17 ינואר 2019

מב"ל – קצינת ארגון – רס"ן אתי קטלר - חגג

**שיתוף מערכת "קברנט" בסימולציה מדינית במב"ל – הצעת מחיר**

**כללי**

1. כפי שעודכנו, מב"ל תקיים משחק סימולציה מדינית במועדים 24 - 26 פברואר 2019.
2. הכוונה של מב"ל שמשחק הסימולציה יושתת על-בסיס פלטפורמת מערכת "קברנט".
3. "קברנט" שימשה את מב"ל כפלטפורמה של משחק הסימולציה המדינית במהלך ארבעת השנים האחרונות.
4. **מטרת המסמך**

להציג את התכולות והעלויות לביצוע משחק סימולציה מדינית במב"ל על-בסיס מערכת 'קברנט' ובסיוע כולל ומקיף של חברת איי.פל מערכות.

**הנחות המוצא**

הנחות המוצא שלנו בגיבוש הצעת מחיר למשחק שבנדון הינם:

1. משך התרגיל – 3 ימים.
2. במשחק ישתתפו כ- 30 – 40 חניכי מב"ל שיחולקו ל- 8 – 10 קבוצות (שחקנים) שיחולקו ל- 4 – 5 אנשים בקבוצה.
3. המטלה המרכזית של החברת איי.פל הינה התקנת מערכת הסימולציה לתרגיל ובניית משחק הסימולציה במערכת בהתאם לדרישות מב"ל, וכן, הפעלת המערכת ותמיכה טכנית במהלך הסימולציה עצמה.
4. מטלות משנה של המציע הינם: סיוע מתודולוגי בשלב הכנות לתרגיל, ביצועו וסיכומו וכן הדרכת המשתמשים.
5. המשחק הינו בסיווג בלמ"ס.
6. המערכת נדרשת לתמוך בו זמנית במשתמשים דוברי עברית ומשתמשים דוברי אנגלית.
7. המשחק יתקיים בחדרי הצוותים שבמב"ל, כאשר בכל חדר מצויה "נקודה חמה" (Hotspot) לנתב אלחוטי של רשת Wi-Fi שמחשבי הקבוצות במשחק יכולים להתחבר דרכו ל[אינטרנט](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%90%D7%99%D7%A0%D7%98%D7%A8%D7%A0%D7%98) (ככל הידוע לנו, לאור תרגילים קודמים בחדרים אלו, קיימות ה"נקדות החמות" האמורות).
8. כיוון שהפעלת המערכת במב"ל הינה חד שנתית, נדרשת פעולה לריענון ולייצוב מקדים של המערכת בכלל ובמב"ל בפרט.

**דרישות עיקריות מחברת איי.פל**

התכולות העיקריות שחברת איי.פל נדרשת להם הינם:

1. בנייה מקדימה של המשחק במערכת, לפני התרגיל, בדגש:
	* הגדרת שחקנים.
	* הגדרת מתודולוגיה.
	* מתן אפשרות לשימוש בעברית ואנגלית במערכת.
2. הזנת חומרי לימוד ותוצרי חניכים למערכת לפני התרגיל.
3. בדיקה הסביבה הטכנית במב"ל (רשתות, תקשורת וכדומה) לפני התרגיל והנחיית הגורמים הרלוונטיים במב"ל בהתאם.
4. הדרכת המשתמשים לפני התרגיל.
5. הכנת 2 סרטי פתיחת יום (בדומה לסרטים שהכנו לתרגיל שהתקיים במרץ 2017, סרטים שסיועו להציג את סיפור המעשה העדכני במסגרת פתיחת היום במליאה).
6. תמיכה טכנית במערכת וסיוע למשתמשים (שחקנים ומנהלת) במהלך שלושת ימי התרגיל.
7. מימוש הדרישות והצרכים של המנהלת, דרישות וצרכים מקדימים ותוך כדי התרגיל ומימושם במערכת (אירועים, דיווחים וכיוצ"ב).
8. סיוע כולל למנהלת התרגיל במיצוי אופטימלי של מטרות התרגיל אל-מול המערכת.

