

## ועדת שלושה לפי חוק מכרזים משותפים - פרוטוקול הדיון מיום 24.4.2023

שנערכה במשרדי מחלקת חוזים ומכרזים, ביום 24.4.2023

### חברי ועדה נוכחים:

גלית בן הראש, מ"מ המנכ"ל בישיבה;  
עו"ד עדי שטרן, מנהלת תחום אזרחי בלשכה המשפטית;  
מרינה פרבושין, סגנית מנהלת אגף חשבות;

### משתתפים:

ניצן פלג, מנהל מינהל תפעול;  
איתמר לוי, מנהל אגף שפ"ע;  
טל ניסנילביץ', מנהל אגף רכש והתקשרויות;  
נתי חדד, אגף חינוך;  
רונית בטאט, חשבת אגף החינוך ביטחון ודוברות העירייה;  
עו"ד לינוי קרילקר, סגנית מנהלת מחלקת חוזים ומכרזים;  
עו"ד לירון שטאובר, מנהלת מחלקת חוזים ומכרזים;

## 1. נוהל משכ"ל במסגרת מכרז גנ/20/2022-לעבודות פיתוח נופי, אחזקת גנים ועבודות גיזום –

### לאחזקת שטחי גיזום במוסדות חינוך

#### לירון מעדכנת:

אגף שפ"ע פנה למשכ"ל בבקשה לעריכת נוהל במסגרת מכרז גנ/20/2022-לעבודות פיתוח נופי, אחזקת גנים ועבודות גיזום – לאחזקת שטחי גיזום במוסדות חינוך.  
ביום 14.3.2023, העביר משכ"ל את ריכוז תוצאות הנוהל וכן סיכום ישיבת הבהרות עם הקבלן הזול ביותר במסגרת ההליך חברת השביל הירוק בע"מ, הכוללת חו"ד של רוי"ח דורון יום טוב מטעם משכ"ל. מתוך ישיבת הבהרות וחוו"ד רוי"ח משכ"ל עולה, כי בסעיף עבודות גיזום לעצים בשטחים מגוננים שיבוצעו ללא הגבלת גובה (ללא תוספת תשלום) הקבלן תמחר את הצעתו על בסיס 12 ימי גיזום בשנה בשני האזורים מזרח ומערב זאת בשעה שהרשות עתידה לדרוש כ-70 ימי גיזום. המשמעות היא כי ההצעה תומחרה על ידי הקבלן כהצעה גרעונית.  
משיחה אותה ערכתי עם יועץ משכ"ל, חווה דעתו טלפונית היא, שהקבלן לא יעמוד במחירים אותם הציעה לעירייה לאורך זמן.  
בהתאם לאמור לעיל והנחיית סעיף 7 לאישור משרד הפנים, על הוועדה להחליט באם להתקשר עם המציע הזול ביותר ולחילופין לא לבחור באף זוכה כלל.

### לצורך כך אני מגישה את המסמכים הבאים:

אישור משרד הפנים למכרז, לרבות לשיעור התמורה, מיום 15.11.2022, מצ"ב כנספח א';  
ריכוז הצעות מחיר ממשכ"ל, מיום 14.3.2023, מצ"ב כנספח ב';  
סיכום ישיבת הבהרות עם הקבלן חברת השביל הירוק בע"מ, מצ"ב כנספח ג';

### החלטת הוועדה

לאור הנסיבות שהוצגו בפני הוועדה, בהתאם לסעיף 7 לאישור משרד הפנים, הוועדה לא בוחרת באף אחת מהצעות המחיר שהוגשו במסגרת מכרז גנ/20/2022-לעבודות פיתוח נופי, אחזקת גנים ועבודות גיזום – לאחזקת שטחי גינון במוסדות חינוך.

