה וכיבוי מקרן ללא שלט								
4.4	118188	רמקולים מוגברים מותאמים לכיתת לימוד נתלים על הקיר עוצמת 40W RMS לפחות	6.00	---	יח'	\$ 83.85	\$ 83.01	₪ 1,838.89
Amplifier: Power Output; 40W RMS: both channels at 1KHz 10% THD Frequency response; 20Hz-20kHz כולל מפסק ליד עמדת המורה להדלקה וחיבור של המערכת								
4.5	121400	מסך הקרנה נייד, תלוי, בגודל 2.03 * 2.03 מ"ס	6.00	---	יח'	\$ 88.04	\$ 87.16	₪ 1,930.83
הקרנה קדמית, חסין אש, עשוי בד עם ציפוי מטאלי לבן, מט, אפשרות חיבור מתקן התליה על קיר ולתקרה, גלילה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה, כולל אביזר עצירה								

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
מטריקס אי.טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ								
4.6	125156	התקנה והגדרה אחת עבור: מסך הקרנה +אינפרא +רמקול	6.00	---	יח'	\$ 147.97	\$ 146.49	₪ 3,245.10
התקנת והגדרה למסך הקרנה לאינפרארמקול								
5	תת פרק 1.6 - מוליטימדיה							
						₪ 110,286.86	60.00%	₪ 44,114.74
5.1	123053	נקודת גישה ARUBA 303IL או שווה ערך באישור היועץ והרשות כולל העבודה מול הבקר, הרישוי לענן, כולל התקנה והגדרות אחריות ושרות ל 3 שנים NBD	3.00	---	יח'	\$ 733.69	\$ 293.48	₪ 3,250.56
ARUBA 503								
5.2	126330	אל פסק ON-LINE 4KVA	4.00	---	יח'	\$ 3,354.03	\$ 1,341.61	₪ 19,812.94
5.3	127063	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch JL262A	4.00	---	יח'	\$ 3,563.66	\$ 1,425.46	₪ 21,051.25
6	תת פרק 1.7 - שרתים ואחסון							
						₪ 9,105.21	40.00%	₪ 5,463.13
6.1	125300	שעת עבודה טכנאי רשתות ותקשורת	20.00	---	יח'	\$ 123.31	\$ 73.99	₪ 5,463.13
שעות עבודה לסידור ארונות תקשורת								
7	תת פרק 1.8 - תשתית חשמל ותקשורת							
						₪ 66,285.93	40.00%	₪ 39,771.56
7.1	118550	**נקודת תקשורת 1G עד 100 מטר	100.00	---	יח'	\$ 154.14	\$ 92.48	₪ 34,144.54
נקודת תקשורת 1								
7.2	118549	**ארון תקשורת 15U עומק 60 ס"מ לתליה. הארון יצוק, דלתות קדמית וצדדיות נשלפות, כולל מאוורר, דלת קדמית מתכת מחוררת עם מנעול	4.00	---	יח'	\$ 635.05	\$ 381.03	₪ 5,627.02
פריט חשמל 1								
8	תת פרק 1.9 - רשת ותקשורת							
						0.00	0.00%	₪
9	תת פרק 1.11 - ציוד נוסף							
						0.00	0.00%	₪
10	תת פרק 1.12 - רישוי							
						₪ 242,972.54	70.00%	₪ 72,891.76

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 15 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
מטריקס אי.טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ								
10.1	124201	רישוי לשנה תוכנת AUTOCAD	25.00	---	יח'	\$ 2,589.51	\$ 776.85	71,703.53 ₪
רישוי תכנה עלות חד פעמית								
10.2	122926	WinPro 10 Upgrd OLP NL Gov Microsoft@WindowsProfessional 10 Upgrade Government OLP 1License NoLevel	10.00	---	יח'	\$ 107.28	\$ 32.18	1,188.23 ₪
סה"כ:			914,078.67 ₪		561,273.04 ₪			

