

פרוטוקול ועדת מכרזים (כ"י) מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

**משתתפים ה"ה:** יו"ר הוועדה איתי פנקס ארד.

**חסרים ה"ה:** קרנית גולדווסר, אהרן מדואל, שלי דביר, גל שרעבי דמאיו, ניר סביליה, נתן אלנתן, יהודה המאירי, חיים גורן.

**נוכחים ה"ה:** עו"ד רתם בהרב, עו"ד שי מרום, נעמי לוי, ד"ר חיליק סופר, שלמה זוהר, קרן שוקרון  
**מזכיר הוועדה:** אהרן פישר, רו"ח.

**מרכז הוועדה:** איתי עוזר, רו"ח.

<u>החלטה</u>	<u>נושא</u>	<u>יחידה</u>	<u>מס' החלטה</u>	<u>מס' פניה</u>
הכרזה על זוכה	מכרז פומבי 147/2016 להתקנה ואחזקה של מערכות התרעה מפני רעידות אדמה במוסדות חינוך	אגף משאבי חינוך	321	.1

החלטה מספר 321

מכרז פומבי 147/2016 להתקנה ואחזקה של מערכות התרעה מפני רעידות אדמה למוסדות חינוך

להלן פניית היחידה:

1. המכרז שבנדון פורסם בתאריך 12.8.16 והמועד האחרון להגשת ההצעות נדחה, בשל המפורט להלן, ובסופו של דבר נקבע ל 19.9.16 בשעה 11:00.
2. המכרז שבנדון פורסם בעקבות החלטת ועדת המכרזים בישיבתה מיום 8.8.16 (פרוטוקול ועדת מכרזים (כ') ישיבה מס' 68 (החלטה מס' 314)), אשר דנה במכרז פומבי שמספרו 118/2016, לפסול את הצעת חברת רשף מיקור חוץ ויזמות בע"מ בשל אי עמידתה בתנאי הסף שבסעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז, וכי מכרז 118/2016 יבוטל בהתאם לתקנה 23(א) לתקנות ויפורסם מכרז חדש בהתאם לתקנה 23(ג) לתקנות, מאחר שלא נותרו עוד הצעות לדיון.
3. נזכיר כי בתאריך ה-23.08.16 התקבלה בעירייה עתירה שהגישה חברת רשף כנגד ההחלטה לפוסלה עקב אי עמידתה בתנאי הסף במכרז 118/2016 (עת"מ 49007-08-16 – להלן "העתירה"), ובו בקשה מבית המשפט להכריז עליה כזוכה במכרז הנדון, ובקשה למתן צו ארעי וצו ביניים המורה לעירייה להימנע מלהמשיך בפעולות מכוח מכרז מס' 147/2016 שבנדון.
4. ביום 6.9.2016 התקיים הדיון בעתירה בפני כב' השופט וסגן הנשיא קובי ורדי, בו קיבלה העירייה את המלצת בית המשפט להחזיר את הדיון לוועדת המכרזים, שבהתאם לשיקול דעתה תקיים דיון במספר נושאים, כמפורט להלן: (א) הטענות בדבר ניגוד העניינים - בטענות בדבר הקשר של היועץ ד"ר סופר לחברת מוטורולה ושאלת השלכות קשר זה והטענות לניגוד עניינים. (ב) בשאלת עמידת העותרת בתנאי הסף של המכרז - לגבי הטענות של העותרת לעמידתה בתנאי הסף הנתמכות בחוות דעת המומחה מטעמה, וכן בטענותיה לגבי עיריות אחרות כמו עיריית ר"ג שנטען שבמפרט דומה או זהה החליטה למנות מומחה נוסף בלתי תלוי (ד"ר שפירא) ובסופו של דבר לקבוע כי העותרת עומדת בתנאי הסף ולהכריז עליה כזוכה במכרז. (ג) כן תשקול הוועדה את האפשרות ו/או הצורך למנות מומחה נוסף לבחינת העמידה בתנאי הסף ו/או לבחינת התנאים הנדרשים במכרז בתנאי הסף. (ד) כמו כן, תדון הוועדה במידת הצורך בהיבט של התחרות לגבי האפשרות של שינוי ו/או הגמשת התנאים במכרז החדש שיאפשרו את השתתפותם של מציעים רלוונטיים נוספים במכרז. **והכל כאמור בהתאם לשיקול דעתה המלא של הוועדה שיכולה גם כמובן להחליט לבצע שימוע זה או אחר ו/או להזמין גורם זה או אחר או להיעזר במומחה זה או אחר ולקבל כל החלטה.**
5. ועדת המכרזים בישיבתה מיום 7.9.16 (החלטה מס' 320), לאחר שדנה בסוגיות המפורטות לעיל בהן נתבקשה לדון, המליצה כדלקמן:  
"החלטה  
1. ועדת המכרזים לא מצאה ניגוד עניינים בהעסקתו של היועץ ד"ר חיליק סופר ומבקשת להבא לעדכן את הוועדה בכל פרט שעשוי להוות ניגוד עניינים.  
2. ועדת המכרזים, לאחר שדנה בנושא מחדש קובעת שוב כי העותרת, חב' רשף מיקור חוץ בע"מ, לא עומדת בתנאי סף של המכרז.

