

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
73	פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון					
1	עבודות עפר ופינוי השטח					
1	פרק 01 - כללי					
	הערה:	הערה				
	המחיר כולל פינוי הפסולת ועודף האדמה מהאתר למקום מאושר ע"י הרשויות ולכל מרחק. המחיר כולל שימוש בכלים בגודל מתאים לתנאי השטח בין הבנינים הקיימים. החפיר ה ליד היסודות הקיימים תעשה בכלים קטנים. מחיר העבודה כולל חפירות גישוש בכל המקומות המיועדים לחפירה וקידוח כלונסאות עד לעומק שיבטיח אי המצאות תשתיות.					
01.01.1.002	חישוב פני השטח, סילוק צמחיה, פרוקים שונים של כל אלמנט או מבנה הקיים בשטח המיועד לבניה לרבות, ריצוף, אבני שפה, גינון, צמחיה, עצים.	קומפלט	1.00			
01.01.1.003	הריסת מבנה קל צמוד מצפון לחדרי הלידה	קומפלט	1.00			
01.01.1.004	הריסת קטע עצמאי(העומד בפני עצמו) באורך 6 מ' כולל רצפה ותקרה ועמודים של מעבר מקורה מבטון צמוד ומצפון לכניסה לחדרי הלידה.	קומפלט	1.00			
01.01.1.005	כנ"ל אך הריסת 2 קטעים של מעבר מקורה מבטון בכניסה למבני המחלקות שממערב למעבר המקורה הראשי.	קומפלט	2.00			
01.01.1.006	חפירה עד גילוי היסודות של הבנינים הקיימים, עבור ביצוע הכלונסאות, ראשי כלונסאות, קורות היסוד, חפירה לבורות מעלית וכל חפירה נדרשת אחרת עד מפלס תחתית הבטון הרזה שמתחת ליציקות ומדד לחוד.	מ"ק	550.00			
1	סה"כ פרק 01 - כללי					
2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
1	כללי					
	הערה:	הערה				
	סוג הבטון ב-30 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגות החשיפה לפי תקן 118 תהינה דרגה 3 לבטונים עד 2 מ' מעל הקרקע ודרגה 4 לבטונים מעל מפלס זה. מרחק הבנין מהים 1.5 ק"מ. על הקבלן לקחת בחשבון את גובה האלמנטים ומיקומם. לא תשולם תוספת עבור גובה ולא עבור המיקום בין הבנינים הקיימים, בצמוד אליהם ומעל הבנינים הקיימים. המחיר כולל שאיבת הבטון בכל סוג של משאבה לרבות התאמת תערובת הבטון לסוג המשאבה. המחיר כולל שיפועים קלים עד 3% באלמנטים ללא תוספת מחיר.					
01.02.1.002	בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	320.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.02.1.003	ראשי כלונסאות מבטון	מ"ק	60.00			
01.02.1.004	עמודי יסוד וקומה במידות שונות מלבניות	מ"ק	50.00			
01.02.1.005	קורות יסוד ברוחב 30-40 ס"מ	מ"ק	10.00			
01.02.1.006	רצפות בטון "תלויות" בעובי 20 ס"מ יצוקות ע"ג הקרקע	מ"ר	260.00			
01.02.1.007	רצפת בטון בעובי 60 ס"מ כולל השארת שקע 40/40/30 ס"מ עבור בור שאיבה .	מ"ר	35.00			
01.02.1.008	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	400.00			
01.02.1.009	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק	140.00			
01.02.1.010	קירות בטון בעובי 36 ס"מ	מ"ק	37.00			
01.02.1.011	קירות בטון בעובי 50 ס"מ	מ"ק	780.00			
01.02.1.012	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ק	120.00			
01.02.1.013	שן בטון במידות 50/50 ס"מ בולטת מקיר בטון הנמדד לחוד עבור השענת אגדים	מ"ק	25.00			
01.02.1.014	שן בטון במידות 25/40 ס"מ הבולטת מקיר בטון עבור השענת לוחדי"ם	מ"ק	10.00			
01.02.1.015	שכבת בטון בעובי ממוצע 10 ס"מ יצוקה ע"ג קונסטרוקצית פלדה ופח טרפזי המדדים לחוד.	מ"ר	54.00			
01.02.1.016	טופינג מבטון ללא פוליה ע"ג הפלטות הטרומיות, הרצועות היצוקות בין הפלטות, וקורות. העובי הממוצע 7 ס"מ. עובי מינימלי 5 ס"מ (בהתחשב בכפף התחילי של הפלטות-קמבר).	מ"ר	1,330.00			
01.02.1.017	קורות ראשיות הנושאות את הפלטות הטרומיות(הנמדדות לחוד) במפלס תקרת קומת קרקע ותקרת הגג בחתך L. המידות לפי תוכנית. כולל גם אפשרות שעובי הפלטות הטרומיות משני צידי הקורה אינו זהה. המחיר כולל יציקת הקורה בשני שלבים. שלב א' עד תחתית הפלטות הטרומיות ושלב ב' עד תחתית הטופינג. המחיר כולל את הקורות במפלסים שונים עקב שיפוע הגגות .	מ"ק	50.00			
01.02.1.018	רצועות בטון ב-50 יצוקות בין הפלטות הטרומיות של התקרות אחרי הרכבתן. הרצועה לפי עובי הפלטה הטרומית עד תחתית הטופינג. העובי 45 ס"מ	מ"ק	20.00			
01.02.1.019	כנ"ל אך בעובי 16 ס"מ	מ"ק	1.00			
01.02.1.020	קורות תחתונות וסינורים מבטון מתחת לתקרות ובצד מקביל ללוחדים ובעובי 20 ס"מ	מ"ק	22.00			
01.02.1.021	קורות תחתונות ברוחב 30-35 ס"מ לתמיכת תקרת המרחב המוגן	מ"ק	220.00			
01.02.1.022	תקרת בטון מלא ב-40 בעובי 30 ס"מ יצוקה	מ"ר	1,070.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	על פח טרפזי בגובה 7.5 ס"מ הנמדד לחוד. המדידה היא נטו מעל הפח הטרפזי (ביחד עם הפח הטרפזי היציקה היא 37.5 ס"מ) ברצפת המרחב המוגן	מ"ר				
01.02.1.023	תקרות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר	360.00			
01.02.1.024	תקרות בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1,040.00			
01.02.1.025	תקרות בטון בעובי 30 ס"מ מעל פיר מעלית וברצפת ותקרה המרחב המוגן באזור שאינו נשען על אגדים וכן בין המרחב המוגן התחתון לחדר המכונות ובחדר MRI עתידי	מ"ר	500.00			
01.02.1.026	תוספת מחיר למעקות בגג עבור יצירת שקע בעומק 3 ס"מ עבור האיטום	מ"א	400.00			
01.02.1.027	הגבהות בטון מתחת ללוחות חשמל וארונות אינסטלציה	מ"א	40.00			
01.02.1.028	פליציב GA40 בעובי 5 ס"מ בבסיסים למכונות	מ"ר	20.00			
01.02.1.029	משולשי בטון למדרגות במידות מקורבות 30/17 ס"מ	מ"א	175.00			
01.02.1.030	משטחים משופעים למדרגות בעובי 17 ס"מ, ומשטחים אופקיים בעובי 22 ס"מ בפודסט ביניים.	מ"ר	130.00			
01.02.1.031	חגורות עוברות ע"ג קירות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	4.00			
01.02.1.032	חגורות עוברות ע"ג קירות ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	6.00			
01.02.1.033	מעקות בטון במידות 15/40 ס"מ מסביב לפתחים בגג	מ"א	15.00			
01.02.1.035	בסיסי בטון למיזוג אויר או צידוד אחר על הגג כולל חגורה היקפית ופלטת בסיס. המחיר כולל מילוי איטונג בתוף פלטת הבסיס. כולל גמר החלקה עם שיפוע קל בפני הבסיס, פינות קטומות 2/2 ס"מ.	מ"ק	3.00			
01.02.1.036	הגבהות בטון מתחת למחיצות גבס. ההגבות בגובה 30 ס"מ ולפי עובי הקיר. המחיר כולל חיבור לרצפה עם קוצים קדוחים בקוטר 8 מ"מ עם דבק אפוקסי (קידוח 10 מ"מ). הקוצים כל 25 ס"מ.	מ"ק	14.00			
01.02.1.037	ברזל זיון מצולע או רשתות מרותכות בכל הקטרים	טון	400.00			
01.02.1.038	ביטון משקופי המעלית בקומות	יח'	4.00			
01.02.1.039	וו תליה לעומס עד 2 טון בתקרת פיר מעלית	יח'	4.00			
01.02.1.040	שקעים בקיר המעלית או פתחים עבור השענת קורות הפלדה של המעלית.	יח'	10.00			
01.02.1.041	פיגום בפיר המעלית לכל גובה לפי תכנון חברת המעליות. המחיר כולל את בניית הפיגום כולל החומרי הנדרש, תחזוקת הפיגום	קומפלט	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בכל תקופת העבודה של קבלן המעליות ופרו קו אחלרי השלמת העבודות . כל מעלית תמדד כקומפלט אחד.	קומפלט				
01.02.1.042	רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ על הגג ובחדרים רטובים	מ"א	500.00			
01.02.1.043	אטימה כללית של מרחבים מוגנים בכל הקומות בחומרים ואביזרים מאושרים ע"י פיקוד העורף ותקן 5109 לרבות אטימת דלתות, חלונות, חדירת צנרת וכבלים הכל קומפלט כו לל הצגת אישור מכון התקנים לאטימת המרחב המוגן והתאמה לתקן 4577 . כל המרחב המוגן ימדד כקומפלט אחד.	קומפלט	1.00			
01.02.1.044	שיפועי גג ומרפסות עשויים פוליסטירן מוקצף כבה מאיליו מסודר בדרוג ומעליו שכבת בטון ב-30 בעובי ממוצע 7 ס"מ כולל רשת זיון מרותכת קוטר 5 כל 15/15 ס"מ. כולל גמר החלקה בכף וסידור שיפועים לפי תוכנית אדריכל. העובי הממוצע של כל השכבות ביחד 15 ס"מ .	מ"ק	230.00			
01.02.1.045	יציקה מחדש של קטעי המעבר המקורה הראשי והכניסות למחלקות המערביות , כולל רצפה ותקרה וכן עמודים לפי הקיים להחזרת המצב לקדמותו לפי ההריסה .	קומפלט	1.00			
1	סה"כ כללי					
2	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
4	פרק 04 - עבודות בנייה					
1	עבודות בנייה					
01.04.1.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	500.00			
01.04.1.020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	275.00			
1	סה"כ עבודות בנייה					
4	סה"כ פרק 04 - עבודות בנייה					
5	פרק 05 - עבודות איטום					
1	עבודות איטום					
01.05.1.010	איטום גגות ומרפסות בריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי י ריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות בריעת חיזוק	מ"ר	2,050.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	יריעת איטום, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע לבן וצבועות בצבע לבן. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר				
01.05.1.020	איטום רצפה וקירות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר S B.S. בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום ש יידרש וחיזוק היריעות לקירות בסרגל אלומיניום+סתימה במסטיק.	מ"ר	80.00			
01.05.1.030	הגנה על איטום קירות חיצוניים בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 ס"מ מודבקים בביטומן חם.	מ"ר	50.00			
01.05.1.040	איטום שטחים רטובים בטרוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	400.00			
01.05.1.050	איטום מתחת לציפוי אלומיניום בחזיתות בטרוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כ נדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	3,025.00			
1	סה"כ עבודות איטום					
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום					
6	פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					
1	רשימת דלתות נגרות					
01.06.1.010	דלת, טיפוס מס' נ-301 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16.00			
01.06.1.020	דלת, טיפוס מס' נ-302 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00			
01.06.1.030	דלת, טיפוס מס' נ-303 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00			
01.06.1.040	דלת, טיפוס מס' נ-304 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00			
01.06.1.050	דלת, טיפוס מס' נ-305 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.1.060	דלת, טיפוס מס' נ-306 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00			
01.06.1.070	דלת, טיפוס מס' נ-307 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
1	סה"כ רשימת דלתות נגרות					
2	רשימת מסגרות					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.2.010	דלת, טיפוס מס' מ-201 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00			
01.06.2.020	דלת, טיפוס מס' מ-202 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.030	דלת, טיפוס מס' מ-203 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00			
01.06.2.040	דלת, טיפוס מס' מ-204 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00			
01.06.2.050	דלת, טיפוס מס' מ-205 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.060	דלת, טיפוס מס' מ-206 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00			
01.06.2.070	דלת, טיפוס מס' מ-207 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00			
01.06.2.080	דלת, טיפוס מס' מ-208 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.090	דלת, טיפוס מס' מ-209 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.100	דלת, טיפוס מס' מ-210 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00			
01.06.2.110	דלת, טיפוס מס' מ-211 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.120	דלת, טיפוס מס' מ-212 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00			
01.06.2.130	חלון, טיפוס מס' מ-213 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00			
01.06.2.140	תריס, טיפוס מס' מ-217 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00			
01.06.2.150	דלת, טיפוס מס' מ-218 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.160	תריס, טיפוס מס' מ-219 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.170	דלת, טיפוס מס' מ-220 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00			
01.06.2.180	ארון, טיפוס מס' מ-231 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00			
01.06.2.190	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-232 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.200	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-233 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.210	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-234 ברשימה.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'				
01.06.2.220	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-235 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.230	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-236 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.240	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-237 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.250	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-238 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.260	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-239 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.270	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-240 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.280	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-241 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.290	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-242 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
01.06.2.300	מערכת ארונות, טיפוס מס' מ-243 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00			
2	סה"כ רשימת מסגרות					
3	שונות					
01.06.3.010	מעקה פלדה לחדר מדרגות בתוך המבנה לפי פרט בתוכנית מדרגות.	מ"א	30.00			
01.06.3.020	מאחז יד לחדר מדרגות בתוך המבנה לפי פרט בתוכנית מדרגות.	מ"א	65.00			
01.06.3.030	מעקה פלדה למדרגות מילוט חיצוניות לפי פרט בתוכנית מדרגות.	מ"א	110.00			
3	סה"כ שונות					
6	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					
7	פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים					
1	צנרת מים קרים, חמים, כיבוי וגזים רפואיים					
01.07.1.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מותקן בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 1"	מ"א	25.00			
01.07.1.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מותקן בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 1.5"	מ"א	25.00			
01.07.1.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מותקן בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 2"	מ"א	50.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.1.004	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א	30.00			
01.07.1.005	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	70.00			
01.07.1.006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	20.00			
01.07.1.007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	35.00			
01.07.1.008	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מ"א	15.00			
01.07.1.009	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מ"א	15.00			
01.07.1.010	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	120.00			
01.07.1.011	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מ"א	25.00			
01.07.1.012	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	25.00			
01.07.1.013	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	150.00			
01.07.1.014	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 4"	מ"א	25.00			
01.07.1.015	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	50.00			
01.07.1.016	ספחי הברגה מגולוונים 4"	יח'	15.00			
01.07.1.017	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, קוטר 3/4"	מ"א	15.00			
01.07.1.018	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1"	מ"א	15.00			
01.07.1.019	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1.5"	מ"א	50.00			
01.07.1.020	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40,	מ"א	25.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 2"	מ"א				
01.07.1.021	צינור פוליאיתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מ"א	300.00			
01.07.1.022	צינור פוליאיתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 20 מ"מ בצינור מתעל 32 מ"מ	מ"א	150.00			
01.07.1.023	צינור נחושת דרג L, מחובר בהלחמה, מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 1/2" (נומינלי)	מ"א	150.00			
01.07.1.024	צינור נחושת דרג L, מחובר בהלחמה, מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 3/4"	מ"א	100.00			
01.07.1.025	צינור נחושת דרג L, מחובר בהלחמה, מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	100.00			
01.07.1.026	צינור נחושת דרג L, מחובר בהלחמה, מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 1.5"	מ"א	325.00			
01.07.1.027	צינור נחושת דרג L, מחובר בהלחמה, מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 2"	מ"א	400.00			
01.07.1.028	התחברות קו מים קרים/חמים מצינור נחושת בקוטר 1"-2" לקו קיים מפלדה כולל אביזר חיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	10.00			
01.07.1.029	התחברות קו מים קרים/כיבוי מצינור פלדה בקוטר 1"-2" לקו קיים מפלדה כולל אביזר חיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	5.00			
01.07.1.030	התחברות קו מים קרים/כיבוי מצינור פלדה בקוטר 3"-4" לקו קיים מפלדה כולל אביזר חיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	5.00			
01.07.1.031	אביזר חיץ חשמלי קוטר 1.5"-2"	יח'	4.00			
01.07.1.032	אביזר חיץ חשמלי קוטר 3"	יח'	2.00			
01.07.1.033	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	375.00			
01.07.1.034	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	100.00			
01.07.1.035	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"	מ"א	75.00			
01.07.1.036	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מ"א	350.00			
01.07.1.037	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מ"א	75.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.1.038	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1"	מ"א	20.00			
01.07.1.039	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1.5"-2"	מ"א	75.00			
1	סה"כ צנרת מים קרים, חמים, כיבוי וגזים רפואיים					
2	אביזרי צנרת					
01.07.2.001	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	10.00			
01.07.2.002	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	90.00			
01.07.2.003	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	10.00			
01.07.2.004	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1.5"	יח'	45.00			
01.07.2.005	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	50.00			
01.07.2.006	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 3/4"	יח'	2.00			
01.07.2.007	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 1"	יח'	4.00			
01.07.2.008	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 1.5"	יח'	15.00			
01.07.2.009	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 2"	יח'	1.00			
01.07.2.010	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	2.00			
01.07.2.011	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	2.00			
01.07.2.012	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	8.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.2.013	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר "1-3/4"	יח'	2.00			
01.07.2.014	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר "1.5"	יח'	10.00			
01.07.2.015	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר "2"	יח'	5.00			
01.07.2.016	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר "3"	יח'	2.00			
01.07.2.017	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר "2", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	2.00			
01.07.2.018	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר "3", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	2.00			
01.07.2.019	בדיקת מז"ח/ אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	4.00			
01.07.2.020	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "3/4"	יח'	1.00			
01.07.2.021	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "2"	יח'	1.00			
01.07.2.022	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת נירוסטה, ברז ניקוז כדורי, קוטר "3"	יח'	1.00			
01.07.2.023	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר "1/2"	יח'	2.00			
01.07.2.024	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר "3/4"	יח'	6.00			
01.07.2.025	ברז בדיקה. ברז כדורי "1/2 מנירוסטה עם צינורית נירוסטה "1/4 באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	10.00			
01.07.2.026	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים/ הסקה והכולל אזור הפרדה בנפח גדול בין הפאזות. עשוי פליז. חיבורי הברגה. ללחץ 10 אטמ' וטמפ' 110°C. תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן "בלאס") קוטר "1/2"	יח'	10.00			
01.07.2.027	שסתום בטחון (פורק לחץ) טיפוס דיאפרגמה, גוף פליז, סגר ותושבת נירוסטה, אטימה מוחלטת במצב סגור. מיועד למים חמים, לחץ 5-10 אטמ', ספיקה 1 מק"ש, תוצרת "בראו קמן", קוטר "1", מתוברג	יח'	2.00			
01.07.2.028	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי "1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר "1", ידית מתכת, תוצרת	יח'	4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	"הבונים", 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון "2, מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף. מותקנת בארון בנוי על ידי אחרים	יח'				
01.07.2.029	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	1.00			
01.07.2.030	מטפה הלון 6 ק"ג	יח'	4.00			
01.07.2.031	ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ	יח'	3.00			
01.07.2.032	הידרנט חיצוני תקני כפול "2X3 זקף "4 צבוע בצבע צהוב	יח'	3.00			
01.07.2.033	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול "3 (תאומים), זקף "4 צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.034	מתקן שבירה "4 לברז כיבוי	יח'	3.00			
01.07.2.035	מד מים מטיפוס וולטמן עם פלט חשמלי כל 10 ליטר, קוטר "2	יח'	1.00			
01.07.2.036	תוספת עבור יחידת פלט כפול למד מים	יח'	1.00			
01.07.2.037	בקר כלור כללי נותר, תחום 0-2 מ"ג לליטר, בהתאם למפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.038	משאבת מינון לספיקה 1 ליטר לשעה עומד 80 מ' היפוכלורית. לרבות כל האביזרים כמצוין במפרט (יניקה, סניקה, החדרה, צנרת גמישה וכו'), קומפלט	יח'	2.00			
01.07.2.039	מיכל פלסטי לכלור נוזלי, נפח 25 ליטר, פתח מילוי, צינור אוורור עד מחוץ לחדר, פתח הכנסת צינור יניקה, מאצרה עשויה ממיכל פלסטי נוסף בנפח 40 ליטר, בסיס להתקנה עשוי פוליאסטר משורין, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.040	מפסק מפלס להיפוכלורית, מותקן במיכל ומחובר למשאבה. 2 אתראות (חוסר כלור והפסקת משאבה), קומפלט	יח'	2.00			
01.07.2.041	מיכל שהייה להכלרה בנפח 100 ליטר מפוליאסטר משוריין אטום לאור. מותאם למי שתיה. כמפורט בתכניות	יח'	1.00			
01.07.2.042	לוח פיקוד ח-1 למערכת הכלרה כמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00			
01.07.2.043	מד לחץ בקוטר "4 עם ברז ניתוק לפניו	יח'	15.00			
01.07.2.044	תרמומטר בי-מטל, גוף נירוסטה, סקלה "4, נדן נירוסטה תוצרת "TREND"	יח'	20.00			
01.07.2.045	מיכל התפשטות סגור עם דיאפרגמה, מיועד למי הסקה, נפח 100 ליטר, לחץ 6 אטמ' וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00			
01.07.2.046	מחליף חום חיצוני מים-מים, טיפוס פלטות, עשוי נירוסטה 316, תפוקה 50,000 קקל"ש,	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בהתאם למפרט	יח'				
01.07.2.047	משאבת סחרור מי הסקה, ספיקה: 5 מק"ש עומד: 10 מ' מים וכמפורט במפרט הטכני	יח'	2.00			
01.07.2.048	משאבת סחרור מים חמים/קרים לצריכה, ספיקה: 2 מק"ש עומד: 10 מ' מים	יח'	3.00			
01.07.2.049	משאבת סחרור מים חמים לצריכה, ספיקה: 2 מק"ש עומד: 15 מ' מים	יח'	4.00			
01.07.2.050	משאבת סחרור מים חמים לצריכה, ספיקה: 3 מק"ש עומד: 15 מ' מים	יח'	2.00			
01.07.2.051	אוגר מים חמים בנפח 500 ליטר (מיכל איזון T-2), מחומם על ידי מחליף חום חיצוני, מחמם חשמלי וכמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.052	אוגר מים חמים בנפח 1000 ליטר (מעגל ראשוני T-1), מחומם על ידי משאבת חום, מחמם חשמלי וכמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.053	מתקן אלקטרוליזה, להגנה מפני קורוזיה של אוגר מים חמים בנפח 500 ליטר ומערכת צנרת מים חמים, גלון/נחושת/פלסטיק מקורוזיה כפי שמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.054	ברז ניקוז אוטומטי לאוגר, שסתום כדורי עשוי פליז, מעבר מלא, קוטר 1" עם מפעיל חשמלי מטיפוס סגור בד"כ, מוחזר קפיץ מיועד לטמפ' 100°C ולחץ 10 אטמ'. זמן פתיחה עד 40 שניות זמן סגירה 20 שניות. תוצרת "SIEMENS", "BELIMO"	יח'	1.00			
01.07.2.055	מסנן ומפריד לכלוך בשיטה של זרימה מושקטת. המתקן עשוי מפליז, חלקים פנימיים מנירוסטה, מיועד למים חמים לצריכה, ספיקת עבודה עד 3 מק"ש, קוטר 1.5", ניקוז תחתון 1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	1.00			
01.07.2.056	מסנן ומפריד לכלוך בשיטה של זרימה מושקטת. המתקן עשוי מפליז, חלקים פנימיים מנירוסטה, מיועד למים חמים לצריכה, ספיקת עבודה עד 8 מק"ש, קוטר 2", ניקוז תחתון 1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	1.00			
01.07.2.057	לוח פיקוד ראשי לחימום מים (ח-2) וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.058	מערכת הוספת פוליפוספטים הכוללת מד מים 2" עם משגר פולסים כפול, משאבת מינון 3 ליטר לשעה עם בקר, מיכל, מאצרה, צנרת וכל אביזרי הבקרה והבטיחות הדרושים. קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.059	בקר טמפ' אלקטרוני עם צג דיגיטלי (TIT) רגש נירוסטה מותקן בכיס נירוסטה, הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר. יציאה 4-20MA,	יח'	8.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	קומפלט	יח'				
01.07.2.060	בקר טמפ' אלקטרוני עם צג דיגיטלי (TIS). רגש מותקן בכיס נירוסטה. הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר. יציאה אנלוגית mA 4-20 - 2 יציאות אתראה, קומפלט	יח'	8.00			
01.07.2.061	משאבת חום בתפוקה של 35 קילו-ואט. מיועדת לחימום מים בטמפ' 75°C. מערכת מניעת קפיאה. כמתואר במפרט הטכני. קומפלט	יח'	1.00			
01.07.2.062	מחלק הסקה - אספקה מצינור שחור סקדילול 40 (מחובר בריתוך) קוטר 4" אורך כ- 1.20 מ' עם 3 חיבורים מאוגנים 2", ניקוז 1", חיבור לתרמומטר, צביעה, בידוד, עטיפת פח, סידור תמיכה וחיזוק לרצפה, קומפלט	יח'	1.00			
2	סה"כ אביזרי צנרת					
3	שפכים דלוחין					
01.07.3.001	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 4"	מ"א	100.00			
01.07.3.002	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 6"	מ"א	300.00			
01.07.3.003	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	50.00			
01.07.3.004	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצנרת הנ"ל 6"	יח'	100.00			
01.07.3.005	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	300.00			
01.07.3.006	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	150.00			
01.07.3.007	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	50.00			
01.07.3.008	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	100.00			
01.07.3.009	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	25.00			
01.07.3.010	אביזר מעבר צינור אויר 6"-4" לגג. עשוי מיציקת ברזל עם אוגן במעבר ואוגן מוברג ליריעת האיטום. תוצרת "AKO" דגם 2460-2462	יח'	6.00			
01.07.3.011	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 6"-4" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	5.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.3.012	התחברות צינור מכל חומר ובכל קוטר לצינור לא פעיל קיים, כגון צינור אויר, לרבות איתור וחיתוך הקו, שתילת ספח וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	5.00			
01.07.3.013	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור "4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מ"א	50.00			
01.07.3.014	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר "4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	20.00			
01.07.3.015	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת "6"-4"	יח'	20.00			
01.07.3.016	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	9.00			
01.07.3.017	מחסום רצפה עם יציאה אנכית. עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ, ברגי נעילה לרשת, יציאה "4", מחסום פעמון ניתן לשליפה - תוצרת "DALLMER"	יח'	2.00			
01.07.3.018	מחסום רצפה "6/2" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית "3"-2", תוצרת "DALLMER" סדרה S-15	יח'	10.00			
01.07.3.019	מחסום רצפה "8/4" מברזל יציקה עם 3 כניסות אינטגרליות בקוטר "2" ופקקים לסגירת כניסות לא בשימוש, מאריך, רשת ומסגרת מרובעת מפליז. המחסום תוצרת "SMITH" דגם 9 520	יח'	2.00			
01.07.3.020	סל סינון מנוקב מנירוסטה 304 להתקנה במחסום רצפה "8"/4" או במוצא תעלה	יח'	2.00			
01.07.3.021	כובע אוורור (ברדס) "2"	יח'	2.00			
01.07.3.022	כובע אוורור (ברדס) "4"	יח'	4.00			
01.07.3.023	כובע אוורור (ברדס) "6"	יח'	2.00			
01.07.3.024	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	45.00			
01.07.3.025	הכנת זקף ניקוז קוטר "2" עם משפך "4" מצינור HDPE	יח'	2.00			
01.07.3.026	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר	מ"א	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	6"-4" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". ברוחב 20 ס"מ ועומק 10 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מ"א				
01.07.3.027	תא יציאה סיפוני עשוי בטון פולימרי כנ"ל ורשת כדוגמת רשת התעלה לרבות סל סינון מנירוסטה. התא באורך כ- 50 ס"מ. לתעלה ברוחב 20 ס"מ	יח'	1.00			
3	סה"כ שפכים דלוחין					
4	קבועות					
	הערה: כל הקבועות הסניטריות יכללו את כל הנדרש לצורך עמידה בתקן ירוק	הערה				
01.07.4.001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים עליונה. כולל מנשא חרושתי לאסלה ולמזרם במבנה מסיבי עם פלטה, ברגים ורגלי תמיכה עם פלטה. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "מצדה"	יח'	3.00			
01.07.4.002	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטם", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	4.00			
01.07.4.003	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	2.00			
01.07.4.004	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	9.00			
01.07.4.005	מזרם "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-111 (כניסת מים עליונה)	יח'	5.00			
01.07.4.006	מזרם "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-120 (כניסת מים אחורית)	יח'	3.00			
01.07.4.007	מיכל הדחה דו כמותי פניאומטי סמוי מפלסטיק לרבות ברז ניתוק פנימי, מנשא חרושתי מסיבי לאסלה ולמיכל ההדחה הכולל מסגרת למיכל, פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה טלסקופיות עם פלטה לרצפה, כולל בטון ב- 20 ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף, פנל הפעלה מנירוסטה (אנטי ונדלי), התקנה גבוהה, תוצרת "DAL" או "GEBERIT" או "PLASSON"	יח'	3.00			
01.07.4.008	מנשא חרושתי לאסלה תלויה ולמזרם סמוי הכולל פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה עם פלטה לרצפה, בטון ב- 20 ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף.	יח'	3.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.4.009	עביט שפכים עשוי מחרס לבן, רשת נירוסטה מתרוממת, תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	2.00			
01.07.4.010	כיור רחצה בינוני מחרס לבן ללא בירוץ, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P "1.25 מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	14.00			
01.07.4.011	כיור רחצה אובלי מחרס לבן ללא בירוץ להתקנה מתחת משטח, סיפון P "1.25 מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "נופר"	יח'	2.00			
01.07.4.012	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	15.00			
01.07.4.013	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון "1.25 תוצרת "פלם" דגם 289	יח'	3.00			
01.07.4.014	חיבור כיור כלשהו למערכת הדלוחין כולל סיפון מתאים, התחברות ותאום, קומפלט	יח'	30.00			
01.07.4.015	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	4.00			
01.07.4.016	מאריך 100 מ"מ לברז שופך	יח'	4.00			
01.07.4.017	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	2.00			
01.07.4.018	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	15.00			
01.07.4.019	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	30.00			
01.07.4.020	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	20.00			
01.07.4.021	סוללה עם מתיז עליון, גמיש, מחוזק, התקנה ממשטח וחיזוק לקיר, לרבות שני אל-חוזרים מצופים כרום, "KLARCO" (הסוכן "טכנולאב")	יח'	4.00			
01.07.4.022	סוללה תרמוסטטית אלקטרונית לכיור שוקת חדרי ניתוח. התקנה מהקיר, אל חוזרים ומסננים פנימיים, פיה באורך 20 ס"מ, פיקוד סוללה. תוצרת "שטרן" דגם אפולו 1000T	יח'	2.00			
01.07.4.023	מערכת ערבוב תרמוסטטית "1/2"-3/4" כדוגמת RIVER-ECOSAN דגם R-00326 (היבואן "טכנולאב") או תוצרת "JRG" (היבואן "בלאס"). המערכת כוללת אל חוזרים ומסננים	יח'	20.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	למים קרים וחמים, מד טמפרטורה של המים ביציאה וכפתור ויסות. הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8°C	יח'				
01.07.4.024	מכלול ברז מופעל דושה הכולל 2 ברזי ניתוק כדורי "1/2, 2 מסנני רשת ו-2 אל חוזרים (הכל בתקרה), מערבול תרמוסטטי סמוי מותקן בקיר כולל גלגל ויסות ו-2 מסנני ם ואל חוזרים פנימיים, פיה מהקיר או ברבור באורך כ- 20-30 ס"מ, דושת רגל להפעלה מותקנת ברצפה או מהקיר (מופעלת ברז)	יח'	2.00			
01.07.4.025	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת סמוי בקיר, זזית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	12.00			
01.07.4.026	מקלחת בטחון ושטיפת עיניים. יחידה משולבת על עמוד מחובר לקיר/לרצפה, חיבור למחסום רצפה או לסיפון (פעילים), כיור ניקוז. הכל מצופה אפוקסי צהוב. ראש המקלחת והכיור עשויים מפלסטיק. נושא תו תקן אמריקאי או מערב ארופאי תוצרת "BROHEN", קומפלט.	יח'	1.00			
01.07.4.027	סיפון "2 לכיור מטבח	יח'	18.00			
01.07.4.028	סיפון P או "1.25 S, עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	10.00			
01.07.4.029	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או "1/2 NIL וזזית יציאה	יח'	2.00			
01.07.4.030	כיור הורקה מנירוסטה 316, מידות 120X60 ס"מ, מחובר לקיר בהתאם לפרט	יח'	5.00			
01.07.4.031	משטח נירוסטה עשוי נירוסטה 316, מותקן חופשי, מידות כ- 200X65 ס"מ, כיור 55X45X25 ס"מ, רגלי תמיכה לקיר, גב אחורי וצדדי, מדף תחתון, סיפון	יח'	1.00			
01.07.4.032	משטח נירוסטה עשוי נירוסטה 316, מותקן חופשי, מידות כ- 300X65 ס"מ, כיור 55X45X25 ס"מ, רגלי תמיכה לקיר, גב אחורי וצדדי, מדף תחתון, סיפון	יח'	1.00			
01.07.4.033	ארובת כביסה (שוט) בקוטר 570 מ"מ ובאורך כ- 15 מ' עשויה נירוסטה 304, כולל 2 דלתות כניסה, קטע יציאה עם זזית, חיזוקים, פתחים, אוורור, מערכת ניקוי אוטומטית, מתזי כיבוי, על פי המפרט, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.4.034	ארובת אשפה (שוט) בקוטר 570 מ"מ ובאורך כ- 15 מ', עשויה נירוסטה 304, כולל 2 דלתות כניסה, קטע יציאה עם זזית, חיזוקים, פתחים, אוורור, מערכת ניקוי אוטומטית, מתזי כיבוי, על פי המפרט, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.4.035	שוקת לחדר ניתוח עשויה מקוריאן במידות כ- 180X50 ס"מ ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
4	סה"כ קבועות					
5	גזים רפואיים					
	הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת	הערה				
01.07.5.001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	150.00			
01.07.5.002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מ"א	450.00			
01.07.5.003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 28 מ"מ (1" נומינלי)	מ"א	500.00			
01.07.5.004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 35 מ"מ (1.25" נומינלי)	מ"א	25.00			
01.07.5.005	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מ"א	125.00			
01.07.5.006	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 54 מ"מ (2" נומינלי)	מ"א	100.00			
01.07.5.007	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 79.5 מ"מ (3" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	100.00			
01.07.5.008	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 104.8 מ"מ (4" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	5.00			
01.07.5.009	ספחים מסוגים שונים לצנרת בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי)	יח'	10.00			
01.07.5.010	ספחים מסוגים שונים לצנרת בקוטר 104.8 מ"מ (4" נומינלי)	יח'	5.00			
01.07.5.011	התחברות/ניתוק קו גזים רפואיים מנחושת בהלחמה בקוטר 1.5"-1" לקו קיים מנחושת כולל תאום (בכתב עם בית החולים) וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	10.00			
01.07.5.012	התחברות/ניתוק קו גזים רפואיים מנחושת בהלחמה בקוטר 4"-3" לקו קיים מנחושת כולל אביזרים, תאום (בכתב עם בית החולים) וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	4.00			
01.07.5.013	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2"	יח'	35.00			
01.07.5.014	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3/4"	יח'	70.00			
01.07.5.015	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה,	יח'	75.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1"	יח'				
01.07.5.016	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.25"	יח'	1.00			
01.07.5.017	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.5"	יח'	2.00			
01.07.5.018	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 2"	יח'	2.00			
01.07.5.019	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3"	יח'	4.00			
01.07.5.020	ברז אל-חוזר מיועד לחמצן/אוויר, טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, עשוי פליז, טיפוס שקט . קוטר 1"	יח'	6.00			
01.07.5.021	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 4 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 1 X 3/4" X 2 2 X 1" X 1" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	2.00			
01.07.5.022	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 4 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 3 X 1 X 1/2" X 1" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00			
01.07.5.023	לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 4 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00			
01.07.5.024	לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 4 גזים ועבור 6 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבוי מחלקתית), מחובר לקווי הגזים, למרכזית הגיבוי ולהזנת חשמל, כמ תואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	2.00			
01.07.5.025	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה עם ממשק תקשורת תואם לרשת המזמין	יח'	1.00			
01.07.5.026	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי. החווט באמצעות כבל מסוכם רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות X 0.75 מ"מ"ר)	מ"א	50.00			
01.07.5.027	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.5.028	שקע ליניקת אדי גז הרדמה באמצעות אויר דחוס מותקן בקיר, לרבות אל חוזר בנקודת היניקה קומפלט	יח'	1.00			
01.07.5.029	מערכת שקעי קיר בחדר ניתוח. המערכת מותקנת בתוך קיר, בקופסה מפח מגולוון עם חזית מנירוסטה 316. השקעים משולבים בחזית. מיועד עבור: VX1 AX1 O2X1	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	NOX1 CO2X1 סילוק גז הלוח במידות כ- 130X30 ס"מ, קומפלט	יח'				
01.07.5.030	התחברות 3 גזים לפס אספקה, בתאום עם ספק הפס ומתכנן החשמל	יח'	20.00			
01.07.5.031	הכנה של אספקת 5 גזים ויניקת גז הרדמה להתחברות לבום תיקרתי כולל תאום החיבור עם מתקין הבום. הברזים נמדדים בנפרד. לאחר כל ברז יותקן קטע צינור ופקק	יח'	1.00			
01.07.5.032	חיבור כל הגזים לבום. החיבור בתאום עם ספק הבום והוא כולל חיתוך קצה הצינור אחרי הברז, התקנת מחברים מתאימים שיופקו על ידי ספק הבום, הכנת פיצולים על-פי דרישת ספק הבום, פקקי סגירה. קומפלט עבור בום ללא מדידת כמות החיבורים.	קומפלט	1.00			
01.07.5.033	תעלה הגנה לצנרת גזים, מותקנת בקיר, מידות כ- 30X8 ס"מ, עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. מכסה מתפרק מאלומיניום מאולגן טבעי או צבעוני זהה לפס האספקה	מ"א	15.00			
01.07.5.034	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מ"א	50.00			
01.07.5.035	חיבור והכנה 5 גזים רפואיים למנשא חרושתי שיותקן ע"י אחרים כולל תאום עם ספק המנשא, התקנת מחברים שיופקו ע"י ספק המנשא, הכנת פיצולים בצנרת על פי דרישת ספק המנשא, פקקי סגירה, קומפלט עבור מנשא	יח'	12.00			
01.07.5.036	מכלול לפליטת גזי הרדמה אל מחוץ לקיר מרחב מוגן. המכלול מורכב משסתום הדף תוצרת "בית אל" דגם RV 100, עם צינור ואוגן חיבור עשויים מנירוסטה 316, צינור פליט הדרך המעבר עשוי נירוסטה 316 עם אוגן 8" לחיבור השסתום ורפפות בצד החיצוני. מעבר ה-MCT נמדד בנפרד. בהתאם לפרט, קומפלט	קומפלט	1.00			
01.07.5.037	מרכזית גיבוי דיגיטלית אוטומטית לחמצן עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 4X2 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00			
01.07.5.038	מרכזית גיבוי דיגיטלית אוטומטית לאויר דחוס נשימתי עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 4X2 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00			
01.07.5.039	מרכזית גיבוי דיגיטלית אוטומטית לחמצן עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X2 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00			
01.07.5.040	מרכזית גיבוי דיגיטלית אוטומטית לניטרוס (N2O) עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X2 בלונים, כמתואר במפרט	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הטכני	יח'				
01.07.5.041	בלון לחץ גבוה לגזים רפואיים, נפח 40 ליטר, (חמצן, ניטרוס, CO2)	יח'	24.00			
01.07.5.042	פס אספקה 3 קומות ל- 2 מיטות באורך כ- 4 מ' וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	4.00			
01.07.5.043	פס אספקה 3 קומות ל- 2 מיטות באורך כ- 5.40 מ' וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.5.044	פס אספקה 3 קומות ל- 3 מיטות באורך כ- 7 מ' וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	2.00			
01.07.5.045	בדיקה/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1.00			
5	סה"כ גזים רפואיים					
6	כיבוי אש אוטומטי					
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13	הערה				
01.07.6.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, לא כולל ספחים, קוטר 4"	מ"א	500.00			
01.07.6.002	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	500.00			
01.07.6.003	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	250.00			
01.07.6.004	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	250.00			
01.07.6.005	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	150.00			
01.07.6.006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	150.00			
01.07.6.007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	50.00			
01.07.6.008	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	175.00			
01.07.6.009	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות	יח'	2.00			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'				
01.07.6.010	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	85.00			
01.07.6.011	מתז תלוי, מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, כיסוי רחב, תגובה מהירה	יח'	85.00			
01.07.6.012	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	85.00			
01.07.6.013	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	5.00			
01.07.6.014	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה, כיסוי רחב	יח'	5.00			
01.07.6.015	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00			
01.07.6.016	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 1"	יח'	2.00			
01.07.6.017	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 1.5"	יח'	2.00			
01.07.6.018	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	1.00			
01.07.6.019	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	6.00			
01.07.6.020	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	6.00			
01.07.6.021	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 3"	יח'	1.00			
01.07.6.022	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 4"	יח'	1.00			
01.07.6.023	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 3"	יח'	2.00			
01.07.6.024	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	3.00			
01.07.6.025	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	2.00			
01.07.6.026	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	2.00			
01.07.6.027	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00			
01.07.6.028	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה (ברז אזעקה) המורכבת מברז אזעקה, תא בלימה, מדי לחץ, ברז ניקוז, פעמון מים, מפסק לחץ, קוטר 4"	יח'	1.00			
01.07.6.029			1.00			

