

## ועדת שלושה לפי חוק מכרזים משותפים - פרוטוקול הדיון מיום 11.11.2020

שנערכה בוועידה אלקטרונית באמצעות תוכנת "זום" ביום 11.11.2020

### חברי ועדה נוכחים:

רן היילפרן, מנכ"ל;  
רון ויניק, יועמ"ש;  
בני זיני, גזבר;

### משתתפים נוספים:

אילן כהן, מנהלת אגף מערכות מידע;  
טלי דגני, מנה"פ, משכ"ל;  
עו"ד לירון שטאובר, ס. מנהל מחלקת חוזים ומכרזים;  
עו"ד חזי קינן, מנהל מחלקת חוזים ומכרזים;

## 1. מכרז משכ"ל מח-2019-15 - למתן שירותי IT סייבר - אחסון, מחשבים וציוד היקפי

### אילן מעדכנת:

ביום 29.1.2020, התקיים דיון של ועדת השלושה בו אושרה התקשרות עם משכ"ל במכרז שבנדון למתן שירותי IT סייבר, אחסון, מחשבים וציוד היקפי.  
בהתאם, פנתה העירייה למשכ"ל ביום 30.6.2020 בבקשה לעריכת הליך לרכישת מחשבים וציוד היקפי עבור העירייה עפ"י כתב כמויות שהוכן על ידי אגף מערכות מידע בהתאם לצרכי העירייה.  
משכ"ל ביצעה את ההליך והעבירה את הצעות הספקים ואת ריכוז הצעות מחיר מיום 9.11.2020. בהתאם לריכוז הצעות שהתקבל, ההצעה הזולה ביותר הינה של חברת מטריקס אי.טי אינטגרציה ותשתיות בע"מ, שהעמידה את הצעתה על סך של 2,702,059 ₪, כולל מע"מ ועמלת משכ"ל.  
חשוב לציין כי 91% ממומנים ע"י משרד החינוך והיתר על ידנו מתוך תקציב ייעודי לכך משנת 2020.

### לצורך כך אני מגישה את המסמכים הבאים:

אישור משרד הפנים למכרז, לרבות שיעור התמורה מיום 24.11.2019, מתקבל ומסומן א';  
פניית העירייה למשכ"ל לביצוע הליך התמחרות מיום 19.8.2020 מתקבלת ומסומנת ב';  
הצעות המחיר של הספקים מיום 8.11.2020 מתקבלות ומסומנות ג';  
ריכוז הצעות המחיר שהתקבל ממשכ"ל מיום 9.11.2020, מתקבל ומסומן ד';

### מנכ"ל

האם זה תהליך רוחבי של כל העיריות?

### אילן

כן זהו תהליך רוחבי. נדרש לאשרר את הציוד, עלויות והספק מול משרד החינוך וכן להתקדם בהליך הרכש ולהוציא הזמנות, כאשר את החשבוניות אנחנו מעבירים למשרד החינוך.

מנכ"ל

האם מדובר בספק שנבחר לכל המדינה?

חזי

לא, כל רשות הוציאה את כתב הכמויות המותאם לדרישות שלה ועל בסיס זה החברות נתנו הצעות. במקרה שלנו אעדכן, כי ההבדל בין מטריקס לוואן עומד על 22 אלש"ח סה"כ ובכל רשות יש התמודדות שונה. לנוהל של משכ"ל יתרון נוסף במקרה הזה בכך שהוא כולל כבר פריטים שהצורך בהם עלה רק לאחרונה בשל הקורונה.

מנכ"ל

על כמה עומדת עמלת הניהול?

חזי

4.5 אחוזים. ההצעה כוללת את עמלת הניהול והפיקוח של משכ"ל. במכרז זה לא ניתן להפריד בין הניהול והפיקוח למיטב ידיעתך.

מנכ"ל

למה אנחנו צריכים את ניהול משכ"ל?

אילן

מאחר ואנחנו בלוי"ז צפוף ביותר ואין לנו אפשרות לנהל זאת בעצמנו.

