

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר</b>				
<b>1</b>	<b>מבנה 01 - מבנה ראשי</b>				
1	פרק 01 - עבודות עפר				
<b>2</b>	<b>תת פרק 01.01 - חפירה</b>				
01.01.2.020	חפירה לקורות יסוד, רצפות וכו' לרבות פינוי עודפי חפירה למקום מאושר או לשטח מילוי לרבות פיזור בשכבות והידוק לא מבוקר.	מ"ק	500.00		
01.01.2.100	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים.	מ"ר	2,600.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 01.01 - חפירה</b>				
<b>3</b>	<b>תת פרק 01.02 - מילוי</b>				
01.01.3.001	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת, הידוק מבוקר לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו. לפי הנחיות יועץ קרקע.	מ"ק	300.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 01.02 - מילוי</b>				
1	סה"כ פרק 01 - עבודות עפר				
<b>2</b>	<b>פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 2.0</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 02.01 - מצעים</b>				
	הערה: דרגת חשיפה לבטונים ע"פ תקן ישראלי 118 כלול במחירי היחידה.	הערה			
01.02.1.030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	2,450.00		
01.02.1.040	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד במידות שונות.	מ"א	1,020.00		
01.02.1.050	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון.	מ"ר	4,300.00		
01.02.1.060	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	100.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.01 - מצעים</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 02.02 - קורות יסוד וראשי כלונס</b>				
01.02.2.020	קורות יסוד בטון ב-30, במידות שונות, יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. (המצע נמדד בנפרד).	מ"ק	260.00		
01.02.2.090	ראשי כלונס ב-30 באלמנטים שונים במידות משתנות הכל לפי פרטים ותכניות.	מ"ק	85.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.02 - קורות יסוד וראשי כלונס</b>				
<b>3</b>	<b>תת פרק 02.03 - מרצפים ורצפות</b>				
01.02.3.010	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר	2,480.00		
01.02.3.020	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ	מ"ר	230.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ר			
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.03 - מרצפים ורצפות</b>				
<b>4</b>	<b>תת פרק 02.04 - קורות ומעקות</b>				
01.02.4.020	קורות עליונות/יורדות ומעקות בטון ב-30 במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות, אף מים וכו'.	מ"ק	365.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.04 - קורות ומעקות</b>				
<b>5</b>	<b>תת פרק 02.05 - עמודים וקירות בטון</b>				
01.02.5.010	עמודים בטון ב-30 במידות חתך שונות.	מ"ק	60.00		
01.02.5.020	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לרבות עמודים שבתוך הקירות ובליטות שונות.	מ"ק	310.00		
01.02.5.030	קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ לרבות עמודים שבתוך הקירות ובליטות שונות.	מ"ק	10.00		
01.02.5.040	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ לרבות עמודים שבתוך הקירות ובליטות שונות.	מ"ק	75.00		
01.02.5.050	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ לרבות עמודים שבתוך הקירות ובליטות שונות.	מ"ק	8.00		
01.02.5.060	קירות בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ לרבות עמודים שבתוך הקירות ובליטות שונות	מ"ק	330.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.05 - עמודים וקירות בטון</b>				
<b>6</b>	<b>תת פרק 02.06 - תקרות וגגות בטון מלא</b>				
01.02.6.010	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 20 ס"מ.	מ"ר	200.00		
01.02.6.020	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ.	מ"ר	1,775.00		
01.02.6.030	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 30 ס"מ.	מ"ר	225.00		
01.02.6.040	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 40 ס"מ.	מ"ר	600.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.06 - תקרות וגגות בטון מלא</b>				
<b>7</b>	<b>תת פרק 02.07 - פלדת זיון</b>				
01.02.7.010	מוטות פלדה שונים, חלקים/מצולעים בקטרים שונים, רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון בטון (לא ישולם בגין חפיפות, ספסלים ושומרי מרחק). (כלוב י זיון כלונסאות מרותכות מוכנות מראש מהמפעל).	טון	455.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.07 - פלדת זיון</b>				
<b>8</b>	<b>תת פרק 02.08 - שונות</b>				
01.02.8.010	יצירת שיפועים לגגות עם בטון מוקצף ("בטון קל"), בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40.	מ"ק	520.00		
01.02.8.020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3.	מ"א	910.00		
01.02.8.030	מדרגות בטון לרבות משטחים משופעים, משטחי ביניים, משולשי מדרגות וכו' במידות שונות.	מ"ק	18.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.8.040	לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 2 ס"מ עם רשת וטיח משני הצדדים לגשרי קור.	מ"ר	220.00		
01.02.8.050	בסיסי בטון ו/או בסיסים צפים ו/או הגבהות בטון עבור בסיסים ליח' קירור, משאבות, יח' טיפול אויר, מכונות וכו' במקומות שונים לרבות בליטות ומגרעות, יצירת שטח בטון חשוף, החלקת פני הבטון וכו'.	מ"ק	80.00		
01.02.8.060	תפר הפרדה בין קירות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ בתפרים בהדבקה עם דבק מאושר, לרבות איטום במסטיק אלסטומרי גמיש כמפורט בתכניות פרטים ומפר טים הכל קומפלט עד להבאה לשלמות.	מ"ר	140.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.08 - שונות</b>				
<b>2</b>	<b>סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 2.0</b>				
<b>4</b>	<b>פרק 04 - עבודות בניה</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 04.01 - עבודות בניה</b>				
01.04.1.005	מחיצות בלוקי פומיס 4 חורים, בעובי 10 ס"מ (10/20/50) ס"מ), המחיר כולל "שטרבות", חגורות אנכיות ואופקיות עוברות ו/או תלויות מעל הפתחים מבטון ב-30, זיון וק וצים עם דבק אפוקסי. המדידה במ"ר נטו ע"פ היטל פני הקיר בניכוי פתחים.	מ"ר	410.00		
01.04.1.015	קירות חוץ מבלוקי פומיס 8 חורים, בעובי 20 ס"מ (23/20/50) ס"מ), המחיר כולל "שטרבות", חגורות אנכיות ואופקיות עוברות ו/או תלויות מעל הפתחים מבטון ב-30, לרבות קורות, זיון וקוצים עם דבק אפוקסי. המדידה במ"ר נטו ע"פ היטל פני הקיר בניכוי פתחים.	מ"ר	2,550.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 04.01 - עבודות בניה</b>				
<b>4</b>	<b>סה"כ פרק 04 - עבודות בניה</b>				
<b>5</b>	<b>פרק 05 - עבודות איטום</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 05.01 - איטום קורות יסוד ותפר התפשטות</b>				
01.05.1.001	איטום קורות יסוד במריחות צמנטיות, כדוגמת טורוסיל או סיקה-טופ 107	מ"א	800.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.01 - איטום קורות יסוד ותפר התפשטות</b>				
<b>4</b>	<b>תת פרק 05.04 - איטום רצפת חדרים רטובים</b>				
01.05.4.001	הכנת השטח לפי סעיף 4.1 ו-4.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450.00		
01.05.4.002	איטום לפי סעיפים 4.3, 4.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450.00		
01.05.4.003	נייר טול להגנה לפי סעיף 4.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.04 - איטום רצפת חדרים רטובים</b>				
<b>5</b>	<b>תת פרק 05.05 - איטום קירות חדרים רטובים</b>				
01.05.5.001	שכבת החלקה בקירות בלוקים בהתאם לסעיף 5.1 ו-5.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	500.00		
01.05.5.002	איטום קירות לפי סעיף 5.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	700.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.05 - איטום קירות חדרים רטובים</b>				
<b>6</b>	<b>תת פרק 05.06 - איטום רצפת נישות הידרנטים</b>				
01.05.6.001	הכנת השטח לפי סעיף 6.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	5.00		
01.05.6.002	איטום לפי סעיף 6.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	5.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.06 - איטום רצפת נישות הידרנטים</b>				
<b>7</b>	<b>תת פרק 05.07 - איטום מדרגות פתוחות בחזית מערבית ומזרחית</b>				
01.05.7.001	הכנת השטח לפי סעיף 7.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00		
01.05.7.002	איטום לפי סעיף 7.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.07 - איטום מדרגות פתוחות בחזית מערבית ומזרחית</b>				
<b>8</b>	<b>תת פרק 05.08 - איטום גגות מעל חדרים</b>				
01.05.8.002	מחסום אדים לפי סעיף 8.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2,700.00		
01.05.8.003	בידוד תרמי לפי דו"ח יועץ תרמי - לוחות פוליאסטרן קשות בעובי 4 ס"מ או איזוצף בעובי 5 ס"מ	מ"ר	2,700.00		
01.05.8.006	איטום לפי סעיפים 8.7 עד 8.14 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2,700.00		
	הערה: בדיקת הצפה בגגות לפי סעיף 8.15 במפרט הטכני לאיטום כלולה במחיר יחידת איטום	הערה			
01.05.8.009	איטום תפרי התפשטות לפי סעיף 8.18 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	35.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.08 - איטום גגות מעל חדרים</b>				
<b>9</b>	<b>תת פרק 05.09 - איטום גגוני בטון מעל פירים</b>				
01.05.9.001	איטום גגוני בטון לפי סעיף 9 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	15.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ תת פרק 05.09 - איטום גגוני בטון מעל פירים</b>				
<b>5</b>	<b>סה"כ פרק 05 - עבודות איטום</b>				
<b>6</b>	<b>פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 06.01 - עבודות נגרות</b>				
01.06.1.010	דלת אקוסטית חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' N1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	19.00		
01.06.1.015	כנ"ל אך במידות 110/210 ס"מ עם צוהר, N1A ברשימה	יח'	1.00		
01.06.1.020	דלת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' N2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	31.00		
01.06.1.030	דלת חד כנפית במידות 110/210 ס"מ מס' N2A ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.1.040	דלת חד כנפית במידות 110/210 ס"מ מס' N3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.1.050	דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ מס' N4 ברשימה,	יח'	19.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'			
01.06.1.060	דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ מס' N5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	13.00		
01.06.1.070	דלת מבוקרת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' N6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.080	דלת אקוסטית חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' N6A ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.090	דלת אקוסטית ומבוקרת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' N7 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.100	דלת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' N8 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.1.110	דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ פריט מס' N9 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.1.115	כנ"ל אך עם מחזיר מס' פריט N9A	יח'	2.00		
01.06.1.120	דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ מס' N10 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.1.130	ארון במידות 450/210/40 ס"מ מס' N11 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.140	ארון במידות 430/210/40 ס"מ מס' N11A ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.160	ארון ומשטח כולל כיור יצוק מס' N13 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.170	ארון ומגירות מס' 14B בתחנת אחות, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.171	ארון ומגרות 14C, בתחנת אחות	יח'	1.00		
01.06.1.172	דלפק 14A, בתחנת אחות	יח'	2.00		
01.06.1.180	ארון משרדי בחדר תרופות מס' N15 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.190	ארון ומשטח כולל כיור מס' N16 ברשימה בחדר ריפוי בעיסוק, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.195	שולחן ומגירות מ' N17 ברשימה	יח'	1.00		
01.06.1.200	ארון משרדי כולל כיור מס' N18 ברשימה בחדר ישיבות, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.210	ארון ומשטח כולל כיור, דלפק וארון מגירות ושני ארונות מס' N19 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.220	ארון דלתות ומגירות מס' N20A ברשימה, בחדר טיפולים, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.225	ארון עם משטח בחדר טיפולים מס' 20B ברשימה	יח'	1.00		
01.06.1.230	ארון ומשטח כולל כיור N21 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.1.235	ארון ומשטח כולל כיור מס' N21A ברשימה	יח'	1.00		
01.06.1.240	דלפק בחדר סטודנטים, כולל מגירות מס' N22 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.250	ארון פינתי ומשטח כולל כיור מס' N23 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.1.255	ארון ומשטח כולל כיור מס' N23A ברשימה	יח'	7.00		
01.06.1.256	ארון ומשטח כולל כיור, מס' M23B ברשימה	יח'	5.00		
01.06.1.260	דלפק וארון בחדר ביטחון, מס' N24 ברשימה	יח'	1.00		
01.06.1.270	מסגרת לטלוויזיה, כולל מסך פוליקרבונט, כולל תריס גלילה, מס' N25 ברשימה	יח'	4.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 06.01 - עבודות נגרות</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 06.02 - עבודות מסגרות</b>				
01.06.2.010	דלת מילוט מבוקרת דו כנפית במידות 180/210 ס"מ מס' M1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.2.020	דלת מילוט מבוקרת דו כנפית במידות 180/210 ס"מ מס' M2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.2.030	דלת מילוט מבוקרת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' M3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.2.035	כנ"ל אך עם צוהר שקוף, מידות 110/210, מס' M3A	יח'	1.00		
01.06.2.040	דלת חד כנפית במידות 110/210 ס"מ מס' M4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.2.045	כנ"ל אך במידה 125/210 ס"מ, מס' M4A	יח'	2.00		
01.06.2.050	שער מילוט מבוקר עשוי סורג וחיפוי פח במידות 125/210 ס"מ מס' M5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.2.060	דלת חד כנפית במידות 125/210 ס"מ מס' M6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.2.070	דלת הדף רסיסים במידות 160/210 ס"מ מס' M7 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.2.080	דלת מבוקרת במידות 125/210 ס"מ מס' M8 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.2.090	דלת אש במידות 125/210 ס"מ מס' M9 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.2.095	דלת מבוקר פח, חד כנפית במידות 125/210 ס"מ, מס' M9B	יח'	2.00		
01.06.2.096	דלת מבוקר פח, חד כנפית במידות 125/210 ס"מ, מס' M9A	יח'	2.00		
01.06.2.100	דלת רפפה במידות 125/210 ס"מ מס' M10 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.2.105	כנ"ל אך דלת מבוקרת מס' M10A	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.2.110	דלת רפפה במידות 220/210 ס"מ מס' M11 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.2.115	כנ"ל, אך דלת פח ללא רפפות, מס' M11A	יח'	1.00		
01.06.2.120	דלת הדף במידות 90/210 ס"מ מס' M12 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.2.125	כנ"ל אך במידות 120/210 ס"מ, מס' M12A	יח'	2.00		
01.06.2.130	רשת מחוררת בקירות החצרות בשטח כ-65 מ"ר מס' M13 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1.00		
01.06.2.135	כנ"ל אך בגמלונים 75 מ"ר, מס' M13A	יח'	2.00		
01.06.2.140	חלון הדף "דור חדש" דו תכליתי חד אגפי הזזה במידות 80/100 ס"מ מס' M14 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה, ראה חלון אלומיניום דרי-קיפ באלומיניום.	יח'	32.00		
01.06.2.141	כנ"ל אך במידות 100/100 ס"מ, מס' M14A	יח'	1.00		
01.06.2.142	כמו פרט M14, אך עם פרזול, מס' M14B	יח'	12.00		
01.06.2.150	מאחז יד מס' M15 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	85.00		
01.06.2.160	מעקה חדר מדרגות מס' M15A ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	65.00		
01.06.2.170	10 תריסי רפפה במידות שונות, לפי שרטוט בסך 5 מ"ר, מס' M16 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1.00		
01.06.2.171	ארון מערכות עם דלת חד כנפית במידות 80/230 ס"מ, מס' M17	יח'	7.00		
01.06.2.172	ארון שליטת חשמל/מיזוג אוויר, דלת תלת כנפית במידות 160/230 ס"מ, מס' M18	יח'	2.00		
01.06.2.173	ארון מערכות במידות 100/230 ס"מ, דלת דו כנפית, מס' M19	יח'	1.00		
01.06.2.180	ארון מערכות במידות 70/200 ס"מ מס' M20 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	21.00		
01.06.2.185	כנ"ל אך במידות 80/200 ס"מ, מס' M20A	יח'	6.00		
01.06.2.190	ארון מערכות במידות 170/200 ס"מ, 4 כנפיים, מס' M21 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.2.200	ארון מערכות במידות 270/230 ס"מ, 6 כנפיים, מס' M22 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.2.210	ארון מערכות במידות 285/210 ס"מ מס' M23 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.2.215	כנ"ל אך במידות 295/210 ס"מ, מס' M23A	יח'	1.00		
01.06.2.220	ארון מערכות במידות 170/230 ס"מ מס' M24 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.2.230	ארון מערכות במידות 1120/230 ס"מ מס' M25 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.2.235	ארון חשמל במידות 150/230 ס"מ, זוג דלתות דו כנפיות, מס' M26	יח'	2.00		
01.06.2.240	צינור (שרול) בקוטר 8" מס' M28 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה, כולל שסתום.	יח'	6.00		
01.06.2.250	צינור (שרול) בקוטר 4" מס' M27 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.2.260	צינור (שרול) בקוטר 8" מס' M30 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
01.06.2.270	צינור (שרול) בקוטר 16" או 14", לפי שרטוט מס' M29 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.2.280	גשר מעבר בגג למדרגות פלדה, לפי שרטוט, מס' M31	קומפלט	2.00		
01.06.2.290	כנ"ל אך במידות שונות, לפי שרטוט, מס' M32	קומפלט	2.00		
01.06.2.300	צינור בטיחות קוטר 1.5, מס' M33	מ"א	31.50		