### 2. אישור התקשרות עם חברת טלקוד במסגרת מכרז משרד החינוך מס' 92/10.2021 לתחזוקת מחשבים במוסדות חינוך


נתי

חברת טלקוד מחשבים בע"מ, זכתה בשנת 2022 במכרז משרד החינוך, למתן שירותי תחזוקת מחשבים במוסדות חינוך לאזורי מרכז ודרום. אני מבקש את אישור הוועדה להתקשר עם החברה למתן שירות טכנאים במוסדות חינוך באמצעות מיקור חוץ בהתאם למתווה מכרז משרד החינוך. תקופת ההתקשרות הינה לשנה אחת וזאת החל מיום 1.1.2023 ועד ליום 31.12.2023. לרשות עומדת הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות בתנאים שנקבעו בהסכם ובלבד שסך תקופות ההתקשרות לא יעלו על שלוש שנים או עד למועד סיום ההתקשרות לפי מכרז משרד החינוך קרי עד ליום 14.10.2026 – לפי המוקדם. אני מבקש את אישור הצוות להתקשר עם חברת טלקוד וזאת מיום 1.1.2023 ועד ליום 14.10.2026 בהתאם לאישור משרד הפנים. במסגרת ההתקשרות עם החברה, העירייה תקבל שירותים משלושה (3) טכנאים. הצעת המחיר של החברה עומדת על סך של 58,245 ₪ בתוספת מע"מ. כל משרה הינה בהיקף של 185 שעות חודשיות. המשרה כוללת ימים בהם מתקיימים לימודים על פי תכנית הלימודים של משרד החינוך בלבד.

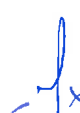
אישור משרד הפנים להתקשר עם חברת טלקוד מיום 14.8.2022, מצ"ב כנספח א';  
אישור משרד החינוך לביצוע ההתקשרות עם חברת טלקוד מיום 9.3.2022 מצ"ב כנספח ב';  
מכתב אגף חינוך מיום 30.3.2023, מצ"ב כנספח ג';  
הצעת מחיר טלקוד מיום 1.1.2023, מצ"ב כנספח ד';  
מפרט תכולת העבודה מצ"ב כנספח ה';

### החלטה

בנסיבות העניין ולאור כל הנימוקים שפורטו לעיל, אנו מאשרים את ההתקשרות עם חברת טלקוד בהתאם למתווה מכרז משרד החינוך באישור משרד הפנים, שתחול מיום 1.1.2023 בהתאם להצעת המחיר אותה העביר הספק לעירייה.

  
מרינה פרבושינ, סגנית מנהלת  
אגף חשבונות

  
עדי שטרן, מנהלת תחום  
אזרחי

  
גלית בן הראש, מ"מ המנכ"ל  
בישיבה

נרשם ע"י: לירון שטאובר, עו"ד  
מנהלת מחלקת חוזים ומכרזים

**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 גנ/20/2022-מכרז לעבודות פיתוח נופי, אחזקת גנים ועבודות גיזום שנערך ופורסם על ידי החברה ולמשק 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 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.
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.

יאיר הירש  
המנהל הכללי

התשפ"ג  
2022

כ"א חשוון  
2022

**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	מכרז
7%	מכרז גנ/20/2022 לעבודות פיתוח נופי, אחזקת גנים ועבודות גיזום

תוקף אישור זה הוא למשך שנה מיום נתינתו.

יאר הירש  
המנהל הכללי

כ"א חשוון  
תשפ"ג  
( 15/10/22 )  
2022



החברה לטשק וכלכלה  
של השלטון המקומי בע"מ

תאריך: 14.03.23

לכבוד  
ועדת השלושה  
הוד השרון-עיריה

**הנדון: ריכוז הצעות מחיר במסגרת מכרז גנ/2022/20**

**A-404104-22-24629 חוד השרון-מוסדות חינוך - מערב-נוהל**

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. להלן פירוט ההצעות בש"ח:

שם ספק	עלות עבודות אחזקה לחודש	סה"כ לעבודות אחזקה ל-36 חודשים	סה"כ עבודות פיתוח נופי	סה"כ עבודות אחזקה ופיתוח נופי
חשביל הירוק בע"מ	45,294	1,630,569	361,430	1,991,999
מדשאות גינון ופיתוח בעמ	55,392	1,994,130	303,002	2,297,132
טרופיגיל בע"מ	56,613	2,038,062	358,762	2,396,824

\*התקיימה ישיבת בירורים בנושא הצעת מחיר של קבלן "השביל הירוק בע"מ" (מצ"ב פרוטוקול הישיבה)

3. המחירים המפורטים בטבלה ללא מע"מ וללא עמלה ככל שתמונה, כמפורט במסמכי המכרז.

4. נא הודיעו בהקדם על החלטתכם למנהל/ת פרויקט :  
אלכס קונין 0545818132 alexku@mashcal.co.il

5. מצ"ב טופס ועדת השלושה. חתימה כנדרש על הטפסים הינה תנאי הכרחי לביצוע ההזמנה.

6. מצורף אישור משרד הפנים למכרז הנדון המסתיים בתאריך 15/11/2023.

לכבוד רב,  
הוד השרון-מוסדות חינוך  
הירוק פיתוח השטח והנוף  
צח בוסקילה  
נהל מחלקת מכרזי אחזקה,  
משכ"ל



תאריך: 14.03.22

לכבוד  
ועדת השלושה  
חוד השרון-עיריה

**חנדון: ריכז הצעות מחיר במסגרת מכרז גנ/2022/20**

**A-404104-22-24631 חוד השרון-מופדות חינוך - מזרח-ניחל**

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 הווכות במכרז שבנדון לצורך קבלת הצעות מחיר.

2. להלן פירוט ההצעות בש"ח:

שם ספק	עלות עבודות אחזקה לחודש	סה"כ לעבודות אחזקה ל-36 חודשים	סה"כ עבודות פיתוח נופי	סה"כ עבודות אחזקה ופיתוח נופי
השביל הירוק בע"מ	47,122 ₪	1,696,394 ₪	361,430 ₪	2,057,823 ₪
מדשאות גינון ופיתוח בעמ	51,017 ₪	1,836,613 ₪	303,002 ₪	2,139,615 ₪
טרופיגיל בע"מ	54,235 ₪	1,952,453 ₪	358,762 ₪	2,311,215 ₪

התקיימה ישיבת ביוררים בנושא הצעת מחיר של קבלן "השביל הירוק בע"מ" (מצ"ב פרוטוקול הישיבה)

3. המחירים המפורטים בטבלה ללא מע"מ וללא עמלה ככל שתמונה, כמפורט במסמכי המכרז.

4. נא הודיעו בהקדם על החלטתכם למנהל/ת פרויקט :

אלכס קונין 0545818132 alexku@mashcal.co.il

5. מצ"ב טופס ועדת השלושה. חתימה כנדרש על הטפסים הינה תנאי הכרחי לביצוע ההזמנה.

6. מצורף אישור משרד הפנים למכרז הנדון המסתיים בתאריך 15.11.23

בכבוד רב,  
  
 ז'בה בוסקילה  
 מנהל מחלקת מכרזי אחזקה  
 משכ"ל

**סיכום ישיבת הבהרות**

**עיריית הוד השרון - אחזקת הגינון במוסדות חינוך**

תאריך ישיבה: 13/3/23

נוכחים	תפקיד/חברה
איתי גרינשפן, ארנון רגב	חבי השביל הירוק
אלכס קונין	מנהל אזור מרכז, מכרז גינון משכ"ל
עדיאל שיזף	יועץ המכרז, סמנכ"ל קטליה

שלום וברכה,

לאור ההנחה הגבוהה של חברת **השביל הירוק בע"מ** בשני הנהלים בפרק עבודות אחזקת גנים, זומנו נציגי החברה לישיבת הבהרות שהתקיימה ביום, כדלהלן:

