**עיריית בת ים**

**הודעה על כוונת התקשרות עם חברת וואי-טק טכנולוגיות בע"מ בהפעלת תכנית המח"ר במסגרות החינוך בבת ים**

**בהתאם לתקנה 3(4) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח – 1987, ניתנת בזאת הודעה על ידי עיריית בת ים בדבר כוונתה להתקשר עם חברת וואי-טק טכנולוגיות בע"מ בהסכם הפעלת תכנית חינוכית המח"ר (הנדסה, מתמטיקה, חדשנות ורובוטיקה) המבוצעת ע"י החברה כספק יחיד עפ"י מודל הפדגוגי הייחודי. מודל Ytek מושתת על סביבת למידה טכנולוגית המבוססת רובוטיקה – RBL (Robotic Based Learning) המשלבת למידה מבוססת בעיות -PBL (Problem Based Learning) מפתח חשיבה מתמטית ודפוסי חשיבה של מהנדסים - EHoMs (Engineering Habits of Mind ) בקרב התלמידים.**

**תכנית המח"ר מלווה במחקר אקדמי עדכני בשיתוף אקדמיה.**

**להלן שיקולי הרשות (במצטבר) להתקשרות עם וואי טק טכנולוגיות בע"מ כספק יחיד בנושא הוראת מתמטיקה באמצעות סביבת למידה רובוטית (תכנית המח"ר) במערכת החינוך:**

1. **הגוף פיתח מודל פדגוגי ייחודי להוראת מתמטיקה באמצעות סביבת למידה המבוססת רובוטיקה.**
2. **בהקשר של המודל הייחודי הנ"ל הגוף מלווה ע"י הפקולטה למתמטיקה בטכניון- מכון טכנולוגי לישראל.**
3. **בהקשר של המודל הייחודי הנ"ל הגוף מלווה ע"י המרכז לרובוטיקה לימודית בפקולטה להנדסת מכונות בטכניון.**
4. **הגוף מעסיק מפקח מרכז (מפמ"ר) לשעבר בהוראת מתמטיקה ומדעים במשרד החינוך.**
5. **הגוף מעסיק חוקר באקדמיה החוקר את המודל הפדגוגי הנ"ל.**
6. **לגוף ניסיון של 5 שנים לפחות בהפעלת תכניות חינוכיות במתמטיקה באמצעות סביבת למידה מבוססת רובוטיקה במערכת החינוך הפורמאלית בגני ילדים ובתי ספר..**
7. **לגוף יש ניסיון מוכח בהפעלת תכנית לימודית במתמטיקה באמצעות סביבה רובוטית בחמש רשויות מקומיות ולפחות 70 קבוצות בכל רשות בו זמנית.**
8. **לגוף יש ניסיון מוכח בהפעלת תכנית לימודית במתמטיקה באמצעות סביבה רובוטית ב – 20 מוסדות חינוך לפחות בו זמנית.**
9. **לגוף קיימת יכולת להפעיל את התכנית לאורך כל שנת לימודים בתוך מערכת חינוך בהיקף של שעתיים שבועיות לכל קבוצה.**
10. **לגוף ניסיון בהפעלת תכנית במתמטיקה בסביבה רובוטית מגני ילדים באופן ספירלי מתפתח בדגש על מעברים קריטיים מגן לכיתה א', מכיתה ו' לכיתה ז' ומכיתה ט' לכיתה י'.**
11. **לגוף ניסיון מוכח בהשתלמויות מורים וגננות המוכרות לגמול השתלמות ע"י משרד החינוך נושא המודל הפדגוגי בהיקף של 5 רשויות מקומיות לפחות.**
12. **המורים המלמדים בעלי תארים אקדמיים אשר עוברים הכשרות מקצועיות מקיפות בתחומים הדיסציפלינאריים ובשיטות הוראה.**
13. **לגוף איתנות פיננסית מוכחת ומחזור הכנסות שנתי מעל 10 מיליון ₪ בשלוש שנים האחרונות.**
14. **הגוף מעסיק צוות של 50 עובדים לפחות במהלך כל שנת לימודים בשלוש שנים האחרונות.**

**אדם הסבור כי הוא עומד בתנאים הנ"ל והוא מסוגל לבצע את ההתקשרות, רשאי לפנות אל העירייה באמצעות דואר אלקטרוני** [**kolkore@bat-yam.muni.il**](mailto:kolkore@bat-yam.muni.il) **וזאת לא יאוחר מיום 27.4.23 בשעה 13:00 ולהגיש תכנית עבודה מפורטת חלופית ואת כל המסמכים המעידים על עמידתו בתנאים לעיל.**

**בברכה,**

**עיריית בת ים**