מנכ"ל

אני מבין שיש שני הליכים שצריך לאשר במכרזי משכ"ל ושנחנו לא חייבים לעשות דרכם את המכרז.

חזי

נכון עקרונית ומאז כניסת נוהל 8/16 לתוקף צריך לאשר את ההתקשרות עם משכ"ל לכל מכרז, כחברה מנהלת ומפקחת. במקרה הזה כבר אישרנו אותם מכח המכרז נשוא הדיון ולכן אין צורך לעשות זאת שוב וניתן ישר לדון בהליך ובהצעות.

**טלי דגני ממשכ"ל הצטרפה לישיבה בשלב זה.**

טלי

לשאלתכם בעניין אכן כיום אין אצלנו פיצולים, זו העמלה שמשדר הפנים מבקש מאתנו לקחת במחשוב, הכוללת ניהול ופיקוח.

מנכ"ל

אבל אנחנו יכולים לבחור לנהל את זה בעצמנו.

טל

כן, אבל אחוז העמלה עדיין צריך להיות משולם ע"י הרשות ואין אפשרות לבטלו.

### החלטת הוועדה

הוועדה מחליטה להלן:

בהתאם להוראות סעיף 7 לחוזר מנכ"ל משרד הפנים מיום 24.11.2019, מאשרים את ההליך ואת ההתקשרות עם חברת מטריקס אי. טי. אינטגרציה ותשתיות בע"מ, המציעה הזולה במכרז, תמורת סך של 2,702,059 ₪, כולל מע"מ ועמלת משכ"ל.

בני זיני  
גזבר  
עיריית הוד השרון  
בני זיני, גזבר

עו"ד רוני ויניק  
מ.ר. 24441  
היועץ המשפטי  
עיריית הוד השרון

רן היילפרן  
מנכ"ל  
עיריית הוד השרון  
רן היילפרן, מנכ"ל

200  
10

0600-1074-2019-0056208

**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 מח/15/2019 לשירותי IT - סייבר, אחסון, מחשבים וציוד היקפי, 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 חכמויות, ועל תקופת ההתקשרות.
4. 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.
5. 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.
6. 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 החצעה הזוכה, על פי הוראות סעיף 7 להלן.
7. לא תנחל הרשות המקומית משא ומתן עם המציעים, כולם או חלקם.
8. הרשות המקומית חייבת לבחור בהצעה הזולה ביותר שהתקבלה בהליך בקשת הצעות מחיר, והיא רשאית שלא לבחור בהצעה כלשהי.
9. 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.
10. לא יחולו על התקשרות על פי אישור זה הוראות תקנה 3(7) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח-1987, סעיף 3(7) לתוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות, התשי"א-1950, וסעיף 3(7) 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.
11. 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.

מרדכי כהן

המנהל הכללי

כ"ו תמוז  
התש"ף

(24 ספטמבר 2019)

**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:

4.5 %	מכרז מת/15/2019 לשירותי IT סייבר - אחסון, מחשבים וציוד היקפי
-------	--

תוקף אישור זה הוא למשך שנה מיום נתינתו.

מרדכי כהן  
המנהל הכללי

כ"ו תמוז  
התש"ף  
(24 ביוני 2019)

הואתגאסא  
רסור: 9010  
2531K

קבץ קניין ייחודי

נספח  
ה

1,330,000  
1,240,000  
2,210,000



החברה למשק וכלכלה  
של השלטון המקומי בע"מ

תאריך: 19/8/20

לכבוד:

החברה למשק וכלכלה של השלטון המקומי בע"מ

תחום פמ"א

**הנדון: בקשה לביצוע נוהל הצעת מחיר עבור התקשרות מסגרת**

**במסגרת מכרז מס' מח/2019/15**

אנו הרשות המקומית הח'רין מבקשת מכם לפנות, בשמנו ומטעמנו, לזוכים במכרז לשירותי IT - סייבר, אחסון, מחשבים וציוד היקפי - שמספרו מח/2019/15, לקבלת הצעת מחיר לפריטים המפורטים ברשימה להלן, על פי תנאי המכרז. הסכום המקסימאלי להתקשרות עפ"י הצעה זו הוא עד 4,000,000 ₪ (כולל מע"מ ועמלה).  
החווה יהי בתוקף עד לשנה ממועד חתימתו.