1. בישיבה הציגו נציגי החברה את ניתוח המחירים והעלויות (מצ"ב).
2. כתשובה לשאלת הבהרה לגבי תמחיר עלות מעביד בהתאם לחוק שכר מינימום הקבלן צרף תחשיב, מצ"ב חו"ד רו"ח דורות יום טוב מטעם משכ"ל.
3. התמחור לסעיפים הנוספים המופיעים בניתוח המחיר כדוגמת רכבים, אחזקת כלים וכיו"ב הינם עלויות סבירות. על פי נספח "מפרט טכני לעבודות פיתוח נופי ואחזקת גנים מכרז גנ/2022" -
4. **"עבודות הגיזום לעצים בשטחים מגוונים יבוצעו ללא הגבלת גובה (ללא תוספת תשלום)"**  
(סעיף 1.5.1 ב' עמ' 18.)  
בניתוח המחירים והעלויות שריין הקבלן 12 ימי גיזום בשנה בשני האזורים וזאת, לדבריו, בהסתמך לניסיונו הקודם באחזקת שטחים מגוונים ברשויות אחרות. כאשר, לאחר בירור מול הרשות, הוברר לקבלן שבשנה הקודמת הקבלן שמתחזק כעת את מוסדות החינוך בעיר ביצע כ-50 ימי גיזום והשנה לפי ערכת הרשות יידרש כ-70 ימי גיזום, השיב הקבלן שמדובר בכמות ימי גיזום בלתי סביר ורשות הייתה צריכה להדגיש את זה בסיוור קבלנים.
5. כתשובה לשאלת הבהרה טען הקבלן שכמות ימי הגיזום שהעירייה דורשת לשריין בתמחור היא גבוהה במיוחד ולא יכולה להיכלל כולה בעלות החודשית ללא מתן תוספת של ימי גיזום במסגרת סעיפי הרג"י (פרק 60)

**שם: עדיאל שיזף**

**העתקים:**

נוכחים

איתמר לוי-מנהל אגף שפ"ע, הוד השרון

אריה רבינוביץ- מנהל מח' גנים ונוף, הוד השרון

צח בוסקילה - מנהל מח' מכרזי אחזקה תחום פיתוח תשתיות משכ"ל

אסף שחף - סגן מנהל תחום פיתוח ותשתיות משכ"ל.

## איתנה שפירא

מאת: ניצן פלג  
נשלח: Monday, 20 March 11:19 2023  
אל: לירון שטאובר  
עותק: איתמר לוי; רן היילפרן; אריה רבינוביץ  
נושא: קטליה - סיכום ישיבת הבהרות: FW:  
קבצים מצורפים: image2023-03-20-100838.pdf

לירון היי:

בהמשך לשיחתנו, מצ"ב נוהל משכ"ל אשר בוצע למכרז

קבלן גינון למוסדות ציבור.

נדרש לפסול את הקבלן השביל הירוק בע"מ מכיוון שבהצעתו לא נלקח בחשבון ימי גיזום עצים עפ"י דרישת העירייה. הוא הגיש רק על 12 ימי גיזום לגובה בפועל נדרש כ 50 ימי גיזום לגובה.

2

מחוז טענימים והמטביט והמופיעים בנימוח והמוחז כווגמנה נביט, אוווקון נביט והניבוינים עליונות טביחוח.

פי נספח "מפרט טכני לעבודות פיתוח נופי ואחזקת גנים מכרז גנ/20/2022" -

**בודות הגיזום לעצים בשטחים מגוננים יבוצעו ללא הגבלת גובה (ללא תוספת תשלום)**

עיף 1.5.1 ב' עמ' 18).

תוח המחירים והעלויות שריין הקבלן 12 ימי גיזום בשנה בשני האזורים

ות, לדבריו, בהסתמך לניסיונו הקודם באחזקת שטחים מגוננים ברשויות אחרות.

שר, לאחר בירור מול הרשות, הוברר לקבלן שבשנה הקודמת הקבלן שמתחזק כעת את מוסדות החינוך בעיר  
ע-כ-50 ימי גיזום והשנה לפי ערכת הרשות יידרש כ-70 ימי גיזום, השיב הקבלן שמדובר בכמות ימי גיזום בלתי  
יר ורשות הייתה צריכה להדגיש את זה בסיוור קבלנים.

