



Blue White Robotics LTD.

Kaplan 12 St.

Tel Aviv, Israel

Reference: BWR-AH-250718_02

Date: 25/07/2018

נושא: מסמך הנמקה ספק יחיד לרכש ציוד תחקור חב MotionTech

רקע:

1. כחלק מפיתוח מרכז ניסויים בתחבורה חכמה המובל על ידי משרד התחבורה וחברת נתיבי איילון מבוצעת הצטיידות בציוד מדידה ובדיקה לבחינות מדויקות ברכבים אוטונומיים. הציוד נדרש לעמוד בסטנדרטים בין לאומיים, ללא עוררין לאיכות התוצר ודיוקו.
2. הציוד הנדון: מערכת תחקור של חברת MotionTech.
3. כחלק מחיפוש מענה בוצעה סקירה נרחבת מול יצרנים כאשר בסיומה נותרת חברה זו כתברה יחידה שאותרה על ידינו כמתאימה לצרכי מרכז הניסויים.
4. לאור זאת – להלן הנמקת ספק יחיד.

הנמקת ספק יחיד

5. חברת מושיינטק בע"מ (להלן MotionTech) נבחרה לצורך רכש מערכת ייעודית לניסויי רכבים - CATS (Complete Automotive Test System) של חברת Race Technologies, עבורה החברה מהווה יבואן רישמי ובעלי יכולת תמיכה טכנית בארץ וכן בעלי יכולת שינויי תוכנה במערכת התחקור שלה.
6. הצורך של מערך הניסויים הינו בביצוע ניסויים ברכבים ניסיוניים בעמידה ובתנועה. נדרש להעמיד מערכת תחקור המאפשרת איסוף אותות אנלוגיים, סריאליים, CANBUS אותות וידאו ומיקום (כולל INS פנימי) ויכולת GPS בדיוק RTK וכן יכולת לתחקור בדיעבד של כלל האותות על בסיס זמן משותף במערכת אינטראקטיבית מול מתחקר. המערכת נדרשת ליכולת גידול (מערכת פתוחה לגידול עתידי) ויכולת הדרכה, תמיכה טכנית וכן יכולת פיתוח עצמית של המשווק בארץ לצרכים עתידיים של מרכז הניסויים.
7. לחברה ניסיון לאורך זמן בעולם מערכות התיחקור ועם המוצרים של Race Technologies.
8. כמו כן לחברה יש ניסיון במתן מענה לדרישות שילוב ציוד של חברת IMC, יכולת גידול משמעותית לצרכים בעתיד, בשילוב עם Race Technologies.
9. **סיכום**: בהמשך לאמור לעיל, לאחר בחינה מקצועית בנושא, עולה כי הספק הינו הגורם היחיד המוכר לנו בארץ, העונה לדרישות, בעל ניסיון מוכח, ויכולת תמיכה בארץ ושינוי מוצרים בהתאם לצרכינו – בכך מסוגל למלא את צרכי מערך הניסויים, בהתאם למצב הידוע בעת מתן הודעה זו.

בברכה,

אבירם שמואלי

סמ"ל טכנולוגיות ופיתוח

ראש צוות ניסויים

חברת רובוטיקה כחול לבן