

19/5/2019  
הס/2506

## היכלי הספורט תל-אביב-יפו בע"מ

לכבוד  
משתתפי מכרז פומבי 9/2019  
לאספקה, התקנה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה באצטדיון בלומפילד

שלום רב,

הנדון: מסמך שני - תשובות לשאלות הבהרה-מכרז פומבי 9-2019  
לאספקה, התקנה, ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה באצטדיון בלומפילד

להלן שאלות הבהרה שהתקבלו ממשתתפי המכרז במסגרת המכרז שבנדון ותשובות החברה:

מענה	סעיף	מסמך תשובות לשאלות הבהרה	
א. החיבור לממשקים צריך להיות באמצעות API או SDK ולא אמור לקחת זמן רב. ב. מועד אספקת המערכת לא ישונה במידה ותיווצר בעיה ספציפית- היא תידון נקודתית. המידע הדרוש SDK/API מתועד ועדכני ימסר בסיוע המזמינה.	3	במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיף 3 בטבלה, עמוד 1, תשובתכם לשאלת הבהרה הייתה כי "מועד התקנת המערכת יידחה ליום 01.09.2019". א. לאור העובדה כי מהות הפרויקט מחייבת פיתוח של ממשקים רבים בין המערכת המוצעת לבין מערכות צד ג' אשר מסופקות או סופקו על ידי אחרים ובשלב זה לא נתקבל כל מידע לגביהן. אנו סבורים המועד הנדרש לאספקת המערכת (גם לאחר עדכונו כאמור מתשובתכם) אינו ריאלי. ב. לאור האמור בסעיף א' לעיל, נבקש להגדיר כי מועד אספקת המערכת יהיה לפחות 8 חודשים קלנדריים ממועד חתימה על חוזה וקבלת צו עבודה ובתנאי שנתקבל כל המידע הדרוש מצד המזמינה ביחס למערכות צד ג' אליהן נדרש להתממשק וכי המזמינה דאגה (על חשבונה) לאספקת SDK/API מתועד ועדכני לכל אחת ממערכות צד ג' אליהן נדרש להתממשק וכן המזמינה מחויבת (על חשבונה) לוודא שיתוף פעולה מלא מצד יצרני / ספקי מערכות צד ג' עם הקבלן הזוכה במכרז זה.	1

<p>א. המועד הוא 4.6.19</p> <p>ב. אין שינוי.</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיף 5 בטבלה, עמוד 1, רשמתם כי המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הינו 04.06.2019, מנגד, בסוף הטבלה (עמוד 5, פסקה 4) ציינתם כי מועד אחרון להגשת שאלות הינו 21.05.2019 וכי מועד אחרון להגשת הצעות הינו 04.06.2019.</p> <p>א. נבקש הבהרה לגבי המועדים הסופיים.</p> <p>נבקשכם לפרסם מועד אחרון לקבלת תשובות לשאלות ההבהרה כאשר נבקש כי המועד האחרון למתן תשובותיכם לשאלות הבהרה יהיה לכל הפחות 10 ימי עבודה קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז</p>	5		2.
<p>כנ"ל</p>	<p>כנ"ל. ראו התייחסותנו בסעיף הקודם.</p>	4		3
<p>א. לא מקובל.</p> <p>ב. ראו סעיף 1 לעיל.</p> <p>ג. לא מקובל</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיף "אחריות וקבלת ממשקי API", עמוד 4, בנוסף לשאלת ההבהרה ועל אף תשובתכם לשאלה זו, נבקש לחדד ולהבהיר:</p> <p>א. נבקש לאשר כי המזמינה יישא בעלויות (ככל שיהיו) ה – API/SDK למערכות אלו וכי לא נדרש לתמחרן במסגרת מכרז זה.</p> <p>ב. נבקש להבהיר כי באחריות המזמינה לדאוג לאספקת API/SDK זמין, מתועד ובגרסתו העדכנית ביותר התואמת את המערכת שתסופק בפועל (הכוונה היא למערכת צד ג' שאינה בתכולת האחריות של הזוכה במכרז זה).</p> <p>ג. נבקש להבהיר כי באחריות המזמינה ועל חשבונה לדאוג לשיתוף פעולה מלא מצד ספק / יצרן מערכות צד ג' לרבות פגישות, ישיבות, מסמכים, נוכחות באתר וכד' ככל שאלו יידרשו לצורך קיום הממשק?</p>	9		4
<p>בהתאם לאמור במפרט</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיף 1 בטבלת כתב הכמויות, עמוד 21, מוגדר "תכנון מערכת השו"ב, באחריות החברה הזוכה".</p> <p>א. נבקש לפרט:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- מהם תכולות העבודה הנדרשים מהחברה הזוכה בהקשר לסעיף זה,</li> <li>- מהם התוצרים הנדרשים מהחברה הזוכה בהקשר לסעיף זה,</li> <li>- מהם תהליכי העבודה המחייבים את החברה הזוכה בהקשר לסעיף זה.</li> </ul>	9		5

