

11/01/2024
דף מס': 001

כתב כמויות

שיפוץ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 01 בינוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 בינוי					
תת פרק 01.1 הערות					
כל הפריטים בכתבי הכמויות כוללים אספקה והתקנה וכן שנת אחריות					
כל המוצרים יהיו בעלי אישור מת"י					
הקבלן יהיה קבלן רשום בעל סיווג קבלני. יש להציג עם המענה את הרישום והסיווג					
עובדי הקבלן כולם יהיו בעלי אישורים תקפים לעבודה בגובה					
פינוי זבל במכולה לאתר מאושר כלול במחירי הפרויקט לכל אורך העבודה					
ממונה בטיחות ומנהל עבודה על חשבון הקבלן					
תיקונים כלליים לאחר גמר עבודות קבלנים, כולל תיקונים ופינוי סביב חלונות ומשקוף דלתהמחיר עבור צוות (2 עובדים) לי"ע כולל חומרים.					
סה"כ 01.1 הערות					
תת פרק 01.2 פירוקים ובינוי					
01.2.020	הדבקת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15/60 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר, כולל שיפולים.	מ"ר	60.00	160.00	9,600.00
01.2.030	צביעת קירות החדר בצבע סופרקריל אנטי בקטריאלי שלוש שכבות באמצעות קומפרסור. גוון לבחירת האדריכל. המחיר יכלול את הכנת הקירות לצביעה מושלמת.	מ"ר	100.00	120.00	12,000.00
01.2.050	פירוקים, כולל מערכות על הקירות, מתקן חשמל,מזגנים, חלונות, מערכת הסקה וכל הנדרש להכנת השטח לעבודה	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.2.060	צביעת משקוף קיים	קומפ'	1.00	320.00	320.00
סה"כ 01.2 פירוקים ובינוי					
25,920.00					

11/01/2024
002 : 'om ሳፕ

שיפוע חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 01 בינוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.4 חשמל ותאורה					
01.4.030	נקודת מאור הדלקה כולל צנרת, אביזר גביס וקופסא 3 מקום שקועה בטיח. קומפלט ל- 2 הדלקות	יח'	3.00	500.00	1,500.00
01.4.050	לוח חשמל חלוקה - לתאורה, שקעי שירות. כולל הזנה מלוח ראשי קומתי (עד 30 מטר) מאמ"ת בלוח קומתי, תכנון הלוח והגשת הלוח לאישור המתכנן. הלוח יכלול: תאורה - 6 מעגלים 10A, שירות קירות - 3 מעגלים 16A, שולחן ישיבות - 4 מעגלים 25A מולטימדיה - 4 מעגלים 16A. התקנת לוח החשמל במסדרון מחוץ לחדר. כולל חיבור הלוח להארקת יסוד. אישור תו תקן וכל הנדרש עפ"י חוק.	קומפ'	1.00	16,800.00	16,800.00
01.4.060	צינור מריכף 25, כבה מאליו בצבעים שונים	מטר	100.00	9.00	900.00
01.4.070	צינור מריכף 32, כבה מאליו בצבעים שונים	מטר	100.00	10.00	1,000.00
01.4.080	תעלת דריכה מכסה חצי עגול להעברת כבלים, רוחב 20 ס"מ	מטר	5.00	120.00	600.00
01.4.090	חריצה ברצפת בטון וריצוף לצורך העברת צנרת כבילה לשולחן מרכזי, רוחב חריצה 20 ס"מ, עד 20 מ"א	מטר	5.00	70.00	350.00
01.4.100	נקודת מאור כולל צנרת	יח'	14.00	280.00	3,920.00
01.4.110	פנל LED 60*60 45W להתקנה בתקרה אקוסטית, 4000 קלווין, דרייבר הפאנל יהיה מסדרת DL-40H של חברת DONE או שוו"ע. הלדים של הגוף יהיו מאחורי הפרספקס ולא בצד גוף	יח'	5.00	230.00	1,150.00
סה"כ 01.4 חשמל ותאורה					26,220.00
תת פרק 01.5 חומר גמר					
01.5.010	חיפוי קיר תלת מימד 3D פולימרי, המחיר כולל כל החומר הנדרש לצורך התקנה והשלמת העבודה (צבע אלון טבעי)	יח'	100.00	79.00	7,900.00
סה"כ 01.5 חומר גמר					7,900.00

11/01/2024
003 : 'om ᚦᚢ

שיפוטין חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 01 בינוי

[illegible]

11/01/2024
דף מס': 004

שיפוצ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 02 פתחים וריהוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פתחים וריהוט					
תת פרק 02.0 הערות					
המחירים כוללים הובלה והתקנה באתר המועצה					
סה"כ 02.0 הערות					
תת פרק 02.1 כסאות					
02.1.010	כסא מחשב אורטופדי עם ידיות מתכווננות דגם כפיר או ש"ע , כולל משענת גב גבוה מנגנון מכני משוכלל .	יח'	26.00	693.00	18,018.00
02.1.020	כסא אורח גדם גולף או ש"ע כולל ריפוד מושב	יח'	20.00	260.00	5,200.00
סה"כ 02.1 כסאות					
23,218.00					
תת פרק 02.2 שולחן מרכזי					
02.2.010	שולחן ישיבות מודולרי המורכב מ 8 שולחנות טרפזיים בארבע מודולים ושני שולחנות מרובעים. משטחי עבודה ופנל סגירה קידמי עשויים עץ רבוד (סנדוויץ) בגמר פורמייקה פוסטפורמינג, בגוון אלון טבעי בהיר. מסגרת ורגליים מברזל בגוון שחור כהה מגורען צביעה בתנור 3 שכבות, בקצה כל רגל תושבת פלסטיק למניעת שריטות על הרצפה. פתחים עגולים בקוטר 50 מ"מ עם מכסה להעברת כבלים בתיאום עם האדריכל, התאמת פתחים בשולחן לציד מולטימדיה. תעלת כבלים ואביזרים דקורטיבית מתחת לשולחן. על התעלה יותקנו אביזרי חשמל, תקשורת ומולטימדיה. באחריות הקבלן לחהגיש SHOPE DRAWING מסודר לאידור האדריכל לפני הביצוע. כולל הובלה והתקנה באתר.	קומפ'	1.00	26,000.00	26,000.00
סה"כ 02.2 שולחן מרכזי					
26,000.00					
תת פרק 02.3 ריהוט					
02.3.010	יילון גלילה זברה בצבע לבחירת המועצה במידות גובה 1.9 רוחב 1.2	יח'	2.00	150.00	300.00
02.3.020	יילון גלילה זברה בצבע לבחירת המועצה במידות גובה 1.9 רוחב 1.6	יח'	1.00	180.00	180.00
02.3.030	כד פלסטיק עד 0.5 מטר בשילוב ציפור גן עדן מלאכותית גבוהה (עד 1.2 מטר) . צבע כד לבחירת המועצה	יח'	3.00	750.00	2,250.00
להעברה בתת פרק 02.3					
2,730.00					

11/01/2024
005 : 'om ሳጥ

שיפוע חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 02 פתחים וריהוט

[illegible]