שובה לשאלת הבהרה טען הקבלן שכמות ימי הגיזום שהעירייה דורשת לשריין בתמחור

ג גבוהה במיוחד ולא יכולה להיכלל כולה בעלות החודשית ללא מתן תוספת של ימי גיזום במסגרת סעיפי הרג"י

ק 60)

בברכה,

ניצן פלג

ראש מינהל תפעול

עיריית הוד השרון

משרד: 09-8895003

נייד: 050-6419700

דוא"ל: NitzanP@hod-hasharon.muni.il





**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 לתחזוקת מחשבים למוסדות חינוך מס. 92/10.2021 שפורסם על ידי משרד החינוך ובלבד שהתקיימו כל התנאים המפורטים להלן:

1. ההתקשרות תיעשה במישרין בין הרשות המקומית ובין מי שנקבע על ידי משרד החינוך כזוכה במכרז, באיזור בו נמצאת הרשות המקומית.
  2. ההסכם שייחתם יהיה ההסכם שנכלל במסמכי המכרז ("חוזה בעקבות מכרז") בכפוף לשינויים אלה:
    - 2.1. במבוא להסכם, במקום צד א' (המדינה) יבוא שם הרשות המקומית ומורשי החתימה שלה.
    - 2.2. בסעיף 1 להסכם יוגדרו בנוסף: הרשות המקומית ונציגיה.
    - 2.3. במקום האמור בסעיף 3.2.1 יבוא: "לרשות המקומית הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות, בתנאים שנקבעו בחוזה זה, ובלבד שסך תקופות ההתקשרות לא יעלו על שלוש שנים, או עד למועד סיום ההתקשרות על פי המכרז על ידי משרד החינוך – לפי המוקדם".
    - 2.4. בסעיף 3.2.3, במקום "בשיעור של 30% בשנה" "בשיעור של עד 15%".
    - 2.5. בסעיף 10 הקטע המתחיל במילים "בלי אישור מראש ובכתב", ועד סוף הסעיף - יימחק.
    - 2.6. סעיף 13 יימחק.
    - 2.7. בסעיף 15.1, במקום "יהיו שייכים בלעדית למדינה" יבוא: "יהיו שייכים בלעדית לרשות המקומית, למעט זכויות יוצרים השייכות למדינה".
    - 2.8. בסעיף 20.5, במקום "בירושלים" יבוא מחוז השיפוט בו נמצאת הרשות המקומית.
    - 2.9. יוסף להסכם סעיף בו יפורטו מוסדות החינוך בהם יסופק השירות.
    - 2.10. בכל מקום בהסכם, במקום "המדינה" או "משרד החינוך", יבוא: "הרשות המקומית".
  3. 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.
  4. 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.
  5. 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.

יאיר הירש  
המנהל הכללי

התשפ"ב  
(2022) 5 אלב  
14 אוקט

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
מינהל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע

9 מרץ 2022

לכבוד  
חברת טלקוד מחשבים בע"מ  
באמצעות: עדי קובלסקי [adik@telecode.co.il](mailto:adik@telecode.co.il)

שלום רב,

**הנדון: מכרז מס' 92/10.21 פומבי בהיקפים משתנים לתחזוקת מחשבים ציוד תקשוב וציוד הקפי במוסדות חינוך בפריסה ארצית**

ועדת המכרזים במשרדנו בדיון מיום 27.02.2022 אישרה את חב' טלקוד מחשבים בע"מ כזוכה במכרז זה, בהיותה בעלת הציון המשוקלל הגבוה ביותר, לאזורי המרכז והדרום.

הזוכה באזור הצפון היא חברת נס מטח בע"מ.

מינהל חינוך טכנולוגי ייצור עמכם קשר בקרוב, לדיון בפרטי ההתקשרות.

בכבוד רב,

מינהל חינוך טכנולוגי

ברוך יאיר פיש  
מרכז בכיר (רכש טכנולוגי)

העתק:  
תברי ועדת המכרזים (ענ"א), משרד החינוך

30/03/2023

לכבוד,  
וועדת השלושה,  
שלום רב,

**הנדון: אישור הארכת חוזה עם חברת טלקוד בע"מ להתקשרות למתן שירות טכנאים תקשוב  
במוסדות חינוך במיקור חוץ**

נבקש לשבץ לוועדת השלושה הארכה למתן שירות טכנאים במוסדות חינוך באמצעות מיקור חוץ על  
בסיס מכרז של משרד החינוך למתן שירותי תחזוקה במוסדות חינוך מס' מכרז 92/10.2021  
וועדת המכרזים משרד החינוך מינהל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע אישרה את חברת טלקוד מחשבים  
בע"מ כזוכה במכרז.