<p>א. חלק מתכולת העבודה</p> <p>א. חלק מתכולת העבודה</p> <p>ב. יסופק על ידי המזמינה</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיפים 3 עד 6 בטבלת כתב הכמויות, עמוד 21, נבקש להבהיר, בהתאם ובהתייחס לתשובתכם לשאלת הבהרה בעמוד 5 ("תקשורת פיזית למערכת השו"ב"):</p> <p>א. האם חומרת שרתי מערכת השו"ב, תחנות עבודה, מסכים וציוד משלים מסופקים על ידי המזמינה או הינם חלק מתכולת העבודה כמפורט בכתב הכמויות המעודכן.</p> <p>ב. כפועל יוצא מכך ובמידה תשובתכם לשאלה אי לעיל הינה כי החומרות יסופקו על ידי המזמינה, אזי גם תוכנות צד ג' כדוגמת מערכות הפעלה, SQL, אנטי וירוס וכד' יסופקו על ידי המזמינה.</p> <p>ג. בנוסף לאמור לעיל, נבקש הבהרתכם כי כלל ציוד התקשורת (אקטיבי ופסיבי) קרי, כבילה, מתגים, נתבים וכד' יסופקו על ידי המזמינה ואינם חלק מתכולת העבודה נשוא מכרז זה.</p>	9		6
<p>אין צורך להוסיף על האמור במכרז ובמפרט</p> <p>כנ"ל</p> <p>כנ"ל</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיפים 7 עד 12 בטבלת כתב הכמויות, עמוד 21, ציינתם את שמות הספקים / מערכות אליהן נדרש להתממשק:</p> <p>א. מידע זה הינו כללי ואינו מספק, על מנת שנוכל להעריך את יכולתנו להתממשק ו/או האם קיים ממשק במערכת המוצעת וכפועל יוצא לתמחר את הצעתנו בהתאמה, יש לקבל פרטים מלאים לגבי המערכות המותקנות או המתוכננות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- דגם מערכת,</li> <li>- גרסת תוכנה,</li> </ul> <p>ב. מעבר לכך, מידע זה אינו מספק שכן המידע המופיע במפרט הטכני הינו כללי ביותר ואינו מגדיר אפיון מבצעי ותפעולי ו/או מה רמת הממשק הנדרשת.</p> <p>ג. אי קבלת המידע האמור לעיל מציב קושי מהותי במתן הצעה תחרותית מחד ומאידך נותן בידי ספקי / יצרני המערכות המפורטות בסעיפים אלו (אשר מתמודדות אף הן במכרז זה) יתרון מהותי.</p>	9		7
<p>אין צורך להוסיף על האמור במכרז ובמפרט</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיפים 14 עד 18 בטבלת כתב הכמויות, עמוד 22, ציינתם כי הפעילות הנדרשת בהתאם לסעיפים אלו הינה באחריות החברה הזוכה:</p> <p>א. מידע זה הינו כללי ואינו מספק, על מנת שנוכל להעריך את יכולתנו להתממשק ו/או האם</p>	9		8



<p>כנ"ל</p>	<p>קיים ממשק במערכת המוצעת וכפועל יוצא לתמחר את הצעתנו בהתאמה, יש לקבל פרטים מלאים לגבי המערכות המותקנות או המתוכננות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- שם יצרן וספק המערכת</li> <li>- הקיימת ו/או אשר תסופק</li> <li>- דגם מערכת,</li> <li>- גרסת תוכנה,</li> </ul> <p>ב. מעבר לכך, המידע המופיע במפרט הטכני הינו כללי ביותר ואינו מגדיר אפיון מבצעי ותפעולי ו/או מה רמת הממשק הנדרשת.</p>			
<p>תכולת השירות הנדרשת הינה למערכת השו"ב וליחידות קצה שישופקו ויותקנו ע"י הזוכה</p>	<p>במסמך התשובות לשאלות הבהרה מיום 13.05.2019, הס/2498, סעיף 19 בטבלת כתב הכמויות, עמוד 22, יש לתמחר שנת תחזוקה נוספת מעבר לשנת האחריות: נבקש להבהיר כי תכולת השירות הנדרשת הינה למערכת השו"ב בלבד ואינה כוללת רכיבי חומרה. אנא ראה שאלתנו מספר 5 לעיל.</p>	9		9
<p>לדעתנו – לא נדרש</p>	<p>מניסיוננו בביצוע פרויקטי שו"ב, אנו מוצאים לנכון כי עקב אכילס בפרוייקטי תוכנה ושו"ב בפרט הינה תהליך הטמעת האפיון המבצעי / תפעולי של הלקוח לאחר אספקת המערכת. מאחר ומכרז זה לרבות המפרט הטכני וכתב הכמויות מתארים ומגדירים "אספקת מערכת", אנו ממליצים להוסיף לכתב הכמויות סעיף מטמיע. להערכתנו בפרויקט שכזה נדרש ליווי של מטמיע למשך חצי שנה לפחות לאחר מסירת המערכת.</p>	כללי		10

מכתב זה על נספחיו מהווה חלק אחד ובלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו להצעה במכרז, כשהוא חתום על-ידי המציע. אי צירוף המסמך להצעה כאמור, עלול לפסול אותה.

כמו כן, כאמור בטבלה לעיל, מועדי המכרז עודכנו כדלקמן:

חתימת המציע