01.06.2.310	זוג מאחזי יד אחד מתרומם אחד קבוע לפי M34	קומפלט	13.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 06.02 - עבודות מסגרות</b>				
<b>6</b>	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות				
<b>7</b>	פרק 07 - מתקני תברואה וכיבוי אש				
<b>1</b>	<b>תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש</b>				
01.07.1.001	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	10.00		
01.07.1.002	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	100.00		
01.07.1.003	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	110.00		
01.07.1.004	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	15.00		
01.07.1.005	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	300.00		
01.07.1.006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	220.00		
01.07.1.007	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	40.00		
01.07.1.008	צינור פלדה מגולוון, סקדיוול 40 ללא תפר, מחובר בריתוך לא כולל ספחים קוטר 4"	מ"א	50.00		
01.07.1.009	ספחי ריתוך מגולוונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	מ"א	20.00		
01.07.1.010	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי	מ"א	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א			
01.07.1.011	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	50.00		
01.07.1.012	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	5.00		
01.07.1.013	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
01.07.1.014	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א	10.00		
01.07.1.015	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	20.00		
01.07.1.016	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	8.00		
01.07.1.017	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
01.07.1.018	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1/2"	מ"א	10.00		
01.07.1.019	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 3/4"	מ"א	10.00		
01.07.1.020	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בהברגה, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1"	מ"א	20.00		
01.07.1.021	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 1.5"	מ"א	160.00		
01.07.1.022	צינור פלדה שחור ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, סמוי, במילוי (בעטיפת בטון) קוטר 2"	מ"א	110.00		
01.07.1.023	צינור פוליאתילן מצולב עם שכבת ביניים מאלומיניום (צינור S.P. תוצרת "מצרפלוס"), מותקן גלוי או סמוי, לרבות ספחי חיבור, מחלקים ואביזרי יציאה מהקיר. צינור ב קוטר 16 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	1,000.00		
01.07.1.024	צינור פוליאתילן מצולב עם שכבת ביניים מאלומיניום (צינור S.P. תוצרת "מצרפלוס"), מותקן גלוי או סמוי, לרבות ספחי חיבור, מחלקים ואביזרי יציאה מהקיר. צינור ב קוטר 20 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	40.00		
01.07.1.025	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 2 יציאות 16 מ"מ	יח'	60.00		
01.07.1.026	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 3 יציאות 16 מ"מ	יח'	4.00		
01.07.1.027	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 20 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	50.00		
01.07.1.028	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	330.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.1.029	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פייזר). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 32 מ"מ חוץ (1")	מ"א	250.00		
01.07.1.030	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פייזר). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 50 מ"מ חוץ (1.5")	מ"א	70.00		
01.07.1.031	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פייזר). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 63 מ"מ חוץ (2")	מ"א	460.00		
01.07.1.032	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פייזר). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 90 מ"מ חוץ (3")	מ"א	210.00		
01.07.1.033	צוארון אטימה למניעת מעבר אש בין אזורים (קירות או רצפות). מיועד להתקנה על צנרת פלסטית (צנרת מתכלה). תוצרת "NULLIFIRE" לצינורות בקטרים עד 3" (כולל)	יח'	5.00		
01.07.1.034	צוארון אטימה למניעת מעבר אש בין אזורים (קירות או רצפות). מיועד להתקנה על צנרת פלסטית (צנרת מתכלה). תוצרת "NULLIFIRE" לצינורות בקטרים עד 6"-4" (כולל)	יח'	3.00		
01.07.1.035	התחברות קו מים בקוטר 4" לקו פעיל קיים 6" לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	3.00		
01.07.1.036	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	350.00		
01.07.1.037	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	380.00		
01.07.1.038	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"	מ"א	130.00		
01.07.1.039	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מ"א	150.00		
01.07.1.040	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מ"א	450.00		
01.07.1.041	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3"	מ"א	200.00		
01.07.1.042	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1/2"-3/4"	מ"א	25.00		
01.07.1.043	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1"	מ"א	130.00		
01.07.1.044	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1.5"	מ"א	140.00		
01.07.1.045	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 2"	מ"א	150.00		
01.07.1.046	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 3"	מ"א	200.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 07.02 - אביזרי צנרת</b>				
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'	25.00		
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'	140.00		
01.07.2.003	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	60.00		
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'	23.00		
01.07.2.005	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	70.00		
01.07.2.006	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	10.00		
01.07.2.007	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.2.008	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	1.00		
01.07.2.009	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.2.010	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.2.011	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1.5"	יח'	4.00		
01.07.2.012	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 2"	יח'	8.00		
01.07.2.013	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'	1.00		
01.07.2.014	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.2.015	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 3/4", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך.	יח'	3.00		
01.07.2.016	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 1", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך.	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'	1.00		
01.07.2.018	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 4", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך.	יח'	1.00		
01.07.2.019	בדיקת מז"ח/אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	7.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.2.020	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר 3/4"	יח'	3.00		
01.07.2.021	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר 1"	יח'	2.00		
01.07.2.022	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.2.023	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת נירוסטה, ברז ניקוז כדורי, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.2.024	ברז בדיקה. ברז כדורי 1/2" מנירוסטה עם צינורית נירוסטה 1/4" באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	3.00		
01.07.2.025	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פליז. לחץ 10 אטמ'. תוצרת "בראוקמן", קוטר 1/2"	יח'	17.00		
01.07.2.026	שובר ואקום עשוי נירוסטה, חיבורי הברגה קוטר 3/4"	יח'	2.00		
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'	4.00		
01.07.2.028	מד לחץ מטיפוס בורדון, מנגנון פליז, בית מפלסטיק, סקלה 4"	יח'	10.00		
01.07.2.029	מד לחץ עם מילוי גליצרין, מנגנון פליז, בית מנירוסטה, סקלה 4"	יח'	5.00		
01.07.2.030	ברז ניתוק למד לחץ, ידית הפעלה, סידור פריקת לחץ, עשוי פליז, תוצרת "OVENTROP"	יח'	15.00		
01.07.2.031	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 "הבוניס", 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	9.00		
01.07.2.032	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	1.00		
01.07.2.033	ארון פוליאסטר משורין קשיח עם דלת וידית, מידות כ- 130X90X35 ס"מ לעמדת כיבוי. עובי דופן 5 מ"מ	יח'	2.00		
01.07.2.034	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	9.00		
01.07.2.035	הידרנט חיצוני תקני בקוטר 3" זקף 4" צבוע בצבע אדום	יח'	1.00		
01.07.2.036	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.037	נקודת בדיקת אופין רשת מים לפני תחנת הפעלה למערכת מתזים כולל הסתעפות מקו ראשי 3", מגוף פרפר 3" וחיבור מהיר (שטורץ) עם פקק, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.038	שרשרת, מנעול ושלט לסגירת ידית ברזים ברשת כיבוי	יח'	2.00		
01.07.2.039	מד מים מטיפוס וולטמן עם פלט חשמלי כל 10 ליטר, קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.2.040	מד מים מטיפוס וולטמן טורבו עם פלט כמות כל 10 ליטר,	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קוטר 3"	יח'			
01.07.2.041	מקטין לחץ הידראולי דו נפחי עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3" לחץ כניסה: 5 אטמ' לחץ יציאה: 2.5 אטמ', ניתן לכוון ספיקה: 30 מק"ש תוצרת "ברמד" סדרה 700, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.042	מקטין לחץ למים, עשוי פליז, קוטר 1" לחץ כניסה: 3-5 אטמ' לחץ יציאה: 2.5 אטמ' ספיקה: 15 מק"ש ניתן לכוון לרבות מדי לחץ בכניסה וביציאה ומסנן פנימי תוצרת "בראוקמן"	יח'	1.00		
01.07.2.043	מיכל התפשטות, נפח 100 ליטר, עשוי מפלדה, לחץ עבודה 8 אטמ', דיאפרגמה מתאימה למי שתיה, ניתנת להחלפה, מד לחץ, סידור להכנסת אויר	יח'	1.00		
01.07.2.044	מיכל התפשטות, נפח 500 ליטר, עשוי מפלדה, לחץ עבודה 8 אטמ', דיאפרגמה מתאימה למי שתיה, ניתנת להחלפה, מד לחץ, סידור להכנסת אויר	יח'	1.00		
01.07.2.045	מערכת ערבוב תרמוסטטית "1/2 כדוגמת RIVER-ECOSAN דגם R-00326 (היבואן "טכנולאב") או תוצרת "JRG" (היבואן "בלאס"). המערכת כוללת אל חוזרים למים קרים וחמים, מד טמפרטורה של המים ביציאה וכפתור ויסות. הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8°C	יח'	7.00		
01.07.2.046	מערכת ערבוב תרמוסטטית "3/4 כדוגמת RIVER-ECOSAN דגם R-00326 (היבואן "טכנולאב") או תוצרת "JRG" (היבואן "בלאס"). המערכת כוללת אל חוזרים למים קרים וחמים, מד טמפרטורה של המים ביציאה וכפתור ויסות. הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8°C	יח'	30.00		
01.07.2.047	תרמומטר תעשייתי ישר/זויתי עם נדן	יח'	10.00		
01.07.2.048	תרמומטר בי-מטל, גוף נירוסטה, סקלה 4", נדן נירוסטה תוצרת "TREND"	יח'	8.00		
01.07.2.049	מחליף חום חיצוני מים-מים, טיפוס פלטות, עשוי נירוסטה 316, תפוקה 100,000 קקל"ש, בהתאם למפרט	יח'	2.00		
01.07.2.050	משאבת סחרור מים חמים לצריכה (P-1.1, P-1.2), גוף מברונזה או מנירוסטה. ספיקה: 4 מק"ש עומד: 10 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.2.051	משאבת סחרור מי אוגר T-3 (P-2.1, P-2.2), גוף מברונזה או מנירוסטה. ספיקה: 2 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.2.052	משאבת סחרור מי אוגרים (P-3.1, P-3.2, P-3.3, P-3.4), גוף מברונזה או מנירוסטה. ספיקה: 5 מק"ש עומד: 6 מ' מים	יח'	4.00		
01.07.2.053	משאבת סחרור מערכת סולרית (P-4) ספיקה: 2 מק"ש עומד: 6 מ' מים	יח'	1.00		
01.07.2.054	אוגר מים חמים בנפח 1300 ליטר (T-1, T-2) מחליף חום פנימי/מחמם חשמלי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00		
01.07.2.055	אוגר מים חמים בנפח 600 ליטר (T-3), מחליף חום פנימי/מחמם חשמלי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.2.056	משאבת חום בתפוקה של 35 קילו-ואט. מיועדת לחימום מים בטמפ' 75°C מערכת מניעת קפיאה. כמתואר במפרט הטכני. קומפלט	יח'	2.00		
01.07.2.057	מתקן אלקטרוליזה, להגנה מפני קורוזיה של אוגר מים חמים בנפח 600 ליטר ומערכת צנרת מים חמים, גליון/נחושת/פלסטיק מקורוזיה כפי שמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.058	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		
01.07.2.059	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 תחת ון 1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	1.00		
01.07.2.060	מסנן ומפריד לכלוך בשיטה של זרימה מושקטת. המתקן עשוי מפליז, חלקים פנימיים מנירוסטה, מיועד למים חמים לצריכה, ספיקת עבודה עד 10 מק"ש, קוטר 2", ניקוז תחת ון 1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	2.00		
01.07.2.061	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'	1.00		
01.07.2.062	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'	2.00		
01.07.2.063	מערכת הוספת פוליפוספטים הכוללת מד מים 2" עם פולסים, משאבת מינון 3 ליטר לשעה עם בקר, מיכל, מאצרה, צנרת וכל אביזרי הבקרה והבטיחות הדרושים. קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.064	בקר טמפ' אלקטרוני עם צג דיגיטלי (TIT) רגש נירוסטה מותקן בכיס נירוסטה, הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר. יציאה 4-20mA, קומפלט	יח'	5.00		
01.07.2.065	בקר טמפ' אלקטרוני עם צג דיגיטלי (TIS). רגש מותקן בכיס נירוסטה. הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר. יציאה אנלוגית 4-20 mA ו-2 יציאות אתראה, קומפלט	יח'	12.00		
01.07.2.066	בקר טמפ' דיפרנציאלי עם צג דיגיטלי (DTIS). רגש (TE) מותקן בכיס נירוסטה. הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר ו-2 יציאות אתראה, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.067	ברז ג' דרך עשוי פלדה, חיבורי הברגה, קוטר 1"	יח'	2.00		
01.07.2.068	מערכת קולטי שמש מרכזית לתפוקה נטו של 92,000 קק"ל ליממה (כ- 11 קולטים), מותקנת על הגג עם צנרת, חיבור בין הקולטים לרבות כל האביזרים, בהתאם למפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.2.069	לוח פיקוד מערכת מים חמים כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.02 - אביזרי צנרת</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>תת פרק 07.03 - שפכים וניקוזים</b>				
01.07.3.001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	650.00		
01.07.3.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	370.00		
01.07.3.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	330.00		
01.07.3.004	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	330.00		
01.07.3.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	200.00		
01.07.3.006	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר על פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	8.00		
01.07.3.007	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור "4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מ"א	400.00		
01.07.3.008	ארגזי פוליביד בגובה 15 ס"מ מונחים מתחת לבטון העוטף את צנרת השפכים המותקנת תחת רצפה	מ"א	400.00		
01.07.3.009	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	50.00		
01.07.3.010	צינור פ.י.ו.סי. ללחץ 16 אטמ', מחובר בהדבקה, מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר "2"-1.5"	מ"א	150.00		
01.07.3.011	צינור אויר למרחב מוגן עשוי בצורת "T" מצינור פלדה מגולוון עם עובי דופן 5 מ"מ, בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.3.012	אביזר מעבר צינור אויר "6"-4" לגג. עשוי מיציקת ברזל עם אוגן במעבר ואוגן מוברג ליריעת האיטום. תוצרת "AKO" דגם 2460-2462	יח'	2.00		
01.07.3.013	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	90.00		
01.07.3.014	קופסת בקורת 6" עם טבעת ומכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	5.00		
01.07.3.015	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת "6"-4"	יח'	95.00		
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'	11.00		
01.07.3.017	קופסת בקורת 4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	35.00		
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'	55.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.3.019	מחסום רצפה 8/4 מ-PVC עם מאריך PVC, מסגרת מרובעת ומכסה פליז כבד מוברג תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	3.00		
01.07.3.020	מחסום רצפה 8/4 מברזל יציקה, מצופה אמאיל, מותקן במוצא תעלת ניקוז עשויה נירוסטה, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.3.021	ניקוז אדנית. עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, טבעת חיזוק מנירוסטה, יציאה אופקית 2", מאריך מפלסטיק 4" וברדס עליון, תוצרת "DALLMER"	יח'	1.00		
01.07.3.022	חיבור מוצא תעלת נירוסטה (8"-6") אל צנרת השפכים/סיפון. החיבור באמצעות קטע עשוי נירוסטה בקוטר כ- 8" מרותך למוצא התעלה 8" עם מעבר בקוטר 6" ובהמשך לסיפון וצנרת השפכים 6"-4", קומפלט	יח'	2.00		
01.07.3.023	כובע אוורור (ברדס) 2"	יח'	2.00		
01.07.3.024	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	12.00		
01.07.3.025	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'	95.00		
01.07.3.026	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" מצינור HDPE (הצינור נמדד בניפרד. התשלום עבור תאום הנקודה).	יח'	12.00		
01.07.3.027	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" עם משפך 4" מצינור HDPE	יח'	2.00		
01.07.3.028	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 6"-4" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". ברוחב כ- 10 ס"מ ועומק כ- 10 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מ"א	10.00		
01.07.3.029	תעלת ניקוז עשויה נירוסטה 304, רוחב 30 ס"מ, אורך 2.1 מ', מוצא 8" מנירוסטה עם סידור לתמיכת סל סינון, ללא סבכה, עומק משתנה 12 ס"מ. התעלה מותקנת בזמן היציקה או במילוי	יח'	1.00		
01.07.3.030	סידור ניקוז רצפה בחדרים רטובים עשוי מחסום 8/4 מיציקת ברזל עם קופסת ניקוז 300X300 מ"מ מנירוסטה עם רשת נירוסטה, שרוול מאריך 8" עם סידור לתמיכת סל סינון	יח'	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.03 - שפכים וניקוזים</b>				