רצ"ב מסמכים הבאים:

1. אישור התקשרות לפי סעיף 9 לחוק הרשויות המקומיות.
2. מכתב זכיה טלקוד במכרז.
3. נספח א' טכנאים.
4. הסכם עבור 3 טכנאים.

בכבוד רב,  
נתי חרד



העתקה:

לירון מנהלת מחלקת חוזים ומכרזים.



**נספח א'**

1 ינואר, 2023

לכבוד  
עיריית הוד - השרון  
לידי: מח' חוזים ומכרזים

אדון נכבד,

הנדון: שירותי הרחבה באמצעות טכנאים במיקור חוץ לתקופה 1.1.23 – 31.12.23  
מכרז 92/10.2021

להלן הצעתנו לאספקת טכנאים בית ספרים במיקור חוץ, על בסיס מכרז משרד החינוך, למתן שירותי תחזוקה למוסדות חינוך מספר 92/10.2021 ובאמצעות אישור התקשרות על פי סעיף 9 א' לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים).

טכנאי מחשבים בית ספרי	מחיר חודשי	כמות טכנאים	סה"כ לחודש לפני מע"מ
עלות משרה 79 ש"ח לשעה *185 שעות חודשיות	14,615 ש"ח	3	43,845 ש"ח
תוספת 1/3 משרה עבור רכב צמוד	4,800 ש"ח	3	14,400 ש"ח
סה"כ לחודש			58,245 ש"ח

על המחירים יתווסף מע"מ כחוק.

יודגש כי השירות ניתן לכם במסגרת הסכם מיקור חוץ על ידי עובדי טלקוד ובשום מקרה אין ולא יהיו יחסי עובד-מעביד בין העירייה לבין נותני השירותים וכל מחויבות כלפי מי מהעובדים, החלה על המעביד ו/או הנובעת מיחסי עובד-מעביד, תחול על טלקוד בלבד.

עלות משרה על פי מכרז 92/10.2021 = 79 ש"ח לשעה \*185 שעות חודשיות בממוצע בתוספת 1/3 משרה עבור רכב צמוד = 19,415 ש"ח + מע"מ לכל משרה.

המשרה כוללת ימים בהם מתקיימים לימודים על פי תכנית הלימודים של משרד החינוך בלבד.

בשעת חירום יוקצו על ידנו טכנאים שאינם בשרות מילואים באופן בו השירות ימשיך להינתן כנדרש.

לשירותכם תמיד.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
טלקוד מחשבים בע"מ

