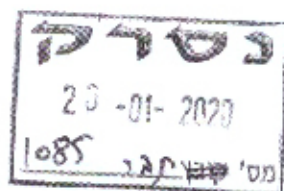


1085

ME מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ

יום שני 13 ינואר 2020



לכבוד:

אריק דאובה,
גזבר מ.א. נחל שורק

שלום רב!

הנדון: מכרז מס' 30/2019 – השוואת הצעות התמחרות מול קבלנים

1. בהמשך להחלטת ועדת מכרזים נכרכה התמחרות בין 2 קבלנים לביצוע אולם ספורט טרומי – חברת מ.ל.ט מבנים בע"מ וחברת רולן.
2. המפרט הטכני הושווה בין 2 המציעים למפרט הדומה למפרט משכ"ל בו בוטלו מרבית הדרישות במיוחדות שלדעת המציעים מייקרות את המבנה ללא שינוי בתיפקודיותו. כל רכיבי המפרט שנועדו לעמידה בדרישות הטוטו ואיגוד הכדורסל לליגה לאומית לא שונו.
3. להלן השוואת ההצעות:

מציג	סכום ההצעה כולל מע"מ	הערות
רולן	8,037,900 ₪	
מ.ל.ט	7,578,288 ₪	
הפרש	459,612 ₪	

4. שני המציעים מוכרים ומוערכים כקבלנים איכותיים מאד. חברת מ.ל.ט ביצעה במועצה מס' אולמות ספורט בפיקוחנו וחוות הדעת עליה טובה מאד.

בברכה,
יוגב אלבז
מירב הנדסה

מאת:
נשלח:
אל:
נושא:

<baruch Elad <baruch@rolan.co.il
10:26 06/01/20
yogev@meng.co.il>
אריק דאובה; <yogev@meng.co.il>
אולם ספורט נצר חזני - מ.א. נחל שורק

לאריק/יוגב שלום,

ראשית, מתנצל על העיכוב בשליחת הצעה מעודכנת, עקב מחלת המעורבים בנושא.

1. א. בהמשך לפגישתנו, אנו מוכנים לבצע תכנון וביצוע של אולם הספורט בשטח של כ- 1,480 מ"ר (ע"פ תכנית שצורפה להצעתנו), מתאים לדרישות ליגה לאומית הכולל בין השאר סלים ניידים (לרבות נישות), 600 מקומות ישיבה, חיפוי רצפת הזירה בפרקט, מחיצה אקוסטית, תאורה בעוצמה של 1,500 לוקס מעל מגרש הכדורסל, לוח תוצאות מתאים לדרישות ליגה לאומית, מערכת ספרינקלרים וביסוס תמורת סך של - 6,870,000 ₪.

ב. בהמשך לפגישתנו, מובהר שהמחיר מתייחס לכך ששלד הגג לא יהיה מגולבן, לא יבוצע מעקה בנוי בגובה של 1.30 מ', יבוצעו חלונות אנטיסן לכיוון דרום בלבד, לא תבוצענה הצללות, יותקנו דודי חשמל ולא דודי שמש, לא יבוצעו מזרמים אלקטרוניים באסלות ובמשתנות, לא יבוצע בידוד אקוסטי סונטקס בכל הקירות, אלא בידוד אקוסטי באמצעות מגשי פח מחוררים וצמר זכוכית בקירות הרוחב של הזירה בלבד (יעמוד בדרישות תיק מוצר הטוטו). למעט הנ"ל, תכנון וביצוע מבנה האולם יהיה בהתאם למיפרט משכ"ל.

2. בהמשך לאמור בפגישתנו, המלצנו כי תכנון וביצוע עבודות מיזוג האוויר יבוצעו על ידינו ואנו מוכנים לבצע זאת בתמורה מופחתת מאד של 695,000 ₪.

כל המחירים הנזכרים לעיל אינם כוללים מע"מ.