## פרוטוקול ועדת מכרזים (כ"י) מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

3. וועדת מכרזים ממליצה לאגף משאבי חינוך לנסות להגמיש את תנאי הסף במכרז החדש שפורסם לפי המתווה שהוצג בדיון, כך שתתאפשר ככל שניתן תחרות בין מספר מציעים.
6. תנאי הסף אשר נקבעו תחילה בסעיף 3 לפרק ג' למסמכי מכרז 147/2016 הינם כדלקמן:  
3.1" על המשתתף במכרז להציע מערכת אשר עומדת בכל הדרישות שהוגדרו ע"י משרד החינוך להתקנת מערכות התרעה מפני רעידות אדמה כמפורט בנספח A.
- 3.2 על המשתתף במכרז להיות בעל ניסיון בהתקנה ואחזקה של לפחות 50 מערכות התרעה מפני רעידות אדמה בשלוש השנים הקלנדריות 2013, 2014, 2015, לפחות 10 מערכות בשנה, ובתחום שיפוט של לפחות 5 רשויות מקומיות.
- 3.3 רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים שבמועד האחרון להגשת הצעות במכרז יוכלו להוכיח שברשותם מערכת התרעה מרחבית (כהגדרתה במפרט הטכני) אשר מורכבת מגלאים בבקע ים המלח ובשבר יגור ומערכת שו"ב להתרעה מפני רעידות אדמה, או לחילופין, משתתפים שלהם התקשרות תקפה במועד האחרון להגשת הצעות לתקופת החוזה שייחתם, אם ייחתם, עם גוף שברשותו מערכת התרעה מרחבית כהגדרתה לעיל.
7. לאור הנחיית וועדת המכרזים, ובעקבות ישיבה שנערכה בנושא, פרסמה העירייה ביום 11.9.16 קובץ שינויים בתנאי המכרז החדש – מכרז מס' 147/2016, ובו מספר הקלות, אשר יש בהן כדי להגביר את התחרות במכרז.
8. כמו כן, בוצע תיקון מהותי למסמכי המכרז במסגרת הדיון שנערך בתאריך 15.9.16 בפני כבוד השופט ד"ר ק. ורדי, שם נאמר על ידי ב"כ העירייה, כפי שמפורט בעמ' 14 לפרוטוקול הדיון:  
"לאחר התייעצות ולאחר ששמענו את עמדת בית המשפט, אנו נפעל כדלקמן:"
- תנאי הסף שבסעיף 3.3 לפרק ג' לתנאי המכרז יבוטל. סעיף 4 לנספח א' יבוטל גם הוא (צ"ל סעיף 4 לפרק א' למפרט הטכני ש.מ.).
- במקום תנאי הסף האמור נוסף בתנאי החוזי שהספק יתחייב לכך שביום שתאושר מערכת מרחבית על-ידי גורם ממשלתי מוסמך, תחובר המערכת המרחבית בהתאם למפרט הטכני שישנו במכרז כולל בהבהרה מיום 11.09.16, או בהתאמות הנדרשות שיהיו באותו אישור של הגורם הממשלתי המוסמך. המערכת המרחבית שתותקן תהיה מערכת שתבחר על ידי העירייה במכרז או בדרך אחרת ועל הספק יהיה להתממשק למערכת זו תוך חצי שנה.
- בנוסף, אנחנו הוספנו טופס הצהרה כדי שהספק שיזכה במכרז יתחייב להתקין עד 25.10.16 את המערכות.
- מובהר בזאת שאין במסמך ההבהרות מיום 11.09.16 דרישות לגבי עמידה כרגע בתנאי הסף. כמו כן, מובהר בזאת שהנ"ל הינו לגבי המכרז הספציפי של מוסדות החינוך.
- המועד האחרון להגשת הצעות הינו 19.09.16 עד לשעה 11:00.
- ביום המועד האחרון להגשת הצעות, המציעים יצטרכו להציג את המערכות המקומיות, או שיהיה אצלם ביקור לבחינת המערכת המקומית ועמידתה במפרט הטכני של משרד החינוך. אנחנו נבדוק את כל הפיצ'רים שיש במפרט משרד החינוך, ונרצה לראות שהמערכת אכן עובדת.
- אנו נפרסם באתר האינטרנט את התנאים הנ"ל. אני לא אפרסם בעיתון מודעה לגבי דחיית המועד.  
" (מצ"ב פרוטוקול הדיון מיום 15.9.16 בעת"מ 49007-08-16)
9. בפסק הדין של כבוד השופט ק. ורדי בעת"מ 49007-08-16 ניתנו לדברי ב"כ העירייה המפורטים לעיל תוקף של פסק דין. כמו כן, נאמר כי בהתחשב באמור, העתירה שהוגשה כפי שהיא – נמחקת.

פרוטוקול ועדת מכרזים (כ"י) מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

10. לאחר כל העדכונים והשינויים במסמכי המכרז, כפי שפורטו לעיל, ולאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, נפתחה תיבת המכרזים ב- 19.9.16 בראשות חבר ועדת המכרזים, מר יהודה המאירי ונמצא כי הוגשו 2 הצעות מהספקים שלהלן:

א. "ביפר תקשורת ישראל בע"מ"

ב. "חברת רשף מיקור חוץ ויזמות"

11. מצ"ב טבלת בדיקת ההצעות של המשתתפים במכרז.

