

נספח 3 - כתב כמויות

** כל המוצרים המופיעים במסמך זה כפופים לאפיון הטכני כפי שמופיע במפרט הטכני המצורף!

1.1 מערכת שליטה ובקרה לתאורת במה

סעיף	תיאור	כמות	מחיר יח'	סה"כ לפני מע"מ
1.1.1	מחשב בקרה לתאורת במה			
1.1.1.1	מחשב בקרה לתאורת במה עם אפשרות שליטה על דימרים ופנסים חכמים, עם מסך מגע מובנה, כולל הדרכה באולם התיאטרון עד הכשרה מלאה של טכנאי התיאטרון. דוגמת Compulite Vector black או ש"ע מאושר.	1.00	₪36,000.00	₪36,000.00
1.1.1.2	מסך מחשב LED 23.6"	1.00	₪500.00	₪500.00
	סה"כ לסעיף זה - מחשב בקרה לתאורת במה.			₪36,500.00

סעיף	תיאור	כמות	מחיר יח'	סה"כ לפני מע"מ
1.1.2	ציוד נלווה למערכות בקרה			
1.1.2.1	לוח פיקוד נייד אלחוטי לשליטה אלחוטית על מחשב התאורה, מסוג I PAD WI FI 64GB כולל אפליקציה של החברה המייצרת את מחשב התאורה לשליטה מרחוק, כולל סנכרון עם הראוטר האלחוטי באולם בדיקה והדרכה להפעלה מלאה של המכשיר.	1.00	₪3,500.00	₪3,500.00
1.1.2.2	ראוטר אלחוטי להפעלת מחשב התאורה ע"י טבלט ומחשב נייד	1.00	₪450.00	₪450.00
	סה"כ לסעיף זה - ציוד נלווה למערכות בקרה			₪3,950.00

סעיף	תיאור	כמות	מחיר יח'	סה"כ לפני מע"מ
1.1.3	ציוד תקשורת למערכת שליטה ובקרה			
1.1.3.1	מארז לציוד תקשורת על הבמה לצד הדימרים	1.00	₪5,500.00	₪5,500.00
1.1.3.2	ממיר אטרנט ל 512 dmx עם 4 חיבורי יציאה/ כניסה, דוגמת Compulite E-port 41	1.00	₪5,900.00	₪5,900.00
1.1.3.3	פאנל פץ' 16 DMX	1.00	₪800.00	₪800.00
1.1.3.4	UPS - יחידת גיבוי חשמל להתקנה בתוך ארון ציוד	1.00	₪1,100.00	₪1,100.00
1.1.3.5	כבל תקשורת dmx לפץ' 30 ס"מ	10.00	₪20.00	₪200.00
1.1.3.6	כנ"ל אורך 60 ס"מ	5.00	₪20.00	₪100.00
1.1.3.7	כנ"ל אורך 90 ס"מ	5.00	₪20.00	₪100.00
1.1.3.8	ספליטר 512 dmx עם 8 יציאות	2.00	₪1,200.00	₪2,400.00
	סה"כ לסעיף זה - ציוד תקשורת למערכת שליטה ובקרה			₪16,100.00

1.2 ציוד לדימרים

סעיף	תיאור	כמות	מחיר יח'	סה"כ לפני מע"מ
1.2.1	ציוד לדימרים			
1.2.1.1	ארון פץ' - לוח טרמינלים לחיבור קווים מהגשר והצוגים לארונות דימרים כולל 152 שקעים power con כחול לחיבור מהיר מסומנים ובדוקים לפי מספרי הקווים, הארון יהיה עשוי מתכת צבוע ע"פ תקן ויהיה מיוצר ע"י יצרן תקני לארונות חשמל, כולל דלת שרות. הארון יהיה מקובע לקיר ויהיה במידות 200x60x60 ס"מ, כולל 155 כבלי חשמל מהלוח לדימרים אורך 2.5 מ' לכ"א, בצידי הארון יהיו אנקולים לתליית הכבלים, כולל כל חיבורי החשמל, ההתקנה וכל הנדרש לפעולה מלאה ומושלמת של המוצר.	1.00	₪25,000.00	₪25,000.00
1.2.1.2	ארון שקעים לדימרים ותקשורת על קיר הבמה עם 12 שקעים כפולים לדימרים, 2 כפולים לדירקטים ושני חיבורי תקשורת מסומנים, הארון יהיה תקני לפי חוק החשמל ועשוי מתכת צבועה בגוון שחור	2.00	₪4,000.00	₪8,000.00

