



החשב הכללי - ועדת הפטור

מספר פרוטוקול 3377

פרטים כלליים

המשרד הפונה המכון הגיאולוגי	התקבל בוועדת הפטור 20.08.2023	תאריך דיון 10.09.2023
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות תחזוקה מערכת תרועה	מטרת הפניה הרחבת התקשרות	תקנת חוק 3(4)(ב)3	מועד החלטת ועדת מכרזים הפונה 17.08.2023	מספר פנייה 8000964111
-------------------------------------	-----------------------------	----------------------	---	--------------------------

חברי ועדה נוכחים בנימין מנחם כסלו שקד אורי שאשא	תפקיד סגן בכיר לחשב הכללי יועצת משפטית סגן בכיר לחשב הכללי	תפקיד בוועדה יו"ר ועדה יועץ/ת משפטית/ 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 NANOMETRICS INC	ח.פ. 2025248	סטטוס ספק	סוג ספק
---------------------------	-----------------	-----------	---------

פרטי תקופה

תאריך תחילה מבוקש	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום מבוקש	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
20.10.2023	20.10.2023	19.10.2024	19.10.2024	1,060,982	1,060,982	שקלים ישראלים חדשים

תקופת התקשרות הערות: בכפוף למימוש האופציה שבהסכם

פרטי תקופה

תאריך תחילה מבוקש	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום מבוקש	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
20.10.2024	20.10.2024	19.10.2025	19.10.2025	772,200	772,200	שקלים ישראלים חדשים

ההחלטה מותנית באישור של: החשב הכללי

דיון ונימוקים

- המכון הגיאולוגי יחידת סמך במשרד האנרגיה (להלן - **המכון**) מבקש הרחבת התקשרות עם חברת ננומטריקס (להלן - **החברה**) עבור תחזוקת מערכת "תרועה".