<u>2</u>	<u>1</u>	תנאי המכרז
רשף מיקור חוץ ויזמות בע"מ	ביפר תקשורת ישראל בע"מ	
✓	✓	סך גובה ערבות בנקאית בש"ח בהתאם למס' הפרקים שהוצעו ונוסח הערבות
✓	✓	הצהרת משתתף במכרז
✓	✓	הצהרה על מעמד משפטי
✓	✓	אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976. (ניכוי מס)
✓	✓	תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו 1976 בצירוף הצהרתו המאמתת את פרטי תדפיס זה (פנקס חשבונות)
✓	✓	תדפיס מרשם החברות / עמותות לשם המשתתף במכרז
✓	✓	אישור קיום ביטוחים
✓	✓	טופס התחייבות
(מצ"ב דו"ח בדיקה)	(מצ"ב דו"ח בדיקה)	להוכחת עמידה בתנאים הנדרשים בסעיף 3.1 יצרף המשתתף במכרז אישור יו"ר ועדת ההיגוי להיערכות לרעידות אדמה ואישור "מעבדה מאושרת" על עמידת המערכות אשר מוצעות ע"י המשתתף במכרז אותן מתחייב להתקין בהתאם למפורט בסעיף 11 בנספח הטכני.
✓	✓	להוכחת הניסיון הנדרש בסעיף 3.2 לעיל יצרף המשתתף במכרז אישורים ו/או מסמכים מאת מזמיני העבודה בדבר ניסיון מוכח בהתקנה ואחזקה של לפחות 50 מערכות התרעה מפני רעידות אדמה לפחות 10 מערכות בשנה, ובתחום שיפוט של לפחות 5 רשויות מקומיות שונות וכמפורט בסעיף 3.2 לעיל (ראה דוגמה בנספח מס' 8).

## פרוטוקול ועדת מכרזים (כ') מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

12. בתאריך 19.9.16 התקיימה בדיקה לעמידת המערכת המקומית במפרט משרד החינוך של שתי המשתתפות במכרז - חברת ביפר תקשורת ישראל בע"מ וחברת "רשף מיקוד חוץ ויזמות" ע"י נציגי העירייה שלהלן: ד"ר חיליק סופר, יועץ העירייה למכרז, מר אלי ללוש, מנהל מחשוב חטיבתי מינהלי ומר תמיר בלוך, מפקח תחזוקת מבנים מערכות חשמל. הבדיקה נערכה במשרדי שתי החברות. **מצורף לפנייה זאת דוחות הבדיקה של שתי החברות המשתתפות במכרז.**

13. יצוין כי עוד באותו היום (19.9.16) התקבל מכתב מטעם חברת רשף אשר כותרתו "בדיקת מערכת התרעה רעידת אדמה EQ-181 על פי מפרט משרד החינוך 19/9/16", ובו בדיקה אשר החברה ערכה לעצמה. מצורף מכתב החברה. לאור הצעות המחיר של שתי המשתתפות במכרז, כפי שיפורט להלן, מוצע להשאיר בצריך עיון את דו"ח הבדיקה שערכה החברה לעצמה.

14. וועדת המכרזים מתבקשת לחזור ולדון גם בהקשר למכרז 147/2016 שבנדון בניגוד העניינים הנטען בעת"מ 49007-08-16 של ד"ר חיליק סופר, אשר ליווה את העירייה בשלבי הכנת מסמכי המכרז ובדיקת ההצעות, על אף הנסיבות הזהות לדיון שנערך בנושא בוועדת המכרזים מיום 7.9.16 (החלטה מס' 320).

15. להלן טבלת השוואות הצעת המחיר של שתי החברות המשתתפות במכרז:

מרכיב ההצעה	משקל	אומדן העירייה	חברת רשף	חברת ביפר
1. אספקה והתקנת מערכת התרעה מקומית	70%	8,000 ש"ח	5,450 ש"ח	4,900 ₪
2. אחזקה ואחריות שנתית למערכת התרעה מקומית (מעבר לשנתיים הראשונות) *מחיר האחזקה והאחריות השנתית לא יעלה על 10% מעלות המערכת המוצעת בסעיף 1 לעיל.	30%	600 ש"ח	460 ש"ח	349 ₪
<b>מחיר משוקלל</b>			<b>3,953 ₪</b>	<b>3,535 ש"ח</b>

16. לאור האמור לעיל מבקש האגף למשאבי חינוך את אישור הועדה למפורט להלן -

א. מאחר שבדיקת המערכת המקומית של המשתתף מס' 2 במכרז "חברת רשף מיקוד חוץ ויזמות", ועמידתה בתנאי המפרט הטכני של משרד החינוך, לא הושלמה, בשל אי הוכחת לפחות שני פרמטרים בבדיקה שנערכה לחברה ביום 19.9.2016, מוצע בשל המפורט לעיל באשר לתוצאת המחיר המשוקלל ובשל סד הזמנים הקצר, להשאיר בצריך עיון את עמידת החברה בתנאי הסף של המכרז.

ב. להכריז על חברת **ביפר תקשורת ישראל בע"מ** כעומדת בתנאי הסף הקבועים במכרז.

