



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

מכרז פומבי מס' 8/2022

לאספקה והתקנת מערכת הגברת קול

בבניין הוולודרום שבמרכז הספורט הלאומי תל אביב בע"מ

מסמך הבהרות מספר 2 מיום 31/5/2022

1. בהתאם לסמכותה על פי מסמכי המכרז, החברה מתכבדת להציג עדכונים למסמכי המכרז ותשובות לשאלות ההבהרה שהתקבלו אצלה.
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.

א. מצ"ב מפרט טכני מעודכן הכולל תרשים חד קווי של המערכת. בנוסף, המציעים רשאים להציע רכיבים שווי ערך עבור כ"א מהפריטים במפרט הטכני, אשר נדרשים לעבור אישור מראש של החברה במסגרת שאלות ההבהרה. מובהר היטב כי המפרט הטכני המעודכן הוא זה הקובע לצורך הגשת ההצעה והמפרט הטכני שצורף למסמכי המכרז אינו רלוונטי עוד.


ב. בעקבות האמור, לוחות הזמנים המעודכנים למכרז הם כדלקמן:

- מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה ולאישור רכיבים שווי ערך: 6.6.2022.
- מועד אחרון להגשת הצעות: 13.6.2022.

ג. להלן תשובות לשאלות ההבהרה:

מס"ד	ס' בהסכם ההתקשרות/במכרז	שאלה	תשובה
1	סעיף 5 ב' וסעיף 7.1.2 ב'	האם אפשר לכלול גם אולמות תיאטרון	תתאפשר הוכחת ניסיון על בסיס אולמות תיאטרון

2	סעיף 5 ב' וסעיף 7.1.2 ב'	האם אפשר להגדיל את טווח השנים ל-7	הבקשה נדחית.
3		היכן יש למקם את המגברים	ראה מפרט טכני מעודכן הכולל תרשים חד קווי
4	סעיף 2 בכתב כמויות	לאשר מגבר מתוצרת חברת BIAMP	יש לשלוח פרטי דגם
5	כתב כמויות	לאשר DSP של חברת BIAMP (לאפשר DSP)	יש לשלוח פרטי דגם
6	סעיף 2 בכתב כמויות	אבקש לאשר הגשה של מגבר מדגם D40:4L וואו מגבר LEA CS1504 במקום המגבר אשר נרשם בכתב הכמויות	<ul style="list-style-type: none"> • מגבר דגם D40:4L אינו מאושר – הספק המגבר אינו מתאים בדרישות המפרט. • מגבר LEA CS1504 אינו מאושר – הספק המגבר אינו עומד בדרישות המפרט.
7		אבקש להציע מיקרופון אלחוטי מתוצרת MIPRO	מאושר – בתנאי שהדגם מתאים לדרישות במפרט הטכני.
8	סעיף 7.1.2 ב'	מהו אותו פרמטר לקבל ציון האיכות כמתבקש בחוק ? על סמך מה הציון ?	כמפורט בסעיף 7.1.2 ב' למסמכי המכרז.


מרכז הספורט הלאומי תל אביב
רח' טיטורית 2 ת"א 69482
טל. 6494464

מרכז הספורט הלאומי תל אביב בע"מ

מפרט טכני – מערכת הגברה

וולודרום – מרכז הספורט הלאומי

1. רמקול קהל :

- רמקול פאסיבי, TWO-WAY, קוואקסיאלי, "12.
- הספק מינימלי 200w-rms, ב-100V.
- Maximum Sound Pressure Level 128db SPL
- התנגדות 8 אום.
- זוויות פתיחה 90X90 מעלות.
- תחום תדרים 55Hz-20KHz.
- צבע אפור.

• רמת אטימות והגנה IP56.

• תוצרת JBL דגם AWC129

2. מגבר הספק דיגיטלי לרמקול :

- מגבר הספק 2 ערוצים, בהספק מינימלי 4x1600w ב-100V, (בכל מקרה הספק המגבר יהיה לפחות 400W מעל הספק הקו/הרמקול ובהתאמה להתנגדות).
- צג דיגיטלי.
- DSP אינטגרלי.
- קירור ע"י מאוורר.

