

## הודעה בדבר כוונה להתקשרות עם ספק כספק יחיד

משרד החינוך מעוניין להתקשר עם רשת **עמל מס' ספק** 40224713 לצורך פיתוח חומרי למידה עבור מינהל מדע וטכנולוגיה

### מטרת התוכנית

פיתוח חומרי למידה הנדרשים להוראת מקצועות טכנולוגיים המעודכנים עפ"י טכנולוגיות עדכניות. התאמת חומרי למידה לדרישות גופי ההסמכה. פיתוח אתרים כחלק מהטמעת חומרי הלמידה והניהול הפדגוגי של מגמות הלימוד.

### פירוט התוכנית:

\*פיתוח ספר לימוד אינטראקטיבי ממוחשב בתעשייה וניהול.  
\*פיתוח ספרי לימוד במקצועות: תיב"ם, אוטו טק, עיצוב וחינוך להוראת מקצועות הלימוד.  
\*פיתוח חוברות פעילות לתיירות ופעילויות למיזמים בעיצוב ומבניות לאופטיקה יישומית ותקשורת וחברה.  
\*תחזוקת אתרי מגמות כולל הכנסת חומרים, עידכוני חומרים, עורך אתר, עדכוני פלטפורמה ושדרוג.

### תקופת ההתקשרות המתוכננת: 1.8.11 - 31.10.11

### עלות התוכנית 1,125,000 ₪.

חלקו של משרד החינוך: 950,000 ש"ח

חלקה של רשת עמל: 175,000 ש"ח

### פירוט דרישות מהספק

ככל שיש גורם נוסף המסוגל לבצע את הפעילות, יפנה בהצעה מתאימה כאשר עליו לקחת בחשבון כי עליו לעמוד בדרישות הבאות:

לגוף לפחות 10 שנות ניסיון בפיתוח חומרי למידה לחינוך הטכנולוגי.  
לגוף לפחות 3 מומחי תוכן לכל מגמה / מקצוע לימוד בתחומים הבאים: ביוטכנולוגיה, מדעי הטכנולוגיה במערכות רכב, תקשוב ומדעי המחשב, מדעים ורובוטיקה.  
לגוף 5 שנות ניסיון לפחות בתחומי מחשוב ותקשוב לתמיכה במערכת הבית ספרית ובאתרי המגמות (חומרה, אנשי תוכן, מערכות תקשוב ועורכי אתר).

ככל שהמציע הוא גוף משפטי מאוגד עליו להיות רשום ברשם רשמי, על הגוף המציע להיות עוסק מורשה/מלכ"ר. על הגוף המציע לנהל ספרי חשבונות כחוק. אם הגוף המציע הינו עמותה/חברה לתועלת הציבור עליו להיות בעל אישור על ניהול תקין תקף מטעם רשם העמותות או רשם התאגידים.

### **נימוקים להתקשרות בפטור ממכרז בעילת ספק יחיד-**

עמל החל בפיתוח החומרים, גייס ומפעיל אנשי תוכן שעומדים לסיים את הפיתוח בחודשים הקרובים כך שהוא ערוך לביצוע מידי ובלוח זמנים קצר לעמידה ביעד של פיתוח לקראת פתיחת שנה"ל תשע"ב. עמל עובד עם מערכת החינוך מזה שנים רבות והציג יכולות איכותיות, פדגוגיות ועמידה בלוח זמנים. על מנת שנוכל לקיים את שנה"ל תשע"ב כסדרה, מינהל מדע וטכנולוגיה מבקש לסיים את תהליך הפיתוח שכבר החל. ע"כ עמל הינה ספק יחיד שכן רק היא מסוגלת לסיים את הפיתוח שהחלה ובכל מקרה גוף מפתח אשר לא נערך מבעוד מועד ואין לו את מומחי התוכן וההתמחות בפיתוח חומרי למידה למקצועות טכנולוגיים, יתקשה עד בלתי אפשרי לעמוד בתאריך היעד של הכנת החומרים עד לפתיחת שנה"ל.

1. תוכנית עבודה עמל

| הערות   | מפמ"ר       | מגמה              | מקצוע לימוד            | סוג תוצר                        | שם תוצר   | כיתות   | תקציב (אלפי ₪) |
|---|-------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|---|---------|----------------|
| עכון בהתאם לעדכוני תוכנה וחוקים חדשים           | מדדה גרוס   | תעשייה וניהול     | כלכלה הנדסית           | מרחב לימודי מתקשב               | ספר לימוד אינט אקטיבי ממוחשב                              | י"ב     | 120            |
| תחשוב עפ"י מומחה מערכות מידע ועדכון פלטפורמה    | רון דופלט   | הנדסת מכונות      | בקרה במכונות           | תחזוקה+הכנסת חומרים/איחוד אתרים | אתר   | י"א-ב   | 60             |
| עדכון לאחר איחוד התמחויות                       | רון דופלט   | מערכות ייצור      | תיב"מ                  | ספר לימוד                       | מדריך להנחייה וכתיבת עבודות גמר ופרויקטים בתיב"מ          | י"ד     | 40             |
| תוכנית לימודים חדשה בתיאום ואישור משה"ח ותחבורה | רון דופלט   | מערכות ייצור      | אוטו-טק                | ספר לימוד                       | מערכות מכניות ברכב המודרני                                | י"ג-י"ד | 90             |
| תוכנית לימודים חדשה בתיאום ואישור משה"ח ותחבורה | רון דופלט   | מערכות ייצור      | אוטו-טק                | ספר לימוד                       | איבחון מערכות מכניות ברכב המודרני                         | י"א-ב   | 160            |
| התאמה לחוק החדש                                 | יוסי בר דוד | טכנולוגיות תקשורת | אופטיקה יישומית        | מבנית                           | פוסט פרודקשין   | י"ד     | 35             |
| התאמה לחוק החדש                                 | יוסי בר דוד | טכנולוגיות תקשורת | תקשורת וחברה           | מבנית                           | זכויות יוצרים חופש ביטוי                                  | י"א-ב   | 35             |
| עכון תוכנית לימודים בעיצוב תעשייתי              | ענת קריצ'מן | אמנויות העיצוב    | עיצוב                  | ספר לימוד                       | מדריך להנחייה וכתיבת עבודות גמר ופרויקטים בעיצוב תעשייתי  | י"ד     | 40             |
| תוכנית לימודים חדשה                             | פניה הירש   | חינוך             | יישומי פעילויות בחינוך | ת"ל                             | ת"ל ליסודות החינוך  |         | 30             |
| עכון תוכנית לימודים בעיצוב תעשייתי              | ענת קריצ'מן | אמנויות העיצוב    | עיצוב                  |                                 | פעילויות למיזם 7 פרקים פלסטית                             |         | 80             |
| השלמת חומרי למידה                               | פניה הירש   | חינוך             | ספרות ילדים            | הכנת ספר לימוד למיזם החרדי      | זאנרים בספרות לגיל הרך                                    | י"א-ב   | 40             |
| השלמת חומרי למידה במגמה חדשה                    | פניה הירש   | מערכות בריאות     | מדעי הבריאות           | השלמת אתר התוכן לכיתה י"ב       | ספר לימוד אינטראקטיבי בי-ניתוח מקרים רפואה מונעת וקליניקה | י"ב     | 40             |

|   |              |                                |                               |                                 |            |       |     |
|---|--------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|-------|-----|
| התאמה לעדכון והעברת האחריות ממשרד התיירות לאגודים מקצוע | אלון גלבמן   | תיירות                         | יעץ תיירות ונטיעות            | ת"ל+חוברת פעילות+מדריך למורה    | יעץ תיירות | י.י"ב | 40  |
| תחשוב עפ"י מומחה מערכות מיד                             | עינת קריצ'מן | אומנויות העיצוב                | אומנויות העיצוב               | תחזוקה-הכנסת חומרים/איחוד אתרים | אתר        | י.י"ד | 35  |
| תחשוב עפ"י מומחה מערכות מיד                             | רינה לבוב    | בניה ואדריכלות                 | בניה ואדריכלות                | אתר                             | אתר        | י.י"ד | 35  |
| תחשוב עפ"י מומחה מערכות מיד                             | מגדה גרוס    | ניהול עסקי/תו"נ                | ניהול עסקי/תו"נ               | תחזוקה-הכנסת חומרים             | אתר        | י.י"ד | 35  |
| תחשוב עפ"י מומחה מערכות מיד                             | יוסי בר דוד  | טכנולוגיות תקשורת/מדיה ופירסום | טכנולוגית תקשורת/מדיה ופירסום | תחזוקה-הכנסת חומרים             | אתר        | י.י"ד | 35  |
|   |              |                                |                               |                                 |            |       | 950 |

חלקו של עמל 175,000 ₪.