המחירים אינם כוללים תכנון ואו ביצוע של עבודות הפיתוח והתשתית.

כל טוב,
ברוך.

From: אריק דאובה [mailto:arik@ma-soreq.org.il]
Sent: Sunday, January 05, 2020 2:00 PM
To: baruch Elad <baruch@rolan.co.il>
Cc: אבי מרם <avi@marom.org.il>; <yogev@meng.co.il> (יוגב אלבו)
Subject: רולן אולם ספורט

ברוך שלום

לפי סיכום שהיה במועצה מיום 26/12/19, הייתה צריך להעביר הצעה עד ליום 31/12/19.

עד מחר חייב להעביר, במידה ולא יועבר אני מבין שאינך מעוניין לת הצעה

בברכה,

אריק דאובה
גזבר | מועצה אזורית נחל שורק
טלפון: 08-8634202 | גייד: 052-8990202 | פקס: 073-7164202
פייסבוק | אתר המועצה | ישומון נחל שורק



מועצה אזורית
נחל שורק

אולם ספורט נצר חזני
מועצה אזורית נחל שורק
מחיר מבנה+תוספות עבור ציוד ספורט וגופי תאורה
מכרז מס' 36/2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ	סה"כ מצטבר
A	מחיר מבנה לפי סיכום-1.17/7,327,000					6,262,383
B	תוספות עבור ציוד ספורט וגופי תאורה					
1	מתקני סל					
30.07.0055	מתקן כדורסל נייד DYNAMIC OFFICIAL EASYPLAY אולימפי מפואר מאושר FIBA לתחרויות בינלאומיות רמה 1	זוג	1	132,220	132,220	
	זיכוי על מתקני כדור סל עפ"י מפרט					
30.07.0025	מתקן כדורסל דגם הולנדי חשמלי בליטה 3.2 מ', מתקפל לקיר	יח'	2	9,944	-19,888	
	סה"כ סעיף 1				112,332	112,332
2	לוח תוצאות					
	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכליתי הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, עבירות אישיות ותצוגת מספרי שחקן משתנים, תצוגת רבעים וכו'	קומפ'	1	46,543	46,543	
	זיכוי על לוח תוצאות עפ"י מפרט					
	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכליתי הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, עבירות אישיות, תצוגת רבעים וכו'	קומפ'	1	21,156	-21,156	
	סה"כ סעיף 2				25,387	25,387
3	מערכת תאורה בזירת אולם בעוצמה אופקית 1500 לוקס במקום 500 לוקס לפי המכרז (60 יחידות גופי תאורה במקום 16 יחידות, תוספת 44 יחידות)					
דקל 06/2019 08.085.0195	גוף תאורה פעמון תעשייתי לתליה LED 200W גוף אלומיניום כולל דריבר, מחיר כולל אחוז קרבלן ראשי 1121X1.12	יח'	44	1,256	55,264	

מ.ל.ט. מבנים בע"מ

	9,636	219	44	ית'	נקודת מאור לגופי תאורה	08.09.0030
64,900	64,900				סה"כ סעיף 2	
202,619					סה"כ סעיפים 1-3	
12,157		6%			שכ"ט עבור תכנון	
214,776					סה"כ תוספות עבור ציוד ספורט וגופי תאורה	
6,477,169					סה"כ מבנה+תוספות	
7,578,288					סה"כ כולל מע"מ 17%	