<b>4</b>	<b>תת פרק 07.04 - קבועות</b>				
01.07.4.001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטם", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	31.00		
01.07.4.002	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	13.00		
01.07.4.003	מושב מפולש מפלסטיק לבן, ללא מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	44.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.4.004	מזרם סמוי לאסלה "1 דו-כמותי, לרבות ברז סגירה, פלטה קידמית אנטי ונדלית מנירוסטה עם 2 לחצנים להורדת מים, ברגי אלן לפתיחת הפלטה לצורך גישה למנגנון, 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. המזרם והמנשא תוצרת "שטרן" דגם "CIVIC XS 2032 DF VK", קומפלט	יח'	44.00		
01.07.4.005	עביט שפכים עשוי מחרס לבן, רשת נירוסטה מתרוממת, תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	2.00		
01.07.4.006	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לעביט שפכים לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	2.00		
01.07.4.007	כיור רחצה גדול מחרס לבן, מידות כ- 56X45 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון "1.25", תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קרן"	יח'	2.00		
01.07.4.008	תוספת לחצי רגל עבור כיור גדול	יח'	2.00		
01.07.4.009	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון "1.25", תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	9.00		
01.07.4.010	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון "1.25" תוצרת "פלבה" דגם 289	יח'	5.00		
01.07.4.011	חיבור כיור כלשהו למערכת הדלוחין כולל סיפון מתאים, התחברות ותאום, קומפלט	יח'	31.00		
01.07.4.012	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידיית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	4.00		
01.07.4.013	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2.00		
01.07.4.014	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	69.00		
01.07.4.015	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	4.00		
01.07.4.016	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 "אוורסט"	יח'	5.00		
01.07.4.017	תוספת עבור התקנת ברז/סוללה בכיור/משטח שיופק על ידי אחרים	יח'	62.00		
01.07.4.018	מערכת מקלחת הכוללת ברז הפעלה, זרוע אחת, סמוי בקיר, ראש מקלחת קבוע עם זרוע יציקה, ציפוי כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	35.00		
01.07.4.019	ראש מקלחת מטיפוס אנטי-ונדל	יח'	35.00		
01.07.4.020	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	5.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.4.021	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	5.00		
01.07.4.022	סיפון 2" לכיור מטבח	יח'	7.00		
01.07.4.023	סיפון לכיור 1.25"	יח'	56.00		
01.07.4.024	תוספת עבור סיפון P או S 1.25" עשוי פליז מצופה כרום תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת", במקום סיפון פלסטיק מכל סוג שהוא	יח'	22.00		
01.07.4.025	חיבור סוללת פרח המותקנת במשטח נירוסטה /שיש על ידי אחרים. החיבור כולל 2 ברזי NIL, גמישים וכל התאום הנדרש, קומפלט	יח'	3.00		
01.07.4.026	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" זווית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	13.00		
01.07.4.027	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או 1/2" NIL זווית יציאה	יח'	1.00		
01.07.4.028	הכנה למדיח כולל ברז קיר זווית יציאה, חיבור ניקוז לסיפון או למחסום	יח'	1.00		
01.07.4.029	סוללת ניקיון קפיצית מותקנת על הקיר וכוללת קופסא מנירוסטה צינור גמיש נשלף באורך כ- 6 מ' ואקדח שטיפה דגם "תותח" ושובר ואקום מוחזר קפיץ. תוצרת "KLARCO" (היבואן "טכנולאב"), קומפלט	יח'	2.00		
01.07.4.030	סוללת ניקיון קפיצית מותקנת על הקיר וכוללת קופסא מנירוסטה צינור גמיש נשלף באורך כ- 10 מ' ואקדח שטיפה דגם "תותח" ושובר ואקום מוחזר קפיץ. תוצרת "KLARCO" (היבואן "טכנולאב"), קומפלט	יח'	3.00		
01.07.4.031	סוללה משולבת עם מתיז עליון גמיש עם לחצן ועם פיה וברז ניתוק. התקנה ממשטח, חיזוק לקיר, שני אל-חוזרים מצופים כרום, ברזי NIL. תוצרת "KLARCO" (הסוכן טכנולאב)	יח'	2.00		
01.07.4.032	ארון מנירוסטה 316 להגנה על סוללת ניקיון בארון במידות 60X60 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, דלת עם מנעול בחזית	יח'	2.00		
01.07.4.033	(נ-1) משטח נירוסטה עשוי נירוסטה 316, מותקן חופשי, מידות כ- 150X65 ס"מ, כיור 55X45X25 ס"מ, רגלי תמיכה לקיר, גב אחורי וצדדי, מדף תחתון, סיפון	יח'	2.00		
01.07.4.034	(נ-2) משטח עבודה מנירוסטה במטבח, עשוי נירוסטה 316, בצורת "ח", מידות כ- 650X70 ס"מ, מותקן על ארון, גב 10 ס"מ, קנט, 2 כיורים 40X40X30 ס"מ עם מוצא 3" + רשת (כיור אמריקאי), סיפונים 2", תעלת טפטוף למיחם מחוברת לסיפון כיור, מחיצת הפרדה חלב/בשר בגובה 30 ס"מ. בהתאם לתכנית יועץ המטבח, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.4.035	הכנה למרכז כוללת זזית יציאה מהקיר, 2 ברזי ניתוק 3/4", מז"ח 3/4", לרבות תיאום, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.4.036	(נ-3), שולחן כניסה למדיח, עשוי נירוסטה 316, מידות כ- 80X70 ס"מ, גב 10 ס"מ, קנט, רגליים לרצפה, כיור 60X40X20 ס"מ עם מוצא 3" + רשת (כיור אמריקאי), ברז כדורי 2" עם ידית הארכה. בהתאם לתכנית יועץ המטבח, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.4.037	(נ-4) שולחן כניסה צורני למדיח, עשוי נירוסטה 316, מידות	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כ- 120X70 ס"מ, גב 10 ס"מ, קנט, רגליים לרצפה, כיור 60X40X20 ס"מ עם מוצא " 3 + רשת (כיור אמריקאי) , ב ברז כדורי "2 עם ידית הארכה. בהתאם לתכנית יועץ המטבח, קומפלט	יח'			
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.04 - קבועות</b>				
<b>5</b>	<b>תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי</b>				
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13	הערה			
01.07.5.001	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	25.00		
01.07.5.002	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
01.07.5.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	600.00		
01.07.5.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	250.00		
01.07.5.005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	130.00		
01.07.5.006	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	140.00		
01.07.5.007	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	100.00		
01.07.5.008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	140.00		
01.07.5.009	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	80.00		
01.07.5.010	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	270.00		
01.07.5.011	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	100.00		
01.07.5.012	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	10.00		
01.07.5.013	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	80.00		
01.07.5.014	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	5.00		
01.07.5.015	מתז צד מותקן שקוע, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	7.00		
01.07.5.016	מתז אנטי ונדל, מותקן מתקרה או מהקיר, מצופה כרום, תגובה מהירה	יח'	200.00		
01.07.5.017	מגן רשת למתז	יח'	20.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.5.018	תוספת למתז מכל סוג שהוא עם טמפרטורת הפעלה גבוהה (מעל 120°C)	יח'	10.00		
01.07.5.019	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
01.07.5.020	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 1.5"	יח'	2.00		
01.07.5.021	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	2.00		
01.07.5.022	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	5.00		
01.07.5.023	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.5.024	שרשרת מגולוונת, מנעול ושלט לסגירת ידית הפעלה של ברז	יח'	4.00		
01.07.5.025	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00		
01.07.5.026	ברז לניקוז או בדיקת מערכת מתזים. ברז כדורי 1" עם מחבר לצינור גמיש	יח'	4.00		
01.07.5.027	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.5.028	פורק לחץ קוטר 3/4"	יח'	1.00		
01.07.5.029	מד לחץ קוטר 2.5" עם ברז ניתוק כדורי	יח'	2.00		
01.07.5.030	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- 400 מתזים)	יח'	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי</b>				
<b>6</b>	<b>תת פרק 07.06 - גשם וניקוז</b>				
01.07.6.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי או סמוי לרבות ספחים וביקורות, קוטר 3"	מ"א	30.00		
01.07.6.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי או סמוי לרבות ספחים וביקורות, קוטר 4"	מ"א	50.00		
01.07.6.003	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 3" עובי דופן 3/25"	מ"א	10.00		
01.07.6.004	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	100.00		
01.07.6.005	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	10.00		
01.07.6.006	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת	יח'	7.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "3"	יח'			
01.07.6.007	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "4"	יח'	20.00		
01.07.6.008	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה בקוטר "6"	יח'	1.00		
01.07.6.009	קולט גשם להתקנה פינתית בין רצפה לקיר, עשוי מיציקת ברזל, רשת פינתית מגולוונת, תוצרת "SMITH" או "JOSAM", קוטר יציאה "3"	יח'	3.00		
01.07.6.010	קולט גשם להתקנה פינתית בין רצפה לקיר, עשוי מיציקת ברזל, רשת פינתית מגולוונת, תוצרת "SMITH" או "JOSAM", קוטר יציאה "4"	יח'	2.00		
01.07.6.011	שוקת למרזב (אומגה) מבטון טרומי	יח'	28.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.06 - גשם וניקוז</b>				
<b>7</b>	<b>תת פרק 07.07 - ביוב ותיעול</b>				
01.07.7.001	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטרקוטר "6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	300.00		
01.07.7.002	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884, קוטר "8" עומק עד 1.5 מ'	מ"א	80.00		
01.07.7.003	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'	24.00		
01.07.7.004	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'	4.00		
01.07.7.005	תא מפל ("חיפאי") מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס D-400, פתח 60 ס"מ, קוטר 80 ס"מ, חור בתחתית לחיבור צינור "8".	יח'	1.00		
01.07.7.006	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	8.00		
01.07.7.007	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	2.00		
01.07.7.008	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	3.00		
01.07.7.009	תא סיפוני לביוב קוטר 80 ס"מ ועומק כ- 25 מ', תקרה ומכסה לעומס B-125	יח'	2.00		
01.07.7.010	מפל חיצוני עשוי מצנור P.V.C (כולל ספחים) "6" כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 1.00 מ', קומפלט	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 21/05/2018

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.7.011	מפל עשוי מצינור 8" PVC כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 3 מ', חיבור לתא "חיפאי" ולתא ביקורת תחתונה, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.7.012	תא בקורת לתיעול (ללא תעלות זרימה). עשוי חוליות טרומיות, תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125 פתח 60 ס"מ. קוטר 100 ס"מ ועומק עד 2.5 מ'	יח'	1.00		
01.07.7.013	תא מוצא מי גשם למדרכה, תא מחוליות טרומיות במידות 80X100 ס"מ בקוטר 60 ס"מ ועומק 80 ס"מ, תקרה ומכסה לעומס 3, B-125 צנורות יציאה מגולוונים 3" באורך כ- 2 מ' אל קצה המדרכה	יח'	3.00		
01.07.7.014	סידור יציאת מי גשם באבן שפה של המדרכה הכולל יציקת בטון בצורת אבן שפה סביב צינורות פלדה לשפיכה חופשית	יח'	3.00		
01.07.7.015	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן בקרקע, לרבות ספחים וביקורות, קוטר 3"	מ"א	40.00		
01.07.7.016	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 6"-4" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". ברוחב כ- 30 ס"מ ועומק כ- 20 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מ"א	6.00		
01.07.7.017	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 6"-4" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". תעלה ברוחב 15 ס"מ ועומק כ- 15 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מ"א	2.00		
01.07.7.018	צינור פוליאתילן HDPE מותקן בקרקע לרבות ספחים, קוטר 4" (110 מ"מ)	מ"א	75.00		
01.07.7.019	צינור פוליאתילן HDPE מותקן בקרקע לרבות ספחים, בקוטר 160" (6 מ"מ)	מ"א	20.00		
7	<b>סה"כ תת פרק 07.07 - ביוב ותיעול</b>				
8	<b>תת פרק 07.08 - הטיית תשתיות מים, ביוב ותיעול</b>				
	הערה: מים	הערה			
01.07.8.001	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	80.00		
01.07.8.002	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	170.00		
01.07.8.003	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	30.00		
01.07.8.004	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	30.00		
01.07.8.005	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	30.00		
01.07.8.006	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי	מ"א	20.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א			
01.07.8.007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	15.00		
01.07.8.008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	15.00		
01.07.8.009	התחברות קו מים בכל קוטר לקו פעיל קיים בכל קוטר לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	8.00		
01.07.8.010	ניתוק קו קיים בקוטר 6"-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עוור, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.8.011	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.8.012	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה קוטר 6"	יח'	1.00		
01.07.8.013	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 4"	יח'	4.00		
01.07.8.014	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 6"	יח'	6.00		
01.07.8.015	שסתום אויר אוטומטי מטיפוס נחיר ומצוף, עשוי מיציקת ברזל, לחץ 10 אטמ'. תוצרת "א.ר.י." דגם S-010, קוטר 1"	יח'	2.00		
	הערה: ביוב	הערה			
01.07.8.016	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר קוטר 6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	30.00		
01.07.8.017	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884, קוטר 8" עומק עד 2.5 מ'	מ"א	30.00		
01.07.8.018	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'	1.00		
01.07.8.019	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'	2.00		
01.07.8.020	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	1.00		
01.07.8.021	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	2.00		
01.07.8.022	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	1.00		
01.07.8.023	תוספת עבור התקנת תא בקוטר 100-60 ס"מ על קו קיים	יח'	2.00		
01.07.8.024	התאמת גובה תקרת שוחות קיימות	יח'	4.00		
01.07.8.025	החלפת תקרה ומכסה לשוחה קיימת בקוטר 80-60 ס"מ, עומס B-125	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: תיעול	הערה			
01.07.8.026	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני, לתיעול תת-קרקעי, "קנפלקס" מתוצרת "אברות". קוטר 500 מ"מ דרג SN8 ועד עומק 2 מ'	מ"א	70.00		
01.07.8.027	תא בקורת מלבני עשוי מיציקה טרומית במידות 100X100 ס"מ ובעומק מ- 1.7-3 מ', מדרגות סולם פנימי, פתח בקוטר 60 ס"מ עם חוליה טרומית בקוטר 80 ס"מ וגובה כ- 50 ס"מ, תקרה ומכסה 60 ס"מ לעומס D-400	יח'	3.00		
01.07.8.028	התחברות לתא ביקורת קיים כולל תיאום ותיקון התא	יח'	1.00		
01.07.8.029	תוספת עבור התקנת תא על קו קיים	יח'	1.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.08 - הטיית תשתיות מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>9</b>	<b>תת פרק 07.09 - שונות</b>				
01.07.9.001	עבודות רג' בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך	שעה	50.00		
01.07.9.002	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "4-3" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	20.00		
01.07.9.003	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "8-6" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	10.00		
01.07.9.004	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	10.00		
01.07.9.005	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	10.00		
01.07.9.006	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 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	8.00		
01.07.9.007	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'	4.00		
01.07.9.008	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'	3.00		
01.07.9.009	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	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'			
01.07.9.010	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה. אורך הצנרת כ- 400 מ'	קומפלט	1.00		
01.07.9.011	חיבור לוח פיקוד מערכת חימום מים מחלקת נוער למערכת הבקרה כולל התקנת בקר מקומי (בלוח או לצדו) היכול לקלוט כ-20 יציאות דיסקרטיות ו-10 אנלוגיות, כולל חווט לסרגל מהדקים, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.9.012	קו תקשורת לחיבור לוח פיקוד מערכת חימום מים מחלקת נוער אל בנין משה או למקום אחר בבית החולים לפי הוראות המזמין. החווט בתעלות פח עם מכסה	מ"א	100.00		
01.07.9.013	עדכון אפליקציית HMI לצורך הוספת שרטוט מערכת חימום מים מחלקת נוער, את כל הציוד שיוקן בתחנה, את כל הנתונים הדיסקרטיים והאנלוגיים הנדרשים במפרט הטכני	יח'	1.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.09 - שונות</b>				
7	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה וכיבוי אש				
8	פרק 08 - מתקני חשמל				
<b>1</b>	<b>תת פרק 08.01 - צינורות ומובילים</b>				
01.08.1.010	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	300.00		
01.08.1.020	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	200.00		
