

6 אוקטובר, 2024
ד' תשרי, תשפ"ה

הליך מס' 114/2024

הודעה על כוונת עיריית חריש (להלן: "העירייה") להתקשר עם חברת ORWAY (להלן: "הספק") כספק יחיד לאספקה והתקנה מערכות בשיטה התאית וסנסורי IOT ברמת רחוב לפי סעיף 3(א3)(א1) לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993 בהיקש

1. בכוונת העירייה להתקשר עם ספק "כספק יחיד" עבור תכנון, קבלת אישור, חפירה, התקנה, אינטגרציה והפעלה של עמודי רחוב הכוללים שילוב של מערכות תאורה ותקשורת לכיסוי רשת סלולארית.
2. ההתקשרות והשירותים - אספקת המוצרים הבאים
 - 2.1. כמפורט בנספח א'.
3. ההיקף הכספי להתקשרות והטבות של ההתקשרות
 - 3.1. הכנסות העירייה יהיו כ-4% מהכנסות הספק מהחברות הסלולריות.
 - 3.2. העמודים יהוו בסיס להתקנת מצלמות עירוניות.
 - 3.3. שיפור טווחי הקליטה של רשתות הסלולר.
4. תקופת ההתקשרות
 - 4.1. תקופת ההתקשרות תהא ל-36 חודשים. העירייה תהא רשאית להמשיך את תקופת ההתקשרות בתקופה נוספת בכפוף להליך 'ספק יחיד' נוסף.
 4. מצ"ב הודעה מטעם מנכ"ל העירייה ומהספק.
 5. כל אחד הסבור כי ביכולתו ליתן את השירותים הנדרשים ו/או להשיג על הודעה זו בדבר התקשרות עם הספק כ"ספק יחיד", יהיה עליו להודיע על כך בתוך 14 ימי עבודה מפרסום מודעה זו, קרי עד ליום 31.10.24 עד השעה 10:00 לכתובת דוא"ל: law@harish.muni.il. לא יתקבלו פניות לאחר המועד הנקוב.
 6. בפניה יש לציין פרטי זיהוי לרבות שם מלא, ת.ז. או ח.פ., פרטים ליצירת קשר, פרטים בדבר ניסיון הפונה, טענות על יכולתו ליתן את השירותים או טענות להשגתו. פניות אנונימיות או כאלו שלא ניתן יהיה לשוחח עם הפונה לא יקבלו התייחסות ויידחו על הסף.

בכבוד רב ובברכה,

עיריית חריש

נספח א'

לשכת הנכ"ל

לכבוד,
חברי ועדת מכרזים
עיריית חריש

הנדון - חוות דעת מקצועית להתקשרות במסגרת פטור ספק יחיד - ORWAY

תאריך 07-04-2024

עיריית חריש מעוניינת לצאת בנוהל התקשרות עבור תכנון, קבלת אישור, חפירה, התקנה, אינטגרציה והפעלה של עמודי תאורת רחוב הכוללים יכולת שילוב של מערכות תאורה, תקשורת בשיטה התאית לסלולר באמצעות – התקנת מתקני שידור בשיטה התאית ו/או מתקנים זעירים (Small Sells) לכיסוי רשת סלולרי, סנסורים שונים, מערכות תאורת לד מבוקרת וכ"ו הכול בהתאם לאישורים ממוקדים של המשרד להגנת הסביבה (להלן: "עמודים חכמים").

על מנת לבחון את היתכנות ההתקשרות מול ספקים שונים, ולצורך הכנת חוות דעת זו בוצעו הבדיקות הבאות:

1. חיפוש ואיתור מוצר דומה ברשת האינטרנט.
 2. בדיקת מוצרים בחברות מתחרות המספקות עמודי תאורה דומים.
 3. בחינת התאמה של המוצר להתקנת ציוד סלולרי כולל אנטנה בספקטרום התדרים הנדרש ובהתאם לתקנות, חוק ההסדרים והשינויים בו לגבי הנחיות של חוק התכנון והבנייה.
- מהבדיקה המקיפה עולה כי אין בארץ ספק שמייצר ו/או מיצר עמודים הכוללים את כל הפרמטרים הנדרשים ומפורטים בחוות הדעת המצורפת, מלבד חברת ORWAY.
- לא אותרו מוצרים שהותקנו בארץ ע"י ספק נוסף כלשהו עבור:

- הפעלת מערכות שידור בשיטה התאית לסלולר ברמת הרחוב.
- התאמת העמודים להתקנת ציוד תקשורת ומערכות רדיו של אריקסון ו/או נוקיה ו/או שילובם יחד במתקן אחד.
- המצאת ציוד לחיבור Backhaul בבסיס העמוד לצורך התקנת מערכות שידור בשיטה התאית כולל עמידה בתנאי בהתאם לחוק ההסדרים תיקון חוק התכנון והבנייה (2018).
- אפשרות החלפת עמוד תאורה "עצם קיים" ברמת הרחוב, בעמוד "חכם" הכולל שימוש כמתקן שידור בשיטה התאית עם מגבלת גודל האנטנה בהתאם לתקן והמשך השימוש בעמוד לתאורת רחוב.

בברכה,

שלומי צדרבוים

מנכ"ל העירייה



נספח ב'



2.4.2024

לכבוד:
מר אליעזר דיין – ע. ר' העיר
עיריית חריש
א.ב.,

המזון: עמוד תאורה "חכם" להתקנת מערכות רדיו בשיטה התאית וסנסורי IoT ברמת הרחוב.

חברת ORWAY בע"מ הנה חברה העוסקת בשיתוף מלא עם מפעילי הסלולר בעלי רישיון בישראל בפתרונות שתיתית תקשורת ייחודיים לשיפור ביסוי רשתות סלולר מדור 4 ודור 5 במרחב האורבני. הפתרונות של ORWAY מאפשרים החלפת עמוד תאורה ברמת הרחוב בעמוד תאורה "חכם" המאפשר התקנת מערכות רדיו ותקשורת להפעלת רשתות סלולר של מפעילי הסלולר המורשים בישראל. העמוד מאפשר התקנת ציוד רדיו של עד 2 מפעילים ו/או 2 רשתות (דור 4 ו-5) בעמוד תוך שימוש באנטנה אחת העומדת בתנאי חוק ההסדרים – תיקון לחוק התכנון והבנייה (2018). בנוסף מותקנת בעמוד תאורת הרחוב של העירייה כולל מגש התאורה בתא ייעודי נפרד. לאורך העמוד החל מגובה של 4 מטר ועד 12 מטר, ניתן להתקין סנסורי IoT של העירייה כגון: מצלמות, סנסורי רעש, רמקולים, לחצני מצוקה, מסכי מידע וכו'. למיטב ידיעתנו אנו הספק היחיד בישראל המספק עמוד "חכם" שכזה ושכבר ביצע אינטגרציה עם מערכות של מפעילים סלולריים, שילוב של חיבור ה-Backhaul בסיבים לליבת הרשת ושילוב עם אנטנה ייעודית מאושרת ומתאימה לרמת הרחוב. עד כה קיבלנו אישורי ספק יחיד מהחברה הכלכלית של מודיעין מכבים רעות, אור יהודה ואנו בתהליך סופי עם עוד כ-3 רשויות בנושא זה.


לכבוד רב,
משה צמיר
מנכ"ל

העתקים: הדס גרשנבל, ליאור שרעבי – ORWAY