

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות				
1	מבנה 01 - שיפוץ המחלקה				
2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				
1	תת פרק 02.01 - עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.1.010	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, וכד', בכמויות קטנות, לרבות זיון, קוצים עם דבק אפוקסי, השלמת תכנון וכו'.	מ"ק	4.00		
01.02.1.020	ביצוע "אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה סופ 107"	מ"ר	4.00		
01.02.1.030	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר	קומפלט	30.00		
1	סה"כ תת פרק 02.01 - עבודות בטון יצוק באתר				
2	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				
4	פרק 04 - עבודות בניה				
1	תת פרק 04.01 - עבודות בניה				
	הערה: מחירי היחידה כוללים סתימת פתחים, עמודי חיבור (שטרבות), חגורות אופקיות, אנכיות, הקפיות וכו' מבטון ב-20 לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט כמפורט במפרט.				
01.04.1.010	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	1,200.00		
01.04.1.020	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 15-20 ס"מ.	מ"ר	100.00		
1	סה"כ תת פרק 04.01 - עבודות בניה				
4	סה"כ פרק 04 - עבודות בניה				
5	פרק 05 - עבודות איטום ובידוד				
1	תת פרק 05.01 - עבודות איטום ובידוד				
01.05.1.010	איטום רצפת חדרים רטובים ביריעה ביטומנית כמפורט במפרט. המדידה לפי שטח הריצוף.	מ"ר	170.00		
01.05.1.020	איטום קירות חדרי רחצה על ידי סילר כדוגמת "סיקה 107"	מ"ר	750.00		
1	סה"כ תת פרק 05.01 - עבודות איטום ובידוד				
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום ובידוד				
6	פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן				
1	תת פרק 06.01 - עבודות נגרות				
01.06.1.010	דלת טיפוס מס' נד-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.020	דלת טיפוס מס' נד-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.1.030	דלת טיפוס מס' נד-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.040	דלת טיפוס מס' נד-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.1.050	דלת טיפוס מס' נד-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11.00		
01.06.1.060	דלת טיפוס מס' נד-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.070	דלת טיפוס מס' נד-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.080	דלת טיפוס מס' נד-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.090	דלת טיפוס מס' נד-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.100	דלת טיפוס מס' נד-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	26.00		
01.06.1.110	דלת טיפוס מס' נד-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	24.00		
1	סה"כ תת פרק 06.01 - עבודות נגרות				
2	תת פרק 06.02 - עבודות מסגרות				
01.06.2.010	דלת ארון טיפוס מס' מד-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	22.00		
01.06.2.020	דלת ארון טיפוס מס' מד-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.030	דלת ארון טיפוס מס' מד-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	7.00		
01.06.2.040	דלת ארון טיפוס מס' מד-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.050	דלת ארון טיפוס מס' מד-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.060	דלת ארון טיפוס מס' מד-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.070	דלת ארון טיפוס מס' מד-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.080	דלת ארון טיפוס מס' מד-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.090	דלת ארון טיפוס מס' מד-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם צוקל בטון מוחלק.	יח'	1.00		
01.06.2.100	דלת אש טיפוס מס' מד-א-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.2.110	דלת אש טיפוס מס' מד-א-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.2.120	דלת אש טיפוס מס' מד-א-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.2.130	דלת אש טיפוס מס' מד-א-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.2.140	מעקה טיפוס מס' מ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
2	סה"כ תת פרק 06.02 - עבודות מסגרות				
6	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן				
7	פרק 07 - מתקני תברואה פירוקים				
1	תת פרק 07.01 - מים				
01.07.1.010	התחברות לצינור מים קיים.	קומפלט	3.00		
01.07.1.020	צינור מים לכיבוי אש סקדיול 40 מגולבן בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	90.00		
01.07.1.030	צינור מים לכיבוי אש סקדיול 40 מגולבן בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	40.00		
01.07.1.040	עמדת כיבוי אש מלאה לפי מפרט.	קומפלט	4.00		
01.07.1.050	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 4" כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.060	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	240.00		
01.07.1.070	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	150.00		
01.07.1.080	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 1"½ כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.090	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 1"¼ כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.100	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 1" כולל ספחים.	מ"א	170.00		
01.07.1.110	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 3/4" כולל ספחים.	מ"א	220.00		
01.07.1.120	צינור מים קרים/חמים PPR לפי מפרט בקוטר 1/2" כולל ספחים.	מ"א	420.00		
01.07.1.130	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	80.00		
01.07.1.140	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	160.00		
01.07.1.150	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר 1"½ כולל ספחים.	מ"א	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.1.160	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר "1/4" כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.170	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר "1" כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.180	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר "3/4" כולל ספחים.	מ"א	200.00		
01.07.1.190	תוספת בידוד לפי מפרט לצינור מים חמים בקוטר "1/2" כולל ספחים.	מ"א	330.00		
01.07.1.200	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "3" כולל ספחים.	מ"א	80.00		
01.07.1.210	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "2" כולל ספחים.	מ"א	160.00		
01.07.1.220	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "1/2" כולל ספחים.	מ"א	10.00		
01.07.1.230	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "1/4" כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.240	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "1" כולל ספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.250	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "1/2" כולל ספחים.	מ"א	200.00		
01.07.1.260	תוספת עטיפת סרט הגנה לבידוד לפי מפרט לצינור מבודד בקוטר "1/2".	יח'	420.00		
01.07.1.270	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "4".	יח'	3.00		
01.07.1.280	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "3".	יח'	1.00		
01.07.1.290	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "2".	יח'	1.00		
01.07.1.300	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "1-1/2".	יח'	1.00		
01.07.1.310	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "1".	יח'	5.00		
01.07.1.320	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "3/4".	יח'	60.00		
01.07.1.330	שסתום ניתוק למים לפי מפרט בקוטר "1/2".	יח'	120.00		
01.07.1.340	אל-חוזר כפול בקוטר "3".	יח'	1.00		
01.07.1.350	שטיפה וחיטוי צנרת לפי מפרט עבור כלל המחלקה גם במידה ויתבצע במספר שטיפות (עד פעמיים).	קומפלט	1.00		
01.07.1.360	שסתום אלחוזר לפי מפרט בקוטר "1".	יח'	1.00		
01.07.1.370	מסנן לפי מפרט בקוטר "1".	יח'	1.00		
01.07.1.380	משאבת מים חמים חוזרים לרבות לוח חשמל ופיקוד לפי מפרט.	קומפלט	1.00		
01.07.1.390	מד לחץ לפי מפרט.	יח'	2.00		
1	סה"כ תת פרק 07.01 - מים				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	תת פרק 07.02 - שופכין ודלוחין וניקוזי מ"א				
01.07.2.010	התחברות לקולטן קיים.	יח'	50.00		
01.07.2.020	התחברות לקופסת ביקורת קיימת.	יח'	5.00		
01.07.2.030	קידוח בריצפה ומעבר צינור HDPE לפי מפרט 110 מ"מ כולל אביזר אטימה חרושת/ק.ב.ב.	קומפלט	55.00		
01.07.2.040	קידוח בקיר ומעבר צינור HDPE לפי מפרט 110 מ"מ כולל אביזר אטימה חרושת.	קומפלט	2.00		
01.07.2.050	צינור HDPE לפי מפרט בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים.	מ"א	280.00		
01.07.2.060	צינור HDPE לפי מפרט בקוטר 63 מ"מ כולל ספחים.	מ"א	35.00		
01.07.2.070	צינור HDPE לפי מפרט בקוטר (32-50) מ"מ כולל ספחים.	מ"א	360.00		
01.07.2.080	קופסת ביקורת "X2"4" לרבות מסגרת ומכסה פליז מ.פ.ה.	יח'	100.00		
01.07.2.090	מחסום ריצפה "X2"4" לרבות מסגרת ורשת פליז מ.פ.ה.	יח'	30.00		
01.07.2.100	מחסום תופי "X2"4" לרבות מסגרת ומכסה פליז מפה.	יח'	10.00		
01.07.2.110	עין ביקורת סמוך לאסלה לרבות מסגרת ומכסה פליז.	יח'	30.00		
01.07.2.120	מחסום ריצפה "X4"8" לרבות מסגרת ורשת פליז מ.פ.ה.	יח'	3.00		
2	סה"כ תת פרק 07.02 - שופכין ודלוחין וניקוזי מ"א				
3	תת פרק 07.03 - כלים סניטריים				
01.07.3.010	אסלה תלויה לפי מפרט.	קומפלט	30.00		
01.07.3.020	מעמד ומזרם לאסלה תלויה לפי מפרט.	קומפלט	30.00		
01.07.3.030	כיור רחצה רגיל לפי מפרט.	יח'	32.00		
01.07.3.040	כיור רחצה למשטח לפי מפרט.	יח'	25.00		
01.07.3.050	סוללת מים לשטיפת תינוקות לפי מפרט (תרמוסטטית).	יח'	26.00		
01.07.3.060	סוללה לכיור רחצה לפי מפרט (תרמוסטטית).	יח'	57.00		
01.07.3.070	סוללה למקלחת לפי מפרט.	יח'	26.00		
01.07.3.080	כיור מטבח לפי מפרט.	יח'	5.00		
01.07.3.090	סוללה לכיור מטבח לפי מפרט.	יח'	5.00		
01.07.3.100	משטח נירוסטה לרבות כיור מטבח, כיור שטיפה (מקינטוש) ולפי פרטים בתוכניות ובאורך של כ- 3 מטר.	קומפלט	1.00		
01.07.3.110	סוללה לכיור מטבח בחדר כלים לפי מפרט.	קומפלט	1.00		
01.07.3.120	אגנית שטוחה למקלחון.	יח'	26.00		
01.07.3.130	מזרם למקינטוש לפי מפרט.	קומפלט	1.00		
01.07.3.140	סלופסינג ומזרם לפי מפרט.	קומפלט	1.00		
01.07.3.150	ברז שופך כולל מאריך לפי מפרט.	יח'	2.00		
3	סה"כ תת פרק 07.03 - כלים סניטריים				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	תת פרק 07.04 - גזים רפואיים				
01.07.4.010	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "3/8-1 כולל ספחים.	מ"א	30.00		
01.07.4.020	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "7/8 כולל ספחים.	מ"א	550.00		
01.07.4.030	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "5/8 כולל ספחים.	מ"א	1,300.00		
01.07.4.040	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "1-1/8 כולל ספחים.	מ"א	60.00		
01.07.4.050	התחברות לצינור גזים קיים בפיר.	קומפלט	3.00		
01.07.4.060	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט "3/4.	יח'	80.00		
01.07.4.070	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט "1-1/4.	יח'	2.00		
01.07.4.080	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט "1/2.	יח'	160.00		
01.07.4.090	קופסת התראה לפי מפרט עבור 3 גזים.	קומפלט	2.00		
01.07.4.100	קופסת ניתוק לפי מפרט עבור 3 גזים.	קומפלט	2.00		
01.07.4.110	שקע לחמצן.	יח'	32.00		
01.07.4.120	שקע לואקום.	יח'	32.00		
01.07.4.130	שקע לאויר רפואי.	יח'	32.00		
01.07.4.140	מרכזיות גיבוי חמצן לפי מפרט (1X3 בלונים).	קומפלט	1.00		
4	סה"כ תת פרק 07.04 - גזים רפואיים				
7	תת פרק 07.07 - ספרינקלרים				
01.07.7.010	התחברות לצינור ספרינקלרים קיים.	יח'	1.00		
01.07.7.020	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "3 כולל ספחים.	מ"א	170.00		
01.07.7.030	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "2 כולל ספחים.	מ"א	70.00		
01.07.7.040	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "1-1/2 כולל ספחים.	מ"א	150.00		
01.07.7.050	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "1 כולל ספחים.	מ"א	600.00		
01.07.7.060	ספרינקלר תקרתי לפי מפרט לרבות צינור גמיש מאושר UL/FM והתאמה לתקרה.	יח'	360.00		
01.07.7.070	ספרינקלר בחלל תקרה לפי מפרט.	יח'	60.00		
	הערה: פירוק כל מערכת התברואה הקיימת יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד בפרק 24 בכתב הכמויות. העבודה כוללת את כלל ניתוקי הצנרת הנדרשים כולל בקומה למטה ולכל אורך הפרויקט כפי הנדרש.				