ג. להכריז על חברת **ביפר תקשורת ישראל בע"מ** כזוכה במכרז בשל מחירי הצעתה.



20 בספטמבר 2016

**הנדון: דו"ח בדיקת מערכות התרעה מפני רעידות אדמה - חברת רשף**

1. כיום שני, 19 בספטמבר התקיימה בדיקה של מערכת התרעה מפני רעידות אדמה, של חברת רשף ברחוב הצורף 5 חולון.
2. הבדיקה התבצעה לפי הנספח הטכני של משרד החינוך (יולי 2015).
3. הבדיקה התבצעה ע"י: מר אלי ללוש- מנהל מחשוב בעיריית תל אביב (מהנדס אלקטרוניקה), מר חמיר בלוך- מפקח תחזוקת מכנים ומערכות חשמל בעיריית תל אביב (מהנדס חשמל), ד"ר חיליק סופר- יועץ חיצוני לעירייה.
4. השתתפו מטעם חברת רשף: מר דוד קורה- מנהל טכנולוגיות, רפי-מנהל טכני, צופית- מוקדנית, רויטל- מנהלת המוקד, עו"ד עמית אבן, אורן- צלם ומתעד הפגישה שהוזמן לבקשת חברת רשף.
5. להלן תוצאות הבדיקות:

מס'	הנושא	סעיף	הדרישה במכרז	שיטת הבדיקה	תוצאות הבדיקה
1	חיווי רעידת אדמה	סעיף 2.1	הקלטה "רעידת אדמה, רעידת אדמה, יש לצאת מהמבנה"- דקה	הפעלת כפתור המערכת	קיימת הקלטה בערבית של 27 שניות. קיימת הקלטה בערבית של 10 שניות.
2	חיווי והפעלת המערכת	סעיף 2.2	המערכת תהא בעלת יכולת להקלטת הנחיות, בנוסף לחיווי להתרחשות רעידת אדמה	הספק יפעיל הקלטה חדשה לפי דרישה (לדוגמא: "אירוע חומ"ס, יש להסתגר בכיתות")	לא הוצגה יכולת הקלטת הנחיות. לטענת הספק בעת הבדיקה זה לא נדרש לפי מפרט משרד החינוך.
3	חיבור מגע יבש	סעיף 2.3 וסעיף 13 בטופס הבדיקה של	הימצאות חיבור מגע יבש לחיבור עתידי של מערכות שונות.	בדיקה הוצאת מתח.	תקין

## שיא - דיפנס

### מומחים בהתגוננות אזרחית

			המפרט		
4	מידות המערכת/מערכת	L60 D30 W40 גודל מצטבר של 2 מערכות	סעיף 6.2	יש למדוד את המערכת/מערכות.	תקין
5	מערכת שו"ב	שרת/מערכת השו"ב תהא בעלת יכולת לשמירת היסטוריית חיוויים לתקופה של שנה לאחר	פרק ב', סעיף 1.3	יש לבדוק דוח חיוויים ישן ומהכדיקות שביצענו בבדיקה.	תקין
6	שרת ייעודי	שרת מערכת השו"ב יהיה ייעודי/ עצמאי למערכת התרעה מפני רעידות אדמה	פרק ב', סעיף 1.8	יש לבדוק שהשרת ייעודי ועצמאי	תקין
7	גיבוי לשרת	שרת גיבוי	פרק ב', סעיף 1.9	לבדוק עליית שרת הגיבוי	לא הוכח – החברה לא הסכימה "להפיל" את השרת.
8	העברת הודעות	שרת המערכת ישלח הודעות SMS לבעלי תפקידים ברשות המקומית	פרק ב', סעיף 3.1	יש לתת לספק מספר נייד, ולוודא שהשרת שולח הודעה על תקלה שניזום	תקין
9	הפקת דוחות ואיתור תקלות	מערכת השו"ב תנטר את המערכות המקומיות שיוחקנו בבתי הספר, תאחר תקלות ותפיק דוחות. קליטת רשת, גילוי תקלות במערכת, חיווי במערכת שליטה מרחוק ומתן התרעה.	פרק ב' שרת המערכת/שו"ב	יש לבדוק את הדוח לפי התקלות	תקין
10	הדרכה וספרות	הדרכה וספרות	סעיף 5 וסעיף 6	הצגת ספר הפעלה וחוברת הדרכה	נשלח במייל לאחר הביקורת דף כללי להדרכה. לא נשלח ספר יצרן/מוצר לפי סעיף 6

**שיא - דיפנס**  
מומחים בהתגוננות אזרחית

<p>מזתקנת סוללה במערכת, אך הספק שלח במייל מפרט של מצבר אחר. לכן, לא ניתן לבדוק את עמידת הסוללה בדרישות המפרט.</p>	<p>בדיקת מפרט הסוללה/מצבר לעמידה בדרישות סעיף 7 במפרט</p>	<p>מקור מתח פנימי, סוללת גיבוי פנימית, מצבר נטען</p>	<p>סעיף 7</p>	<p>מתחי פעולה</p>	<p>11</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------	-------------------	-----------