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 15:10 22-04-2025

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 16 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
תים נטקום								
1	תת פרק 1.1 - מחשבים ניידים							
1.1	118105	מחשב נייד מסך : 15.6" כולל מע' הפעלה חינוך מחשב נייד מסך 15.6, מעבד i5- דור 8 , GB 8 זיכרון, 256SSD מסך FHD anti-glare, LED-backlit display כולל מצלמה מובנית, מיקרופון ורמקולים מובנים, משקל עד 1.6 ק"ג , 3 שנות אחריות באתר	10.00	---	יח'	\$ 581.71	5.00%	25,052.42 ₪
								20,403.07 ₪
מסך תצוגה 15 inch diagonal FHD anti-glare WLED-backlit (או טובה יותר) 1080*1920, מערכת הפעלה Windows 11 חינוך מעבד Intel i5 דור 12, נפח זיכרון 8GB DDR4, דיסק קשיח / איחסון 256GB SSD כרטיס רשת אלחוטי - BT5.0 + AX WLAN 2 x 2, מצלמה כולל, מיקרופון מובנה כולל, רמקולים מובנים כולל חיבורים - מינימום: HDMI USB Type a הם 2 מהציאות הם USB X 3 / RJ45 / headphone/mic Combo / סוללה 40 WHr, משטח הצבעה Touchpad, ספק כוח ומטען מקורי כולל 3 שנות אחריות באתר								
1.2	125141	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41		1,838.11 ₪
1.3	122670	שדרוג לזיכרון 16GB בס"ך הכל למחשב נייד	10.00	---	יח'	\$ 80.15		2,811.23 ₪
פריטי מחשב נייד - 1								
2	תת פרק 1.2 - מחשבים נייחים							
2.1	126210	המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122913+122679+122674: מחשב זעיר + מסך מחשב + המחשב זעיר בתצורת - 8GB , i5 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך	75.00	---	יח'	\$ 812.30	5.00%	407,709.98 ₪
								213,680.79 ₪
המפרט הינו פתרון משולב הכולל: מק"ט 122913+122679+122674: מחשב זעיר + מסך מחשב + המחשב זעיר בתצורת - 8GB , i5 256 SSD גודל מסך: 23.8" ברזולוציית FHD 1920x1080 מערכת הפעלה ואופיס חינוך כולל VESA כולל מסך 24" שלוש שנות אחריות באתר למחשב ולמסך								
2.2	125147	תוספת מובנת WIFI למחשב מיני	120.00	---	יח'	\$ 26.20		11,028.69 ₪
2.3	126212	שדרוג זיכרון לעמדת מחשב נייח 8GB DDR4	10.00	---	יח'	\$ 78.61		2,757.17 ₪
2.4	125302	התקנת IMAGE	10.00	---	יח'	\$ 52.41		1,838.11 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
תים נטקום								
2.5	118355	מחשב ניח TOWER מעבד I9 זיכרון 32 256 SSD כולל מערכת הפעלה WIN11PRO כולל כרטיס מסך Nvidia RTX 4060 8GB כולל 3 שנות אחריות באתר כולל מקלדת ועכבר מקורי של היצרן	25.00	---	יח'	\$ 2,034.62	\$ 1,932.88	₪ 178,405.22
מחשב ניח - 1								
3	תת פרק 1.4 - מדפסות וסורקים							
			0.00%	0.00	₪			
4	תת פרק 1.5 - מסכים ומקרנים							
			10.00%	32,292.54	₪			29,063.29
4.1	122936	מקרן EPSON 06 כולל 3 שנות אחריות NBD באתר	6.00	---	יח'	\$ 832.34	\$ 749.11	₪ 16,594.25
מקרן 1								
4.2	118160	תליית מקרן + קופסאות חיבורים+מתקן תלייה וחיווט של עד שני מקורות עיגון ואבטחת המקרן, הכלוב והזרוע בפני נפילה במקרה שהעיגון המקורי השתחרר, באמצעות שרשרת שתחובר לבורג נפרד שיקובע למצע יציב וחזק.	6.00	---	יח'	\$ 184.47	\$ 166.02	₪ 3,677.78
תליית מקרן שתכלול: אספקה והתקנה של מתקן תליה למקרן (לא כולל התקנת נקודת חשמל) הספקה ופריסת כבילה באורך עד 15 מטר בין המקרן לבין קופסת החיבורים שתסופק ותותקן בסמוך למחשב. חיבור עם קופסאות חיבורים יעודית שתכיל את היציאות הבאות לפחות: - כניסת VGA או HDMI - כניסת PL לחיבור אל מגבר חיצוני - כבל USB (ניתן לספק בשקע נפרד) - כבל Ethernet (ניתן לספק בשקע נפרד) העלות כוללת אספקה, וכל ההתקנה הנדרשת, התקנה לפי נהלי משרד החינוך ולפי מסמך מפורט להתקנת תשתיות								
4.3	118169	מנגנון אינפרה אדום עם מפסק הפעלה (מחליף שלט)	6.00	---	יח'	\$ 70.53	\$ 63.48	₪ 1,406.21
מנגנון אינפרה אדום "לומד" עם מפסק הפעלה ייעודי להפעלת מקרנים (מפסק "אנטי וואנדל"). כולל עיינית IR באורך 12 מטר להפעלה וכיבוי מקרן ללא שלט								
4.4	118188	רמקולים מוגברים מותאמים לכיתת לימוד נתלים על הקיר עוצמת 40W RMS לפחות	6.00	---	יח'	\$ 108.51	\$ 97.66	₪ 2,163.40
Amplifier: Power Output; 40W RMS; both channels at 1KHz 10% THD Frequency response; 20Hz-20kHz כולל מפסק ליד עמדת המורה להדלקה וחיבור של המערכת								
4.5	121400	מסך הקרנה ניח, תלוי, בגודל 2.03 * 2.03 מ"מ	6.00	---	יח'	\$ 113.94	\$ 102.54	₪ 2,271.57
הקרנה קדמית, חסין אש, עשוי בד עם ציפוי מטאלי לבן, מט, אפשרות חיבור מתקן התליה על קיר ולתקרה, גלילת קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה, כולל אביזר עצירה								