	הערה: פירוק כל מערכת החשמל והמנ"מ הקיימים יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד בפרק 24 בכתב הכמויות.				
7	סה"כ תת פרק 07.07 - ספרינקלרים				
7	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה פירוקים				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	פרק 08 - עבודות חשמל פירוקים				
1	תת פרק 08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות				
01.08.1.010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, או לגשר אספקות, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטיצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	800.00		
01.08.1.020	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	14.00		
01.08.1.030	נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטיצ'ינו או לגרנד, מותקן תה"ט או אבי זר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	270.00		
01.08.1.040	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	300.00		
01.08.1.050	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 3 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
01.08.1.060	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
01.08.1.070	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 8 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	3.00		
01.08.1.080	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל, או אביזר CEE 16A. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	3.00		
01.08.1.090	נק' ח"ק 16A כנ"ל, אולם עם כבל 3X2.5 ממ"ר חסין אש, היתר כנ"ל.	יח'	4.00		
01.08.1.100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ כבל 5X2 CEKON N2XY 5 ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.	יח'	5.00		
01.08.1.110	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 42 מ"מ, כבל 5X6 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1.00		
01.08.1.120	נקודת הזנה למפוח שחרור עשן על הגג, מלוח חשמל ראשי בבניין, משדה סופר חיוני, כולל כבל חסין אש עד 5x2.5 ממ"ר, קטעי צנור בקוטר עד 25 מ"מ לפי הצורך, מפסק זרם 3x16A מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, מעמד מפרופילים מגולוונים, חיבור בכבל וצינור שרשורי משוריין בין המפסק לבין המפוח - הכל קומפלט, כל נק' במעגל נפרד.	נק'	2.00		
01.08.1.130	נק' עבור מרכזית חמצן כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 א' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 20 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	2.00		
01.08.1.140	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיופק על-ידי אחרים.	יח'	26.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.1.150	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי מ שוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	1.00		
01.08.1.160	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינת עם 2 שקעים 16A, שקע 5X16A, CEE, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A ז"ק 10KA, החלק היחסי בקו הזנה N2XY 5X6 ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	1.00		
01.08.1.170	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	8.00		
01.08.1.180	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	1.00		
01.08.1.190	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	10.00		
01.08.1.200	תוספת כנ"ל עבור השימוש באביזר מוגן מים כפול.	נק'	10.00		
01.08.1.210	תוספת למחיר נק' ח"ק מסעיף 08.01.030 עבור השימוש בשקע USB.	יח'	50.00		
01.08.1.220	תוספת למחיר נק' ח"ק מסעיף 08.01.030 עבור השימוש בשקע גרמא.	יח'	15.00		
01.08.1.230	תוספת למחיר נק' ח"ק תלת פאזית מסעיף 08.01.110 עבור השימוש בשקע גרמא.	יח'	2.00		
01.08.1.240	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 20 מ"מ כבל (3X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RJ-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת שקעי 8, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	10.00		
01.08.1.250	נק' לחצן פתיחת דלת מבוקרת, כולל צינור קוטר 20 מ"מ, כבל עם כמות גידים המתאימה בחתך 1.5 ממ"ר, ולחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה עם 2 נוריות LED בצבע אדום וירוק.	נק'	8.00		
01.08.1.260	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית, נק' בקרה לדלת וכדו'), כולל צנור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	500.00		
01.08.1.270	נקודת תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, בצנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	200.00		
01.08.1.280	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בת שלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטצ'ינו או לגרנד.	יח'	50.00		
01.08.1.290	נק' הפעלת מפוח נחשון מלוח חשמל עד לפנל הפעלת	נק'	2.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המזגנים, כולל צינור קוטר 20 מ"מ, כבל N2XY 4x1.5 מ"מ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנ ל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'			
01.08.1.300	נק' הפעלת מפוח פינוי עשן, כולל צינור קוטר 20 מ"מ, כבל 3x1.5 מ"מ"ר, חסין אש, מפסק בורר בעל 3 מצבים, מותקן בלוח כבאים, כל נק' במעגל נפרד.	נק'	2.00		
01.08.1.310	צנורות פ.י.ו.י.ס.י. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 20 מ"מ.	מ"א	300.00		
01.08.1.320	צנור כנ"ל, אך בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	300.00		
01.08.1.330	צנור כנ"ל, אך בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.1.340	צינור כנ"ל, אך בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.1.350	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	80.00		
01.08.1.360	תעלות פ.י.ו.י.ס.י. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.1.370	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.1.380	חוטנים עם או ללא בידוד פ.י.ו.י.ס.י. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנתקודות). חוט בחתך 6 מ"מ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.390	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.400	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.410	חוט כנ"ל אך בחתך 35 מ"מ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.420	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, חוט 10 מ"מ"ר, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	6.00		
01.08.1.430	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1.00		
01.08.1.440	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 2.5 מ"מ"ר.	יח'	60.00		
01.08.1.450	נק' הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צינור קוטר 20 מ"מ, חוט נחושת גמיש בחתך 4 מ"מ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ").	נק'	50.00		
01.08.1.460	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	60.00		
01.08.1.470	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	3.00		
01.08.1.480	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 16 מ"מ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.1.490	כנ"ל, אך נק' הארקה לארון תקשורת בחתך 10 מ"מ"ר.	יח'	1.00		
01.08.1.500	נקודת הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור קוטר 20 מ"מ וחוט נחושת 10 מ"מ"ר.	יח'	5.00		
01.08.1.510	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 50x5 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי ההארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1.00		
01.08.1.520	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	20.00		
01.08.1.530	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	20.00		
01.08.1.540	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	300.00		
01.08.1.550	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	20.00		
01.08.1.560	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X30 ס"מ.	מ"א	50.00		
01.08.1.570	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 7.5x15 ס"מ.	מ"א	50.00		
01.08.1.580	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	0.60		
01.08.1.590	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצי'נו כולל עד 6 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצי'נו, שילוט, מהדקי ס, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2.00		
01.08.1.600	קופסת שקעים שקועה ברצפה עם מכסה אטום, עבור 9 אביזרים כדוגמת תוצרת "אקרמן", כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.1.610	קופסת שקעים מדגם D18 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	15.00		
01.08.1.620	קופסת שקעים מדגם D17 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	8.00		
01.08.1.630	קופסת שקעים מדגם D14 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	105.00		
01.08.1.640	קופסת שקעים מדגם D11 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	2.00		
01.08.1.650	קופסת שקעים מדגם D19 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	1.00		
01.08.1.660	קופסת שקעים מדגם D20 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	50.00		
01.08.1.670	מנתק ביטחון 3x63A בקופסה מוגנת מים ומוגנת קרינת U.	יח'	6.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	V, לרבות מעמד בגובה 1 מ' עשוי מפרופילים מגולוונים.	יח'			
01.08.1.680	מנתק ביטחון 3x25A בקופסה מוגנת מים ומוגנת קרינת U.V, לרבות מעמד בגובה 1 מ' עשוי מפרופילים מגולוונים.	יח'	1.00		
01.08.1.690	מנתק ביטחון 3x16A בקופסה מוגנת מים ומוגנת קרינת U.V, לרבות מעמד בגובה 1 מ' עשוי מפרופילים מגולוונים.	יח'	5.00		
01.08.1.700	חיבור בין מנתק 3x63A לבין המכשיר, כולל כבל גמיש שזור 5x16 ממ"ר, צינור שרשורי משוריין מצופה PVC וחיבור הכבל בשני הקצוות.	קומפלט	6.00		
01.08.1.710	חיבור בין מנתק 3x25A לבין המכשיר, כולל כבל גמיש שזור 5x4 ממ"ר, צינור שרשורי משוריין מצופה PVC וחיבור הכבל בשני הקצוות.	קומפלט	1.00		
01.08.1.720	חיבור בין מנתק 3x16A לבין המכשיר, כולל כבל גמיש שזור 5x2.5 ממ"ר, צינור שרשורי משוריין מצופה PVC וחיבור הכבל בשני הקצוות.	קומפלט	5.00		
01.08.1.730	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		
1	סה"כ תת פרק 08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות				
2	תת פרק 08.02 - קוי הזנה				
01.08.2.010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1 ממ"ר.	מ"א	500.00		
01.08.2.020	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	500.00		
01.08.2.030	כבל N2XY, אך בחתך 5X4 ממ"ר.	מ"א	40.00		
01.08.2.040	כבל N2XY, אך בחתך 5X6 ממ"ר.	מ"א	30.00		
01.08.2.050	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.2.060	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.2.070	כבל N2XY, אך בחתך 3X25/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.2.080	כבל N2XY 3x35/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	300.00		
01.08.2.090	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.2.100	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 3X120/70 ממ"ר + חוט הארקה 70 ממ"ר.	מ"א	200.00		
2	סה"כ תת פרק 08.02 - קוי הזנה				
3	תת פרק 08.03 - לוחות חשמל				
01.08.3.010	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 60 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	9.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.3.020	מבנים כנ"ל, אולם באטימות IP65.	מ"ר	2.00		
01.08.3.030	מבנה לוח מודולרי עם 12 מקומות, עם בידוד כפול, להתקנה תה"ט, עם דלת אטומה לפתיחה ב- 180°, כדוגמת תוצרת Hager.	יח'	6.00		
01.08.3.040	מפסק זרם חצי אוטומטי עם הגנות אלקטרוניות, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3x400A.	יח'	1.00		
01.08.3.050	מפסק זרם בגודל 3x400A כנ"ל, אולם מותקן בלוח חשמל קיים, כולל פיני מקום, חיווט פנימי, שילוט, כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.3.060	מפסק זרם חצי אוטומטי עם הגנות אלקטרוניות, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3x160A.	יח'	4.00		
01.08.3.070	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x125A, עם הגנות תרמית ומגנטית ניתנות לכיוון, כולל סליל עבודה ומגעי עזר NC+NO.	יח'	5.00		
01.08.3.080	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	15.00		
01.08.3.090	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3X25A.	יח'	3.00		
01.08.3.100	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א, עקומת הגנה לבחירת המתכנן.	יח'	15.00		
01.08.3.110	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	7.00		
01.08.3.120	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	320.00		
01.08.3.130	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	90.00		
01.08.3.140	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	2.00		
01.08.3.150	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32A או 4X40A.	יח'	3.00		
01.08.3.160	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	יח'	7.00		
01.08.3.170	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03 א'.	יח'	4.00		
01.08.3.180	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	90.00		
01.08.3.190	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	15.00		
01.08.3.200	מפסק זרם מודולרי 1x16A, להתקנה על פס, לרבות נורית סימון אינטגרלית.	יח'	6.00		
01.08.3.210	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	5.00		
01.08.3.220	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית סיבובית.	יח'	2.00		
01.08.3.230	מפסק זרם בורר לפיקוד עם אפשרות נעילה.	יח'	1.00		
01.08.3.240	מגען חד פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	10.00		
01.08.3.250	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	1.00		
01.08.3.260	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	1.00		
01.08.3.270	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.3.280	גוף תאורה לפנים הלוח מדגם LED TUBE, של VEGA (ארכה), בהספק 4W, כולל מיקרו-מפסק להפעלתו.	יח'	15.00		
01.08.3.290	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2.00		
01.08.3.300	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א'.	יח'	8.00		
01.08.3.310	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO12 של מצג בקרה.	יח'	1.00		
01.08.3.320	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 320/40/3+1FM של GY1 של Phoenix Contact.	יח'	3.00		
01.08.3.330	מגיני ברק ומתח יתר מדגם Phoenix FLT-SEC+T1+T2-3S-350/25-FM של Contact.	יח'	1.00		
01.08.3.340	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 35A.	יח'	3.00		
01.08.3.350	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 63A.	יח'	1.00		
01.08.3.360	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני מדגם PM 130E Plus של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	4.00		
01.08.3.370	שנאי 50VA, 230/24V.	יח'	1.00		
01.08.3.380	שקע 16A כדוגמת תוצרת "גוויס" להתקנה על פס DIN.	יח'	1.00		
01.08.3.390	תרמוסטט להתקנה על פס DIN, הניתן לכיוון בין 10° ל-80°C, כדוגמת תוצרת Fandis (מולכו).	יח'	2.00		
01.08.3.400	גוף חימום בהספק של 100W להתקנה בתוך הלוח, כולל כבל סיליקון, כדוגמת תוצרת Fandis.	יח'	1.00		
01.08.3.410	מאוורר 177x177 מ"מ, 100 מ"ק לשעה, IP54 כולל פילטר, כדוגמת תוצרת Fandis.	יח'	1.00		
01.08.3.420	שעון שבת אלקטרוני דיגיטלי, בעל 2 פרוגרמות ורזרבה מכאנית ל-100 שעות עבודה.	יח'	6.00		
3	סה"כ תת פרק 08.03 - לוחות חשמל				
4	תת פרק 08.04 - גופי תאורה				
	הערה: הערה: גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.				