הכמויות המצוינות בכתב הכמויות המצ"ב הינן לאומדן בלבד, על בסיס צפי הזמנות אשר נערך על ידי הרשות המזמינה. לצורך קביעת הספק הזוכה בלבד, יחושבו המחירים המוצעים לכל פריט במכפלת הכמויות כאמור, יובהר כי כמויות אלו, אינן מחייבות את הרשות המזמינה והן לצורך קביעת הזוכה בלבד בהתאם לסעיף 5 לחווה ההתקשרות.

יש לראות בסכום זה מסגרת בלבד, הזמנות בפועל יועברו בהתאם לצרכי הרשות ודרישותיה עפ"י חווה התקשרות מסגרת בהתאם לנוהל הצעת מחיר.

מועדי התשלום יהיו בהתאם מועדי התשלום הקבועים בחוק מוסר תשלומים (להלן: "החוק").

חלק מהתשלומים מקורם מגורם מתקצב \_\_\_\_\_ ולפיכך עד % \_\_\_\_\_ מתוך התמורה תשולם לקבלן

לאחר קבלתה מהגורם המתקצב ובהתאם למועדים הקבועים בחוק. אנו ממנים את החברה לפיתוח משאבי אנוש כחברה מנהלת בהתאם למסמכי המכרז, למתן שירותי ניהול, תאום ופיקוח, בכפוף לתוצאות נוהל הצעתה מחיר ולחחלטת הרשות להתקשר עם הזוכה בנוהל.

שם איש קשר ברשות: אילן כהן תפקיד: ת"ת מס' טלפון: 052-7870275  
כתובת אי מייל: ILANC@HOD- מס' טלפון נייד: 052-7870275  
HASHARON.MUNI.IL

אילן כהן  
מנהל אגף מיחשוב  
ומערכות מידע  
חתימה (ע"י קבלת החתימה) מקומית

כני דיני  
גזב  
עיריית הח'רין  
גזבר הרשות המקומית/מנהל אגף



מק"ט	כמות	שם פריט	מחיר בשח כולל מעמ ועמלה	תיאור 2
118175	1220.00	<p>תוכנת הגנה על תצורת מחשב - שאינה תוכנה חינוכית. דוגמת תוכנת Deep Freeze או דומה</p> <p>תוכנה המאפשרת שיקום והתאוששות תוכנת הגנה המאפשרת יצירת נקודות שיתור רבות עם יכולת בחירה בינהן שתתמוך ביכולות הבאות לפחות עבור יותר מנקודה אחת -מאפשרת עדכוני תוכנה וניהול מרכזי כולל כיבוי חשמל מרכזי: שיתור קבצים אין מניעה לשחזור המחשב לנקודת זמן מסוימת, ושמירת הקבצים להצלה במחיצה לא מוגנת, באופן זמני</p> <p>שיתור מיידי של מערכת כוללת לנקודת שיתור</p> <p>שיתור מיידי מערכת שקרסה למצב תקין יצירת נקודות שחזור יכולת לבצע פעולות שיתור ויצירת נקודות שיתור, גם כאשר מ"ע לא קיימת</p> <p>יש לראות את המפרט המלא בחברת המכרז</p>	0.01	מחשב נייד 15.6" או 14" עסקי מעבד i5 דור 10 או המקבילה ב AMD זיכרון 8GB דיסק 256SSD מערכת הפעלה חינוך, בינתיים IMAGE כולל שלוש שנים אחריות באתר מחשב נייד מיני עסקי מעבד i5 דור 9 ומעלה, דיסק 256SSD זיכרון 8GB כולל מתקן VESA מערכת הפעלה חינוך, בינתיים IMAGE כולל מקלדת ועכבר, שלוש שנים אחריות באתר
122667	700.00	מחשב נייד - כללי 1	1837.36	
122693	370.00	עמדת מחשב - כללי 2	1767.16	
121104	30.00	<p>מערכת זיורד ממוגנת לעמדת מורה העתקת נקודת תקשורת קיימת לתוך מערכת הזיורד. התקנת מערכת הזיורד באתר כולל זיורד ואינטגרציה כוללת: ארון מוגן אש ומים בעל תו תקן</p> <p>מעטל נעילה X2 מתקן תלייה למקלדת מתקן תליה לעכבר רב שקע N6 עם כבל 3 מטר עם תו תקן בורר 2 מקורות HDMI לתצוגה אחת (2 X HDMI 1 X HDMI out) (ח) - מאפשר חיבור מחשב נייד בנוסף לנייה ומיתוג אוטומטי ביניהם למקור</p> <p>כבל 25 HDMI ס"מ העתקת נקודת תקשורת קיימת לתוך מערכת הזיורד. התקנת מערכת הזיורד באתר כולל זיורד ואינטגרציה</p>	516.11	
118467	10.00	שעת עבודה טכנאי רשת ותקשורת אקטיבית, LAN/WAN/אלחוטית	311.78	
122913	330.00	<p>מסך LED W24</p> <p>מימד אלכסוני 23.5" ומעלה</p> <p>רזולוציה נתמכת 1920 * 1080 לפחות</p> <p>250cd/m2 בהירות</p> <p>דרגת תמיכה בעומק צבע 24bit colors</p> <p>16,777,216 colors</p> <p>בקרה חיצונית (לחצנים) DVI או HDMI</p> <p>דרגת יציאת S-Video או 5MS</p> <p>זמן הגובה 250cd/m2</p> <p>500:1 ניגודיות</p> <p>רמקולים מובנים או speaker bar שמתחבר למסך</p>	330.31	