כתב כמיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	נקודת בדיקת אופין רשת מים לפני תחנת הפעלה למערכת מתזים כולל הסתעפות מקו ראשי "3, מגוף פרפר "3 וחבור מהיר (שטורץ) עם פקק, קומפלט	יח'				
01.07.6.030	פורק לחץ קוטר "3/4	יח'	3.00			
01.07.6.031	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר "2	יח'	4.00			
01.07.6.032	בדיקת אופין רשת אספקת המים (גרף ספיקה - לחץ) כולל תאום עם ספק המים, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.6.033	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה המערכת .ELECTRIC/PNEUMATIC מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט במיוחד (45 dBA), קוטר "3, קומפלט	יח'	1.00			
01.07.6.034	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים (בדיקת תכנון ובדיקת התקנה). הכנת תכניות, השלמות פרטים, תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה, קומפלט (כ- 300 מתזים)	יח'	1.00			
6	סה"כ כיבוי אש אוטומטי					
7	גשם, ניקוז וביוב					
01.07.7.001	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "4 עובי דופן "3/ 25	מ"א	350.00			
01.07.7.002	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "6 עובי דופן "3/ 25	מ"א	25.00			
01.07.7.003	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "4"	יח'	20.00			
01.07.7.004	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה בקוטר "6"	יח'	1.00			
01.07.7.005	קולט גשם להתקנה פינתית בין רצפה לקיר, עשוי מיציקת ברזל, רשת פינתית מגולוונת, תוצרת "SMITH" או "JOSAM", קוטר יציאה "4"	יח'	1.00			
01.07.7.006	שוחת קליטה לגשם. שוחה טרומית קוטר 80 ס"מ ועומק 80 ס"מ, תקרה לעומס B-125, מכסה יציקה קוטר 80 ס"מ עם רשת מחולקת	יח'	4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לריבועים. תוצרת "כרמל 33" עם רשת רונדו (וולפמן)	יח'				
01.07.7.007	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 עומק עד 1 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.008	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק מ- 1.00 מ' ועד 2.00 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.009	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "8 עומק עד 1 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.010	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "8 בעומק מ- 1.00 ועד 2.00 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.011	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "10"-12" עומק עד 1 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.012	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "10"-12" בעומק מ- 1.00 ועד 2.00 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.013	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "14"-16" עומק עד 1 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.014	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "14"-16" מעומק 1.00 מ' ועד 2.00 מ'	מ"א	50.00			
01.07.7.015	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ	יח'	15.00			
01.07.7.016	תא חילחול למשמרת מים בקוטר 40 ס"מ ובעומק 7 מ' בהתאם להנחיית ההידרולוג ולפי פרט ההידרולוג המופיע בתכניות, קומפלט	יח'	2.00			
01.07.7.017	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 100 ס"מ ועומק עד 2.5 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	15.00			
01.07.7.018	תוספת מחיר למכסה מרובע 60X60 מיצקת, עומס B-125, מיועד להתקנה במשטח מרוצף דגם כרמל 66 תוצרת "וולפמן"	יח'	10.00			
01.07.7.019	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	5.00			
01.07.7.020	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	5.00			
01.07.7.021	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	10.00			
01.07.7.022	תוספת עבור התקנת תא בקוטר 100-60 ס"מ על קו קיים	יח'	5.00			
01.07.7.023	מפל חיצוני עשוי מצנור P.V.C (כולל ספחים)	יח'	5.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	6" כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 1.00 מ', קומפלט	יח'				
01.07.7.024	החלפת תקרה ומכסה לשוחה קיימת בקוטר 60-80 ס"מ, עומס B-125	יח'	5.00			
01.07.7.025	החלפת תקרה ומכסה לשוחה קיימת בקוטר 100 ס"מ, עומס B-125	יח'	4.00			
01.07.7.026	ביטול שוחות על-ידי פרוק התקרה, פרוק 0.5 מ' בחוליה עליונה ומילוי חול רטוב כולל 10 ס"מ בטון בחלק העליון או אספלט אם זה במשטח אספלט	יח'	20.00			
7	סה"כ גשם, ניקוז וביוב					
8	שונות					
01.07.8.001	עבודות רג' בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך	שעה	50.00			
01.07.8.002	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "4"-8" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	20.00			
01.07.8.003	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	50.00			
01.07.8.004	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	1.00			
01.07.8.005	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	8.00			
01.07.8.006	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	8.00			
01.07.8.007	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית החולים עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב-"הוראות ל מתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	המאפשרות אכלוס	יח'				
01.07.8.008	יום עבודה של צוות מוודים לרבות ציוד, קומפלט	יח'	2.00			
01.07.8.009	מעבר צינור ניקוז/ביוב "8"-6" מתחת לפרגולה קיימת ברוחב 2-3 מ'. העבודה כוללת חפירה לעומק המתאים משני צידי הפרגולה, מתחיתה למעבר הצינור, כולל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	2.00			
8	סה"כ שונות					
7	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים					
8	פרק 08 - עבודות חשמל					
1	נקודות					
01.08.1.010	נקודת מאור	נק'	620.00			
01.08.1.020	נקודת מאור לתאורת חרום	נק'	130.00			
01.08.1.030	נקודת לחצן תאורה/פיקוד/בקרה (עבור לחצן יחיד בודד או משולב בפנל הדלקות)	נק'	30.00			
01.08.1.040	נקודת חיבור למנוע חשמלי חד פאזי	נק'	3.00			
01.08.1.050	נקודת חיבור למנוע חלון או דלת שחרור עשן	נק'	10.00			
01.08.1.060	נקודת חיבור קיר 16A חד פאזי	נק'	250.00			
01.08.1.070	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 2 מודול	נק'	10.00			
01.08.1.080	נקודת מקבץ תקשורת 2 מודול	נק'	60.00			
01.08.1.090	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 4 מודול	נק'	30.00			
01.08.1.100	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול	נק'	110.00			
01.08.1.110	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 8 מודול	נק'	65.00			
01.08.1.120	נקודת כח להזנת חשמל לפס אספקה	נק'	140.00			
01.08.1.130	נקודת חיבור לפס אספקה (תקשורת / מנ"מ / קריאת אחות)	נק'	360.00			
01.08.1.140	נקודת כח להזנת חשמל לבום	נק'	4.00			
01.08.1.150	נקודת כח להזנת חשמל ללוח בקרת גזים	נק'	36.00			
01.08.1.160	נקודת הכנה לתקשורת (לא במקבץ)	נק'	50.00			
01.08.1.170	נקודת הכנה למערכת בטחון	נק'	160.00			
01.08.1.180	נקודת הכנה לרמקול מולטימדיה	נק'	8.00			
01.08.1.190	נקודת טלוויזיה	נק'	1.00			
01.08.1.200	נקודת טלפון (לא אחודה)	נק'	1.00			
01.08.1.210	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 16A	נק'	3.00			
01.08.1.220	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 32A	נק'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון
מספר מכרז: 73
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.1.230	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 63A	נק'	1.00			
01.08.1.240	נקודת מקבץ שרות בקופסת שקעים מתועשת NPL כולל הגנות	נק'	4.00			
01.08.1.250	נקודת חיבור הארקה מקומית 6 ממ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי או מתיבת ביניים מקומית	נק'	60.00			
01.08.1.260	נקודת חיבור הארקה מקומית עד 10 ממ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי או מתיבת ביניים מקומית	נק'	350.00			
01.08.1.270	נקודת חיבור הארקה מקומית 16 ממ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי	נק'	300.00			
01.08.1.280	נקודת חיבור הארקה עד 25 ממ"ר מפס הארקות	נק'	30.00			
01.08.1.290	נקודת חיבור הארקה לרצפה אנטי סטטית	נק'	40.00			
01.08.1.300	נקודת קריאת אחות / חולה	נק'	125.00			
01.08.1.310	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אויר	נק'	60.00			
01.08.1.320	נקודת הכנה לגילוי אש	נק'	300.00			
01.08.1.330	נקודת הכנה למערכת כריזת חירום	נק'	70.00			
01.08.1.340	נקודת הכנה לאינטרקום סטנטפון	נק'	50.00			
01.08.1.350	נקודת לחצן חרום עד 3 מגעים N.C.N.O	נק'	3.00			
01.08.1.360	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק חילוף	יח'	45.00			
01.08.1.370	תוספת למחיר נקודת מאור בכבל חסין אש עבור מוליך נוסף לתאורה דו תכליתית (שלטי יציאה).	יח'	40.00			
01.08.1.380	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר או מאור עבור מסגרת לאביזר מוגן מים	יח'	80.00			
01.08.1.390	תוספת למחיר נקודת מאור עבור עמעום ג"ת LED כולל התאמת המשנק והדימר לעמעום רציף כולל מצב כיבוי מלא. המחיר כולל את כל הדרוש בג"ת במפסק/דימר	יח'	90.00			
01.08.1.400	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור כל שקע צמוד נוסף (במסגרת משותפת או נפרדת, מחובר לאותו מעגל).	יח'	90.00			
01.08.1.410	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר שלא בפס אספקה עבור נורית LED לסימון נוכחות מתח	יח'	100.00			
01.08.1.420	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור סיום בשקע CEE	יח'	14.00			
01.08.1.430	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר תלת פאזית 32A עבור שקע CEE שבתי של מכן ההלכה	נק'	1.00			
01.08.1.440	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור צינור מריכף 25? נוסף	נק'	150.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לתקשורת	נק'				
01.08.1.450	תוספת למחיר נקודת מקבץ מכל סוג עבור קופסא ברצפה לשקעי חשמל ותקשורת (רצפה לא רטובה) עם מקום לחיבור עד ארבעה שקעי חשמל וארבעה שקעי תקשורת דוגמת obo bet termann (אמבל). ללא אביזרים	יח'	4.00			
01.08.1.460	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול עבור כבל 3X2.5N2XY וצינור מריכף 20? נוספים להזנת חשמל מUPS	נק'	150.00			
01.08.1.470	חיישן עוצמת אור להתקנה חיצונית עם כיוול בטווח 5LUX עד 10,000LUX כולל ספק מתח פנימי ויציאת תקשורת אנלוגית 1-10V או 4-20MA לחיבור לבקרה מוגן מים להתקנה חיצונית על גג המבנה.	קומפלט	1.00			
1	סה"כ נקודות					
2	אינסטלציה חשמלית					
01.08.2.010	סולם כבלים כבד מתועש 60X6 ס"מ עובי 2 מ"מ מגולוון להתקנה מתחת לתקרה ו/או על הקיר עבור כבלי חשמל, כולל המתלים, המחברים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים. ד. ד. וגמת מולק לפידות.	מ"א	80.00			
01.08.2.020	סולם כבלים כבד מתועש 50X6 ס"מ היתר כנ"ל	מ"א	10.00			
01.08.2.030	סולם כבלים כבד מתועש 40X6 ס"מ היתר כנ"ל	מ"א	60.00			
01.08.2.040	תוספת למחיר סולם כבלים ברוחב עד 60 ס"מ עבור מכסה מפח מגולוון 1.5 מ"מ בצורת "ח" במידות 60X20 ס"מ מחוזק בברגים לסולם.	מ"א	90.00			
01.08.2.050	תוספת למחיר סולם כבלים ברוחב עד 40 ס"מ עבור מכסה מפח מגולוון 1.5 מ"מ בצורת "ח" במידות 40X20 ס"מ מחוזק בברגים לסולם.	מ"א	60.00			
01.08.2.060	תעלת רשת לכבלים, מגולוונת, במידות 60X8 ס"מ כדוגמת חברת "נילי" או ש"ע עובי חוטים 5 מ"מ, מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים כדוגמת MFK של לי רד או ש"ע בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים.	מ"א	70.00			
01.08.2.070	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 40X8 ס"מ	מ"א	120.00			
01.08.2.080	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 30X8 ס"מ	מ"א	190.00			
01.08.2.090	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 20X8 ס"מ	מ"א	160.00			
01.08.2.100	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 10X8 ס"מ	מ"א	620.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון
 מספר מכרז: 73
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ס"מ	מ"א				
01.08.2.110	תעלת פח מחורץ ומגולוון 1.5 מ"מ במידות 60X10 ס"מ מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים, כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים.	מ"א	10.00			
01.08.2.120	תעלת פח מחורץ ומגולוון כנ"ל אולם במידות 40X8 ס"מ.	מ"א	310.00			
01.08.2.130	תעלת פח מחורץ ומגולוון כנ"ל אולם במידות 20X8 ס"מ	מ"א	200.00			
01.08.2.140	תעלת פח מחורץ ומגולוון כנ"ל אולם במידות 10X8 ס"מ	מ"א	215.00			
01.08.2.150	תוספת למחיר תעלת פח מגולוונת 60X8 ס"מ עבור מכסה מפח מגולוון 1.5 מ"מ מחוזק בברגים לתעלה	מ"א	10.00			
01.08.2.160	תוספת מכסה כנ"ל אולם לתעלה במידות 40X8 ס"מ	מ"א	160.00			
01.08.2.170	תוספת מכסה כנ"ל אולם לתעלה במידות עד 20X8 ס"מ	מ"א	100.00			
01.08.2.180	תעלת כבלים דקורטיבית להתקנה על קיר עשויה PVC קשיח במידות 200X65 מ"מ (בגוון לפי בחירת האדריכל) עם חלוקה פנימית רציפה קבועה בין חשמל ותקשורת, ו-2 מכסים 80 מ"מ נפרדים. דוגמת GGK (קשטן) המחיר כולל מחיצות, מחזיקי כבל, זויות, מחברים וכל העבודה, האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	מ"א	10.00			
01.08.2.190	תעלת כבלים דקורטיבית להתקנה על קיר עשויה אלומיניום בגוון לפי בחירת האדריכל במידות 200X65 מ"מ או 200X100 מ"מ עם חלוקה פנימית רציפה קבועה בין חשמל ותקשורת, ו-2 מכסים נפרדים 80 מ"מ דוגמת GGK (קשטן). המחיר כולל מחיצות, מחזיקי כבל, זויות, מחברים וכל העבודה, האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	מ"א	25.00			
01.08.2.200	תעלת כבלים דקורטיבית להתקנה על קיר עשויה אלומיניום בגוון לפי בחירת האדריכל במידות 130X65 מ"מ עם חלוקה פנימית רציפה קבועה בין חשמל ותקשורת, ומכסה יחיד 80 מ"מ דוגמת GGK (קשטן). המחיר כולל מחיצות, מחזיקי כבל, זויות, מחברים וכל העבודה, האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	מ"א	10.00			
01.08.2.210	תעלה פלסטית מחומר כבה מאליו בצבע קרם עם מכסה במידות 200X100 מ"מ להתקנה על קיר דוגמת פלגל.	מ"א	30.00			
01.08.2.220	תעלה פלסטית כנ"ל אולם במידות 60X60 מ"מ עם מכסה	מ"א	100.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.2.230	תעלה פלסטית כנ"ל אולם במידות 40X42 מ"מ עם מכסה	מ"א	100.00			
01.08.2.240	תעלה פלסטית כנ"ל אולם מחורצת במידות 60X42 ס"מ עם מכסה	מ"א	100.00			
01.08.2.250	צינור פלסטי שרשורי מחוזק דגם "קובר" בקוטר 50 מ"מ	מ"א	50.00			
01.08.2.260	צינור מריכף כבה מאליו בקוטר 42 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון.	מ"א	50.00			
01.08.2.270	צינור מריכף כנ"ל אולם 32 מ"מ	מ"א	50.00			
01.08.2.280	צינור מריכף כנ"ל אולם 25 מ"מ שאינו כלול במחיר הנקודה	מ"א	150.00			
01.08.2.290	צינור מריכף כנ"ל אולם 20 מ"מ שאינו כלול במחיר הנקודה	מ"א	150.00			
01.08.2.300	צינור פלסטי קשיח גלוי מרירון 1 1/2"	מ"א	50.00			
01.08.2.310	צינור מרירון כנ"ל אולם 1"	מ"א	50.00			
01.08.2.320	צינור מרירון כנ"ל אולם 3/4"	מ"א	50.00			
01.08.2.330	צינור שרשורי ממתכת גמיש מצופה PVC בגוון שחור (קוטר פנימי 32 מ"מ וקוטר חיצוני 37 מ"מ) דגם PG32 כולל חוט משיכה מנילון 2 מ"מ (עבור צינור שאינו כלול במחיר הנקודה)	מ"א	50.00			
01.08.2.340	צינור שרשורי ממתכת גמיש מצופה PVC בגוון שחור (קוטר פנימי 26.8 מ"מ וקוטר חיצוני 32 מ"מ) דגם PG29 כולל חוט משיכה מנילון 2 מ"מ (עבור צינור שאינו כלול במחיר הנקודה)	מ"א	50.00			
01.08.2.350	צינור שרשורי ממתכת גמיש מצופה PVC בגוון שחור (קוטר פנימי 20.8 מ"מ וקוטר חיצוני 25 מ"מ) דגם PG21 כולל חוט משיכה מנילון 2 מ"מ (עבור צינור שאינו כלול במחיר הנקודה)	מ"א	50.00			
01.08.2.360	מחבר קצה (אנטיגרון) אורגינלי לצינור PG32 כולל דסקית אום וכניסת צינור כולל חיבור הצינור לתעלת פח/PVC	יח'	20.00			
01.08.2.370	מחבר קצה (אנטיגרון) אורגינלי לצינור PG29 כולל דסקית אום וכניסת צינור כולל חיבור הצינור לתעלת פח/PVC	יח'	20.00			
01.08.2.380	מחבר קצה (אנטיגרון) אורגינלי לצינור PG21 כולל דסקית אום וכניסת צינור כולל חיבור הצינור לתעלת פח/PVC	יח'	20.00			
01.08.2.390	כבל חשמל מנחושת 5X16 N2XY מ"מ"ר	מ"א	350.00			
01.08.2.400	כבל חשמל מנחושת 5X10 N2XY מ"מ"ר	מ"א	230.00			
01.08.2.410	כבל חשמל מנחושת 5X6 N2XY מ"מ"ר	מ"א	90.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	(שאינו כלול במחיר נקודה)	מ"א				
01.08.2.420	כבל חשמל מנחושת 5X4 N2XY ממ"ר (שאינו כלול במחיר נקודה)	מ"א	110.00			
01.08.2.430	כבל חשמל מנחושת בחתך עד 5X2.5N2XY ממ"ר (שאינו כלול במחיר נקודה)	מ"א	100.00			
01.08.2.440	כבל חשמל מנחושת בחתך עד 3X4N2XY ממ"ר (שאינו כלול במחיר נקודה)	מ"א	50.00			
01.08.2.450	כבל חשמל מאלומניום 4X150NA2XY ממ"ר (הזנה ללוחות מיזוג אויר)	מ"א	240.00			
01.08.2.460	כבל חשמל מנחושת 4X120N2XY ממ"ר	מ"א	210.00			
01.08.2.470	כבל חשמל מנחושת 4X70N2XY ממ"ר	מ"א	20.00			
01.08.2.480	כבל חשמל מנחושת 4X50N2XY ממ"ר	מ"א	10.00			
01.08.2.490	כבל חשמל מנחושת 4X35N2XY ממ"ר	מ"א	200.00			
01.08.2.500	כבל חשמל מנחושת 4X25N2XY ממ"ר	מ"א	125.00			
01.08.2.510	כבל פיקוד 30X1.5 N2XY ממ"ר ממוספר (גישור ללוח בקרה מלוח שרות)	מ"א	200.00			
01.08.2.520	כבל פיקוד 10X1.5 N2XY ממ"ר ממוספר (גישור ללוח בקרה מלוח שרות)	מ"א	200.00			
01.08.2.530	כבל תקשורת מסוכך מתאים לעבודה עם המערכת שתסופק (מינימום 2X2X6005 טלדור) לחיבור מכשירי מדידה.	מ"א	200.00			
01.08.2.540	רגש טמפרטורה עבור חדרי חשמל/ UPS/תקשורת להתקנה על הקיר כולל אספקה, התקנה חיווט וחיבור התראות למערכת הבקרה	קומפלט	4.00			
01.08.2.550	גלאי הצפה עבור חדרי חשמל וחדרי תקשורת להתקנה על הקיר מעל הרצפה כולל אספקה, התקנה חיווט וחיבור ההתראה למרכז הבקרה	קומפלט	1.00			
01.08.2.560	כבל חשמל מנחושת עם בדוד נטול הלוגנים עמיד בפני שריפה בטמפרטורה 800 מעלות צלזיוס, שמירת בדוד מעטה חיצוני (FE) במשך 180 דקות ושמירת בדוד מעטה מוליכים (E) על פי התקן הגרמני DIN VDE 5X35NHXHX 4102-12 במשך 90 דקות FE-180 E90 ממ"ר כדוגמת ELCTEL (יבואן ארכה)	מ"א	140.00			
01.08.2.570	כבל חשמל 4X25NHXHX FE-180 E90 ממ"ר היתר כנ"ל	מ"א	30.00			
01.08.2.580	כבל חשמל 5X16NHXHX FE-180 E90 ממ"ר היתר כנ"ל	מ"א	150.00			
01.08.2.590	כבל חשמל 5X10NHXHX FE-180 E90 ממ"ר היתר כנ"ל	מ"א	170.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.2.600	כבל חשמל 5X6NHXHX FE-180 E90 ממ"ר היתר כנ"ל	מ"א	10.00			
01.08.2.610	כבל חשמל 5X4NHXHX FE-180 E90 ממ"ר היתר כנ"ל	מ"א	10.00			
01.08.2.620	כבל חשמל 5X2.5NHXHX FE-180 E90 ממ"ר היתר כנ"ל	מ"א	50.00			
01.08.2.630	כבל חשמל 3X10NHXHX FE-180 E90 היתר כנ"ל	מ"א	20.00			
01.08.2.640	כבל חשמל 3X2.5NHXHX FE-180 E90 היתר כנ"ל	מ"א	50.00			
01.08.2.650	כבל תקשורת דגם טלדור (3X(2X6005 22AWG עבור מערכת אינטרקום מעליות	מ"א	100.00			
01.08.2.660	קופסת חיבורים עם מחיצה ומכסה שקועה בקיר במידות 20X15X7 ס"מ דוגמת GW48006 של גויס	יח'	15.00			
01.08.2.670	כבל הזנה ליחידת התראות חוסר מתח ו/או התראות זינה צפה: 2X(2X0.8) גמיש, מפותל, מסוכך ומוארק בקצוות כולל צינור 20מ"מ כולל חיבור ליחידת ההתראה וביציאה מהלוח	מ"א	200.00			
01.08.2.680	קופסת הסתעפות מפוליקרבוט כבה מאליו דגם מרובע מכסה אטום או שקוף במידות 500X360X200 מ"מ דוגמת DI-46-200 של ע.ד.א. פלסט	יח'	20.00			
01.08.2.690	כנ"ל אולם במידות 360X250X150 מ"מ דוגמת DI-4-150 של ע.ד.א. פלסט	יח'	5.00			
01.08.2.700	כנ"ל אולם במידות 250X180X130 מ"מ דוגמת DI-4-150 של ע.ד.א. פלסט	יח'	5.00			
01.08.2.710	ציפוי כבלי חשמל בחומר תקני מעכב אש עמיד לשעתיים בשריפה דוגמת "אבצום" או ש"ע מחיר לפי מ"ר	מ"ר	25.00			
01.08.2.720	איטום ובידוד פתחים מכל סוג למעבר אש לאחר השחלת כבלים וצנרת בחומר אלסטומרי תקני דוגמת ES 9000 חברת "אבצום" עמיד לשעתיים בשריפה המחיר כולל הכנת המקום וניקוי לפני בצוע העבודה. כולל את כל העבודה וחומרי העזר.	מ"ר	2.00			
01.08.2.730	מערכת מודולרית MCTBST בקוטר 4" לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת לממ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה.	קומפלט	30.00			
01.08.2.740	מערכת מודולרית MCTBST בקוטר 8" לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת לממ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה.	קומפלט	6.00			
01.08.2.750	פלטת עץ סנדיביץ בעובי 2 ס"מ להתקנה על	מ"ר	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון
 מספר מכרז: 73
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	קיר המחיר לפי מ"ר	מ"ר				
01.08.2.760	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 2X32A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	5.00			
01.08.2.770	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 4X50A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	2.00			
01.08.2.780	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 4X63A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	3.00			
01.08.2.790	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 4X100A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	3.00			
01.08.2.800	מפסק פאקט בקופסא IP66 חסין אש 850° למשך 90 דקות עד 4X25A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	1.00			
01.08.2.810	קופסת חיבורים חסינת אש 850° למשך 90 דקות אטומה IP66 ואנטיונדלית IK-10 לחיבור שני כבלים בחתך עד 2 ² 4x35mm דוגמת TUNNEL54 של PALAZZOLI כולל פסי נחושת לחיבור נעלי כבל ואנטיגרונים נרוסטה לכניסת הכבלים	יח'	2.00			
01.08.2.820	קופסת חיבורים חסינת אש 850° למשך 90 דקות אטומה IP66 ואנטיונדלית IK-10 לחיבור שני כבלים בחתך עד 2 ² 4x70mm דוגמת TUNNEL54 של PALAZZOLI כולל פסי נחושת לחיבור נעלי כבל ואנטיגרונים נרוסטה לכניסת הכבלים	יח'	2.00			
01.08.2.830	לחץ חרום דגם "פטריה" עם 4 מגעים N.O. או N.C. בצבע אדום דוגמת LEGRAND-24895 שחרור ע"י חצי סיבוב	יח'	2.00			
01.08.2.840	תוספת למחיר לחץ חרום "פטריה" מכל סוג עבור הגנה בפני לחיצה מקרית סביב הלחץ דוגמת ALLEN-BRADLEY-800F-A6PR5 (בכור)	יח'	2.00			
01.08.2.850	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקות מהנדס בודק מוסמך כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום למהנדס בודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקות, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. המחיר עבור כל הבדיקות בשלבים כמפורט במפרט הטכני-(לא כולל בדיקות של לוחות חשמל במפעל היצרן)	קומפלט	1.00			
01.08.2.860	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו- 3 עותקים של סט התכניות.	קומפלט	1.00			
2	סה"כ אינסטלציה חשמלית					
3	מערכת הארקות					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.3.010	פס השואת פוטנציאלים ראשי לבנין מנחשת 80X8 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 30% מקום שמור.	קומפלט	1.00			
01.08.3.020	פס הארקה קומתילאזורי מנחשת 40X4 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20% מקום שמור.	קומפלט	6.00			
01.08.3.030	פס הארקה קומתילאזורי מנחשת 30X4 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20% מקום שמור.	קומפלט	7.00			
01.08.3.040	תיבת ביניים CI 36X25cm כוללת שני פסי הארקה מקומיים עשויים מנחשת 20X4 מ"מ באורך כ-30 ס"מ כ"א, מותקנים בקופסא ומשמשים כפס השוואה מקומי (PA+PE) כולל ג ישור פנימי 16CU, חיבור מוליכי הארקה של מעגלים מקבוצת שימוש 2 דרך התיבה	קומפלט	14.00			
01.08.3.050	יחידת כבל הארקה תקני למכשיר רפואי הכוללת: מוליך נחושת שזור גמיש בחתך 4 מ"מ"ר ובאורך עד 2.0 מ"א עם שני מחברים תקינים דוגמת PA2K15 "אליכ" או ש"ע.	יח'	56.00			
01.08.3.060	מוליך הארקה מנחשת עם בדוד PVC בצבע כחול עם סימון צהוב/ירוק בשתי הקצוות ובחתך 150 מ"מ"ר.	מ"א	30.00			
01.08.3.070	מוליך הארקה מנחשת שזור עם בדוד 120 PVC מ"מ"ר	מ"א	70.00			
01.08.3.080	מוליך הארקה מנחשת שזור עם בדוד 70 PVC מ"מ"ר	מ"א	310.00			
01.08.3.090	מוליך הארקה מנחשת שזור עם בדוד 50 PVC מ"מ"ר	מ"א	10.00			
01.08.3.100	מוליך הארקה מנחשת שזור עם בדוד 25PVC מ"מ"ר	מ"א	240.00			
01.08.3.110	מוליך הארקה מנחשת שזור עם בדוד 16 PVC מ"מ"ר	מ"א	490.00			
01.08.3.120	מוליך הארקה תעלות כבלים עשוי נחושת ללא בידוד בחתך 25 מ"מ"ר כולל חיזוקו לתעלות רשת ו/או פח באמצעות מהדק קנדי מתברג ו/או רוכב על התעלה. החיבור ייעשה לכל קטע תעלה ובמרחקים שלא יעלו על 3 מטר.	יח'	680.00			
01.08.3.130	חיבור מוליך הארקה לצנרת מתכתית באמצעות שלת הארקה כבדה מגולוונת עד 3"	יח'	1.00			
01.08.3.140	מערכת הארקה יסודות מושלמת בהתאם	מ"ר	2,100.00			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לתכניות ולקובץ תקנות 4271 לרבות טבעת גישור, יציאות חוץ, מעברי תפר, יציאה לפס השואת פוטנציאלים ראשי, הכנות ביסודות למער כת הגנה בפני פגיעות ברקים לפי תקן ישראלי ת"י 1173. וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים להשלמת מערכת הארקה יסודות קומפלט. המחיר לפי שטח רצפה של תחום הארקה	מ"ר				
	מערכת הארקה ברקים	הערה				
01.08.3.160	מערכת הגנה מפני פגיעות ברק מושלמת עפ"י ת"י 1173, לרבות מערכת קליטה בגג המבנה, מערכת הורדה בעמודים אל היסודות, טבעות גישור אופקיות וחיבור למערכת הארקה יסודות כולל כל העבודות ואביזרי העזר הנדרשים לביצוע מושלם כולל הכנה והגשת תכנית ביצוע לאישור מכון התקנים וכולל בדיקת מכון התקנים בגמר ביצוע וקבלת אישורם לפי תקן ישראלי ת"י 1173.	קומפלט	1.00			
3	סה"כ מערכת הארקות					
4	לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה					
01.08.4.010	מפסק יצוק לזרם עד 4X630A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	6.00			
01.08.4.015	מפסק יצוק לזרם עד 3X630A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	3.00			
01.08.4.020	מפסק יצוק לזרם עד 3X400A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	2.00			
01.08.4.025	מפסק יצוק לזרם עד 3X250A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	7.00			
01.08.4.030	מפסק יצוק לזרם עד 4X160A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	1.00			
01.08.4.035	מפסק יצוק לזרם עד 3X160A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	4.00			
01.08.4.040	מפסק יצוק לזרם עד 3X160A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות טרמי מגנטי ו-2 מגעי עזר.	יח'	4.00			
01.08.4.045	מפסק יצוק לזרם עד 3X125A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	2.00			
01.08.4.050	מפסק 3X125A, כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנה מגנטית בלבד ו-2 מגעי עזר.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.4.055	מפסק יצוק לזרם עד 4X100A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	6.00			
01.08.4.060	מפסק יצוק לזרם עד 3X100A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	11.00			
01.08.4.065	מפסק יצוק לזרם עד 3X100A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות טרמי מגנטי ו-2 מגעי עזר.	יח'	6.00			
01.08.4.070	מפסק יצוק לזרם עד 4X63A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	6.00			
01.08.4.075	מפסק יצוק לזרם עד 3X63A כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	13.00			
01.08.4.080	מפסק יצוק לזרם עד 3X63A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות טרמי מגנטי ו-2 מגעי עזר.	יח'	16.00			
01.08.4.085	מפסק יצוק לזרם עד 4X40A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	6.00			
01.08.4.090	מפסק יצוק לזרם עד 3X40A כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות ו-2 מגעי עזר.	יח'	10.00			
01.08.4.095	מפסק יצוק לזרם עד 3X40A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות טרמי מגנטי ו-2 מגעי עזר.	יח'	12.00			
01.08.4.100	תוספת למחיר מפסק יצוק לזרם עד 3X630A עבור מנוע הפעלה הפסקה	יח'	6.00			
01.08.4.105	תוספת למחיר מפסק יצוק לזרם עד 3X100A עבור מנוע הפעלה הפסקה	יח'	6.00			
01.08.4.110	תוספת למחיר מפסק יצוק לזרם עד 3X63A עבור מנוע הפעלה הפסקה	יח'	11.00			
01.08.4.115	מפסק זרם \ הגנת מנוע עם הגנות מתכווננות דוגמת GV לזרם עד 40A , 36kA	יח'	5.00			
01.08.4.120	מפסק זרם \ הגנת מנוע עם הגנות מתכווננות דוגמת GV לזרם עד 25A , 36kA	יח'	10.00			
01.08.4.125	תוספת למחיר מפסק עד 3X630A עבור בסיס המאפשר שליפה ללא ניתוק המתח .	יח'	4.00			
01.08.4.130	תוספת למחיר מפסק עד 3X630A עבור סליל הפסקה מרחוק (T.C)	יח'	7.00			
01.08.4.135	תוספת למחיר מפסק עד 3X400A עבור סליל הפסקה מרחוק (T.C)	יח'	1.00			
01.08.4.140	תוספת למחיר מפסק עד 3X250A עבור סליל	יח'	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הפסקה מרחוק (T.C)	יח'				
01.08.4.145	תוספת למחיר מפסק עד 3X100A עבור סליל הפסקה מרחוק (T.C)	יח'	30.00			
01.08.4.150	מפסק בורר בעומס לזרם עד 4X630A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2 עם מנוע, שליטה מקומית מחזית המפסק דגם CS4 technoelectric	יח'	1.00			
01.08.4.155	מפסק בורר בעומס לזרם עד 4X250A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2	יח'	2.00			
01.08.4.160	מפסק בורר בעומס לזרם עד 4X100A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2	יח'	1.00			
01.08.4.165	מפסק בורר בעומס לזרם עד 4X63A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2	יח'	3.00			
01.08.4.170	מאמ"ת לזרם עד 3X6A כושר ניתוק 36kA	יח'	22.00			
01.08.4.175	מא"ז חד פאזי 10A כולל מגע עזר N.C כושר ניתוק 36kA	יח'	30.00			
01.08.4.180	מגן ברק ומתח יתר 1 TYPE לשלוש פאזות ואפס דוגמת PRD 1 Master דגם נשלף (שניידר אלקטריק) או DEHN BLOCK של כהנא	יח'	3.00			
01.08.4.185	מגן ברק ומתח יתר 2/3 TYPE לשלוש פאזות ואפס עם הגנה משולבת דוגמת Quick PRD8r (שניידר אלקטריק) או DEHN GAHRD של כהנא	יח'	27.00			
01.08.4.190	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 10kA 3X25A אופיין C	יח'	50.00			
01.08.4.195	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 10kA 3X40A אופיין C	יח'	30.00			
01.08.4.200	מא"ז דו קוטבי לזרם עד 10kA 2X16A אופיין C	יח'	250.00			
01.08.4.205	מא"ז דו קוטבי לזרם עד 10kA 2X50A אופיין C	יח'	28.00			
01.08.4.210	מא"ז חד קטבי עם ניתוק האפס עד 10kA 10A+N אופיין C	יח'	70.00			
01.08.4.215	מא"ז חד פאזי לזרם עד 10kA 40A אופיין C	יח'	180.00			
01.08.4.220	מא"ז חד פאזי לזרם עד 10kA 25A אופיין C (אין תוספת מחיר על גישור מא"זים)	יח'	700.00			
01.08.4.225	מגע עזר N.C\N.O\מגע תקלה עבור מא"ז חד פאזי או תלת פאזי עד 40A	יח'	20.00			
01.08.4.230	מפסק פחת לזרם עד 4X63A 30 מילאמפר TYPE-A	יח'	4.00			
01.08.4.235	מפסק פחת לזרם עד 4X40A 30 מילאמפר	יח'	25.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	TYPE-A	יח'				
01.08.4.240	מפסק פחת לזרם עד 30 2X40A מילאמפר TYPE-A	יח'	150.00			
01.08.4.245	מגען AC3 3X40A כולל זוג מגעי עזר	יח'	3.00			
01.08.4.250	מגען AC3 3X25A כולל זוג מגעי עזר	יח'	20.00			
01.08.4.255	מגען AC1 3X10A כולל זוג מגעי עזר	יח'	5.00			
01.08.4.260	מגען AC1 1X40A כולל זוג מגעי עזר	יח'	12.00			
01.08.4.265	מגען AC1 2X10A כולל זוג מגעי עזר	יח'	15.00			
01.08.4.270	ממסר צעד עם כניסות מאולצות OFF \ ON מפיקוד מרכזי זרם עד 16A לעבודה במתח 24V ו/או 230V דגם ABB-E257	יח'	2.00			
01.08.4.275	טיימר, תחום עבודה 1-60 דקות, עבודה במתח 24V ו/או 230V	יח'	2.00			
01.08.4.280	ממסר פקוד 24V ו/או 230V מגעים NC\NO כולל תושבת	יח'	90.00			
01.08.4.285	ממסר סדר/חוסר פאזה או מתח כולל 2 מגעי עזר לחיבור לבקרה ולמערכת תאורת חירום מרכזית	יח'	24.00			
01.08.4.290	מפסק פיקוד 10A בורר 3 מצבים 1-0-2 כולל זוג מגעי עזר לחייווי מצב בורר	יח'	70.00			
01.08.4.295	מפסק פקוד 2 מצבים 0-1 עם מפתח	יח'	10.00			
01.08.4.300	שעון לפיקוד עם תכנית שנתית, שבועית, ויומית עם רזרבה 24 שעות.	יח'	2.00			
01.08.4.305	לחצן פיקוד תלת מגעי, התקנה מודולרית או 22 מ"מ בחזית הלוח	יח'	30.00			
01.08.4.310	מנורות LED לסימון 24V ו/או 230V התקנה מודולרית או 22 מ"מ בחזית הלוח	יח'	90.00			
01.08.4.315	משנה זרם לזרם עד 630/5A	יח'	12.00			
01.08.4.320	משנה זרם לזרם עד 400/5A	יח'	3.00			
01.08.4.325	משנה זרם לזרם עד 250/5A	יח'	3.00			
01.08.4.330	משנה זרם לזרם עד 160/5A	יח'	3.00			
01.08.4.335	משנה זרם לזרם עד 100/5A	יח'	60.00			
01.08.4.340	מערכת החלפה אוטומטית של קוי זינה דוגמת מחלף אוטומטי AM530 (אמדר). כולל חיגור מכני וחיגור חשמלי לשני מפסקים ממונעים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים להתקנה בלוח.	קומפלט	14.00			
01.08.4.345	ממשק הפעלות לחיבור עד 12 התראות ממערכת גילוי אש לפיקוד סלילי הפסקה וניתוקי חרום דוגמת ISO 556B-12 של מצג	יח'	4.00			

כתב כמות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בקרה	יח'				
01.08.4.350	ממשק הפעלות לחיבור עד 4 התראות ממערכת גילוי אש לפיקוד סלילי הפסקה וניתוקי חרום דוגמת ISO 556B-4 של מצג בקרה	יח'	6.00			
01.08.4.355	מכשיר מדידה אלקטרוני דגם SATEC 175EH כולל פרוטוקול תקשורת לחיבור לבקרת מבנה	יח'	2.00			
01.08.4.360	מכשיר מדידה אלקטרוני דגם SATEC 135EH כולל פרוטוקול תקשורת לחיבור לבקרת מבנה	יח'	4.00			
01.08.4.365	מכשיר מדידה אלקטרוני דגם SATEC 135P כולל פרוטוקול תקשורת לחיבור לבקרת מבנה	יח'	3.00			
01.08.4.370	שנאי חד פאזי 230/24V עד 150VA	יח'	12.00			
01.08.4.375	ספק כח 12V/DC בהספק עד 100W	יח'	1.00			
01.08.4.380	שטיח מגומי מבודד למתח עד 1000V	מ"ר	12.00			
01.08.4.385	מבנה לוח חשמל ראשי בלתי חיוני מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה 36kA 3X800A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	7.00			
01.08.4.390	מבנה לוח חשמל ראשי חיוני מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה 36kA 3X800A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	6.00			
01.08.4.395	מבנה לוח חשמל ראשי חרום מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה 10kA 3X160A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	2.00			
01.08.4.400	מבנה לוח חשמל משנה לקומת לאזורי מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, מחולק לשדות נפרדים עבור חיוני ובלתי חיוני, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה לזרם עד 10kA 3X400A ופסי אפס והארקה, חיווט,	מ"ר	7.00			

כתב כמיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר				
01.08.4.405	מבנה לוח חשמל משנה לקומת 1אזורים מקומי מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, מחולק לשדות נפרדים עבור חיוני ובלתי חיוני, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמת ואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה לזרם עד 10kA 3X250A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	8.00			
01.08.4.410	מבנה לוח חשמל משנה לקומת 1אזורים מקומי מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, מחולק לשדות נפרדים עבור חיוני ובלתי חיוני, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמת ואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה לזרם עד 10kA 3X125A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	42.00			
01.08.4.415	מבנה לוח חשמל משנה לקומת 1אזורים מקומי מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, מחולק לשדות נפרדים עבור חיוני ובלתי חיוני, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמת ואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה לזרם עד 10kA 3X63A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	18.00			
01.08.4.420	צילום טרמי בכל לוחות החשמל בפרויקט, שיערך כ- 3 חודשים לפחות מיום חיבור הלוח לחשמל, בתחום האינפרא אדום באורכי הגל 3-12 מיקרון בהתאם לתקן האמריקאי, ואספקת דו"ח מפורט למזמין הכולל תמונה רגילה, תמונה טרמית ומסקנות לבצוע תיקון הליקויים בלוח. המחיר כולל פתיחת דלתות ו/או פרוק פנלים לצורך בצוע הצילומים והחזרת המצב לקדמותו וכולל גם את בצוע הצילומים, המסקנות ותיקון כל הליקויים.	קומפלט	1.00			
	התקנת ציוד בקרה בלוחות חשמל ע"י קבלן חשמל באמצעות יצרן הלוחות כולל תכנון הבקרים במפעל הלוחות:	הערה				
01.08.4.430	התקנה, חיווט וחיבור נקודת בקרת מבנה דיגיטלית ואו אנלוגית מכל סוג, כולל החלק היחסי בתכנית הבקרה ע"י יצרן לוחות וכולל את כל העבודה וחמרי העזר ואת כל התאומים הנדרשים. לא כולל את הבקר אשר יסופק ע"י קבלן בקרה במסגרת פרק בקרה.	נק'	800.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.4.435	ממיר ומתאם תקשורת דגם ETC2002 לחיבור מכשירי מדידה SATEC לרשת TCP\IP של הבקרה	קומפלט	1.00			
01.08.4.440	פרוטוקול תקשורת MODBUS עבור ניטור רבי מודדים בלוחות חשמל כולל מתאמים לחיבור רשת TCP-IP	קומפלט	1.00			
01.08.4.445	פרוטוקול תקשורת לחיבור מכשירי מדידה או כל ציוד מדידה אחר במבנה והצגת כל נתוני המדידה המתקבלים מהמכשירים על גבי מסכים גרפיים במחשב הבקרה .	קומפלט	1.00			
01.08.4.450	לוח נפרד או תא בקרה משולב בלוח חשמל, כולל התקנת הבקרים, כולל תכנון הלוח והבקרים במפעל היצרן ע"פ נתוני קבלן בקרה בתאום איתו ובאישורו, כולל בדיקות O/I ב מפעל היצרן. המחיר לפי שטח חזית כולל דלת .	מ"ר	3.50			
	מערכת קבלים וסינון הרמוניות	הערה				
01.08.4.460	מערכת קבלים וראקטורים לשיפור כופל הספק בלוח ראשי בלתי חיוני בנוייה מ-5 דרגות בהספק כולל של 60KVAR [4x15] כולל סינון הרמוניות 7% מתוצרת R SHANY-TECHACT IVA כולל בקרה לשליטה מרחוק ACTIVAR controller כולל מבנה לוח, הגנות, קבל הגנות ריאקטור , מפסק ראשי, מאווררים, חיווט כולל בקר לפיקוד דרגות הקבלים וכל אב	קומפלט	1.00			
	הערה: יזרי העזר הדרושים כמפורט בתכניות ובמפרט הטכני כולל הובלה, התקנה קומפלט	הערה				
01.08.4.465	מערכת קבלים וראקטורים לשיפור כופל הספק בלוח ראשי חיוני בנוייה מ-5 דרגות בהספק כולל של 60KVAR [4x15] כולל סינון הרמוניות 7% מתוצרת ACTIVAR SHANY-TECH כולל בקרה לשליטה מרחוק ACTIVAR controller כולל מבנה לוח, הגנות, קבל הגנות ריאקטור , מפסק ראשי, מאווררים, חיווט כולל בקר לפיקוד דרגות הקבלים וכל אביזרי העזר הדרושים כמפורט בתכניות ובמפרט הטכני כולל הובלה, התקנה קומפלט	קומפלט	1.00			
	מערכת זינה צפה ובקרת מתחים לחדרי טיפול מוגבר	הערה				
01.08.4.475	יחידת תצוגת התראת תקינות הזנות (חוסר מתח) - תוצרת BENDER דגם (T)(M)MK50 כולל קופסה והתקנה תחה"טעה"ט בדלפק אחיות או על הקיר ממול הדלפק, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	יח'	6.00			
01.08.4.480	תצוגה בחדר: יחידת תצוגת התראות משולבת לתקלות בידוד עומס יתר ועומס יתר	קומפלט	14.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	קריטי עבור 2 זינות צפות להתקנה בחדר טיפול נמרץ/ בידוד / ביניים, עומדת בדרישות ת קנות החשמל לאתרים רפואיים עם תצוגה דיגיטלית של אחוזי העמסת השנאי, תוצרת BENDER דגם MLD26. כולל קופסה והתקנה תחנה"ט, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד	קומפלט				
01.08.4.485	תצוגה בדלפק אחות : יחידת תצוגת התראות משולבת לתקלות בידוד עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 4 זינות צפות להתקנה בדלפק אחות, עומדת בדרישות תקנות החשמל לאתר ים רפואיים עם תצוגה דיגיטלית של אחוזי העמסת השנאי, תוצרת BENDER דגם MLD46. כולל קופסה והתקנה תחנה"ט, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	קומפלט	3.00			
01.08.4.490	תצוגה בדלפק אחות : יחידת תצוגת התראות משולבת לתקלות בידוד עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 8 זינות צפות להתקנה בדלפק אחות, עומדת בדרישות תקנות החשמל לאתר ים רפואיים עם תצוגה דיגיטלית של אחוזי העמסת השנאי, תוצרת BENDER דגם MLD86. כולל קופסה והתקנה תחנה"ט, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	קומפלט	2.00			
01.08.4.495	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק KVA5 דגם ESO107 תוצרת בנדר עם זרם הפעלה נמוך IN 8 עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65°C	יח'	6.00			
01.08.4.500	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק KVA3.1 דגם ESO107 תוצרת בנדר עם זרם הפעלה נמוך IN 8 עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65°C	יח'	22.00			
01.08.4.505	מנחת לשנאי בהספק עד KVA5 תוצרת בנדר דגם ICL	יח'	28.00			
01.08.4.510	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר תוצרת בנדר דגם BENDER - MED427P כולל חיבור ליציאות משנאי מבדל וחיבור ליציאות של בקרת התראות בדלפק אחות \ חדר טיפול נמרץ.	יח'	26.00			
01.08.4.515	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר תוצרת בנדר דגם BENDER - TD47 כולל חיבור ליציאות משנאי מבדל וחיבור ליציאות של בקרת התראות בדלפק אחות \ חדר התערבות טיפול נמרץ.	יח'	2.00			
01.08.4.520	משגוח בידוד למנורת ניתוח תוצרת בנדר דגם BENDER - IR425D4-2 כולל חיבור ליציאות ממשגוח חדר התערבות וחיבור ליציאות של בקרת התראות בדלפק אחות \ חדר התערבות טיפול נמרץ.	יח'	2.00			
01.08.4.525	ממסר חוסר מתח (N.V), ירידת מתח וסדר	יח'	60.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	פאזות תלת פאזי עם שני מגעי עזר עם השהייה ניתנת לכיול דוגמת PSK או ש"ע .	יח'				
01.08.4.530	ספק כח ללוח התראות בידוד/ קוי זינה תוצרת BENDER דגם DPS-5, (עד 5 לוחות התראה).	יח'	9.00			
01.08.4.535	ממסר לפיקוד בורר מתחים בכניסה לספק כח ,לזרם עד 16A מסוג נשלף למתח 230v עם זוג מגעים NO+NC וזוג מגעים שמורים.	יח'	9.00			
4	סה"כ לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה					
5	מערכת קריאת אחות חולה					
	הערה: כל ציוד מערכת קריאת אחות חולה יהיה מתוצרת RAULAND מסדרת RESPONDER 4000 ספק אפקון בקרה	הערה				
01.08.5.020	ריכוז מערכת קריאת אחות קומתי בארון תקשורת קומתי הכולל: כרטיס ראשי, ספק כח, סוללות גיבוי, כרטיס מפצל ומגבר כריזה כולל חיווט הציוד הפנימי בארון שילוט, מהדקים, ותכנות המערכת קומפלט (מקט: R4KTMB, R4BK400, R4KPR400, R4KNIM	יח'	1.00			
01.08.5.030	יחידת קריאת אחות דיבור ושמע (טלפון) עם שפורפרת לחדר אחיות (דגם R4K4020)	יח'	4.00			
01.08.5.040	שקע תקשורת להתקנה תחה"ט עבור יחידת קריאת אחות בתחנת אחות (דגם R4KECP)	יח'	4.00			
01.08.5.050	יחידת קריאת אחות חולה (דיבור/שמע) דגם R4K12A	יח'	56.00			
01.08.5.060	יחידת קריאת חרום לצוות רפואי באגף טיפול מוגבר Code Blue Station דגם R4KCB10	יח'	12.00			
01.08.5.070	כבל מטלטל ליחידת קריאת אחות חולה (דגם CCDIN)	יח'	8.00			
01.08.5.080	יחידת צוות למערכת קריאת אחות חולה כולל תצוגת קריאות דגם R4KDY	יח'	8.00			
01.08.5.090	יחידת קריאה משרותים מוגנת מים דגם R4KPC10	יח'	2.00			
01.08.5.100	מנורת סימון קריאה לחדרים כולל כרטיס פקוד פנימי לחדר מחולק לשדות לאתראה נפרדת חדר/שרותים וכד' דגם CLA244	יח'	30.00			
5	סה"כ מערכת קריאת אחות חולה					
6	גופי תאורה					
	הערה: בסעיפים בהם מפורטים 3 דגמים, הם יוצגו במהלך אישור גופי תאורה והלקוח+צוות התכנון יבחרו את הדגם לביצוע	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: 1. כל ג"ת בפרק הזה יהיו מסוג לד. 2. כל ג"ת יהיו בעלי תקנים RG0, LM80, LM79, , תקן ישראלי לתאורה, עמידה בדרישות במפרט הטכני הבין משרדי המעודכן ביותר- פרק ג"ת לד, כל הדרייברים יהיו מתוצרת אוסרם, פיליפס בלבד, כל ג"ת יהיו בעלי אורך חיים של 50000 שעות לפחות לכל הג"ת כולל הדרייברים.	הערה				
01.08.6.030	ג"ת LED לתאורה ישירה, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 28W, שטף אור 3400 לומן, צבע אור Back light 4000K, דוגמת ארטלד מלא של געש, edmaxilight BL I של אורעד מהנדסים, UNILED 1040 של שטייניץ-לירד או ש"ע. (ראשי חדרים)	יח'	130.00			
01.08.6.040	ג"ת עגול קומפקטי LED גוון האור 4000K ושטף אור 1100 לומן ובהספק חשמלי Glamox IP-44/54 15W דוגמת D70-R155 ספק אור-עד מהנדסים או Levido עגול של אלקטרוזן או miled של געש או ש"ע. (מסדרונות, מלתחות)	יח'	95.00			
01.08.6.050	ג"ת עגול קומפקטי LED, גוון האור 4000K והספק אור 2300 לומן ובהספק חשמלי Glamox D70-R195 25W דוגמת PRO LED של אלקטרוזן או miled של געש או ש"ע (עגול חדרים)	יח'	175.00			
01.08.6.060	ג"ת LED מוגן מים IP65 לתאורה שקועה בתקרה. קוטר עד 180mm 1200lm הספק 20W÷12 לפי חישוב תאורה. כולל דרייבר מקומי ואלומה רחבה (66°) גוון אור 4000K או 3000° K דגם: רילואו של געש או DOT9700-AR65 (לירד שטייניץ)- (תאורת מקלחות +ניקוי אינקובטורים)	יח'	7.00			
01.08.6.070	ג"ת LED 1.2W IP65 מציקת אלומיניום שקוע בקיר לתאורה בלתי ישירה כולל קופסת שיקוע מקורית מחומר קשיח מחוזקת לקונסטרוקציית הגבס דגם: SIMES EOS (קמחי) או ORLED J02 (אור עד מהנדסים) או DOT ROUND (לירד שטייניץ) (תאורת לילה או מדרגות חוץ)	יח'	50.00			
01.08.6.080	ג"ת שקוע תקרה LED, קוטר 1000lm 90mm הספק 8W לפי חישוב תאורה כולל דרייבר מקומי ואלומה צרה (20°) גוון אור 4000K או 3000K דוגמת "טיטאן" של געש או LED 090 MAXILIGHT DOWN (אור עד מהנדסים) או DOT92 (לירד שטייניץ) (שולחנות רישום בחדרי אשפוז)	יח'	35.00			
01.08.6.090	ג"ת בקוטר 36 ס"מ ובעובי 9.2 ס"מ להתקנה צמודת קיר לתקרה עם נורות LED בעוצמה 18W-1,900Lm מבנה יציקת אלומיניום עם מפזר אור בחזית ובהיקף דוגמת PSE	יח'	8.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	LEDUNILAM P-ECLIPSE LAMP-POINT (אור עד מהנדסים) או דיסקוס LED (געש) (חדרי מדרגות ומבואה חיצונית)	יח'				
01.08.6.100	ג"ת עגול דקורטיבי צמוד תקרה בקוטר 60 ס"מ לפי בחירת האדריכל - הספק 5000Lm - 50W גוון אור 4000K. כדוגמת CORVUS-C של שטייניץ- לירד או Solo slim C-LED של regent (דלפק אחיות ראשי)	יח'	9.00			
01.08.6.110	ג"ת עגול דקורטיבי צמוד תקרה בקוטר 120 ס"מ לפי בחירת האדריכל - הספק 20000Lm - 200W גוון אור 4000K. כדוגמת CORVUS-C של שטייניץ- לירד או Solo slim C-LED של regent (דלפק אחיות ראשי)	יח'	2.00			
01.08.6.120	מערכת אור רציפה ברוחב עד 10 ס"מ עם נורות LED הספק 3000Lm, 25÷30W למטר אורך ולפי חישוב תאורה שיוגש לאישור. עם כיסוי אופלי (נצילות מעל 50%), להתקנה שקוע ה בתקרה מונמכת. מבנה הגוף עשוי פרופיל מאלומיניום מצופה אנודייז לנצילות אורית מקסימלית דוגמת VIABIZZUNO - C1 (אקסלוסיב תאורה). כולל יחידת קצה או יחידת אמצע להתקנה רציפה בהתאם למיקום הגוף (המדידה לפי מטר אורך של מערכת רציפה מושלמת) (תאורת מבואות או מסדרונות)	מ"א	110.00			
01.08.6.130	מערכת אור רציפה ברוחב עד 10 ס"מ עם נורות LED הספק 5000Lm, 40÷50W למטר אורך ולפי חישוב תאורה שיוגש לאישור. עם כיסוי אופלי (נצילות מעל 50%), להתקנה שקוע ה בתקרה מונמכת. מבנה הגוף עשוי פרופיל מאלומיניום מצופה אנודייז לנצילות אורית מקסימלית דוגמת VIABIZZUNO - C1 (אקסלוסיב תאורה). כולל יחידת קצה או יחידת אמצע להתקנה רציפה בהתאם למיקום הגוף (המדידה לפי מטר אורך של מערכת רציפה מושלמת) - (חדר אחסון רפואי / חדר תרופות)	מ"א	60.00			
01.08.6.140	ג"ת לינארי LED בהספק 4,000k 30w 2,200lm דוגמת "סי לד" של געש או ש"ע. (חדרים טכניים).	יח'	55.00			
01.08.6.150	פס לד 450 SMD, 10W/m לומן למטר, בגוון 4000K, המותקן בפרופיל אלומיניום עם כיסוי אופלי, מתח הפעלה 24VDC, מחיר ליח' עד אורך מטר וחלק יחסי בספק הכח דוגמת "PHOBOS TV" LED LINEAR (שטייניץ-לירד) (תאורה אדריכלית חדרי הורים והנקה)	מ"א	100.00			
01.08.6.160	ג"ת לתאורה מעל מראה במקלחות מוגן מים צמוד קיר LED 1460lm הספק 25W÷20 4000K ° דוגמת כולל דרייבר מקומי גוון אור	יח'	10.00			

כתב כמזיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	"פרלוד לד 2200" של געש או דגם A-40GLAM OX של אור עד מהנדסים (שירותים)	יח'				
01.08.6.170	ג.ת. LED להתקנה על קירות חוץ עשוי פוליקרבונט עם מפזר זכוכית מחוסמת. (שקופה/חלבית) בחזית IP65, 25W דוגמת "סטאר לד" של געש (מרפסות)	יח'	15.00			
01.08.6.180	ג"ת דמוי צילינדר אטום IP65 להתקנה על קירות ביציאה לחצר לתאורת DOWN גורת LED בהספק 16W 864Lum אלומה רחבה, א-סמטרית כלפי מטה, עשוי יציקת אלומיניום. דוגמת TUBE WALL DOWN 175 (ליד שטייניץ) או LAMP NIC (אור עד מהנדסים) או SIEMES (קמחי) (מבואת כניסה קרקע)	יח'	8.00			
01.08.6.190	פלטת פח מגולוונת 60X60 ס"מ עובי 1.0 מ"מ עם חור במרכז להתקנת ג"ת בתקרת פנלים, גודל החור בהתאם לסוג ג.ת.	יח'	20.00			
01.08.6.200	פלטת פח מגולוונת 60X30 ס"מ עובי 1.0 מ"מ עם חור במרכז להתקנת ג"ת בתקרת מגשי פח, גודל החור בהתאם לסוג ג.ת.	יח'	40.00			
6	סה"כ גופי תאורה					
7	מערכת תאורת חרום מבוקרת					
	הערה: מערכת מרכזית ומבוקרת דוגמת CLS 24/SV מסופק ע"י קשטן, ע"פ תקן EN 50171 למערכות חירום מרכזיות.	הערה				
	הערה: המערכת מסוג INOWEB-Control תספק בקרה על כלל המערכות המרכזיות בפרויקט ותציג את כל המידע מכל המערכות על גבי מסך אחד וממשק אחד תוצרת חברת INOTEC	הערה				
01.08.7.030	ג"ת חרום 1W Power LED שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN9104.1-11	יח'	50.00			
01.08.7.040	ג"ת חרום 4W Power LED שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN9104.1-41	יח'	60.00			
01.08.7.050	ג"ת 24V/4W LED כנ"ל אולם להתקנה עה"ט דגם SN8124.1-41	יח'	4.00			
01.08.7.060	ג"ת פוליקרבונט 4W Power LED עה"ט להתקנה בתקרה או על קיר באטימות IP65	יח'	4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של 2 4VDC וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP2518.1	יח'				
01.08.7.070	ג"ת שלט יציאה חד-צדדי LED עה"ט מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP7188	יח'	18.00			
01.08.7.080	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED תלוי מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP7288	יח'	10.00			
01.08.7.090	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED עשוי פרספקט חצי שקוע בתקרה מונמכת מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP 1013 E	יח'	5.00			
01.08.7.100	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED IP65 תלוי מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP828	יח'	1.00			
01.08.7.110	סט תליה עבור ג"ת שלט יציאה תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP 828 הכולל שרשרת מתלים וכל הדרוש לביצוע התקנה קומפלט	יח'	1.00			
01.08.7.120	ג"ת חרום הצפה 4W Power LED IP65 מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN 804W	יח'	1.00			
01.08.7.130	מערכת לתאורת חרום מרכזית CLS 24.1 Power 24AH לחיבור של עד 80 ג"ת חרום. המערכת מבוקרת וכוללת ממשק IP לתקשורת. המערכת מספקת מתח נמוך V24 לגופי תאורת חרום LED מבוקרים בהתאם לתקן למערכות חרום מרכזיות EN50171 כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC	יח'	2.00			
01.08.7.140	חיבור מערכת לתכנת בקרה קיימת INOWEB-Control עבור כל מערכות INOTEC בפרויקט כולל הצגת מידע ע"ג מחשב אחד וממשק אחד	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
7	סה"כ מערכת תאורת חרום מבוקרת					
8	מערכת כריזה					
01.08.8.010	מרכזית כריזת חרום עבור כל שטחי הפרויקט ע"פ דרישות תקן NFPA72 כולל מערכת ניטור קווים ודיווח תקלות לרכזת גילוי אש. המערכת בהספק W 360 כמפורט במפרט הטכני, לרבות מגבר, ערבל צליל, יחידת מיתוג אזורים מערכת מצברי חרום, מטען, מצברים וכל הציוד והאביזרים הדרושים להשלמת המערכת הכל מותקן במסד סטנדרטי 19" בגובה המתאים לאביזרים ועוד 30% מקום שמור כולל גם חיבור המערכת והפעלתה קומפלט. כולל חיבור למע' קיימת.	קומפלט	1.00			
01.08.8.020	עמדת הפעלת כריזה ראשית כמפורט במפרט הטכני עבור 6 אזורים + קריאת חרום כללית לרבות מיקרופון ולוח הפעלה בהתאם למספר האזורים כולל אפשרות להתפרצות במצב כללי וכריזת חרום כללית כולל גם חיבור כבל אודיו ופיקוד קומפלט בעמדה ובמרכזית הכריזה (לא כולל הכבל)	קומפלט	1.00			
01.08.8.030	עמדת הפעלת כריזת חרום בלבד כולל מיקרופון בתיבה סגורה עם חלון ניפוץ ונעילה בארון בטיחות כיבוי אש כולל גם חיבור כבל אודיו ופיקוד קומפלט בעמדה ובמרכזית הכריזה (לא כולל הכבל)	קומפלט	2.00			
01.08.8.040	קופסת עץ שקועה בבטון לרמקול בחדר מדרגות/קיר בטון חשוף	יח'	4.00			
01.08.8.050	שופר קול 15W מוגן מים IP66 עם שנאי קו להתקנה חיצונית	יח'	8.00			
01.08.8.060	יחידת תיאום להתפרצות ממערכת אינטרקום סטנטפון בזמן כריזת חירום ראשית מבית החולים כולל חיווט בכבל מתאים וחיבור למערכת כריזה קומפלט	קומפלט	1.00			
01.08.8.070	יחידת תיאום להתפרצות ממוקד בית החולים/ מערכת כריזה מרכזית של בית החולים.	קומפלט	1.00			
01.08.8.080	רמקול כריזה 6" בהספק עד 10W כולל שנאי קו עם דרגות כמפורט במפרט הטכני עם גריל דקורטיבי לבחירת האדריכל, להתקנה שקועה בתקרה מונמכת כולל לוח מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ לחיזוק אל התקרה המונמכת, כולל קופסת פח סגורה מוגנת אש בתוך חלל תקרה לפי תקן NFPA72. וכולל חיזוק לתקרת הבטון	יח'	70.00			
01.08.8.090	כבל תקשורת רב גידי 10X2X0.8 22AWG ממ"ר לחיבור עמדת כריזת חרום או כריזה מדלפק ראשי כולל חיבור מושלם בשני הקצוות	מ"א	500.00			
8	סה"כ מערכת כריזה					
9	מערכת אינטרקום					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: כל הסעיפים כוללים: אספקה, התקנה, חיווט, חיבור וכל הנדרש להפעלה מלאה	הערה				
01.08.9.020	יחידת אינטרקום IP משרדית עם תצוגת וידאו ושפופרת	קומפלט	5.00			
01.08.9.030	יחידת אינטרקום IP משרדית ללא תצוגה עם שפופרת	קומפלט	16.00			
01.08.9.040	יחידת אינטרקום IP להתקנה שקועה בקיר ללא תצוגה וללא שפופרת	קומפלט	4.00			
01.08.9.050	יחידת אינטרקום IP להתקנה על קיר ליד דלת כניסה מבוקרת אנטי-ונדאלי	קומפלט	2.00			
01.08.9.060	יחידת אינטרקום IP להתקנה על קיר בפנל נירוסטה עבור חדרי ניתוח / התערבות ליד דלת כניסה מבוקרת אנטי-ונדאלי	קומפלט	1.00			
01.08.9.070	רשיון עבור יחידת אינטרקום IP	קומפלט	28.00			
01.08.9.080	הנדסה ואינטגרציה בין יחידות הקצה החדשות ומערכת אינטרקום IP קיימת לרבות תכנות נדרש, בדיקות ותאום עם אנשי התקשורת בכל הקשור לחיבורי רשת וכל הנדרש להפעלה מלאה של שלוחות אלו ברשת המרכז הרפואי	קומפלט	1.00			
01.08.9.090	הגשת ספר תעוד כנדרש במפרט הטכני	קומפלט	1.00			
01.08.9.100	ביצוע הדרכה כנדרש	קומפלט	1.00			
9	סה"כ מערכת אינטרקום					
10	מערכת אל פסק					
01.08.10.010	אספקה, התקנה וחיבור של יחידת אל פסק (UPS) מודולרית בהספק 30KVA כדוגמת גמאטרונים "POWER + PREMIUM" עם 2 ענפים ומערכת התראות לכל ענף כולל גם מערכת מצב רים במארז נפרד ל-10 דקות עבודה בעומס 100% ע"פ סטנדרטים מקובלים בבית החולים ברזילי. המערכת תהיה בהתאם למערכות קיימות בבית החולים. כולל כל האביזרים וכבלי החשמל הנדרשים לחיבור בין היחידה והמצברים חיבור והפעלה מושלמת. וכולל גם יחידת דיווח תקלות מחוברת בתקשורת למערכת בקרת מבנה עם מסך התראות במערכת בקרת מבנה.	קומפלט	1.00			
01.08.10.020	אספקה, התקנה וחיבור של שניי מבדל במוצא מערכת אל פסק, בהספק 30KVA, זרם התנעה נמוך 8XIn, חיבור כניסה משולש, יציאת כוכב, כולל הארקה שיטה, מארז מתכתי עם דלת + סוקל + מאווררים, מנתק ביטחון בכניסה וביציאה, חיווט פנימי וחיצוני עד למנתקי הביטחון בכבלים גמישים מנחושת עם בידוד נאופרן. קומפלט.	קומפלט	1.00			
01.08.10.030	אספקה, התקנה וחיבור של יחידת אל פסק	קומפלט	1.00			

כתב כמות

שם עבודה: פגיה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	(UPS) מודולרית בהספק 60KVA כדוגמת גמאטרוניק "POWER +PREMIUM" עם 2 ענפים ומערכת התראות לכל ענף כולל גם מערכת מצב רים במארז נפרד ל- 10 דקות עבודה בעומס 100% ע"פ סטנדרטים מקובלים בבית החולים ברזילי. המערכת תהיה בהתאם למערכות קיימות בבית החולים. כולל כל האביזרים וכבלי החשמל הנדרשים לחיבור בין היחידה והמצברים חיבור והפעלה מושלמת. וכולל גם יחידת דיווח תקלות מחוברת בתקשורת למערכת בקרת מבנה עם מסך התראות במערכת בקרת מבנה.	קומפלט				
01.08.10.040	אספקה, התקנה וחיבור של שנאי מבדל במוצא מערכת אל פסק, בהספק 60KVA זרם התנעה נמוך 8XIn, חיבור כניסה משולש, יציאת כוכב, כולל הארקה שיטה, מארז מתכתי עם דלת + סוקל + מאווררים, מנתק ביטחון בכניסה וביציאה, חיווט פנימי וחיצוני עד למנתקי הביטחון בכבלים גמישים מנחשת עם בידוד נאופן. קומפלט.	קומפלט	1.00			
10	סה"כ מערכת אל פסק					
20	תשתיות ונקודות חשמל בפסי אספקה					
	הערה: נקודות חשמל, הארקה, תקשורת ותאורה בפסי אספקה יבוצעו במפעל ע"י יצרן פסי האספקה כולל סיומת בקופסת המדקים תקנית ופס הארקה מקומית PA בקצה הפס-בנקודת החיבור של הפס לתשתיות הבניין. האביזרים לחשמל ותקשורת בפס יהיו זהים לאביזרים שיבוצעו בפרויקט אחד משני הסוגים : O LUNA BTICIN או GEWISS SYSTEM	הערה				
01.08.20.020	מכלול הארקה בפס אספקה כולל פס הארקות PA\PE עשוי מנחשת במידות 6X4 מ"מ, ברגי הארקה וחיבור בנפרד של כל קטע מתכתי(מכסים, מבנה הפס, צנרת גזים) אל פס הארקות באמצעות מוליך הארקה מבודד וגמיש בחתך 4ממ"ר. קומפלט-המחיר לחלק היחסי של פס אספקה למיטה כולל את החלק היחסי בירידות מהתקרה ללא תלות בכמות המיטות בחדר	קומפלט	40.00			
01.08.20.030	נקודת שקע ישראלי בודד 230V \ 16A בפס אספקה כולל כבל 3X2.5N2XY וחיבור לקופסת המדקים בקצה הפס.	נק'	600.00			
01.08.20.040	תוספת למחיר נקודת שקע ישראלי בודד 16A עבור נורית חיווי LED לאינדיקציה נוכחות מתח בשקעים בחדרי טיפול נמרץ/ ביניים /בידוד	נק'	600.00			
01.08.20.050	נקודת שקע הארקה PA (מחבר הארקה לציוד מטלטל) ע"פ תקנות החשמל כולל כבל הארקה גמיש ומבודד בחתך 4ממ"ר וחיבורו לפס הארקות PE\PA בקצה פס האספקה.	נק'	360.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.20.060	נקודת הכנה לתקשורת בפס אספקה (מוניטור, טלפון, מחשב, קריאת אחות) כולל קופסה מלבנית 3M עם מתאם לזוג שקעי תקשורת, מסגרת וצנרת 25 מ"מ עד לנקודת החיבור של הפס אל תשתיות המבנה.	נק'	410.00			
01.08.20.070	נקודת מפסק לתאורה בתקרת החדר כולל כבל הזנה 5X1.5N2XY (הזנה ופיקוד 1-10V), וחיבורו אל קופסת המהדקים בקצה הפס.	נק'	70.00			
20	סה"כ תשתיות ונקודות חשמל בפסי אספקה					
8	סה"כ פרק 08 - עבודות חשמל					
9	פרק 09 - עבודות טיח					
1	עבודות טיח					
01.09.1.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	2,800.00			
01.09.1.020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח.	מ"ר	2,750.00			
01.09.1.030	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	1,600.00			
01.09.1.040	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	2,750.00			
1	סה"כ עבודות טיח					
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
1	עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ, כהכנה לריצוף P.V.C, לרבות כל המצעים כנדרש.	מ"ר	715.00			
01.10.1.020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	580.00			
01.10.1.030	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	550.00			
01.10.1.040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, מסוג נגד החלקה R11C, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	50.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.10.1.050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט במידות 20/90 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	40.00			
01.10.1.060	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	20.00			
01.10.1.070	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/30 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	575.00			
01.10.1.080	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	410.00			
01.10.1.090	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ או 60/60 ס"מ, מסוג נגד החלקה R12, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. (במרפסת ובגשר למדרגות מילוט)	מ"ר	155.00			
01.10.1.100	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	70.00			
01.10.1.110	ריצוף ביריעות P.V.C אנטי סטטי, מוליך מלא, דגם MIPOLAM GERFLOR EL5, לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, פרופיל מקל סבא, רולקות, פנלים, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט. (המדידה בהיטל אופקי)	מ"ר	715.00			
01.10.1.120	ריצוף בלוחות גרניט בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, דבק שיש, חירוף פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר וכו'. (בחדר מדרגות)	מ"ר	55.00			
01.10.1.130	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	56.00			
01.10.1.140	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/50 ס"מ או 20/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פינות אלומיניום אופקיות ואנכיות וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	480.00			
01.10.1.150	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ"א	25.00			
01.10.1.160	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	מ"ר	10.00			
01.10.1.170	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים	קומפלט	3.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מצינורות נירוסטה.	קומפלט				
01.10.1.180	מערכת מאחזי יד תקנית למקלחת נכים מצינורות נירוסטה.	קומפלט	1.00			
01.10.1.190	משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מאריחים לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 300 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנידרש, כל החיתוכים כנידרש, שילוב בריצוף הכללי וכו'.	מ"ר	15.00			
01.10.1.200	חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות גרניט כדוגמת הריצוף במשטחי הבנייים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.	מ"א	102.00			
01.10.1.210	פנלים בצידי מדרגות משיש/אבן כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מ"א	45.00			
01.10.1.220	מגן קיר P.V.C, דגם WALL GUARD 1800, יבואן פנל פרויקטים או ש"ע.	מ"א	800.00			
01.10.1.230	חיפוי קירות בלוחות P.V.C קשיח דגם IPC, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, הדבקה, פרופילי סיום אופקיים ואנכיים, פרופילי פינה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	600.00			
01.10.1.240	פינות נירוסטה 5/5 ס"מ.	מ"א	350.00			
01.10.1.250	מגיני קיר מנירוסטה בחדרי אשפה לפי פרט.	מ"א	100.00			
01.10.1.280	ריצוף באריחי טרצו במידות 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש. (חדר מכונות בגג)	מ"ר	325.00			
01.10.1.290	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	110.00			
01.10.1.300	חיפוי קירות בחדר ניתוח ביריעות P.V.C אנטיבקטריאלי בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 350 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, הדבקה, פרופילי סיום, פרופילי פינות וכו'. הכל קומפלט.	יח'	90.00			
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי					
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
11	פרק 11 - עבודות צביעה					
1	עבודות צביעה					
01.11.1.010	צבע סופרקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	6,750.00			
01.11.1.020	צבע אקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת	מ"ר	400.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנ' ידרש לפי מיפרט היצרן,	מ"ר				
01.11.1.030	שילוט וסימון כל המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א, לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפלט	1.00			
01.11.1.040	צבע פוליאור או ש"ע, על טיח פנים או לוחות גבס לרבות לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שפכטל מלא, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	150.00			
01.11.1.050	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוץ שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1,600.00			
1	סה"כ עבודות צביעה					
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה					
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום					
1	ויטרינה / קיר מסך					
01.12.1.010	פריט אל-8 . קיר מסך . מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	19.50			
01.12.1.020	פריט אל-10 . כנ"ל .	מ"ר	83.00			
01.12.1.030	פריט אל-14 . כנ"ל .	מ"ר	92.50			
1	סה"כ ויטרינה / קיר מסך					
2	חלונות					
01.12.2.010	פריט אל-4 . חלון הזזה דו-כנפי . מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר . מידות 160/130 ס"מ .	יח'	23.00			
01.12.2.020	פריט אל-6 . חלון הדף הכולל חלון פלדה מגן ואוטם וחלון הזזה אלומיניום . דגם של חב' פלרז או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף . מידות 100/100 ס"מ .	יח'	19.00			
01.12.2.030	פריט אל-7 . חלון קבוע פנימי . מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע מאושר . מידות 134/102 ס"מ .	יח'	6.00			
01.12.2.040	פריט אל-11 . חלון הזזה דו-כנפי . מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר . מידות 120/130 ס"מ .	יח'	2.00			
2	סה"כ חלונות					
3	דלתות					
01.12.3.010	פריט אל-1 . דלת הזזה מכאנית תלוייה דו-כנפית פתיחה סינכרו . מערכת חב' DOORTEC דגם LR-22B+WIN2201 או ש"ע מאושר . מידות 170/210 ס"מ .	יח'	9.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.12.3.020	פריט אל-2 . כנ"ל . מידות 175/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.030	פריט אל-3 . כנ"ל . מידות 150/210 ס"מ .	יח'	2.00			
01.12.3.040	פריט אל-8 . דלת דו-כנפית יציאה לפטיו . מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר . מידות 215/300 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.050	פריט אל-9 . דלת הזזה מכנית תלוייה דו-כנפית פתיחה סינכרו . מערכת פרופילים חב' DOORTEC דגם LR-22B+WIN2201 או ש"ע מאושר . מידות 110/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.060	פריט אל-12 . כנ"ל . מידות 150/220 ס"מ .	יח'	2.00			
01.12.3.070	פריט אל-13 . דלת הזזה אוטומטית אטומה חד-כנפית מבוקרת . מערכת פרופילים חב' WALDOOR דגם HS או ש"ע מאושר . מידות 90/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.080	פריט אל-14 . דלת מילוט דו-כנפית . מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר . מידות 225/250 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.090	פריט אל-17 . דלת הזזה מכנית תלוייה דו-כנפית פתיחה סינכרו מבוקרת . מערכת חב' DOORTEC דגם LR-22B+WIN2201 או ש"ע מאושר . מידות 170/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.100	פריט אל-18 . דלת הזזה אוטומטית אטומה חד-כנפית מבוקרת בחיפוי עופרת . מערכת פרופילים חב' WALDOOR דגם HS או ש"ע מאושר . מידות 150/210 ס"מ .	יח'	1.00			
3	סה"כ דלתות					
4	מחיצת זכוכית					
01.12.4.010	פריט אל-15 . מחיצת זכוכית . מידות 150/240 ס"מ .	יח'	16.00			
4	סה"כ מחיצת זכוכית					
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום					
13	פרק 13 - עבודות בטון דרוך					
1	כללי					
	הערה:	הערה				
	האלמנטים הטרומיים כולל תכנון וביצוע . המחיר כולל גם הרכבת האלמנטים בשיפועים קלים על הגג . האלמנטים עמידי אש למשך 120 דקות . תחתית האלמנטים תהיה חלקה ואטומה ללא סגרציה . המחיר כולל הרכבה במקום כולל סתימת המישקים בדיס הכל לפי פרטי היצרנים . המחיר כולל גם חיתוך אלמנטים לאורך לצורך הנפתם , וכולל גם העברה ידנית של לוחדים ע"ג לוחדים שכבר הורכבו במידת הצורך . הלוחדים ימדדו שהם מורכבים במקומם לפי התוכנית המאושרת .					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.13.1.002	פלטות חלולות דרוכות בעובי 45 ס"מ לעומס שימושי מעל הטופינג 700 קג/מ"ר	מ"ר	1,110.00			
01.13.1.003	פלטות חלולות דרוכות בעובי 16 ס"מ לעומס שימושי מעל הטופינג 700 ק"ג/מ"ר	מ"ר	138.00			
1	סה"כ כללי					
13	סה"כ פרק 13 - עבודות בטון דרוך					
15	פרק 15 - מתקני מיזוג אויר					
1	מערכת קירור מרכזית					
01.15.1.010	יחידת קירור/חימום מים HEAT PUMP מושלמת, עם מעבה מקורר אוויר, בהתאם לטבלת נתוני הציוד וכמפורט במפרט ולפי התוכניות לתפוקת קירור מינימלית של 60 טון קירור מסומנת CH-1, CH-2.	יח'	2.00			
01.15.1.020	משאבת מים קרים/ חמים אנכית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף, לספיקת מים של 150 GPM ולעומד Ft 75, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים, חיבור לניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת CHWP-1, CHWP-2, CHWP-R.	קומפלט	3.00			
01.15.1.030	תעלות פח עבור מפוחים צריים של יחידות קירור המים.	מ"ר	80.00			
01.15.1.040	בידוד אקוסטי בתעלות אויר עבור מפוחים צריים של יחידות קירור המים. נאופן בעובי 1".	מ"ר	80.00			
01.15.1.050	מכלול לצנרת מי תוספת בקוטר 1½", הכולל: מיכל התפשטות סגור מסוג דיאפרגמה, בנפח 200 ליטר, מיכל הוספת כימיקלים סגור (ניתן לפתיחה) בנפח 40 ליטר, שסתום שחרור, מקטין לחץ, מד מים, מסנן ו-5 שסתומי ניתוק, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2.00			
01.15.1.060	מחלק מים חמים מבודד בקוטר 12" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2.00			
01.15.1.070	מחלק מים קרים מבודד בקוטר 12" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2.00			
01.15.1.080	ברז ניתוק ידני בקוטר 6".	יח'	2.00			
01.15.1.090	ברז ניתוק ידני בקוטר 4"	יח'	50.00			
01.15.1.100	ברז ניתוק ידני בקוטר 3"	יח'	1.00			
01.15.1.110	מסנן אלכסוני, רשת 40 מ"ש לקוי צנרת מים קרים בקוטר 4", כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	3.00			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.1.120	שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר 4", לרבות אינדיקציה למצב השסתום, בחיבורי אוגנים.	יח'	3.00			
01.15.1.130	שסתום ויסות מתוצרת & TOUR ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 6".	יח'	2.00			
01.15.1.140	מד לחץ בקוטר 4" כולל ברזים כדוריים, צנרת, משכך ומופה 1/2" בהתאם לסכמה.	יח'	9.00			
01.15.1.150	משחרר אויר אוטומטי "3/4 דוגמת A.R.I., כולל ברז.	יח'	10.00			
01.15.1.160	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה 1/2".	יח'	11.00			
01.15.1.170	חיבורים גמישים בין צנרת המים ליחידת קירור המים, בקוטר 4".	יח'	4.00			
01.15.1.180	מד ספיקה אלקטרומגנטי מותקן בצינור בקוטר 6" תוצרת "ROSMOUNT", קורונה או באג'ר.	יח'	2.00			
01.15.1.190	מד ספיקה מגנטי מותקן בצינור בקוטר 4" תוצרת "ROSMOUNT", קורונה או באג'ר	יח'	2.00			
1	סה"כ מערכת קירור מרכזית					
2	מערכת פיזור אויר					
01.15.2.010	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, לטיפול נמרץ, מותאמת להתקנה בחדר מכונות מוגן בקומת הגג, לספיקת אויר של CFM 8,500, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA H14, מפוח פלאג מסוג EC, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AC-1.	קומפלט	1.00			
01.15.2.020	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, לטיפול ביניים, מותאמת להתקנה בחדר מכונות מוגן בקומת הגג, לספיקת אויר של CFM 10,100, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA H14, מפוח פלאג מסוג EC, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AC-2.	קומפלט	1.00			
01.15.2.030	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, למחלקת פגייה, מותאמת להתקנה בחדר מכונות מוגן בקומת הגג, לספיקת אויר של CFM 8,800, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA H14, מפוח פלאג מסוג EC, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AC-3.	קומפלט	1.00			
01.15.2.040	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, לחדר בידוד זיהומי של טיפול נמרץ, מותאמת להתקנה בחדר מכונות מוגן בקומת	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הגג, לספיקת אויר של CFM 1,400 , לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA H14 , מפוח פלאג דגם EC, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד . היחידה מסומנת AC-4.	קומפלט				
01.15.2.050	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, לחדר בידוד התערבות, מותאמת להתקנה בחדר מכונות מוגן בקומת הגג, לספיקת אויר של CFM 2,600 , לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד MERV-15, גוף חימום חשמלי רציף, מפוח פלאג מסוג EC, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד . היחידה מסומנת AC-5.	קומפלט	1.00			
01.15.2.060	יחידת טיפול אויר צח מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אויר של CFM 3270 לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV 7, מפוח פלאג מסוג EC, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-6.	קומפלט	1.00			
01.15.2.070	יחידת טיפול באויר במבנה קל, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של db (A 33) בחדר) לספיקת אויר מקסימלית של F M450C, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות) , כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-SQ-450.	יח'	4.00			
01.15.2.080	יחידת טיפול באויר במבנה קל ונמוך, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר מקסימלית של CFM 600, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-L-600.	יח'	3.00			
01.15.2.090	יחידת טיפול באויר במבנה קל ונמוך, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר מקסימלית של CFM 800, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-L-800.	יח'	3.00			
01.15.2.100	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה (במבנה יחידת AW), לספיקת אויר מקסימלית של CFM 1000, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-1000.	יח'	2.00			
01.15.2.110	יחידת טיפול באויר שקטה במיוחד (מותאמת	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לרמת רעש מקסימלית של 36db (A) בחדר, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה (במבנה יחידת AW) לספיקת אויר מקסימלית של 1000 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-SQ-1000.	יח'				
01.15.2.120	יחידת טיפול באויר במבנה קל ונמוך, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר מקסימלית של 1200 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-L-1200.	יח'	2.00			
01.15.2.130	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה (במבנה יחידת AW), לספיקת אויר מקסימלית של 1500 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AW-1500.	יח'	1.00			
01.15.2.140	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזרים, לספיקת אויר של 400 CFM, בעלת 3 שורות עומק לקירור ושורת עומק אחת לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת FCU-400.	יח'	16.00			
01.15.2.150	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזרים, לספיקת אויר של 600 CFM, בעלת 3 שורות עומק לקירור ושורת עומק אחת לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת FCU-600.	יח'	2.00			
01.15.2.160	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לקירור עבור חדר UPS לתפוקת קירור של 18,800 BTUH, לרבות יחידת עיבוי, יחידה פנימית, שלט, צנרת קרר "1/2" X 1/4" בעובי דופן 1.0 מ"מ מבודדת בכל אורך דרוש, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי קרר, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם בריח ומנעול מבוטנים לגג וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, כמפורט במפרט, בתוכנית ובטבלאות הציוד.	קומפלט	7.00			
01.15.2.170	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	11.00			
01.15.2.180	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	34.00			
01.15.2.190	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח נחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	36.00			
01.15.2.200	תעלה בחתך מלבני, מפח מגולוון להולכת אויר	מ"ר	1,800.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר				
01.15.2.210	תעלה עגולה בקוטר "12, מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	3.00			
01.15.2.220	תעלה עגולה בקוטר "16, מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10.00			
01.15.2.230	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בחתך מלבני, בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך מרובע, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	2,800.00			
01.15.2.240	תעלה ייעודית ליישומים נקיים עגולה בקוטר "8, בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10.00			
01.15.2.250	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	3,300.00			
01.15.2.260	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	350.00			
01.15.2.270	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	540.00			
01.15.2.280	תוספת מחיר לתעלות מיזוג אויר גלויות מחוץ למבנה עבור צבע לבן בתנור ואטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטראלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	40.00			
01.15.2.290	מעטפת קרמית חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקני וישיים.	מ"ר	10.00			
01.15.2.300	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "18"/"18, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	11.00			
01.15.2.310	[מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15"/"15, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	5.00			
01.15.2.320	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	2.00			
01.15.2.330	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	50.00			
01.15.2.340	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.2.350	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/"6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	2.00			
01.15.2.360	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "18"/"9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	2.00			
01.15.2.370	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15"/"15", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	4.00			
01.15.2.380	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	35.00			
01.15.2.390	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כו- 4 כיווני פיזור.	יח'	25.00			
01.15.2.400	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כו- 4 כיווני פיזור.	יח'	12.00			
01.15.2.410	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/"6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	16.00			
01.15.2.420	מפזר אויר קירי מאלומיניום עם אספקה בשני כיוונים וצבע בתנור, במידות 100/20 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	4.00			
01.15.2.430	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 35, ס"מ לרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	5.00			
01.15.2.440	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 25 ס"מ, מיועד לתקרה גבוהה	יח'	1.00			
01.15.2.450	מפזר אויר תקרתי למינרי במידות 61X61, לרבות מסנן HEPA, תוצרת AAF, TROX או FILTAIR.	קומפלט	10.00			
01.15.2.460	VAV CONTROL UNITS, במבנה כפול דוגמת TVJ-D-600X200-BCO תוצרת TROX, לרבות מנוע פיקוד ובקר חדר לשמירה על טמפרטורה נדרשת בחדר.	יח'	12.00			
01.15.2.470	VAV CONTROL UNITS, במבנה כפול דוגמת TVJ-D-600X100-BCO תוצרת TROX, לרבות מנוע פיקוד ובקר חדר לשמירה על טמפרטורה נדרשת בחדר.	יח'	3.00			
01.15.2.480	VAV CONTROL UNITS, במבנה כפול דוגמת TVJ-D-400X200-BCO תוצרת TROX, לרבות מנוע פיקוד ובקר חדר לשמירה על טמפרטורה נדרשת בחדר.	יח'	2.00			
01.15.2.490	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "½" וצירי פתיחה.	מ"ר	25.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.2.500	תריס אויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	5.00			
01.15.2.510	וסתי כמות אויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	8.00			
01.15.2.520	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	20.00			
01.15.2.530	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	2.00			
01.15.2.540	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 0.7 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	2.00			
01.15.2.550	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.7 מ"ר עד 1.5 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	8.00			
01.15.2.560	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 190X110 ס"מ ובאורך 200 ס"מ, תוצרת ח.ג.א., פח תעש או יעד.	יח'	1.00			
01.15.2.570	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 190X100 ס"מ ובאורך 200 ס"מ, תוצרת ח.ג.א., פח תעש או יעד.	יח'	1.00			
01.15.2.580	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 100X70 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.ג.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			
01.15.2.590	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 65X45 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.ג.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			
01.15.2.600	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 33%, במידות 190X140 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.ג.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.2.610	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 33%, במידות 190X100 ס"מ ובאורך 100 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			
01.15.2.620	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 33%, במידות 100X90 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			
01.15.2.630	תריס אויר צח נגד גשם הנמדד במ"ר.	מ"ר	8.00			
01.15.2.640	ווסת כמות אוויר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשמירת לחצים בחדרים יעודיים.	יח'	4.00			
01.15.2.650	מד לחץ דיגיטלי עם צג ברור וגדול.	קומפלט	6.00			
2	סה"כ מערכת פיזור אויר					
3	אווור, שחרור עשן					
01.15.3.010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 800, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-1.	יח'	1.00			
01.15.3.020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 1200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-2.	יח'	1.00			
01.15.3.030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 600, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-3.	יח'	1.00			
01.15.3.040	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 400, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-5.	יח'	1.00			
01.15.3.050	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 1200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-6.	יח'	1.00			
01.15.3.060	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 250, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-7.	יח'	1.00			
01.15.3.070	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 400, לרבות משנה תדר להתאמת	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-8.	יח'				
01.15.3.080	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 600, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-9.	יח'	1.00			
01.15.3.090	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-10.	יח'	1.00			
01.15.3.100	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-11.	יח'	1.00			
01.15.3.110	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 400, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-12.	יח'	1.00			
01.15.3.120	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-13.	יח'	1.00			
01.15.3.130	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-14.	יח'	1.00			
01.15.3.140	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 200, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-15.	יח'	1.00			
01.15.3.150	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 400, לרבות משנה תדר להתאמת ספיקת האויר לספיקה הדרושה, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-16.	יח'	1.00			
01.15.3.160	מערכת יניקה יעודית מחדר בידוד זיהומי, לרבות מפוח לספיקה של CFM 1650, עם משנה תדר וקופסת BI-BO הכוללת מסנן MERV 15 ומסנן אבסולוטי HEPA H14, כדוגמת A-22F371 תוצרת TROX, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. מסומן F-4.		1.00			

כתב כמיות

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.3.170	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 6,500 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-1.	יח'	1.00			
01.15.3.180	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 1,100 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-2.	יח'	1.00			
01.15.3.190	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 1,100 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-3.	יח'	1.00			
01.15.3.200	מפוח צנטרפוגלי ליניקה/ שחרור עשן לספיקה של CFM 250 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-4.	יח'	1.00			
01.15.3.210	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 250 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-5.	יח'	1.00			
01.15.3.220	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 1200 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-6.	יח'	1.00			
01.15.3.230	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 1000 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-7.	יח'	1.00			
01.15.3.240	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 1000 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-8.	יח'	1.00			
01.15.3.250	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 400 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-9.	יח'	1.00			
01.15.3.260	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 800 , עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-S-10.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.3.270	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	52.00			
01.15.3.280	תעלה בחתך מלבני, מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	560.00			
01.15.3.290	תעלה בחתך מלבני, מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ בחיבור אוגנים ליניקת אויר מחדר בידוד זיהומי, בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	160.00			
01.15.3.300	תעלה בחתך מלבני, מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבור אוגנים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	350.00			
01.15.3.310	תעלה עגולה בקוטר 16", מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבור אוגנים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	10.00			
01.15.3.320	תעלה עגולה בקוטר 10", מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבור אוגנים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	6.00			
01.15.3.330	תעלה עגולה בקוטר 8", מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבור אוגנים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	10.00			
01.15.3.340	תעלה עגולה בקוטר 14", מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10.00			
01.15.3.350	תעלה עגולה בקוטר 8", מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10.00			
01.15.3.360	תעלה מפח מגולוון עגולה בקוטר 8" להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבור אוגנים, ליניקה מחדר בידוד זיהומי בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10.00			
01.15.3.370	תוספת מחיר לתעלות מיזוג אויר גלויות מחוץ למבנה עבור ואטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטרלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	380.00			
01.15.3.380	בידוד תרמי חיצוני בעובי 1" בתעלות האויר עשוי מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק למניעת ראש בחדר	מ"ר	200.00			
01.15.3.390	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	1.00			
01.15.3.400	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר.	מ"ר	5.00			
01.15.3.410			4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	תריס יניקה תקרתי או קירי הנמדד במ"ר.	מ"ר				
01.15.3.420	מעטפת קרמית חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקיה ויישים.	מ"ר	10.00			
01.15.3.430	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	8.00			
01.15.3.440	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	2.00			
01.15.3.450	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 0.7 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	2.00			
01.15.3.460	משתיק קול מלבני מורכב מחוץ למבנה, בעל שטח מעבר אויר של 33%, במידות 80X40 ס"מ ובאורך 200 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			
3	סה"כ אוורור, שחרור עשן					
4	צנרת ואביזרים					
01.15.4.010	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, בקוטר 6", ללא ספחים.	מ"א	30.00			
01.15.4.020	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	430.00			
01.15.4.030	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, בקוטר 3", ללא ספחים.	מ"א	440.00			
01.15.4.040	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, ללא תפר, בקוטר 2", לרבות ספחים.	מ"א	100.00			
01.15.4.050	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, ללא תפר, בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מ"א	150.00			
01.15.4.060	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, ללא תפר, בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מ"א	200.00			
01.15.4.070	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, ללא תפר, בקוטר 1" לרבות ספחים.	מ"א	210.00			
01.15.4.080	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40, ללא תפר, בקוטר ¾" לרבות ספחים.	מ"א	520.00			
01.15.4.090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור	יח'	20.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	אביזרים כנ"ל בקוטר "6.	יח'				
01.15.4.100	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר "4.	יח'	100.00			
01.15.4.110	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר "3.	יח'	80.00			
01.15.4.120	ברז ניתוק ידני בקוטר "4.	יח'	4.00			
01.15.4.130	ברז ניתוק ידני בקוטר "3.	יח'	22.00			
01.15.4.140	ברז ניתוק ידני בקוטר "2.	יח'	6.00			
01.15.4.150	ברז ניתוק ידני בקוטר "1½.	יח'	12.00			
01.15.4.160	ברז ניתוק ידני בקוטר "1¼.	יח'	16.00			
01.15.4.170	ברז ניתוק ידני בקוטר "1.	יח'	9.00			
01.15.4.180	ברז ניקוז בקוטר "¾.	יח'	50.00			
01.15.4.190	ברז ניקוז בקוטר "1.	יח'	10.00			
01.15.4.200	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	5.00			
01.15.4.210	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2.00			
01.15.4.220	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "1½, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2.00			
01.15.4.230	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "1¼, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4.00			
01.15.4.240	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "1, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	3.00			
01.15.4.250	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, צנרת נחושת מבודדת לחיבור הנקודות, משכך ומופות "½ בהתאם לסכמה.	יח'	14.00			
01.15.4.260	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "½.	יח'	28.00			
01.15.4.270	שסתום פיקוד דו/ תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "2, כולל מפעיל.	יח'	4.00			
01.15.4.280	שסתום פיקוד דו/ תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1½, כולל מפעיל.	יח'	1.00			
01.15.4.290	שסתום פיקוד דו/ תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1¼, כולל מפעיל.	יח'	2.00			
01.15.4.300	שסתום פיקוד דו/ תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי בקוטר "1, כולל מפעיל.	יח'	4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.4.310	שסתום פיקוד דו/ תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי בקוטר " 3/4, כולל מפעיל.	יח'	5.00			
01.15.4.320	שסתום ויסות מתוצרת & TOUR ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ ספק בקוטר " 3.	יח'	2.00			
01.15.4.330	משחרר אויר אוטומטי " 3/4 תוצרת A.R.I., כולל שסתום.	יח'	30.00			
4	סה"כ צנרת ואביזרים					
5	בידוד לצנרת					
01.15.5.010	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 6.	מ"א	30.00			
01.15.5.020	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 4.	מ"א	380.00			
01.15.5.030	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 3.	מ"א	180.00			
01.15.5.040	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 2.	מ"א	10.00			
01.15.5.050	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1¼.	מ"א	10.00			
01.15.5.060	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בחדר מכונות כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 4.	מ"א	50.00			
01.15.5.070	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בחדר מכונות כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 3.	מ"א	180.00			
01.15.5.080	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בחדר מכונות כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 2.	מ"א	20.00			
01.15.5.090	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בחדר מכונות כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1½.	מ"א	70.00			
01.15.5.100	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בחדר מכונות כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1¼.	מ"א	30.00			
01.15.5.110	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בחדר מכונות כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1.	מ"א	10.00			
01.15.5.120	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 3.	מ"א	80.00			
01.15.5.130	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 2.	מ"א	70.00			
01.15.5.140	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1½.	מ"א	80.00			
01.15.5.150	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1¼.	מ"א	160.00			
01.15.5.160	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמתואר	מ"א	200.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מ"א				
01.15.5.170	בידוד לצנרת מים קרים בתוך מבנה, כמותאר במפרט, לצנרת בקוטר "3/4.	מ"א	520.00			
01.15.5.180	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה ובחדר מכונות.	קומפלט	1.00			
5	סה"כ בידוד לצנרת					
6	מערכת סינון אב"כ					
01.15.6.010	מפוח צנטריפוגלי ייעודי לאספקת אויר צח למרחב המוגן דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 3600 מק"ש, לרבות משתיק קול, שסתום אל-חוזר, חיבורים מהירים, בולמי זעזוז עים, מד ספיקת אויר, דוגמת דגם L4800 תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	4.00			
01.15.6.020	מסנן אב"כ קבוצתי לסינון אויר עם חומרים ביולוגיים וכימיים, לספיקה של 1200 מק"ש, כולל צינור מאונך, צינורות גמישים עם מתאם לחיבור מהיר, מד מפל לחץ, מד כמות אויר, דוגמת דגם HF 1200E, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	13.00			
01.15.6.030	שסתום הדף, עם מסנן קדם, דוגמת דגם ESVF 3603X, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	6.00			
01.15.6.040	שסתום הדף ושיחורור לחץ בקיר של תא מפריד, לספיקה של 200-600 מק"ש, דוגמת דגם A 803S-5, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	14.00			
01.15.6.050	שסתום שיחורור לחץ, לספיקה של מק"ש, דוגמת דגם Z 600, תוצרת "בית אל", 50-800 כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	14.00			
01.15.6.060	שסתום הדף ושיחורור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, לספיקה של 200-800 מק"ש, דוגמת דגם A 803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	26.00			
01.15.6.070	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "16 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	3.00			
01.15.6.080	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "14 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	7.00			
01.15.6.090	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "10 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	1.00			
01.15.6.100	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "8 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	9.00			
01.15.6.110	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בכניסה וביציאה של כל מסנן אב"כ בקוטר "8 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	24.00			
01.15.6.120	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר מרחב	קומפלט	2.00			

כתב כמיות

שם עבודה: פגיה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף עם שרוול בקוטר פנימי 30 ס"מ תוצרת MCT או שווה ערך מאושר.	קומפלט				
01.15.6.130	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר או תקרה מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף עם שרוול בקוטר פנימי 20 ס"מ תוצרת MCT או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			
01.15.6.140	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר או תקרה מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף עם שרוול בקוטר פנימי 10 ס"מ תוצרת MCT או שווה ערך מאושר.	קומפלט	3.00			
01.15.6.150	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 16".	קומפלט	2.00			
01.15.6.160	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 14".	קומפלט	12.00			
01.15.6.170	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 10".	קומפלט	2.00			
01.15.6.180	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 8".	קומפלט	50.00			
01.15.6.190	שטוצר התחברות תעלת אויר לשסתום A803 כולל חיבור גמיש.	קומפלט	2.00			
01.15.6.200	מגן רסיסים כולל רשת מפלדה.	קומפלט	21.00			
01.15.6.210	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	מ"א	35.00			
01.15.6.220	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 8".	מ"א	4.00			
01.15.6.230	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	יח'	10.00			
01.15.6.240	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 8".	יח'	2.00			
01.15.6.250	הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	יח'	21.00			
01.15.6.260	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	3.00			
01.15.6.270	חיבורים גמישים למערכת אב"כ בקוטר 14".	מ"א	6.00			
01.15.6.280	חיבורים גמישים למערכת אב"כ בקוטר 8".	מ"א	20.00			
01.15.6.290	אוגן פלדה תקני עבור צינור פיקוד הורף בקוטר 14" התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	3.00			
01.15.6.300	מד לחץ מסוג מגניהליק.	קומפלט	10.00			
01.15.6.310	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	16", עם חיבורי אוגנים.	יח'				
01.15.6.320	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר 14", עם חיבורי אוגנים.	יח'	3.00			
01.15.6.330	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר 10", עם חיבורי אוגנים.	יח'	2.00			
01.15.6.340	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר 8", עם חיבורי אוגנים.	יח'	10.00			
01.15.6.350	מסנן ראשוני רחיץ מותקן על תריס לכניסת אויר הצח, ניפתח על הציר, נמדד במ"ר.	מ"ר	2.00			
01.15.6.360	תריס אספקת אויר צח נגד גשם נמדדת במ"ר.	מ"ר	2.00			
01.15.6.370	מסנן ראשוני רחיץ מותקן על דלת הדף או על תריס לכניסת אויר הצח, ניפתח על הציר, נמדד במ"ר.	מ"ר	2.00			
6	סה"כ מערכת סינון אב"כ					
7	מערכת חשמל ובקרה					
01.15.7.010	לוח חשמל/הפעלה מס' 1 למיזוג אויר הממוקם בקומת הגג להזנה, לפיקוד ולבקרה של 2 יחידות קירור מים ו-3 משאבות מים להזנה חיונית בהספק כולל של כ-90 קו"ט, והזנה בלתי חיונית בהספק כולל של כ-90 קו"ט לכח פיקוד ובקרה לכח פיקוד ובקרה. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות.	קומפלט	1.00			
01.15.7.020	לוח חשמל/ הפעלה מס' 2 למיזוג אויר הממוקם בחדר מכונות מוגן אב"כ על הגג להזנה, לפיקוד ולבקרה של 3 מפוחי אב"כ, 5 יחידות טיפול אויר, 8 מפוחי יניקה, 17 יחידות VAV משני התדר למפוחים בתא נפרד מוגן בפני השפעות אלקטרומגנטיות ואת הבקרים בתא נפרד, להזנה חיונית בהספק כולל של כ-75 קו"ט לכח פיקוד ובקרה. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות.	קומפלט	1.00			
01.15.7.030	לוח חשמל/ הפעלה מס' 3 למיזוג אויר הממוקם על הגג להזנה, לפיקוד ולבקרה של יחידת טיפול אויר, 8 מפוחי יניקה, כ-40 מדפי אש, 8 משני התדר למפוחים בתא נפרד מוגן בפני השפעות אלקטרומגנטיות ואת הבקרים בתא נפרד להזנה בלתי חיונית בהספק כולל של כ-10 קו"ט לכח פיקוד ובקרה. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות	קומפלט	1.00			
01.15.7.040	לוח חשמל/ הפעלה סופר חיוני למיזוג אויר מס' 4, למפוחי שחרור עשן, הממוקם בעל הגג להזנה, לפיקוד ולבקרה של 10 מפוחי שחרור עשן בהספק כולל של כ-10 קו"ט לכח פיקוד ובקרה, כולל הכנות להפעלה והפסקה של מפוחים מפנל פיקוד כבאים. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות.	קומפלט	1.00			
01.15.7.050			2.00			

כתב כמיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	תרמוסטט בקר (Mset) ליחידות טיפול אוויר AC-5, AC-4 המחובר למערכת הבקרה לשליטה מקומית בטמפרטורה ובלחות בחדר.	קומפלט				
01.15.7.060	מפסק עם נוריות פעולה/ תקלה למפוח.	קומפלט	2.00			
01.15.7.070	לוח הפעלה מרחוק אזורי מס' 1 למערכת מיזוג האוויר להפעלה/ אינדיקציה ליחידות טיפול אוויר AC-1, AC-2, AC-3 ו-10 מפוחים, בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1.00			
01.15.7.080	לוח הפעלה מרחוק אזורי מס' 2 למערכת מיזוג האוויר להפעלה/ אינדיקציה ליחידת אויר הצח AC-6 ו-5 מפוחים, בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1.00			
01.15.7.090	לוח פיקוד כבאים בקומת הקרקע לשליטה מקומית ואינדיקצית פעולה ותקלה עבור כל מפוח שחרור עשן, בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	1.00			
01.15.7.100	לוח חשמל קומתי איזורי להזנה ופיקוד של מדפי האש.	קומפלט	2.00			
01.15.7.110	חיבור כל מפוחי שחרור העשן לפנל פיקוד הכבאים הראשי בקומת הקרקע, לרבות תיקשורת חסינת אש.	קומפלט	1.00			
01.15.7.120	חווט חשמלי מושלם לכה, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון על הגג ותעלות רשת בתוך המבנה, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1.00			
01.15.7.130	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה ליחידת קירור/ חימום מים בעיבוי אוויר בעלת 2 צנרות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבל י תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2.00			
01.15.7.140	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה למשאבת מים הכוללת משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	3.00			

כתב כמיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.7.150	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת PI עבור מי תוספת, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2.00			
01.15.7.160	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טמפ' ולחץ על מחלקי המים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	4.00			
01.15.7.170	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדי הספיקה, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	4.00			
01.15.7.180	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לרגשי הלחץ בצנרת לשליטה בתדר משאבות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2.00			
01.15.7.190	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לכל חדר תרופות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			
01.15.7.200	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות	קומפלט	9.00			

כתב כמיות

תאריך הפקת הדו"ח: 31/12/2018

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט				
01.15.7.210	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה התדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	16.00			
01.15.7.220	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה תדר ו- BIBO עם 2 דרגות סינון (חדר בידוד זיהומי), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			
01.15.7.230	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדף אש, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	38.00			
01.15.7.240	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת ווסת כמות אוויר ממונע, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	3.00			
01.15.7.250	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר צח 4 צינורות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט				
01.15.7.260	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (4 דרגות סינון), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	3.00			
01.15.7.270	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (4 דרגות סינון) לחדרי ניתוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			
01.15.7.280	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (4 דרגות סינון) לחדרי ניתוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			
01.15.7.290	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר של חדר בידוד זיהומי, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			
01.15.7.300	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מערכות החשמל, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף	קומפלט	1.00			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט				
01.15.7.310	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מערכות הגזים הרפואיים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00			
7	סה"כ מערכת חשמל ובקרה					
8	שונות					
01.15.8.010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפלט	1.00			
01.15.8.020	בדיקה וולידציה לחדרים בהם נדרשת בדיקה בהתאם לדרישות המפרט הטכני ובהתאם לגורם מוסמך בלתי תלוי. המחיר הינו לבדיקה מושלמת עד לאישור מוחלט לחדר בודד.	קומפלט	5.00			
8	סה"כ שונות					
15	סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אויר					
17	פרק 17 - מתקני מעליות					
1	למעלית שרות מספר 1					
01.17.1.001	מעלית MRL - GEARLESS ל- 21 נוסעים, 1,600 ק"ג, 2 תחנות, 1.0 מ/ש ב-V.V.F, גובה הרמה 12 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות (24 חודשים).	קומפלט	1.00			
1	סה"כ למעלית שרות מספר 1					
2	למעלית קהל מספר 2					
01.17.2.001	מעלית מספר 2 MRL-GEARLESS ל- 21 נוסעים, 1,600 ק"ג, 3 תחנות, 1.0 מ/ש ב-V.V.F, גובה הרמה 16 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות (24 חודשים).	קומפלט	1.00			
2	סה"כ למעלית קהל מספר 2					
3	למעלית אשפה רפואית מספר 4					

כתב כמויות

שם עבודה: פגיה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.17.3.001	מעלית GEAR-AC ללא מליום, 50 ק"ג, 2 תחנות, 0.3 מ/ש, גובה הרמה 12 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות (24 חודשים).	קומפלט	1.00			
3	סה"כ למעלית אשפה רפואית מספר 4					
17	סה"כ פרק 17 - מתקני מעליות					
19	פרק 19 - עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
1	קסטות פח אלומיניום					
01.19.1.010	חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום בעובי 2 מ"מ, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, לרבות קונסטרוקציה נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים, פלשונגים, חשפי פתחים, קופינגים מפח אלומיניום 2 מ"מ וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכנית ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו במ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים, קופינגים וכו' ולפי השטח הנראה לעין.	מ"ר	3,550.00			
1	סה"כ קסטות פח אלומיניום					
2	עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
01.19.2.001	קונסטרוקציה מפלדה S275 (st44) לאגדים, קורות, גשרי גישה לצנרת, העמדת ציוד מ"א בחדר מכונות וכל קונסטרוקציה אחרת, עשויה מפרופילי R.H.S או U,I HEB, HEA או צינורות עגולים, בצורת קורות, פטות, מוטות קישור, מסבך רוח, כולל כל הריתוכים, החיבורים, והשטחים הדרושים. כולל גם את החיבורים לבנין וכל הברגים הדרושים. כולל כל המופיע במפרטים, כולל הרכבת אגדים בשטח, ללא ביצוע ריתוכים בשטח. המחיר כולל גם קוצים מברזל חלק עגול רתיך המרותכים לאגדים ונמדדים במשקל הפלדה.	טון	125.00			
01.19.2.003	משטחים מרשתות גריל מסוג IS100 של איסכור בעובי 3 ס"מ מגולוונות בגיליון חם בעובי 80 מיקרון. המחיר כולל את כל הברגים האביזרים לחיבור לקונסטרוקציה הפלדה ולפי פרטי היצרן. המשטחים בחדר מכונות מיזוג אוויר ובגשרי גישה לצנרת. וכן בגשר המעבר לכוון המילוט המערבי	מ"ר	400.00			
01.19.2.004	משטח מפח טרפזי מגולוון לתקרות מרוכבות בעובי מינימלי 1.2 מ"מ מסוג טרפזאגן 75 או שווה ערך כולל החיבורים לפרופילים.	מ"ר	1,100.00			
01.19.2.005	סטאדים בקוטר 16 מ"מ מרותכים בריתוך חשמלי עם אקדח יעודי, לקורות הפלדה לחיבור שכבת הבטון.	יח'	2,900.00			
01.19.2.006			1,300.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	סאטדים בנעיצה דוגמת תוצרת הילטי	יח'				
01.19.2.007	קונסטרוקציה מפלדה (S235 (ST37 לאגדים, קורות ומדרגות חרום מערביות עשויה מפרופילי R.H.S או U, I HEB, HEA או בצורת קורות, פטות, מוטות קישור, מסבך רוח, כולל כל הריתוכים, החיבורים, והשטוחים הדרושים. כולל גם את החיבורים לבנין וכל הברגים הדרושים. כולל כל המופיע במפרטים. ללא ביצוע ריתוכים בשטח.	טון	20.00			
01.19.2.008	תוספת למחיר עבור צביעת קונסטרוקציה מפלדה במערכת צבע לפי המפרט.	טון	20.00			
01.19.2.009	ציפוי קונסטרוקצית פלדה בציפוי עמיד אש לפי המפרט ומאושר ע"י יועץ הבטיחות, למיגון של 120 דקות. המדידה לפי משקל הפלדה המצופה. המחיר כולל אישורי מכון התקנים לחומר לפני הביצוע, ולעבודה אחרי הביצוע	טון	125.00			
01.19.2.010	קונסטרוקציה מפלדה עבור קונסטרוקצית עזר לתקרה אקוסטית ומערכות בתוך הפגיה עקב תקרת בטון גבוהה. הקונסטרוקציה עשויה מפרופילי R.H.S בצורת קורות, ועמודי תליה, כולל כל הריתוכים, החיבורים, והשטוחים הדרושים. כולל גם את החיבורים לבנין וכל הברגים הדרושים. כולל כל המופיע במפרטים, כולל לרבות 2 שכבות צבע יסוד עשיר אבץ.	טון	15.00			
2	סה"כ עבודות מסגרות חרש וסינוך					
19	סה"כ פרק 19 - עבודות מסגרות חרש וסינוך					
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבנין					
1	אלמנטים מתועשים בבנין					
01.22.1.010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	180.00			
01.22.1.020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	80.00			
01.22.1.030	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר, חירור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, הפחים מגולבנים וצבועים בתנור, יריעה אקוסטית סאונטקס, קונסטרוקציה פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	450.00			

כתב כמיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.22.1.040	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחורר, חירור מיקרו, ברוחב 60 ס"מ, הפחים מגולבנים וצבועים בתנור, יריעה אקוסטית סאונטקס, קונסטרוקצייה פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	305.00			
01.22.1.050	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	835.00			
01.22.1.060	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעיין).	מ"ר	1,000.00			
01.22.1.070	תכנון וביצוע מחיצות גבס רצפה/תקרה, עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל על פי תוכנית, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	2,050.00			
01.22.1.080	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, נישות, אלמנטים שונים וכו' בלוח גבס לבן בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, מחסום אדים וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	1,000.00			
01.22.1.090	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי 1/2". (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	4,100.00			
01.22.1.100	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי 1/2", במקום לוח גבס לבן בעובי 1/2". (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	1,000.00			
01.22.1.110	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרונני לקונסטרוקצייה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	3,050.00			
01.22.1.120	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב	מ"ר	1,000.00			

כתב כמזיות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	מ"ר				
01.22.1.130	פתחי שרות מתועשים מתוצרת אורבונד או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, משולבים בקירות/תקרות, לרבות משקוף, עיבוד הפתח וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	יח'	15.00			
01.22.1.140	יריעות עופרת בעובי 2 מ"מ משולבות במחיצות גבס, לרבות כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	120.00			
01.22.1.150	תקרת גבס בין קורות בטון באיזור הממוגן עשויה לוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית פלדה מפרופילי RHS מגולוונים, השלמת קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. התקרה תהיה אטומה ברמה לפי הנחיות יועץ מיזוג אויר.	מ"ר	950.00			
1	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין					
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבניין					
23	פרק 23 - כלונסאות ביסוס					
1	כלונסאות ביסוס					
	הערה: סוג הבטון ב-30 דרגת חשיפה 3, שקיעה 0.6. ימדד רק האורך של הכלונס הכולל יציקה. קידוח בלבד לא ימדד. המחיר כולל שימוש במכונה בגודל המתאים לתנאי השטח אשר מ סוגלת לקדוח את העומקים והקוטרים הדרושים. המחיר כולל את כל המופיע בדו"ח יועץ הקרקע לרבות בדיקה סונית לכל הכלונסאות.	הערה				
01.23.1.002	קידוח ויציקת כלונסאות בשיטה יבשה לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 70 ס"מ עד עומק (יצוק) 16 מ'	מ"א	1,040.00			
01.23.1.003	קידוח ויציקת כלונסאות בשיטה יבשה לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 80 ס"מ עד עומק (יצוק) 16 מ'	מ"א	128.00			
01.23.1.004	קידוח ויציקת כלונסאות בשיטה יבשה לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 90 ס"מ עד עומק (יצוק) 16 מ'	מ"א	544.00			
01.23.1.005	ברזל זיון מצולע או כלובים מרותכים לזיון הבטונים	טון	48.00			
01.23.1.006	תוספת למחיר הכלונסאות עבור ביצוע בשיטת בנטונייט במקום בשיטה יבשה לפי דו"ח יועץ הקרקע כולל את כל הקשיים עקב תנאי המקום בין הבנינים הקיימים. התוספת אח ידה לכל	מ"א	1,712.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הקוטרים.	מ"א				
1	סה"כ כלונסאות ביסוס					
23	סה"כ פרק 23 - כלונסאות ביסוס					
24	פרק 24 - עבודות פרוק הריסה ושונות					
1	עבודות פרוק הריסה ושונות					
	הערה: המחיר כולל פינוי הפסולת למקום מאושר ע"י הרשויות ולכל מרחק.	הערה				
	הערה: עבודות הריסת בטון יעשו בניסור במשורי יהלום ככל שניתן, פרט למקומות בהם נדרש להשאיר קוצים לחיבור זיון חדש לישן. במיקרים אלה יבוצע הניסור בקו הנדרש להשאיר רת הקוצים, והחלק שלא נוסר יהרס בפטיש חשמלי. מחיר ההריסה כולל קידוח חורים לצורך אי גלישה של המשור מחוץ לתחום הניסור הנדרש. ניסורי ביניים לצורך פינוי לא ימדדו. עבודות ההריסה כוללות את כל הפיגומים והתמיכות הדרושות.	הערה				
01.24.1.003	הריסה בניסור של חלקי יסודות קיימים לצורך ביצוע הכלונסאות	מ"ק	15.00			
01.24.1.004	הריסת אלמנטי בטון במידה ויתגלו בקרקע	מ"ק	5.00			
1	סה"כ עבודות פרוק הריסה ושונות					
24	סה"כ פרק 24 - עבודות פרוק הריסה ושונות					
34	פרק 34 - עבודות גילוי אש-הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות					
1	גלאים ואביזריהם					
01.34.1.010	תיבה לגלאי המיועד להתקנה בתעלת מיזוג אוויר חוזר כולל מוצא למנורת סימון חיצונית כולל מוטות מחוררים	יח'	7.00			
01.34.1.020	תיבה לגלאי המיועד להתקנה בתעלת מיזוג אוויר חוזר כולל מוצא למנורת סימון חיצונית כולל מוטות מחוררים וממסרי הפעלה ל-V230	יח'	2.00			
01.34.1.030	תוספת לתיבה לגלאי מיזוג אוויר עבור התקנה במארז IP65	יח'	9.00			
01.34.1.040	התקן מיוחד לגלאי עבור התקנה בגג לוחות חשמל כך שהטיפול בגלאי יבוצע מחוץ לדלת	יח'	45.00			
01.34.1.050	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי	יח'	170.00			
01.34.1.060	גלאי חום ממוען אנלוגי	יח'	1.00			
01.34.1.070	תוספת לגלאי ממוען אנלוגי עבור בסיס המיועד לאפשר המשך עבודה במצב קצר על קו התקשורת	יח'	20.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.34.1.080	גלאי עשן "פוטואלקטרי" מוגן התפוצצות, כולל חוצצים כנדרש	יח'	2.00			
01.34.1.090	גלאי "קרן" פאסיבי כולל רפלקטור	יח'	1.00			
01.34.1.100	גלאי קרן אקטיבי	יח'	1.00			
01.34.1.110	גלאי מימן מוגן התפוצצות	יח'	1.00			
01.34.1.120	מערכת ג"א יניקה לחיבור עד שני ענפים הכוללת גלאי לייזר, מפוח ליניקת האוויר ודגימתו. כולל חיבור צנרת דגימה PVC (עפ"י כמות הפתחים הנדרשים). כולל ספק מתח 4 V2 וסוללות גיבוי עד להפעלה מלאה של המערכת(חדר התערבות)	קומפלט	1.00			
01.34.1.130	מערכת ג"א יניקה לחיבור ענף בודד להתקנה בלוחות חשמל עם מפוחי אוורור מאולץ או זרימת אוויר גבוהה. היתר כנ"ל.	יח'	2.00			
01.34.1.140	צנרת דגימה מטיפוס מרידול PVC להתקנה בחלל תקרה מונמכת עם יציאות אל מתחת לתקרה מונמכת. כולל מופות וזוויות נדרשות. כולל התקנה מושלמת בגובה תקרת חדר ההתערבות	יח'	20.00			
1	סה"כ גלאים ואביזרים					
2	לוחות בקרה ואביזרים					
01.34.2.010	לוח בקרה ממוען 4 עניבות עד 500 גלאים כולל מטען וסוללות כנדרש בתקן	יח'	1.00			
01.34.2.020	כרטיס מודם ללוח בקרה אנלוגי	יח'	1.00			
01.34.2.030	כרטיס תאום למחשב	יח'	1.00			
2	סה"כ לוחות בקרה ואביזרים					
3	אביזרים					
01.34.3.010	לחצן אזעקה הפעלה בודדת תה"ט או עה"ט	יח'	5.00			
01.34.3.020	לחצן אזעקה הפעלה כפול המוגן מים IP65	יח'	2.00			
01.34.3.030	לחצן כיבוי הפעלה כפולה תהט או עהט	יח'	7.00			
01.34.3.040	לחצן כיבוי הפעלה כפולה מוגן מים IP65	יח'	1.00			
01.34.3.050	צופר פנימי 88DB מושקע בקיר	יח'	7.00			
01.34.3.060	צופר נצנץ חיצוני IP65	יח'	2.00			
01.34.3.070	צופר נצנץ פנימי תה"ט	יח'	7.00			
01.34.3.080	נורית סימון להתקנה על התקרה	יח'	40.00			
01.34.3.090	נורית סימון כולל התקן מגן מיוחד להתקנת נורית סימון ללוח חשמל	יח'	45.00			
01.34.3.100	חייגן אוטומטי	יח'	1.00			
01.34.3.110			4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מחזיק דלת אלקטרומגנטי להתקנה על הקיר	יח'				
01.34.3.120	לחצן שחרור למחזיק דלת	יח'	4.00			
01.34.3.130	קופסא מקורית המיועדת למארז של אביזר כתובתי	יח'	30.00			
01.34.3.140	קופסאות מארז לחיבור קומתי כולל פסי חיבורים עבור עד 10 זוג לרבות שילוט וסימון	יח'	4.00			
01.34.3.150	התקן דיווח בין בקרות	מ"א	2.00			
01.34.3.160	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע יבש" לניתוק לוחות ומפוחים	מ"א	20.00			
01.34.3.170	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע מבוקר" להפעלת צופרים ומע' כיבוי	יח'	10.00			
01.34.3.180	שלט אזהרה "כיבוי הופעל" מואר	יח'	16.00			
01.34.3.190	ספק כח אלקטרו מגנטיים (עד 10 יחידות)	יח'	2.00			
01.34.3.200	כתובת INPUT עבור בקרת לחץ מיכלים	יח'	16.00			
01.34.3.210	ממסרי עזר להפעלות שונות או הפסקות	יח'	10.00			
01.34.3.220	כתובת INPUT עבור בקרת מפסקי זרימה	יח'	6.00			
01.34.3.230	כתובת INPUT עבור בקרת מגופים	יח'	3.00			
3	סה"כ אביזרים					
4	כיבויים ואביזריהם					
01.34.4.010	מיכל כיבוי תקני לגז FM200 בנפח של 8 ליטר, לרבות חבקים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך (הגז ימדד בנפרד)	קומפלט	12.00			
01.34.4.020	מיכל כיבוי תקני לגז FM200 בנפח של 30 ליטר, לרבות חבקים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך (הגז ימדד בנפרד)	קומפלט	2.00			
01.34.4.030	התקן מתכתי לעיגון מיכלים לקיר גבס כולל עיגון התקן לרצפה	קומפלט	2.00			
01.34.4.040	גז FM200 כולל דיחוס בחנקן	ק"ג	156.00			
01.34.4.050	הרצת מחשב מושלמת למערכת כיבוי	יח'	1.00			
01.34.4.060	צנרת סקדיואל 40 קוטר 3/8"	מ"א	30.00			
4	סה"כ כיבויים ואביזריהם					
5	התקנות ואביזרים					
01.34.5.010	נקודה עבור גלאי מכל סוג עד גובה של 4 מ'	נק'	200.00			
01.34.5.020	נקודה עבור גלאי מכל סוג מעל 4 מטר גובה ועד גובה של 8 מטרים	מ"א	10.00			
01.34.5.030			45.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	נקודה עבור גלאי בלוח חשמל הכוללת צינור PG משוריין וחיבורו ע"י אנטריגון לקופסא של הגלאי	מ"א				
01.34.5.040	נקודה עבור נורית בלוח חשמל	יח'	45.00			
01.34.5.050	נקודה עבור לחצן	נק'	14.00			
01.34.5.060	נקודה עבור צופר	נק'	7.00			
01.34.5.070	נקודה עבור צופר נצנץ	נק'	7.00			
01.34.5.080	נקודת התקנת לוח משנה קולקטיבי מעל 50 מטר ועד 100 מטרים מהבקרה	נק'	1.00			
01.34.5.090	נקודת התקנת אביזר מוגן התפוצצות	נק'	2.00			
	הערה: הסעיפים הבאים 34.05.0240 עד 34.05.0490 מיועדים לעבודות שאינן נכללות במחיר הנקודה לאביזר אלא עבור עבודות הזנה וכו'	הערה				
01.34.5.110	קופסאות CI בגודל 30*30 ס"מ וחיוטה	קומפלט	6.00			
01.34.5.120	ארון מתכת בגודל 30*40*20 כולל חיווט	יח'	1.00			
01.34.5.130	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	קומפלט	3.00			
01.34.5.140	מעבר ו/או קידוח בקיר, ו/או ברצפת בטון בעובי של מעל 40 ס"מ ועד 50 ס"מ, בקוטר מינימלי של 2", לרבות איטום בחומר מעכב שריפות	קומפלט	3.00			
01.34.5.150	שילוט סנדוויץ 4*7 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	5.00			
01.34.5.160	שילוט סנדוויץ 10*10 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00			
01.34.5.170	שילוט סנדוויץ 15*15 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00			
01.34.5.180	ביצוע תוכניות (AS MADE עבודות) למערכת ב-3 העתקים, לאחר גמר ההתקנה התוכניות תעשנה בתוכנה ממוחשבת לרבות אישור המפקח והקבלן ויתייקו אצל המזמין והקבלן	קומפלט	1.00			
5	סה"כ התקנות ואביזרים					
6	סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי					
01.34.6.020	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	מ"א	100.00			
01.34.6.030	סעיף שלא מתוך חוזה אורד : לוח פיקוד כבאים ושליטה בעשן ע"פ תקן ישראלי ת"י 1001 ותקן בינלאומי NFPA92 כולל בוררים לשליטה במפוחי שחרור עשן פנל לתצוגה ושליטה על התראות ואזעקות של גילוי אש	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מיקרופון כריזת חרום, לחצני חרום לניתוק חשמל (חיוני, בלתי חיוני, חרום ואל פסק), בקרת התראות חרום ע"פ דרישות הבטיחות, חיבור לתשתיות וחיווט מושלם, כולל גם תכנות, הרצה, אינטגרציה והפעלה קומפלט.	קומפלט				
6	סה"כ סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי					
34	סה"כ פרק 34 - עבודות גילוי אש-הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות					
35	פרק 35 - חיבור למערכת בקרת מבנה					
0	הערות					
	הערה: מערכת בקרה אינה כלולה בפרק זה ותבוצע ע"י קבלן בקרה.	הערה				
	הערה: באחריות קבלן הבקרה לספק את כל החומר הטכני הדרוש לקבלני החשמל לצורך הכנת תכנית לוח מושלמת משולבת עם תכנית הבקרה ולצורך ביצוע הלוח במפעל. הבקרים יסופקו ליצרני הלוחות ישירות ע"י קבלן הבקרה.	הערה				
	הערה: חלוקת העבודה : קבלן החשמל אחראי להתקנה, חיווט וחיבור הבקרים בלוח בקרה נפרד שיוצר ע"י יצרן הלוחות שלו. קבלן הבקרה יספק לקבלן החשמל את הבקרים כולל תכנית בקרה עבור יצרן הלוחות. קבלן הבקרה יבצע את כל עבודות התכנה והצגת הנתונים לצורך קבלת מערכת בקרה מושלמת.	הערה				
	הערה: עבודות הבקרה עבור מערכות חשמל, יבוצעו בתאום מלא מול קבלני החשמל באחריות קבלן הבקרה לאסוף את כל הנתונים הנחוצים לצורך ביצוע מערכת בקרה מושלמת למערכות החשמל.	הערה				
0	סה"כ הערות					
35	סה"כ פרק 35 - חיבור למערכת בקרת מבנה					
39	פרק 39 - שונות					
1	תת פרק 39.1					
01.39.1.010	תפר פליז בריצוף, לרבות זויתנים, מק"ט MKSN300G של אייל ציפויים	מ"א	50.00			
01.39.1.020	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, וכד', בכמויות קטנות	מ"ק	10.00			
01.39.1.030	קדיחת פתח בקוטר 2" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00			
01.39.1.040	קדיחת פתח בקוטר 3" בקיר בטון, בעובי עד	יח'	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	30 ס"מ	יח'				
01.39.1.050	קדיחת פתח בקוטר 4" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	20.00			
01.39.1.060	פועל בנין מכל הסוגים (מקצועי, פשוט)	שעה	500.00			
01.39.1.070	פטיש חשמלי (קונגו) לרבות מפעיל	שעה	100.00			
01.39.1.080	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ- 0.2 מ"ר	מ"ר	50.00			
01.39.1.090	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ- 0.2 מ"ר	יח'	250.00			
01.39.1.100	איטום פתחים בכל היקף מחיצות וקירות חדר ההתערבות, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ" בחדר. המחיר קומפלט לאיטום מושלם	קומפלט	1.00			
01.39.1.110	איטום פתחים בכל היקף מחיצות וקירות האולם הממוגן, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ" באולם הממוגן כולו. המחיר קומפלט לאיטום מושלם	קומפלט	1.00			
01.39.1.120	אישור מכון התקנים לבדיקת אופן התקנת כל התקרות המונמכות במבנה, עפ"י תקן 5103	קומפלט	1.00			
01.39.1.130	ביצוע "אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107"	מ"ר	4.00			
01.39.1.140	ביצוע פתח ביקורת ושרות "סמוי" בתקרות או בקירות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" במידות 60/60 ס"מ	יח'	30.00			
01.39.1.150	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי פלדה מגולוונים (RHS, צינור, צינור מלבני, וכד') לחיזוקים נוספים (בדגש על חיזוק דלתות אש)	טון	3.00			
01.39.1.160	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'	60.00			
01.39.1.170	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	4.00			
01.39.1.180	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	5.00			
01.39.1.190	שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	5.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.39.1.200	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר	קומפלט	10.00			
01.39.1.210	תמיכה חרושתית סמויה בתוך מחיצת גבס, כדוגמת "אורבונד" או שו"ע, לחיזוק ותליית אביזרים בקיר (למשל: סטים של ברזים ודלוחין, ארונות עליונים, וכד')	קומפלט	100.00			
01.39.1.220	תשלום עבור ימי פיקוח של רשות העתיקות, לפי מסמך שלהם מיום 25/09/17 שצורף למסמכי המכרז.	יום	20.00			
1	סה"כ תת פרק 39.1					
39	סה"כ פרק 39 - שונות					
40	פרק 40 - פיתוח נופי					
4	קירות ומסלעות					
	<u>עיצוב חזיתות של קירות, גדרות בנויים, ופתרונות גמר</u>					
01.40.4.010	קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10"ס"מ	מ"ק	5.00			
01.40.4.020	סלעיה מגושי סלע טבעיים, בגודל 120/80/60 ס"מ לרבות אספקה ופיזור	מ"ר	10.00			
4	סה"כ קירות ומסלעות					
5	ריצופים ואבני גן					
	<u>משטחים, אבני שפה ומדרגות</u>					
01.40.5.010	ריצוף שבילים ורחבות בחצר באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה עם פזה קטנה בעובי 6 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 1796 בגודל 15/15, ע"ג שכבת חול 5 ס"מ. גמר אפ ור או לפי בחירת אדריכל נוף. לפי פרט 3	מ"ר	400.00			
01.40.5.020	ריצוף שביל באבן משתלבת בעובי 6 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 1346 בגודל 10/20, ע"ג שכבת חול 5 ס"מ. גמר ציבעוני לפי בחירת אדריכל נוף. לפי פרט 2.	מ"ר	120.00			
01.40.5.030	ריצוף מדרכה ורחבת כיבוי באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ מק"ט 1346 בגודל 10/20 תוצרת אקרשטיין או ש"ע, ע"ג שכבת חול 5 ס"מ ומצע שתי שכבות 20 ס"מ. גמר ציבעוני לפי בחירת אדריכל נוף. לפי פרט 4.	מ"ר	120.00			
01.40.5.040	אבן גן מאלמנט טרומי במידות 10/20/100 ס"מ מק"ט 2260 תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל יסוד וגב בטון ב-30 - לפי פרט 1.	מ"א	280.00			
01.40.5.041	ציפוי חלוקי נחל גודל 4 - לפי פרט 11	מ"ר	20.00			
5	סה"כ ריצופים ואבני גן					
6	מעקות					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון
מספר מכרז: 73
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	גדרות, מעקים, מסעדים ושערים	הערה				
01.40.6.010	מעקה בטיחות בגובה 110 ס"מ דגם ערן מק"ט 1502 תוצרת אור תעש או ש"ע. ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצבע בגוון RAL לפי בחירת אדריכל. כולל עיגון לקיר ב טון או ליסוד בטון ורוזטה - לפי פרט 7 .	מ"א	20.00			
6	סה"כ מעקות					
8	רהוט רחוב					
	ריהוט רחוב	הערה				
01.40.8.010	אספקה והתקנה של ספסל דגם לביא ארוך נגיש מק"ט 1947 תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל עיגון לפי הנחיות יצרן. לפי פרט 8.	יח'	11.00			
01.40.8.020	אספקה והתקנה של ספסל דגם לביא יחיד נגיש מק"ט 1103 תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל עיגון לפי הנחיות יצרן. לפי פרט 8.	יח'	11.00			
01.40.8.030	אספקה והתקנה מתקן לעמדת אופניים עם סליל דגם RG-42 תוצרת חב' וולפמן או ש"ע - לפי פרט 9	יח'	2.00			
8	סה"כ רהוט רחוב					
40	סה"כ פרק 40 - פיתוח נופי					
41	פרק 41 - גיבון והשקייה					
1	הכנת קרקע					
	הכשרת הקרקע	הערה				
01.41.1.010	עיבוד קרקע כולל תיחוח ויישור לפני שתילה	מ"ר	770.00			
01.41.1.020	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים וחומרים למניעת הצצה מסוג "גול" וכד'	מ"ר	500.00			
01.41.1.030	אספקה, פיזור ליישור אדמת גן מטיב ובאישור המפקח לפני הגעה לשטח.	מ"ק	240.00			
1	סה"כ הכנת קרקע					
2	השקייה					
	מערכת השקיה	הערה				
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת.	הערה				
01.41.2.010	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 2" לרבות חוט השחלה מניילון	מ"א	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.41.2.020	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן PE דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מ"א	65.00			
01.41.2.030	תא בקרה לצנרת השקיה, תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג בינוני לעומס 8 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	1.00			
01.41.2.040	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	מ"א	400.00			
01.41.2.050	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מ"א	100.00			
01.41.2.060	צנרת טיפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 0.3-1.0 מטר לפי תכנית שתילה ונטיעה	מ"א	1,230.00			
01.41.2.070	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות במרווחים 30 ס"מ בין טפטפות, אורך שלוחה 3 מ'.	קומפלט	20.00			
01.41.2.080	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 1", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים, כל אביזרי דרושים להפעלה תקינה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	2.00			
01.41.2.090	ארון לראש מערכת תוצרת "אורלייט" / "ענבר", במידות 110/78-59 / 32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2111), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	2.00			
01.41.2.100	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI-0, FGI 0/1250, VI, 0/1100, FGI 0/840 תוצרת "ענבר", במידות בהתאם	יח'	2.00			
01.41.2.110	ממטרים MPR תוצרת הנטר או ש"ע	יח'	9.00			
01.41.2.120	בקר השקיה גלקון DC-4 כולל מצברים	יח'	2.00			
01.41.2.130	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	6.00			
2	סה"כ השקיה					
3	נטיעות					
	גיבון ונטיעות	הערה				
	הערה: הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ואחריות לקליטה.	הערה				
01.41.3.020	אספקה ושתילת עצים גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים 2 -	יח'	6.00			
01.41.3.030	אספקה ושתילת אקסמפלרים גודל 8, עובי גזע 2"	יח'	14.00			
01.41.3.040	אספקה ושתילת דשא מסוג פספלום דני במרבדים, כולל: אספקה והצנעת קומפוסט בכמות של 5 מ"ר + קופתיגן מועשר מהסוג 5/5/5 ברמות של 1 קג/מ"ר	מ"ר	150.00			
01.41.3.050	אספקה ושתילת שיחים מגודל מס' 4 נפח כלי 3 ליטר כולל קומפוסט ומולטיקוט	יח'	1,750.00			
3	סה"כ נטיות					
41	סה"כ פרק 41 - גיבון והשקייה					
43	פרק 43 - חשמל ותקשורת בפיתוח + חיבור הזנה ראשית מתחנות 3 ו4					
2	צנרת תת קרקעית					
	הערה: החפירות לתשתיות חשמל ותקשורת בוצעו בשלב מקדים במסגרת הפיתוח במבנה הכירורגי. עיקר העבודה תבוצע בהשחלת כבילה חדשה בצנרת קיימת.	הערה				
01.43.2.020	שימוש בצנרת תת קרקעית קיימת מתחנה 4 לבניין, כולל בדיקת הצנרת, פתיחת תאים, ניקוי צנרת והשלחת כבלים בצנרת קיימת קומפלט (המחיר לפי מטר צנרת קיימת שייעשה בה שימוש להתקנת כבלים חדשים)	מ"א	1,200.00			
2	סה"כ צנרת תת קרקעית					
3	כבלים בצנרת תת קרקעית					
01.43.3.010	כבל חשמל מאלומיניום בידוד XLPE בחתך 4X150 NA2XY ממ"ר הזנת חשמל ראשית חיוני + בלתי חיוני (מחושב עבור כבלים לשלב א' ללא תוספת קומות עתידית - מתחנה 3).	מ"א	600.00			
01.43.3.020	כבל חשמל מנחושת בידוד XLPE בחתך 4X150 N2XY ממ"ר הזנת חשמל ראשית חיוני + בלתי חיוני (מחושב עבור כבלים לשלב א' ללא תוספת קומות עתידית - מתחנה 4)	מ"א	1,200.00			
01.43.3.030	כבל חשמל חסין אש 4X25 FE180- E90 NHXHX ממ"ר (מחושב עבור כבל לשלב א' ללא תוספת קומות עתידית - מתחנה 4)	מ"א	250.00			
01.43.3.040	מוליך הארקה מבודד מנחושת בחתך 150CU ממ"ר מותקן בצינור תת קרקעי	מ"א	600.00			
01.43.3.050	מוליך הארקה מבודד מנחושת בחתך 16CU ממ"ר מותקן בצינור תת קרקעי	מ"א	250.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
3	סה"כ כבלים בצנרת תת קרקעית					
4	עבודות בתחנה 4					
01.43.4.010	כבל חשמל מנחשת חד גידי מסוכך N2XSY למתח 18/36KV (נומינלי 24KV) להתקנה פנימית בין לוח מ"ג קיים לשנאי חדש, חתך 1X50 מ"מ, ר, בידוד XLPE, מעטפת PVC-אדום	מ"א	60.00			
01.43.4.020	כבל פיקוד (ממוספר גיד לבן מספור שחור) 10X2.5 NY 10X2.5 NY 10X2.5 NY שני	מ"א	40.00			
01.43.4.030	מוליך הארקה מנחשת עם בודוד XLPE בחתך 150 מ"מ (הארקת גוף שני)	מ"א	40.00			
01.43.4.040	אספקה והתקנה של סופית לכבל מ"ג בחתך עד 1x50 מ"מ למתח 18/30KV מדגם אטום ל-630A כדוגמת K400TB של אלסטימולד עבור חיבור שני או לוח החשמל.	יח'	6.00			
01.43.4.050	אספקה, הובלה, התקנה, חיבור והפעלה מושלמת של שני אפוקסי "630 24/0.4kV CAST RESIN" מאולץ, טרמיסטורים, ממסרי התראה והפסקה לטמפ' גבוהה, ממסרי הפעלת אוורור כמפורט במפרט הטכני קומפלט.	קומפלט	1.00			
01.43.4.060	אספקה והתקנה של תעלת פסי צבירה מאלומיניום דגם 4X1250A BOLT-ON עבור חיבור לוח מתח נמוך קיים לשנאי כדוגמת EAE-ELINE-KX. פסי הצבירה כוללים יחידות חיבור לשנאי וללוח החשמל, זוויות, מהלכים אופקיים, מתלים לחיבור פסי הצבירה לתקרה וכל הדרוש להתקנה קומפלט מהשנאי ועד ללוח הקיים.	קומפלט	1.00			
01.43.4.070	לוח התראות והפעלות מפוחים כולל ממסרים, ממסר זמן, מגענים, הגנת מנועים, מנורות סימון, לחצן וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפלט	1.00			
01.43.4.080	פרופיל U 140 צבוע להעמדת השנאי ועיגונו לריצפה	מ"א	6.00			
01.43.4.090	אספקה של שטיח מבודד למתח גבוה	מ"ר	6.00			
01.43.4.100	ביצוע בקורת בודק מוסמך למתקן מ"ג בכללותו כולל מתן סיוע לבודק ותשלום דמי בדיקה כולל גם ליווי והעברת בקורת חברת חשמל מתח גבוה כולל: תאום עם חברת חשמל ואישור תוכניות לציוד מתח גבוה.	קומפלט	1.00			
4	סה"כ עבודות בתחנה 4					
5	עבודות בלוח ראשי בית החולים					
01.43.5.010	במסגרת העבודות להוספת השנאי בתחנה 4 נדרש לבצע כיוול הגנות למפסק זרם ראשי של בית החולים. על הקבלן לבצע תיאום והצגת תכניות מול חברת חשמל לצורך טיפול וליווי	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	התהליך כמו כן נדרש תיאום מול חברת שניידר אלקטריק ונציג בית החולים לביצוע הכיול לאחר קבלת כל האישורים לביצוע העבודות. על הקבלן להתחשב בכך שהעבודה תבוצע בשעות לא שגרתיות בהתאם להנחיית נציג בית החולים.	קומפלט				
5	סה"כ עבודות בלוח ראשי בית החולים					
43	סה"כ פרק 43 - חשמל ותקשורת בפיתוח + חיבור הזנה ראשית מתחנות 3 ו4					
49	פרק 49 - מערכת שילוח פנאומטית					
1	למערכת שילוח פנאומטי בפגייה החדשה					
01.49.1.001	תחנת שילוח אוטומטית	יח'	1.00			
01.49.1.002	צינור קשיח קוטר 110 מ"מ כולל קשת, מופה	מ"א	100.00			
01.49.1.003	מפצל	יח'	1.00			
01.49.1.004	קידוח בבטון 6"	יח'	2.00			
01.49.1.005	קרונית שילוח (שפופרת) קומפלט מתאימה למנות דם מלאות ולצילומי רנטגן.	יח'	5.00			
01.49.1.006	מעמד מתאים עבור 5 קרוניות.	יח'	1.00			
01.49.1.007	שני תגי RFID בכל קרונית.	יח'	5.00			
01.49.1.008	אינסטלציה חשמלית וחיווט מלא.	מ"א	115.00			
01.49.1.009	צנרת מריכף לאינסטלציה חשמלית	מ"א	95.00			
01.49.1.010	מעבר אב"כ	יח'	1.00			
1	סה"כ למערכת שילוח פנאומטי בפגייה החדשה					
49	סה"כ פרק 49 - מערכת שילוח פנאומטית					
51	פרק 51 - כבישים					
1	הכנה ופירוק					
	הערה: עבודות הכנה ופירוק כל סעיפי היחידה כוללים פינוי פסולת לאתר שפיקה מאושר. לא תשולם לנ"ל כל תוספת	הערה				
01.51.1.010	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה	מ"ר	1,400.00			
01.51.1.020	פרוק וסילוק ספסלים, שולחנות, אשפתונים ורהוט רחוב	יח'	10.00			
01.51.1.030	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"ר	600.00			
01.51.1.040	פירוק וסילוק אבן שפה מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"א	250.00			
01.51.1.060	גיזום עץ בהתאם להיתר מפקיד היערות. על פי מפרט והוראות אגרונום בשטח.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.51.1.070	כריתת עצים שקוטר הגזע כ-50 ס"מ כולל: עקירת העץ מהשורש ופינוי הגדם לאתר ערייה, על פי מפרט ובאשור אגרונום בשטח.	יח'	4.00			
01.51.1.080	עקירה ופינוי גדם קיים כולל שורשים	יח'	3.00			
01.51.1.340	הריסת קיר כובד קיים עם גב בטון ואבן לקט (קיר צוקיות)	מ"ק	10.00			
01.51.1.350	פירוק תא קליטה 2 רשתות	יח'	3.00			
01.51.1.360	פירוק והעתקת צינור מים קוטר "6-4" (באזור לא סלעי)	יח'	1.00			
1	סה"כ הכנה ופירוק					
2	עבודות עפר					
	עבודות עפר	הערה				
01.51.2.010	חפירה לרבות העמסה, הובלה, ופיזור באתר העבודה	מ"ק	700.00			
01.51.2.020	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך)	מ"ר	700.00			
2	סה"כ עבודות עפר					
3	מצעים					
	מצעים ותשתיות	הערה				
01.51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר ההידוק מהודק לצפיפות הנדרשת לפי מודיפייד אשטו	מ"ק	220.00			
3	סה"כ מצעים					
7	ניקוז					
01.51.7.010	בור חלחול כולל חוליות בטון ומכסה רשת - לפי פרט 12	יח'	1.00			
7	סה"כ ניקוז					
51	סה"כ פרק 51 - כבישים					
88	פרק 88 - הזנת חשמל לפגייה מתחנה מספר 4					
0	תת פרק 8.0					
	הערה:	הערה				
	העבודה כוללת ביצוע הכנות תשתית תת קרקעית - צנרת ושוחות - לחיבור בין תחנה 4 לפגייה ממוגנת .					
	הערה:	הערה				
	העבודה תבוצע בתיאום מלא עם ניהול פרויקט בית החולים לתיאום התשתיות בפיתוח לצורך חיבור לתוואי קיים. העבודה כוללת איתור תשתיות בתוואי החפירה, וחפירה זהיר ה בצמוד לתשתיות קיימות . באחריות הקבלן					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	להמנע מפגיעה בתשתיות קיימות .	הערה				
0	סה"כ תת פרק 8.0					
1	חפירות ושוחות					
01.88.1.010	חפירה ו/או חציבה זהירה בכל סוג קרקע בתחום החצר הפנימית של בית חולים ברזילי ובסמוך לתשתיות קיימות . בעומק של עד 200 ס"מ וברוחב עד 110 ס"מ. החפירה עובר הנחה משותפת של צנרת הכנה לחשמל + תקשורת כולל סרטי סימון, ריפוד חול, עבודות הכנה ופינוי עודפי חומר חפור ועבודות מילוי כבישה והידוק לפי המתואר בתכנית ובמפרט הטכני	מ"א	120.00			
01.88.1.020	תוספת למחיר החפירה עבור פירוק זהיר של ריצוף קיים ו/או אבני לקט, שמירה באתר ושחזור הריצוף לאבני לקט לאחר כיסוי החפירה כולל תשתית ומצע הנדרש לשחזור הר יצוף ובהתאם למפרט עבודות פיתוח.	מ"ר	50.00			
01.88.1.030	ביצוע מיפוי תשתיות תת קרקעיות קיימות באיזור המתוכנן לחפירה ע"י מכשירים מקצועיים לאיתור כל סוגי המערכות התת קרקעיות ("רטובות" ו "יבשות") כולל חישוב מקו מי בעת הצורך לגיטוש תשתיות בפועל. המיפוי יבוצע ע"י חברת "מאיה". הסימון יבוצע ע"י יתדות כולל ציון עומק עבור כל מערכת וציון IL לשוחות התייעוד יסופק ממוחשב אוטוקאד ועוד שלושה עותקים צבעוניים בק"מ 1:250 של תוואי החפירה והתשתית הקיימת כולל הצגת רקע פיתוח עדכני קומפלט. המחיר לפי שטח מיפוי המבוסס על מכפלות אורך תוואי החפירה כפול רוחב חפירה מתוכנן ועוד מטר מכל צד	מ"ר	450.00			
01.88.1.040	שוחת מעבר בקרקע עגולה בקוטר 100 ס"מ נטו עומק 150 ס"מ כולל תקרה יצוקה לעומס 25 טון ומכסה פלדה 70X70 ס"מ יצוק ומחובר לתקרה עם פתח עגול בקוטר 60 ס"מ וכית וב מוטבע לפי סוג המערכת. כולל חפירת הבור עבורה הידוק, קידוחים עבור הצנרת דיפון וחיבור הצנרת	יח'	6.00			
01.88.1.050	תוספת למחיר שוחת מעבר עבור חוליה נוספת להגבהת המכסה מרום סופי המחיר לחוליה בכל קוטר ובגובה 33 ס"מ המחיר כולל את החפירה עבור החוליה והעמקת הבור.	יח'	4.00			
01.88.1.060	חיבור צינור חדש לתא תת קרקעי קיים, צינור מכל סוג בקוטר עד 160 מ"מ (חשמל או תקשורת) כולל עבודה בתוך התא, חציבת פתח בדופן התא, הכנסת הצנרת לתא, אטימה עם מלט סביב הצנרת וסגירת הפתח, כולל ניקוי התא בגמר ביצוע קומפלט.	קומפלט	8.00			
1	סה"כ חפירות ושוחות					
2	צנרת תת קרקעית					

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.88.2.010	צינור פלסטי קשיח בקוטר " 160 מ"מ - PVC-SN16 עובי דופן 6.2 מ"מ כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ"א	240.00			
01.88.2.020	צינור פלסטי קשיח בקוטר " 110 מ"מ - PVC-SN16 עובי דופן 4.2 מ"מ כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ"א	300.00			
01.88.2.030	צינור פלסטי חלק, כפיף ורציף בין שוחות, בקוטר 160 מ"מ דגם מריפלקס SDR-13.6 PE 100 (עובי דופן 12.2 מ"מ) כולל חבל משיכה 8 מ"מ.	מ"א	120.00			
01.88.2.040	צינור פלסטי חלק, כפיף ורציף בין שוחות, בקוטר 110 מ"מ דגם מריפלקס SDR-13.6 PE 100 (עובי דופן 8.1 מ"מ) כולל חבל משיכה 8 מ"מ.	מ"א	60.00			
01.88.2.050	פקק קשיח לאטימת צנרת PVC\מריפלקס בקוטר עד 160 מ"מ	יח'	36.00			
01.88.2.060	מחיצת הפרדה לצנרת חשמלותקשורת בחפירה תת קרקעית עשויה מלוחיות פח בחתך 2.5X400 מ"מ מפח מגולוון וצבוע אפוקסי בתנור בגוון צהוב	מ"א	60.00			
01.88.2.070	ביצוע בדיקת מנדרייל לצנרת שהונחה בקרקע כולל הפקת דוח חתום ע"י בודק סוג 1 כולל פירוט כל קטע בין שוחות, מספר צינורות ואישור הבודק למעבר מנדרייל. קוטר המנדרייל יהיה 90 מ"מ עבור צנרת 160 מ"מ ו 6" וקוטר 60 מ"מ עבור צנרת 110 מ"מ ו 4" המחיר קומפלט לבדיקה עבור כל הצינורות שיוקנו במסגרת העבודה, ע"פ תכנית	קומפלט	1.00			
2	סה"כ צנרת תת קרקעית					
3	תעלות ומעברי כבלים					
01.88.3.010	תעלת פח מחורץ ומגולוון 1.5 מ"מ במידות 60X10 ס"מ מותקנת על הקיר ו/או מעל הגג באמצעות מתלים, כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים (בלתי חיוני)	מ"א	100.00			
01.88.3.020	תעלת פח סגורה, מגולוונת 1.5 מ"מ במידות 60X8.5 ס"מ עם מכסה מחוזק בברגים מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים תעשייתיים, דוגמת מולק לפידות. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים (חיוני בתוך תחום מבנה מוגן)	מ"א	20.00			
01.88.3.030	תעלת פח סגורה, מגולוונת 1.5 מ"מ במידות 20X8.5 ס"מ עם מכסה מחוזק בברגים מותקנת על הקיר ו/או מעל הגג באמצעות מתלים תעשייתיים, דוגמת מולק לפידות. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר	מ"א	100.00			

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון

מספר מכרז: 73

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הדרושים.(חירום)	מ"א				
01.88.3.040	תוספת למחיר תעלת פח מגולוונת 60X8 ס"מ עבור מכסה מפח מגולוון 1.5 מ"מ מחוזק בברגים לתעלה	מ"א	100.00			
01.88.3.050	יסוד בטון מוגבה מעל הגג עבור תעלות כבלים אופקי כולל תיאום ההכנות הנדרשות עם קבלן הבניין וקבלן האיטום וביצוע מעל שכבת ההגנה שמעל האיטום . מידות היסוד : (מלבני) רוחב 20ס"מ אורך 100ס"מ גובה מעל הגג 20ס"מ	קומפלט	60.00			
01.88.3.060	מערכת מודולרית MCT\BST בקוטר " 6 לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת לממ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה.	קומפלט	8.00			
01.88.3.070	מערכת מודולרית MCT\BST בקוטר " 4 לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת לממ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה.	קומפלט	4.00			
01.88.3.080	מוליך הארקה תעלות כבלים עשוי נחושת חשוף בחתך 25 ממ"ר כולל חיזוקו לתעלות רשת ו/או פח באמצעות מהדק קנדי מתברג ו/או רוכב על התעלה . החיבור ייעשה לכל קטע תעלה ובמרחקים שלא יעלו על 3 מטר.	יח'	65.00			
3	סה"כ תעלות ומעברי כבלים					
88	סה"כ פרק 88 - הזנת חשמל לפגיה מתחנה מספר 4					
1	סה"כ עבודות עפר ופינוי השטח					
73	סה"כ פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון					
73	מע"מ 17%					
73	סה"כ כולל מע"מ					

דוח אומדן – דפי ריכוז

פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון		73
עבודות עפר ופינוי השטח		1
פרק 01 - כללי		1
סה"כ פרק 01 - כללי		1
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר		2
כללי		1
סה"כ כללי		1
סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר		2
פרק 04 - עבודות בנייה		4
עבודות בנייה		1
סה"כ עבודות בנייה		1
סה"כ פרק 04 - עבודות בנייה		4
פרק 05 - עבודות איטום		5
עבודות איטום		1
סה"כ עבודות איטום		1
סה"כ פרק 05 - עבודות איטום		5
פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן		6
רשימת דלתות נגרות		1
סה"כ רשימת דלתות נגרות		1
רשימת מסגרות		2
סה"כ רשימת מסגרות		2
שונות		3
סה"כ שונות		3
סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן		6
פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים		7
צנרת מים קרים, חמים, כיבוי וגזים רפואיים		1
סה"כ צנרת מים קרים, חמים, כיבוי וגזים רפואיים		1
אביזרי צנרת		2
סה"כ אביזרי צנרת		2
שפכים דלוחין		3
סה"כ שפכים דלוחין		3
קבועות		4
סה"כ קבועות		4

מספר	תיאור	סה"כ
5	גזים רפואיים	
5	סה"כ גזים רפואיים	
6	כיבוי אש אוטומטי	
6	סה"כ כיבוי אש אוטומטי	
7	גשם, ניקוז וביוב	
7	סה"כ גשם, ניקוז וביוב	
8	שונות	
8	סה"כ שונות	
7	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים	
8	פרק 08 - עבודות חשמל	
1	נקודות	
1	סה"כ נקודות	
2	אינסטלציה חשמלית	
2	סה"כ אינסטלציה חשמלית	
3	מערכת הארקות	
3	סה"כ מערכת הארקות	
4	לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה	
4	סה"כ לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה	
5	מערכת קריאת אחות חולה	
5	סה"כ מערכת קריאת אחות חולה	
6	גופי תאורה	
6	סה"כ גופי תאורה	
7	מערכת תאורת חרום מבוקרת	
7	סה"כ מערכת תאורת חרום מבוקרת	
8	מערכת כריזה	
8	סה"כ מערכת כריזה	
9	מערכת אינטרקום	
9	סה"כ מערכת אינטרקום	
10	מערכת אל פסק	
10	סה"כ מערכת אל פסק	
20	תשתיות ונקודות חשמל בפסי אספקה	
20	סה"כ תשתיות ונקודות חשמל בפסי אספקה	
8	סה"כ פרק 08 - עבודות חשמל	

מספר	תיאור	סה"כ
9	פרק 09 - עבודות טיח	
1	עבודות טיח	
1	סה"כ עבודות טיח	
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח	
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי	
1	עבודות ריצוף וחיפוי	
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי	
11	פרק 11 - עבודות צביעה	
1	עבודות צביעה	
1	סה"כ עבודות צביעה	
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה	
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום	
1	ויטרינה / קיר מסך	
1	סה"כ ויטרינה / קיר מסך	
2	חלונות	
2	סה"כ חלונות	
3	דלתות	
3	סה"כ דלתות	
4	מחיצת זכוכית	
4	סה"כ מחיצת זכוכית	
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום	
13	פרק 13 - עבודות בטון דרוך	
1	כללי	
1	סה"כ כללי	
13	סה"כ פרק 13 - עבודות בטון דרוך	
15	פרק 15 - מתקני מיזוג אויר	
1	מערכת קירור מרכזית	
1	סה"כ מערכת קירור מרכזית	
2	מערכת פיזור אויר	
2	סה"כ מערכת פיזור אויר	
3	אזור, שחרור עשן	
3	סה"כ אזור, שחרור עשן	

מספר	תיאור	סה"כ
4	צנרת ואביזריה	
4	סה"כ צנרת ואביזריה	
5	בידוד לצנרת	
5	סה"כ בידוד לצנרת	
6	מערכת סינון אב"כ	
6	סה"כ מערכת סינון אב"כ	
7	מערכת חשמל ובקרה	
7	סה"כ מערכת חשמל ובקרה	
8	שונות	
8	סה"כ שונות	
15	סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אויר	
17	פרק 17 - מתקני מעליות	
1	למעלית שרות מספר 1	
1	סה"כ למעלית שרות מספר 1	
2	למעלית קהל מספר 2	
2	סה"כ למעלית קהל מספר 2	
3	למעלית אשפה רפואית מספר 4	
3	סה"כ למעלית אשפה רפואית מספר 4	
17	סה"כ פרק 17 - מתקני מעליות	
19	פרק 19 - עבודות מסגרות חרש וסיכוך	
1	קסטות פח אלומיניום	
1	סה"כ קסטות פח אלומיניום	
2	עבודות מסגרות חרש וסיכוך	
2	סה"כ עבודות מסגרות חרש וסיכוך	
19	סה"כ פרק 19 - עבודות מסגרות חרש וסיכוך	
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבניין	
1	אלמנטים מתועשים בבניין	
1	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין	
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבניין	
23	פרק 23 - כלונסאות ביסוס	
1	כלונסאות ביסוס	
1	סה"כ כלונסאות ביסוס	
23	סה"כ פרק 23 - כלונסאות ביסוס	

מספר	תיאור	סה"כ
24	פרק 24 - עבודות פרוק הריסה ושונות	
1	עבודות פרוק הריסה ושונות	
1	סה"כ עבודות פרוק הריסה ושונות	
24	סה"כ פרק 24 - עבודות פרוק הריסה ושונות	
34	פרק 34 - עבודות גילוי אש-הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות	
1	גלאים ואביזריהם	
1	סה"כ גלאים ואביזריהם	
2	לוחות בקרה ואביזריהם	
2	סה"כ לוחות בקרה ואביזריהם	
3	אביזרים	
3	סה"כ אביזרים	
4	כיבויים ואביזריהם	
4	סה"כ כיבויים ואביזריהם	
5	התקנות ואביזרים	
5	סה"כ התקנות ואביזרים	
6	סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי	
6	סה"כ סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי	
34	סה"כ פרק 34 - עבודות גילוי אש-הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות	
35	פרק 35 - חיבור למערכת בקרת מבנה	
0	הערות	
0	סה"כ הערות	
35	סה"כ פרק 35 - חיבור למערכת בקרת מבנה	
39	פרק 39 - שונות	
1	תת פרק 39.1	
1	סה"כ תת פרק 39.1	
39	סה"כ פרק 39 - שונות	
40	פרק 40 - פיתוח נופי	
4	קירות ומסלעות	
4	סה"כ קירות ומסלעות	
5	ריצופים ואבני גן	
5	סה"כ ריצופים ואבני גן	
6	מעקות	
6	סה"כ מעקות	

מספר	תיאור	סה"כ
8	רהוט רחוב	
8	סה"כ רהוט רחוב	
40	סה"כ פרק 40 - פיתוח נופי	
41	פרק 41 - גיבון והשקייה	
1	הכנת קרקע	
1	סה"כ הכנת קרקע	
2	השקייה	
2	סה"כ השקייה	
3	נטיעות	
3	סה"כ נטיעות	
41	סה"כ פרק 41 - גיבון והשקייה	
43	פרק 43 - חשמל ותקשורת בפיתוח + חיבור הזנה ראשית מתחנות 3 ו4	
2	צנרת תת קרקעית	
2	סה"כ צנרת תת קרקעית	
3	כבלים בצנרת תת קרקעית	
3	סה"כ כבלים בצנרת תת קרקעית	
4	עבודות בתחנה 4	
4	סה"כ עבודות בתחנה 4	
5	עבודות בלוח ראשי בית החולים	
5	סה"כ עבודות בלוח ראשי בית החולים	
43	סה"כ פרק 43 - חשמל ותקשורת בפיתוח + חיבור הזנה ראשית מתחנות 3 ו4	
49	פרק 49 - מערכת שילוח פנאומטית	
1	למערכת שילוח פנאומטי בפגיה החדשה	
1	סה"כ למערכת שילוח פנאומטי בפגיה החדשה	
49	סה"כ פרק 49 - מערכת שילוח פנאומטית	
51	פרק 51 - כבישים	
1	הכנה ופירוק	
1	סה"כ הכנה ופירוק	
2	עבודות עפר	
2	סה"כ עבודות עפר	
3	מצעים	
3	סה"כ מצעים	
7	ניקוז	

כתב כמויות

שם עבודה: פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון
 מספר מכרז: 73
 אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
7	סה"כ ניקוז	
51	סה"כ פרק 51 - כבישים	
88	פרק 88 - הזנת חשמל לפגיה מתחנה מספר 4	
0	תת פרק 8.0	
0	סה"כ תת פרק 8.0	
1	חפירות ושוחות	
1	סה"כ חפירות ושוחות	
2	צנרת תת קרקעית	
2	סה"כ צנרת תת קרקעית	
3	תעלות ומעברי כבלים	
3	סה"כ תעלות ומעברי כבלים	
88	סה"כ פרק 88 - הזנת חשמל לפגיה מתחנה מספר 4	
1	סה"כ עבודות עפר ופינוי השטח	
73	סה"כ פגייה - מרכז רפואי ברזילי אשקלון	
73	מע"מ 17%	
73	סה"כ כולל מע"מ	