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 18 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
תים נטקום								
4.6	125156	התקנה והגדרה אחת עבור: מסך הקרנה + אינפרא + רמקול	6.00	---	יח'	\$ 147.97	\$ 133.17	2,950.09 ₪
התקנת והגדרה למסך הקרנה ואינפרארמקול								
5	תת פרק 1.6 - מולטימדיה							
5.1	123053	נקודת גישה ARUBA 303IL או שווה ערך באישור היועץ והרשות כולל העבודה מול הבקרה, הרישוי לענן, כולל התקנה והגדרות אחריות ושירות ל 3 שנים NBD	3.00	---	יח'	\$ 733.69	\$ 513.59	5,688.48 ₪
ARUBA 503								
5.2	126330	אל פסק ON-LINE 4KVA	4.00	---	יח'	\$ 3,354.03	\$ 2,347.82	34,672.64 ₪
5.3	127063	Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch JL262A	4.00	---	יח'	\$ 3,563.66	\$ 2,494.56	36,839.68 ₪
6	תת פרק 1.7 - שרתים ואחסון							
6.1	125300	שעות עבודה טכנאי רשתות ותקשורת	20.00	---	יח'	\$ 123.31	\$ 120.84	8,923.11 ₪
שעות עבודה לסידור ארונות תקשורת								
7	תת פרק 1.8 - תשתית חשמל ותקשורת							
7.1	118550	**נקודת תקשורת 1G עד 100 מטר	100.00	---	יח'	\$ 154.14	\$ 138.72	51,216.81 ₪
נקודת תקשורת 1								
7.2	118549	**ארון תקשורת 15U עומק 60 ס"מ לתליה. הארון יצוק, דלתות קדמית וצדדיות נשלפות, כולל מאוורר, דלת קדמית מתכת מחוררת עם מנעול	4.00	---	יח'	\$ 635.05	\$ 571.54	8,440.53 ₪
פריט חשמל 1								
8	תת פרק 1.9 - רשת ותקשורת							
9	תת פרק 1.11 - ציוד נוסף							
10	תת פרק 1.12 - רישוי							
						245,084.95 ₪	10.00%	220,576.45 ₪

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 22-04-2025 15:10

רח' הארבעה 19, תל אביב 67133, ת.ד. 20054, טל. 03-6235274, פקס. 03-5618659, www.mashcal.co.il

דף: 19 מתוך 20

#	מק"ט	שם פריט	כמות	כמות 2	יח' מידה	מחיר פתיחה	מחיר לאחר הצעה	סה"כ לשורה
תים נטקום								
10.1	124201	רישוי לשנה תוכנת AUTOCAD	25.00	---	יח'	\$ 2,589.51	\$ 2,330.56	₪ 215,110.60
רישוי תכנה עלות חד פעמית								
10.2	122926	WinPro 10 Upgrd OLP NL Gov Microsoft®WindowsProfessional 10 Upgrade Government OLP 1License NoLevel	10.00	---	יח'	\$ 164.50	\$ 148.05	₪ 5,465.86
סה"כ:			₪ 918,594.86		₪ 828,183.38			

התמורה בגין הציוד, אשר המחירים בגינו נקובים במחירון בדולרים, תשולם לספק לפי שער הדולר היציג הידוע במועד הוצאתה של כל הזמנת עבודה.