בכבוד רב,

ד"ר חיליק סופר  
מנכ"ל שיא דיפנס



עיריית תל-אביב - י"א  
המגזר בלוד  
מפקד צוות קת מבנים חשמל



שלח בליין  
במ"י



20 בספטמבר 2016

**הנדון: דו"ח בדיקת מערכות התרעה מפני רעידות אדמה- חברת ביפר**

1. כללי: ביום שני, 19 בספטמבר החקיימה בדיקה של מערכת התרעה מפני רעידות אדמה, של חברת ביפר ברחוב התע"ש 6 רמת גן.
2. הבדיקה התבצעה לפי הנספח הטכני של משרד החינוך (יולי 2015).
3. הבדיקה התבצעה ע"י: מר אלי ללוש - מנהל מחשוב בעיריית תל אביב (מהנדס אלקטרוניקה), מר תמיר בלוך - מפקח תחזוקת מבנים ומערכות חשמל בעיריית תל אביב (מהנדס חשמל), ד"ר חיליק סופר - יועץ חיצוני לעירייה.
4. השתתפו מטעם חברת ביפר: מר יניב יהודה - מהנדס מערכות התרעה, מר רונן שפירא - מנהל פרויקטים.
5. להלן תוצאות הבדיקות:

מס'	הנושא	סעיף	הדרישה במכרז	שיטת הבדיקה	תוצאות הבדיקה
1	חיווי רעידת אדמה	סעיף 2.1	הקלטה "רעידת אדמה, רעידת אדמה, יש לצאת מהמבנה" - דקה	הפעלת כפתור המערכת	קיימת הקלטה בעברית- דקה ושלוש שניות. הקלטה בערבית- חצי דקה
2	חיווי והפעלת המערכת	סעיף 2.2	המערכת תהא בעלת יכולת להקלטת הנחיות, בנוסף לחיווי להתרחשות רעידת אדמה	הספק יפעיל הקלטה חדשה לפי דרישה (לדוגמא: "אירוע חומ"ס, יש להסתגר בכיתות")	תקין. הוקלטה הודעה לבקשת מר אלי ללוש, והושמעה במערכת המקומית.
3	חיבור מגע יבש	סעיף 2.3 וסעיף 13 בטופס הבדיקה של המפרט	הימצאות חיבור מגע יבש לחיבור עתידי של מערכות שונות.	בדיקה הוצאת מתח	תקין
4	מידות המערכת/מערכות	סעיף 6.2	L60 D30	יש למדוד את המערכת/מערכות	תקין

# שיא - דיפנס

## מומחים בהתגוננות אזרחית

		W40 גודל מצטבר של 2 מערכות			
5	מערכת שו"ב	פרק ב', סעיף 1.3	שרח/מערכת השו"ב תהא בעלת יכולת לשמירת היסטוריית חיונים לתקופה של שנה לאחר	יש לבדוק דוח חיונים ישן ומהבדיקות שביצענו בבדיקה.	תקין
6	שרת ייעודי	פרק ב', סעיף 1.8	שרת מערכת השו"ב יהיה ייעודי/ עצמאי למערכת התרעה מפני רעידות אדמה	יש לבדוק שהשרת ייעודי ועצמאי	תקין
7	גיבוי לשרת	פרק ב', סעיף 1.9	שרת גיבוי	לבדוק עליית שרת הגיבוי	תקין - שרת הגיבוי עלה חוך זקה וחצי, מנפילת השרת הראשי
8	העברת הודעות	פרק ב', סעיף 3.1	שרת המערכת ישלח הודעות SMS לבעלי תפקידים ברשות המקומית	יש לחת לספק מספר גייד, ולודא שהשרת שולח הודעה על תקלה שניזום	תקין
9	הפקת דוחות ואיתור תקלות	פרק ב' שרת המערכת/שו"ב	מערכת השו"ב תנטר את המערכות המקומיות שיותקנו בבתי הספר, תאחר תקלות ותפיק דוחות. קליטת רשת, גילוי תקלות במערכת,	יש לבדוק את הדוח לפי התקלות	תקין

# שיא - דיפנס

מומחים בהתגוננות אזרחית

		חיווי במערכת שליטה מרחוק ומתן התרעה.			
קיים	הצגת ספר הפעלה וחוברת הדרכה	הדרכה וספרות	סעיף 5 וסעיף 6	הדרכה וספרות	10
תקין	בדיקת מפרט הסוללה/מצבר לעמידה בדרישות סעיף 7 במפרט	מקור מתח פנימי, סוללת גיבוי פנימית, מצבר נטען	סעיף 7	מתני פעולה	11

בכבוד רב,

ד"ר חיליק סופר  
מנהל שיא דיפנס



עיריית תל-אביב - יפו  
תגלית גלון  
מפקח תחזוקת מבנים חשמל



דיון

אהרן פישר :

מכרז פומבי 147/2016 להתקנה ואחזקה של מערכות התרעה מפני רעידות אדמה במוסדות חינוך. אנחנו בהמשך לדיון קודם שנערך פה בעקבות הכרעת בית משפט, אזכיר את החלטת הוועדה הקודמת שהתקיימה בנושא הזה. ועדת מכרזים מיום 7/9/2016 לאחר שדנה בסוגיות בית משפט המליצה ככה, קודם כל היא דנה שוב בנושא של ניגוד עניינים של היועץ ד"ר חיליק סופר והחליטה כי לאחר שבחנה את העניין וראתה שגם הקשר היחיד היה עם מוטורולה שלא השתתפה במכרז ולא עמדה גם בתנאי הסף אז היא קבעה שהיא לא רואה פה בעיה של ניגוד עניינים. נושא נוסף, הוועדה החליטה שוב לאחר דיון נוסף כי העותרת חברת רשף לא עומדת בתנאי הסף של המכרז, שזה היה המכרז הקודם.

