



החשב הכללי - ועדת הפטור

מספר פרוטוקול 3787

פרטים כלליים

המשרד הפונה	התקבל בוועדת הפטור	תאריך דיון
משרד המדע והטכנולוגיה	30.11.2023	17.12.2023

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	מטרת הפניה	תקנת חוק	מועד החלטת ועדת מכרזים הפונה	מספר פנייה
תכנון והתאמה של תשתיות תקשורת לתפעול לוויין ULTRASAT התקשרות בפטור ממכרז בחלל		3(29)	29.11.2023	8001031644

חברי ועדה נוכחים	תפקיד	תפקיד בוועדה
בנימין מנחם	סגן בכיר לחשב הכללי	יו"ר ועדה
כסלו שקד	יועצת משפטית	יועץ/ת משפטית/ת
אורי שאשא	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת ועדה

החלטת הוועדה

הוועדה מחליטה על: אישור ההתקשרות לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים

תקופת התקשרות פטור ממכרז הערות: ספקים

שם ספק	ח.פ.	סטטוס ספק	סוג ספק
התעשייה האווירית לישראל בע"מ	520027194		

פרטי תקופה

תאריך תחילה	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום מבוקש	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
01.01.2024	01.01.2024	30.06.2025	30.06.2025	6,236,100	6,236,100	שקלים ישראלים חדשים

דיון ונימוקים

- משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה (להלן - **המשרד**) מבקש להתקשר עם חברת התעשייה האווירית לישראל בע"מ (להלן - תע"א) לצורך תכנון והתאמה של תשתיות תקשורת לתפעול לוויין ULTRASAT.
- לוויין ULTRASAT הוא פרויקט פורץ דרך בתחום האסטרופיזיקה, שמטרתו לזהות ולהעמיק את ההבנה של תופעות אסטרופיזיקליות. הפרויקט מורכב מלוויין בעל טלסקופ חלל בשדה ראייה רחב בתחום האולטרה-סגול שיוכל לצלם תופעות אסטרונומיות בחלל העמוק, וממערכות תקשורת לשידור הנתונים והמידע לכדור הארץ, כמו גם זיהוי והתראה של אירועים אסטרונומיים חולפים לקהילה המדעית בתוך פחות מ-20 דקות, באופן שיאפשר הפניית טלסקופים קרקעיים וחלליים ששדה הראיה שלהם צר לכיוון המדויק.
- לפרויקט שותפים בינלאומיים, ובהם מכון (Deutsches Elektronen-Synchrotron) - DESY בגרמניה שמפתח ומייצר את המצלמה הייחודית של הטלסקופ ונאס"א שמספקת את המשגר לשיגור הלוויין.

4. בישראל שותפים לפרויקט תע"א שבונה את הלוויין ואת תחנת הקרקע לשליטה ולבקרה בו, ואלביט מערכות אלקטרו-אופטיקה בע"מ שבונה את טלסקופ החלל.
5. נוכח אופיו של הלוויין, לוויין גאו-סינכרוני (GEO) במיקום W4, נדרש שתשתיות התקשורת הקרקעיות של הלוויין יהיו ממוקמות באזור הכיסוי.
6. כדי להימנע מהצורך בהקמת תשתית תקשורת חדשה, הוחלט להשתמש בתשתית קיימת של לוויני תקשורת אחרים, ע"י ביצוע התאמות חומרה ותוכנה.
7. תשתיות התקשורת הקרקעית הקיימות לתפעול לוויני תקשורת מסוג עמוס (ובעתיד לוויין דרוור 1), ממוקמות ומופעלות ע"י תע"א-מבת.
8. היחידה המקצועית במשרד מציינת כי אין בארץ גורם אחר בעל תשתית קרקעית מתאימה באזור הנדרש. רק לתע"א-מבת קיימים הידע, ההכרות היכולות לביצוע ההתאמות הנדרשות על התשתית הקיימת כדי שניתן יהיה להמשיך להפעילה בצורה בטוחה ושוטפת מול מגוון הלווייניים הממוקמים בנקודה W4.
9. היקף הפרויקט הוא 6,236,100 ש"ח כולל מע"מ, אשר ימומש בהתאם לאבני הדרך:
 - 9.1. רכש חומרת מחשוב ותקשורת, עד לתאריך 01.01.2024, בהיקף של 3,357,900 ש"ח כולל מע"מ.
 - 9.2. התאמת גרסת תוכנה שליטה ובקרת לוויין (שו"ב) לרשת עמוס, עד לתאריך 01.01.2025, בהיקף של 1,918,800 ש"ח כולל מע"מ.
 - 9.3. ביצוע התקנות ובדיקות קבלה, עד לתאריך 01.01.2025, בהיקף של 959,400 ש"ח כולל מע"מ.
10. המשרד פרסם דבר כוונה להתקשרות ספק יחיד בהתאם לתקנה 3א לתקנות חובת המכרזים ולא התקבלו השגות.
11. גב' טל גוטר, רפרנטית משרדים חברתיים, ממליצה לאשר את ההתקשרות.

מאשרים

פרטי אישור	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד	תפקיד בוועדה	הערות
אישור	בנימין מנחם	סגן בכיר לחשב הכללי	יו"ר ועדה	
אישור	אורי שאשא	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת ועדה	
אישור	כסלו שקד	יועצת משפטית	יועץ/ת משפטית	