



כ"ג כסלו תשע"ד

26 נובמבר 2013

לכבוד:

ועדת המכרזים

הנדון: בקשה לאישור פטור ממכרז עם תאגיד האקדמיה הלאומית למדעים

בנושא פרויקט מערכות אקולוגיות ורווחת האדם - הערכה לאומית – שלב ב'

מצב המגוון הביולוגי בישראל הולך ומתדרדר עם הזמן בעיקר כתוצאה מתהליכי פיתוח ועיור מהירים, צמצום בתי גידול ושינויי אקלים. על מנת להבין את השפעות תהליכים אלו על מצב הטבע בישראל לאורך זמן, יש לבצע ניטור של המערכות האקולוגיות בישראל.

במסגרת האקדמיה הלאומית למדעים הוקם המארג. המארג מאחד את המשרד להגנת הסביבה, משרד החקלאות, רשות הטבע והגנים, קרן קיימת לישראל, קרן רוטשילד ואנשי מדע מהאקדמיה בועדת היגוי משותפת. פרופ' יוסי לוייה מהאקדמיה הלאומית למדעים משמש כיו"ר ועדת ההיגוי של המארג.

המארג מוציא לפועל את פרויקט מערכות אקולוגיות ורווחת האדם - הערכה לאומית אשר יעריך את המערכות האקולוגיות ושירותי המערכת האקולוגית שהן מספקות בישראל.

שירותים מערכות אקולוגיות, כפי שהם מוגדרים בפרויקט הם תהליכים ותפקודים של מערכות אקולוגיות שהינם בעלי חשיבות לקיום האדם ורווחתו.

ניתן למנות כמה סוגים של שירותי מערכת אקולוגית:

- שירותי אספקה, המספקים תוצרים חומריים, כגון: מזון, מים, חומרי בנייה ועוד
- שירותי תרבות, הכוללים: נוף אסתטי, נופש ותיירות, מורשת, חינוך ומדע ועוד
- שירותי ויסות, כגון: בקרת אקלים, מניעת שטפונות, מניעת סחף קרקע, האבקה ועוד





מטרת גישת שירותי המערכת היא לאמוד את התועלת שבני אדם מפיקים משירותים מהסביבה, כדרך לבטא את חשיבותן של מערכות אקולוגיות מתפקדות ובריאות והמגוון הביולוגי במערכות אקולוגיות שונות. לשם כך מתבצע הליך של ייחוס ערך מדיד לשירותים שהמערכות מספקות לאדם.

בשנים האחרונות חלה עליה בתשומת הלב המופנית אל שירותי המערכת מצד מדענים ומקבלי החלטות העוסקים בניהול השטחים הפתוחים. עליה זו באה בעקבות מודעות גוברת לתלות של מערכות חברתיות במערכות אקולוגיות, ולמשובים ביניהן.

המשך קיומה ושגשוגה של החברה האנושית תלוי במערכות אקולוגיות מתפקדות והשירותים שאלה מספקות לנו. במארג קיימת מודעות גם לחשיבות קיומה של תקשורת יעילה ואפקטיבית במונחי חשיבות וערך (אקולוגי, כלכלי ותרבותי) של שטחים פתוחים בין מנהלי שטחים פתוחים ומקבלי החלטות לבין הציבור הרחב, כדי שנושאים אלה יילקחו בחשבון בקבלת החלטות. צעד ראשון וקריטי לתקשורת מבוססת ידע בתחום זה הוא הערכת מצב ומגמות במערכות האקולוגיות בישראל, ושירותי מערכת אקולוגית הנובעים מהן.

מטרת העל המנחה את הפרויקט היא לייצר כלי עזר למנהלים ולמעצבי מדיניות, המטמיע את ערכם של שירותי המערכות האקולוגיות והמגוון הביולוגי המעורב באספקתם בהליכי התכנון, הניהול והממשק של שטחי המדינה.

פרויקט הערכת המערכות האקולוגיות של ישראל מבוצע במסגרת האקדמיה הלאומית למדעים. לאקדמיה הלאומית למדעים ניתן מנדט על פי חוק האקדמיה הלאומית למדעים "לייעץ לממשלה בסוגיות בעלות חשיבות לאומית בתחום המחקר והתכנון המדעי, לרבות במתן הערכות מצב לאומיות...". על פי תיקון מס' 2 לחוק זה פטורה האקדמיה הלאומית למדעים מחובת מכרז.

אין בארץ עוד תאגיד שהוקם על פי חוק שיכול לבצע פרוייקט מסוג זה.

מעורבות המשרד להגנת הסביבה בפרויקט:

1. המשרד שותף במנהלת המארג, הקובעת את תכניות העבודה ואת אופן ניצול התקציב של המארג.
2. המשרד שותף במועצת הפרויקט.
3. המשרד שותף בוועדת ההטמעה של הפרויקט.
4. בקרה מקצועית על התוצרים והפקתם.





במסגרת פעילות המארג בפרויקט מערכות אקולוגיות ורווחת האדם - הערכה לאומית במסגרת של האקדמיה הלאומית למדעים המשרד מעוניין לרכוש את השירותים הבאים בהיקף התקשרות המבוקשת עומד על מאתיים וחמישים אלף (250,000) ₪ לפי התכנית כלהלן:

1. כתיבת חוברת סיכום שלב התכנון והמסגרת הרעיונית בעברית ובאנגלית – 50,000 ש"ח

סעיף	עלות
הפקת החוברת בעברית – עלויות עריכה לשונית, עיצוב גרפי והדפסה	20,000
הפקת החוברת באנגלית – עלויות עריכה לשונית, עיצוב גרפי והדפסה	12,000
תשלום הונטריום לכותבי המסגרת הרעיונית של הפרוייקט.	10,000
משכורת לכותב ועורך החוברת	8,000
סה"כ	50,000

העלות 50,000 ₪.

a. אבן דרך לתשלום: פרסום חוברת שלב התכנון והמסגרת הרעיונית. העלות 50,000 ₪.

2. קיום סדנאות מומחים מחו"ל - עלות של 25,000 ₪.

סעיף	עלות
הטסת מומחה מחו"ל ואירוח בארץ לתקופה של שבוע עבור שני מומחים	20,000
עלויות קיום הסדנה: אכסניה, כיבוד, עלויות טכניות.	5000
סה"כ	25,000

a. אבן דרך לתשלום: פרסום דוח מסכם של הסדנה – 25,000 ₪.





3. ייצור מפות ממ"ג לטובת הפרוייקט- עלות של 30,000 ₪.

סעיף	עלות
תשלום 6000 ₪ לחודש עבור מומחה ממ"ג במשרה חלקית למשך חמישה חודשי עבודה	30,000
סה"כ	30,000

a. אבן דרך לתשלום: הפקת מפות ממ"ג – 30,000 ₪.

4. פרסום חלק א של דוח הערכות המערכות - עלות של 145,000 ₪.

סעיף	עלות
עלויות הפקת הדוח: עריכה, עיצוב גרפי והדפסה.	45,000
תשלום עבור כתיבת הדוח. צוות כתיבת הדוח מורכב מקבוצה גדולה של מדענים מובילים בתחומם ממגוון אוניברסיטאות. התשלום מכסה את עלויות ביצוע הפרוייקט כגון: העסקת עוזרי מחקר, נסיעות, קיום פגישות וכיו"ב.	100,000
סה"כ	145,000

a. אבן דרך לתשלום: פרסום חלק א של דוח הניטור 145,000 ₪.

הסעיף התקציבי המבוקש לתשלום:

26120111, מרכז קרנות 160540, בסעיף יש תקציב זמין

מנחם זלוצקי

בברכה,

מנחם זלוצקי

העתק: ישעיהו בר-אור, סמנכ"ל משאבי טבע



המשרד להגנת הסביבה

כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033 ירושלים 91340 | טל': 02-6495846/8 | פקס: 02-6495893