איתי פנקס ארד :

לא הוכח שהיא עומדת.

אהרן פישר :

או.קי. וועדת המכרזים המליצה לאגף משאבי חינוך להגמיש את תנאי הסף במכרז החדש שפורסם לפי המתווה שהוצג אז, ובעקבות זה באמת וגם בעקבות דיון נוסף שנערך בבית משפט ב-15/9 העירייה הוציאה קובץ הבהרות שבעצם היו הנחיות למכרז שכמו שמופיע לכם בסעיף 9 כאשר תנאי הסף של סעיף 3.3 בוטל שזה היה תנאי הסף שבעצם דיבר על מערכת השו"ב על פי הגדרותיה במפרט הטכני.

עו"ד רתם בהרב :

ועל המערכת המרחבית.

אהרן פישר :

ועל המערכת המרחבית, ולמעשה העירייה הפכה את זה במקום תנאי סף לתנאי חוזי שהספק יתחייב לכך שביום שתאושר מערכת מרחבית על ידי גורם ממשלתי מוסמך אז היא תחובר בהתאם למפרט הטכני ובהתאמות הנדרשות שכמובן יהיו באותו אישור של הגורם הממשלתי המוסמך. בנוסף הוסיפו טופס הצהרה כדי שהספק שיזכה במכרז יתחייב להתקין את זה עד ה-25/10/2016 ודחו את המועד האחרון להגשת הצעה עד ה-19/9.

עו"ד רתם בהרב :

בשעה 11.

אהרן פישר :

בשעה 11, וגם נקבע שבאותו יום של המועד האחרון להגשת הצעות תבוצע בדיקה על ידי העירייה והיועץ שוב לבדיקת המערכת המקומית ועמידתה במפרט הטכני של משרד החינוך, ובעקבות כך בפסק הדין של כבי' השופט קובי ורדי, ניתן תוקף של פסק דין לעניין הזה וגם בהתחשב בזה העתירה שהוגשה נמחקה.

עו"ד רתם בהרב :

בעצם נשארנו עם תנאי סף שהתייחסו רק למערכת המקומית.

אהרן פישר :

רק למערכת המקומית, שני תנאי הסף הראשונים. בבדיקה שנערכה ב-19/9/2016 בשתי החברות שהגישו הצעה למכרז החדש, אה, רגע, אומר שוב שהמכרז נפתח, למעשה המכרז החדש נפתח

קרן שוקרון :

במועד האחרון להגשת ההצעה.

אהרן פישר :

במועד האחרון להגשת הצעות אצל יהודה המאירי ונמצאו שם הצעות

עו"ד רתם בהרב :

לא במועד, אחרי המועד.

אהרן פישר :

כמובן

קרן שוקרון :

באותו התאריך הכוונה.

אהרן פישר :

באותו היום, אחרי השעה של המועד האחרון נמצאו שתי ההצעות של חברת ביפר וחברת רשף ומיד לאחר מכן נערכה בדיקה על עמידת המערכת המקומית במפרט על ידי נציגי העירייה שזה קודם כל היועץ ד"ר חיליק סופר, מר אלי ללוש, מנהל מחשוב חטיבתי מינהלי, מר תמיר בלוס, מפקח תחזוקת מבנים ומערכות חשמל, והם הלכו שלושתם לבקר בשתי

## פרוטוקול ועדת מכרזים (כ') מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

החברות, ויש לכם פה כנספח מצורף דוחות הבדיקה של שני המשתתפים במכרז. ריכוז התוצאות של זה גם מופיע בסעיף 12, ואולי אני אבקש מחיליק שככה יסביר על תוצאות הבדיקה, אבל לפני כן אני אסביר שוב שהוועדה גם תצטרך להתייחס גם היום עוד פעם לנושא ניגוד העניינים לכאורה שניתן גם בוועדה הקודמת, אז יצטרכו להתייחס לזה גם היום

