

7 ינואר, 2021

מתן הבהרות למכרז להקמת מערכת תרגול למציאות מדומה 20-251

1. פללי

1.1 בתאריך 17.12.2020 פורסם מכרז " להקמת מערכת תרגול למציאות מדומה" ונתנה האפשרות לספקים לפנות בשאלות ולקבל תשובות מנציגי המרכז הרפואי שמיר (אסף הרופא).

2. שאלות/תשובות

מס"ד	מס' הסעיף והעמוד בקובץ המכרז	פירוט השאלה	תשובות/הערות
1		לאחר עיון שוב, מתי יתאפשר לעיין בממפרט הבקשה בכדי לענות על נספח הצעת מחיר ?	כפי שכתב בפניה למציעים סעיף 1.3, ספקים שיעמדו בתנאי הסף, ידרשו לחתום על טופס סודיות (ג6) ואז הם יקבלו את מפרט הדרישות + ההסכם.
2		בכדי להבין יותר במדויק את הבקשה שלכם בשלב הזה, האם אנחנו צריכים לחתום על נספח ג'6 וזהו ? או על כל הטפסים הנמצאים בקובץ 20-251 ?	ספקים המעוניינים להמשיך בתהליך המכרזי מתבקשים לחתום על כל דפי המכרז כולל נספח ג'6, בשלב הזה בראשי תיבות בתחתית העמוד כאות להבנה של הדברים וקבלתם.
3		1. האם בכדי לקבל את טפסי המכרז והתכולה, יש צורך שאנחנו וקבלני המשנה יחתמו על סודיות ג'6 ? 2. סעיף 4.2.1 האם ניתן להציג ניסיון מוכח ב 2 מערכות תרגול וניסיון נוסף הקיים לחברה בתחום ה VR ? 3. האם סעיף 5 (דרישות נוספות) צריך להתקיים עוד טרם קבלת תכולת המכרז?	1. ראו תשובה מס"ד 2 . 2. <u>מקובל חלקית</u> . אנו נקבל את ניסיון המציע עבור 2 מערכות תרגול ב VR . המערכת השלישית תיבחן על פי קרבתה לעולם הרפואה (מערכות בריאות, מד"א), אם לא תוכח הקרבה לעולם הבריאות הספק יפסל. 3. <u>אכן</u>
4	סעיף 11.12.3	אנו מתבקשים להגיש את מסמכי המכרז ב words ו PDF. איך ניתן להגיש words אם מסמכי המכרז ב PDF?	הספק יגיש את מסמכי המכרז בפורמט PDF על גבי דיסק און קי.
5	נספח ב, סעיף 5.2-	לדעתנו נפלה טעות בנוסחא במקום : $A+2*B+2*C$ צריכה להיות : $A+3*B+3*C$ הרי המכרז הוא לתקופה של 3 שנים.	הנוסחה תקינה (ראו סעיף 5.1 מס' 1) עלות ההקמה (A) כוללת את עלות הרישוי (B) ואת עלות התחזוקה (C) <u>בשנה הראשונה</u> , כך שנשארות שנתיים נוספות לכיסוי 3 השנים.
6	בהתייחס לסעיף 4.2	האם הטמעת מערכות לגופים באירופה יחשב בספירת מערכות התרגול שהוטמעו?	אנו מבקשים לראות מערכות תרגול שהוטמעו בישראל.

<p>הספק יקבע את מחיר המערכת לאחר שיקבל לידיו את מפרט הדרישות.</p> <p>ממשקי אבטחת מידע – מצוינים בעמודים 36-39</p> <p>בנוסף התממשקות למערכת הפנימית של הדורש.</p> <p>כמות העמדות אשר תידרש הינה עד 20 עמדות</p>	<p>1. מחיר המערכת כולל בתוכו שוני תהומי בין סוגי מכשירי המציאות המדומה וסוגי המחשבים הדרושים. השוני יכול לנוע בין 500 דולר לבין 5000 דולר ואף יותר לכל מערכת. על מנת לתת הערכת יש לציין מה כוללת המערכת והאם ישנה העדפה כלשהי למוסד בהצעת המכרז. כאשר מדובר בממשקים יש לציין אילו ממשקים? לאיזה מערכות? ישנן מערכות שדורשות זמן רב וישום וישנן מערכות שאינן דורשות זמן רב.</p> <p>וככלל בכמה מערכות מדובר? אין אזכור למספר העמדות הדרושות להכשרה. אם מדובר ב 1 או ב 100?</p> <p>2. כני"ל לגבי סעיף 1, סוג המערכת ישפיע על עלות התחזוקה.</p>	<p>בהתייחס לנספח ב- הצעת מחיר סעיף 5.1</p>	<p>7</p>
<p>בשלב האפיון תהיינה הגדרה של התרחישים, אשר יחשפו לאחר בחירת הספק וחתימת הסכם סודיות. ועל פי כך יקבע מורכבות התרחיש דרגתו ושעות העבודה שלו.</p> <p>התרחישים הינם:</p> <p>1. מתרגל – כצופה מהצד על התרחיש הנכון לביצוע.</p> <p>2. מתרגל – לא כצופה, אלא מתרגל פעיל, המתרגל את התרחיש הנכון, לפי סעיף 1.</p> <p>רמת אנימציה אנשי צוות וכו' - בשלב האיפיון</p> <p>אין צורך בבינה מלאכותית</p> <p>לאחר בחירת ספק והסכם סודיות נחשוף בפניכם את הנדרש לטובת אפיון</p>	<p>אין ידע מה נדרש מתרחיש, תרחישים המוגדרים קל, בינוני, קשה אינם מדד המאפשר לקבוע שעות עבודה. על פי נסיונו בפיתוח VR איכותי תרחיש אפילו הקל ביותר לא ירד מ 250 שעות עבודה.</p> <p>בשום מקום לא מוזכר האם התרחיש מרובה משתתפים, האם יש עירוב של בינה מלאכותית ומה רמת האנימציה הדרושה. פרוייקטים מורכבים על פי נסיונו העושים שימוש בטכנולוגיית ענן יכולה להגיע למעל 2000 שעות עבודה.</p> <p>חרף כך נשמח לעדכון הדרישות המפורטות בכדי לדעת כמה אנשי צוות דרושים לביצוע תרחיש. בכל תרחיש ישנם מספר אנשי צוות הכוללים מתכנתים, אנימטורים ואנשי נטוורק, כמו כן גם QA לוודא את תקינות התוכנה.</p> <p>נבקש לצרף תסריטים ואפיון טכני לדרישותכם.</p>	<p>בהתייחס לנספח ב- הצעת מחיר סעיף 5.3</p>	<p>8</p>
<p>פיתוח המוצר הינו תלוי אפיון ויבוצע ביחד עם הספק הזוכה.</p> <p>במידה ותידרש ארכה בהלימה לאפיון המערכת, היא תינתן בהתאם לאפיון</p>	<p>מבלי לראות את התכולה, לא ניתן לקבוע כמה זמן יערך פיתוח התוצר. לכן, אנו מציעים כי פרק הזמן הנדרש יהיה בתאום עם הספק הזוכה.</p>	<p>1.4</p>	<p>9</p>
<p>עד 10 ימי עסקים</p>	<p>כמה זמן (ימי עסקים) יינתנו על מנת להכין את המצגת לשלב האיכות?</p>	<p>7.7.2</p>	<p>10</p>
<p>ראו תשובה מס'ד 4</p>	<p>כתוב שצריך להגיש את מסמכי המכרז גם בפורמט WORD וגם PDF. מאחר ופורסם רק פורמט PDF אנו מבקשים לקבל את הקבצים בפורמט WORD.</p>	<p>11.12.3</p>	<p>11</p>
<p>מקובל</p>	<p>בשל המצב, אנו מציעים להאריך את זמן הגשת מסמכי הערבות מ-7 ימים ל-14 ימים.</p>	<p>14.3</p>	<p>12</p>
<p>לא ניתן בשלב זה.</p> <p>המערכות במרכז הרפואי מותאמות לכך שנציגי ספק יוכלו להגיש את המסמכים, ללא שיחשפו לסיכון. ככל שספק מבקש</p>	<p>בשל המצב, נבקש שההגשות יתבצעו אונליין ולא באופן פיזי.</p>	<p>כללי</p>	<p>13</p>

אישור להגיע על-מנת למסור את המסמכים הרי שהוא מוזמן לפנות ולבקש אישור כאמור על-מנת שיוכל להציגו בפני שוטר.			
1. בשלב הראשון -הספק מתבקש להגיש את כל המסמכים הדרושים לעמידה בתנאי הסף, במכרז ציינו אילו מסמכים אנו צריכים כולל מסמכים בדרישות הנוספות. 2. בשלב השני- אם הספק יעמוד בתנאי הסף עליו לחתום על טופס סודיות נספח ג'6 והוא יקבל את מפרט הדרישות +הסכם. כמובן אם הוא ירצה להמשיך בהליך המכרזי.	נבקש לפרסם טבלה ובה המסמכים הנדרשים להגשה בכל שלב.	כללי	14
ראו תשובה מס' 14 סעיף 1	אילו מסמכים צריך להגיש בשלב הראשון של הגשת ההצעות (דהיינו עד לתאריך 14.01.21)?	כללי	15
ראו תשובה מס' 4	האם ניתן לקבל את נספחי המכרז בפורמט WORD על מנת שנוכל למלא אותם ולהגישם גם בפורמט WORD וגם בפורמט PDF כנדרש בסעיף 11.12.3?		16
ספקים שעברו את תנאי הסף יידרשו לחתום על נספח ג'6 בכדי לקבל את מפרט הדרישות כך שיוכלו לתת הצעות מחיר מושכלות ובכדי להכין את המצגת. ספקים שלא יחתמו על נספח ג'6 לא יוכלו להמשיך בתהליך המכרזי	האם אנו נדרשים לחתום קודם על נספח ג'6 (טופס סודיות) בכדי לקבל את פרק 2 (דרישות כלליות ומפרט העבודה)? הרי שלא נוכל לגבש הצעת מחיר ללא עיון בפרק התכולה.		17

3. המציע מתבקש לשים לב לכל תנאי הסף ולעמוד בהם באופן מצטבר אחרת, הוא עלול להיפסל.

4. הספקים מתבקשים לחתום על כל דף ממסמכי המכרז.

5. מסמכי המכרז יוגשו עד 14.1.21 שעה 14:00 בתיבת המכרזים הנמצאת בביתן 204, אנו מציינים כי יש להכניס את הצעת המחיר למעטפה סגורה ואטומה.

6. אנו מאחלים לכם בהצלחה.

שם הספק _____ חתימת הספק _____

יש לצרף מסמך זה חתום, כחלק מהגשת החומר אשר ייחשב למסמכי המכרז.