01.08.4.010	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל כדוגמת דגם EL631-08 עם בדיקה עצמית.	יח'	60.00		
01.08.4.020	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לח צני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם DEL 622LE של אלקטרוליט.	יח'	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.4.030	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL616 של אלקטרולייט, כולל בדיקה עצמית.	יח'	15.00		
01.08.4.040	גוף תאורת חירום כנ"ל, אולם במבנה מוגן מים, מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
01.08.4.050	גוף תאורה LED בהספק 24W, 3800Lm, עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט עם סגרים מינירוסטה, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, כדוגמת דגם LINDA LED של FILIPPI (אורן תאורה).	יח'	35.00		
01.08.4.060	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם LEDA M של PLANLICHT, בהספק 20.5W, 1700Lm, 4000K.	יח'	200.00		
01.08.4.070	גוף תאורה פנל LED 60x60 ס"מ, להתקנה בתקרת פיינליין, עם מפזר אור מונע סינוור, עם כיסוי חלק מלמטה, עם נורות LED 40W/4,000Lm, דרייבר אינטגרלי מתוצרת HIL IPSP, הגוף מתוצרת HD (אורן תאורה).	יח'	25.00		
01.08.4.080	גוף תאורה פנל LED כנ"ל, אולם במידות 27.5x120 ס"מ, היתר כנ"ל.	יח'	10.00		
01.08.4.090	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם או בלי שוליים, ברוחב עד 10 ס"מ ובאורך המסומן, עם גופי תאורה LED 1750Lm/20W למטר משולבים, כיסוי תחתון מפרספקס אופלי, מדגם Channel של REGENT.	מ"א	7.20		
01.08.4.100	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם או בלי שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ עם נורות LED 1750Lm/20W למטר, הכל מדגם SLASH של REGENT, באורך 1.2 מ'.	מ"א	52.00		
01.08.4.110	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם או בלי שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ עם נורות LED 1750Lm/20W למטר, הכל מדגם SLASH של REGENT, באורך 1.8 מ'.	מ"א	35.00		
01.08.4.120	גוף תאורת לילה מיציקת אלומיניום עם מכסה אטום IP65 ונורת LED, 4W, מדגם Mini Urban של LAMP (אורעד מהנדסים).	יח'	50.00		
01.08.4.130	גוף תאורה עגול, שקוע, עם נורת 4000°K של RZ85, 1280Lm/13W LED, כדוגמת דגם PLANLICHT (רג'נט תאורה).	יח'	100.00		
01.08.4.140	גוף תאורה שקוע בתקרה 60x60 ס"מ, עם נורות 80,000h, 4100Lm/25W LED, UGR<17 ב-L75/B10, סיכון פוטוביולוגי 0, 4000°K, מדגם DIAGON של Filippi (אורן תאורה).	יח'	25.00		
01.08.4.150	גוף תאורה מוגן מים, מותקן באופן שקוע במגשי פח, בגודל 221x1556 מ"מ, עם נורות LED של 3638Lm/30W, מפזר אור פריזמתי, IP54, הכל מדגם LED SP 560 של Filippi F.	יח'	6.00		
01.08.4.160	גוף תאורה עם מפזר אור מונע סינוור, עם נורות 3960Lm/3x10W מדגם L320 LED 2S של Filippi.	יח'	80.00		
01.08.4.170	גוף תאורה עגול שקוע עם נורת 4000°K, 2800Lm/25W LED, דגם DOME D150 של E-LITE (אורן תאורה).	יח'	20.00		
01.08.4.180	גוף תאורה עגול שקוע עם נורת LED, 1000Lm/13W.	יח'	22.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מדגם GALAXY של E-LITE (אורן תאורה)	יח'			
01.08.4.190	גוף תאורת LED, 1320Lm/16W, IP44, מותקן מעל המראה בשירותים, עם כיסוי אקרילי, כדוגמת דגם FRYER של City Lite.	יח'	28.00		
01.08.4.200	גוף תאורת LED טבעתי לתאורה ישירה ובלתי ישירה בקוטר 1174 מ"מ, בהספק L90/50000h, 4,000°K Sinus, 11888Lm, 89W, עם כיסוי מיקרו-פריזמתי מדגם Sinus של Planlicht.	יח'	10.00		
4	סה"כ תת פרק 08.04 - גופי תאורה				
5	תת פרק 08.05 - גילוי אש ועשן				
	הערה: הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חב' "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בה משך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
01.08.5.010	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A מסדרת אלגורקס.	יח'	130.00		
01.08.5.020	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	30.00		
01.08.5.030	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	5.00		
01.08.5.040	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	6.00		
01.08.5.050	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	5.00		
01.08.5.060	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 ב משקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	1.00		
01.08.5.070	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	200.00		
01.08.5.090	התחברות על מערכ גילוי אש ועשן הקיימת, כולל כל החיווט הדרוש, פתיחת התקרות האקוסטיות לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו בתום העבודה, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל מושלם.	קומפלט	1.00		
01.08.5.100	ביצוע שינויים, התאמות, תכנות במרכזית גילוי אש ועשן הקיימת בהתאם לצורך לפי התכנית החדשה כולל תוספת כרטיסים מכל הסוגים הכל קומפלט מוכן לשימוש, כולל עידכון של מערכת ה-LMS הקיימת בביה"ח.	קומפלט	1.00		
5	סה"כ תת פרק 08.05 - גילוי אש ועשן				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	תת פרק 08.06 - מערכת כריזת חירום				
	הערה: הערה: המחירים כוללים אספקה, התקנה, הרצה, כיוון עד לקבלת מערכת מושלמת ומתפקדת, כולל ביצוע אינטגרציה, מסירה למזמין, תיעוד מלא ב- 3 העתקים, הדרכת צוות המזמין, הכל מושלם.				
01.08.6.010	רכזת כריזה ראשית מאושרת תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 כמתואר במפרט לרבות כל בקורות המערכת ודיווח תקלה בהספק 250*2 ואט כדוגמת PASO PAW4500-VES	יח'	1.00		
01.08.6.020	מערכת לגיבוי חרום כוללת מטען ומצברים לגבוי חרום לפחות בעומס מלא בכפוף לתקן 1220 .	יח'	1.00		
01.08.6.030	עמדת כריזה דיגיטאלית שולחנית כדוגמת דגם PMB 106G מתוצרת PASO כמתואר במפרט לכריזה תפעולית .	יח'	1.00		
01.08.6.040	עמדת כריזה כללית מבוקרת לחרום כדוגמת דגם PMB V-132 מתוצרת PASO כולל מיקרופון לחצן צד להתקנה בפנל כבאים כמתואר במפרט.	יח'	3.00		
01.08.6.050	רמקול "6" תקרה כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי להתקנה באזורי שרות כמתואר במפרט.	יח'	28.00		
01.08.6.060	רמקול מסוג פרוז'קטור להתקנה בחללים גדולים כמתואר במפרט.	יח'	1.00		
01.08.6.070	רמקול 2WAY 20 W תקרתי למוסיקת רקע תוצרת PASO מאושר תקן 1220 להתקנה באזורי מוסיקה.	יח'	28.00		
01.08.6.080	רמקול שופר בהספק 30W R.M.S. כולל שנאי קו אינטגרציה להתקנה חיצונית כמתואר במפרט כולל אביזרי התקנה. השופר יהיה כדוגמת TR30-TW תוצרת PASO או ש"ע כמתואר ב מפרט	יח'	1.00		
01.08.6.090	מחיר לנקודת חיווט כולל השחלת החיווט בצנרת, שתוכן ע"י אחרים.	יח'	60.00		
01.08.6.100	מחיר לנקודת חיווט לנק' מיקרופון, כולל השחלת החיווט בצנרת, שתוכן ע"י אחרים.	יח'	1.00		
6	סה"כ תת פרק 08.06 - מערכת כריזת חירום				
7	תת פרק 08.07 - מערכת קריאת אחות				
	הערה: הערות: 1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שלוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית 2 AS MADE. המערכת, המתו ארת להלן, מבוססת על אביזרים מתוצרת חברת ASCOM המשווקת ע"י רמיד, אולם הקבלן רשאי להציע מערכות שוות ערך העונות לנדרש לפי המתואר במפרט הטכני, הכל כפוף להנחיות במפרט המיוחד 3. המערכת תהיה כזאת שאושרה ע"י מכון טכנולוגי להלכה בית וגן ירושלים לשימוש בשבת וחג				
01.08.7.010	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה ספרתית, דו- צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ע"פ המתואר באפיון מדגם : NCMD1-BB. בעלת אישור בכתב לשי מוש בשבת.	יח'			
01.08.7.020	שרת (SERVER) למערכת קריאת אחות ואזעקה רפואית הכולל שעון זמן אמת ומנגנון איחוד מחלקות כמפורט באפיון מדגם: NISC2-AALX	יח'	1.00		
01.08.7.030	שרת (SERVER) ניהול קריאות בזמן אמת, דוחות היסטוריים כמפורט באפיון מדגם: NNSS2-AALX-LXXC	יח'	1.00		
01.08.7.040	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל - 1 ש"ע בלא מתח רשת מדגם : R414388	יח'	1.00		
