

24/11/2022

דף מס': 001

כתב כמויות

שיפוז חדר ישיבות מכרז 35/22

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				
סה"כ 01.1 הערות					
תת פרק 01.2 פירוקים ובינוי					
01.2.010	פירוקים, כולל מערכות על הקירות, מתקן חשמל, מזגנים, חלונות, מערכת הסקה וכל הנדרש להכנת השטח לעבודה	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.2.020	דמוי פרקט (יסופק ע"י הרשות) כולל ספים מתכת (באחריות המציע). המחיר כולל הכנת הרצפה וישורה להתקנת הפרקט וחומרי הדבקה וכן התקנה והדבקה	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
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	92.00	90.00	8,280.00
01.2.040	השלמה וטיפול בתקרה אקוסטית קיימת בגמר העבודות.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
01.2.050	בהמשך לסעיף 01.2.040 בזמן העבודה יש לפרק את אריחי התקרה ולשמור אותן בצד ארוזות למניעת פגיעה. תקרת החדר תותקן חזרה בסיום העבודות	קומפ'	1.00	150.00	150.00
להעברה בתת פרק 01.2					15,230.00

24/11/2022
דף מס': 002

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22
פרק 01 בינוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.2.060	מהעברה תיקונים כלליים לאחר גמר עבודות קבלנים, כולל תיקונים ופינוט סביב חלונות ומשקוף דלתהמחיר עבור צוות (2 עובדים) לי"ע כולל חומרים .	קומפ'	1.00	1,000.00	15,230.00
סה"כ 01.2 פירוקים ובינוי 16,230.00					
01.3.010	תת פרק 01.3 מיזוג אוויר מזגן 2.5 כוח סוס. המחיר כולל התקנה מלאה כולל הצנרת הנדרשת עד 30 מ' לרבות מערכת ניקוז עד לסיפון הקרוב	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
סה"כ 01.3 מיזוג אוויר 3,200.00					
01.4.010	תת פרק 01.4 חשמל ותאורה פנל LED 60*60 45W להתקנה בתקרה אקוסטית, 4000 קלווין, דרייבר הפאנל יהיה מסדרת DL-40H של חברת DONE או שו"ע. הלדים של הגוף יהיו מאחורי הפרספקס ולא בצד גוף	יח'	14.00	190.00	2,660.00
01.4.020	נקודת מאור כולל צנרת	יח'	14.00	180.00	2,520.00
01.4.030	נקודת מאור הדלקה כולל צנרת, אביזר גביס וקופסא 3 מקום שקועה בטיח. קומפלט ל- 2 הדלקות	יח'	3.00	350.00	1,050.00
01.4.040	גוף תאורה שקוע בתקרה האקוסטית	יח'	6.00	980.00	5,880.00
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	20,000.00	20,000.00
01.4.060	צינור מריכף 25 , כבה מאליו בצעים שונים	מטר	100.00	9.00	900.00
01.4.070	צינור מריכף 32 , כבה מאליו בצעים 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
להעברה בתת פרק 01.4 34,610.00					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

24/11/2022

003 ד'סמ :

שיפוע חדר ישיבות מכרז 35/22

פרק 01 בינוי

[illegible]

24/11/2022
דף מס': 004

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22
פרק 02 פתחים וריהוט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פתחים וריהוט					
תת פרק 02.1 כסאות					
02.1.010	כסא מנהלים גבוה, גב רשת, מושב בד, מנגנון נדנוד, שלד ניקל עם ידידות כסא מנהלים גבוה מעוצב גב רשת ומושב ריפוד בד שחור מנגנון נדנוד לשינוי זווית הישיבה נעילה במצבים קבועים בוכנה פניאומטית לשינוי גובה המושב בסיס ניקל 5 זרועות ליציבות וניידות קלה מתאים למנהלים ועובדים בכירים בכל סוגי המשרדים ומוסדות גובה: 115 ס"מ מרחב: 66 ס"מ מעומק: 60.5 ס"מ	יח'	30.00	390.00	11,700.00
סה"כ 02.1 כסאות					11,700.00
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 זרגליים 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	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
סה"כ 02.2 שולחן מרכזי					20,000.00
סה"כ 02 פתחים וריהוט					
					31,700.00

24/11/2022
דף מס': 005

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22
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 לחצן PTT דגם TELEVIC תוצרת D-Cerno D SL	יח'	10.00	900.00	9,000.00
03.2.020	יחידת יו"ר הכוללת עמדה שולחנית + רמקול ומתאם למיקרופון כולל לחצן PTT יכולת השתקה של יחידות המשתתפים דגם C SL TELEVIC תוצרת D-Cerno	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
03.2.030	מיקרופון צוואר גמיש באורך 40 ס"מ דגם SL TELEVIC תוצרת D - Mic 40	יח'	10.00	400.00	4,000.00
03.2.040	יחידה מרכזית כולל הקלטה דגם CUR TELEVIC תוצרת D-Cerno	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
03.2.050	מערכת DSP לחיבור כל מקורות האודיו והמרת USB לחיבור למחשבוני ממשק DANTE דגם TESIRAFORTEDANVT4 תוצרת BIAMP	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
03.2.060	מגבר רב ערוצי 2X120W דגם REVAMP2120T תוצרת BIAMP	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
03.2.070	רמקולים שקועים בתקרה 8" דגם CMX20T תוצרת BIAMP	יח'	4.00	200.00	800.00
03.2.080	פנל חיבורים כולל יציאת אודיו XLR תוצרת CUSTOM	יח'	1.00	600.00	600.00
					29,400.00
להעברה בתת פרק 03.2					

להעברה בתת פרק 03.2

24/11/2022
דף מס': 006

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22
פרק 03 מערכת מוליטימדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,400.00
	עבודות התקנה והגדרת מערכת סאונד הטמעה והדרכה ליווי מנהל פרויקט מחיר כולל כחלק מההצעה				
	סה"כ 03.2 מערכת ועידה והגברה				29,400.00
	תת פרק 03.3 מערכת וידאו				
03.3.010	פנל חיבורים שקוע בשולחן כולל שני שקעי חשמל, שני ממשקי USB וחיבור למערכת המוליטימדיה - HDMI דגם TBUS1N תוצרת KRAMER	יח'	5.00	1,420.00	7,100.00
03.3.020	סט הרחקת ממשק HDMI על גבי תשתית CAT כולל יחידת משדר ומקלט דגם ALF-TPUK70RS-Rx/Tx תוצרת ALFATRON	יח'	5.00	980.00	4,900.00
03.3.030	ממתג וידאו דיגיטלי הכולל: 8 כניסות HDMI יציאות HDMI / HDBaseT כולל 8 מקלטי HDBaseT לחיבור לתצוגות כולל חילוץ אודיו מובנה כולל ממשק שליטה RS232/LAN דגם ALF-MUH88E תוצרת ALFATRON	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
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	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	עבודות התקנה והגדרת מערכת וידאו והתקנת מסכי תצוגה על גבי מתקנים הטמעה והדרכה ליווי מנהל פרויקט המחירים כוללים התקנה				
	סה"כ 03.3 מערכת וידאו				20,300.00
	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	יח'	3.00	3,600.00	10,800.00
03.4.020	סט הרחקת ממשק HDMI על גבי תשתית CAT כולל יחידת משדר ומקלט דגם ALF-TPUK70RS-Rx/Tx תוצרת ALFATRON	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
	להעברה בתת פרק 03.4				14,100.00

24/11/2022
דף מס': 007

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22
פרק 03 מערכת מוליטימדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,100.00
03.4.030	מערכת מיתוג לעיבוד מקורות וידאו להפקת תמונה PIP / PBP דגם ALF-SCK41TS תוצרת ALFATRON	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
03.4.040	ממיר ממשק HDMI ל USB לחיבור למחשב ZOOM דגם to USB CONVERTER HDMI תוצרת MAGEWELL	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	עבודות התקנה והגדרת מערכת סאונדהטמעה והדרכה ליווי מנהל פרויקט המחירים כוללים התקנה				
	סה"כ 03.4 מערכת מצלמות ועיבוד וידאו לשיחות ZOOM				18,600.00
	תת פרק 03.5 שליטה על תאורה				
03.5.010	בקר DIMMER על גבי פס דין להתקנה בלוח חשמלהתקנה על ידי חשמלאי מוסמך מטעם המזמין בלוח חשמל דגם DIN-1DIMU4 תוצרת CRESTRON	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
03.5.020	ספק כח לבקר תאורה דגם PWS60 תוצרת CRESTRON	יח'	1.00	750.00	750.00
03.5.030	פנל הכולל 8 לחצנים ניתנים לתכנות דגם CRESTRON C2N-DB8 תוצרת	יח'	1.00	700.00	700.00
03.5.040	תכנות מערכת התאורה בהתאם לתרחישים נדרשים בתאום עם המזמין	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
	סה"כ 03.5 שליטה על תאורה				5,250.00
	תת פרק 03.6 שליטה ובקרה וציוד מרכזי				
03.6.010	בקר מוליטימדיה דור 4 לשליטה על כלל הציודכולל ממשק RS232 / IR / RELAY / LAN דגם RMC4 תוצרת CRESTRON	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
03.6.020	מסך מגע 7" כולל תושבת שולחנית דגם TS-770-BS תוצרת CRESTRON	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
03.6.030	מתג תקשורת POE דגם 1008P תוצרת TPLINK	יח'	1.00	400.00	400.00
03.6.040	מסד ציוד 16U להתקנה בריהוט כולל אביזרים תוצרת MiddleAtlantic	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
	להעברה בתת פרק 03.6				6,800.00

24/11/2022
008 : 'סמ ףד

שיפוף חדר ישיבות מכרז 35/22
פרק 03 מערכת מולטימדיה

[illegible]

24/11/2022

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 009

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 בינוי
		תת פרק 01.1 הערות
	16,230.00	תת פרק 01.2 פירוקים ובינוי
	3,200.00	תת פרק 01.3 מיזוג אוויר
	34,970.00	תת פרק 01.4 חשמל ותאורה
	6,000.00	תת פרק 01.5 חומר גמר
60,400.00		סה"כ 01 בינוי
		פרק 02 פתחים וריהוט
	11,700.00	תת פרק 02.1 כסאות
	20,000.00	תת פרק 02.2 שולחן מרכזי
31,700.00		סה"כ 02 פתחים וריהוט
		פרק 03 מערכת מולטימדיה
		תת פרק 03.1 הערות
	29,400.00	תת פרק 03.2 מערכת ועידה והגברה
	20,300.00	תת פרק 03.3 מערכת וידאו
	18,600.00	תת פרק 03.4 מערכת מצלמות ועיבוד וידאו לשיחות ZOOM
	5,250.00	תת פרק 03.5 שליטה על תאורה
	6,800.00	תת פרק 03.6 שליטה ובקרה וציוד מרכזי
80,350.00		סה"כ 03 מערכת מולטימדיה

24/11/2022

דף מס': 010

שיפוץ חדר ישיבות מכרז 35/22

סך הכל	
172,450.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן