



12.05.2019

**הנדון: חוות דעת על התקשרות ספק יחיד חו"ל עם חברת 4 Systems a לרכש דמיים לניסויי רכב**

מבדיקה שעשינו:

1. הספק 4Active systems הינו חברה אוסטרית ייחודית בתחום ייצור ציוד דמיים לניסויי רכב.
2. הספק מייצר בובות שונות (של אנשים, חיות וכו') המדמות מצבי מציאות ומאפשרות בחינת מערכות בטיחות וסנסורים חכמים בכלי רכב שונים.
3. בובות מתוצרת הספק, מדמות אנשים, חיות וכו' כשהם נצפות על ידי סנסורים מסוגים שונים - מצלמות, מכמ"ים ו-Lidar (בהיבט הפרמטרים הפיזיקאליים הרלוונטיים לסנסורים אלה).
4. הבובות משמשות גם לניסויי תאונות וריסוק של Euro NCAP, JNCAP, KNCAP, CNCAP ו-NHTSA.
5. הבובות עומדות בתקנים הבאים:
  - a. ISO 19206-2
  - b. ISO 19206-4
  - c. פרוטוקול ניסויי Euro NCAP – AEB VRU גרסה 2.0.2
  - d. ISO 19237
  - e. ISO 22078
6. בישראל לא קיים יצרן רלוונטי בתחום זה, המסוגל לתת מענה דומה הניתן להשוואה.
7. בכוונת החברה לרכוש שלוש בובות (ילד, מבוגר וצבי) כולל משלוח לארץ, ע"ס כ- 24,000€.

בברכה,

אלדי שחם

ראש אגף

ניסויים ושילוב תחבורה חכמה