

החשב הכללי - ועדת הפטור

מספר פרוטוקול 4627

פרטים כלליים

המשרד הפונה המכון הגיאולוגי	התקבל בוועדת הפטור 27.08.2024	תאריך דיון 06.11.2024
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	מטרת הפניה	תקנת חוק	מועד החלטת ועדת מכרזים הפונה	מספר פנייה
הקמת ערוץ תקשורת סלולרית עבור מערכת תרעה	הרחבת התקשרות	3(4)(ב)3	29.07.2024	8001239046

חברי ועדה נוכחים

בנימין מנחם	תפקיד	תפקיד בוועדה
אורי כץ	סגן בכיר לחשב הכללי	יו"ר ועדה
אלי ביתן	יועץ משפטי	יועץ/ת משפטי/ת
	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת ועדה

החלטת הוועדה

הוועדה ממליצה על: אישור ההתקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)3 לתקנות חובת המכרזים

תקופת התקשרות הערות: ספקים

שם ספק	ח.פ.	סטטוס ספק	סוג ספק
nanomatrix			

פרטי תקופה

תאריך תחילה	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
01.10.2023	06.11.2024	31.10.2025	31.10.2025	159,705	159,705	שקלים ישראלים חדשים

ההחלטה מותנית באישור של: החשב הכללי

דיון ונימוקים

- המכון הגיאולוגי (להלן - המכון) מבקש הרחבת התקשרות עם חברת "ננומטריקס" (להלן - הספק) בדבר עדכון המערכת המבצעית "תרועה" (מערכת להתרעה מוקדמת בפני רעידות אדמה).
- על פי החלטת ממשלה 4738 מיום 7.6.2012 ובהמשך להחלטת הממשלה מספר 2305 (רעד/4) מיום 7.10.2010, נדרש המכון להקים מערכת ארצית לקבלת התרעה קצרת מועד על התרחשות רעידת אדמה חזקה בישראל.
- ביום 21.5.17 נחתם בין המכון לספק חוזה למתן שירותי תכנון, הקמה, ותחזוקה של מערכת סייסמית (Seismological) בת 120 תחנות בפריסה ארצית בשיטת Turnkey לאחר זכייה במכרז בינלאומי מס' 3/2015 של המכון. הצעת המחיר עבור תקופת ההתקשרות המקורית עמדה על כ-32.8 מלש"ח בתוספת מע"מ.
- ביצוע העבודות במסגרת המכרז המקורי התחלק לתקופת הקמה בת שנה, תקופת אחריות ותחזוקה בסיסית בת שנתיים, ותקופת אחריות ותחזוקה אופציונלית (שמומשה) בת שנתיים נוספות. תקופת ההקמה אמורה הייתה להימשך כשנה, אך בפועל נמשכה למעלה מ-5 שנים, כתוצאה מקשיים בהם נתקלו המכון והספק לרבות קשיים בירוקרטיים ושינוי במתווה החשמול.

