

19 יולי, 2026

ה' אב, תשפ"ו

אל:

ועדת מכרזים

הנדון: בקשה להגדרת ספק יחיד - FIRST

1. רשות חסות הנוער שמה דגש מיוחד על הכשרתם של בני הנוער השוהים במסגרות למקצועות העתיד, תוך הקניית ידע וחוויות אשר יתרמו לבניית עתידם התעסוקתי, ולחלקם גם בעת שירותם בצה"ל, הכל כחלק מתפיסת מוביליות חברתית רחבה.
2. כחלק מגיוון תכנית ההשכלה והמיומנויות, הוכנסו לתוכניות הלימוד מקצועות טכנולוגיים שיאפשרו בעתיד לבני הנוער הזדמנויות מגוונות בשוק העבודה המשתנה של המאה ה-21.
3. First היא עמותה בינלאומית אשר הוקמה מתוך מטרה להעניק השראה, לפתח מוטיבציה וסקרנות, ולעודד בני נוער לעולם של ערכים, הנדסה, מדע וטכנולוגיה.
4. First, בשיתוף הטכניון, מעודדת בני נוער להיות מנהיגי מדע וטכנולוגיה, באמצעות תכניות רובוטיקה המבוססות על למידה מעשית, החושפות תלמידים לעולם ההנדסה והתכנות בסביבת לימוד מרתקת, מכילה ויצירתית, בה הם עובדים בשיתוף פעולה לפתרון אתגר רובוטי שנתי.
5. התכנית הינה תכנית המטפחת כישורי חיים, תחושת מסוגלות, עבודה בצוות, קבלת החלטות, כישורי מנהיגות, פתרון בעיות ועוד. שיאה של התכנית הינה **תחרויות רובוטיקה ארצית ובינלאומית**. בתחרות זו זוכים המשתתפים לשיפור תחושת המסוגלות הפנימית, יצירת קשרים חדשים ואף גילוי מסלולי קריירה עתידיים.
6. First הינו מלכ"ר שהוא **ספק יחיד** בתחום זה המפעיל תכניות במגוון רחב של בתי ספר ברחבי הארץ.
7. עלות ההשתתפות עבור הפעלת 10 קבוצות עומדת על 124,500 ₪, כאשר בכל קבוצה יכולים להשתתף מספר בלתי מוגבל של בני הנוער המבקשים להיות שותפים בנבחרת.
8. **העלות כוללת את הרכיבים הבאים:**
 - א. השתתפות בעונת 2026/2027 לרבות השתתפות בתחרויות ארציות.
 - ב. רכישת ערכה לבניית רובוט.
9. השינויים הקיימים בין הצעות המחיר, מדי שנה, הנם בשל העובדה כי למרבית הקבוצות רכשנו את ערכת הרובוט, ערכה הנדרשת רק לקבוצה חדשה אשר נכנסת לפעילות.

10. לאחר שנים מאוד מוצלחות, בהן כי בני הנוער מהמסגרות אשר השתתפו בתכנית פיתחו עניין בהנדסה וטכנולוגיה, רצון ללמוד ולהמשיך להתפתח בתחומים אלו, כמו גם הכנסת מגמת לימוד מכטרוניקה הכוללת בגרות 5 יחידות אותה עוברים בני הנוער בהצלחה רבה, אנו מבקשים לבצע התקשרות חדשה ונוספת לשנת הלימודים 2026/2027.
11. כדי שנוכל לשמר רצף פעילות (הפעילות מתחילה בספטמבר) ולבצע עד אז את רכישת ערכות הרובוט, כמו גם רישום לתחרויות, ישנה דחיפות בקבלת אישור כעת.

לאור האמור לעיל, אודה להמשיך אישור תכנית *FIRST* כספק יחיד.

