



## חברת מרכז הספורט הלאומי תל אביב בע"מ ("החברה")

מכרז פומבי מס' 10/2025

הזמנה להציע הצעות להחלפת מערכת מדידה ותצוגה אלקטרונית במרכז הספורט הלאומי תל אביב יפו

### מסמך הבהרות מספר 1 מיום 2.12.2025

1. בהתאם לסמכותה על פי מסמכי המכרז, החברה מתכבדת להציג תשובות לשאלות הבהרה ועדכונים למסמכי המכרז.
2. כל ההבהרות בהודעה זו ייחשבו לחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והמציע נדרש לצרף עותק ממסמך זה להצעתו (בצירוף חתימתו).
3. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים האמורים בהודעה זו תהיה המשמעות שנקבעה להם במסמכי המכרז.
4. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם החברה או על ידי כל גורם אחר.
5. בכל מקרה של סתירה בין הוראות מסמך הבהרות זה לבין מסמכי המכרז, יגבר האמור במסמך הבהרות זה.

### להלן ההבהרות והעדכונים:

| מס"ד | ס' בהסכם ההתקשרות/במכרז | שאלה/נושא                                                                                                                               | תשובה/עדכון                                                            |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ס' 5<br>ס' 11           | לגבי פוטו-סל, האם מדובר בכפילות<br>אנא פרטו את ההיתכנות הטכנית -<br>מהן דרישות הפלט בספליט (רץ<br>ראשון? או לפי כל רץ אינדיבידואל)      | מדובר סך הכל 4 יחידות פוטו-סל לקו הסיום.<br>יתר השאלות אינן ברורות.    |
| 2    |                         | מה הלחצן האלקטרוני במערכת<br>FALSE START אמור לעשות?<br>בדרך כלל לחיצה כפולה על אקדח<br>ההזנקה יפעיל התראת עצירה. לפי<br>מה עבדו עד כה. | מאחר ואין אקדחי הזנקה יש צורך בלחצני<br>עצירת זינוק עבור עוזרי המזניק. |
| 3    |                         | איפה אמורים להיות ממוקמים<br>הרמקולים (11) להגברה ההזנקה?<br>ברחבי האיציטדיון? בתחילת הזינוק?<br>לאיזה מטרה הם?                         | בסמוך לנקודות הזינוק כך שהרצים יוכלו<br>לשמוע סימולטנית את הזינוק.     |



|    |         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | מפרט    | מה זה מערכת רמקולים לגיבוי? מה המפרט הנדרש? עוצמה, ניידות...                                                                                      | לפי דרישות WA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | מפרט    | האם מערכת מדידת הרוח משתלבת למערכת עצמה?                                                                                                          | כן ראו סעיף C1 במפרט                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | מפרט    | איפה אמורים לשבת לוחות תצוגה 25 ס"מ?                                                                                                              | ראו סעיפים C במפרט                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  |         | לוחות תקשורת חייבות להיפרד מלוחות חשמל, כמה לוחות תקשורת צריך? –                                                                                  | ראו סעיף A6 8 גובים                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  |         | למה נדרש גלגלת הארכה 80 מטר להפעלת עמדות זינוק? –                                                                                                 | היות ולעיתים יש מרחק בין עמדת הזינוק לארון התקשורת הקרוב                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  |         | האם צריך תוכנה לתצוגה של תוצאות על מסכים? לא פורט. במכרז רשום תוכנה לניהול תחרות, 2 דברים שונים? .                                                | כן, חייבים תוכנה לניהול לוח התוצאות ראו סעיף 2A יכול להיות באותה תוכנה או בנפרד.                                                                                                                                                                                                  |
| 10 |         | צריך אפיון של ה-EDM מה הדרישה?                                                                                                                    | כל מד אופטי שהממשק שלו מתאים למערכת ניהול מקצועות השדה של החברה אותה אתם מייצגים.                                                                                                                                                                                                 |
| 11 |         | שעון ספירה לאחור - מה המאפיינים?                                                                                                                  | 4 ספרות בגודל 25 ס"מ למדידת פרק הזמן לספירה לאחור בין ניסיונות במקצועות השדה                                                                                                                                                                                                      |
| 12 |         | כמה תחרויות עם ליווי נדרשות? לכמה זמן נדרש להביא איש טכני מחו"ל? –                                                                                | ר' סעיף 4E בהטמעה. 2 תחרויות כולל טכנאי מחו"ל                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | סעיף 5D | לוח תצוגת לד מהם תנאי הסביב לעמוד בהם? רמת IP? מה גובה הלוח מהרצפה האם נייד על גלגלים או נייד? איפה הלוח יוצב? האם במיקומים קבועים (נניח 4 פינות) | הכוונה בלוחות של המותג, "מוצר מדף", שנעשה בו שימוש בעבר בתחרויות ברמת GOLD ולא ייצור נפרד וחד פעמי ע"י ספק לוחות LED חיצוני. במידה ויש סטנדרטים שונים במותג, נבקש לקבל את התמחור של הרמה הגבוהה ביותר. על מנת לחדד הכוונה ללוחות תצוגה למקצועות השדה אשר ימוקמו בשדה בהתאם למקצוע |



|    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | או נייד לגמרי ונדרש כבל נייד לכך מה רמת הבהירות הנדרש? מהו גודל הפיקסל הנדרש? השליטה רק ממגדל מדידת הזמנים?                                                                                     | הרלוונטי. מידות הלוח רשומות במפרט. עליו כמובן לעמוד בתנאי חוץ שמש (חום) גשם ומזג אוויר סוער. הלוחות צריכים להיות עם אפשרות לנייד על גלגלים. מבחינת בהירות ופיקסל עליו לספק ראות טובה גם בתאורת יום. |
| 14 | סעיף D              | מד אופטי EDM בבקשה לציין דגם, תת דגם ציוד נלווה                                                                                                                                                 | כל מד אופטי שהממשק שלו מתאים למערכת ניהול מקצועות השדה של החברה אותה אתם מייצגים.                                                                                                                   |
| 15 | סעיף 9D             | מערכת לצילום קרש הניתור בבקשה לציין לאן המערכת מתחברת, מה רואים, כמה מצלמות, האם היא מקליטה, האם היא מקומית לשופט לצפייה, האם למגדל                                                             | המערכת הקיימת למותג שיודעת להסתנכרן עם לוח תצוגת השדה והתואמת דרישות איגוד האתלטיקה הבינלאומי                                                                                                       |
| 16 | סעיף A              | - פוטוסל למה נדרשים 4 יחידות? איפה יהיו ממוקמים מלבד קו הסיום? האם זה גיבויים?                                                                                                                  | ר' תשובה לשאלה 1 לעיל.                                                                                                                                                                              |
| 17 |                     | בכל המכרז מופיעות כמה פעמים גלגלות הארכה, האם יש כפילויות? יש גלגלות של 50 מטר, 80 מטר במקומות שונים לציודים שונים נבקש לעבור שוב ולבדוק כפילויות                                               | אין כפילויות. יש לפעול בהתאם למפרט.                                                                                                                                                                 |
| 19 | מערכת הזנקה, סעיף 6 | מדוע נדרש 11 רמקולים? מה המיקום שלהם? מודבר על רמקולים בשביל הקהל? האם אפשרי להתקין אותם על עגלה? האם הם סטטים? איפה המרכז שידור של המערכת?                                                     | בסמוך לנקודות הזינוק כך שהרצים יוכלו לשמוע סימולטנית את הזינוק. האות מתקבל ממערכת ההזנקה.                                                                                                           |
| 20 | עמ' 20              | בבקשה לפרט בדיוק רק על מה מדובר, האם מערכת UHF? האם מדובר על מערכת עם אנטנות צד? האם מדובר על מערכת אקטיבית? מה הצורך, בבקשה לפרט סרטוט איזה הכנות נדרש לעשות. האם נדרש תיקון של מסלול הרקורטן? | אין צורך בהכנת תעלות למערכת אנטנה תת קרקעית – בקשה זאת מתבטלת                                                                                                                                       |