

4 יוני, 2024
כ"ז אייר, תשפ"ד

הודעה על כוונת עיריית חריש (להלן: "העירייה") להתקשר עם חברת סימפלקס פתרונות מיפוי שב בע"מ (להלן: "הספק") כספק יחיד לאספקת שירותי מערכת צילומי אוויר של העיר בD3, ניהול מקרקעין לפי שכבות, גיאוגרפיה ברזולוציות שונות לפי סעיף 3(א3)(א)1 לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993 בהיקש

1. בכוונת העירייה להתקשר עם הספק כ"ספק יחיד עם הספק בעניינים במפורטים להלן:
2. **השירותים**
כמפורט בנספח 2.
3. בהיקף הכספי להתקשרות זו עומדת על 420,000 ₪ כולל מע"מ לתקופה של 3 שנים.
4. מצ"ב להודעה זו חוות דעת של מהנדסת העיר וכן מסמך מטעם הספק.
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 18.6.2024 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 1

19.5.2024

לכבוד:
עיד אורון משה
תעמ"ש עיריית חריש

הנדון: חברת סימפלס

שלום רב,

עיריית חריש עדה מול חברת סימפלס בשנים האחרונות (דרך הועדה המיוחדת) ומרוצה מאוד מאיכות השירות והמקצועיות של המערכת הטכנית.

בידי העירייה חוות דעת מנוחה משה עולה כי חברת סימפלס הינו הספק הטכני בארץ היכול לספק את השירותים שמוצע (חוות הדעת מצורפת למכתב).

אתייחס כעת לשירותים שהכרחיים לעבודה השוטפת של הועדה המקומית חריש, אגף הנדסה בפרט ואגפי העירייה השונים.

כיום לעירייה יש את מערכת התלת מימד של חברת סימפלס. מעבר לצמיח במצב הקיים של העיר בתלת מימד, ניתן להשתמש בה גם לצורכי הענף תלת ממדי של מבנים מתוכננים שאינם קיימים, וזאת כדי לבחון את השפעת מבנים אלו על העיר עד לפני שאושרו הבט, ולבחור בחלופות הסתאימות ביותר.

רצון העירייה הוא שהמבנים המתוכננים חביל, אשר מופיעים באתר מיטחל התכנון הארצי, יוצגו במערכת- הספק מסוגל לסרוק בצורה אוטומטית את תוכניות הבנייה הענייניות הארציות הממוסמות במיטחל התכנון הארצי, ולהציגן בצורה תלת ממדית נפחית בהתאם לזכויות הבנייה המקסימליות.

בנוסף, מתחילת המלחמה השתמשה העירייה במערכת התלת מימד הגיל לצרכי חירום וביטחון בין היתר יש במערכת אפשרות לאינטגרציה בתלת מימד למערכות CRM כמו ספק עירוני, מיקוד השורף ועוד.

ככל שבתנו הספק הינו היחיד אשר מייצר מתוך המודל התלת מימדי שכבות מודע וקטגוריות של ישויות במרחב העירוני מבוססות טכנולוגיית AI. וזאת ברזולוציה רזיק נבוחים וייחודיים של 3 ס"מ. נתוני השכבות דוגמת: מבנים, חומות עצים, כבישים, מדרכות, דשא החשובים לביצוע עבודות תכנון הנדסיות ולהתמודדות עם הצללת העיר לרווחת התושבים.

מכל האמור לעיל, בהתאם להוראות תקנה 3 (4) לתקנות העיריות (מכרזים) התשמ"ח-1987, מבקשת להתקשר עם הספק כספק יחיד.

בברכה,
אדר שרון מיסמן
מנהגדת העיר חריש

רחב תמר 23, מיקוד 3768100 | 04-6186000, 6719 * | חפשו אותנו ב- f @ | עיריית חריש | harish.muni.il