בברכה,

זיו גרשוני

הממונה על המעונות

רשות חסות הנוער



יָרֵדן גֹרֶנִיר

מגי פרץ, יערה פורת; זיו גרשוני, עמית לניר

התקשרות FIRST הכשרת בני הנוער השוהים במסגרות למקצועות העתיד

הצעת מחיר 1770 חסות הנוער .docx.pdf
185 KB



בקשה לספק יחיד - פירסט - יולי 2026.pdf
306 KB



מאשרת עלות שנתית 124,500 ₪ כולל מע"מ להתקשרות עם first –
עבור הכשרת בני הנוער השוהים במסגרות למקצועות העתיד, תוך הקניית ידע וחוויות לבניית עתידם התעסוקתי/ שירותם בצה"ל.
תקנה 23116561

בברכה,

יָרֵדן גֹרֶנִיר

מנהלת תחום תקצוב ותמחור אגפי
מינהל של"מ – שיקום, ליווי, מניעה
משרד הרווחה והביטחון החברתי

טל. 072-3741104

www.molsa.gov.il | YardenG@molsa.gov.il

חוסן חברתי לישראל



משרד הרווחה
והביטחון החברתי

יחד ננצח!

14/7/2026

מלכ"ר מס. 500701636

הצעת מחיר מס. 1770
מקור

לכבוד: רשות חסות הנוער

שלום רב

הרינו מתכבדים להגיש לכם הצעת מחיר מעודכנת לפי הפירוט הבא:

פרטים	כמות הפריטים	מחיר ש' ליחידה	סה"כ ש'
השתתפות בעונת FTC 26-27	10	8,500	85,000
השתתפות באליפות ארצית	5	4,000	20,000
ערכת רובוט	3	6,500	19,500
סה"כ			124,500

לאחר הוצאת החשבון ניתן יהיה להעביר את התשלום בהעברה בנקאית או בהפקדת צק' עצמי
בבנק:

מוטב: טכניון, מכון טכנולוגי לישראל- פירסט

בנק לאומי

סניף 800

מספר 778422/33

לתשומת ליבכם: הטכניון הינו מוסד ללא כוונות רווח (מלכ"ר) ופטור מניכוי מס במקור.

בברכה,





שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

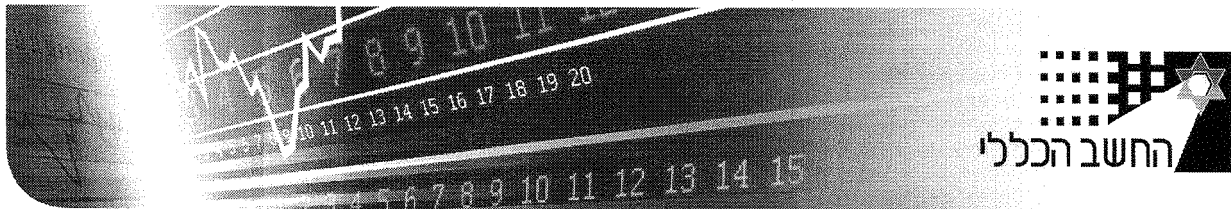
משרד:	הרווחה והביטחון החברתי
יחידה: מזמינה:	חסות הנוער
תאריך:	16.07.2026

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה ☒ ☐ (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

1. תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
First היא עמותה בינלאומית אשר הוקמה מתוך מטרה להעניק השראה, לפתח מוטיבציה וסקרנות, ולעודד בני נוער לעולם של ערכים, הנדסה, מדע וטכנולוגיה.
2. First, בשיתוף הטכניון, מעודדת בני נוער להיות מנהיגי מדע וטכנולוגיה, באמצעות תכניות רובוטיקה המבוססות על למידה מעשית, החושפות תלמידים לעולם ההנדסה והתכנות בסביבת לימוד מרתקת, מכילה ויצירתית, בה הם עובדים בשיתוף פעולה לפתרון אתגר רובוטי שנתי.
3. **התכנית הינה תכנית המטפחת כישורי חיים, תחושת מסוגלות, עבודה בצוות, קבלת החלטות, כישורי מנהיגות, פתרון בעיות ועוד. שיאה של התכנית הינה תחרות רובוטיקה ארצית ובינלאומית. בתחרות זו זוכים המשתתפים לשיפור תחושת המסוגלות הפנימית, יצירת קשרים חדשים ואף**



ספק חוץ/חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד: שם הטופס

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

7.8.2: מספר הוראה

פרק משני: פטור ממכרז

7.8.2.1: מספר טופס: ט

משרד:	הרווחה והביטחון החברתי
יחידה: מזמינה:	חסות הנוער
תאריך:	16.07.2026

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה ☒ ☐ 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

- תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
1. First היא עמותה בינלאומית אשר הוקמה מתוך מטרה להעניק השראה, לפתח מוטיבציה וסקרנות, ולעודד בני נוער לעולם של ערכים, הנדסה, מדע וטכנולוגיה.
 2. First, בשיתוף הטכניון, מעודדת בני נוער להיות מנהיגי מדע וטכנולוגיה, באמצעות תכניות רובוטיקה המבוססות על למידה מעשית, החושפות תלמידים לעולם ההנדסה והתכנות בסביבת לימוד מרתקת, מכילה ויצירתית, בה הם עובדים בשיתוף פעולה לפתרון אתגר רובוטי שנתי.
 3. התכנית הינה תכנית המטפחת כישורי חיים, תחושת מסוגלות, עבודה בצוות, קבלת החלטות, כישורי מנהיגות, פתרון בעיות ועוד. שיאה של התכנית הינה תחרות רובוטיקה ארצית ובינלאומית. בתחרות זו זוכים המשתתפים לשיפור תחושת המסוגלות הפנימית, יצירת קשרים חדשים ואף גילוי מסלולי קריירה עתידיים.
 4. First הינו מלכ"ר שהוא ספק יחיד בתחום זה המפעיל תכניות במגוון רחב של בתי ספר ברחבי הארץ.

ספק חוץ/חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד: שם הטופס

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? ☒ כן ☐ לא
סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

☐ ביצוע עבודה

☒ שירותים

☐ טובין

שם הספק:	טכניון
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	500701636
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות (ללא מע"מ):	124,500 ₪
תקופת ההתקשרות:	31.08.2027 – 01.09.2026

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
המפעיל הנוכחי הינו היחיד המסוגל לבצע את יישום הנוהל, עד לסיום ההליך המכרזי ובחירת הזוכים
נא להתייחס לסעיפים הבאים:

האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות
שנקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).

ברשת קיימים מספר ספקים שאינם דומים לשירות אותו אנו מקבלים מפירסט:

1. הכלים והסילבוס של פירסט אפשרו קבלת אישורים מיוחדים ע"י המפמ"ר במשרד החינוך לביצוע בגרות 5 יח"ל בלימודי רובוטיקה. בני הנוער מגיעים להישגים וציונים גבוהים מאוד! החלופות האחרות לא מחזיקות מסלול מובנה המאפשר רגולטוריות.
2. Robocup – הינו ארגון בעל אופי אקדמי מובהק. הדרישות האקדמיות שלהם תלויות ברקע אקדמי ומתמטי גבוה מאוד. לצערנו בני הנוער בחסות אינם במקום זה.
3. Vex – מדובר בחלופה מסחרית המתבססת על רכישת חומרה מחברה ספציפית ויהיה עלינו לעמוד במצב של רכש מסחרי נוסף, בניגוד לפירסט שהם עמותה הבנויה על מודל של פיתוח קהילתי, מעורבות חברתית וערכים והם אלו העומדים בראש סדר העדיפות בכל התהליך החינוכי טיפולי אותו עוברים בני הנוער.
4. WRO – מתבססים על ערכות ומשימות קבועות מראש על גבי שולחן המשחקים, בניגוד לפירסט המייצרת חוויה פיזית של בניית רובוט בסביבה אמיתית ובתנאי מעבדה.

ספק חוץ/חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד: שם הטופס

מספר הוראה 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

7.8.2.1. מספר טופס: ט

פרק משני: פטור ממכרז

5. בארגונים האחרים קבוצות מעפילות לחרויות בינלאומיות על בסיס דירוג נקודות יבש וטכני בלבד בניגוד לפירסט המחזיקה במודל הערכה ייחודי שבו ניתן משקל רב לדרך, לעבודת הצוות, להתגברות על הקשיים ולתרומה לקהילה.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

זיו גרשוני
הממונה על המעונות
מנהל רשות חסות הנוער