עסכה

118133	70.00	<p>מקורן חד קורן עוצמת הארה 3000 lumen ansi לפחות 3LCD טכנולוגית הקרנה לפחות. חולוציה טבעית של 1024*768 לפחות. יחס קונטרסט של 1:2000 לפחות.</p> <p>המקורן יאפשר תיקון טרפז של <math>\pm 30^\circ</math> Vertical &amp; Horizontal מרחק הקרנה בין 2.5 ל 6 מטר. נורת המקורן תאפשר הקרנה של 4000 שעות במצב Normal. 1- 5000 שעות במצב Eco עדשה: יחס מרחק 1.2 (D/W) (throw ratio) או טוב יותר משקלים: ממשק מחשב 1 VGA. כניסת אודיו: 2 כניסות וידאו: RCA + נוסף. כניסה דיגיטלית HDMI ממשק שליטה RS-232 או USB. כולל כניסת רשת</p> <p>יש לראות את המפרט המלא בחוברת המכרז</p>	1321.24	
118139	5.00	<p>מקורן אינטרקטיבי כולל תוכנה 3000 lumen ansi אפשרות הפיכת כל משטח לאינטראקטיבי ללא התקן נוסף כתבה ישירה על הלוח בעזרת עט והערות ע"ג Office עדשה רחבת זווית 1:0.8 מעדשה לכל היותר 16.7 מיליון צבעים חולוציה טבעית 1280*800 WXGA רחולוציה בדחיסה 1200*1600 UXGA כניסות 1 HDMI 2 כניסות מחשב מסוג 15 פין DSUB 3כניסות וידאו *1 כניסת שליטה ובקרה RS232 *1 כניסת USB לשליטת עכבר *1 כניסת RJ45 רשת - להקרנה ולש"ב *2 אודיו MINI JACK : יציאות OUTPUT *1 חזרה למוניטור מחשב יחס קונטרסט 1:2000 אורך חייו נורה עד 4000 שעות במצב רגיל שלט אלחוטי 2 עטים כלולים</p> <p>יש לראות את המפרט המלא בחוברת המכרז</p>	3096.67	