מ.ל.ט. מבנים בע"י

06/10/2019

דף מס': 202

מחירון מבנה למכרז אס 24-2019

סעיף	תיאור	יחידה	מחיר יחידה
30.07.0020	מתקן כדורסל קבוע בליטה 0.6-1.2, כחולל: לוח עץ, חישוק S60, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת, כדוגמת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	3,175.00
30.07.0025	מתקן כדורסל דגם הולנדי חשמלי בליטה 3.2, מתקפל לקיר כחולל: לוח שקוף, חישוק FIBA, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת, מנגנון לשינוי גובה. כדוגמת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	9,944.00
30.07.0030	מתקן כדורסל דגם הולנדי חשמלי בליטה 2.2, מתקפל לקיר כחולל: לוח שקוף, חישוק FIBA, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת, מנגנון לשינוי גובה. כדוגמת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	9,521.00
30.07.0035	מתקן כדורסל דגם הולנדי חשמלי בליטה 1.2, מתקפל לקיר כחולל: לוח שקוף, חישוק FIBA, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת, מנגנון לשינוי גובה. כדוגמת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	8,462.00
30.07.0040	מתקן כדורסל חשמלי, מתקפל לתקרה כחולל: לוח שקוף חישוק FIBA, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת, מנגנון לשינוי גובה. כדוגמת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	26,445.00
30.07.0045	סל אולימפי דגם "SPORY SYSTEM" משווק על ידי חברת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	93,083.00
30.07.0050	סל אולימפי דגם "GARED PROS" תוצרת "GARED" בעל מנגנון מיוחד להחלפת לוח הסל במקרה של תקלה (כולל במת החלפת) משווק על ידי חברת "ספורט חדרים" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	87,795.00
30.07.0055	מתקן כדורסל נייד EASYPLAY OFFICIAL DYNAMIC אולימפי ממאר, מאושר FIBA לתחרויות בינלאומיות רמה 1, בעל יציבות מירבית ותנועה קלה וחלקה על גבי 6 בלגים, כולל ריסוד אינטגרלי ממאר בעובי 15 ס"מ. לוח זכוכית מחוסמת מוגנת בעובי 12 מ"מ, לרבות הגנה, כולל ריסוד הקיסי מלא משני צדי הלוח, מס אורות LED אינטגרלי מושתל בתוך הלוח. הפעלה קלה ומחירה ביותר ע"י אדם אחד. הסל לפי תמונה ומפרט טכני מפורט. המחיר תינתן לשני שליש (1/3).	זוג	432,220.00
30.07.0060	מתקן סל אולימפי דגם "SAM325" יבוא והתקנה "קאר 2000 מוצרי ספורט", תוצרת "SCHELDE הולנד אר ש"ע, מופעל ע"י מערכת קפיצים. מאושר FIBA לפי מפרט. יבדק ע"י מת"י לאחר התקנתו.	יח'	79,333.00
30.07.0065	מתקן סל אולימפי דגם YLJ-5 יבוא והתקנה "קאר 2000 מוצרי ספורט" תוצרת JINLING סין או ש"ע, מתקן בעל מערכת חשמלית - הידראולית, מאושר FIBA יבדק ע"י מת"י לאחר התקנה.	יח'	89,910.00
30.07.0070	לוח סל אולימפי להחלפה, כולל מגינים תוצרת GARED או שווה ערך	יח'	15,338.00
30.07.0075	מתקן סל דגם אולימפי מתקן סל ראשי מתקן סל 3.25 דגם אולימפי אלקטרוני בעל מרחיב 100*200 עובי דופן 4 מ"מ. בליטה 325 ס"מ מתקפל חשמלית לקיר רצועת הרמה כפולה, כולל רצועת נשיאה לעומס קריעה של 9 טון. מסופק, שרטוט ההתקנה בסופל מאושר ע"י מהנדס החברה, לוח זכוכית מחוסמת דגם FIBA, סינו מיוחד באזור החישוק, הגנת פלסטיק למקרה שבר, מנגנון שינוי גובה חשמלי המאפשר שינוי גובה לקט של ע"י מפעיל אחד חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים, אופציה להחלפה מחירה של לוח הסל ע"י ארבעה בריגס בלבד, לרבות ריסודי הגנה ללוח ולזרוע המתקן, כולל בולם נפילה צנטרופוגלי. מק"ט מגנלי: ML325EEFBK או שווה ערך מאושר	יח'	23,800.00