סה"כ לפני מע"מ	מחיר יח'	כמות	תיאור	סעיף
₪6,000.00	₪2,000.00	3.00	קופסת שקעים לדימרים ותקשורת שקועה ברצפת הבמה עם 4 שקעים לדימרים, שקע כפול לדירקט ושני חיבורי תקשורת מסומנים, הקופסא תהיה תקנית לפי חוק החשמל ועשויה מתכת צבועה בגוון שחור	1.2.1.3
₪39,000.00			סה"כ לסעיף זה - מארזי דימרים	

1.3 חיווט				
סה"כ לפני מע"מ	מחיר יח'	כמות	תיאור	סעיף
			כבלי תקשורת	1.3.1
₪5,000.00	₪10.00	500.00	כבל תקשורת DMX 512 לפי מטר	1.3.1.2
₪120.00	₪10.00	12.00	כבל תקשורת DMX 512 אורך 1 מ' כולל מחברי XLR זכר נקבה קומפלט	1.3.1.3
₪180.00	₪15.00	12.00	כבל תקשורת DMX 512 אורך 2 מ' כולל מחברי XLR זכר נקבה קומפלט	1.3.1.4
₪150.00	₪25.00	6.00	כבל תקשורת DMX 512 אורך 5 מ' כולל מחברי XLR זכר נקבה קומפלט	1.3.1.4
₪5,450.00			סה"כ לסעיף זה - כבלי תקשורת	

סה"כ לפני מע"מ	מחיר יח'	כמות	תיאור	סעיף
			כבלי חשמל	1.3.2
₪240.00	₪40.00	6.00	כבל חשמל מאריך 3 קילוואט, כולל שקע ותקע, אורך 5 מ' קומפ'	1.3.2.2
₪200.00	₪50.00	4.00	כבל חשמל מאריך 3 קילוואט, כולל שקע ותקע, אורך 10 מ' קומפ'	1.3.2.3
₪140.00	₪70.00	2.00	כבל חשמל מאריך 3 קילוואט, כולל שקע ותקע, אורך 15 מ' קומפ'	1.3.2.4
₪580.00			סה"כ לסעיף זה - כבלי חשמל	

1.4 התקנה				
סה"כ לפני מע"מ	מחיר יח'	כמות	תיאור	סעיף
			התקנה	1.4.1
₪35,000.00	₪35,000.00	קומפ' 1	התקנת מערכת התאורה	1.4.1.1
₪10,000.00	₪10,000.00	קומפ' 1	חיבור מערך התאורה ומעגלי פץ' הדימרים	1.4.1.2
₪1,000.00	₪1,000.00	קומפ' 1	בדיקה הדרכה לוויו והפעלת המערכת	1.4.1.3
₪46,000.00			סה"כ לסעיף זה - התקנה	

1.5 גופי תאורת במה				
סה"כ לפני מע"מ	מחיר יח'	כמות	תיאור	סעיף
			גופי תאורת תיאטרון	1.5.1
₪27,000.00	₪4,500.00	6.00	זרקור ECO STAGE Fresnel led 9-70dg. 200w או ש"ע מאושר, כולל קלמרה דוגמת altman וכבל אבטחה. סימון 30	1.5.1.1
₪17,400.00	₪2,900.00	6.00	ג"ת ספוט ליקו ECO STAGE Profile led Source 4 26/36dg 200w 2700k או ש"ע מאושר, כולל קלמרה דוגמת altman וכבל אבטחה. סימון 31	1.5.1.2
₪58,000.00	₪14,500.00	4.00	ג"ת שטיפה מחליף צבע ראש מסתובב מבוסס LED דוגמת ROBE ROBIN 600X LED WASH +RGBW כולל קלמרה דוגמת altman וכבל אבטחה. סימון 32	1.5.1.3
₪102,400.00			סה"כ לסעיף זה - גופי תאורה	

₪249,980.00	סה"כ למערכת תאורת במה (לא כולל מע"מ) לפני הנחה
--------------------	---