118160	40.00	תליית מקרן + קופסא חיבורים + מתקן תלייה וחיווט של עד שני מקורות עיגון ואבטחת המקרן, הבלב והזרוע בפני נפילה במקרה שהעיגון המקורי השתחרר, באמצעות שרשרת שתחובר לבורג נפרד שיקובע למצע יציב וחזק. 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 שתוספק ותותקן בסמוך למחשב. חיבור עם קופסא 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	1568.98
118169	90.00	מנגנון איפרא אדום עם מפסק הפעלה (מחליף שלט) - מנגנון אינפרא אדום "לומד" עם מפסק הפעלה יעודי להפעלת מקרינים (מפסק "אנטי וואנדל"). כולל עינית IR באורך 12 מטר כולל התקנה והגדרה להפעלה וניבוי מקרן ללא שלט	0.01
118186	120.00	זוג רמקולים נתלים על הקיר, לפחות עוצמת 50W RMS לפחות-כולל התקנה: התקנת רמקולים עד מרחק 10 מטר מהמחשב וחיבורה לקופסת החיבורים, כולל מפסק ליד עמדת המורה להדלקה וחיבור של המערכת	20.64
121400	30.00	מסך הקרנה נייד, תלוי, בגודל 2.03 * 2.03 מ"מ, הקרנה קדמית, חסון אש - עשוי בד עם ציפוי מטאלי לבן, מט, אפשרות חיבור מתקן התלייה על קיר ולתקרה, גליליה קפיצית, אפשרות עצירה בכל גובה, כולל אביזר עצירה, כולל התקנה	268.38
118501	60.00	נקודת תקשורת קומפלט, שקע Cat7, כבל CAT7 במותח מחשוב (התקנה של 5 נקודות באזור או יותר): 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 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 בארון. כולל בדיקת נקודה במכשיר בדיקה על פי מפרט.	309.67
118522	35.00	נקודת חשמל בודדת לנרב אלוהטי / למקרן / רמקולים הזנה מנקודה סמוכה.	330.31
118523	25.00	נקודת חשמל N4 - לעמדת מחשב הזנה מנקודה סמוכה: הזנה ממעל חיבורי קיר, כל אביזר שקעים יגיע עם תריס הגנה	330.31

118180	14.00	<p>עגלת הטענה 36 מחשבים-העגלה מיועדת לאפשר טעינה בזמן רציף של 36 מחשבים ניידים (netbook) תוך הגנה מקסימלית מפני גניבה ונזק. אפשרות עיגון לקיר</p> <p>העגלה תכולה 36 כבלי חשמל בסיומת תקנים בעלי 'ציאות מתח זורם המתאימים להטענת הניידים'</p> <p>העגלה תכולה מנגנון הגנה המאפשר נעילת המחשבים</p> <p>העגלה תותאם למעבר במסדרונות ב"ס ומעבר בפתחים עד 80 ס"מ</p> <p>העגלה תכולה גלגלי גומי</p> <p>חיבורי החשמל יוגנו באמצעות מאמ"ט חצי אוטומטי של 16A. מדרשת יכולת הזנה משתי נקודות מתח</p> <p>יש להאריך את חלקי המתכת של העגלה</p> <p>יש לראות את המפרט המלא בחוברת המכרז</p>	2312.18		
118181	10.00	<p>שירות עגלה מחיבור חד פזי לתלת פזי לעגלה נרכשת- מאמ"ת ראשי תלת יהיה תלת פזי בגודל A 32X3 ואחרון פחת 40X4 לאחר הפחת יותקנו שישה מאמ"תים חד פזיים של 16 A שיזינו כל אחד מהם שישה שקעים של העגלה.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• בעגלות שיהיה צורך במאוורר יותקן מאמ"ת מתאים בנפרד.</li> <li>• מספר השקעים בעגלה יחולקו שווה בשווה בין הפזות (R S T).</li> <li>• יש לוודא שתהיה גישה מוחה למאמ"תים להפעלה וכיבוי יום יומי.</li> <li>• (כדי שלא יהיה צורך להכניס את הידיים לתוך בעגלה).</li> <li>• יש לבצע נקודת הארקה לעגלה (ע"י ריתוך) ולהאריך את העגלה מהכבל הראשי</li> </ul>	4.13		
118182	15.00	מתקן עגינה לעגלה כולל ריתוך קיר-כולל ריתוך לתיק	4.13		
122694	50.00	מחשב נייד - כללי 3	1878.64		עמדת מורה- מחשב + מסך 21.5 כולל מחשב נייד TOWER עסקי q chipset מעבד i5 דור 9 ומעלה, דיסק 256SSD זיכרון 8 GB כולל מערכת הפעלה חינוך, בניית IMAGE כולל כולל מקלדת ועכבר כולל כבילה והתקנה כולל שלוש שנים אחזקה באחר למחשב+ מסך מערכת וידאו קונפרנס ALL IN ONE הכוללת מצלמת FULL HD, מיקרופון, רמקול ושלט אלחוטי. כולל עבודות כבילה והשחלה מהתקרה והתקנה-BCC950 Logitech או שווה ערך באישור היועץ והרשות בלבד.
120157	10.00	פריט עזר 4	990.93		מצלמת רשת hd full כולל מיקרופון פנימי עם חיבור usb למחשב
120187	150.00	מקט פתוח כללי - עזר 1-עזר 1	103.22		טאבלט מסוגו T510 כולל כיסוי ומגן
120156	50.00	פריט עזר 3	743.20		כולל 3 שנות אחזקה באחר
120188	70.00	מקט פתוח כללי - עזר 2-עזר 2	412.89		לוח כתיבה גרפי WACOM CTL472N דגם
118355	15.00	מחשב נייד - כללי 1	2890.22		צבע שחור
123020	5.00	פתרונות אחסון-כללי - פריט אחסון 1	3303.11		מחשב i5, 10 דור AIO, 8G, SSD 256G "מסך 23" כולל מערכת הפעלה חינוך. בניית IMAGE כולל כולל מקלדת ועכבר כולל כבילה והתקנה כולל שלוש שנים אחזקה באחר
121102	2.00	מדפסת תלת מימד כללי	8257.78		מחשב לעבוד גרפי i9 דור 10 SSD 16GB
120189	9.00	מקט פתוח כללי - עזר 3-עזר 3	825.78		Nvidia GeForce 1650 4GB כולל כרטיס מסך גרפי 4GB 1650 Nvidia כולל מקלדת ועכבר מיקרוסופט ולויטק כולל מערכת הפעלה חינוך כולל בניית IMAGE כולל שלוש שנות אחזקה באחר
					שנות אחזקה באחר
					מדפסת תלת מימד סוג ULTIMAKER2 או שווה ערך באישור מראש של היועץ והרשות
					מדפסת ליזר שחור לבן משולבת
					דגם hp M428fdn או שווה ערך באישור היועץ והרשות
					כולל כבילה והתקנה ושלוש שנות אחזקה באחר

121041	7.00	מקט פתוח כללי - עזר 4-עזר 4	1238.67	מפססת לייזר צבעונית חק 454DN או שווה ערך באישור מראש של היועץ והרשות כולל כבילה התקנה 3 שנות אחריות באתר
122692	15.00	פריט מחשב נייד - כללי	165.16	מפססת משולבת הזרקת דיז'ן סורק/מפססת/מכונת צילום: גודל A4 דגם 9013 חק או שווה ערך באישור מראש של היועץ והרשות כולל שלוש שנות אחריות באתר
122668	1.00	מחשב נייד - כללי 2	2890.22	תוכנת פריימר לעריכה למערכת ההימן
122670	5.00	פריט מחשב נייד - כללי 1	412.89	אלקסה סיעת וירטואלית להוראה באנגלית
123026	90.00	פריט כבילה-כללי 2	123.87	קופסאת חיבורים משודרגת CU72 (כולל רולר/הפעלת מקרן, מגבר דיגיטלי עם קופסת חיבורים מיוחדת לניתוח לימוד)
122748	2.00	טלויזיה כללי 1	6193.33	לוח חכם אינטראקטיבי "105"
121030	3.00	פריט מקרן כללי 1	412.89	מסכי הקרנה על חצובה 244*244 ניידים
123039	10.00	מגשר מסוג DVI זכר ל HDMI זכר באורך של 1 מטר	41.29	עכבר ארגונומי
122999	10.00	מגשר מסוג HDMI יצוק/זכר באורך של 3 מטר	41.29	רמקולים למחשב
123038	20.00	מגשר מסוג DVI זכר ל DVI זכר יצוק באורך של 1 מטר ומאגד כבל USB	41.29	סט מקלדות ועכברים
123051	65.00	מגשר מסוג DP זכר/זכר יצוק באורך של 1 מטר	20.64	אוזניות
123025	35.00	פריט חשמל- כללי 2	557.40	נקודת גישה כנון \\ CISCO - MR20\ AP   Ruckus R320 או שווה ערך באישור מראש של היועץ והרשות
118312	40.00	דיסק SSD256GB תמיכה ב Native Trim LED W27 : מימד אילכסוני 27" מסך 27" FHD , 1080 X 1920 ניאודיות 1:1000 חיבורי HDMI	185.80	עבודה ורישוי מול בקר בעקובל הנקודה והבקר לתמוך בסיון לפי סוג מערכת עבודה של המכשיר IOS, WIN, ANDROID, השונים ( כדוגמת ANDROID, WIN, IOS, למול נקודת הגישה וסיון לפי דרישת הלקוח במרחבים השונים )
120161	5.00	פריט מחשב נייד - כללי 1	319.99	( גם לנקודה וגם רישוי לבקר- 3 שנים. כולל הגדרה פיזית + התקנה
122670	3.00	פריט מחשב נייד - כללי 1	82.58	DANDISK EXTREME SD 32 GB 95 MBS X633
121027	5.00	פריט כבילה- כללי 1	4128.89	המג'יק טאץ' הוא מסגרת אנטראקטיבית שניתן להצמידה לכל מסך או משטח ישר.
120155	3.00	פריט עזר 2	825.78	panasonic hc v180 כולל כרטיס זיכרון 32GB ותיק
122910	2.00	מכונת צילום כללי	8670.67	-HP DesignJet Studio Wood Large Format Wireless Plotter Printer - 24", with High Tech Wood Design (5HB12A)

תאריך: \_\_\_\_\_

(ס"ח)  
א

לכבוד  
ועדת השלושה  
הוד השרון-עיריה

א.ג.נ.

**הנדון: ריכוז הצעות מחיר מסגרת  
לשירותי IT, סייבר, אחסון, מחשבים וציוד היקפי  
במסגרת מכרז מח/15/2019  
נוהל מספר MI090289 - הוד השרון קול קורא 2020  
מספר הצעה באינטרנט - B-402108-19-17025**

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 הזכות ב- מח/15/2019 - פרק א' 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	2,702,059.01
וואן שילוב מערכות בע"מ	2,722,966.65
טלקוד מחשבים בע"מ	3,041,527.99
זיפקום תקשורת בע"מ *	8,503,972.85

\* מחירי המכרז של זכיין שלא הגיש הצעה במסגרת נהל הצעת המחיר.

3. הסכום המקסימלי להתקשרות על פי הצעה זו הוא עד **4,000,000.00 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 לדשה בר טל בטל' 03-5769310 או בפקס 03-6790340 בהקדם על החלטתכם.

6. התמורה בגין הציוד אשר המחירים בגינו נקובים במחירון בדולרים - תשולם לספק בשקלים לפי שער הדולר היציג הידוע במועד הגשת ההצעה בנוהל הצעת מחיר (בהתקשרות לפי רשימת ציוד) או לפי שער הדולר היציג ידוע במועד הוצאתה של כל הזמנת עבודה (בהתקשרות מסגרת).

\* שער הדולר להצעות המחיר הנ"ל נקבע בתאריך 06/11/2020 והינו 3.3770 ₪.

7. מצ"ב טופס ועדת השלושה.

חתימה כנדרש על הטפסים הינה תנאי הכרחי לביצוע ההזמנה.

8. מצ"ב אישור משרד הפנים למכרז הנדון המסתיים ב- 23/11/2020.

בכבוד רב,

**רויטל ליכטנפלד-אלון**  
**מנהלת העסקים החברה לפיתוח**  
**משאב אנוש**

הופק ע"י Bidcal מערכת מקוונת לניהול הצעות מחיר 08-11-2020 13:30