



הנדון: חוות דעת מנהל אגף הבטחון

שלום רב,

בהמשך לבחינת הצורך של המועצה בפרויקט לשיפור כיסוי תקשורת סלולרית במרחב הציבורי, בשילוב פתרונות IoT עירוניים על גבי עמודי תאורה חכמים, ולאחר בדיקה מקצועית של החלופות הקיימות בשוק הישראלי, הריני להגיש חוות דעת מקצועית לעניין קיומו של ספק יחיד לביצוע הפרויקט.

1. הגדרת השירות הנדרש

השירות הנדרש על ידי המועצה הינו פתרון כולל, מקצה לקצה, אשר כולל במצטבר את כל המרכיבים הבאים:

- עמוד תאורה ייעודי חכם, המחליף עמוד קיים ואינו מהווה תוספת תשתית.
 - שילוב אנטנות סלולריות קטנות (Small Cells) בעמוד עצמו, לשיפור כיסוי דור 4/5 ברמת הרחוב.
 - שילוב תשתית IoT עירונית על אותו עמוד (חיישנים, מצלמות, רכיבי עיר חכמה).
 - טיפול מלא בתכנון, ייצור/אספקה, רישוי, התקנה, אינטגרציה והפעלה.
 - אינטגרציה בפועל עם מפעילי הסלולר בישראל, לרבות הסכמים תפעוליים קיימים.
 - יישום שאינו דורש היתרי בנייה מורכבים ואינו פוגע בנראות המרחב הציבורי.
- כל אחד מהמרכיבים לעיל מהווה תנאי מהותי, והיעדרו שולל התאמה לצורכי המועצה.

2. בדיקת השוק הישראלי

בוצעה בדיקה מקצועית של החברות הפועלות בישראל בתחומי:

- תאורה חכמה עירונית.
 - פתרונות עיר חכמה ו-IoT.
 - שיפור כיסוי סלולר באמצעות אנטנות קטנות.
- מהבדיקה עולה כי קיימות חברות המספקות פתרונות חלקיים בלבד, כגון:
- תאורה חכמה ללא שילוב סלולר.
 - IoT עירוני ללא תשתית סלולרית משולבת בעמוד.
 - פתרונות תכנון או תוכנה ללא ייצור והקמה פיזית של עמוד ייעודי.
- לא אותרה חברה ישראלית נוספת המספקת בפועל פתרון אינטגרטיבי אחד הכולל את כל המרכיבים שפורטו בסעיף 1, כפתרון כולל ומתפקד, לרבות אינטגרציה מוכחת עם מפעילי הסלולר.



3. ייחודיות הפתרון של ORWAY LTD

מהמידע שנבדק, חברת ORWAY LTD היא כיום החברה היחידה בישראל אשר:

- פיתחה עמוד תאורה ייעודי המשלב בתוכו תאורה, סלולר ו-IoT כיחידה אחת.
- מפעילה מודל מוכח של שיתוף פעולה עם מפעילי סלולר ארציים.
- יישמה פתרון זה בפועל ברשויות מקומיות בישראל, לרבות התקשרויות בפטור ממכרז כספק יחיד.
- מספקת פתרון מלא הכולל תכנון, רישוי, הקמה, הפעלה ותחזוקה, ללא צורך בפיצול ההתקשרות בין מספר ספקים.

לא נמצא בשוק ספק נוסף העומד בכלל דרישות אלו במצטבר.

4. מסקנה מקצועית

לאור האמור לעיל, ובהתבסס על בדיקת השוק, היקף הדרישות והצורך בפתרון אינטגרטיבי אחד, המסקנה המקצועית היא כי במועד זה חברת ORWAY LTD מהווה ספק יחיד המסוגל לספק למועצה את השירות הנדרש במלואו. לפיכך, קיימת הצדקה מקצועית לבחינת התקשרות עמה בדרך של פטור ממכרז, בכפוף להוראות הדין, לפרסום הודעת ספק יחיד ולמתן אפשרות לספקים אחרים להוכיח עמידה מלאה וזהה בדרישות. בנוסף ניתן לראות בקבצים המצורפים שרשויות רבות הכירו בחברה כספק יחיד.

בברכה,

אורן לוי

מנהל אגף ביטחון חירום ופיקוח

מועצה מקומית אבן יהודה

אורן לוי
מנהל אגף ביטחון חירום ופיקוח
מועצה מקומית אבן יהודה