01.08.1.030	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 29 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.1.040	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.1.080	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או בטרמן- במידות (10X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	115.00		
01.08.1.090	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או בטרמן- במידות (20X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	620.00		
01.08.1.100	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או בטרמן- במידות (30X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	125.00		
01.08.1.110	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או בטרמן- במידות (40X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר. גיליון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	20.00		
01.08.1.120	תעלת רשת בגי מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או בטרמן- במידות (50X8.5) ס"מ, לרבות	מ"א	20.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל צ יוד העזר. גילון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א			
01.08.1.130	תעלת רשת בגי מברזל בגילון חם תוצרת "נילי" או דפן OBO או נאור או בטרמן- במידות (60X8.5) ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל צ יוד העזר. גילון חם 80 מקרון לאחר ביצוע ריתוכים.	מ"א	30.00		
01.08.1.200	תעלת פ.י.ו.ס.י. במידות (6X6) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן .	מ"א	30.00		
01.08.1.210	תעלת פ.י.ו.ס.י. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן .	מ"א	15.00		
01.08.1.255	שתי תעלות PVC עם גב משותף ומיכסים נפרדים במידות (130X72) ס"מ בגוון קרם, תוצרת בטרמן או DAHF או אקרמן לרבות תמיכות.	מ"א	15.00		
01.08.1.261	תעלה מחורצת מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות (100X60) מ"מ לרבות מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון עם חיבור מהיר אורגינלי וקשתות מחברים ומהדקי הארקה, פיליפס ים לחיזוק לקירות ותקרות	מ"א	40.00		
01.08.1.262	תעלה מחורצת מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות (200X60) מ"מ לרבות מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון עם חיבור מהיר אורגינלי וקשתות מחברים ומהדקי הארקה, פיליפס ים לחיזוק לקירות ותקרות	מ"א	40.00		
01.08.1.470	אטימת פתח מעבר כבלים לחסימת מעבר אש למשך 3 שעות ע"י טיט KBS, לרבות צביעת הכבלים לאורך 50 ס"מ משני צידי הפתח.	מ"ר	10.00		
01.08.1.480	אטימת פיר מעבר כבלים לחסימת מעבר אש במשך 3 שעות ע"י טיט KBS, לרבות קונסטרוקציית ברזל לחיזוק הפלטות וסגירה מלמעלה ע"י פח מרוג בעובי 4 מ"מ לצורך דריכה של אנשים, וכן צביעת הכבלים 50 ס"מ משני צידי הפתח.	מ"ר	10.00		
01.08.1.520	מכסה מפח מגולוון לתעלות רשת ב- 30 ס"מ.	מ"א	20.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.01 - צינורות ומובילים</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים</b>				
01.08.2.001	כבל בחתך N2XY/FR (3X1.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	160.00		
01.08.2.002	כבל בחתך N2XY/FR (3X2.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	180.00		
01.08.2.005	כבל בחתך N2XY/FR (5X2.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	80.00		
01.08.2.006	כבל בחתך N2XY/FR (5X1.5) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	170.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.2.008	כבל בחתך N2XY/FR (5X10) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	20.00		
01.08.2.009	כבל בחתך N2XY/FR (5X16) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	10.00		
01.08.2.010	כבל בחתך N2XY/FR (4X25) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	195.00		
01.08.2.036	כבל בחתך N2XY/FR (4X35) למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מ"א	195.00		
01.08.2.037	כבל בחתך N2XY/FR (5X4) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	20.00		
01.08.2.038	כבל בחתך N2XY/FR (5X6) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	100.00		
01.08.2.039	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 16 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	440.00		
01.08.2.040	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 10 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	60.00		
01.08.2.041	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 25 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	40.00		
01.08.2.042	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 35 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	15.00		
01.08.2.043	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 70 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	70.00		
01.08.2.044	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 150 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מ"א	70.00		
01.08.2.047	כבל בחתך N2XY/FR (4X50) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.2.048	כבל בחתך N2XY/FR (4X70) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	20.00		
01.08.2.050	כבל בחתך N2XY/FR (4X95) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		
01.08.2.060	כבל בחתך N2XY/FR (4X120) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	75.00		
01.08.2.070	כבל בחתך N2XY/FR (4X150) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	130.00		
01.08.2.080	כבל בחתך N2XY/FR (4X185) למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מ"א	10.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.2.100	כבל חסין אש בחתך (NHXHX-FE-180/E90(5X16) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	35.00		
01.08.2.105	כבל חסין אש בחתך (NHXHX-FE-180/E90(5X10) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	35.00		
01.08.2.110	כבל חסין אש בחתך (NHXHX-FE-180/E90(5X1.5) למתח 0.6/1.0KV מנחושת בעל תו תקן DIN4102/VDE0266	מ"א	35.00		
01.08.2.140	כבל בחתך (NA2XY/FR (4X185) למתח 0.6/1KV מאלומיניום.	מ"א	20.00		
01.08.2.150	כבל בחתך (NA2XY/FR (4X240) למתח 0.6/1KV מאלומיניום.	מ"א	80.00		
01.08.2.800	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 100 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מ"א	50.00		
01.08.2.810	כבל למע' כריזה הכולל 20 זוגות בחתך 06 ממ"ר.	מ"א	20.00		
01.08.2.815	כבל סיב אופטי 6 זוג לפי סטנדרט של המזמין.	מ"א	60.00		
01.08.2.820	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 10 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מ"א	160.00		
01.08.2.825	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 10 זוגות בחתך 0.8 ממ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מ"א	50.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים</b>				
<b>3</b>	<b>תת פרק 08.03 - הארקות</b>				
01.08.3.003	ביצוע הארקות בכל שטח הפרויקט לרבות הספקה והתקנה פסי השוואת פוטנציאלים משנה, מוליך הארקה מפ.ה.פ. ראשי ביצוע הארקות לכל המתקנים, המערכות ואלמנטים שיש להאריק לפי חוק חשמל ולפי הנדרש בתוכנית. סעיף זה מתייחס לביצוע מתקן הארקות מושלם לכל המבנה כולו, לרבות צנרת, מוליך 10 ממ"ר פי.וי.סי., ציוד העזר ואביזרי חיבור ושילוט. הסעיף הינו קומפלט.	קומפלט	1.00		
01.08.3.004	ביצוע הארקת יסודות למבנה חדש, לרבות פס ברזל (35X4) מ"מ ויצאות אל מחוץ למבנה בתוך קופסה אטומה כניסה לכולנסאות, ריתוכים וכיסוי בטון (בקטעים שבהם אין יסוד) וכל העבודות וציוד הנדרש לפי תוכנית.מדידה קומפלט.	קומפלט	1.00		
01.08.3.020	פס הארקה מנחושת במידות (50X5) מ"מ הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי באורך של 80 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ ושילוט מוליכים.ל התקנה בלוח ראשי.	יח'	1.00		
01.08.3.030	פס הארקה מנחושת במידות (40X4) מ"מ הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי באורך של 60 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ ושילוט מוליכים.ל התקנה בלוח ראשי.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.03 - הארקות</b>				
<b>4</b>	<b>תת פרק 08.04 - לוחות חשמל</b>				
01.08.4.011	מבנה ללוח חשמל ראשי A - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	13.20		
01.08.4.012	מבנה ללוח חשמל ראשי B - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	6.60		
01.08.4.013	מבנה ללוח חשמל ראשי C - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	6.60		
01.08.4.014	מבנה ללוח חשמל ראשי D - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות כולל הכנה להתקנת גלאי עשן כיבוי בגז ומיקום למיכל. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	6.60		
01.08.4.015	מבנה ללוח חשמל פיקוד בדלפק אחיות מחלקה א' - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	1.60		
01.08.4.016	מבנה ללוח חשמל פיקוד בדלפק אחיות מחלקה ב' - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח	יח'	1.60		
01.08.4.072	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A40X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	13.00		
01.08.4.073	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A63X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.074	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A25X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	3.00		
01.08.4.075	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A40X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.110	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.120	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	19.00		
01.08.4.130	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A40X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	35.00		
01.08.4.140	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A50X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.141	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	436.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.4.145	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A63X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.150	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.180	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A63X3, כושר ניתוק KA25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
01.08.4.210	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A25X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.4.220	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A40X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	13.00		
01.08.4.240	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A25X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	8.00		
01.08.4.250	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A40X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	33.00		
01.08.4.260	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A63X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.4.261	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A80X4, עם רגישות 10 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.4.262	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A125X4, עם רגישות 10 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	1.00		
01.08.4.265	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A16X2, עם רגישות 10 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB.	יח'	5.00		
01.08.4.270	מפסק זרם מודולרי, חד קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X1.	יח'	1.00		
01.08.4.275	מפסק זרם מודולרי, תלת קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	1.00		
01.08.4.277	מפסק זרם מודולרי מחליף עם מצבים 2-0-1 לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A40.	יח'	1.00		
01.08.4.285	מפסק זרם להתקנה בפס DIN מסוג פקט, תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	1.00		
01.08.4.290	ממסר צעד חד קוטבי לזרם A16X1 עם מגעי עזר.	יח'	148.00		
01.08.4.295	ממסר צעד תלת קוטבי לזרם A16X3 עם מגעי עזר.	יח'	5.00		
01.08.4.300	לחצן לבדיקת נוריות בקוטר 22 מ"מ להתקנה בחזית הלוח.	יח'	6.00		
01.08.4.305	מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורת מוליטד.	יח'	18.00		
01.08.4.310	מפסק פיקוד ל-4 מצבים, לרבות אפס לזרם 1X10 אמפר.	יח'	2.00		
01.08.4.311	מפסק פיקוד מחליף פקט לזרם 1X10 אמפר עם מצבים 2-0-1	מ"א	2.00		
01.08.4.318	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A80X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	15.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.4.319	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A100X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	8.00		
01.08.4.320	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A125X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	7.00		
01.08.4.321	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A160X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	2.00		
01.08.4.322	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A400X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.4.323	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A630X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.4.324	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A800X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA65 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.4.325	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A250X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	1.00		
01.08.4.331	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A63X3 עם הגנות טרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, סליל הפסקה וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.4.335	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A80X3 עם הגנות טרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, סליל הפסקה וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC-947-2	יח'	1.00		
01.08.4.435	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A160X3, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-3.	יח'	1.00		
01.08.4.500	לחצן עם נורת LED להתקנה בחזית הלוח.	קומפלט	140.00		
01.08.4.505	לחצן START/STOP עם נורת LED להתקנה בחזית הלוח.	קומפלט	48.00		
01.08.4.871	מערכת החלפה ידנית הכוללת מערכת חיגור מכנית וחשמלית כפולה, בין שני מפסקים לזרם בין A63X4 עד וכולל A 250X4. המערכת הינה אורגנילית של יצרן המפסקים, לרבות תוספת סלילי הפסקה במפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר. ( מפסקים נמדדים בנפרד).	קומפלט	2.00		
01.08.4.892	תוספת למפסק עבור סליל הפעלה (C.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	1.00		
01.08.4.893	תוספת למפסק עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	20.00		
01.08.4.894	תוספת למאמ"ת זעיר עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	1.00		
01.08.4.901	מפסק מסוג PKZM לזרם A10X3	יח'	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.4.905	מפסק מסוג PKZM לזרם A25X3	יח'	1.00		
01.08.4.911	מגנן תלת קוטבי לזרם A16X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	40.00		
01.08.4.912	מגנן תלת קוטבי לזרם A25X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	8.00		
01.08.4.913	מגנן תלת קוטבי לזרם A32X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.4.923	מגנן תלת קוטבי לזרם A63X3 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.4.933	מגנן תלת קוטבי לזרם A80X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.4.934	מגנן תלת קוטבי לזרם A125X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
01.08.4.960	ממסר פיקוד מסוג נשלף למתח הנדרש בתוכנית ומגעי עזר עם רזרבה של 2 מגעים. תוצרת אומרון, או טלמכניק, או ABB, או מרלן ג'רן.	יח'	3.00		
01.08.4.966	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM130 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל-A80.	יח'	1.00		
01.08.4.967	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM130 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל-A160.	יח'	2.00		
01.08.4.968	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM130 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל-A250.	יח'	1.00		
01.08.4.969	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM130 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל-A630.	יח'	1.00		
01.08.4.970	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM130 EH-PLUS או ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל-A400.	יח'	1.00		
01.08.4.982	שעון פיקוד דיגיטלי יומי/ שבועי- עם 2 ערוצים עם כיוול עולמי- תוצרת גרסלין דגם TALENTO 371 EASY או תוצרת THEBEN, עם מצבר ליטיום לשלוש שנים.	יח'	2.00		
01.08.4.1025	מגן ברק משולב CLASS2 ל- KA 80 וזמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור- נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRA. כולל 3 פאז ות ואפס קומפלקט.	יח'	2.00		
01.08.4.1032	שנאי 50VA, 220/24 V	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.4.1070	מפוח בקוטר "6 תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה.	יח'	8.00		
01.08.4.1072	טרמוסטט להפעלת מפוח בלוח.	יח'	5.00		
01.08.4.1080	תוספת למאמ"ת זעיר עבור התקנה בלוח קיים לרבות חיווט, מהדקים, שילוט, פתיחת פנלים.	קומפלט	2.00		
01.08.4.1085	תוספת למפסק לזרם מ- 3X125A עד- 3X400A עבור התקנה בלוח קיים לרבות חיווט, מהדקים, שילוט, פתיחת פנלים.	קומפלט	1.00		
01.08.4.1086	תוספת למפסק לזרם מ- 3X400A עד- 3X800A עבור התקנה בלוח קיים לרבות חיווט, מהדקים, שילוט, פתיחת פנלים.	קומפלט	1.00		
01.08.4.1090	ספק כח 10A, 220/24VAC/24VDC	קומפלט	2.00		
01.08.4.1095	ספק כח 10A, 220/12VDC	קומפלט	2.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.04 - לוחות חשמל</b>				
<b>5</b>	<b>תת פרק 08.05 - אביזרים</b>				