• תוצרת CROWN

3. מיקסר אנלוגי :

- מיקסר אנלוגי הכולל מכשיר אפקט פנימי.
- מינימום 6 כניסות מיקרופון XLR.
- מינימום 2 כניסות סטריאו.
- שליטת עוצמה ע"י זחלן.
- שליחת AUX.
- יציאות מאוזנות.
- תוצרת Soundcraft, Yamaha

4. מטריצה 4 אזורים :

- מינימום 2 כניסות מאוזנות.
- 4 יציאות מאוזנות.
- שליטה על כיבוי והדלקה לכל אזור.
- בקרה ויזואלית לניתוב אזורים לכל כניסה.

• תוצרת SAMSON דגם S-ZONE

5. מיקרופון דינמי :

- מיקרופון דינמי יעודי להופעות חיות.
- כולל מפסק ON\OFF.
- תחום תדרים 50Hz-15KHz.
- כיווניות : CARDIOID.
- מחבר XLR.

6. סט מיקרופון אלחוטי :

- סט מיקרופון אלחוטי "diversity" הכולל : מקלט + ספק, מיקרופון ידני אלחוטי, משדר כיס + מיקרופון מדונה.
- פועל בתחום תדרי UHF.
- יכולת עבודה של מינימום 8 יחידות בו זמנית.
- הפעלת משדרים באמצעות סוללות נטענות כולל עמדת טעינה לכל מיקרופון.
- כולל מגבר אנטנה, אנטנות OMNI חיצוניות וזרועות לאנטנות. תוצרת AKG, SHURE, Sennheiser, MIPRO

7. כבל מיקרופון :

- כבל יעודי למיקרופונים, 2 גידים 0.25 + סיכוך.
- מחבר XLR תוצרת NEUTRIK בלבד.
- צבע שחור.
- אורך 10 מטר.
- תוצרת EUROCABEL או שווה ערך.

8. מעמד ריצפתי למיקרופון :

- מעמד ריצפתי מתקפל.
- זרוע נשלפת (בייבי-בוים).
- צבע שחור.
- כדוגמת K & M דגם 210/9, או שווה ערך.

9. מעמד שולחני למיקרופון :

- מעמד שולחני למיקרופון דינמי.
- משקולת + זרוע נשלפת.
- צבע שחור/ניקל.

10. התקנה :

- התקנת כל חלקי המערכת לרבות מתקני תלייה לרמקולים, כבלים, תעלות וקופסאות הנדרשים להפעלה תקינה של המערכת.
 - חיבור רמקולים באמצעות כבל רמקולים מסוג פנדל, בחתך מינימלי של 2.5mm, תוצרת EUROCABLE או KLOTZ או שווה ערך.
 - התקנת 2 עמדות חיבור למערכת, אחת במגרש ונוספת ביציע, בכל עמדה שקע ספיקון 8 (חיבור לכל אזור שליטה).
 - אספקת 4 כבלים לחיבור סאונד מחשב באורך 2 מטר.
 - אספקת מתקני תליה לרמקולים, לרבות מנועים במידת הצורך.
 - כיווני סאונד למערכת לרבות איזון תדרים, הגבלת עוצמה, ומצבי הפעלה.
 - מתן אחריות ושירות למשך 3 שנים באתר הלקוח והתחייבות למתן שרות תוך 48 שעות מרגע הקריאה, באתר הלקוח.
 - אישור מהנדס בטיחות להתקנת המערכת – באחריות הקבלן הזוכה.
-

כתב כמויות – וולודרום – מרכז הספורט הלאומי

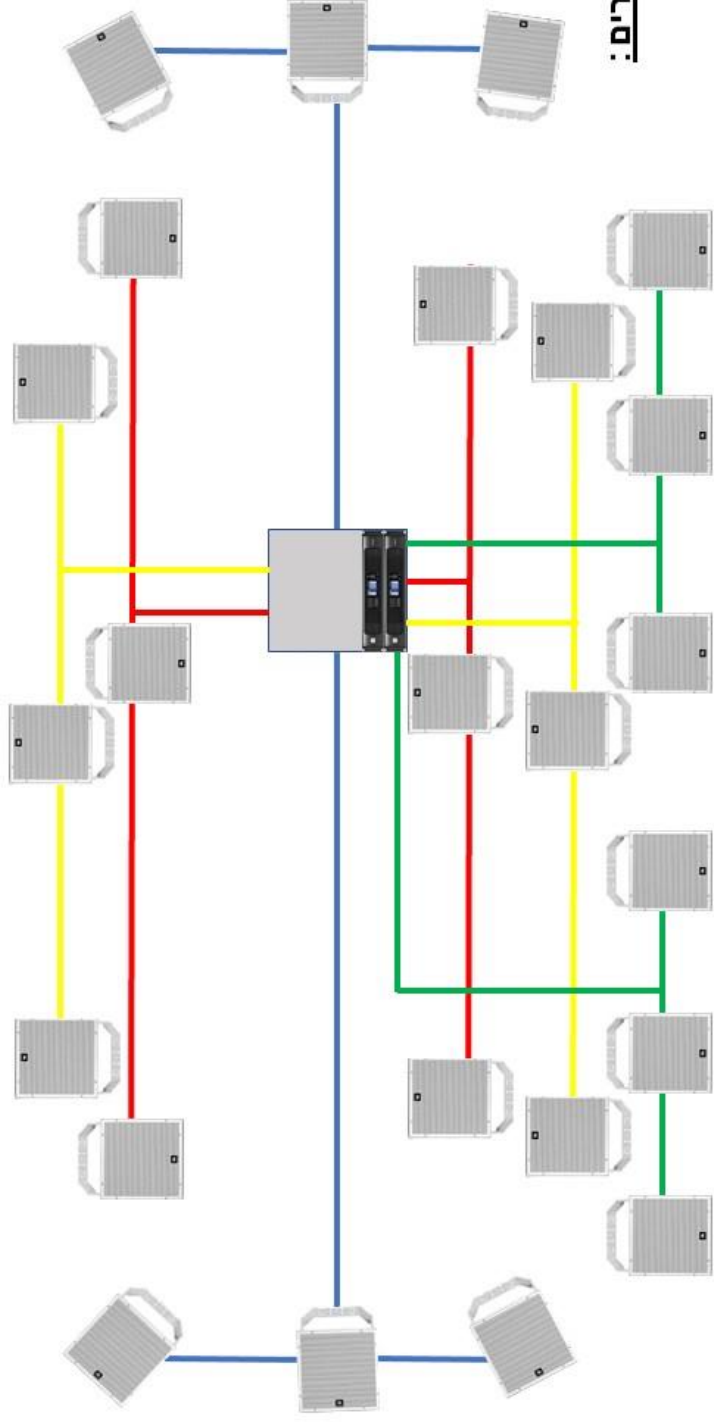
מס' ,	תיאור הפריט	תוצרת ודגם	כמות	מחיר יחידה	סה"כ בש"ח
1	רמקול קהל	JBL-AWC129	24		
2	מגבר הספק 2 ערוצים	CROWN	2		
3	מיקסר אנלוגי		1		
4	מטריצה	SAMSON S-ZONE	1		
4	מיקרופון דינמי		2		
5	סט מיקרופון אלחוטי		2		
6	כבל מיקרופון		4		
7	מעמד ריצפתי למיקרופון		1		
8	מעמד שולחני למיקרופון		1		
9	התקנה		קומפ לט		
				סה"כ	
				מע"מ	
				מחיר כולל	

שם המציע : _____

תאריך : _____

חתימה + חותמת : _____

פיזור רמקולים



חלוקת אזורים:

מגרש

מסלול

יציע מזרחי + יציע מערבי

יציע מרכזי

תרשים חזק קווי - מערכת הגברה - וולודרום