06/10/2019

דף מס': 205

מחירון מבנה למכרז אס 24-2019

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
23,694.00	קומפ'	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכלית הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, תצוגת רבעים, תצוגת נקודות אורחיים/ביתיים, תצוגת שעון זמן משחק, תצוגת זמן וכמות מסקי זמן, פיקוד אלקטרוני, גובה ספרות 33 ס"מ במידות 160x140 ס"מ, כדוגמת דגם "מגה 33" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0070
21,156.00	קומפ'	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכלית הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, ועבירות אישיות תצוגת רבעים, תצוגת נקודות אורחיים/ביתיים, תצוגת שעון זמן משחק, תצוגת זמן וכמות מסקי זמן, פיקוד אלקטרוני, גובה ספרות 15 ס"מ במידות 180x100 ס"מ, כדוגמת דגם "אלפא 15 פלוס" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0075
26,445.00	קומפ'	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכלית הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, ועבירות אישיות תצוגת רבעים, תצוגת נקודות אורחיים/ביתיים, תצוגת שעון זמן משחק, תצוגת זמן וכמות מסקי זמן, פיקוד אלקטרוני, גובה ספרות 25 ס"מ במידות 196x120 ס"מ, כדוגמת דגם "מגה 25 פלוס" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0080
66,543.00	קומפ'	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכלית הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, ועבירות אישיות תצוגת מספרי שחקן משתנים, תצוגת רבעים, תצוגת נקודות אורחיים/ביתיים, תצוגת שעון זמן משחק, תצוגת זמן וכמות מסקי זמן, פיקוד אלקטרוני, גובה ספרות 25 ס"מ במידות 196x120 ס"מ, כדוגמת דגם "מגה 25 פלוס MSB2555" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0085
32,791.00	קומפ'	לוח תוצאות אלקטרוני רב תכלית הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, ועבירות אישיות תצוגת רבעים, תצוגת נקודות אורחיים/ביתיים, תצוגת שעון זמן משחק, תצוגת זמן וכמות מסקי זמן, פיקוד אלקטרוני, גובה ספרות 33 ס"מ במידות 200x140 ס"מ, כדוגמת דגם "מגה 33 פלוס" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0090
5,818.00	זוג	מערכת 24 שניות לכדורסל גובה ספרות 15 ס"מ כולל פיקוד במידות 40x30 ס"מ, כדוגמת דגם "אלפא" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0095
6,347.00	זוג	מערכת 24 שניות לכדורסל גובה ספרות 25 ס"מ כולל פיקוד במידות 50x35 ס"מ, כדוגמת דגם "מגה 25" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0100
7,933.00	זוג	מערכת 24 שניות לכדורסל גובה ספרות 33 ס"מ כולל פיקוד במידות 55x40 ס"מ, כדוגמת דגם "מגה 33" תוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך מאושר	30.08.0105
5,289.00	זוג	שעון זמן משחק (תוספת לתצוגת 24 שניות) גובה ספרות 33 ס"מ, כדוגמת דגם "SPORTRONICS", CST633 או שווה ערך מאושר	30.08.0110
4,232.00	זוג	שעון זמן משחק (תוספת לתצוגת 24 שניות) גובה ספרות 25 ס"מ, כדוגמת דגם "SPORTRONICS", CST625 או שווה ערך מאושר	30.08.0115
4,073.00	זוג	שעון זמן משחק (תוספת לתצוגת 24 שניות) גובה ספרות 15 ס"מ, כדוגמת דגם "SPORTRONICS", CST615 או שווה ערך מאושר	30.08.0120
3,967.00	זוג	שעון זמן משחק (תוספת לתצוגת 24 שניות) גובה ספרות 10 ס"מ, כדוגמת דגם "SPORTRONICS", CST610 או שווה ערך מאושר	30.08.0125
31,733.00	קומפ'	לוח תוצאות כולל זמן ותוצאה, כדוגמת חברת "ספורט הדרום" או שווה ערך מאושר, כולל חיבור לחשמל וכל החיווטים הנדרשים.	30.08.0130
8,727.00	קומפ'	לוח עברות קבוצתיות כדוגמת חברת "ספורט הדרום" או שווה ערך מאושר, כולל חיבור לחשמל וכל החיווטים הנדרשים	30.08.0135
15,338.00	קומפ'	לוח עברות אישיות כדוגמת חברת "ספורט הדרום" או שווה ערך מאושר, כולל חיבור לחשמל וכל החיווטים הנדרשים	30.08.0140
9,416.00	יח'	מערכת 24 שניות FS 755 סינכרונית על הסל	30.08.0145
		תת פרק 30.09 לוחות / משכי מידע	
20,123.00	יח'	מסך מידע וידאו LED צבעוני בכניסה להיכל, כולל מחשב ייעודי, ע"ג המסך ניתן להציג פרסומות, הודעות, מצגות, לוגו ומסרים דגם TSI200 במידה 96X192 ס"מ - של top screen חברת "טופ מרקט מדינה" או שווה ערך מאושר	30.09.0005
26,042.00	יח'	מסך מידע וידאו LED צבעוני בכניסה להיכל, כולל מחשב ייעודי, ע"ג המסך ניתן להציג פרסומות, הודעות, מצגות, לוגו ומסרים דגם TSI300 במידה 128X240 ס"מ - של top screen חברת "טופ מרקט מדינה" או שווה ערך מאושר	30.09.0010
33,144.00	יח'	מסך מידע וידאו LED צבעוני בכניסה להיכל, כולל מחשב ייעודי, ע"ג המסך ניתן להציג פרסומות, הודעות, מצגות, לוגו ומסרים דגם TSI400 במידה 144X288 ס"מ - של top screen חברת "טופ מרקט מדינה" או שווה ערך מאושר	30.09.0015
27,224.00	יח'	מסך מידע לתוצאות וידאו LED צבעוני outdoor עמיד לתנאי חץ במבנה המועצה ומבני ציבור, כולל מחשב ייעודי, ע"ג המסך ניתן להציג פרסומות, הודעות, מצגות ומסרים דגם TSC200 במידה 96X192 ס"מ - של top screen חברת "טופ מרקט מדינה" או שווה ערך מאושר	30.09.0020

עמוד 162
מחירי קבלן פטנט
מחירי 06/2019

מאגר מחירי בניה ותשתיות
Q8 מחירי חשמל

דקל שירותי מחשב להנדסה בע"מ

מחיר	יחידה	תאור	שער
370.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה 100W מקיט EL200231	08.085.0165
570.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה 150W מקיט EL200232	08.085.0170
710.00	יח	גוף תאורה מעמון תעשייתי לתליה LED 150W High Power COB Led 12700LM 220V מקיט EL100100F דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0185
1,040.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה 220W LED 17200LM 220V High Power COB Led 12700LM 220V מקיט EL100100F דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0190
1,321.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה 200W LED 20000LM 220V High Power COB Led 18000LM 220V מקיט EL100120F דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0195
17.50	מי	סרט הדבקה מואר בצבעים לפי בחירת SMD 4.8W 60 28/35, לרבות RGB רוחב 8 מ"מ גובה 2.4 מ"מ VDC12 מקיט EL140149-1F דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0200
30.00	מי	כנייל, אדן סרט הדבקה SMD 9.6W 120 28/35 מקיט EL140145-1F	08.085.0205
30.00	מי	כנייל, אדן סרט הדבקה SMD 9.6W 30 50/50 מקיט EL140150-1F	08.085.0210
38.75	מי	כנייל, אדן סרט הדבקה SMD 14.4W 60 50/50 מקיט EL140151-1F	08.085.0215
13.75	מי	רופסת סרט הדבקה למגוון ע"י תוספת שרול סיליקון שקוף וסופיות מוגן מים IP67 עבור סרט הדבקה מואר SMD מכל סוג, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0218
122.00	מי	סטריפ PVC לתאורה נסתרת בצבעים לפי בחירת, 5 מ"מ לרבות 60 לדים למטר IP68 SUPER FLUX, מידות 13X15X15 מקיט EL140142-1F דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0220
55.00	מי	חבל אור עגול 36 לדים, 2 שורות, לבן, IP67, מקיט 36C-D2-GR דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0300
192.00	יח	דרייבר 100 וואט כניסה 240 וולט, יציאה 12 וולט, 8.5 אמפר, מידות 160X98X40 מ"מ מקיט EL22112100 דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0400
221.00	יח	כנייל, אדן דרייבר 150 וואט מקיט EL22112150	08.085.0450
275.00	יח	קונטרולר 16 תוכניות שליטה, לרבות שלט חכם, 12 אמפר, 12V/24V, מקיט A243-OG-GR דוגמת ecoled או שיי, מותקן מושלם	08.085.0500
16.25	יח	נורת לד 3x1W MR-16 מקיט EL-200100 דגם "ידקרוויקה" 12V 3W, DC/AC, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0600
32.50	יח	כנייל, אדן נורת לד 6W MR-16 מקיט EL-200104	08.085.0605
35.00	יח	נורת לד לעמסות 5W MR-16 מקיט EL-200117-1F דגם "ידקרוויקה" 220V GU10 5W WW CW, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0610
41.25	יח	נורת לד לעמסות 8W MR-16 מקיט EL-200114-1F דגם "ידקרוויקה" 220V GU10 8W WW CW, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0620
152.00	יח	נורת לד 15W QR לעמסות 220V GU10 מקיט EL-2001108-1F קוטר 11 ס"מ, WW CW, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0630
18.75	יח	נורת לד 15W - 1350Lumen - 6500K - 3500K 15W חברה B27 מקיט EL-200107F, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0640
36.25	יח	כנייל, אדן נורות לד 25W - 2250Lumen - 25W מקיט EL-200122F	08.085.0650
68.00	יח	כנייל, אדן נורות לד 35W - 3150Lumen - 35W מקיט FEL-200122F	08.085.0660
58.70	יח	נורת לד T8 בחסמק 18W באורך של 1200 מ"מ למטר 2700K - WW - NW - 3000K מקיט EL140206, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0670
63.80	יח	נורת לד T8 בחסמק 9W באורך של 549 מ"מ למטר 6500K - 3000K מקיט EL140207, דוגמת ecoled או שיי	08.085.0680
350.00	יח	גוף תאורה מאלומיניום לחתקנה שקופה בתקרה דוגמת "גשש פיקסלר 225" דגם "55F5531" או שיי, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.085.0700
320.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה דוגמת "גשש פיקסלר 185" דגם "55F5441" או שיי	08.085.0710
250.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה דוגמת "גשש פיקסלר 135" דגם "55F5831" או שיי	08.085.0750
131.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה דוגמת "גשש פיקסלר 110" דגם "55F5831" או שיי	08.085.0760
170.00	יח	זרקור אסימטרי אטום לתאורה היקפית דוגמת "גשש" וופיסר לד 11000 או שיי, מותקן מושלם	08.085.0800
100.00	יח	כנייל, אדן גוף תאורה דגם "זומיטר 8000" או שיי	08.085.0810

06/10/2019

דף מס': 104

מחירון מבנה למכרז אס 24-2019

סעיף	תאור	יחידה	מחיר יחידה
08.08.0185	לוח מתח גבוה, אחד - RMU - מבודד בגז SF6 הכולל: מנתק בעומס 400A כניסה 1 יח', מנתק בעומס 400A - יציאה 1 יח', מנתק בעומס 200A + נתיכים - יציאה לשנאי 1 יח', לרבות כל אביזרי העזר, מקצרי הארקה, אביזרי פיקוד ובקרה	יח'	68,767.00
08.08.0190	תוספת מחיר ללוח מתח גבוה הנ"ל עבור ממשק זרם חצי אוטומטי + הגנות בוציאה לשנאי במקום המנתק עם הנתיכים	יח'	17,336.00
08.08.0195	לוח מתח גבוה, אחד - RMU - מבודד בגז SF6 הכולל: מנתק בעומס 400A - כניסה 1 יח', מנתק בעומס 400A - יציאה 1 יח', מנתק בעומס 200A עם נתיכים - יציאה לשנאי 2 יח' לרבות כל אביזרי העזר, מקצרי הארקה, אביזרי פיקוד ובקרה	יח'	90,149.00
08.08.0200	לוח מתח גבוה מבודד בגז METAL ENCLOSED SF6 תא ממשק בעומס 3X400 אמפר לכניסת כבל לרבות מקצרי הארקה	יח'	27,160.00
08.08.0205	לוח מתח גבוה מבודד בגז METAL ENCLOSED SF6 תא ומז"ב 400X3 אמפר עם הגנות משניות וממפר הגנות, לרבות מקצרי הארקה	יח'	100,550.00
08.08.0210	לוח מתח גבוה מבודד בגז METAL ENCLOSED SF6 תא ממשק בעומס 3X400 אמפר ונתיכים מתח גבוה, לרבות מקצרי הארקה	יח'	35,828.00
08.08.0215	לוח מתח גבוה מבודד בגז METAL ENCLOSED SF6 תא מדידה לרבות משני גנות ומשני זרם יצוקים	יח'	40,451.00
08.08.0220	לוח מתח גבוה מבודד בגז METAL ENCLOSED SF6 תא מדידה ומערכת הגנה ווטמטרית, לרבות משני זרם, משנה זרם מסכם, משני מתח וממפר הגנה ווטמטרית	יח'	65,878.00
08.08.0225	לוח קומפקטי למתח גבוה (SF6) למתח 24 ק"ו דוגמת סימנס 10DH8 או ש"ע לרבות עמודות כניסה עם ממשק בעומס, עמודה עם ממשק בעומס - יציאה למערך טבעתי וכן 3 עמודות עם ממשק בעומס ונתיכי HRC למ"ג	יח'	156,026.00
08.08.0230	תוספת מחיר ללוח מתח גבוה עבור מערכת 3 מגני מתח יתר	יח'	6,241.00
08.08.0235	ממפר הגנה וואט מטרי דוגמת SEPAM T-42 או סימנס או ש"ע מתאים לדרישות חברת השטל	יח'	17,336.00
תת פרק 08.09 נקודות מאור, נקודות בתי תקע ונקודות שינוע			
נקודות מאור			
08.09.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלוייה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריק, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודת לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	176.00
08.09.0015	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	33.00
08.09.0020	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלוייה או תעלה פלסטית 15 X 15 מ"מ	יח'	21.00
08.09.0025	נקודת מאור במערכת בית חכם בצורת בקוטר 20 מ"מ כולל כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר מלוח החשמל עד הנקודה כולל מוליך לתאורת חרום אם נדרש	נק'	182.00
08.09.0030	נקודת מאור דויתית מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלוייה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריק, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות בלדה, פנדל, בית טרה ונורה	נק'	219.00
08.09.0035	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פזי (עם 5 או 6 מוליכים) לרבות צינורות בהתקנה סמויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריק, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, לרבות מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	199.00
08.09.0040	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	35.00
08.09.0045	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלוייה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'	23.00
08.09.0050	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גויס" דגם "SYSTEM" או "וויסבורד" דגם "טוסקנה" או ש"ע	יח'	27.00
08.09.0055	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גויס" דגם "SYSTEM" או "וויסבורד" דגם "טוסקנה" או ש"ע	יח'	33.00