2. המכון הגיאולוגי הינו מוסד מחקר ממלכתי הפועל במסגרת מנהל מחקר האדמה והים במשרד האנרגיה. המכון מופקד על יצירת מרכז ידע מדעי-יישומי ממוקד ומותאם לצרכים הלאומיים של ישראל בתחום מדעי האדמה, בראייה ממלכתית, להבטחת האינטרס של המדינה ולרווחת תושביה.
3. עפ"י החלטת ממשלה 4738 מיום 7.6.2012 ובהמשך להחלטת הממשלה מספר 2305 (רע/4) מיום 7.10.10, נדרש המכון להקים מערכת ארצית לקבלת התרעה קצרת מועד על התרחשות רעידת אדמה חזקה בישראל (להלן - **מערכת "תרועה"**).
4. ביום 21.5.17 נחתם בין המכון לבין החברה חוזה מס' 217-06-016 לתכנון ולהקמת רשת סיסמית ארצית בזמן אמת, עם תאימות להתרעה מפני רעידות אדמה. החוזה נחתם לאחר שננומטריקס הוכרזה כזוכה במכרז בינלאומי מס' 3/2015 שפרסם המכון לשם כך. הצעת המחיר עבור תקופת ההתקשרות המקורית עמדה על כ-32.8 מלש"ח בתוספת מע"מ.
5. במסגרת החוזה התחייבה החברה לתכנן, להקים ולתחזק, בשיטת turnkey, מערכת סיסמית בת כ-120 תחנות בפריסה ארצית.
6. ביצוע העבודות על פי החוזה נחלק לשלושה שלבים עיקריים:
- 6.1. תקופת הקמה - **בת שנה אחת**, הכוללת תכנון, הקמה, התקנה, בינוי ופריסה של המערכת עד להפעלתה המלאה.
 - 6.2. תקופת אחריות ותחזוקה **בסיסית** - **בת 3 שנים**, הכוללת שירותי אחריות ותחזוקה מלאים למערכת שהוקמה;
 - 6.3. תקופת אחריות ותחזוקה **אופציונלית** - הכוללת שירותי אחריות ו/או תחזוקה (לפי שיקול דעת המכון) לתקופה של **עד שנתיים** נוספות.
7. התמורה עבור העבודות בתקופת ההקמה ובתקופת האחריות והתחזוקה **הבסיסית**, נכללה במלואה בהצעת המחיר הפאושלית שהגישה ננומטריקס במכרז.
8. התמורה עבור העבודות בתקופת האחריות והתחזוקה האופציונלית תומחרה בנפרד.
9. **במקור**, תקופת ההקמה הייתה אמורה להימשך **כשנה**, בסיומה תועבר המערכת כמקשה אחת לידי המכון, ותחל תקופת האחריות והתחזוקה הבסיסית. **בפועל**, נמשכה תקופת ההקמה **למעלה מ-5 שנים**, כתוצאה מקשיים שונים בהם נתקלו המכון וננומטריקס, לרבות קשיים ביורוקרטיים ושינוי במתווה החשמואל.
10. 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.
11. תעודת השלמה החלקית עבור 100 התחנות הראשונות ניתנה ביום 20.10.2020. תקופת האחריות והתחזוקה הבסיסית עבור כל התחנות אמורה להסתיים לפיכך ביום 19.10.2023.
12. בהתקרב מועד זה, פנה המכון לחברה והודיע כי ברצונו לממש את האופציה הנתונה לו בחוזה, במלוא היקפה, באופן בו החברה תמשיך ותספק שירותי אחריות ותחזוקה מלאים עבור המערכת לשנתיים נוספות.
13. החברה מצידה, ביקשה כי תשולם לה תוספת של כ-671 אלש"ח בתוספת מע"מ לשנה (1,342,518 ש"ח בתוספת מע"מ לשנתיים) על התערפי המוצמד, בגין העבודות בתקופת האחריות והתחזוקה האופציונלית, מהטעמים המפורטים בבקשתה. בנוסף לתוספת האמורה, המכון ביקש מהחברה תכולה נוספת - רכישת שרת נוסף ועבודות נלוות, בעלות של 246,823 ש"ח בתוספת מע"מ.
14. ביום 17.08.2023 אישרה ועדת המכרזים המשרדית את מימוש האופציה לתקופה שמיום 20.10.2023 ועד ליום 19.10.2024 בעלות של 2,328,300 ש"ח כולל מע"מ.
15. היות ועברו 5 שנים מעריכתה של ההתקשרות הראשונה פונה המכון לוועדת הפטור בבקשה לאשר את ההרחבה לכל שנת אופציה כפי שמפורט בסעיף 13 לעיל.
16. לדעת וועדת המכרזים התאמת העלויות הינה הכרחית לצורך המשך ההתקשרות מהנימוקים להלן:
- 16.1. העבודות המפורטות בהצעת המחיר של ננומטריקס הן עבודות תחזוקה נוספות שלא נכללו בתכולת השירותים המקורית ולפיכך לא תומחרו במסגרת הצעתה של ננומטריקס במכרז.
 - 16.2. הצורך בעבודות אלה נובע כתוצאה מהעיכובים המשמעותיים בלוחות הזמנים והבלאי המואץ שנוצר בשל כך בכל חלקי המערכת.
 - 16.3. העיכובים נגרמו ברובם מסיבות חיצוניות שאינן בשליטת ננומטריקס ולא ניתן היה לצפות אותן מראש. לפיכך, קיים קושי משמעותי, להטיל על ננומטריקס את האחריות לביצוע העבודות הנוספות על חשבונה.
 - 16.4. בנסיבות העניין, ועל רקע העובדה כי מדובר במערכת יחידה מסוגה שהפכה מבצעית אך לא מכבר, נראה כי אף נכון וראוי להמשיך לתחזק אותה באמצעות קבלת ההקמה, ולהימנע בשלב זה מהעברת התחזוקה לידי צד שלישי.
 - 16.5. ניתן יהיה לבצע את העבודות במסגרת החוזה המקורי ועל פי תנאיו, באמצעות שימוש במנגנון השינויים לאחר הוראת שינויים (Modification Order).

17. מר חמיס ג'ובראן, רפרנט אנרגיה ממליץ לאשר את התקשרות ההמשך.

מאשרים	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	אורי שאשא	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת וועדה	
אישור	כסלו שקד	יועצת משפטית	יועץ/ת משפטית/ת	

אישור החשב הכללי:

אני מחליט על אישור ההתקשרות כמפורט בהחלטה מספר 3000009077 לעיל,

לפי תקנה 3(4)(ב)3 לתקנות חובת המכרזים.