- עו"ד שי מרום : עיף 12 זה לא הבדיקה
- אהרן פישר : לא, הוא מפניה לדוח הבדיקה, אמרתי שיש שם את הסיכום אבל שהוא מפנה לדוח הבדיקה. אז חיליק, בבקשה תסביר ככה על הדוח ומה עלה ממנו.
- ד"ר חיליק סופר : קודם כל כמו שאהרן ציין אני הלכתי לבדיקה ובדקתי יחד עם שני אנשים של העירייה, עובדים של העירייה, אחד שהוא מהנדס חשמל במקצועו והשני מהנדס אלקטרוניקה והם מבינים טוב בכל הנושא של המערכות.
- עו"ד שי מרום : ללוש לא מהנדס אלקטרוניקה.
- ד"ר חיליק סופר : ללוש?
- עו"ד שי מרום : ללוש מהנדס אלקטרוניקה?
- ד"ר חיליק סופר : מהנדס אלקטרוניקה, כן.
- אהרן פישר : הוא מתעסק בתחום
- עו"ד שי מרום : מתעסק בתחום התקשורת.
- ד"ר חיליק סופר : ושו"ב, גם שו"ב.
- אהרן פישר : הוא מנהל מחשוב חטיבתי.
- ד"ר חיליק סופר : ותמיר בלום הוא מהנדס חשמל.
- עו"ד שי מרום : הוא מהנדס חשמל.
- ד"ר חיליק סופר : והם כמובן קראו את כל המפרט, הם למדו את המפרט הטכני של משרד החינוך, יש יתרון אולי שהם לא מכירים את המפרט הקודם, את המרחבי, אז הם בכלל לא בדקו את זה ולא התעסקו עם זה גם, וזהו, תוצאות הבדיקה אנחנו בדקנו ולא קבענו, אתה יודע מה בסדר, מה לא בסדר, צילמנו תמונות מצב 11 סעיפים, קיים, לא קיים, ואם לא קיים אז באיזה מידה זה קיים, זהו, זה מה שצילמנו וזה מופיע פה, אני לא אקריא את הכל, לא אקריא את הכל, זה מופיע שחור על גבי לבן, זהו.
- אהרן פישר : למעשה מה שאנחנו רוצים בהקשר הזה, מה שמבקשת הוועדה זה את הנושא של רשף להשאיר בצריך עיון את עמידתו בתנאי הסף כי יש שם לפחות שני פרמטרים שלא הוכח עמידה בתנאי הסף, עם זאת יש להם תוצאות של בדיקה עצמית שהם עשו לעצמם שבה הם טוענים שכן, אבל בכל מקרה היות וההצעה שלהם יקרה יותר מהצעתה של חברת ביפר אז אין לכך רלוונטיות לכאורה ולכן
- עו"ד רתם בהרב : ובגלל שאין לנו זמן לברר את הטענות
- אהרן פישר : כן, עכשיו אני אדבר על הצעות המחיר כפי שמופיע לכם בסעיף 14, המכרז היה מורכב משני פרטים, אחד זה אספקה והתקנת מערכת התרעה מקומית שלזה ניתן משקל של 70 אחוז, שלגבי זה אומדן העירייה עמד על 8,000 שקלים שזה בעצם גם הסבסוד של משרד החינוך.
- איתי פנקס ארד : כן
- אהרן פישר : חברת רשף הציעה 5,450 שקלים לאספקה והתקנת וחברת ביפר 4,900 שקלים. הפריט השני זה אחזקה ואחריות שנתית למערכת התרעה מקומית מעבר לשנתיים הראשונות שזה לא

יכל לעלות על מעל 10 אחוז מעלות המערכת הראשונה, ניתן לזה משקל של 30 אחוז, אומדן העירייה היה 600 שקל, חברת רשף הציעה 460 שקלים, וחברת ביפר 349 שקלים. המשוקלל אתם רואים למטה, ההצעה המשוקללת של רשף זה 3,953, ושל ביפר 3,535, ולכן יש פה גם פער משמעותי בין הצעות המחיר, אז אנחנו רוצים להשאיר גם לאור זה שאין זמן וחייבים כבר להתקדם עם ההתקנות היות שאנחנו בסד זמנים של הסבסוד של משרד החינוך שמחייב אותנו להתקין עד נובמבר, אולי יתנו הארכה קטנה, אבל בעיקרון זה עד נובמבר, אז לכן בעצם מבקשים להשאיר בצריך עיון את הצעתה של חברת רשף ולהכריז על חברת ביפר כזוכה לאור הפער במחירים.

עו"ד רתם בהרב:

רגע, לפני שאנחנו עושים את זה אנחנו רוצים שהוועדה גם תחזור ותתייחס לניגוד העניינים. אמרתי את זה מקודם.

אהרן פישר:

איתי פנקס ארד:

פעם קודמת עמדנו על הטענה לניגוד עניינים, אני מזכיר לכם שהטענה שהועלתה נגד היועץ היא הייתה לגבי הקשר שלו עם חברת מוטורולה ולא לחברות אחרות שניגשו בסופו של דבר למכרז, ד"ר סופר שקבע את תנאי הסף למעשה בתנאי הסף בטח לא בכוונה תחילה אבל בפועל מנע ממוטורולה את האפשרות לגשת למכרז כי תנאי הסף שהוצגו למכרז הזה, המכרז של העירייה הם כאלה שמוטורולה בהגדרה לא עומדת, ולכן בתנאים אחרים אולי הייתה משמעות לקשר לכאורה למרות שגם הקשר ש, שוב, לא היינו צריכים להיכנס לעומק הדברים אבל הקשר הוא היכרות, איזושהי היכרות מקצועית מוקדמת, אני לא בטוח שזה ניגוד עניינים במדינת ישראל. הרבה אנשים מכירים אחד את השני, בצבא במקרה הזה או במקומות אחרים, ולכן זה לא אומר שלא מסוגלים לספק חוות דעת מקצועיות ונטולות פניות, אבל ממילא נשוא כביכול הקשר לא התמודד ונפסל בנסיבות שהזכרת לפני רגע ולכן טענת ניגוד העניינים היא לא אפקטיבית פה במאבק בין שתי החברות שהגישו את ההצעות. אני מקבל כוועדה, לא מדבר בלשון רבים, מקבל את הגישה של לא לקבוע לגבי העמידה בתנאי הסף של חברת רשף, יש שם על פניו איזושהו ספק אבל אין טעם לדון בו במקרה הזה במיוחד שיכול להיות שהיא מאוד עקרונית אבל בסוף הכסף מדבר, גם בהנחה ששתי החברות עמדו בתנאי הסף, ההצעה של חברת ביפר גם בנפרד וגם בשילוב שני הסעיפים היא זולה בהרבה עם חיסכון מאוד משמעותי, העירייה אדישה כביכול לסכום כל עוד הוא מתחת ל-8,000 שקל שזה מה שהוגדר בתנאי מלכתחילה, אבל כעירייה כמובן היא לא אדישה לתחזוקה, נכון? לתחזוקה השנתית אנחנו לא אדישים.

עו"ד רתם בהרב:

ד"ר חיליק סופר:

עו"ד רתם בהרב:

איתי פנקס ארד:

עו"ד רתם בהרב:

איתי פנקס ארד:

אני אומרת גם לתחזוקה, לפריט השני אנחנו לא אדישים בכלל. זה עוד כמה שנים טובות אבל אנחנו בהחלט, אנחנו לא אדישים בפועל כי גם כספי מדינה אנחנו לא אדישים, המכרז הוא ל-10 שנים.

גם כספי מדינה מבחינתנו זה דבר שאנחנו לא אדישים אליו, אם המדינה חוסכת פה מעל כמעט מחצית מהסכום שהיא הקצתה לנושא אז בעינינו זה דבר שהוא טוב. המחירים אם אני זוכר נכון יותר זולים אפילו מהמכרז הקודם והחיסכון למדינה הוא משמעותי. אני שמח שאנחנו מקבלים את מה שביקשנו, את מה שנדרש בתנאי הסף במחיר שהוא גם מהווה חיסכון משמעותי למדינה. אז נכריז על ביפר כזוכים שיצאו לדרך להתקין כמה שיותר מהר. אני מבקש להדגיש רק שגורם הזמן לא היווה שיקול מבחינתנו, אם הייתה פה שאלה של הוגנות, הגינות של המכרז אז הזמן לא היה מעניין אותנו, היינו מפסידים את הקול קורא

## פרוטוקול ועדת מכרזים (כ"י) מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

הזה ועושים מכרז הוגן עם תוצאות הוגנות. גורם הזמן גרם לנו לעבוד מהר, לא השפיע על התוצאה, התוצאה היא שגם במידה והייתה עמידה בתנאי הסף מי שעמד בתנאי הסף והציע את ההצעה הזולה זכה וזה המקרה שככה זה צריך לעלות.

### החלטה

1. מאשרים להשאיר בצריך עיון את עמידת המשתתף "רשף מיקור חוץ ויזמות" בתנאי הסף של מכרז פומבי 147/2016 להתקנה ואחזקה של מערכות התרעה מפני רעידות אדמה במוסדות חינוך.
2. מכריזים על חברת ביפר תקשורת ישראל בע"מ כעומדת בתנאי הסף הקבועים במכרז.
3. מכריזים על חברת ביפר תקשורת ישראל בע"מ כזוכה במכרז.

פרוטוקול ועדת מכרזים (כ"י) מס' 71 מישיבתה מיום 21.09.2016

25/09/16

איתי עוזר

מ"מ מרכז מכרזים בכיר

25.9.16

אהרן פישור, רו"ח

מנהל מח' מכרזים והתקשרויות

שי מרום, עו"ד  
עוזר ראשי ליועץ המשפטי

איתן פנקס ארד

איתי פנקס ארד  
יו"ר ועדת מכרזים

רון חולדאי

ראש העירייה

תאריך: 27.09.16

**אושרית י עובד - מרכזת מכרזים בכירה**

מאת:  
גשלה:  
אל:  
עותק:  
נושא:

איתי פנקס ארד - חבר מועצה  
יום שני 26 ספטמבר 2016 07:19  
אושרית י עובד - מרכזת מכרזים בכירה  
אהרון פישר - מנהל מח מכרזים והתקשרויות  
Re: פרוטוקול ועדת מכרזים 71 מיום 21/09/16

בוקר טוב  
מאושר

בברכה  
איתי פנקס

ב-25 בספט' 2016, בשעה 17:54, אושרית י עובד - מרכזת מכרזים בכירה <[oved\\_o@mail.tel-aviv.gov.il](mailto:oved_o@mail.tel-aviv.gov.il)> כתב/ה:

היי איתי,

מצ"ב פרוטוקול ועדת מכרזים מיום 21/09/16 לעיוןך ולחתימתך.

בברכה,

איתי עוזר

פרוטוקול ועדת מכרזים 71 מיום 21 09 2016 - 40223116 <  
(2).docx>



מחלקת מכרזים והתקשרויות  
מינהל כספים  
אגף חשבונות  
טלפון: 03-5218521

---

איתי עוזר  
מ"מ מרכז מכרזים בכיר

---

אהרן פישר, רו"ח  
מנהל מח' מכרזים והתקשרויות

---

רותם בהרב, עו"ד  
סגנית בכירה ליועמ"ש, שירות משפטי

---

איתי פנקס ארד  
יו"ר ועדת מכרזים

---

רון חולדאי  
ראש העירייה

---

תאריך: \_\_\_\_\_