**הצעת מחיר**

1. **תכולות**
2. תמיכה וסיוע טכני
	1. שלב מכין למשחק
		1. ייצוב ובדיקת תקינות המערכת.
		2. התאמת המערכת למטרות המשחק, לתרחיש ולמתודולוגיה בה יעשו שימוש ה'שחקנים' במהלך המשחק.
		3. שילוב ספור המעשה (תרחיש הפתיחה), הגדרת המשתתפים ותבניות יצירת החלטות (כלל פעולות אלו, לאחר הגדרה, יבואו לידי ביטוי במערכת).
		4. התקנת המערכת, פריסת רשת התקשורת ובדיקתם במכון (מספר ימים לפני המשחק).
		5. הכנת סרט פתיחה ליום הסימולציה הראשון.
		6. קיום אקט בדיקות פנימי מקדים לצורך כיול המערכת ובדיקתה.
		7. הדרכת המשתמשים.
	2. שלב המשחק
3. פריסת המערכת, בדיקתה ואתחול המערכת בכל אחד מהבקרים במשחק (טרם הגעת המשתתפים).
4. הדרכת המשתתפים לעבודה עם המערכת - כאקט מקדים בבוקר המשחק והשלמות (במידת הצורך) תוך כדי משחק.
5. תמיכה טכנית רציפה שתכליתה תקינות ורציפות מלאה של המערכת לאורך המשחק.
6. הכנת סרט פתיחה ליום הסימולציה השני.
7. סיוע לאנשי המנהלת בכל הכרוך לניהול המשחק והוצאה לפועל של המתודולוגיה שנבחרה על ידם.
8. סיוע מתודולוגי
	1. לפני המשחק
9. סיוע בגיבוש מתודולוגית המשחק – שחקנים, אופן עבודת המנהלת, אירועים ועוד.
10. התאמת שיטת ביצוע המשחק ואופן ניהולו לאופי המשחק ולתרחיש הנבחר. כולל:
	* הגדרת זהות המשתתפים.
	* הגדרת תבניות תכנון ודיווח.
	* הגדרת שלבי המשחק (צעדי הזמן).
	1. במהלך המשחק
11. סיוע לאנשי המכון ומומחי התוכן בהליך שפיטת החלטות ה'שחקנים'.
12. ייצוג פונקציות חיוניות - גורמים שאינם משוחקים ע"י ה'שחקנים' עצמם ונדרש להביא אותם לידי ביטוי במשחק, בדגש על התקשורת.
13. סיוע למנהלת התרגיל במעקב ובקרה שוטפים אחר מהלך המשחק, בדגש על מימוש המתודולוגיה ע"י ה'שחקנים'.
	1. בסיום המשחק - סיוע למב"ל בסיכום המשחק, תחקורו והפקת לקחים – סיוע ע"ב אחזור "חכם" של חומרים מהמערכת.
14. **עלות ותנאי התקשרות**

עלות השימוש במערכת "קברנט" למשחק ומימוש כלל הפעילויות והתכולות המוגדרים לעיל, הינו: **36,000 ש"ח (לא כולל מע"מ)**.

הערה: הצעה זו זהה להצעתנו (שמומשה בפועל) לתרגיל מב"ל שבוצע בחודש מרץ 2018.

1. **פרטי החברה** (הספק)

שם חברה: איי.פל מערכות מתקדמות בע"מ.

כתובת: קיבוץ גליל-ים 46905.

ח"פ: 512424102.

טלפון משרד: 9575154 09.

טלפון נייד מנכ"ל (דני כהן): 4829958 054.

בברכה,

דני כהן – מנכ"ל

איי.פל מערכות מתקדמות