שער הדולר להצעת המחיר הנ"ל נקבע בתאריך: 21/04/2025 והוא: 3.6920 ₪

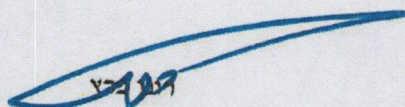


מדינת ישראל
משרד הפנים
לשכת מנהל הכללי

אישור התקשרות לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), התשל"ב-1972

- בתוקף הסמכות לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), התשל"ב-1972 שנאצלה לי, אני מאשר לרשויות המקומיות להתקשר עם הזוכים במכרז מחשוב – מוצרי ושירותי IT - מח/7/2024 שנערך ופורסם על ידי החברה למשק וכלכלה, ובלבד שהתקיימו כל התנאים המפורטים להלן:
1. ההתקשרות תיעשה במישרין בין הרשות המקומית ובין הזוכה במכרז, על פי החוזה שנכלל במסמכי המכרז ובהתאם לתנאיו.
 2. טרם ההתקשרות נקטה הרשות המקומית בהליך של בקשת הצעות מחיר, כמפורט להלן:
 3. בהליך הבקשה להצעות יפנו גזבר הרשות המקומית ומנהל היחידה הרלוונטית ברשות המקומית לכל הזוכים במכרז בקטגוריה הרלוונטית. הפנייה תכלול תיאור מדויק של המוצר או השירות אותו מבקשת הרשות המקומית לרכוש לרבות מידע על כמותו ובכלל זה התכנון לביצוע וכתבי הכמויות, ועל תקופת ההתקשרות. הזוכים יתבקשו להציע מחיר למוצר או השירות הנדרשים על פי יחידות המידה שנקבעו במכרז, ובלבד שהמחיר שיציע הזוכה לא יעלה על המחיר שנקב בהצעתו במכרז.
 4. גזבר הרשות המקומית ומנהל היחידה רשאים לפנות לחברה למשק וכלכלה על מנת שזו תבצע בעבור הרשות המקומית את הפנייה לזוכים. לפנייה זו יצורף כל המידע המפורט בסעיף 3 שלעיל.
 5. פנו גזבר הרשות המקומית ומנהל היחידה או פנתה החברה למשק וכלכלה לזוכים וקיבלו את הצעותיהם, יועברו ההצעות לוועדה המורכבת ממנכ"ל הרשות המקומית (או מזכיר הרשות המקומית מקום שאין מנכ"ל), גזבר הרשות המקומית והיועץ המשפטי של הרשות המקומית, לקבלת החלטה בדבר ההצעה הזוכה, על פי הוראות סעיף 7 להלן.
 6. לא תנהל הרשות המקומית משא ומתן עם המציעים, כולם או חלקם.
 7. הרשות המקומית חייבת לבחור בהצעה הזולה ביותר שהתקבלה בהליך בקשת הצעות מחיר, והיא רשאית שלא לבחור בהצעה כלשהי.
 8. הסכם בין הרשות המקומית ובין הזוכה בהתבסס על אישור לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים) יכול שייחתם אך ורק בתוך תקופת תוקפו של האישור.
 9. לא יחולו על התקשרות על פי אישור זה הוראות תקנה 7(3) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח-1987, סעיף 7(3) לתוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות, התשי"א-1950, וסעיף 7(3) לתוספת השנייה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958. חוזה כאמור לא ניתן להגדיל או להוסיף פרטים בו לאחר החתימה עליו, אלא על פי הוראותיו.
 10. טרם ההתקשרות אישר היועץ המשפטי של הרשות המקומית בכתב כי ההתקשרות עונה על תנאים אלה.

התקשרות שלא תיעשה על-פי תנאים אלה תהיה התקשרות שלא כדין.
תוקף אישור זה הוא שנה מיום נתינתו.


המנהל הכללי

התשפ"ד 2024
כ"ב אדר א' 5784



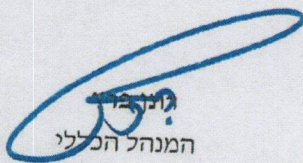
מדינת ישראל
משרד הפנים
לשכת המנהל הכללי

אישור שיעורי תמורה בהסכם התקשרות לרכישת שירותי ניהול ופיקוח עם חברה
שבעלי המניות שלה הם רוב הרשויות המקומיות

בתוקף הסמכות לפי תקנה 3(15)א לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח-1987, לפי סעיף 3(15)א לתוספת השנייה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958, ולפי סעיף 3(15)א לתוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות, התשי"א-1950, שנאצלה לי, אני מאשר את שיעור התמורה עבור התקשרות לרכישת שירותי ניהול ופיקוח לעבודות הנערכות על פי המכרז כמפורט בטבלה להלן:

שיעור התמורה	
4.5%	מכרז מחשוב – מוצרי ושירותי IT מח/7/2024

תוקף אישור זה הוא למשך שנה מיום נתינתו.


המנהל הכללי

התשפ"ד 30 ליוני
(2024 כ"ב אדר)