01.08.5.380	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות (150X60) ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמאיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדויץ, מהדקי קרו נות כנדרש בתוכנית, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפלט	2.00		
01.08.5.391	פלטת עץ בעובי 2 ס"מ במידות (100X40) ס"מ עם ציפוי פורמאיקה לבן לרבות מהדקי קרונה לטלפון, אינטרקום, חיווט ושילוט.	קומפלט	1.00		
01.08.5.395	לחצן הפסקת חשמל בחרום בקופסה מתכת אדומה עם כיסוי זכוכית. כולל גם שילוט סנדויץ - "הפסקת חשמל כללית". כולל גם נקודת הזנת חשמל מלוח חשמל.	יח'	4.00		
01.08.5.429	קופסה אורגינלים הכוללת מפסק ושקע לזרם (5X32)A מסוג CEE עם אינטרלוק מכני ביניהם.	קומפלט	1.00		
01.08.5.430	קופסה אורגינלים הכוללת מפסק ושקע לזרם (5X16)A מסוג CEE עם אינטרלוק מכני ביניהם.	קומפלט	1.00		
01.08.5.431	קופסה אורגינלים הכוללת מפסק ושקע לזרם (3X16)A מסוג CEE עם אינטרלוק מכני ביניהם.	קומפלט	1.00		
01.08.5.440	קופסא בקלית כולל שקע מוגן מים 5X32 אמפר, שקע מוגן מים 5X16 אמפר, 2 שקעים מוגני מים 3X16 אמפר, מפסק 3X32A, מפסק 3X16A, מפסק 1X16A.	קומפלט	2.00		
01.08.5.441	קופסת CI כולל קלפה לצורך התקנת אביזרי חשמל בחדר משאבות, הכל לפי פרט בתוכנית.	קומפלט	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.05 - אביזרים</b>				
<b>6</b>	<b>תת פרק 08.06 - גופי תאורה</b>				
	הערה: כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי.	הערה			
01.08.6.001	ג.ת. עגול שקוע בתקרה מסוג LED 14 ואט/ 1000 לומן תוצרת פיליפס דגם DN130-LED10S עם מכסה IP-44,	יח'	35.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר הדרייבר כלול במחיר הגוף.	יח'			
01.08.6.002	ג.ת. עגול שקוע בתקרה מסוג LED-25 ואט/2000 לומן תוצרת פיליפס דגם DN130-LED20S עם מכסה IP-44, מחיר הדרייבר כלול במחיר הגוף.	יח'	58.00		
01.08.6.003	ג"ת עגול שקוע בתיקרה 1030/15W לומן כדוגמת MINI KOMBIC תוצרת LAMP עם מכסה, מחיר דרייבר כלול במחיר הגוף.	יח'	35.00		
01.08.6.004	ג"ת עגול שקוע בתיקרה 1416/24W לומן כדוגמת MINI KOMBIC תוצרת LAMP עם מכסה, מחיר דרייבר כלול במחיר הגוף.	יח'	58.00		
01.08.6.005	ג"ת עגול שקוע בתיקרה דגם PRETTUS M תוצרת OMS בהספק 22 ואט.	יח'	58.00		
01.08.6.006	ג"ת שקוע בתקרה עם נורות LED כדוגמת פיקס לד 185.	יח'	35.00		
01.08.6.007	ג.ת. LED LUMEN /M 1650-1800 23-33W רציף (CHANNEL) בהתקנה גלויה או סמויה (ללא הבדל מחיר), עשוי אלומיניום עם כיסוי אופלי, בצבע לפי בחירת האדריכל, טמפ' צבע 4000K. הגוף יסופק עם דרייבר נפרד לכל יחידה באורך 1.1 מ', מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי וכן בעל תקן LM79 ו-1-2 ANSI MCADAMS. הגוף יהיה מוגן מים IP-(20-40) עם נצילות אורית מעל 70%, רוחב 6.5 ס"מ. תוצרת PHILIPS דגם 93414007MODULAR SL MINI FORTIMO.	יח'	8.00		
01.08.6.008	כנ"ל, אך מוגן מים IP-54	יח'	12.00		
01.08.6.011	ג.ת. לשילוט הכוונה דו-תכליתי עם 2 נורות LED-3 ואט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגנית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראל י 20 חלק 2.22 כמיכלול. להתקנה על גבי התיקרה/קיר/שקוע בתיקרה, חד/דו קווי, הגוף יהיה תוצרת חב' בגלי דגם לד אור CURVA 50 כולל מערכות בקרת תאורת LOGICA.	יח'	20.00		
01.08.6.022	ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית עם נורות LED לרבות דרייבר כדוגמת CHANNEL- SLASH 2 LED של REGENT באורך 1.185 מ' ושטף אור כ-3700 לומן.	יח'	4.00		
01.08.6.025	ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית עם נורות LED לרבות דרייבר כדוגמת טופז סטריץ 80 מק"ט 52M1441 של חב' געש.	יח'	75.00		
01.08.6.026	ג"ת LED מוגן מים IP65 שווה לג"ת 2X28 ואט כדוגמת סילייט תוצרת געש או SUNLIGHT של אור עד מהנדסים או פיליפס.	יח'	38.00		
01.08.6.100	ג"ת פאנל LED אלתם עם דרייבר ארופאי תוצרת VS עם הספק 40W, במידות (60X60) תפוקת אור 4000 לומן או MAXILIGHT BL של אור עד מהנדסים בהספק עד-45W, עם התקנה שקועה או חיצונית.	יח'	102.00		
01.08.6.101	ג"ת פאנל לד, דגם זוהר פלוס של ישראלוקס במידות (60X60) או (120X30) בהספק 36 ואט, כולל דרייבר ארופאי תוצרת פיליפס או אוסרם להתקנה שקועה או חיצונית.	יח'	110.00		
01.08.6.102	ג"ת LED שקוע בתיקרה במידות (60X60) כדגם 41W, RC120, 3700LM תוצרת פיליפס.	יח'	102.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.6.103	ג"ת להתקנה צמוד לתיקרה במידות (60X60) או (120X30) כדגם RC-120 תוצרת פיליפס	יח'	10.00		
01.08.6.110	ג"ת פאנל LED אלתם עם דרייבר ארופאי תוצרת VS עם הספק 40W, במידות (120X30) תפוקת אור 4000 לומן או MAXILIGHT BL של אור עד מהנדסים בהספק עד-55W, עם התקנה שקועה או חיצונית.	יח'	32.00		
01.08.6.111	ג"ת LED שקוע בתיקרה במידות (120X30) כדגם 41W, RC120, 3700LM תוצרת פיליפס.	יח'	32.00		
01.08.6.210	ג"ת מוגן מים עם נורות LED כדוגמת פרימולד של געש.	יח'	22.00		
01.08.6.220	ג"ת LED מוגן מים 1200LM 1P65 1K10 כדגם WL120 תוצרת פיליפס.	יח'	22.00		
01.08.6.470	מנורת חרום LED עצמאית כוללת מערכת בדיקה אוטומטית דרך בקר כולל מנורת LED בהספק 3 וואט עם סוללה נטענת אינטגרלית ל-180 דקות לפחות סט עדשות אשר מתאימות לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כדוגמת דגם MINI MICO של ישראלוקס כתובתי עם מערכת DALI מותאם למערכת בקרת תאורת חרום LOGICA, לפי סטנדרט המזמין להתקנת שקועה.	יח'	80.00		
01.08.6.472	מנורת חרום LED עצמאית כוללת מערכת בדיקה אוטומטית דרך בקר כולל מנורת LED בהספק 3 וואט עם סוללה נטענת אינטגרלית ל-180 דקות לפחות סט עדשות אשר מתאימות לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כדוגמת דגם MINI MICO של ישראלוקס כתובתי עם מערכת DALI מותאם למערכת בקרת תאורת חרום LOGICA, לפי סטנדרט המזמין להתקנת חיצונית.	יח'	4.00		
01.08.6.493	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 600 ש"ח ליחידה (המזמין רשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	יח'	2.00		
01.08.6.494	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 400 ש"ח ליחידה (המזמין רשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	יח'	2.00		
01.08.6.495	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 800 ש"ח ליחידה (המזמין רשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	יח'	1.00		
01.08.6.496	אספקה של ג"ת מסוג שיקבע ע"י אדריכל תשלום לקבלן יהיה לפי הסכום הנקוב בחשבונית מס ובתוספת 10%. על הקבלן למלא בסעיף זה סכום קבוע 1200 ש"ח ליחידה (המזמין רשאי לדרוש מספר סוגי גופים).	יח'	1.00		
01.08.6.510	תוספת למשנק אלקטרוני עבור עמעום, וכן תוספת עבור נקודת כבל (2X1.5) וצנרת לעמעום (DALI) (תוצרת פיליפס או אוסרם), וכן מפסק עמעום.	קומפלט	20.00		
01.08.6.520	התקנה בלבד של ג"ת כלשהוא לרבות חיבורו.	יח'	20.00		
01.08.6.600	ג"ת אנטיוונדלי כדוגמת LINN מתוצרת TORN או I- BRICK-GRILL SHORT עם נורת LED 4 וואט.	יח'	32.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.6.610	ג"ת קירי לד עם תריס או אופל תוצרת געש או DOT SQUARE RAMPLED של UNILAMP עם 135LM או דגם DOWNUNDER MINI תוצרת SLV	יח'	55.00		
01.08.6.700	ג"ת AREA FLOOD של THORN עם נורת לד AREA1 60L 70A , 84W	יח'	5.00		
01.08.6.702	ג"ת AREA FLOOD של THORN עם נורת לד AREA2 60L 70A , 140W	יח'	5.00		
01.08.6.705	ג"ת זרקור של געש עם נורת לד 90W	יח'	6.00		
01.08.6.710	ג"ת SICURA של DISANO עם נורת IP67, 12W ,LED	יח'	7.00		
01.08.6.800	מתאם/ ספק כח (דרייבר) כתובתי לתאורת לדים לעבודה בטכנולוגיית DALI או בטכנולוגיית LUTRONO ECO	יח'	2.00		
	הערה: א. מחיר ג"ת כולל ציוד עזר וקונסטרוקציות ברזל להתקנתם בתקרות או באמבטיות בתקרה אקוסטית וכל הנדרש להפעלה מושלמת. ב. כל הג"ת LED יהיו מוגדרים כ- EE FLICKER FR עם דרייבר עבור כל ג"ת לפי סטנדרט המזמין .	הערה			
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.06 - גופי תאורה</b>				
<b>7</b>	<b>תת פרק 08.07 - שונות</b>				
01.08.7.015	ש"ע ברגי של חשמלאי מוסמך לפי דרישות המפקח בכתב.	שעה	138.00		
01.08.7.020	הזמנת בודק חשמל לבדיקת מתקן החשמל , לרבות ביצוע התשלום.	קומפלט	1.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.07 - שונות</b>				
<b>8</b>	<b>תת פרק 08.08 - נקודות</b>				
01.08.8.010	נקודת כח חד פאזית להתקנה סמויה עם שקע תוצרת בטיצ'ני או גויס (הזנה להרכבים נמדדים כנקודה אחת).	נק'	248.00		
01.08.8.015	תוספת לנקודת כח עבור שקע מוגן מים.	יח'	50.00		
01.08.8.020	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'ני או גויס.	יח'	166.00		
01.08.8.021	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שלושה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס	יח'	59.00		
01.08.8.023	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של ארבעה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס	יח'	3.00		
01.08.8.024	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שישה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס	יח'	4.00		
01.08.8.026	תוספת לנקודה עבור שקע דגם A16X3 CEE-17.	יח'	8.00		
01.08.8.030	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת ניסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע - הכוללת 6 שקעי חשמל, 2 שקעי מחשב תוצרת PENDVIT מסוכם 5RJ4 דגם 2+cjs688t שקעי טלפון	יח'	28.00		
01.08.8.040	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת ניסקו דגם	יח'	7.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	NISCOFFICE או סימבוקס של מדע - הכוללת 6 שקעי חשמל, 2 שקעי מחשב תוצרת PENDVIT מסוכם 5RJ4 דגם CJS688T+ שקע טלפון .	יח'			
01.08.8.050	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת ניסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע - הכוללת 4 שקעי חשמל, שני שקעי מחשב תוצרת PENDVIT מסוכם RJ45 דגם CJS688T+ שקע טלפון.	יח'	1.00		
01.08.8.053	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת ניסקו דגם NISCOFFICE או סימבוקס של מדע - הכוללת 2 שקעי חשמל, 2 שקעי מחשב תוצרת PENDVIT מסוכם RJ45 דגם CJS688T	יח'	14.00		
01.08.8.062	נקודת כח להזנת חשמל לקופסת שקעים - לרבות כבל N2XY (3X2.5), צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות ( לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקע עם המתחברים למעגל זה.	נק'	74.00		
01.08.8.065	נקודת הזנה עם כבל CAT7 - אל קופסת שקעים. הכבל מסיידרת כבלי SS/ST GIGA עם מעטפת HFFR לרבות כבל, צנרת 23?, קופסאות, הסתעפות. חיבור בקצוות יבוצע ע"י טכנאי מאושר ע"י הזמין. ( לא כולל שקע). מתאים ל - CAT7. לפני הרכישה יש להציג דוגמת כבל לאישור מח' מחשוב.	נק'	219.00		
01.08.8.069	נקודת מחשב לרבות שקע RJ-45 מסוכם תוצרת PENDUIT דגם CJS688T להתקנה סמויה/גלויה/בפס אספקה, לרבות כבל מסדרת כבלי SS/ST GIGA עם מעטפת HFFR, מדבקות סימון, צינור 23 מ"מ, שילוט חרוט, בדיקה של כל המתאמים הדרושים - הכל מתאים ל - CAT7. לפני הרכישה יש להציג דוגמת כבל ושקע לאישור מח' מחשוב. החיבור בקצוות והבדיקה יבוצעו ע"י טכנאי מחשוב - מאושר ע"י המזמין בלבד.	נק'	66.00		
01.08.8.078	נקודה לטלפון להתקנה סמויה, לרבות שקע בטיצ'ני או גויס, צנרת 23 מ"מ, כבלים תקינים לטלפון 4X(2X0.5) וחיווט (מערכת פריצה, גילוי אש, כריזה).	נק'	5.00		
01.08.8.080	נקודת טלפון להתקנה סמויה לרבות צינור, כבל תקני 4X(2X0.5) וחיווט ללא שקע.	נק'	11.00		
01.08.8.085	נקודת כח חד פאזית למזגן או F.C לרבות כבל (3X2.5) או N2XY (3X4) צינור ושקע בריטי 3X16A	נק'	89.00		
01.08.8.087	נקודת כח חד פאזית למזגן או F.C לרבות כבל (3X2.5) או N2XY (3X4) צינור ומפסק פקט בקופסה מוגנת מים 1X20A	נק'	3.00		
01.08.8.090	נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת F.C.	נק'	89.00		
01.08.8.095	נקודת כח תלת פאזית עם שקע דגם CEE-17 לזרם 16X5 אמפר, כבל N2XY (5X2.5) וצנרת.	נק'	8.00		
01.08.8.097	נקודת כח תלת פאזית עם מפסק פקט בקופסה מוגן מים (3X25) אמפר, כבל N2XY (5X4) וצינור.	נק'	2.00		
01.08.8.112	נקודה לתקשורת כללית (טלפון או מחשב עם צינור 23? מ"מ וחוט משיכה).	נק'	20.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.8.113	נקודה לתקשורת כללית (טלפון או מחשב עם 2 צינורות 23"מ"מ וחוט משיכה).	נק'	24.00		
01.08.8.115	תוספת למעגל תאורה עבור התקנת כבלים חסיני אש.	נק'	20.00		
01.08.8.116	נקודה לטלויזייה בהתקנה סמויה כולל קופסת הסתעפות, צינור, כבל ושקע.	נק'	9.00		
01.08.8.150	מפסק פקט תלת קוטבי בקופסה מוגנת מים לניתוק בעומס- לזרם עד 25X3 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.8.155	מפסק פקט תלת קוטבי בקופסה מוגנת מים לניתוק בעומס- לזרם עד 40X3 אמפר.	יח'	2.00		
01.08.8.160	מפסק חד קוטבי בקופסה מוגנת מים לניתוק בעומס- לזרם עד 25X1 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.8.169	קופסת שקעים הכוללת מאמ"ת זעיר תלת פאזי 16X3 אמפר וחד פאזי 16X1 אמפר שקע תלת פאזי 16X5 אמפר ושני שקעים חד פאזי 16X1 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.8.171	נקודת הפעלה תריס חשמלי לרבות לחצן, כבל פיקוד מלחצן עד בקר.	קומפלט	2.00		
01.08.8.190	נקודה למאור להתקנה סמויה- עם מ"ז תוצרת בטי'ציני או גויס - יחיד, או כפול או מחליף או מוגן מים או נחצן הדלקה עם נורת סימון. (עם כבל (3X1.5) N2XY או (2) N2XY 3X.5), או (4X1.5) N2XY, או (4X2.5) N2XY, או (5X2.5) N2XY וצנרת- ללא הבדל מחיר.	נק'	985.00		
01.08.8.240	נקודה לדוד חשמלי, לרבות כבל (3X2.5) N2XY + מפסק דו קוטבי 2X16A	נק'	1.00		
8	<b>סה"כ תת פרק 08.08 - נקודות</b>				
10	<b>תת פרק 08.10 - מערכות כריזה, פריצה ואינטרקום</b>				
01.08.10.045	לחצן ניפוץ ירוק לפתיחה בחירום לפי סטנדרט המזמין.	יח'	2.00		
01.08.10.049	מערכת כריזת חרום משולבת עם מערכת גילוי אשלפי תקן UL הכוללת מס"ד הגברה לרבות כל המגברים בהספק הדרוש להפעלה מושלמת של כל הרמקולים עם ספק של 20% מחולקים במספר אזורים לפי דרישות שיקבל קבלן ממתכנן או מזמין, להעברת הודעות, קריאת חירום ומוסיקת רקע, מגבר - ערבול קדם מגבר למיקרופון קדם מגבר לכניסות, יח'מיתוג ובקרה, פנל AC/DC לוחות, כל הכבלים הדרושים, חיבורי כבלים, מטען, מצברים, חיווט מערכת כריזה בכל שטח הפרויקט כולל כבלים וכל	קומפלט	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הדרוש להפעלה מושלמת בהתאם למפרט טכני, מסירה למזמין, התחברות למערכת כריזת חרום ראשי קיימת בשטח הכוללת תוספת ציוד במרכזיה הראשית.	קומפלט			
01.08.10.053	רמקול "8" להספק 10WRMS להתקנה בתקרה חדר מדרגות .	יח'	3.00		
01.08.10.054	רמקול "8" להספק 10WRMS להתקנה בתיקרה אקוסטית עם גריל פלסטי או עץ עם חריצי פיזור 180 מעלות וכל הנדרש במפרט הטכני . לפי סטנדרט המזמין.	יח'	36.00		
01.08.10.055	רמקול מסוג שופר (לאזורים טכניים) - לספק 30 WRMS כנדרש במפרט הטכני . לפי סטנדרט המזמין.	יח'	2.00		
01.08.10.056	נקודה לרמקול לרבות צינור וכבל לפי סטנדרט של מזמין.	נק'	41.00		
01.08.10.061	כבל לרמקולים (5X(2X1) למקומות שבהם אינו כלול במחיר היחידה.	מ"א	80.00		
01.08.10.069	מגנט 700 ק"ג לדלת כניסה, כולל צינורות כבלים.	יח'	2.00		
01.08.10.071	מקודד לחצנים לפתיחת דלת אנטיבנדלי.	מ"א	2.00		
01.08.10.190	לחצן פתיחת דלת אנטיבנדלי עם פנל להתקנה בקרבת דלת מבוקרת.	יח'	1.00		
01.08.10.200	נקודה לחיבור מקרופון הכניסה למבנה לרבות קופסה, מקרופון, כבל, צינור, שקע.	קומפלט	1.00		
01.08.10.205	פנל חימוני כולל קודן + מצלמה, מתכתי אנטיבנדלי תוצרת TADOR דגם SAPIR-1P	קומפלט	7.00		
01.08.10.210	פנל פנימי כולל קודן (ללא מצלמה), מתכתי אנטיבנדלי תוצרת TADOR	קומפלט	5.00		
01.08.10.215	מסך "7" TOUCH משולב שמע ודיבורית דגם TAD37M	קומפלט	3.00		
01.08.10.220	מפצל ל- 3 מסכים/ שמע/ וידאו.	קומפלט	1.00		
01.08.10.225	נקודה למערכת אינטרקום כולל כבל, צינור, לפי סטנדרט המזמין.	נק'	17.00		
01.08.10.230	מיקרופון דינמי עם בסיס ולחצנים ל- 6 אזורי כריזה .	יח'	2.00		
	הערה: כל הציוד בפרק זה לפי סטנדרט של המזמין.	הערה			
<b>10</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.10 - מערכות כריזה, פריצה ואינטרקום</b>				
<b>11</b>	<b>תת פרק 08.11 - מערכת בקרה</b>				
01.08.11.025	ארון בקרה כולל 2 בקרים דגם LOGICA עבור 64 ג"ת חרום כ"א, סוויטץ להתקנה על פס הדין, ספק כח, פס שקעים, מפסק 16A, חיבור לבקרת מבנה.	קומפלט	1.00		
01.08.11.090	כבל 2X4X18 AWG6005	מ"א	100.00		
01.08.11.100	כבל CAT-6A	מ"א	200.00		
01.08.11.110	נקודת חיווט של נקודת כניסה או יציאה אנלוגית או דיגיטלית של בקרת מבנה לרבות צינור, כבל, חיבור בשני הצדדים. סעיף זה לא מתייחס לחיבור בתוך לוחות החשמל	נק'	24.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	- אלו כלולים במחיר בקרים.	נק'			
01.08.11.120	מעבד ראשי הכולל חיבוריות IP, שעון אסטרונומי ובקר לוגי כדוגמת מס' קטלוגי QS-1P של LUTRON.	קומפלט	1.00		
01.08.11.130	בקר מודולרי התקנה על פס דין להפעלת 4 תריסים כדוגמת REKO תוצרת LUTRON.	יח'	1.00		
01.08.11.140	בקר מודולרי על פס דין להפעלת 4 ידיות 10A 220V, כולל עוקפים, 2 כניסות מגע יבש, שני כניסות IR וכניסה לגלאי אור כדוגמת מס' קטלוגי QSNE-4S10-D.	קומפלט	1.00		
01.08.11.150	מתאם תקשורת לגלאים אלחוטים שלט רחוק RF ווילונות אלחוטים כולל 4 כניסות מגע יבש LUTRON אחריות לסוללה 10 שנים, כדוגמת QSM-XW-C	יח'	1.00		
01.08.11.160	גלאי נוכחות RF בטכנולוגיה אלחוטית טווח קליטה 40 מ"ר תוצרת לוטרון אחריות בטריה 10 שנים, כדוגמת OCRB-P-WH2LRF	יח'	1.00		
01.08.11.170	גלאי אור אלחוטי כדוגמת LRF-DCRD-WH	יח'	1.00		
01.08.11.195	כבל תקשורת מערכת DALI.	מ"א	800.00		
01.08.11.200	בקר EI.Part TAC Xenta 701 WEB	יח'	1.00		
01.08.11.210	מתאם לחיבור רשת תקשורת RS485\MODBUS TCP ממיר PROCON	יח'	1.00		
01.08.11.215	בקר Xenta 411 Digital Input Module 10 DI	יח'	1.00		
01.08.11.225	בקר Xenta 451A Analog Inputs 8AI	יח'	1.00		
01.08.11.230	תושבת לכל כרטיס Xenta 400 Terminal Part	יח'	1.00		
<b>11</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.11 - מערכת בקרה</b>				
<b>12</b>	<b>תת פרק 08.12 - מערכת מצוקה</b>				
01.08.12.010	ציוד בקרה מרכזי מודולרי מחלקתי כולל ספק-כח ומצברים לגיבוי ל-1 שעות כל הנדרש להפעלה בשלמות ע"פ הגדרות היצרן	קומפלט	1.00		
01.08.12.020	יחידות I/O לחיבור לחצנים קבועים ולהפעלת נורות במחלקה, מותאם לכמות הלחצנים והמנורות המצוינות בכתב כמויות זה	קומפלט	1.00		
01.08.12.030	שרת בקרה מרכזי ממוחשב IP מתואם ברשת המחשבים של הלקוח או ברשת עצמאית תוכנת ניהול אזעקות מרכזית ורשיונות הפעלה ל-12 עמדות כל הנדרש להפעלה בשלמות ע"פ הגדרות היצרן	קומפלט	1.00		
01.08.12.040	משדרון מצוקה אלחוטי חד-כיווני הכולל: סוללה נטענת, כרטיס SIM, מטען אישי, מקלט IR ומקלט RF לזיהוי מקום ע"פ המתואר במפרט המיוחד	יח'	6.00		