01.08.7.050	מעגלי בקרת כתובות עבור כל לחצני הקריאה, אזעקה, ביטול ומנורות הסימון המתוארים בכתב כמויות זה, לבקרת קריאת מצוקה לאחות ובקרת מכונת ההנשמה כמפורט באפיון הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON מדגם: NIAM3-AAAA	קומפלט	1.00		
01.08.7.060	אביזר חדר אשפוז ראשי הכולל: לחצן ביטול מדגם: NPWU2-BEAS	יח'	27.00		
01.08.7.070	אביזר קריאה בפס האספקה או שקוע בקיר, הכולל: לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מדגם: NPWU2-BABS	יח'	56.00		
01.08.7.080	אביזר קריאת מצוקה לצוות הרפואי הכולל: לחצן מצוקה בגוון כחול עם נורית מדגם: NPWU2-BBAA	יח'	1.00		
01.08.7.090	אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל: לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם: NPMH1-BAAS	יח'	56.00		
01.08.7.100	אספקה והתקנת אביזר קריאה ממקלחת מסוג משיכה הכולל: לחצן ביטול עם נורית וחוט משיכה לקריאה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם : NPWU2-BAES	יח'	26.00		
01.08.7.110	אספקה והתקנת אביזר קריאה משירותים הכולל: לחצן קריאה עם נורית מוגן מים מדגם: NPWU2-BAES	יח'	26.00		
01.08.7.120	תושבת ללחצן קריאה מטלטל להתקנה בפס האספקה מדגם: R281173	יח'	55.00		
01.08.7.130	מנורת סימון כללית לחדר, לשרתים להתקנה מחוץ לשרותים או במסדרון עם 2 שדות הארה מסוג "לדים" מדגם: NLED1-ABAS	יח'	30.00		
01.08.7.140	נק' חיווט של המערכת, כולל השחלת כבלים בהתאם למוגדר ע"י יצרן המערכת בצנרת, שהוכנה ע"י קבלן החשמל, כולל חיבור בשני הקצוות.	נק'	170.00		
7	סה"כ תת פרק 08.07 - מערכת קריאת אחות				
8	תת פרק 08.08 - בקרת דלתות				
	הערה: הערה: על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח בקרת הדלתות תהיה מדגם FALCON מתוצרת SYNEL בלבד. המערכת תהיה שבטית.				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.8.010	בקר Sy-400 Tcp/lp בארונות, כולל ספק כח למנעולים. הבקר תומך ב-2 קוראי כרטיסים.	יח'	4.00		
01.08.8.020	קורא קרבה Prx-20, או קורא כרטיסים מגנטיים, בחיבור לבקר מוצע, כולל כל העבודות וחומרי העזר, כולל החלק היחסי בעבודה הדרושה בבקר ובחיבור לתשתית הקיימת.	יח'	8.00		
01.08.8.030	חיווט בין 2 קוראי כרטיסים משותפים לאותו הבקר (כבל אחד לקורא וכבל שני עבור אביזרי דלת) בכבל 6005 מסוכך, גמיש.	מ"א	100.00		
01.08.8.040	מעגל שבת אלקטרוני לניתוק קורא "לפי תזמון" בחיבור לבקר (בבקר שבו מופעלים 2 קוראים, נדרשים שני מעגלים).	יח'	8.00		
01.08.8.050	משטח פרספקס / מחזיק - מיועד להנחת הכרטיס לקריאה.	יח'	8.00		
01.08.8.060	לחצן "גרמא" ליציאה (עבור דלתות, שקיים בהן מנעול אלקטרו-מגנט).	יח'	8.00		
01.08.8.070	אפליקציה לבקרים עבור דלת חשמלית ודלתות רגילות (חד פעמי).	יח'	1.00		
01.08.8.080	אישור המערכת ע"י מכון מדעי טכנולוגי להלכה (חד פעמי).	יח'	1.00		
01.08.8.090	מנעול אלקטרו מגנטי לדלת 300 ק"ג, כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	8.00		
01.08.8.100	תוספת למחיר הנ"ל עבור המתאם הנוסף במקרה של התקנת המנעול בדלת סיקורית.	יח'	2.00		
01.08.8.110	לחצן שבירה בחירום לשחרור המנעול, כולל חיווט מושלם.	יח'	4.00		
01.08.8.120	לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר, כולל חיווט מושלם.	יח'	8.00		
01.08.8.130	הגדרת הבקרים בתוכנת FALCON, עדכון קבוצות הרשאה, הפעלה ואינטגרציה של המערכת.	קומפלט	1.00		
8	סה"כ תת פרק 08.08 - בקרת דלתות				
9	תת פרק 08.09 - מיגון קרינה				
01.08.9.010	הכנת סימולציה של רמות הקרינה האלקטרו-מגנטית הצפויה, הוצאת דוח מפורט והנחיות לביצוע המיגון, ביצוע מיגון בפני הקרינה עד לקבלת רמות הקרינה המותרות ע"פ החוק, בדיקת רמות הקרינה בתום ביצוע עבודות החשמל והפעלת המתקן, הוצאת דוח של רמות הקרינה בפועל, אישור סופי של המתקן להפעלה. כל הנ"ל יבוצע ע"י בעל רישיון מתאים.	קומפלט	1.00		
9	סה"כ תת פרק 08.09 - מיגון קרינה				
10	תת פרק 08.10 - מצלמות אבטחה מבוקרות ומערכת אינטרקום IP				
	הערה: הערה: ע"פ דרישת ביה"ח ולמען אחידות הציוד בביה"ח, יאושר רק הציוד, המוגדר להלן, ולא יאושר ציוד שווה ערך (ניתן להשיג את הציוד בחב' PROTECT, יוסי גולן, טל .				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	050-3111188). המחירים המפורטים להלן כוללים את הקופסאות להתקנה ואת כל הציוד הדרוש להפעלה מושלמת של המערכת.				
01.08.10.010	בקרת כניסה IP, כולל מצלמה וערוץ אודיו מדגם DAHUA VT06100C (עבור דלת כניסה למחלקה, דלת לכיוון הפגיה, דלת לתינוקיה, דלת לכיוון מעבדות).	יח'	4.00		
01.08.10.020	מרכזיית אינטרקום לשליטה על דלתות המחלקה/תינוקיה/מוקד הביטחון מדגם DAHUA VTS1500B.	יח'	3.00		
01.08.10.030	מצלמה תקרתית 360° לאבטחה ולתיעוד כניסות ומעברים מדגם Hemispherical 360°, Audio in the darkness (3.6mm) Mobotix c26 6MP).	יח'	5.00		
01.08.10.040	מצלמת IP לאבטחה ולתיעוד כניסות ומעברים מדגם Day/Night IP Domes Mini Dome, 5 Megapixel, H.IR, Sarix IMP Indoor & Environmental, 264.	יח'	5.00		
01.08.10.050	חיווט המערכת הנ"ל בכבלים לפי המלצת היצרן, כולל השחלת הכבלים בצנרת (עבור הצנרת ישלום בנפרד לפי נקודות התקשורת) וחיבור בשני הקצוות, הכל מושלם.	קומפלט	1.00		
	הערה: פירוק כל מערכת החשמל והמנ"מ הקיימים יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד בפרק 24 בכתב הכמויות.				
10	סה"כ תת פרק 08.10 - מצלמות אבטחה מבוקרות ומערכת אינטרקום IP				
8	סה"כ פרק 08 - עבודות חשמל פירוקים				
9	פרק 09 - עבודות טיח				
1	תת פרק 09.01 - עבודות טיח				
01.09.1.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים, גמר עיבוד לבד לרבות חיזוקי פינות. סעיף זה כולל גם השלמות טיח ע"ג סתימת פתחים לרבות התחברות והתאמה לקיים. תיקון ני טיח כלולים במחיר הצביעה/חיפוי. אלטרנטיבה ראה פרק 22.	מ"ר	600.00		
1	סה"כ תת פרק 09.01 - עבודות טיח				
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח				
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
1	תת פרק 10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי				
	הערה: הערה: ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
01.10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ ובעובי 10 מ"מ, מק"ט PORCELANGRES URBAN WHIT PO6295X8, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"ר	850.00		
01.10.1.020	שיפולי גרניט פורצלן במידות 10/120 ס"מ, מק"ט GEP00120, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"א	250.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.1.030	שיפולי גרניט פורצלן במידות 15/120 ס"מ, מק"ט GEP00120, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"א	700.00		
01.10.1.040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי עץ במידות 23/120 ס"מ ובעובי 10 מ"מ, מק"ט אמושין לופטווד נטורל EMLONA12, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"ר	120.00		
01.10.1.050	שיפולי גרניט פורצלן במידות 10/120 ס"מ, מק"ט פנל אגא פרוטק איבורי, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"א	50.00		
01.10.1.060	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ ובעובי 10 מ"מ, R10, מק"ט PORCELANGRES URBAN GRAY PO0292X8, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"ר	120.00		
01.10.1.070	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ ובעובי 10 מ"מ, R11, מק"ט PORCELANGRES URBAN GRAY PO0292X8, יבואן "חרש" או ש"ע.	מ"ר	50.00		
01.10.1.080	ריצוף בלוחות אבן במידות 60/80-120 ס"מ בשילוב 20/80-120 ס"מ, עובי 3 ס"מ, מק"ט פלטינום LIZ, יבואן "חרש" או ש"ע, לרבות ליטוש, מילוי מישקים וגמר סילר כמפורט במפרט.	מ"ר	380.00		
01.10.1.090	חיפוי קירות במסדרונות באריחי גרניט פורצלן במידות 20/120 ס"מ, 40/120 ס"מ, מק"ט אקו ק. אינדוסטרי איבו ECINIV40, יבואן "חרש" או ש"ע, לרבות הכנת השטח להדבקה, מצע טיח מיישר ופרופילי גמר כמפורט במפרט.	מ"ר	250.00		
01.10.1.100	חיפוי קירות חדרי רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מק"ט ס. טג קליר קררה מט, יבואן "חרש" או ש"ע, לרבות הכנת השטח להדבקה, מצע טיח מיישר, סרגלי הפרדה ופרופילי פינות כמפורט במפרט.	מ"ר	750.00		
01.10.1.110	חיפוי קירות במלתחות באריחי גרניט פורצלן במידות 30/90 ס"מ, מק"ט ס. טג קליר וויט שייני, יבואן "חרש" או ש"ע, לרבות הכנת השטח להדבקה, מצע טיח מיישר ופרופילי פינות וגמר כמפורט במפרט.	מ"ר	3.00		