5. נוכח הימשכות העבודות, ומתוך הבנה כי מורכבות הפרויקט והקשיים האמורים מחייבים ביצוע התאמות בלוחות הזמנים נחתמה ביום 14.9.2020 תוספת לחוזה. עיקרה של התוספת בקבלה מדורגת של המערכת באופן בו כ-100 תחנות שהושלמו עד לאותו מועד הועברו לאחריות המכון, ובהתאמה התחלה מדורגת של תקופת האחריות והתחזוקה הבסיסית, כך שתקופת האחריות והתחזוקה הבסיסית עבור כל תחנה תחל מהמועד בו התחנה הועברה לאחריות המכון, ותסתיים (לכל התחנות) בתוך 36 חודשים ממועד מסירת 100 התחנות הראשונות.
6. בהחלטת ועדת הפטור מיום 10.09.2023 אושר למכון הרחבת התקשרות עם הספק מכוח תקנה 3(4)(ב) לתקנות חובת המכרזים עבור התקופה שמיום 20.10.2023 ועד ליום 19.10.2024 בהיקף של 1,060,982 ש"ח כולל מע"מ בתוספת אופציה עבור התקופה שמיום 20.10.2024 ועד ליום 19.10.2025 בהיקף של 772,200 ש"ח כולל מע"מ בכפוף לשימוש האופציה לתחזוקה שבהסכם.
7. ההרחבה נדרשה עבור תוספת לתחזוקה וכן עבור רכישת שרת נוסף אשר נבעו כתוצאה מהעיוכים המשמעותיים בלוחות הזמנים והבלאי המואץ שנוצר בכל חלקי המערכת.
8. כעת פונה המכון להרחבה נוספת עבור תוספת ערוץ תקשורת נוסף בכל אחת מהתחנות שבהן כבר לא קיימת תשתית בזק מנחשת, כפי שהיה בתחילת ההקמה. חוקרי המכון מיפו את 25 התחנות שכיום יש להן ערוץ יחיד, וקיבלו הצעת מחיר מהספק הכוללת את כלל הרכיבים, עלויות העבודה, ההתקנה, וההטמעה הנוספות הכרוכות בכך ומסתכמת בסך של 136,500 ש"ח בתוספת מע"מ.
9. לדברי המכון פתרון הטמעת סיבים אופטיים שנעשה בו שימוש נרחב בארץ אינו מתאים למערכת תרועה היות והוא מבוסס על סיבי נחושת ולא תשתית קווית אופטית. כיוון שישוברים רבים עברו לתשתית אופטית אבדה התקשורת עם תחנות נוספות. ניסיונות להתאים את הפתרון הקיים בתחנות המערכת לתשתית קווית אופטית נחל הצלחה חלקית ב-3 יישובים בלבד, והובן שהפתרון אינו ישים לכל תחנות.
10. הספק זכה במכרז בינ"ל וכיום נמצא בשלב התחזוקה למערכת. קבלניות המשנה של הספק הן מוטורולה בתחום התשתית, ופרטנר בתחום התקשורת. המכון טוען כי מדובר במערכת חירום לאומית מבצעית והיא מהבודדות הקיימות בעולם, ומשכך כל שינוי זמני יכול לגרום לאי זמינות המערכת ולסיכון המבצעיות שלה. כיוון שהספק מקיים את עבודת האחזקה על ידי שתי הקבלניות, כל שינוי נעשה רגיש יותר ולא יתרום לאחידות המערכת מבחינת הפתרונות בכל תחנה. כמו כן, מוסיף המכון, כי כל חברה שתיכנס לפרויקט תגבה כסף רב על לימוד המערכת וחלקיה.
11. סעיף 13 בחוזה המכון מול הספק מסדיר את תהליך העבודה במקרה שנדרשות עבודות נוספות. מדובר בהרחבת ההתקשרות מול הספק תוך ביצוע עבודות נוספות על אלו שהוגדרו מלכתחילה בחוזה הראשוני. בשל שמירה על אחידות מטעמי חסכון ויעילות. עוד מוסיף המכון כי ללא מדובר בתכולה חדשה, היות ובמכרז הגדיר המכון את הדרישה לשני ערוצי תקשורת בכל תחנה, ובמסגרת סעיף 13 של המרכז (Modification order) מדובר במתן מענה לשינויי תשתית שאינם תלויים בספק.
12. מר זיו גילינסקי, רפרנט אנרגיה, חטיבת תשתיות ופרויקטים ממליץ לאשר את הרחבת ההתקשרות.

מאשרים

פרטי אישור	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד	תפקיד בוועדה	הערות
אישור	יהלי רוטנברג	החשב הכללי באוצר	גורם מאשר נוסף	
אישור	בנימין מנחם	סגן בכיר לחשב הכללי	יו"ר ועדה	
אישור	אלי ביתן	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת ועדה	
אישור	אורי כץ	יועץ משפטי	יועץ/ת משפטי/ת	

אישור החשב הכללי:

אני מחליט על אישור ההתקשרות כמפורט בהחלטה מספר 3000012018 לעיל,
לפי תקנה 3(4)(ב) לתקנות חובת המכרזים.