01.08.12.050	משדרון מצוקה אלחוטי דו-כיווני הכולל: סוללה נטענת, כרטיס SIM, מטען אישי, מקלט IR ומקלט RF לזיהוי מקום ע"פ המתואר במפרט המיוחד	יח'	2.00		
01.08.12.060	תפס נתיק לחגורה או לחילופין נרתיק עור למשדר המצוקה האלחוטי הכולל מתאם לחגורה ואפשרות שליפה מהירה	יח'	22.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מדגם: 660130	יח'			
01.08.12.070	מציין מיקום אינפרא-אדום לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל החלק היחסי בספק-כח וגיבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט המיוחד	יח'	58.00		
01.08.12.075	מציין מיקום RF להתקנת מחוץ לבניין לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל פס כח וגיבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט המיוחד.	יח'	6.00		
01.08.12.080	מנורת סימון חדרית להתקנה במסדרון	יח'	18.00		
01.08.12.090	לחצן מצוקה קבוע על הקיר כולל תכנות היחידה	יח'	20.00		
01.08.12.100	לחצן ביטול מצוקה קבוע על הקיר כולל תכנות היחידה	יח'	20.00		
	הערה: מחיר הציוד במערכת מצוקה כולל את כל הכבלים עפ"י הגדרות היצרן, המערכת, תכנות מערכת מצוקה, הפעלה, בדיקה והדרכה.	הערה			
<b>12</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.12 - מערכת מצוקה</b>				
<b>13</b>	<b>תת פרק 08.13 - בקרת דלתות</b>				
01.08.13.900	בקרת דלת חשמלית לפתיחה ומילוט לרבות 2 אלקטרומגנטים ל- 700 ק"ג, לחצן חרום צבע ירוק, לחצן פתיחה עשוי נירוסטה, בקר ל- 8 דלתות, צינורות, כבלים קופסאות וכל המפורט בפרט בתוכניות. כל הציוד תיקני ונושא תו תקן מכון התקנים הישראלי ולפי סטנדרט של המזמין. באחריות הקבלן לתאם עם ספקי הדלתות, מערכות האינטרקום וגילוי אש. הקבלן אחראי להפעלה מושלמת ומסירה למזמין.	קומפלט	20.00		
01.08.13.910	בקרת דלת חשמלית לפתיחה ומילוט לרבות אלקטרומגנט ל- 700 ק"ג, לחצן חרום צבע ירוק, לחצן פתיחה עשוי נירוסטה, בקר ל- 2 דלתות, קורא כרטיס או מקודד בכניסה עם א ינטרקום, צינורות, כבלים קופסאות וכל המפורט בפרט בתוכניות. כל הציוד תיקני ונושא תו תקן מכון התקנים הישראלי ולפי סטנדרט של המזמין. באחריות הקבלן לתאם עם ספקי הדלתות, מערכות האינטרקום וגילוי אש. הקבלן אחראי להפעלה מושלמת ומסירה למזמין.	קומפלט	4.00		
01.08.13.920	בקרת דלת חשמלית לפתיחה ומילוט לרבות אלקטרומגנט ל- 700 ק"ג, לחצן חרום צבע ירוק, לחצן פתיחה עשוי נירוסטה, בקר ל- 4 דלתות, קורא כרטיס או מקודד בכניסה עם א ינטרקום, צינורות, כבלים קופסאות וכל המפורט בפרט בתוכניות. כל הציוד תיקני ונושא תו תקן מכון התקנים הישראלי ולפי סטנדרט של המזמין. באחריות הקבלן לתאם עם ספקי הדלתות, מערכות האינטרקום וגילוי אש. הקבלן אחראי להפעלה מושלמת ומסירה למזמין.	קומפלט	10.00		
01.08.13.930	לוח חשמל (קופסה) עבור מערכת בקרה ל- 8 דלתות עם הציוד הדרוש לפי תוכנית עקרונית, לרבות ספק כח VDC , 2 220/15 + ספק כח 220/24VAC/24VDC , מאמ"ת זעירים, טימר לסגירה עם השהייה ופתיחה מידיים, 8 ממסרים, מהדקים של הלוח וכל ציוד העזר.	קומפלט	2.00		
01.08.13.940	לוח חשמל (קופסה) עבור מערכת בקרה ל- 4 דלתות עם הציוד הדרוש לפי תוכנית עקרונית, לרבות ספק כח VDC , 2 220/15 + ספק כח 220/24VAC/24VDC	קומפלט	4.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מאמ"ת זעירים, טימר לסגירה עם השהייה ופתיחה מיידיים, 4 ממסרים, מהדקים של הלוח וכל ציוד העזר.	קומפלט			
01.08.13.950	לוח חשמל (קופסה) עבור מערכת בקרה ל- 2 דלתות עם הציוד הדרוש לפי תוכנית עקרונית, לרבות ספק כח VDC , 2 220/15 + ספק כח 220/24VAC/24VDC מאמ"ת זעירים, טימר לסגירה עם השהייה ופתיחה מיידיים, 2 ממסרים, מהדקים של הלוח וכל ציוד העזר.	קומפלט	2.00		
<b>13</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.13 - בקרת דלתות</b>				
8	סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל				
9	פרק 09 - עבודות טיח				
<b>1</b>	<b>תת פרק 09.01 - עבודות טיח</b>				
01.09.1.010	טיח חוץ ב 3 שכבות - הרבצה תחתונה מסוג "ספיר צמנטית אטומה" טיח שחור ושליכט שחור.	מ"ר	4,200.00		
01.09.1.020	טיח פנים	מ"ר	6,500.00		
01.09.1.030	טיח תרמי בעובי 4 ס"מ' 200 ק"ג/מ"ק באגפי אשפוז ממוגנים (קירות חוץ)	מ"ר	500.00		
01.09.1.040	פרופיל חלוקה מאלומיניום לשטחי טיח חוץ לפי פרט	מ"א	350.00		
01.09.1.041	פינות "גרמניות" להפרדה בין מישורי הטיח לפי פרט	מ"א	1,000.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 09.01 - עבודות טיח</b>				
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח				
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
<b>1</b>	<b>תת פרק 10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
01.10.1.010	ריצוף מרצפות טרצו 60/60 ס"מ או גרניט פורצלן (עד שלושה דגמים), מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1,800.00		
01.10.1.015	כנ"ל אך אריחי שיש בגוון קונטרסטי	מ"ר	40.00		
01.10.1.020	פנל טרצו או גרניט פורצלן	מ"א	1,450.00		
01.10.1.030	ריצוף גרניט פורצלן HEAVY DUTY R11, במידות 33X33 ס"מ.	מ"ר	170.00		
01.10.1.040	ריצוף גרניט פורצלן 30/30 ס"מ כנ"ל R12 עם פוגות 4 מ"מ ורובה אפוקסי	מ"ר	140.00		
01.10.1.050	פנל גרניט פורצלן	מ"א	100.00		
01.10.1.060	ריצוף מרצפות טרצו 30/30 ס"מ R10 אך עם חירוץ בין המרצפות, מילוי דבק שיש, ליטוש	מ"ר	60.00		
01.10.1.070	חיפוי קרמיקה ב-3 גוונים כולל פוגות עד 4 מ"מ עם רובה אקרילי, מחיר יסוד 85 ש"ח בפרוזדורים, לפי פרט אדריכלי	מ"ר	400.00		
01.10.1.075	כנ"ל אך בשירותים, במחיר יסוד 55 ש"ח	מ"ר	1,500.00		
01.10.1.076	רצפת פרקט סינטטי, כולל פנל פולימרי	מ"ר	30.00		
01.10.1.080			130.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מדרגות טרצו רום ושלה	מ"א			
01.10.1.100	פרופיל אלומיניום או פליז לכיסוי תפרים ברצפה וקירות	מ"א	120.00		
01.10.1.101	פח כיסוי מעל תפר התפשטות בגגות המבנה ברוחב פרוס של עד 1 מ'	מ"א	40.00		
01.10.1.110	פרופיל גמר קצה אופקי מנירוסטה בין פנל טרצו לקרמיקה ובין קרמיקה לטיח, לפי פרט אדריכלי	מ"א	400.00		
01.10.1.120	פרופיל פינה אנכי מאלומיניום ו-PVC באורך 240 ס"מ, פרט יהיה חרושתי.	יח'	60.00		
01.10.1.130	פינות מאלומיניום לחיפוי קרמיקה, לפי פרט אדריכלי.	מ"א	30.00		
01.10.1.140	מגיני קיר מאלומיניום ו-PVC - חרושתי.	מ"א	150.00		
01.10.1.150	אדני חלונות מאבן דלומיטי קשה בגוון אפור במידות משתנות בעוב 3 ס"מ, כולל אף מים	מ"א	150.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
11	פרק 11 - עבודות צבע				
<b>1</b>	<b>תת פרק 11.01 - עבודות צבע</b>				
01.11.1.010	שליכט אקרילי עד (3 גוונים) בחיספוס בינוני.	מ"ר	3,800.00		
01.11.1.020	צבע רב גמיש בחלק הפנימי של מעקות הגג	מ"ר	700.00		
01.11.1.030	סופרקריל - ב 3 שכבות.	מ"ר	6,600.00		
01.11.1.040	שילוט וסימון המרחב המוגן	קומפלט	1.00		
01.11.1.050	צבע אפוקסי ברצפה	מ"ר	100.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 11.01 - עבודות צבע</b>				
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צבע				
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום				
<b>1</b>	<b>תת פרק 12.01 - חלונות</b>				
01.12.1.010	פריט אל-1. חלון הזזה דו-כנפיי. מידות 100/100 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	19.00		
01.12.1.020	פריט אל-2. חלון ממ"ד דריי קיפ. מידות 80/100 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע מאושר.	יח'	44.00		
01.12.1.030	פריט אל-2.1. חלון ממ"ד דריי קיפ. מידות 100/100 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.040	פריט אל-6. רצועה מ-6 חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות 852/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.050	פריט אל-7. רצועה מ-4 חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	563/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'			
01.12.1.060	פריט אל-9. חלון הזזה 3-כנפי עם קבועה עליון. מידות 358/170 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.070	פריט אל-10. חלון הזזה דו-כנפי עם קבועה עליון. מידות 140/170 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.080	פריט אל-12. רצועה מ-8 חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות 1287/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.090	פריט אל-13. רצועה מ-5 חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות 848/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.100	פריט אל-14. חלון הזזה דו-כנפי. מידות 150/60 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.12.1.110	פריט אל-16. שני חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות 260/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.120	פריט אל-17. רצועה מ-8 חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות 1100/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.130	פריט אל-19. רצועה מ-8 חלונות הזזה דו-כנפיים עם קבועה עליון כולל סגירת פח אלומיניום בין החלונות. מידות 1300/140 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.140	פריט אל-20. רצועה מ-4 חלונות קיפ פתיחה חשמלית. מידות 503/100 ס"מ. מערכת פרופילים AW-67T או ש"ע של חב' ALUBIN או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.12.1.150	תוספת עבור מנוע חשמלי בפריט אל-20.	יח'	8.00		
01.12.1.160	פריט אל-21. חלון קיפ פתיחה חשמלית. מידות 80/100 ס"מ. מערכת פרופילים AW-67T או ש"ע של חב' ALUBIN או ש"ע מאושר.	יח'	12.00		
01.12.1.170	תוספת עבור מנוע חשמלי בפריט אל-21.	יח'	12.00		
01.12.1.180	פריט אל-22. זוג חלונות קיפ פתיחה חשמלית. מידות 155/100 ס"מ. מערכת פרופילים AW-67T או ש"ע של חב' ALUBIN או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.12.1.190	תוספת עבור מנוע חשמלי בפריט אל-22.	יח'	4.00		
01.12.1.200	פריט אל-30. חלון קיפ פתיחת חשמלית עם קבועה עליון. מידות 70/120 ס"מ. מערכת פרופילים AW-67T או ש"ע של חב' ALUBIN או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.12.1.210	תוספת עבור מנוע חשמלי בפריט אל-30.	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.1.220	פריט אל-31. חלון הזזה דו-כנפי עם קבועה תחתין. ממידות 150/130 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.1.230	פריט אל-32. חלון הזזה דו-כנפי. מידות 105/100 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 12.01 - חלונות</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 12.02 - ויטרינות</b>				
01.12.2.010	פריט אל-4.1. ויטרינת קיר מסך. מערכת פריפילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	11.20		
01.12.2.020	פריט אל-4.2. כנ"ל .	מ"ר	10.60		
01.12.2.030	פריט אל-4.3. כנ"ל .	מ"ר	8.50		
01.12.2.040	תוספת עבור חלון סמוי לשיחרור אוויר במקום זיגוג קבוע בפריט אל-4.3.	יח'	2.00		
01.12.2.050	פריט אל-5.1. ויטרינת קיר מסך. מערכת פריפילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	8.76		
01.12.2.060	פריט אל-5.2. כנ"ל .	מ"ר	4.00		
01.12.2.070	פריט אל-5.3. כנ"ל .	מ"ר	13.21		
01.12.2.080	תוספת עבור חלון סמוי לשיחרור אוויר במקום זיגוג קבוע בפריט אל-5.3.	יח'	2.00		
01.12.2.090	פריט אל-8.1. ויטרינת קיר מסך פינתית. מערכת פריפילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	15.00		
01.12.2.100	פריט אל-8.2. כנ"ל .	מ"ר	13.30		
01.12.2.110	תוספת עבור חלון סמוי לשיחרור אוויר במקום זיגוג קבוע בפריט אל-8.2.	יח'	1.00		
01.12.2.120	פריט אל-11. ויטרינת קיר מסך. מערכת פריפילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	3.90		
01.12.2.130	פריט אל-18. ויטרינת קיר מסך פינתית. מערכת פריפילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	13.60		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 12.02 - ויטרינות</b>				
<b>3</b>	<b>תת פרק 12.03 - פריטים פנימיים</b>				
01.12.3.010	פריט אל-23. חלון הזזה דו-כנפי עם קבועה עליון. מידות 230/190 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.3.020	פריט אל-24. זוג חלונות הזזה דו-כנפיים. מידות 350/120 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.12.3.030	פריט אל-25. ויטרינת קיר מסך. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	8.17		
01.12.3.040	פריט אל-26. כנ"ל .	מ"ר	1.50		
01.12.3.050	פריט אל-33. חלון הזזה דו-כנפי. מידות 150/100 ס"מ.	יח'	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'			
01.12.3.060	פריט אל-34. רצועת חלונות בצורה מעוגלת עם שני חלונות הזזה. מידות 531/120 ס"מ. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.12.3.070	פריט אל-35. תריס גלילה חשמלי לחלון שירות. מידות 150/100+30 ס"מ. תריס מונבלוק 40 או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.12.3.080	פריט אל-37. ויטרינה קיר מסך. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	3.34		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 12.03 - פריטים פנימיים</b>				
<b>4</b>	<b>תת פרק 12.04 - רשת-סורג</b>				
01.12.4.010	פריט אל-1S. רשת-סורג. מידות 100/100 ס"מ.	יח'	20.00		
01.12.4.020	פריט אל-2S. כנ"ל. מידות 80/100 ס"מ.	יח'	44.00		
01.12.4.030	פריט אל-6S. כנ"ל. מידות 852/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.040	פריט אל-7S. כנ"ל. מידות 563/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.050	פריט אל-10S. כנ"ל. מידות 140/170 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.060	פריט אל-12S. כנ"ל. מידות 1287/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.070	פריט אל-13S. כנ"ל. מידות 844/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.080	פריט אל-14S. כנ"ל. מידות 210/60 ס"מ.	יח'	2.00		
01.12.4.090	פריט אל-16S. כנ"ל. מידות 260/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.100	פריט אל-17S. כנ"ל. מידות 1100/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.110	פריט אל-19S. כנ"ל. מידות 1300/140 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.120	פריט אל-20S. כנ"ל. מידות 503/100 ס"מ.	יח'	2.00		
01.12.4.130	פריט אל-21S. כנ"ל. מידות 80/100 ס"מ.	יח'	12.00		
01.12.4.140	פריט אל-22S. כנ"ל. מידות 155/100 ס"מ.	יח'	2.00		
01.12.4.150	פריט אל-30S. כנ"ל. מידות 70/120 ס"מ.	יח'	2.00		
01.12.4.160	פריט אל-31S. כנ"ל. מידות 150/130 ס"מ.	יח'	1.00		
01.12.4.170	פריט אל-32S. כנ"ל. מידות 105/100 ס"מ.	יח'	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 12.04 - רשת-סורג</b>				
<b>12</b>	<b>סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום</b>				
<b>15</b>	<b>פרק 15 - מיזוג אוויר</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 15.01 - מתקני קירור</b>				
01.15.1.010	מכונה שקטה במיוחד ולטמפרטורות גבוהות לקירור מים S LN HT עם מעבים מוגדלים מקוררי אוויר לתפוקה נומינלית TR 70 עם מערכת הידראונית מושלמת הכוללת בין השאר שתי משאבות מים מערכת התפשטות, מערכת מילוי וכן מתאם תקשורת למערכת בקרת המבנה בבית	קומפלט	2.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	החולים הכל מושלם כמתואר במפרט, טבלאות הציוד והתכניות.	קומפלט			
01.15.1.020	מכונה כנ"ל אך לתפוקה נומינלית TR 40 עם מערכת הידראונית הכל מושלם כמתואר במפרט, טבלאות הציוד והתכניות.	קומפלט	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.01 - מתקני קירור</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 15.02 - יחידות להולכה ולטיפול באוויר</b>				
01.15.2.010	יחידת טיפול באוויר חיצוני במבנה דופן כפולה בהתקנה חיצונית לספיקת 6,500 cfm עם חימום חשמלי ונחשון 6+6 מושלמת על כל רכיביה לפי המפרט, טבלאות הציוד והתכניות.	קומפלט	1.00		
01.15.2.020	יחידת טיפול באוויר חיצוני מותקנת בממ"מ לספיקה נומינלית 1,400 cfm מושלמת על כל רכיביה לפי המפרט, טבלאות הציוד והתכניות.	קומפלט	2.00		
01.15.2.030	יחידת מפוח נחשון להתקנה סמויה דוגמת אלקטרה AWL-450 לספיקת 450 cfm לקירור וחימום חשמלי, לרבות פיגורה וברזי ניתוק, ברז פיקוד וגופי חימום חשמליים, הכל מו שלם וכולל צנרת נחושת מבודדת מצנרת החלוקה הראשית, ואביזר דיאלקטרי, מכלול פיקוד ותרמוסטט חדר וכל הנדרש במפרט ובתוכניות.	קומפלט	37.00		
01.15.2.040	כנ"ל יחידת מפוח ונחשון אך AWL-600 לספיקה 600cfm	קומפלט	35.00		
01.15.2.050	כנ"ל יחידת מפוח ונחשון אך AWL-800 לספיקה 800cfm	קומפלט	4.00		
01.15.2.060	כנ"ל אך יחידת מפוח ונחשון מתועלת שקטה דגם AWSQ-1000 לספיקה 1,000cfm.	קומפלט	3.00		
01.15.2.070	כנ"ל אך יחידת מפוח ונחשון מתועלת שקטה דגם AWSQ-1500 לספיקה 1,500cfm.	קומפלט	2.00		
01.15.2.080	כנ"ל אך יחידת מפוח ונחשון מתועלת שקטה דגם AWSQ-2000 לספיקה 2,000cfm	קומפלט	2.00		
01.15.2.090	תוספת ליחידת F&C מדגם כל שהוא עבור התקנה מרוחקת של יחידת ההפעלה בחדר אחות, כחולל חלק יחסי מהפנל	קומפלט	16.00		
01.15.2.100	מפוח יניקה המסומן מפ-1 לספיקה נומינלית 3,200 cfm, מושלם על כל רכיביו, לפי המפרט והתכניות.	קומפלט	1.00		
01.15.2.110	כנ"ל מפוחים המסומן מפ-2 ומפ-3 אך לספיקת 2,650cfm	קומפלט	2.00		
01.15.2.120	כנ"ל אך מפוחים המסומנים מפ-4, לספיקה 900cfm.	קומפלט	1.00		
01.15.2.130	מפוח תקני לפינוי עשן לספיקת אוויר עד 3000 cfm, מושלם, לפי המפרט, טבלאות הציוד והתכניות.	קומפלט	5.00		
01.15.2.140	מכלול מושלם של מערכת סינון חל"כ למרחב מוגן, על כל רכיביה כולל כל השסתומים, והאביזרים לפי המפרט והתכניות, מתוצרת בית אל א.ש.ע דגם FA 800/300 עם מנוע חשמלי, כולל בדיקות ואישורי לחץ ותקינות.	קומפלט	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.2.150	כנ"ל אך מכלול מערכת סינון דגם FA1600/600	קומפלט	2.00		
01.15.2.160	כנ"ל אך דגם FA2400/900	קומפלט	3.00		
01.15.2.170	מכלול מערכת הכנסת אוויר מסונן לממ"ד כמתואר בתוכניות	קומפלט	3.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.02 - יחידות להולכה ולטיפול באוויר</b>				
<b>3</b>	<b>תת פרק 15.03 - מערכות עצמאיות</b>				
01.15.3.010	מזגן עילי מסוג INVERTER לחדר תקשורת לתפוקת BTU/H 24,000 כולל במחירו עד 4 מטר צמת צנרת גז וחשמל מבודדת, מתלה או מעמד ליחידת העיבוי, מילוי גז ושמן וכל הח ומרים וחמרי העזר הנדרשים להתקנה מושלמת. (קידוח בקיר בטון ומקל סבא משולמים בנפרד).	יח'	1.00		
01.15.3.014	מזגן מיני מרכזי לטמפרטורות נמוכות דוגמת תוצרת חברת "אוריס" דגם EO-G180 א.ש.ע לחדר אשפה לתפוקת קירור Btu/h 60,000, לפי המפרט, התכניות לרבות הספקה והתקנת מתלה ליחידת העיבוי צנרת גז מושלמת כבלי חשמל ופיקוד בין היחידה לבין יחידת העיבוי, מילוי גז, הפעלה ראשונית וכל יתר העבודות, החומרים וחומרי העזר הדרושים לפעולה תקינה של המזגן.	קומפלט	1.00		
01.15.3.020	צמת צנרת גז וחשמל מושלמת	מ"א	20.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.03 - מערכות עצמאיות</b>				
<b>4</b>	<b>תת פרק 15.04 - צנרת ואביזרים</b>				
01.15.4.010	צנרת מים מפלדה שחורה Schedule 40, לפי המפרט הטכני והתכניות, בקוטר "1/2", כולל קשתות ואביזרים.	מ"א	10.00		
01.15.4.020	צנרת כנ"ל אך בקוטר "3/4".	מ"א	260.00		
01.15.4.030	צנרת כנ"ל אך בקוטר "1".	מ"א	250.00		
01.15.4.040	צנרת כנ"ל אך בקוטר "1-1/4".	מ"א	160.00		
01.15.4.050	צנרת כנ"ל אך בקוטר "1-1/2".	מ"א	80.00		
01.15.4.060	צנרת כנ"ל אך בקוטר "2".	מ"א	210.00		
01.15.4.070	צנרת כנ"ל אך בקוטר "3". ללא קשתות ואביזרים.	מ"א	160.00		
01.15.4.080	צנרת כנ"ל אך בקוטר "4".	מ"א	40.00		
01.15.4.090	צנרת כנ"ל, אך בקוטר "6".	מ"א	50.00		
01.15.4.100	אביזרי צנרת (קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, זוג אוגנים), בקוטר "3" לפי המפרט והתוכניות.	יח'	30.00		
01.15.4.110	אביזרי צנרת כנ"ל אך בקוטר "4".	יח'	8.00		
01.15.4.120	אביזרי צנרת כנ"ל, אך בקוטר "6".	יח'	6.00		
01.15.4.130	ברז כדורי בקוטר "1/2" לפי המפרט והתוכניות.	יח'	50.00		
01.15.4.140	ברז כנ"ל, אך בקוטר "3/4".	יח'	170.00		
01.15.4.150	ברז כנ"ל, אך בקוטר "1".	יח'	190.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.4.160	ברז כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	30.00		
01.15.4.170	ברז כנ"ל, אך בקוטר "1½.	יח'	8.00		
01.15.4.180	ברז כנ"ל, אך בקוטר "2.	יח'	4.00		
01.15.4.190	ברז פרפר בקוטר "3 עם צווארון מוגבה ותמסורת חלזונית לפי המפרט והתכניות, מותקן בין אוגנים וכולל אותם	יח'	6.00		
01.15.4.200	ברז פרפר כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	8.00		
01.15.4.210	ברז פרפר כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	7.00		
01.15.4.220	ברז פיקוד תלת דרכי בקוטר "3	יח'	1.00		
01.15.4.230	מיכל התפשטות בנפח 200 ליטר מטיפוס דיאגרפמה, כולל פורק לחץ לפי המפרט והתוכניות.	קומפלט	2.00		
01.15.4.240	מסנן אלכסוני מאוגן בקוטר "6, כולל ברז ריקון לפי המפרט והתוכניות.	יח'	2.00		
01.15.4.250	שסתום אל חוזר מאוגן, מטיפוס דיסקה וקפיץ בקוטר "4 לפי המפרט והתוכניות.	יח'	3.00		
01.15.4.260	מחבר גמיש דו-גלי מאוגן בקוטר "3.	יח'	2.00		
01.15.4.270	מחבר גמיש דו-גלי מאוגן בקוטר "4.	יח'	4.00		
01.15.4.280	מכלול מד ספיקת מים מגנטי, כולל תצוגה דיגיטלית מקומית בקוטר "6.	קומפלט	1.00		
01.15.4.290	משחרר אוויר אוטמטי מתוצרת א.ר.י. כפר חרוב, לפי המפרט והתכניות, בקוטר "½ לרבות ברז ניתוק וקו ניקוז.	יח'	20.00		
01.15.4.300	מכלול אטימת מעברי צנרת במקלט עם מעברי RR תיקניים הכל מושלם.	קומפלט	10.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.04 - צנרת ואביזרים</b>				
<b>5</b>	<b>תת פרק 15.05 - מערכות פיזור אוויר</b>				
01.15.5.010	תעלות לאוויר מפח מגולוון, מיעודות לאספקת אוויר, לפי המפרט והתכניות.	מ"ר	2,500.00		
01.15.5.020	תעלה עגולה גמישה (שרשורית) מבודדת, בקוטר "14, לפי המפרט והתכניות	מ"א	10.00		
01.15.5.030	תעלה עגולה כנ"ל בקוטר "16.	מ"א	3.00		
01.15.5.040	תעלה עגולה כנ"ל בקוטר "12.	מ"א	30.00		
01.15.5.050	תעלה עגולה כנ"ל בקוטר "10	מ"א	40.00		
01.15.5.060	תעלה עגולה כנ"ל בקוטר "8	מ"א	50.00		
01.15.5.070	תעלה עגולה כנ"ל בקוטר "6.	מ"א	30.00		
01.15.5.080	תעלות ספירקל מפח מגולוון בקוטר 35 ס"מ	מ"א	20.00		
01.15.5.090	מפזר אוויר תקרתי לפי המפרט והתכניות, כולל מצערת ויסות, בגודל עד וכולל 0.085 מ"ר.	יח'	31.00		
01.15.5.100	מפזר אוויר כנ"ל אך בגודל 0.085 מ"ר ומעלה.	מ"ר	13.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.5.110	תריס ויסות ידני עד 0.25 מ"ר	יח'	111.00		
01.15.5.120	תריס ויסות ידני (או ממונע ללא המנוע) בשטח 0.25 מ"ר ומעלה	מ"ר	1.00		
01.15.5.130	תריס אוויר חוזר עם מסנן בשטח עד 0.25 מ"ר .	יח'	70.00		
01.15.5.140	תריס אוויר חוזר עם מסנן בשטח 0.25 מ"ר ומעלה.	מ"ר	2.86		
01.15.5.150	גרילי יניקת אוויר, עם מצערת ויסות, לפי המפרט והתכניות, בגודל עד וכולל 0.085 מ"ר.	יח'	16.00		
01.15.5.160	גרילי יניקה עגול PV-1-160(5) לפי המפרט והתכניות.	יח'	43.00		
01.15.5.170	מגוף פרפר עם מפעיל חשמלי בקוטר 14" המתאים להתקנה במרחבים מוגנים, לפי המפרט והתכניות.	יח'	4.00		
01.15.5.180	מגוף פרפר כנ"ל אך בקוטר 16".	יח'	2.00		
01.15.5.190	שסתום הדף ושיחרור לחץ המתאים להתקנה במרחבים המוגנים דגם A2403, לפי המפרט והתכניות	יח'	2.00		
01.15.5.200	שסתום הדף ושיחרור כנ"ל אך דגם A1803.	יח'	2.00		
01.15.5.210	שסתום ויסות המתאים להתקנה במרחבים המוגנים דגם Z600, לפי המפרט והתכניות.	יח'	5.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.05 - מערכות פיזור אוויר</b>				
<b>6</b>	<b>תת פרק 15.06 - בידוד</b>				
01.15.6.010	בידוד תרמי חיצוני בעובי 1" לתעלות מיזוג אוויר, לפי המפרט והתכניות.	מ"ר	1,600.00		
01.15.6.020	בידוד תרמי חיצוני כנ"ל אך בעובי 2" עם מעטה צבוע חיצוני .	מ"ר	5.00		
01.15.6.030	בידוד צנרת בתרמילי גומי ספוגי בעובי 3/4", עם מעטה סילפס מחוזק בתחבושת, לפי המפרט והתכניות, לצינור בקוטר עד 1/2"	מ"א	20.00		
01.15.6.040	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 3/4"	מ"א	280.00		
01.15.6.050	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1"	מ"א	490.00		
01.15.6.060	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1-1/4".	מ"א	160.00		
01.15.6.070	בידוד כנ"ל, אך בקוטר 1-1/2".	מ"א	80.00		
01.15.6.080	בידוד כנ"ל, אך בקוטר 2".	מ"א	210.00		
01.15.6.090	בידוד כנ"ל, אך בקוטר 3".	מ"א	160.00		
01.15.6.100	בידוד כנ"ל, אך בקוטר 4".	מ"א	20.00		
01.15.6.110	בידוד צנרת בפאולוריתן במעטפת פח מגולוון צבוע, לפי המפרט והתכניות, לצינור בקוטר 1/2".	מ"א	10.00		
01.15.6.120	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 3/4".	מ"א	25.00		
01.15.6.130	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1".	מ"א	240.00		
01.15.6.140	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1 1/4".	מ"א	140.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.6.150	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר "1½.	מ"א	80.00		
01.15.6.160	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר "2.	מ"א	205.00		
01.15.6.170	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר "3.	מ"א	163.00		
01.15.6.180	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר "4.	מ"א	20.00		
01.15.6.190	בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר "6.	מ"א	50.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.06 - בידוד</b>				
<b>7</b>	<b>תת פרק 15.07 - מערכות שונות ועבודות עזר</b>				
01.15.7.010	מד טמפרטורה מותקן בצנרת מים לרבות כיסן, לפי המפרט והתכניות	קומפלט	10.00		
01.15.7.020	מכלול מד לחץ עם מילוי גליצרין בצנרת מים למשאבה, לרבות 5 ברזים כדוריים וחיבור ל-3 נקודות מדידה, לפי המפרט והתכניות.	קומפלט	4.00		
01.15.7.030	מכלול מד לחץ כנ"ל אך לנחשון קירור או חימום, עם 6 ברזים וחיבור ל-4 נקודות מדידה.	קומפלט	3.00		
01.15.7.040	מד לחץ מגנהליק למדידת לחץ סטטי בתא מפריד ובמבנה, לרבות צינורות מדידה.	יח'	4.00		
01.15.7.050	פסיביצה לצנרת מים לכל פרוייקט כנדרש בסטנדרט המזמין	קומפלט	1.00		
01.15.7.060	שירות ואחריות לשנתיים לפי המפרט הטכנית (כלול)	קומפלט	1.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.07 - מערכות שונות ועבודות עזר</b>				
<b>8</b>	<b>תת פרק 15.08 - מערכות חשמל ופיקוד</b>				
01.15.8.010	מכלול לוח חשמל (לוח מא-1) ופיקוד לציוד מיזוג האוויר על הגג לפי המפרט והתכניות.	קומפלט	1.00		
01.15.8.020	מכלול כנ"ל אך לוח חדר סינון במרחב מוגן.	קומפלט	2.00		
01.15.8.030	מכלול עבודות חשמל וחיווט מחוץ ללוח הנ"ל עד וכולל חיבורים לציוד, לפי המפרט הטכני.	קומפלט	1.00		
01.15.8.040	עבודות חשמל מחוץ ללוח הנ"ל.	קומפלט	1.00		
01.15.8.050	מכלול לוח חשמל ראשי על הגג להזנה ופיקוד ובקרה על מערכות הזמת המים, על משאבותיהן וכל המפוחים, יחידות טיפול באוויר, וסתתי מהירות וכל מפוחי האוויר ופיני העשן בבניין. הלוח כולל תא חיוני ותא בלתי חיוני וכן פנל כבאים תקני לכל מערכות פיני העשן.	קומפלט	1.00		
01.15.8.060	מכלול פיקוד ללוח הנ"ל כמתואר במפרט ובתכניות.	קומפלט	1.00		
01.15.8.070	מכלול חיווט כוח ופיקוח ללוח הנ"ל וכולל חיווט חסין אש למפוח ולפנל כבאים.	קומפלט	1.00		
01.15.8.080	לוח לממ"ד הזנה ופיקוד כולל מערכת החלפה להזנה ופיקוד על יחידת הספקת האוויר ומערכת אב"כ.	קומפלט	1.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.08 - מערכות חשמל ופיקוד</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	סה"כ פרק 15 - מיזוג אוויר				
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים				
1	<b>תת פרק 22.01 - אלמנטים מתועשים</b>				
01.22.1.010	תקרה אקוסטית מאריחים 60/60 ס"מ מפייברגלס חדש שקוע או מונח על מערכת תליה פיין-ליין.	מ"ר	500.00		
01.22.1.020	תקרה אקוסטית מאריחים 60/60 ס"מ אך מסוג אנטי ונדלי על מערכת פיין-ליין.	מ"ר	400.00		
01.22.1.030	מגשי פח 0.8 מ"מ ברוחב 30 ס"מ אטומים כולל פרופיל L+Z ואומגות.	מ"ר	380.00		
01.22.1.040	מגשי פח 0.8 מ"מ כנ"ל אך בחירור 60%, בד גיזה שחור ומזרון עטוף כהה מעליו.	מ"ר	450.00		
01.22.1.060	תיקרות וסינרי גבס	מ"ר	600.00		
01.22.1.070	תקרת גבס מחוררת חירור עגול 120/130 כולל בד גיזה שחור ומזרון עטוף כהה מעליו.	מ"ר	20.00		
01.22.1.080	תקרת עץ גמר פורניר עץ חסינת אש כולל בד גיזה שחור ומזרון עטוף כהה מעליו.	מ"ר	100.00		
1	<b>סה"כ תת פרק 22.01 - אלמנטים מתועשים</b>				
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים				
23	פרק 23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
1	<b>תת פרק 23.01 - כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
	הערה: מודגש בזאת שבכתב הכמויות נלקח בחשבון 20% בנטונייט ו- 80% יבש, התשלום לקבלן יהיה לפי סוג הכלונסאות שיבוצעו בפועל, מחיר היחידה יהיה בהתאם לכתב הכמויות ל לא כל תביעה שהיא מצד הקבלן וללא כל תוספת למחירים המפורטים בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל הבדיקות לרבות 100% סוניות ו-50% אולטראסוניות כולל הצינורות ע"פ פרטים בתכנית וע"פ הצורך.	הערה			
	הערה: במקרה בו יופיעו שכבות צור קשות יש לקחת בחשבון שימוש במקדחי וידיה ע"פ צורך.	הערה			
01.23.1.060	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה בקוטר 60 ס"מ ובעומק הנדרש.	מ"א	2,520.00		
01.23.1.070	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה בקוטר 70 ס"מ ובעומק הנדרש.	מ"א	304.00		
01.23.1.090	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה בקוטר 80 ס"מ ובעומק הנדרש.	מ"א	67.00		
1	<b>סה"כ תת פרק 23.01 - כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
2	<b>תת פרק 23.02 - כלונסאות בנטונייט</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מודגש בזאת שבכתב הכמויות נלקח בחשבון 20% בנטונייט ו- 80% יבש, התשלום לקבלן יהיה לפי סוג הכלונסאות שיבוצעו בפועל, מחיר היחידה יהיה בהתאם לכתב הכמויות ל לא כל תביעה שהיא מצד הקבלן וללא כל תוספת למחירים המפורטים בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל הבדיקות לרבות 100% סוניות ו50% אולטראסוניות כולל הצינורות ע"פ פרטים בתכנית וע"פ הצורך.	הערה			
01.23.2.010	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ בעומק הדרוש .	מ"א	630.00		
01.23.2.020	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ בעומק הדרוש .	מ"א	76.00		
01.23.2.030	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ בעומק הדרוש .	מ"א	16.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 23.02 - כלונסאות בנטונייט</b>				
<b>23</b>	<b>סה"כ פרק 23 - כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>				
<b>31</b>	<b>פרק 31 - ציוד מטבחי</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 31.01</b>				
01.31.1.001	פריט R1 - מיקרוגל מכני תעשייתי תוצרת AMANA - ארה"ב, דגם RS511M (עשוי כולו מפל"ב"מ). מידות רוחב - 55.2, עומק - 50 גובה 36.2 ס"מ, הספק W 1100, נפח 34 ליטר, חד פאזי	יח'	2.00		
01.31.1.002	פריט R2 - ברז תעשייה פיה ארוכה	יח'	2.00		
01.31.1.003	פריט R3 - שולחן כניסה פתח למדיח	יח'	1.00		
01.31.1.004	פריט R4 - מדיח כלים דלת מתרוממת תעשייתי תוצרת חברת COLGED - איטליה. דגם PRO TECH NRG 28-10. אין צורך בהתקנת מנדף. מידות 64/84/218 ס"מ, כולל מערכת מחזור אנרגיה וקליטת אדים. 3 מחזורי שטיפה, מספר סלים לשעה - 60. הספק 8.7KW, גובה פתח כלים 46.5 ס"מ, גובה מקסימלי לכוסות - 44 ס"מ, גובה מקסימלי לצלחות 44 ס"מ, מידות המגש 50/50 ס"מ. תכולת מיכל - 22 ליטר. תכולת דוד - 6 ליטר. הספק גוף חימום מיכל - 2.5KW. הספק גוף חימום דוד - 1.1KW.	יח'	1.00		
01.31.1.005	פריט R5 - שולחן כניסה למדיח	יח'	1.00		
01.31.1.006	פריט R6 - ברז מים מתיז עליון	יח'	2.00		
01.31.1.007	פריט R7 - עגלת אשפה מתחת לשולחן	יח'	1.00		
01.31.1.008	פריט R8 - מיחם אוטומטי 30 ליטר	יח'	1.00		
01.31.1.009	תוספת שבת למיחם אוטומטי	יח'	1.00		
01.31.1.010	פריט R8 - מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.31.1.011	פריט R9 - מרכז מים CABINET	יח'	1.00		
01.31.1.012	פריט R10 - מנורות חימום	יח'	2.00		
01.31.1.013	פריט B1 - תעלת ניקוז 30/30 עם סבכה מחוררת	יח'	1.00		
01.31.1.014	פריט B2 - הגנה על קיר גבוה	יח'	4.00		
01.31.1.015	פריט B3 - תעלת ניקוז 120/30 ללא סבכה	יח'	1.00		
01.31.1.016	פריט C1 - מקרר עומר דלת אחת תוצרת BAMBAS יוון דגם GNP650 TN או ש"ע. מידות 68/85/210 ס"מ. מדחס תוצרת צרפת, בקר תוצרת DIXEL איטליה, גימור נירוסטה. תכולה 620 ליטר (700 ליטר ברוטו) טווח טמפרטורה +10, -2. דלת אחת, הספק 450W 3/8PH, משקל 115 ק"ג, בשיטח קירור אוויר מאולץ.	יח'	1.00		
01.31.1.017	פריט N1 - משטח משלים מנירוסטה	יח'	1.00		
01.31.1.018	פריט N1.1 - כיור 40/40 כחלק ממשטח	יח'	2.00		
01.31.1.019	פריט N1.2 - אשפתון מובנה בדלפק	יח'	2.00		
01.31.1.020	פריט N1.3 - ארון אחסון תחתון	יח'	1.00		
01.31.1.021	פריט N2 - מדף קונזולי בודד	יח'	2.00		
01.31.1.022	פריט N3 - משטח משלים מנירוסטה	יח'	2.00		
01.31.1.023	פריט N3.1 - ארון אחסון תחתון	יח'	2.00		
01.31.1.024	פריט N4 - ארון עליון דלתות הזזה	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 31.01</b>				
31	סה"כ פרק 31 - ציוד מטבחי				
34	פרק 34 - גילוי אש				
<b>1</b>	<b>תת פרק 34.01 - גילוי אש</b>				
	הערה: נקודות גילוי אש כוללות צנרת, כבלים, חיווט, הגשת תוכניות ביצוע, קופסאות וציוד העזר. - כל הציוד מתאים לתקן ישראלי. - הציוד כולל במחירו גם את עבודת התיכנות במרכזיית גילוי אש. - הציוד אשר יסופק יהיה תוצרת סימפלקס או צרברוס או נוטיפייר או טלפייר לפי סטנדרט של המזמין. שימוש במוליכים 0.8 מ"מ או 1 מ"מ לפי הצורך ודרישות התקן והחוק - ללא הבדל מחיר.	הערה			
	הערה: * כל ציוד גילוי אש מרכזיות וגלאים - יהיה מיוצר בארה"ב ומתאים לתקן UL. זאת במטרה שיתאים ללוח כבאים שהוא UL.	הערה			
01.34.1.010	נקודה לגלאי עשן בהתקנה סמויה.	יח'	180.00		
01.34.1.020	נקודה למנורת סימון גילוי אש בהתקנה סמויה.	נק'	34.00		
01.34.1.030	נקודה ללחצן משיכה לגילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	5.00		
01.34.1.040	נקודה לצופר גילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	8.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.1.060	גלאי עשן מסוג אופטי כתובתי אנלוגי, עם נורת סימון אינטגרלית .	יח'	180.00		
01.34.1.061	גלאי עשן להתקנה בתעלת מיזוג אויר - כתובתי אנלוגי.	יח'	2.00		
01.34.1.064	גלאי עשן ממוען אנלוגי מסוג חום וקצב עליית טמפרטורה עם נורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00		
01.34.1.070	מנורת סימון גילוי אש בקפסה פלסטית עם מכסה אדום.	יח'	34.00		
01.34.1.080	לחצן מסוג משיכה לגילוי אש ידני - להתקנה סמויה .	יח'	5.00		
01.34.1.090	צופר גילוי אש בעוצמה של DB 100 למרחק של 3 מטר עם נצנץ לבתי חולים.	יח'	8.00		
01.34.1.140	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד 5.0 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בן הנחירים לבין, מיכל נקודת שליחת אינפורמציה עם התרוקנות מיכל גז למרכז בקרה לרבות מיחידת בקרה, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפלט	5.00		
01.34.1.303	כבל לגילוי אש לחיבור מרכזיית גילוי אש. הכבל (2X0) 0.5X. 8 מלופף מסוכך, חסין אש.	מ"א	80.00		
01.34.1.315	כבל לגילוי אש לחיבור מרכזיית גילוי אש. הכבל (2X1) 10X. 0. מלופף מסוכך, חסין אש.	מ"א	60.00		
01.34.1.330	קופסת ריכוז ציוד גילוי אש דוגמת CI-49, לרבות מהדקים, ושילוט וציוד העזר.	קומפלט	3.00		
01.34.1.350	הזמנה ותשלום למכון התקנים לבדיקת מערכת גילוי וכיבוי אש בכל המתקן - עד לקבלת אישור סופי. התשלום לקבלן עבור בדיקה אחת - גם אם נדרשות בדיקות נוספות מכל סיבה שהיא.	קומפלט	1.00		
01.34.1.370	התחברות למערכת גילוי אש קיימת, תוספת כל הכרטיסים האלקטרוניים במרכזיית גילוי אש קיימת לצורך חיבור כל הגלאים, צופרים, לחצנים, נורות, הגדרות בתוכנה וכו', לצורך הפעלה מושלמת של מערכת גילוי אש ומסירה למזמין. באחריות הקבלן ללמוד מערכת קיימת לפני הגשת הצעתו.	קומפלט	1.00		
01.34.1.380	יחידת בקרה מקומית אנלוגית להפעלות, בקרה, ניתוקים, צופרים, דלתות אש וכו'.	יח'	1.00		
01.34.1.390	מגנט לדלת אש (עבור כנף אחד) לרבות החלק בקיר וחלק בדלת, זרוע לפי צורך, ספק כח, כבלים, צינורות וכל החומר וציוד העזר לפי צורך.	יח'	2.00		
01.34.1.400	ספק כח קומתי מבוקר למערכת גילוי אש.	יח'	1.00		
01.34.1.900	תוספת לגלאי עשן עבור התקן להתקנת הגלאי בגג לוח חשמל.	יח'	8.00		
01.34.1.910	כתיבת תוכנה במרכזיית גילוי אש לצורך שילוב יחידות קצה, גלאים, לחצנים, צופרים וכדומה קומפלט לכל הפרוייקט.	יח'	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.1.920	לוח משנה עם צג דיגטלי בעיברית - כנדרש במפרט הטכני, לרבות ממשק לחיבורו .	יח'	1.00		
01.34.1.1000	ביצוע כיבוי אש אוטומטי בחדר תקשורת , באמצעות גאז FM-200 - לרבות תכנון המערכת עפ"י תקן NFPA, חישוב במחשב של גודל מיכלים , אספקת מיכלי גאז (כולל גאז) , צנרת נחושת, נחירים , סלילי הפעלה , וכל החומרים ציוד ראשי וציוד עזר לביצוע הפעלת המערכת המדידה קומפלט לחדר אחד - לפי גודל קיים בתוכנית -בקומה הטכנית.	קומפלט	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 34.01 - גילוי אש</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 34.02 - גלוי אש - מרכזיה</b>				
01.34.2.010	מרכזיית גילוי אש חדשה משולבת כריזה- ל-256 נקודות גילוי - ניתנת להרחבה תוצרת צרברוס מסוג אלגורקס, או סימפלקס או נוטיפייר או טלפייר לפי סטנדרט של המזמין לרבות כל הכרטיסים האלקטרוניים הדרושים להפעלת כל הגלאים, צופרים, כיבוי אש בלוחות ובשטחים שונים, חלונות עשן, וכל המערכות שבמסגרת הפרויקט (הכרטיסים שמופעים בכתב כמויות זה משמשים לתוספת ציוד כיבוי אש מעבר לנדרש בכתב הכמויות). המרכזיה תהיה משולבת כריזה ותכלול את כל האביזרים והמערכות הדרושים לביצוע כריזה לפי דרישות מכבי אש ותהיה לפי תקן UL כמפורט במפרט הטכני.	קומפלט	1.00		