01.10.1.120	חיפוי אדני חלונות באריחי גרניט פורצלן בעובי 6 מ"מ, מק"ט PORCELANGRES URBAN GRAY 3/1, יבואן "חרש" או ש"ע, לרבות הכנת השטח להדבקה ופרופילי פינות כמפורט במפרט.	מ"ר	60.00		
01.10.1.130	חיפוי קירות בלוחות IPC 305 או ש"ע, עובי 1 מ"מ, בגובה ע"פ התוכנית, ללא תפרים, בגוונים ודוגמאות שונים, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	240.00		
01.10.1.140	חיפוי קירות בלוחות IPC 405 או ש"ע, עובי 1 מ"מ, בגובה ע"פ התוכנית, ללא תפרים, בגוונים ודוגמאות שונים, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	240.00		
01.10.1.150	מגן פינה מפלב"מ 316, לרבות ביטון כנדרש, בגבהים לפי	מ"א	120.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תוכנית.	מ"א			
01.10.1.160	מגן פינה P.V.C, דגם BluNose corner 160, יבואן "פנל" פרווייקטים" או ש"ע, בגבהים לפי תוכנית.	מ"א	120.00		
01.10.1.170	מגן פינה P.V.C, דגם Wall Guard 1800, יבואן "פנל" פרווייקטים" או ש"ע.	מ"א	40.00		
01.10.1.180	מאחז יד מעץ אלון/מייפל, דגם HR9, יבואן "פנל" פרווייקטים" או ש"ע, לרבות מחברי קיר מפלב"מ.	מ"א	250.00		
01.10.1.190	תפר פליז בריצוף, לרבות זזיתנים, מק"ט MКСN300G של אייל ציפויים	מ"א	10.00		
1	סה"כ תת פרק 10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי				
2	תת פרק 10.02 - אביזרים שונים				
01.10.2.010	ידית אחיזה מתרוממת טיפוס 4 ברשימת האביזרים.	יח'	27.00		
01.10.2.020	ידית אחיזה אופקית טיפוס 5 ברשימת האביזרים.	יח'	26.00		
01.10.2.030	ידית אחיזה שני מישורים טיפוס 6 ברשימת האביזרים.	יח'	27.00		
01.10.2.040	סבונית למקלחת טיפוס 7 ברשימת האביזרים.	יח'	26.00		
01.10.2.050	קולב בודד טיפוס 8 ברשימת האביזרים.	יח'	34.00		
01.10.2.060	קולב כפול טיפוס 9 ברשימת האביזרים.	יח'	8.00		
01.10.2.070	מראה טיפוס 10 ברשימת האביזרים.	יח'	30.00		
01.10.2.080	מראה טיפוס 11 ברשימת האביזרים.	יח'	1.00		
01.10.2.090	מראה טיפוס 12 ברשימת האביזרים.	יח'	2.00		
01.10.2.100	מראה טיפוס 13 ברשימת האביזרים.	יח'	28.00		
01.10.2.110	מדף טיפוס 14 ברשימת האביזרים.	יח'	29.00		
01.10.2.120	כסא למקלחת טיפוס 15 ברשימת האביזרים.	יח'	26.00		
2	סה"כ תת פרק 10.02 - אביזרים שונים				
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
11	פרק 11 - עבודות צביעה				
1	תת פרק 11.01 - עבודות צביעה				
01.11.1.010	צבע "פוליאור אקרילי" תוצרת "טמבור" או ש"ע ע"ג לוחות גבס חדשים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות 2 שכבות שפנטל מלא.	מ"ר	2,300.00		
01.11.1.020	צבע "פוליאור אקרילי" תוצרת "טמבור" או ש"ע ע"ג שטחים קיימים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות הכנת השטח כנדרש, הסרת צבע וטיח רופף, תיקוני טיח, 2 שכבות שפנטל מלא.	מ"ר	850.00		
01.11.1.030	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע ע"ג לוחות גבס חדשים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	800.00		
01.11.1.040	צבע "סופרקריל אקרילי" או ש"ע ע"ג לוחות גבס חדשים	מ"ר	50.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר			
1	סה"כ תת פרק 11.01 - עבודות צביעה				
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה				
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום				
1	תת פרק 12.01 - עבודות אלומיניום				
01.12.1.010	דלת אוטומטית טיפוס מס' אלד-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.020	דלת נגררת אוטומטית טיפוס מס' אלד-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.030	דלת מבוקרת טיפוס מס' אלד-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.1.040	דלת נגררת טיפוס מס' אלד-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.050	ויטרינה כולל דלת נגררת אוטומטית טיפוס מס' אלד-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.1.060	דלת טיפוס מס' אלד-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.070	ויטרינה כולל דלת נגררת אוטומטית טיפוס מס' אלד-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.080	פריט טיפוס מס' אל-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.090	פריט טיפוס מס' אל-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.1.100	חלון כולל ארגז ותריס חשמלי טיפוס מס' אלח-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	73.00		
01.12.1.110	חלון כולל ארגז ותריס חשמלי טיפוס מס' אלח-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	22.00		
1	סה"כ תת פרק 12.01 - עבודות אלומיניום				
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום				
15	פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר				
1	תת פרק 15.01 - ציוד מזוג אויר				
01.15.1.010	מכלול יחידת עיבוי למערכת טיפול באויר צח, מטיפוס VRF- HEAT PUMP לתפוקת קירור כוללת של 6 ט.ק.	קומפלט	2.00		
01.15.1.020	כנ"ל אך ל- 7 ט.ק.	קומפלט	3.00		
01.15.1.030	כנ"ל אך ל- 8 ט.ק.	קומפלט	1.00		
01.15.1.040	מכלול יחידת עיבוי למערכת VRF מטיפוס HEAT RECOVERY לתפוקת קירור כולל של 19 ט.ק.	קומפלט	2.00		
01.15.1.050	כנ"ל אך ל- 20 ט.ק.	קומפלט	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.1.060	כנ"ל אך ל- 24 ט.ק.	קומפלט	2.00		
01.15.1.070	מכלול צנרת גז למעבה 20 ט.ק. מעגל 1 לרבות כל האביזרים הנדרשים כדוגמת: מפצלים, אביזרי הסתעפות קופסאות HEAT RECOVERY וכו'. ביצוע בדיקת לחץ וואקום, מילוי גז ובידוד כולל הכנה ליחידות בעתיד, עבודה מושלמת כמתואר במסמכים ובאישור ספק מערכת ה-VRF.	קומפלט	1.00		
01.15.1.080	כנ"ל אך ל- 20 ט.ק. מעגל 1A.	קומפלט	1.00		
01.15.1.090	כנ"ל אך ל- 19 ט.ק. מעגל 2.	קומפלט	1.00		
01.15.1.100	כנ"ל אך ל- 19 ט.ק. מעגל 2A.	קומפלט	1.00		
01.15.1.110	כנ"ל אך ל- 20 ט.ק. מעגל 3	קומפלט	1.00		
01.15.1.120	כנ"ל אך ל- 24 ט.ק. מעגל 1.	קומפלט	1.00		
01.15.1.130	כנ"ל אך ל- 24 ט.ק. מעגל 4A.	קומפלט	1.00		
01.15.1.140	מאייד עבור מערכת VRF-HR מטיפוס אופקי, נסתר, להתקנה מעל תקרה מונמכת, לחץ בינוני תפוקה של 7,500 בי.טי.יו לשעה לרבות מפצלים, כולל תליה לתקרה, התחברות לתעלות, צנרת, חשמל ופיקוד, משאבת ניקוז, הפעלה ובקרה ע"י תרמוסטט קירי ומערכת בקרת מבנה, עבודה מושלמת.	קומפלט	10.00		
01.15.1.150	מאייד כנ"ל אך לתפוקה של 9,600 בי.טי.יו לשעה.	קומפלט	4.00		
01.15.1.160	מאייד כנ"ל אך לתפוקה של 12,000 בי.טי.יו לשעה.	קומפלט	4.00		
01.15.1.170	מאייד כנ"ל אך לתפוקה של 15,000 בי.טי.יו לשעה.	קומפלט	6.00		
01.15.1.180	מאייד כנ"ל אך לתפוקה של 19,000 בי.טי.יו לשעה.	יח'	22.00		
01.15.1.190	מאייד כנ"ל אך לתפוקה של 24,000 בי.טי.יו לשעה.	יח'	2.00		
01.15.1.200	מאייד כנ"ל אך לתפוקה של 30,000 בי.טי.יו לשעה.	יח'	2.00		
01.15.1.210	מאייד כנ"ל אך לחץ גבוה לתפוקה של 30,000 בי.טי.יו לשעה.	יח'	7.00		
01.15.1.220	מאייד עבור מערכת VRF-HR מטיפוס עילי, גלוי, דקורטיבי, לרבות מפצלים, התחברויות, תליה לקיר, הפעלה ובקרה ע"י תרמוסטט קירי ומערכת בקרת מבנה לתפוקה של 8,000 בי.טי.יו לשעה.	יח'	1.00		
01.15.1.230	מאייד כנ"ל אך לתפוקת קירור של 12,000 בי.טי.יו לשעה.	יח'	1.00		
01.15.1.240	יחידה לטיפול באויר צח VRF-HP מטיפוס "כבד" להתקנה חיצונית בספיקה של 1,100 CFM לרבות קיט שסתומים, התחברות לתעלות, צנרת, חשמל ופיקוד כמתואר במסמכים.	קומפלט	1.00		
01.15.1.250	יט"א כנ"ל אך לספיקה של 1,200CFM.	קומפלט	1.00		
01.15.1.260	יט"א כנ"ל אך לספיקה של 1,500CFM.	קומפלט	3.00		
01.15.1.270	יט"א כנ"ל אך לספיקה של 1,600CFM.	קומפלט	1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.1.280	מכלול צנרת גז ליחידת אויר צח VRF- HEAT PUMP לרבות כל האביזרים הנדרשים, ביצוע בדיקת לחץ וואקום, מילוי גז ובידוד. עבודה מושלמת כמתואר במסמכים.	קומפלט	6.00		
01.15.1.290	מזגן אינורטר עילי מפוצל מושלם כולל יח' עיבוי פנימית, יח' חימום ע"ג קונסטרוקציה פלדה, היחידה לתפוקה של 28,000 ב.טי.יו לשעה לרבות צנרת גז וחשמל מקשרת, יחידות מתוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00		
1	סה"כ תת פרק 15.01 - ציוד מזוג אויר				
2	תת פרק 15.02 - מערכות טיפול באויר				
01.15.2.010	מפוח פליטה צנטריפוגלי לספיקה של 3,100 CFM, עמיד 250°C/2H לרבות חיבורי תעלה גמישים, אל-חוזר, רשת, בולמים וקונסטרוקציה תמיכה מפלדה מגולוונת. המפוח עם צב יעה אפוקסי קלוי בתנור בישום אלקטרוסטטי עבודה מושלמת להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
01.15.2.020	מפוח פליטה כנ"ל אך ל- 1,700CFM.	יח'	1.00		
01.15.2.030	מפוח פליטה כנ"ל אך ל- 550CFM.	יח'	1.00		
01.15.2.040	מפוח פליטה כנ"ל אך ל- 100CFM.	יח'	2.00		
01.15.2.050	מפוח פליטה צנטריפוגלי להתקנה חיצונית לספיקת אויר של 1,400 CFM, מפוח צבוע אפוקסי קלוי בתנור לרבות חיבור גמיש, אל-חוזר, רשת, בולמי רעידות, מפסק ביטחון, עבודה מושלמת.	קומפלט	1.00		
01.15.2.060	מפוח כנ"ל אך ספיקת אויר של 1,200CFM	קומפלט	1.00		
01.15.2.070	מפוח כנ"ל אך ספיקת אויר של 1,000CFM	קומפלט	1.00		
01.15.2.080	מפוח כנ"ל אך ספיקת אויר של 600CFM	קומפלט	1.00		
01.15.2.090	מפוח כנ"ל אך ספיקת אויר של 290CFM.	קומפלט	1.00		
01.15.2.100	תעלות אויר מפח מגולוון ללחץ נמוך בעובי 0.8 מ"מ.	מ"ר	2,000.00		
01.15.2.110	כנ"ל אך בעובי 1 מ"מ.	מ"ר	300.00		
01.15.2.120	כנ"ל אך בעובי 1.2 מ"מ.	מ"ר	100.00		
01.15.2.130	תעלות סילוק עשן אטומות מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ בעלות אוגן תעשייתי כפול מפח התעלה מדגם מאושר עם אטמים H.T.	מ"ר	350.00		
01.15.2.140	תעלת סנדויץ' חיצונית לרבות פח פנימי, בידוד תרמי בעובי 2", פח חיצוני אטום בדק קאסט וציפוי פוליג'ב-2 שכבות, עבודה מושלמת.	מ"ר	100.00		
01.15.2.150	קטע מעבר ממרובע לעגול עד קוטר 24".	יח'	12.00		
01.15.2.160	תעלות אויר מפח שחור בעובי 2 מ"מ עם ריתוך כולל ניקוי חול וצביעה, פתחי ניקוי תיקניים כנדרש.	מ"ר	60.00		
01.15.2.170	תעלה כנ"ל אך קטע מעבר מעגול עד קוטר 20" למרובע.	יח'	4.00		
01.15.2.180	תוספת עבור אטימה ב- RTV לתעלות פליטה משירותים.	מ"ר	200.00		
01.15.2.190	תוספת לאיטום תעלת גג חיצונית עם דה-קאסט וציפוי	מ"ר	30.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פולי-גג ב-2 שכבות.	מ"ר			
01.15.2.200	בידוד אקוסטי פנימי מצמר זכוכית סיבים ארוכים PCF 2 בעובי "1 עבודה מושלמת.	מ"ר	100.00		
01.15.2.210	בידוד טרמי חיצוני עשוי משמיכות צמר זכוכית בעובי "1 עם מחסום אדים PCF 1.0. עבודה מושלמת.	מ"ר	2,000.00		
01.15.2.220	תעלת אויר גמישה מחוט ספירלי עם צפוי אלומיניום, לרבות בידוד טרמי אינטגרלי התעלה בקוטר "8 תוצרת DEC או ש"ע, בעלת ת", לרבות התחברות מלאה עם צואר עגול באורך 200 מ"מ לתעלה.	מ"א	70.00		
01.15.2.230	כנ"ל אך בקוטר "10.	מ"א	90.00		
01.15.2.240	כנ"ל אך בקוטר "12.	מ"א	180.00		
01.15.2.250	תעלת אויר גמישה כנ"ל אך ללא בידוד בקוטר "6.	מ"א	60.00		
01.15.2.260	מתאם מבודד בין גמיש למפזר.	קומפלט	200.00		
01.15.2.270	מפזר אויר תקרתי עם ווסת כמויות שטח עד 0.1 מ"ר תוצרת "מטלפרס" דגם "סטודיו" מחליף אריח או ש"ע.	יח'	120.00		
01.15.2.280	כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	5.00		
01.15.2.290	מפזר אויר תקרתי עד 0.1 מ"ר תוצרת "מטלפרס" דגם "סטודיו" או ש"ע.	יח'	40.00		
01.15.2.300	כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	6.00		
01.15.2.310	תריס יניקה כולל ווסת כמות בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	60.00		
01.15.2.320	תריס כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	3.00		
01.15.2.330	מדף ויסות טיפוס "קלפה" בקוטר 150 מ"מ.	יח'	10.00		
01.15.2.340	מדף כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'	10.00		
01.15.2.350	מדף כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'	15.00		
01.15.2.360	מדף כנ"ל אך בקוטר 300 מ"מ.	יח'	20.00		
01.15.2.370	תריס יניקה עגול מטיפוס דיסק מתכוונן בקוטר 150 מ"מ.	יח'	10.00		
01.15.2.380	תריס כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'	10.00		
01.15.2.390	תריס אויר חוזר תואם אריח משולב עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 כדוגמת "מטלפרס" לפתיחה עם ציר, התריס בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	20.00		
01.15.2.400	תריס כנ"ל אך בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	30.00		
01.15.2.410	מדף אש ממונע מוחזר קפיץ רב-להבי עמיד 1.5 שעות עם מגינים אלקטרו-תרמיים ומנגנון נעילה ישירות על הציר ולרבות שרוול פח בעובי 2.0 מ"מ, באורך הנדרש. המדף מתוצרת "פרפקו" או ש"ע מאושר. הכל בעל תו-תקן. המדף בשטח עד 0.15 מ"ר התקנה מושלמת לרבות אטימת מעבר הקיר חיווט חשמלי, חיווי בקרה, עבודה מושלמת לרבות דלת גישה 40X40 ס"מ.	קומפלט	20.00		
01.15.2.420	מדף כנ"ל אך בשטח מעל 0.15 מ"ר.	מ"ר	6.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.2.430	מנוע למדף ממונע תוצרת "בלימו" או ש"ע מאושר.	יח'	30.00		
2	סה"כ תת פרק 15.02 - מערכות טיפול באויר				
3	תת פרק 15.03 - מערכת חשמל ופיקוד				
01.15.3.010	מכלול לוח חשמל, הזנה, פיקוד ובקרה מ"א לח-1, לוח אטום מושלם מכל הבחינות לרבות כל הפריטים האביזרים וציוד הבקרה כנדרש במסמכים.	קומפלט	1.00		
01.15.3.020	כנ"ל אך לוח חשמל לח-2.	קומפלט	1.00		
01.15.3.030	כנ"ל אך לוח חשמל לח-3.	קומפלט	1.00		
01.15.3.040	כנ"ל אך לוח חשמל לח-4.	קומפלט	1.00		
01.15.3.050	כנ"ל אך לוח חשמל לח-5.	קומפלט	1.00		
01.15.3.060	אינסטלציה חשמלית מושלמת לכוח ולפיקוד לרבות המובילים, הכבלים הרגילים וכבלים חסיני אש, מדפי אש ועשן, מפסקי בטחון וכו'. עבודה מושלמת כמתואר במסמכים עבור לוח חשמל לח-1.	קומפלט	1.00		
01.15.3.070	כנ"ל אך לוח חשמל לח-2.	קומפלט	1.00		
01.15.3.080	כנ"ל אך לוח חשמל לח-3.	קומפלט	1.00		
01.15.3.090	כנ"ל אך לוח חשמל לח-4.	קומפלט	1.00		
01.15.3.100	כנ"ל אך לוח חשמל לח-5.	קומפלט	1.00		
01.15.3.110	לוח הפעלה מרחוק למערכות ה-VRF, האויר הצח, מפוחי אוורור ומזגנים מפוצלים לרבות התחברות לבקרת מבנה	קומפלט	1.00		
3	סה"כ תת פרק 15.03 - מערכת חשמל ופיקוד				
4	תת פרק 15.04 - מערכת בקרה ממוחשבת				
01.15.4.010	מכלול תחנת בקר מתוכנת מושלם בלוח חשמל לרבות: CPU, כרטיס I/O, כרטיסי הרחבה הכל הפרוטוקול בפתוח ולרבות מתאמי תקשורת, פרוטוקולים לציוד, חיווט, תוכנה, הרצה והפעלה, ולרבות רגשים מערכת מושלמת CPU עבור שדה רגיל ו-CPU עבור שדה חיוני וחרום לוח - 1.	קומפלט	1.00		
01.15.4.020	בקר כנ"ל אך עבור לוח לח-2.	קומפלט	1.00		
01.15.4.030	בקר כנ"ל אך עבור לוח לח-3.	קומפלט	1.00		
01.15.4.040	בקר כנ"ל אך עבור לוח לח-4.	קומפלט	1.00		
01.15.4.050	בקר כנ"ל אך עבור לוח לח-5.	קומפלט	1.00		
01.15.4.060	הפעלת מרכז הבקרה לרבות או"ה של תוכנת HMI מכלול מתאם תקשורת ושעות עבודה של הפעלה, הרצה, ויסות של מרכז הבקרה וכל המערכות, בשיתוף נציג יצרן מערכת הבקרה ו לרבות בסיס נתונים, דוחות כו'. מערכת מושלמת כמתואר במסמכים עבור כל העבודה כולל התחברות למערכת בקרה קיימת.	קומפלט	1.00		
01.15.4.070	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין מרכז הבקרה לבקרים בלוחות החשמל לרבות מוליכים ומובילים, החיווט בכבל	קומפלט	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מוסכך כדרישת היצרן, עבודה מושלמת כמתואר במסמכים.	קומפלט			
4	סה"כ תת פרק 15.04 - מערכת בקרה ממוחשבת				
5	תת פרק 15.05 - מכשור ואביזרי בקרה				
01.15.5.010	רגש טמפ' אויר לתעלה עבודה מושלמת לרבות חיווט.	קומפלט	20.00		
01.15.5.020	רגש לחות בתעלה עבודה מושלמת לרבות חיווט.	קומפלט	20.00		
01.15.5.030	רגש טמפ' חדר עבודה מושלמת לרבות חיווט.	קומפלט	20.00		
01.15.5.040	רגש לחות חדר, עבודה מושלמת לרבות חיווט.	קומפלט	20.00		
01.15.5.050	מד לחץ הפרשי, עבודה מושלמת.	קומפלט	40.00		
01.15.5.060	רגש מהירות אויר בתעלה .	קומפלט	20.00		
01.15.5.070	רגש טמפ' חוץ עם כיסוי, עבודה מושלמת לרבות חיווט.	קומפלט	6.00		
01.15.5.080	רגש לחות חוץ עם כיסוי, עבודה מושלמת לרבות חיווט.	קומפלט	6.00		
01.15.5.090	מפסק זרימת אויר.	קומפלט	20.00		
5	סה"כ תת פרק 15.05 - מכשור ואביזרי בקרה				
6	תת פרק 15.06 - שונות				
	הערה: פירוק כל מערכת מיזוג האויר הקיימת יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד בפרק 24 בכתב הכמויות. עבודות הפירוק כוללים גם פירוק זהיר של ציוד ומסירתו למזמין.				
01.15.6.010	אספקה והתקנת פקק לצנרת בקוטר 6" לרבות בידוד בעובי 50 מ"מ.	קומפלט	2.00		
6	סה"כ תת פרק 15.06 - שונות				
15	סה"כ פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר				
18	פרק 18 - תקשורת מחשבים				
1	תת פרק 18.01 - כללי				
01.18.1.010	אספקה, התקנה וחיבור של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 6 כבלי GIGA+לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד 90 מ'. האביזרים יוגדרו Connecting hardware Componentapproved-(3M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R כבל תקשורת בודד 8 גידים. הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 , ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).	יח'	1.00		
01.18.1.020	אספקה, התקנה, פריסה וחיווט כבל נחושת 50 זוג להתקנה פנימית בעל חתך מוליך 0.5	מ"א	300.00		
01.18.1.030	אספקה והתקנת לוח ניתוב לקווי 8W בנוי 50 שקעי RJ-45	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	UTP .	יח'			
01.18.1.040	אספקה והתקנת קרונה תקני מסוג מתנתק	יח'	5.00		
01.18.1.050	אספקה והתקנת אמבטיה ל- 50 זוג + פס סימון	יח'	1.00		
01.18.1.060	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט של כבל אופטי סדרת LD המכיל: 12 סיבים MM בקוטר 50/125 מיקרון, LOOSE TUBE OM3, בעל גיד חיזוק מרכזי דיאלקטרי, מעטה החיצוני עשוי חומר HFFR .	מ"א	150.00		
01.18.1.070	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט של כבל אופטי סדרת LD המכיל: 12 סיבים SM בקוטר 9 מיקרון, LOOSE TUBE OM3, בעל גיד חיזוק מרכזי דיאלקטרי, מעטה החיצוני עשוי חומר HFFR .	מ"א	150.00		
01.18.1.080	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים הכולל מתאמים ומחברים אופטיים מסוג LC Duplex עבור סיבי S.M בקוטר 9 מיקרון. כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/ LC/LC. כולל מתאמי דו נקבה LC/LC ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים בלשוניות למעבר מגשרים	יח'	2.00		
01.18.1.090	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/ LC/LC עבור סיבי M.M ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים למעבר מגשרים	יח'	2.00		
01.18.1.100	אספקה, ריתוך וחיבור של מחבר אופטי OM3 זכר LC MM 50/125 כדוגמת 3M/AMP	יח'	24.00		
01.18.1.110	אספקה, ריתוך וחיבור של מחבר אופטי זכר LC/SC SM בקוטר 9 מיקרון כדוגמת 3M/AMP	יח'	24.00		
01.18.1.120	מגשר אופטי כפול LC/SC OM3 באורך עד 3 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M /AMP	יח'	10.00		
01.18.1.130	מגשר אופטי כפול LC/SC OM3 באורך עד 5 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M /AMP	יח'	10.00		
01.18.1.140	מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון ST/FC/LC/MTRJ/SC כפולים באורך עד 3 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M /AMP	יח'	10.00		
01.18.1.150	ביצוע בדיקות לסך מכלול הסיבים האופטיים באתר באמצעות OTDR והגשת דוחות לכל מכלול הסיבים האופטיים במתקן.	קומפלט	1.00		
01.18.1.160	ביצוע בדיקות לסך מכלול הסיבים האופטיים באתר באמצעות ניחות והגשת דוחות לכל מכלול הסיבים האופטיים במתקן.	קומפלט	1.00		
01.18.1.170	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת 80 CFM כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הארון כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'			
01.18.1.180	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	1.00		
01.18.1.190	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 2U או 1U בצבעי שחור/מתכת	יח'	1.00		
01.18.1.200	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	25.00		
01.18.1.210	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	3.00		
01.18.1.220	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2.00		
01.18.1.230	אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של נקודת תקשורת כולל מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R...-approved) כבל תקשורת בודד 8 גידים. הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2, S/FTP Cat 7, ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2, מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 80 מטר	יח'	90.00		
01.18.1.240	אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של נקודת תקשורת כפולה כולל 2 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(קליק/ק/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA...-approved) כבל תקשורת בודד 8 גידים. הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2, S/FTP Cat 7, ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2, מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 80 מטר	יח'	120.00		
01.18.1.250	הספקה והתקנה נקודת קואקס TV בחדרי המאושפזים/המתנה כולל נקודת קצה וכולל מגשר באורך של עד 2 מטר. הביצועים הנדרשים בנקודת הקצה: (Signal to noise ratio) SNR יחס אות לרעש ? 50dB, עיוותים CSO CTB יהיו ? 54db. הפרש עוצמה בין ערוצים בכל תחום התדרים ? 10dB הפריסה תכלול בין היתר את הדברים הבאים: עבור התשתית של ביה"ח 4 כבלים בפיר אשר יזינו את החדרים עבור טלויזיה בלויין/הוט/ספק אחר. הזנה הקומה על ידי מפצל 1/16 עבור CTV. בנוסף, 2 כבלים RG11 ו/או כבל אחר להתקנה חיצונית בכל פיר אשר יגיעו לגג לחיבורי צלחות לוויין/לריכוז	יח'	26.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לפי דרישת ביה"ח. העבודה תכלול חיבור לרשת המרכזית של ביה"ח	יח'			
01.18.1.260	אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של שקע 2 שקעי HDMI כולל כבל באורך של עד 10 מ'	יח'	26.00		
01.18.1.270	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים) לסימון נקודות התקשורת	יח'	330.00		
01.18.1.280	אספקה והתקנה לוח ניתוב בנוי 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved (קליק/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כולל פס שילוט	יח'	16.00		
01.18.1.290	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב על פי דרישת לקוח	יח'	20.00		
01.18.1.300	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	330.00		
01.18.1.310	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודות התקשורת	קומפלט	1.00		
01.18.1.320	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	25.00		
01.18.1.330	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M/R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA)	יח'	1,200.00		
01.18.1.340	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M/R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA)	יח'	20.00		
01.18.1.350	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	10.00		
01.18.1.360	חיבור, זיהוי והפעלת שלוחות טלפון במרכזייה כולל הפעלת טלפון קצה ובדיקתו	יח'	30.00		
1	סה"כ תת פרק 18.01 - כללי				
18	סה"כ פרק 18 - תקשורת מחשבים				
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבנין				
1	תת פרק 22.01 - עבודות גבס				
01.22.1.010	ציפוי קירות, עמודים, כיסוי מיכלי הדחה לאסלות תלויות וכדומה בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 1/2", בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונת ו/או	מ"ר	2,400.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ע"ג קונסטרוקציה מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר			
01.22.1.020	עמוד עגול בקוטר כ-50 ס"מ מלוחות גבס לבן בעובי "1/2", לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפח פלדה מגולוון וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	קומפלט	1.00		
01.22.1.030	תקרות, סינרים, קורות, אלמנטים לתאורה נסתרת ואחרים, אופקיים, אנכיים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2" לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרה. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 20 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	800.00		
01.22.1.040	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בחירור מלא לבחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת ללוחות, וכל החיזוקים, החיבורים, האיטומים, שפכטל בחיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (סימון D בתוכנית)	מ"ר	60.00		
01.22.1.050	ביצוע פתח ביקורת ושרות "סמוי" בתקרות או בקירות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" או ש"ע במידות 60/60 ס"מ	יח'	15.00		
1	סה"כ תת פרק 22.01 - עבודות גבס				
2	תת פרק 22.02 - תקרות אקוסטיות				
01.22.2.010	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים בחירור מיקרו פלוס, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור, מסוג דרופ-אין חצי שקועים או ש"ע. מידות האריחים 60/60 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש מסוג "פיין ליין", פרופילי מעבר מסוג PG-18 ו-PG-20, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך האריחים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (סימון A בתוכנית)	מ"ר	900.00		
01.22.2.020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור מיקרו פלוס, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור עם תושבת מיוחדת להתקנה חצי שקועה המסופקים ע"י "הכט אפריים" או ש"ע. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זויתנים ופרופילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך המגשים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (סימון B בתוכנית)	מ"ר	280.00		
01.22.2.030	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור עם תושבת מיוחדת להתקנה חצי שקועה המסופקים ע"י "הכט אפריים" או ש"ע. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זויתנים ופרופילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך המגשים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (סימון C בתוכנית)	מ"ר	140.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.2.040	תקרה אקוסטית מאריחי עץ מחורצים 13/3, מסוג דרופ-אין חצי שקועים או ש"ע. מידות האריחים 60/60 ס"מ, גמר פורניר עם לכה מעכבת בעירה בגוון לבחירת האדריכל, לרב ות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש מסוג "פיין ליין", פרופילי קצה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך האריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, חתוכים למידות האריחים, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (סימון E בתוכנית)	מ"ר	70.00		
01.22.2.050	אישור מכון התקנים לבדיקת אופן התקנת כל התקרות המונמכות במבנה	קומפלט	1.00		
2	סה"כ תת פרק 22.02 - תקרות אקוסטיות				
3	תת פרק 22.03 - שונות				
01.22.3.010	מסילות לפרגודים, כולל חדירה דרך תקרה מונמכת, מותקן בשלמות, עם רוזטה בנקודת החדירה, כולל חיזוק ועיגון לתקרה הקונסטרוקטיבית של המבנה	מ"א	100.00		
01.22.3.020	פרגוד למיטת אשפוז עשוי בד "חסין אש תמיד", מסוג TREVIRA CS 270, או ש"ע, תפור, מודפס משני צידי בהדפסה זהה, בגוון לבחירת האדריכל	מ"ר	200.00		
3	סה"כ תת פרק 22.03 - שונות				
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבנין				
24	פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק				
1	תת פרק 24.01 - עבודות הריסה ופירוק				
01.24.1.010	עבודות פרוק והריסה בכל המבנה, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, בתוך המבנה, בגג המבנה, בחזיתות המבנה ובכל מקום שידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף, פנלים, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, אבן, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', אדני חלונות, פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אוויר, מתקני תברואה, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, צנרת מכל סוג, הורדת שכבות איטום מכל סוג, וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת.	קומפלט	1.00		
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם את כל התיקונים שיידרשו עקב הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
1	סה"כ תת פרק 24.01 - עבודות הריסה ופירוק				
2	תת פרק 24.02 - מעברים באלמנטי בטון קשויים				
	הערה:				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר כולל שרוולים, מסגרות ופינוי למקום שפיכה מאושר				
01.24.2.010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. הביצוע בניסור בלבד.	יח'	20.00		
01.24.2.020	פתיחת פתחים מלבניים והרחבת פתחים קיימים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. הביצוע בניסור בלבד.	יח'	20.00		
01.24.2.030	פתיחת פתחים מלבניים והרחבת פתחים קיימים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. הביצוע בניסור בלבד. המדידה במ"ר גודל פתח.	מ"ר	20.00		
01.24.2.040	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים עד 4", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	25.00		
01.24.2.050	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים מעל 4" ועד 8", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	25.00		
01.24.2.060	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים מעל 8" ועד 12", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	25.00		
2	סה"כ תת פרק 24.02 - מעברים באלמנטי בטון קשויים				
24	סה"כ פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק				
30	פרק 30 - מקבעים				
1	תת פרק 30.01 - מקבעים				
	הערה: למען הסר ספק, מובהר בזאת כי מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות כולל משטחים וכיורים מקוריאן.				
01.30.1.010	מקבע טיפוס מק-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.020	מקבע טיפוס מק-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.030	מקבע טיפוס מק-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.040	מקבע טיפוס מק-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.050	מקבע טיפוס מק-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.060	מקבע טיפוס מק-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.070	מקבע טיפוס מק-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.080	מקבע טיפוס מק-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.30.1.090	מקבע טיפוס מק-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות
 מספר מכרז: 10
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ברשימה.	יח'			
01.30.1.100	מקבע טיפוס מק-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.110	מקבע טיפוס מק-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.120	מקבע טיפוס מק-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.130	מקבע טיפוס מק-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.30.1.140	מקבע טיפוס מק-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.150	מקבע טיפוס מק-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.160	מקבע טיפוס מק-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.170	מקבע טיפוס מק-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.180	מקבע טיפוס מק-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.190	מקבע טיפוס מק-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.200	מקבע טיפוס מק-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.30.1.210	מקבע טיפוס מק-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
01.30.1.220	מקבע טיפוס מק-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
01.30.1.230	מקבע טיפוס מק-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.30.1.240	מקבע טיפוס מק-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.30.1.250	מקבע טיפוס מק-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	22.00		
01.30.1.260	מקבע טיפוס מק-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.30.1.270	מקבע טיפוס מק-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.30.1.280	מקבע טיפוס מק-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
1	סה"כ תת פרק 30.01 - מקבעים				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
30	סה"כ פרק 30 - מקבעים				
79	פרק 79 - עבודות ברג'י ושונות				
1	תת פרק 79.01 - עבודות יומיות (רג'י)				
01.79.1.010	עבודות פועל מקצועי מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	שעה	800.00		
1	סה"כ תת פרק 79.01 - עבודות יומיות (רג'י)				
2	תת פרק 79.02 - מחסומי אש				
01.79.2.010	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ- 0.0	מ"ר	50.00		
01.79.2.020	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ- 0	מ"ר	10.00		
2	סה"כ תת פרק 79.02 - מחסומי אש				
3	תת פרק 79.03 - שילוט				
01.79.3.010	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב	יח'	30.00		
01.79.3.020	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	4.00		
01.79.3.030	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	5.00		
01.79.3.040	שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	5.00		
3	סה"כ תת פרק 79.03 - שילוט				
79	סה"כ פרק 79 - עבודות ברג'י ושונות				
1	סה"כ מבנה 01 - שיפוץ המחלקה				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	מבנה 02 - הכשרת מחלקה מארחת				
9	פרק 09 - עבודות טיח				
1	תת פרק 09.01 - עבודות טיח				
02.09.1.010	תיקוני טיח ברצועות במקומות בהם לא תבוצע צביעה, לפי הוראות המפקח בלבד. (תיקוני צבע בקירות שיצבעו כולל במחיר הצבע להלן)	מ"א	50.00		
1	סה"כ תת פרק 09.01 - עבודות טיח				
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח				
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
1	תת פרק 10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.1.010	תיקוני ריצוף בשטחים קטנים וברצועות באריחים כדוגמת הקיים (אספקה והתקנת אריחים על ידי הקבלן) לרבות פירוקים מקומיים, כל החיתוכים למיניהם, התחברות והתאמה ל קים.	מ"ר	50.00		
1	סה"כ תת פרק 10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי				
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
11	פרק 11 - עבודות צביעה				
1	תת פרק 11.01 - עבודות צביעה				
02.11.1.030	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע ע"ג לוחות גבס חדשים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	700.00		
02.11.1.040	צבע "סופרקריל 2000" תוצרת "טמבור" או ש"ע ע"ג שטחים קיימים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות הכנת השטח כנדרש, הסרת צבע וטיח רופף, תיקוני טיח ו שפכטל.	מ"ר	800.00		
1	סה"כ תת פרק 11.01 - עבודות צביעה				
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה				
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבנין				
1	תת פרק 22.01 - עבודות גבס				
02.22.1.010	מחיצות גבס חד קרומיות (קרומ לבן ו/או ירוק (עמיד מים) ו/או ורוד (חסין אש) בעובי "1/2 כ"א בכל צד) בעובי כולל של כ-10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מג ולוון, בידוד במזרונים צמר זכוכית דחוס בעובי 3" ובצפיפות 12 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	300.00		
02.22.1.030	תקרות, סיגרים, קורות, אלמנטים לתאורה נסתרת ואחרים, אופקיים, אנכיים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס ל בן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט	מ"ר	100.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 04/12/2018

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עד גמר מושלם מוכן לצביעה. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרה. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 20 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר			
1	סה"כ תת פרק 22.01 - עבודות גבס				
2	תת פרק 22.02 - תקרות אקוסטיות				
02.22.2.010	תקרה אקוסטית מינרלית מונחת, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.8 לפחות, גוון לפי בחירה, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש ופרופילי קצה מכל סוג שהוא וכל החיבורים, החי זוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	100.00		
2	סה"כ תת פרק 22.02 - תקרות אקוסטיות				
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבנין				
24	פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק				
1	תת פרק 24.01 - עבודות הריסה ופירוק				
02.24.1.010	עבודות פרוק והריסה בכל המבנה, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, בתוך המבנה, בגג המבנה, בחזיתות המבנה ובכל מקום שידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף, פנלים, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, אבן, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', אדני חלונות, פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אוויר, מתקני תברואה, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, צנרת מכל סוג, הורדת שכבות איטום מכל סוג, וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת.	קומפלט	1.00		
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם את כל התיקונים שיידרשו עקב הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
1	סה"כ תת פרק 24.01 - עבודות הריסה ופירוק				
2	תת פרק 24.02 - מעברים באלמנטי בטון קשיים				
	הערה: המחיר כולל שרוולים, מסגרות ופינוי למקום שפיכה מאושר				
02.24.2.010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. הביצוע בניסור בלבד.	יח'	5.00		
02.24.2.020	פתיחת פתחים מלבניים והרחבת פתחים קיימים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. הביצוע בניסור בלבד.	יח'	5.00		
02.24.2.030	פתיחת פתחים מלבניים והרחבת פתחים קיימים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. הביצוע בניסור בלבד. המדידה במ"ר	מ"ר	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל פתח.	מ"ר			
02.24.2.040	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים עד "4, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	5.00		
02.24.2.050	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים מעל "4 ועד "8, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	5.00		
02.24.2.060	פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים מעל "8 ועד "12, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	5.00		
2	סה"כ תת פרק 24.02 - מעברים באלמנטי בטון קשיים				
24	סה"כ פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק				
79	פרק 79 - עבודות ברג'י ושונות				
1	תת פרק 79.01 - עבודות יומיות (רג'י)				
02.79.1.010	עבודות פועל מקצועי מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	שעה	150.00		
1	סה"כ תת פרק 79.01 - עבודות יומיות (רג'י)				
79	סה"כ פרק 79 - עבודות ברג'י ושונות				
80	פרק 80 - הקצבים				
1	תת פרק 80.01 - הקצבים				
	הערה: על הקבלן לרשום במחיר היחידה "1" ש"ח. בכל מקרה של שינוי, המזמין ישנה את המחיר.				
02.80.1.010	הקצב לעבודות מיזוג במחלקה.	יח'	33,712.00		
02.80.1.020	הקצב לעבודות חשמל במחלקה	יח'	33,712.00		
02.80.1.030	הקצב לעבודות תברואה במחלקה	יח'	33,712.00		
1	סה"כ תת פרק 80.01 - הקצבים				
80	סה"כ פרק 80 - הקצבים				
2	סה"כ מבנה 02 - הכשרת מחלקה מארכת				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מבנה 03 - חדר בידוד פגיה				
1	פרק 01 - כללי				
1	כללי				
03.01.1.010	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ	מ"ר	2.10		
03.01.1.020	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאריטן מסוג "וולקאם 921" או ש"ע או פוליסולפיד חד או דו רכיבי מסוג פוליטר "99H" או ש"ע והגנת פח אבץ, לרבות הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר וחכל הנדרש עד להגה למצב סופי ומושלם לאישור הפיקוח.	מ"א	6.00		
03.01.1.030	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 80/210 מסגרת פנימית עץ לבן בעובי 3 ס"מ מעטפת הדלת מזונית או סיבית, משקוף עץ אורן, דלת ומשקוף צבועים בגוון לפבחירת המזמין	יח'	1.00		
03.01.1.040	תיקוני טיח פנים ברצועות. המחיר הינו למ"א לפסים ברוח של עד 30 ס"מ.	מ"א	5.00		
03.01.1.050	תיקוני טיח ושפכטל ברצועות מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קרמיקה. המחיר למ"א ברצועות ברוחב של עד 30 ס"מ	מ"א	15.00		
03.01.1.060	מצע מדה מתפלסת בעובי של עד 3 ס"מ	מ"ר	9.00		
03.01.1.070	ריצוף PVC אנטיסטטי בגלילים בלבד כולל רולקה והתקנת שיפולי ה-PVC כולל רשמת מוליכה תקנית מתחת ל PVC . המחיר כולל בדיקת הולכה מתאימה לתקן (6-10 [^]).	מ"ר	9.00		
03.01.1.080	חיפוי קירות באריחי גרניט פורלצן במידות 10*10 או 20*20 או 30*30 או מידות בינים. במחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר	מ"ר	1.00		
03.01.1.090	אספקה וצביעת קירות פנים בצבע סופרקריל או ש"ע על גבי קירות מטויחים או גמר גבס כולל שכבת יסוד וצביעה ב-3 שכבות עד להגה לגמר אחיד	מ"ר	35.00		
03.01.1.100	דלת הזזה חשמלית אוטמת מזוגגת של חברת דורטק או ש"ע. כולל כל מנגנוני ההגנה הנדרשים למניעת סגירת הדלת. כולל לחצנים, כולל הכנת תשתית פלדה עבור הדלת, כולל עיניות. הדלת תוגש לאישור לפני הזמנה גודל הדלת 210*160 מידות נטו לפתח לאחר פתיחת הדלת	יח'	1.00		
03.01.1.110	מחיצות גבס דו קרומיות עמידות אש או מים (סה"כ 4 פלטות/ירוק/אדום) למחיצה כל פלטה בעובי 12 מ"מ) כולל ניצבים ברוחב 70 מ"מ בפריסה לפי התקן כולל בידוד פנימי 2" מצמר סלעים עטוף	מ"ר	12.00		
03.01.1.120	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס דגם אדוונטג'ל במידות 60/60 או 60/120 כולל פרופילים נושאים וכל הנדרש לעמדיה בתקנים רלוונטים	מ"ר	9.00		
03.01.1.130	סינר גבס ברוחב עד 50 ס"מ כולל קונסטרוקציה נושאת וכל הנדרש	מ"א	8.00		
03.01.1.140	חיבור תקרה קיימת לתקרה חדשה (בין חדר חדש לישן).	קומפלט	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר קומפלט לכל הנדרש	קומפלט			
03.01.1.150	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חיישם הפעלה פוטואלקטרי מפלב"מ 304 במידות 30/22/17. המחיר כולל אספקה והתקנה	יח'	1.00		
03.01.1.160	סוללה אלקטרונית לכיור עם כניסת מים חמים וקרים דגם "SWAN 1010B" או "SWAN 1010E" של חברת שטרן. המחיר כולל אספקה והתקנה	יח'	1.00		
03.01.1.170	נקודת מים חמים וקרים לכיור. המחיר כולל צנרת מים קרים, צנרת מים חמים כולל בידוד לצנרת. כולל תנרת דלוחים וחיבורה לכיור. כולל סיפון מניקל	קומפלט	1.00		
03.01.1.180	התאמת לוח חשמל למערכת "זינה צפה" בהתאם לחוק החשמל לאתרים רפואי סוג 2	קומפלט	1.00		
03.01.1.190	כבל נחושת 5*1.5 מושחל בתוף צנרת פלסטיק תקנית	מ"א	40.00		
03.01.1.200	כבל נחושת 3*2.5 מושחל בתוף צנרת פלסטיק תקנית	מ"א	120.00		
03.01.1.210	שלט הכוונה בחירום בעל קיבולת של 3 שעות עם כיתוב יציאה, דוגמאת PLASMA MEGA TECH תוצרת שאול טכנולוגיות או ש"ע	יח'	1.00		
03.01.1.220	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי חד תכליתי מולטי לד 27 דוגמאת PLASMA M27WCST להתקנה שקועה של שאול טכנולוגיות או ש"ע לזמן פעולה של 2 שעות	יח'	1.00		
03.01.1.230	גוף תאורה פנל לד מסגרת אלומיניום כיבוי אקריל כלבי במידות 60/60 מותקן בתוך תקרה אקוסטית הספק W 45 כולל דרייבר מקט EL100126 דוגמאת ECOLED של חברת גלרם חשמל או ש"ע	יח'	4.00		
03.01.1.240	נק' מאור מושלמת כולל כבילה ולחצן	קומפלט	4.00		
03.01.1.250	נק' בית תקע משולמת כולל כבל 3*1.5 כולל בית תקע גוויס או ש"ע	קומפלט	15.00		
03.01.1.260	מסנן HEPPA כולל חיבור למערכת קיימת בצינור שרשורי בקוטר 12 אינץ' עם בידוד חיצוני	קומפלט	1.00		
03.01.1.270	תעלה מפח מגולוון ללח גבוה בעובי 0.8 מ"מ	מ"ר	12.00		
03.01.1.280	תריס אוויר חוזר צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"מ רכולל וסת כמות אויר	יח'	1.00		
03.01.1.290	שקע לאספקת גזים רפואיים חמצן/אוויר/ואקום/ניטרוס ללחץ עבודה של 4 אטמ' חיבור מהיר מותקן בתוך הטיח או בפס אספקה דגם ENV	יח'	6.00		
03.01.1.300	איטום מלא של החדר והבאתו לעל לחץ רצוי (15 פסקל). הסעיף כולל ביצוע מדידה על ידי חברה חיצונית.	קומפלט	1.00		
1	סה"כ כללי				
1	סה"כ פרק 01 - כללי				
3	סה"כ מבנה 03 - חדר בידוד פגיה				
10	סה"כ וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות				

כתב כמויות

שם עבודה: וולפסון - שיפוץ מחלקת יולדות

מספר מכרז: 10

אסמכתא:

סה"כ	מחיר	כמות	יחידת מידה	תיאור	מספר סעיף / מק'ט מחירון
				מע"מ 17%	10
				סה"כ כולל מע"מ	10