נספח 2

הצדקת ספק יחיד – Simplex 3D

א. רקע ועיקרי ההתקשרות

- לעירייה יש מערכת תלת מימד של חברת סימפלקס פתרונות מיפוי. העירייה ממלאת מערכת זו, מעבר לצפייה במצב הוקיים של העיר בתלת מימד, גם לצרכי הגנת תלת ממדית של מבנים מחוככים שאינם קיימים עדיין במשול, זאת כדי לבחון את השפעת מבנים אלו על העיר עוד לפני שאושרו ובנו, ולבחור בחלופות המתאימות ביותר. דגון העירייה הוא שהמבנים המתוכננים הנ"ל, אשר מופיעים באתר מינהל התכנון הארצי, יצגו על גבי מערכת התלת מימד באופן אוטומטי, ללא עבודה ידנית.
- במסוף, במהלך המלחמה, מ-07.10.2023, השתמשה העירייה במערכת התלת מימד הנ"ל לצרכי חירום וביטחון (הצגת אתרי סכנת הטילים, שליפת דוחות, ועוד). עלה צורך מהותי של צפייה בספק אמת במיקומי כיתות בוננות ורכבי ערלייה ברחבי העיר, על גבי התלת מימד, ותקשורת איתם דרך המערכת הנ"ל, כמו גם שילוב של מידע ממערכת שוט"ל אודות של פיקוד העורף על גבי התלת מימד, במקום הפעלה של 3 מערכות נפרדות במקביל.
- משך ההתקשרות המוצע עם הספק הוא 12 חודשים +2 אופציות להארכה בסך 12 חודשים כל אחת או חלקן.
- ביד העירייה חוות דעת מוסחה ממנה עלה כי הספק הוא היחיד והבלעדי בארץ היכול לספק את כל השירותים המפורטים בהודעה זו.
- בהתאם להוראות תקנה 3(4) לחקיקת העירייה (מכרזים) התשמ"ח-1987, מבקשת העירייה להתקשר עם הספק בספק יחיד.

ב. הספק עומד בתנאים הבאים:

1. הספק הוא חברה שמספקת מוצרי מיפוי ותלת מימד במשך 5 שנים לפחות.
2. הספק מסוגל ללמד ולספק טח אוריתופוטו, צילומים אלכסוניים מעוגנים גיאוגרפית, ומידול תלת ממדי פוטו ריאליסטי, במסח של לפחות 70 קמ"ר. כפי שמפורט בסעיף ג' – השירותים הנדרשים – תח טעימים א, ב, ג.
3. הספק מסוגל לסרוק בסרה אוטומטית את תוכניות הבסיס העתידיות הארציות הממוסמות במינהל התכנון הארצי, ולהציגן בצורה תלת ממדית נפחית בהתאם לכוחה הבנייה המקסימלית.
4. הספק מסוגל לממש אינטגרציה בתלת מימד למערכות CRM כמו מוקד עירוני, פיקוד העורף ועוד.
5. הספק מסוגל לאבן את מיקום GPS של המשתמשים ולשתף מיקום ואירועים בזמן אמת של חברי כיתות בוננות ועוזרות ורכבי הרשות, על גבי התלת מימד, עם יכולת תקשורת ביניהם. כפי שמפורט בסעיף ג' – השירותים הנדרשים – תח טעיף נ'.

ג. השירותים הנדרשים:

- א. צילום, מידול ואספקת מודל תלת ממדי של העיר, מתצלומים ברזולוציה אנכית של 3 ס"מ לפיקסל.
- ב. צילום והפקת טח - אוריתופוטו ברזולוציה של 5 ס"מ לפיקסל לפחות.
- ג. צילום והפקת תמונות אלכסוניות מ 4-כיוונים, מעוגנים גיאוגרפית ברזולוציה של 5 ס"מ לפיקסל לפחות.
- ד. יכולת הצגת בתלת מימד תכניות עתידיות שעדיין לא נבנו, עם התחמיקות אוטומטית אל מינהל התכנון הארצי, והצגת התכניות הפוקוסיות בו בצורה תלת ממדית נפחית בהתאם לזכויות הבנייה המקסימליות על גבי המודל.
- ה. אינטגרציה בתלת מימד למערכות CRM כמו מוקד עירוני, פיקוד העורף ועוד.

סימפלקס
פתרונות מיפוי ע"ב בע"מ
ת.ד. 101010101

- א. יכולת במערכת התלת מימד לשיתוף מיקום ואיחויים בין חברי ביתת כנסת עירונית, ומיקום רבני הרשות המקומית, מעל מודל תלת מימד, מבוסס לינק לעבודה בכל דפדפן כרום. יכולת צפייה במיקומי חברי ביתת הכנסת והרכבים מבוסס מיקום GPS של מבשר הסלולר, יכולת שליחת הודעת והתקשרות טלפונית עם חברי ביתת הכנסת. יכולת דיווח איחויים מהשטח. יכולת הקפצה של חברי ביתת הכנסת, מבוסס מנגנון התראות בתצורת PUSH. יכולת צפייה בהתראות בתצורה גאוגרפית מתוך צפיין התלת מימד.
- ב. ככל שבתם הספק הינו היחיד אשר מייצר מתוך המודל התלת מימד שכבות מידע וקטוריות של ישויות במרחב העירוני מבוססות טכנולוגיית AI וזאת ברזולוציה ודיק גבוהים ויחודיים של 3 ס"מ. תזני השכבות דוגמת: מבנים, חומות עזים, בניינים, מדרכות, דשא החשובים לביצוע עבודות תכנון הנדסיות ולהתמודדות עם הצללת העיר לרווחת התושבים.
- ג. דיווח ואחזקה לצפיינים עבור המוצרים בסעיפים א-ב.

סיגבעיק
מתרגמת מימד יטב בע"מ
ת.ד. 10000000