01.34.2.020	יחידת פיקוד ובקרה (רכזת) עבור חלונות עשן המפקדת עד 6 מנועים הכוללת מטען ומצברים למשך 150 שעות לפחות , מגננון בקרת טעינת הסוללות , התרעה למצב פתוח לוח הבקרה דגם ES-601 עד 20 מנועים יותאם לתקן הארופאי החדש EN12101 20. תוצרת SIMON RWA המסופקת ע"י חברת מטלפרס או ש"ע מותקנת ומחוברת הכל כמפורט קומפלט.	קומפלט	1.00		
01.34.2.030	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע במנגנון להפעלת/סגירת הפתח כדו גמת הדגם EN12101/2 24VDC /600 CDC-200 כולל יחידת סנכרון אינטגרלית. המנוע יאפשר מהלך פתיחה מלאה של החלון לגודל הנדרש בחוק. המנוע מסופק ע"י חברת מטלפרסאו שווה ערך מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	4.00		
01.34.2.040	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום עבור מערכת גילוי עשן, הכולל נורת חיווי כדוגמת הדגם HE-075/076 הלחצן מתוצרת SIMON RWA המסופק ע"י חברת מטלפרס או ש"ע מותקן ו מחובר כמפורט קומפלט.	יח'	1.00		
01.34.2.050	חיווט מלא למערכת להזנת המנועים עבור מערכת גילוי עשן מהרכזת באמצעות כבלי פיקוד וכח חסיני אש NHXHX FE180 E-90, סעיף זה הינו קומפלט לכל המערכת ( עבור כל המנועים) לרבות כל ציוד העזר, צנרת, קופסאות וכו'	קומפלט	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 34.02 - גלוי אש - מרכזיה</b>				
<b>34</b>	<b>סה"כ פרק 34 - גילוי אש</b>				
<b>40</b>	<b>פרק 40 - עבודות פיתוח</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>1</b>	<b>תת פרק 40.01 - קירות תומכים</b>				
	הערה: הכמויות הנ"ל אינן כוללות קירות פיתוח שיתומחרו ע"אחרים.	הערה			
01.40.1.010	מערכת קירות חיצוניים מבטון ב-30 מזויין ללא חיפוי אבן בגמר בטון גילוי. לרבות: חפירה ו/או חציבה, הידוק שתית קרקע טבעית, בטון רזה בעובי 5 ס"מ, יסוד וק יר מבוצע בשיפוע, זיון, מערכת נקזים, תפרים, רמפה משופעת בעובי הדרוש, מדרגות וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקירות בשלמות הכלל קומפלט לביצוע מושלם עפ"י פרטים מפרטים, ותוכניות. בלבד.	מ"ק	500.00		
01.40.1.020	קירות תומכים מבטון ב-30 מזויין ללא חיפוי אבן-גמר בטון גלוי, לרבות: חפירה ו/או חציבה לתחתית מצעים, הידוק שתית קרקע טבעית, בטון רזה 5 ס"מ, יסוד, קיר, זיון, מילוי גרנולי בגב הקיר בשני צידיו, מערכת נקזים, תפרים כל 6 מ', ביצוע בעיגול או בשיפוע וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות, הכל קומפ' לביצוע מושלם ע"פ פרטים, מפרטים ותוכניות. המדידה לפי מ"ק נטו קיר ויסוד בטון בלבד	מ"ר	200.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 40.01 - קירות תומכים</b>				
<b>6</b>	<b>תת פרק 40.06 - ריצופים ומדרגות</b>				
01.40.6.135	אספקה וריצוף מרצפות עם בליטות 20/20/6 ס"מ "אקרשטיין" או ש"ע-סימון לעיוורים בגוון אפור לפי פרט ר/112 לרבות מצעים 20 ס"מ, חול 4 ס"מ	מ"ר	20.00		
01.40.6.440	מדרגות מאבן טבעית "מצפה רמון" אפורה סוג א', עיבוד "מסמסם" ללא זמלה לפי פרט האדריכל ופרט הקונסטרוקטור	מ"א	145.00		
01.40.6.450	אבן שפה כביש 17/25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון ב-20	מ"א	260.00		
01.40.6.522	אספקה וביצוע אבן גן במידות 23/50/15 ס"מ "אקרשטיין" גמר גרניט אפור מק"ט 21460115 או שווה ערך	מ"א	205.00		
01.40.6.582	צנור מגן שורשים "ריבלוק" בקוטר 80 ס"מ ובעומק 80 ס"מ בהתאם לפרט	יח'	20.00		
01.40.6.912	סגמנט לעץ 1.2x1.2 מ' מורכב מארבעה חלקים בגמר בטון אדריכלי, קוטר פנימי 80 ס"מ לפי פרט ר/102	יח'	15.00		
01.40.6.913	אספקה וריצוף אבן 20/40 ס"מ "אקרסטון" מסותת בגמר גרניט אפור לפי פרט r-43/2037/44, אבן במידות 20/20 או 10/20	מ"ר	1,700.00		
01.40.6.932	אספקה וריצוף 20/10 ס"מ "אקרסטון" מלוטש בגמר גרניט אפור (לשילוב ריצופים בחצרות הפנימיים) לפי פרט	מ"ר	350.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 40.06 - ריצופים ומדרגות</b>				
<b>7</b>	<b>תת פרק 40.07 - קירות וסלעיות</b>				
	הערה: כמויות בטון קירות, שביל בטון - ראה אומדן מהנדס הקונס'	הערה			
01.40.7.351	חיפוי קירות קיימים בבניה בנדבכים באבן טבעית "מצפה	מ"ר	1,025.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	רמון" אפור, ללא זמלה סוג א' בעיבוד "מסמסם" לפי פרט אדריכלי ופרט הקונס'	מ"ר			
01.40.7.900	נדבכי ראש (קופינג) ברוחב עד 40 ס"מ - מאבן "מצפה רמון" אפורה, עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן "מסמסם" ללא זמלה, בכל הפאות הנראות כולל כיחול בגוון האבן, ל פי פרט אדריכלי ופרט הקונס'	מ"א	395.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ תת פרק 40.07 - קירות וסלעיות</b>				
<b>8</b>	<b>תת פרק 40.08 - עבודות שונות</b>				
01.40.8.100	ספסל דגם "פלג" תוצרת "שגב" או ש"ע	יח'	6.00		
01.40.8.310	מעקה בטיחות מצינורות מגולוונים וצבועים בגובה 1.1 מ' לפי פרט מע/10א	מ"א	275.00		
01.40.8.314	מאחז יד נירוסטה לפי פרט מע/49	מ"א	35.00		
01.40.8.323	אשפתון דגם "עדן" תוצרת "שגב" או ש"ע	יח'	6.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ תת פרק 40.08 - עבודות שונות</b>				
<b>40</b>	<b>סה"כ פרק 40 - עבודות פיתוח</b>				
<b>41</b>	<b>פרק 41 - עב' גיבון והשקיה</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 41.02 - צנרת השקיה</b>				
	הערה: צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	הערה			
01.41.2.065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ"א	370.00		
01.41.2.070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ"א	510.00		
01.41.2.075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ"א	370.00		
01.41.2.085	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מ"א	330.00		
01.41.2.130	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מ"א	50.00		
01.41.2.140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 0.4 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	1,100.00		
01.41.2.145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	80.00		
01.41.2.195	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מ"א	370.00		
01.41.2.215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מ"א	100.00		
01.41.2.260	ממטיר גיחה דגם SUPER PRO של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	10.00		
01.41.2.345	ראש מערכת בקוטר 1.5" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון,	קומפלט	1.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	קומפלט			
01.41.2.425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפלט	1.00		
01.41.2.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	8.00		
01.41.2.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפלט	4.00		
01.41.2.900	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.2 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	100.00		
01.41.2.901	טבעת מצינור טפטוף מחוברת במסעף T "פלסאון" אינטגרלי מתווסת בצבע חום 16 מ"מ רע"מ נטפים או שווה בטיבו בספיקה של 1.6 ליטר/שעה כל 30 ס"מ, הטבעת באורך 1.8 מ' תקובע סביב העץ באמצעות 3 יתדות קוטר 6 מ"מ	יח'	62.00		
01.41.2.902	כמו סעיף 41.2.901 אך מצינור עם 15 טפטפות	יח'	11.00		
01.41.2.903	ממטיר גיחה "הנטר פרופסיונל" או ש"ע	יח'	37.00		
01.41.2.904	חבק מגולוון כולל מנעול	יח'	1.00		
01.41.2.905	אספקה והתקנת מחשב השקיה מסוג "itec-9" תוצרת "א.ט." או ש"ע כולל ארון מיגון, כולל כל עבודות החיבור החשמליות, האביזרים הדרושים לפעולת שליטה מושלמת על ראש (י) המערכת על פי ההנחיות בתכנית ו/או הנחיות היצרן	קומפלט	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 41.02 - צנרת השקיה</b>				
<b>3</b>	<b>תת פרק 41.03 - גינון ונטיעות</b>				
01.41.3.070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	935.00		
01.41.3.100	אספקה ונטיעה של פרחים עונתיים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	510.00		
01.41.3.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	2,628.00		
01.41.3.160	אספקה ונטיעה עצים גודל 8 - קוטר גזע 2-2.5" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	23.00		
01.41.3.290	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	יח'	10.00		
01.41.3.900	ציקס מופשל קוטר כללי 1.00-1.10 מ', גובה כללי 0.70-1.00.	יח'	3.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	80 מ', גובה הגזע 0.20-0.30 מ', חבית 100 ליטר	יח'			
01.41.3.901	דקל "זנב השועל" גובה כללי 3.00-3.50 מ', חבית 100 ליטר	יח'	8.00		
01.41.3.902	כמורפס נמוך, גובה הגזע 1.00 מ', חבית 100 ליטר	יח'	3.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 41.03 - גינון ונטיעות</b>				
41	סה"כ פרק 41 - עב' גינון והשקיה				
51	פרק 51 - תשתיות וכבישים				
<b>1</b>	<b>תת פרק 51.01 - פירוקים</b>				
01.51.1.030	פירוק אבן שפה קיימת ופינויה למקום שיורה המפקח. כולל סילוק כל החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"א	260.00		
01.51.1.040	פירוק קיר קיים כולל חגורת בטון, יסוד וגדר ע"ג הקיר, כולל סילוק כל החומר לאתר שפיכה מאושר.	קומפלט	1.00		
01.51.1.070	הנמכת תא מסוג כלשהוא והתאמת גובה המכסה	יח'	5.00		
01.51.1.080	הגבהת תא מסוג כלשהוא והתאמת גובה המכסה	יח'	5.00		
01.51.1.090	הדברה בריסוס קוטל עשבים	מ"ר	2,500.00		
01.51.1.110	העתקת עצים בתחום האתר ו/או כריתת עצים ועקירת שורשים ופינויים, כולל סילוק כל החומר לאתר שפיכה מאושר ואישור פקיד היערות	יח'	35.00		
01.51.1.120	כריתת עצים ועקירת שורשים ופינויים, כולל סילוק כל החומר לאתר שפיכה מאושר, ואישור פקיד היערות	יח'	10.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 51.01 - פירוקים</b>				
<b>2</b>	<b>תת פרק 51.02 - עב' עפר</b>				
01.51.2.030	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי קרקע (לא כולל סלע). המחירים כוללים הובלה למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית.	מ"ק	7,000.00		
01.51.2.031	חפירה ו/או חציבה כולל העברה לשטחי מילוי בכל סוגי קרקע (לא כולל סלע).	מ"ק	750.00		
01.51.2.100	הידוק מילוי מבוקר בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי 20 ס"מ (לאחר הידוק)	מ"ק	760.00		
01.51.2.600	אדמת גן מטיב מאושר בעובי 40 ס"מ לפחות	מ"ק	650.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 51.02 - עב' עפר</b>				
51	סה"כ פרק 51 - תשתיות וכבישים				
52	פרק 52 - בקרת תאורת F.C-I - חיסכון באנרגיה				
<b>1</b>	<b>תת פרק 52.01</b>				
01.52.1.010	גלאי מבוסס "אפקט דופלר" כדוגמת ALFA-10-12PDN-10.KIT.	יח'	26.00		
01.52.1.020	יחידת מיתוג ראשית "MASTER" חד פאזי למעגל מאור	יח'	26.00		

כתב כמויות

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עד 20A מתח עבודה 230V כדוגמת דגם ALFA-12-1M-2-BPH-W-PWR כולל מפסק עוקב וכבל הזנה עפ תקע יצוק.	יח'			
01.52.1.030	יחידת מיתוג משנית "SLAVE" חד פאזית למעגל מאור עד 20A וזרם עבודה 230V כדוגמת דגם ALFA-12-1S-2-BPH	יח'	5.00		
01.52.1.035	יחידת מיתוג משנית "SLAVE". חד פאזית עד 25A ליחידת מ.א. עד 4 כ"ס 230VAC כולל מפסק עוקף וכולל מודול START/ STOP	יח'	26.00		
01.52.1.040	מפסק פקט מוגן מים לזרם עד 20A לרבות חיבורו.	יח'	26.00		
01.52.1.090	תוספת לנקודת מאור/מזגן- עבור חיבור המעגל אל קופסת בקרת תאורת/מזגן של חדר-לרבות צנרת, כבל, חיווט.	נק'	52.00		
1	סה"כ תת פרק 52.01				
52	סה"כ פרק 52 - בקרת תאורת I-F.C- חיסכון באנרגיה				
1	סה"כ מבנה 01 - מבנה ראשי				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>מבנה 02 - עבודות חשמל תשתיות חוץ</b>				
<b>8</b>	פרק 8 - עבודות חשמל- ותקשורת				
<b>1</b>	<b>תת פרק 08.01 - צינורות ומובילים</b>				
02.08.1.007	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	60.00		
02.08.1.014	צינור פיו.י.סי. קשיח בקוטר 4" ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	60.00		
02.08.1.015	צינור פלסטי קשיח כבד בקוטר 6" עם עובי דופן 7.7 מ"מ, לרבות קשתות, זוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"א	750.00		
02.08.1.016	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ ובעומק של 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	30.00		
02.08.1.017	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 60 ס"מ ובעומק של 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	10.00		
02.08.1.018	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 80 ס"מ ובעומק של 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	60.00		
02.08.1.019	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 100 ס"מ ובעומק של 1.0 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	60.00		
02.08.1.023	שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ כולל חפירה/ חציבה, מכסה B125.	יח'	1.00		
02.08.1.031	תא בקרה לכבלים מסוג P לרבות חפירה חציבה, מכסה הכל לפי סטנדרט חב' בזק.	מ"א	1.00		
02.08.1.032	תא בקרה לכבלים מסוג תא טרומי בקוטר 60 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל חפירה/חציבה מכסה B125	קומפלט	1.00		
02.08.1.033	תא בקרה לכבלים מסוג תא טרומי בקוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל חפירה/חציבה מכסה B125	קומפלט	1.00		
02.08.1.034	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 63 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ, י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק.	מ"א	390.00		
02.08.1.035	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 75 מ"מ - עם חוט ניילון 6 מ"מ י.ק.ע. 13.5 לפי סטנדרט בזק	מ"א	120.00		
02.08.1.041	כבל בחתך NA2XY(4X240) למתח (0.6/1KV) אלומיניום	מ"א	550.00		
02.08.1.042	כבל בחתך NA2XY(4X185) למתח (0.6/1KV) אלומיניום	מ"א	30.00		
02.08.1.055	כבל לטלפון 50 זוג (5.0X2X0.6) תקן בזק בלבד להתקנה חיצונית.	מ"א	60.00		
02.08.1.060	כבל לטלפון 20 זוג (20X2X0.6) תקן בזק בלבד להתקנה חיצונית.	מ"א	60.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.1.065	כבל מערכת גילוי אש להתקנה חיצונית.	מ"א	250.00		
02.08.1.070	כבל למערכת כריזה להתקנה חיצונית.	מ"א	250.00		
02.08.1.080	כבל סיב אופטי 6 זוג לפי סטנדרט של המזמין.	מ"א	220.00		
02.08.1.090	כבל סיב אופטי 12 זוג לפי סטנדרט של המזמין.	מ"א	250.00		
02.08.1.120	חפירת גישוש לצורך זיהוי תוואי כבלי חשמל ותקשורת, סימון כמות וחתכים של כבלים ומסירת תוכנית למתכנן או לפיקוח. באחריות הקבלן לבדוק מצב קיים לפני הצעת מחיר לסעיף זה.	קומפלט	1.00		
02.08.1.200	שוחת בקרה לכבלים במידות (2000X2000) לפי פרט בתוכנית, כולל חפירה/ חציבה ומכסה	קומפלט	2.00		
02.08.1.210	שוחת בקרה לכבלים במידות (1700X1700) לפי פרט בתוכנית, כולל חפירה/ חציבה ומכסה	קומפלט	1.00		
02.08.1.220	חפירה ו/או חציבה תעלה כבלים או צנרת ברוחב של 80 ס"מ בעומק עד 1.2 בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד וכיסוי חול דיונות נקי, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי התעלה בשכבות מהודקות, החזרת השטח לקדמותו, סילוק עודפי חפירה.	מ"א	70.00		
02.08.1.230	חפירה ו/או חציבה תעלה כבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ בעומק עד 1.25 בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד וכיסוי חול דיונות נקי, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי התעלה בשכבות מהודקות, החזרת השטח לקדמותו, סילוק עודפי חפירה.	מ"א	100.00		
02.08.1.240	פתיחת אספלט קיים לרבות ניסורו	מ"ר	12.00		
02.08.1.410	כבל חסין אש בחתך NHXHX-FE 180/E90 (5X16) למתח (0.6/1KV) מנחשת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מ"א	120.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.01 - צינורות ומובילים</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ פרק 8 - עבודות חשמל- ותקשורת</b>				
<b>2</b>	<b>סה"כ מבנה 02 - עבודות חשמל תשתיות חוץ</b>				

**כתב כמויות**

שם עבודה: המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר

מספר מכרז: 5

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>מבנה 03 - עבודות חשמל העתקת כבל מ.ג.</b>				
<b>8</b>	<b>פרק 08 - עבודות חשמל- ותקשורת</b>				
<b>1</b>	<b>תת פרק 08.01 - צינורות ומובילים</b>				
03.08.1.012	צינור פלסטי קשיח כבד בקוטר "8 עם עובי דופן 10.8 מ"מ , לרבות קשתות, זוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ .	מ"מ	260.00		
03.08.1.014	צינור פיו.סי. קשיח בקוטר "4 ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מ"מ	130.00		
03.08.1.024	פתיחת אספלט קיים לרבות ניסורו	מ"ר	4.00		
03.08.1.046	חפירה ו/או חציבה לכבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ ובעומק 1.3 מטר לרבות כיסוי חול, אדמה מקומית, הידוק בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה סרט סימון תיקני והחזרת פני השטח לקדמותו.	מ"א	60.00		
03.08.1.300	חפירה ו/או חציבה תעלה כבלים או צנרת ברוחב של 40 ס"מ בעומק עד 1.2 באספלט כולל ריפוד וכיסוי חול דיונות נקי, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי התעלה בשכבות מה ודקות , החזרת השטח לקדמותו, סילוק עודפי חפירה.	מ"א	70.00		
03.08.1.650	כבל חד גידי למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XY בחתך 95 מ"מ"ר.	מ"א	190.00		
03.08.1.660	כבל חד גידי למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XY בחתך 120 מ"מ"ר.	מ"א	200.00		
03.08.1.670	כבל פיקוד בחתך 12X2.5	מ"א	120.00		
03.08.1.680	כבל פיקוד בחתך 24X1.5	מ"א	120.00		
03.08.1.690	סופית לכבל מ.ג. 22KV להתקנה פנימית עם 3 דלתות תוצרת אלסטימולד וכל ציוד העזר , מדידה לגיד אחד.	קומפלט	3.00		
03.08.1.700	סופית לכבל מ.ג. 22KV להתקנה חיצונית עם 3 דלתות תוצרת אלסטימולד וכל ציוד העזר , מדידה לגיד אחד.	קומפלט	3.00		
03.08.1.800	ביצוע מופה לכבל מ.ג. בחתך עד 120 מ"מ"ר.	קומפלט	1.00		
	הערה: הערה: מחירים בתת פרק זה כוללים תאום עם חח"י לרבות דרישות לניתוק קו מ.ג. בדיקת סוגי וחתכי כבלים קיימים ותאום עם המזמין עבור ביצוע כל העבודות.	הערה			
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.01 - צינורות ומובילים</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ פרק 08 - עבודות חשמל- ותקשורת</b>				
<b>3</b>	<b>סה"כ מבנה 03 - עבודות חשמל העתקת כבל מ.ג.</b>				
<b>5</b>	<b>סה"כ המרכז לבריאות הנפש באר שבע - בטחון מוגבר</b>				
<b>5</b>	<b>מע"מ 17%</b>				
<b>5</b>	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>				