11/01/2024
דף מס': 006

שיפוץ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 03 מערכת מולטימדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 מערכת מולטימדיה					
תת פרק 03.1 הערות					
ניתן להציע פריט שווה ערך. פריט שווה ערך יאושר במידה והינו פונקציונלי זהה למקור והותקן לפחות בשלושה חדרי מועצה /חדרי דירקטוריון במדינת ישראל. המציע יצרף את תיאור ומיקום ההתקנה לכל פריט שווה ערך מוצע.					
קבלן המולטימדיה המוצע יהיה בעל ניסיון בהקמת מערכות ב- 3 חדרי מועצה לפחות.					
יש לאשר את קבלן המולטימדיה עם המתכנן					
סה"כ 03.1 הערות					
תת פרק 03.2 מערכת ועידה והגברה					
03.2.010	יחידת משתתף הכוללת עמדה שולחנית + רמקול ומתאם למיקרופון כולל לחץ PTT דגם D-Cerno D SL תוצרת TELEVIC או ש"ע	יח'	15.00	1,100.00	16,500.00
03.2.020	יחידת יו"ר הכוללת עמדה שולחנית + רמקול ומתאם למיקרופון כולל לחץ PTT יכולת השתקה של יחידות המשתתפים דגם C SL D-Cerno תוצרת TELEVIC או ש"ע	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
03.2.030	מיקרופון צוואר גמיש באורך 40 ס"מ דגם SL D - Mic 40 תוצרת TELEVIC או ש"ע	יח'	15.00	600.00	9,000.00
03.2.040	יחידה מרכזית כולל הקלטה דגם CUR D-Cerno תוצרת TELEVIC או ש"ע	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
03.2.050	מערכת DSP לחיבור כל מקורות האודיו והמרת USB לחיבור למחשבכולל ממשק DANTE דגם TESIRAFORTEDANVT4 תוצרת BIAMP או ש"ע	יח'	1.00	7,600.00	7,600.00
03.2.060	מגבר רב ערוצי 2X120W דגם REVAMP2120T תוצרת BIAMP או ש"ע	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
03.2.070	רמקולים שקועים בתקרה 8" דגם CMX20T תוצרת BIAMP או ש"ע	יח'	6.00	200.00	1,200.00
03.2.080	פנל חיבורים כולל יציאת אודיו XLR תוצרת CUSTOM או ש"ע	יח'	1.00	600.00	600.00
43,900.00					
להעברה בתת פרק 03.2					

11/01/2024
דף מס': 007

שיפוץ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 03 מערכת מולטימדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,900.00
	העבודות כוללות - עבודות התקנה והגדרת מערכת סאונד הטמעה והדרכה ליווי מנהל פרויקט מחיר כולל כחלק מההצעה				
	סה"כ 03.2 מערכת ועידה והגברה				43,900.00
	תת פרק 03.3 מערכת וידאו				
03.3.010	פנל חיבורים שקוע בשולחן כולל שני שקעי חשמל, שני ממשקי USB וחיבור למערכת המולטימדיה - HDMI דגם TBUS1N תוצרת KRAMER או ש"ע	יח'	5.00	1,650.00	8,250.00
03.3.020	סט הרחקת ממשק HDMI על גבי תשתית CAT כולל יחידת משדר ומקלט דגם ALF-TPUK70RS-Rx/Tx תוצרת ALFATRON או ש"ע	יח'	5.00	1,600.00	8,000.00
03.3.030	ממתג וידאו דיגיטלי הכולל: 8 כניסות HDMI8 יציאות HDMI / HDBaseT כולל 8 מקלטי HDBaseT לחיבור לתצוגות כולל חילוץ אודיו מובנה כולל ממשק שליטה RS232/LAN דגם ALF-MUH88E תוצרת ALFATRON או ש"ע	יח'	1.00	10,500.00	10,500.00
03.3.040	סט הרחקת ממשק USB על גבי תשתית CAT כולל יחידת משדר ומקלט עבור חיבור DISK ON KEY למחשב קבוע דגם PT-2UT/R-KIT תוצרת KRAMER או ש"ע	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
03.3.050	המחירים כוללים- עבודות התקנה והגדרת מערכת וידאו התקנת מסכי תצוגה על גבי מתקנים הטמעה והדרכה ליווי מנהל פרויקט המחירים כוללים התקנה מסך תצוגה מסדרה מקצועית משני בגודל 55" ברזולוצייה טבעית 4K כולל ממשק שליטה RS232/LAN עצמת הארה 620 ניטס / 850 פיקזמן פעולה 24/7 כולל ממשק HDMI דגם FW-55BZ40F או ש"ע תוצרת SONY או ש"ע	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
03.3.060	מתקן תלייה כולל זרוע מקיר \ תקרה ייעודי למסך תצוגה 55" תוצרת GALIL	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ 03.3 מערכת וידאו				40,550.00

11/01/2024
דף מס': 008

שיפוץ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים
פרק 03 מערכת מולטימדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.4 מערכת מצלמות ועיבוד וידאו לשיחות ZOOM					
03.4.010	מצלמת PTZ הכוללת זום אופטי X12 כולל ממשק שליטה כולל יציאת HDMI דגם ALFATRON 12X-CAM תוצרת Alfatron או ש"ע	יח'	3.00	4,200.00	12,600.00
03.4.020	סט הרחקת ממשק HDMI על גבי תשתית CAT כולל יחידת משדר ומקלט דגם ALF-TPUK70RS-Rx/Tx תוצרת ALFATRON או ש"ע	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
03.4.030	מערכת מיתוג לעיבוד מקורות וידאו להפקת תמונה PIP / PBP דגם ALF-SCK41TS תוצרת ALFATRON או ש"ע	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
03.4.040	ממיר ממשק HDMI ל USB לחיבור למחשב ZOOM דגם to USB CONVERTER HDMI תוצרת MAGEWELL או ש"ע	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
המחירים כוללים- עבודות התקנה והגדרת מערכת סאונד הטמעה והדרכה ליווי מנהל פרויקט המחירים כוללים התקנה					
סה"כ 03.4 מערכת מצלמות ועיבוד וידאו לשיחות ZOOM					22,700.00
תת פרק 03.5 שליטה על תאורה					
03.5.010	בקר DIMMER על גבי פס דין להתקנה בלוח חשמל להתקנה על ידי חשמלאי מוסמך מטעם המזמין בלוח חשמל דגם DIN-1DIMU4 תוצרת CRESTRON או ש"ע	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
03.5.020	ספק כח לבקר תאורה דגם PWS60 תוצרת CRESTRON או ש"ע	יח'	1.00	800.00	800.00
03.5.030	פנל כולל 8 לחצנים ניתנים לתכנות דגם C2N-DB8 תוצרת CRESTRON או ש"ע	יח'	1.00	800.00	800.00
03.5.040	תכנות מערכת התאורה בהתאם לתרחישים נדרשים בתאום עם המזמין או ש"ע	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ 03.5 שליטה על תאורה					6,300.00
תת פרק 03.6 שליטה ובקרה וציוד מרכזי					
03.6.010	בקר מולטימדיה דור 4 לשליטה על כלל הציוד כולל ממשק RS232 / IR / RELAY / LAN דגם RMC4 תוצרת CRESTRON או ש"ע	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
להעברה בתת פרק 03.6					2,900.00

009 :ומ ףד

פרק 03 מערכת מולטימדיה

[illegible]

כתב כמויות (ריכוז)

11/01/2024

דף מס': 010

שיפוצ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 בינוי
		תת פרק 01.1 הערות
	25,920.00	תת פרק 01.2 פירוקים ובינוי
	26,220.00	תת פרק 01.4 חשמל ותאורה
	7,900.00	תת פרק 01.5 חומר גמר
	15,770.00	תת פרק 01.6 מיזוג אוויר
	720.00	תת פרק 01.7 צביעת סורגים
76,530.00		סה"כ 01 בינוי
		פרק 02 פתחים וריהוט
		תת פרק 02.0 הערות
	23,218.00	תת פרק 02.1 כסאות
	26,000.00	תת פרק 02.2 שולחן מרכזי
	4,230.00	תת פרק 02.3 ריהוט
	560.00	תת פרק 02.4 עבודות גבס
	5,796.00	תת פרק 02.5 מפה יישובית
59,804.00		סה"כ 02 פתחים וריהוט
		פרק 03 מערכת מולטימדיה
		תת פרק 03.1 הערות
	43,900.00	תת פרק 03.2 מערכת ועידה והגברה
	40,550.00	תת פרק 03.3 מערכת וידאו
	22,700.00	תת פרק 03.4 מערכת מצלמות ועיבוד וידאו לשיחות ZOOM
	6,300.00	תת פרק 03.5 שליטה על תאורה
	10,900.00	תת פרק 03.6 שליטה ובקרה וציוד מרכזי
124,350.00		סה"כ 03 מערכת מולטימדיה

11/01/2024
דף מס': 011

שיפוץ חדר ישיבות עדכני לפי מחירים

סך הכל	
260,684.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן