

04/07/2019
 דף מס': 001

כתב כמויות

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19
 מבנה 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל 2 כיתות לימוד.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 34 עבודות גילוי אש - הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות				
	תת פרק 34.00 תת פרק 34.0				
	תת פרק 34.0 הערות				
	העבודה תבוצע ע"י חברת אורד מגלי אש בהתאם לציוד הקיים בבית חולים ברזילי כולל חיבור ודיווח למערכת הקיימת ועל בסיס חוזה משרד הבריאות				
	הקבלן ייתן רווח קבלן עבור עבודות גילוי אש שיבוצעו בפרוייקט ע"י חברת אורד במחירון משרד הבריאות. המחיר כולל את כל התאומים והתנאים הדרושים לשיתוף חברת אורד בפרוייקט תחת קבלן ראשי כמו כל יתר קבלני המשנה קומפלט.				
	כתב הכמויות להלן מבוסס על חוזה של חברת אורד עם משרד הבריאות - מחירי בסיס לפני הנחה 20% ולפני התייקרות מחודש אוקטובר 2014. באחריות הקבלן לוודא את מחירי המחירון, % ההנחה וההתייקרות במועד הגשת ההצעות.				
	סה"כ 34.00 תת פרק 34.0				
	תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם				
34.01.0010	תיבה לגלאי המיועד להתקנה בתעלת מיזוג אויר חוזר כולל מוצא למנורת סימון חיצונית כולל מוטות מחוררים	יח'	2.00	1,070.00	2,140.00
34.01.0030	תוספת לתיבה לגלאי מיזוג אוויר עבור התקנה במארז IP65	יח'	2.00	180.00	360.00
34.01.0040	התקן מיוחד לגלאי עבור התקנה בגג לוחות חשמל כך שהטיפול בגלאי יבוצע מחוץ לדלת	יח'	2.00	55.00	110.00
34.01.0050	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי	יח'	20.00	358.00	7,160.00
	סה"כ 34.01 גלאים ואביזריהם				
	תת פרק 34.02 לוחות בקרה ואביזריהם				
34.02.0360	תוספת ללוחות בקרה ממוענים קיימים עבור הוספת של עד 100 גלאים	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	להעברה בתת פרק 01.34.02				
	5,500.00				

04/07/2019
 דף מס': 002

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19
 מבנה 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,500.00
34.02.0433	פנל משנה ללוח בקרה ממוען	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	סה"כ 34.02 לוחות בקרה ואביזרים				11,000.00
	תת פרק 34.03 אביזרים				
34.03.0030	לחצן כיבוי הפעלה כפולה תהט או עהט	יח'	2.00	220.00	440.00
34.03.0060	צופר נצנץ חיצוני IP65	יח'	2.00	420.00	840.00
34.03.0070	צופר נצנץ פנימי תה"ט	יח'	2.00	410.00	820.00
34.03.0080	נורית סימון להתקנה על התקרה	יח'	2.00	65.00	130.00
34.03.0090	נורית סימון כולל התקן מגן מיוחד להתקנת נורית סימון ללוח חשמל	יח'	2.00	80.00	160.00
34.03.0140	קופסאת מארז לחיבור קומתי כולל פסי חיבורים עבור עד 10 זוג לרבות שילוט וסימון	יח'	2.00	155.00	310.00
34.03.0150	התקן דיווח בין בקרות	מטר	2.00	390.00	780.00
34.03.0160	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע יבש" לניתוק לוחות ומפוחים	מטר	3.00	370.00	1,110.00
34.03.0170	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע מבוקר" להפעלת צופרים ומע' כיבוי	יח'	3.00	390.00	1,170.00
34.03.0180	שלט אזהרה "כיבוי הופעל" מואר	יח'	1.00	500.00	500.00
34.03.0190	ספק כח אלקטרו מגנטיים (עד 10 יחידות)	יח'	1.00	930.00	930.00
34.03.0210	ממסרי עזר להפעלות שונות או הפסקות	יח'	2.00	140.00	280.00
34.03.0220	כתובת INPUT עבור בקרת מפסקי זרימה	יח'	2.00	340.00	680.00
34.03.0230	כתובת INPUT עבור בקרת מגופים	יח'	2.00	370.00	740.00
	סה"כ 34.03 אביזרים				8,890.00
	תת פרק 34.04 כיביים ואביזרים				
34.04.0010	מיכל כיבוי תקני לגז FM200 בנפח של 8 ליטר, לרבות חבקים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך (הגז ימדד בנפרד)	קומפ'	1.00	2,450.00	2,450.00
34.04.0030	התקן מתכתי לעיגון מיכלים לקיר גבס כולל עיגון התקן לרצפה	קומפ'	1.00	650.00	650.00
	להעברה בתת פרק 01.34.04				3,100.00

04/07/2019
 דף מס': 003

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19
 מבנה 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,100.00
34.04.0040	גז FM200 כולל דיחוס בחנקן	ק"ג	8.00	220.00	1,760.00
34.04.0050	הרצת מחשב מושלמת למערכת כיבוי	יח'	1.00	800.00	800.00
34.04.0060	צנרת סקדיואל 40 קוטר 3/8"	מטר	6.00	55.00	330.00
	סה"כ 34.04 כיבויים ואביזרים				5,990.00
	תת פרק 34.05 התקנות ואביזרים				
34.05.0010	נקודה עבור גלאי מכל סוג עד גובה של 4 מ'	נק'	20.00	130.00	2,600.00
34.05.0030	נקודה עבור גלאי בלוח חשמל הכוללת צינור PG משוריין וחיבורו ע"י אנטריגון לקופסא של הגלאי	נק'	2.00	180.00	360.00
34.05.0040	נקודה עבור נורית בלוח חשמל	נק'	2.00	85.00	170.00
34.05.0050	נקודה עבור לחצן	נק'	2.00	130.00	260.00
34.05.0070	נקודה עבור צופר נצנץ	נק'	4.00	130.00	520.00
34.05.0080	נקודת התקנת לוח משנה קולקטיבי מעל 50 מטר ועד 100 מטרים מהבקרה	נק'	1.00	420.00	420.00
34.05.0110	קופסאות CI בגודל 30*30 ס"מ וחיוטה	קומפ'	2.00	220.00	440.00
34.05.0120	ארון מתכת בגודל 30*40*20 כולל חיווט	יח'	1.00	650.00	650.00
34.05.0130	מעבר ו/או קידוח בקיר, ו/או ברצפת בטון בעובי של מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, בקוטר מינימלי של 2", לרבות איטום בחומר מעכב שריפות	קומפ'	2.00	80.00	160.00
34.05.0150	שילוט סנדוויץ 4*7 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	5.00	12.00	60.00
34.05.0160	שילוט סנדוויץ 10*10 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00	14.00	28.00
34.05.0170	שילוט סנדוויץ 15*15 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00	18.00	36.00
34.05.0180	ביצוע תוכניות (AS MADE עבודות) למערכת ב-3 העתקים, לאחר גמר ההתקנה התוכניות תעשנה בתוכנה ממוחשבת לרבות אישור המפקח והקבלן ויתוייקו אצל המזמין והקבלן	קומפ'	1.00	500.00	500.00
34.05.0181	העברת מתקן גילוי אש אישור מכון הקתנים	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 34.05 התקנות ואביזרים				16,204.00

04/07/2019
 דף מס': 005

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19
 מבנה 02 שיפוץ מבואה (לובי).

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות				
	תת פרק 34.00 תת פרק 34.0				
	הערות				
	העבודה תבוצע ע"י חברת אורד מגלי אש בהתאם לצידוד הקיים בבית חולים ברזילי כולל חיבור ודיווח למערכת הקיימת ועל בסיס חוזה משרד הבריאות				
	כתב הכמויות להלן מבוסס על חוזה של חברת אורד עם משרד הבריאות -מחירי בסיס לפני הנחה 20% ולפני התייקרות מחודש אוקטובר 2014. באחריות הקבלן לוודא את מחירי המחירון, % ההנחה וההתייקרות במועד הגשת ההצעות.				
	סה"כ 34.00 תת פרק 34.0				
	תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם				
34.01.0050	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי	יח'	3.00	358.00	1,074.00
	סה"כ 34.01 גלאים ואביזריהם				
	תת פרק 34.02 לוחות בקרה ואביזריהם				
34.02.0433	פנל משנה ללוח בקרה ממוען	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	סה"כ 34.02 לוחות בקרה ואביזריהם				
	תת פרק 34.03 אביזרים				
34.03.0030	לחצן כיבוי הפעלה כפולה תהט או עהט	יח'	2.00	220.00	440.00
34.03.0060	צופר נצנץ חיצוני IP65	יח'	2.00	420.00	840.00
34.03.0070	צופר נצנץ פנימי תה"ט	יח'	2.00	410.00	820.00
34.03.0080	נורית סימון להתקנה על התקרה	יח'	2.00	65.00	130.00
34.03.0140	קופסאת מארז לחיבור קומתי כולל פסי חיבורים עבור עד 10 זוג לרבות שילוט וסימון	יח'	1.00	155.00	155.00
34.03.0150	התקן דיווח בין בקרות	מטר	1.00	390.00	390.00
34.03.0170	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע מבוקר" להפעלת צופרים ומע' כיבוי	יח'	1.00	390.00	390.00
34.03.0180	שלט אזהרה "כיבוי הופעל" מואר	יח'	1.00	500.00	500.00
	להעברה בתת פרק 02.34.03				
	3,665.00				

04/07/2019
 דף מס': 006

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19
 מבנה 02 שיפוץ מבואה (לובי).

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,665.00
34.03.0210	ממסרי עזר להפעלות שונות או הפסקות	יח'	1.00	140.00	140.00
	סה"כ 34.03 אביזרים				3,805.00
	תת פרק 34.05 התקנות ואביזרים				
34.05.0010	נקודה עבור גלאי מכל סוג עד גובה של 4 מ'	נק'	3.00	130.00	390.00
34.05.0050	נקודה עבור לחצן	נק'	2.00	130.00	260.00
34.05.0070	נקודה עבור צופר נצנץ	נק'	2.00	130.00	260.00
34.05.0110	קופסאות CI בגודל 30*30 ס"מ וחיוטה	קומפ'	1.00	220.00	220.00
34.05.0130	מעבר ו/או קידוח בקיר, ו/או ברצפת בטון בעובי של מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, בקוטר מינימלי של 2", לרבות איטום בחומר מעכב שריפות	קומפ'	2.00	80.00	160.00
34.05.0150	שילוט סנדוויץ 4*7 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00	12.00	24.00
34.05.0160	שילוט סנדוויץ 10*10 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00	14.00	28.00
34.05.0170	שילוט סנדוויץ 15*15 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	1.00	18.00	18.00
34.05.0180	ביצוע תוכניות (AS MADE עבודות) למערכת ב-3 העתקים, לאחר גמר ההתקנה התוכנית תעשנה בתוכנה ממוחשבת לרבות אישור המפקח והקבלן ויתוייקו אצל המזמין והקבלן	קומפ'	1.00	500.00	500.00
34.05.0190	העברת מתקן גילוי אש אישור מכון תקנים	קומפ'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 34.05 התקנות ואביזרים				2,360.00
	תת פרק 34.06 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי				
34.06.0020	סעיף שלא מתוך חוזה אורד : כבל גילוי אש אדום 10X1.5, בידוד ג'ל להתקנה בצנרת תת קרקעית לחיבור יחידת דיווח תקלה/אזעקה לרשת ביה"ח	מטר	100.00	25.00	2,500.00
34.06.0030	מסך בתוכנת HM8000	יח'	3.00	300.00	900.00
	סה"כ 34.06 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי				3,400.00
	סה"כ 34 עבודות גילוי אש - הסכם חברת אורד עם מ. הבראות				16,139.00
	סה"כ שיפוץ מבואה (לובי).				16,139.00

04/07/2019
 דף מס': 007

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19
 מבנה 03 פרודורים ואגפי שירותים.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות				
	תת פרק 34.00 תת פרק 34.0				
	תת פרק 34.0 הערות				
	העבודה תבוצע ע"י חברת אורד מגלי אש בהתאם לציווד הקיים בבית חולים ברזילי כולל חיבור ודיווח למערכת הקיימת ועל בסיס חוזה משרד הבריאות				
	הקבלן ייתן רווח קבלן עבור עבודות גילוי אש שיבוצעו בפרוייקט ע"י חברת אורד במחירון משרד הבריאות. המחיר כולל את כל התאומים והתנאים הדרושים לשיתוף חברת אורד בפרוייקט תחת קבלן ראשי כמו כל יתר קבלני המשנה קומפלט.				
	כתב הכמויות להלן מבוסס על חוזה של חברת אורד עם משרד הבריאות -מחירי בסיס לפני הנחה 20% ולפני התייקרות מחודש אוקטובר 2014. באחריות הקבלן לוודא את מחירי המחירון, % ההנחה וההתייקרות במועד הגשת ההצעות.				
	סה"כ 34.00 תת פרק 34.0				
	תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם				
34.01.0050	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי	יח'	10.00	358.00	3,580.00
	סה"כ 34.01 גלאים ואביזריהם				
	תת פרק 34.03 אביזרים				
34.03.0010	לחצן אזעקה הפעלה בודדת תה"ט או עה"ט	יח'	2.00	80.00	160.00
34.03.0030	לחצן כיבוי הפעלה כפולה תהט או עהט	יח'	2.00	220.00	440.00
34.03.0050	צופר פנימי 88DB מושקע בקיר	יח'	4.00	140.00	560.00
34.03.0070	צופר נצנץ פנימי תה"ט	יח'	4.00	410.00	1,640.00
34.03.0160	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע יבש" לניתוק לוחות ומפוחים	מטר	1.00	370.00	370.00
34.03.0170	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע מבוקר" להפעלת צופרים ומע' כיבוי	יח'	1.00	390.00	390.00
	להעברה בתת פרק 03.34.03				
	3,560.00				

04/07/2019
 דף מס': 009

כתב כמויות (ריכוד)

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד. פרק 34 עבודות גילוי אש - הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות תת פרק 34.00 תת פרק 34.0 תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם 9,770.00 תת פרק 34.02 לוחות בקרה ואביזריהם 11,000.00 תת פרק 34.03 אביזרים 8,890.00 תת פרק 34.04 כיבויים ואביזריהם 5,990.00 תת פרק 34.05 התקנות ואביזרים 16,204.00 תת פרק 34.06 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי 3,400.00 סה"כ 34 עבודות גילוי אש - הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות 55,254.00
55,254.00			סה"כ 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד.
			מבנה 02 שיפוץ מבואה (לובי). פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות תת פרק 34.00 תת פרק 34.0 תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם 1,074.00 תת פרק 34.02 לוחות בקרה ואביזריהם 5,500.00 תת פרק 34.03 אביזרים 3,805.00 תת פרק 34.05 התקנות ואביזרים 2,360.00 תת פרק 34.06 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי 3,400.00 סה"כ 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות 16,139.00
16,139.00			סה"כ 02 שיפוץ מבואה (לובי).

04/07/2019
 דף מס': 010

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 פרוזדורים ואגפי שירותים.
			פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות
			תת פרק 34.00 תת פרק 34.0
		3,580.00	תת פרק 34.01 גלאים ואביזרים
		3,840.00	תת פרק 34.03 אביזרים
		3,100.00	תת פרק 34.05 התקנות ואביזרים
	10,520.00		סה"כ 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות
10,520.00			סה"כ 03 פרוזדורים ואגפי שירותים.

04/07/2019

דף מס': 011

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19

סך מבנה	סך פרק	
55,254.00	55,254.00	מבנה 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד. פרק 34 עבודות גילוי אש - הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות סה"כ 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד.
16,139.00	16,139.00	מבנה 02 שיפוץ מבואה (לובי). פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות סה"כ 02 שיפוץ מבואה (לובי).
10,520.00	10,520.00	מבנה 03 פרוזדורים ואגפי שירותים. פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות סה"כ 03 פרוזדורים ואגפי שירותים.

04/07/2019

דף מס': 012

מחירון קבלן גילוי עשן - אורד - 04-07-19

סך מבנה	
55,254.00	מבנה 01 שיפוץ ביתן מעונות מס' 5 והסבה ל2 כיתות לימוד.
16,139.00	מבנה 02 שיפוץ מבואה (לובי).
10,520.00	מבנה 03 פרוזדורים ואגפי שירותים.

סך הכל	
81,913.00	סה"כ כללי
13,925.21	17% מע"מ
95,838.21	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן