

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 (Habits of Mind Engineering) 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:

- א. הגוף פיתח מודל פדגוגי ייחודי להוראת מתמטיקה באמצעות סביבת למידה המבוססת רובוטיקה.
- ב. בהקשר של המודל הייחודי הנ"ל הגוף מלווה ע"י הפקולטה למתמטיקה בטכניון- מכון טכנולוגי לישראל.
- ג. בהקשר של המודל הייחודי הנ"ל הגוף מלווה ע"י המרכז לרובוטיקה לימודית בפקולטה להנדסת מכונות בטכניון.
- ד. הגוף מעסיק מפקח מרכז (מפמ"ר) לשעבר בהוראת מתמטיקה ומדעים במשרד החינוך.
- ה. הגוף מעסיק חוקר באקדמיה החוקר את המודל הפדגוגי הנ"ל.
- ו. לגוף ניסיון של 5 שנים לפחות בהפעלת תכניות חינוכיות במתמטיקה באמצעות סביבת למידה מבוססת רובוטיקה במערכת החינוך הפורמאלית בגני ילדים ובתי ספר..
- ז. לגוף יש ניסיון מוכח בהפעלת תכנית לימודית במתמטיקה באמצעות סביבה רובוטית בחמש רשויות מקומיות ולפחות 70 קבוצות בכל רשות בו זמנית.
- ח. לגוף יש ניסיון מוכח בהפעלת תכנית לימודית במתמטיקה באמצעות סביבה רובוטית ב – 20 מוסדות חינוך לפחות בו זמנית.
- ט. לגוף קיימת יכולת להפעיל את התכנית לאורך כל שנת לימודים בתוך מערכת חינוך בהיקף של שעתיים שבועיות לכל קבוצה.
- י. 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'.
- יא. לגוף ניסיון מוכח בהשתלמויות מורים וגננות המוכרות לגמול השתלמות ע"י משרד החינוך נושא המודל הפדגוגי בהיקף של 5 רשויות מקומיות לפחות.
- יב. המורים המלמדים בעלי תארים אקדמיים אשר עוברים הכשרות מקצועיות מקיפות בתחומים הדיסציפלינאריים ובשיטות הוראה.

י.ג. לגוף איתנות פיננסית מוכחת ומחזור הכנסות שנתי מעל 10 מיליון ₪
בשלוש שנים האחרונות.
יד. 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
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