



הנדון: חוות דעת מקצועית לצורך קבלת פטור ממכרז והתקשרות עם חברת סימולציות אקסטרים
בע"מ (Extreme Simulations) כספק יחיד

1. תיאור מהות ההתקשרות

מרכז הסימולציה במכללת עמק יזרעאל הינו מרכז לימודי מתקדם, המהווה מרחב ייחודי להדרכות מבוססות סימולציה בתחומי הבריאות והחינוך. במסגרת המרכז מתקיימות סדנאות והדרכות מגוונות במטרה להכשיר את הסטודנטים – בעיקר בחוג לסיעוד – להתמודדות עם מצבים קליניים אמיתיים, תוך דגש על פיתוח מיומנויות מקצועיות, טכניות ותקשורתיות.

המרכז עושה שימוש בטכנולוגיות חדשניות, בובות חכמות, סימולטורים ודגמים המדמים מגוון רחב של תרחישים רפואיים, כולל מצבי חירום וטראומה, ומקיים תרגולים הדורשים קבלת החלטות במצבי חירום ולחץ.

חברת סימולציות אקסטרים בע"מ (Extreme Simulations) היא חברה המתמחה באספקת ציוד סימולציה, תרגול והכשרה למצבי קיצון רפואיים וטקטיים. החברה פועלת בתחומים מגוונים כגון:

רפואת חירום, רפואה טקטית, הכשרה פיקודית, זיהוי חללים ומוכנות מנטלית למצבי חירום.

החברה מספקת פתרונות ייחודיים ומותאמים אישית לגופי ביטחון, ממשלה, מערכת הבריאות והאקדמיה – לרבות צה"ל, משטרת ישראל, משרד רוה"מ, חיל האוויר האמריקאי וגופים נוספים.

2. פירוט הרכישות והנימוקים לרכישה מחברת סימולציות אקסטרים בע"מ

א. רכישת בובה חכמה – דגם "אנדרו" דור 2

מדובר בבובה מתקדמת המדמה תרחישים רפואיים מגוונים לרבות החייאות, טראומות, דימומים ופרוצדורות מורכבות.

הבובה מצוידת בטכנולוגיה חדשנית, המספקת משוב בזמן אמת ותומכת בלמידה אינטראקטיבית – הן של ידע תיאורטי והן של תרגול מעשי.

ייחודיותה של הבובה נובעת מהעובדה שהיא מיוצרת בהתאמה אישית מלאה לצרכי מרכז הסימולציה – בהתאם לאפיון מקצועי שבוצע על ידי צוות המרכז.

שילוב בובה זו במערך הלמידה יאפשר הכשרת סטודנטים בצורה מיטבית תוך שמירה על רמת ריאליזם גבוהה במיוחד, ויאפשר לסטודנטים לפתח בטחון ומיומנויות טיפוליות מתקדמות.



ב. רכישת קיטים של דגמי פצעים – הלבשות מותאמות אישית לבובות קיימות

קיטים אלה כוללים 9 דגמים שונים של פצעים רפואיים, כגון: פצעים זיהומיים, כרוניים, טראומטיים ועוד – הניתנים להרכבה מדויקת על בובות קיימות. כל קיט מיוצר בהתאמה מדויקת למידות ולמבנה הפיזי של הבובות הקיימות במרכז, כך שהתרגול הופך לריאליסטי, מוחשי ובעל ערך קליני ממשי.

דגמי הפצעים תורמים הן להבנה אנטומית ופיזיולוגית של מבנה הרקמות והעור, והן לתרגול טכניקות רפואיות כגון ניקוי פצעים, חבישה, טיפול בזיהומים והבנה של תהליכי ריפוי.

שילוב הקיטים בהדרכות מאפשר חווית למידה מקיפה ומתקדמת, ומכין את הסטודנטים בצורה מיטבית להתמודדות עם אתגרים טיפוליים מורכבים בשטח.

3. הצדקה להתקשרות עם הספק כספק יחיד

המכללה השקיעה וביצעה אפיון יסודי לצורך שדרוג הציוד הקיים, כולל התאמה טכנולוגית מדויקת לבובות חכמות קיימות ותחזוקתן, וכן רכישת בובה ייחודית שיוצרה לפי צרכים פדגוגיים ברורים של צוות ההוראה במרכז הסימולציה.

חברת סימולציות אקסטרים בע"מ הינה הספק היחיד בארץ שמייצר קיטים של דגמי פצעים בהתאמה מדויקת לבובות הקיימות ולספק בובה חכמה מותאמת אישית לצרכים שזוהו ואופיינו במרכז, לאפשר שמירה על רציפות תפעולית, פדגוגית וטכנולוגית – בהתאם לסטנדרט שנבנה לאורך שנים.

אושרה שמואל ניר

מנהלת מרכז הסימולציה וסגנית מנהלת ההכשרה הקלינית החוג למדעי האֶחֱוִיּוֹת (סיעוד) ע"ש שריל

ספנסר

סיעוד - סימולציה

046423801

oshras@yvc.ac.il | www.yvc.ac.il