### 4.2.2.3 מערך טכנאים בית ספריים

#### 4.2.2.3.1 תיאור תכולת התפקיד:

- בראש ובראשונה על הטכנאי יהיה לוודא באופן יומי ושוטף כי הכיתות המתוקשבות (כיתות האם/ כיתות מדעים/מעבדות/ כיתות ספח) בבית הספר פועלות באופן תקין על פי הפרמטרים הבאים:
    - ✓ תקינות המקרנים בכל כיתה
    - ✓ תקינות החיבור לאינטרנט בכל כיתה
    - ✓ תקינות החיבור לרמקולים בכל כיתה
    - ✓ תקינות מסך/ לוח הקרנה בכל כיתה
    - ✓ יכולת חיבור המחשב הנייד של המורה למקרן, לאינטרנט ולרמקולים
  - הקפדה על זמינות ונגישות ציוד התקשוב בביה"ס: כיתות מקוונות, כיתות הכמות ומעבדות מחשבים.
  - אבחון וטיפול בתקלות פשוטות במחשבי בית הספר ובציוד ההיקפי (מחשבים, סורקים, מקרנים, לוחות וכד').
  - ניהול מעקב אחר מצאי הציוד ותקינותו והגשת דו"ח דיווח שבועי למוקד הבקרה.
  - במידת הצורך הפניית תקלות למוקד הלוגיסטי, הגדרת התקלה וכן ניהול מעקב אחר טיפולה.
  - תמיכה וסיוע למורים בכל הקשור לשימוש בתוכנות מחשב ובמחשבים ניידים.
  - הכנת הכיתות/מעבדות לעבודה עם ציוד התקשוב.
  - תמיכה וסיוע למורים בהפעלת ציוד התקשוב: מחשבים, מקרנים, לוחות חכמים, מדפסות, סורקים ותמיכה בהפעלת כלי אופיס, אינטרנט ו-Outlook.
  - התקנת תוכנות והגדרה מחדש של תחנות עבודה וציוד קצה, לפי הצורך.
  - בדיקת גיבויים לשרת מנהלה ושרתים פדגוגיים.
  - בדיקת וירוסים ועדכון גרסאות.
  - ניקוי ואיחוי דיסקים, בדיקה והחלפת מקלדות/עכברים.
  - ביצוע תחזוקה מונעת לתחנות קצה ודיווח למוקד הלוגיסטי על הוספת/ גריעת ציוד מחשבים לפי תוכנית עבודה שתיקבע מראש.
  - סיוע בפתרון בעיות הקשורות לחיבור לאינטרנט (מהיר במיוחד), אינטרנט אלחוטי ובכל הקשור לחיבורים ל"קישורים" ולספקי תוכן הפועלים מול בית הספר.
  - ניהול הרישומים הנדרשים.
  - הסבר שוטף ומתמיד של ה"חובות והזכויות" בשרות לכל בעלי התפקידים בבית הספר.
- הטכנאי יהיה כפוף לזכיון ויפעל בזיקה, בתיאום מלא ובהלימה לשירות התמיכה מרחוק הניתן על ידו.

#### 4.2.2.3.2 השכלה ידע והכשרה נדרשים לביצוע התפקיד

א. השכלה נדרשת מהטכנאי:

אז:

אקדמאי בעל תואר ראשון במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים.

או:

תואר ראשון כלשהו אחר, ובנוסף קורס גבוה בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 150 שעות לפחות.

**א:**

הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה.

**א:**

חסר תואר הנ"ל אשר עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע/טכנאים בהיקף של 200 שעות לפחות.

**ב. ניסיון וידע נדרשים מהטכנאי:**

- ידע וניסיון בסיוע למשתמשים בהתגברות על תקלות תפעול.
- ידע וניסיון כאיש קשר בין המשתמשים לבין נותני שירותים חיצוניים.
- ידע וניסיון בייצוג נותני שירותים חיצוניים כלפי המשתמשים וההיפך.
- ידע וניסיון בריכוז דרישות ותרגום צרכי המשתמשים לתוספות ושינויים במערכים הקיימים.
- ידע וניסיון בריכוז נושא הדרכה והטמעה מטעם המשתמשים.
- הכרת עקרונות פעולה והפעלת מערכות ציוד קיים ומתן סיוע למשתמשים בתפעולם והפעלתם.

**ג. הדרכות והכשרות נדרשות במהלך העבודה כולל ביצוע ולו"ו:**

- הכרת הפרויקט וסביבת העבודה הייחודית של בביה"ס.
- הגדרת התפקיד והמטלות הנדרשות מהטכנאי.
- הכרת נהלי העבודה והדיווח למוקד הלוגיסטי ולמוקד הבקרה.
- מידע על התפתחויות מקצועיות וטכנולוגיות חדשניות במוסדות חינוך.
- הדרכות מקצועיות בתחום מערכות הפעלה, תוכנות יישומיות ותוכנות OFFICE, ניהול ואחזקת רשתות תקשורת, זיהוי והתגברות על תקלות פשוטות.
- טכנאים חדשים יעברו הדרכה אישית לעבודה מול הזכיינים: הן במעבדות הזכיינין והן באתר ביה"ס על ידי טכנאי ותיק ועל ידי נציגי הזכיינים על פי תאום שיקבע מראש בהמשך (משך החניכה לפחות 5 ימים).
- היקף הדרכה, לו"ו ומועדים לביצוע ההדרכות (מומלץ במהלך חופשות ביה"ס).