

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
8	בי"ח בני ציון חדרי לידה					
1	חדרי לידה					
1	פרק 01 - עבודות עפר					
1	עבודות עפר					
01.01.1.010	חציבה ליסודות בודדים וראשי כלונס ששטחם מעל 1.0 מ' לעומק מעל 1 מ' ועד 1.5 מ'	מ"ק	75.00			
01.01.1.020	חציבה ליסודות בודדים וראשי כלונס ששטחם מעל 1.0 מ"ר, לעומק כולל בין 1.5 מ' עד 3 מ'	מ"ק	110.00			
01.01.1.030	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות 98% מודיפי.א.י.שהו	מ"ק	50.00			
1	סה"כ עבודות עפר					
1	סה"כ פרק 01 - עבודות עפר					
2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
1	עבודות בטון יצוק באתר					
	הערה: כל הבטונים ב-30, שקיעה 5" \ דרגת חשיפה 2-4	הערה				
01.02.1.010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	60.00			
01.02.1.020	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות	מ"ק	60.00			
01.02.1.030	עמודי/קירות יסוד מבטון בחתכים שונים	מ"ק	4.00			
01.02.1.040	קורות יסוד מבטון יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30-40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ק	10.00			
01.02.1.050	מרצפי בטון יצוקים על מצע או על הקרקע/תקרה בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	165.00			
01.02.1.055	קירות בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ק	10.00			
01.02.1.060	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק	13.00			
01.02.1.070	קורות עליונות ומעקות משופעים מבטון ברוחב 20 ס"מ בחדרי מדרגות, או בגג עליון כשפה מעל מישק	מ"ק	14.00			
01.02.1.080	תקרות או גגות מבטון בעובי ממוצע 12 ס"מ	מ"ר	800.00			
01.02.1.090	מעקות מבטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ק	10.00			
01.02.1.100	חגורות מבטון בחתך 20/25 ס"מ.	מ"ק	4.00			
01.02.1.110	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק חוזק 20	מ"ק	25.00			
01.02.1.120	מדה בעובי 4 ס"מ מעל לבטון שיפועים	מ"ר	350.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	(הנמדד בנפרד) ובכל מקום שיידרש	מ"ר				
01.02.1.130	רולקות משולשות במידות 6x6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ"א	100.00			
01.02.1.140	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ בתפרים	מ"ר	250.00			
01.02.1.150	לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 3 ס"מ מודבקות על פני בטון של גג המבנה.	מ"ר	150.00			
01.02.1.160	ברגי עיגון לבטון בקוטר 1/2" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ	יח'	300.00			
01.02.1.170	ברגי עיגון לבטון בקוטר 3/4" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ	יח'	300.00			
01.02.1.180	קידוח חורים בקוטר 20 מ"מ ובעומק עד 250 מ"מ ושתילת עוגנים כימיים מסוג HIT RE HILTI .500	יח'	300.00			
01.02.1.190	קידוח חורים בקוטר 24 מ"מ ובעומק עד 300 מ"מ ושתילת עוגנים כימיים מסוג HIT RE HILTI .500	יח'	120.00			
01.02.1.200	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	20.00			
01.02.1.210	הגבהות בטון מתחת למחיצות גבס/אשבונו ברוחב 10-20 ס"מ ובגובה עד 15 ס"מ יצוקות על גבי תקרה או רצפה קיימת, לרבות קידוח והחדרת קוצי זיון עם דבק אפוקסי.	מ"א	500.00			
01.02.1.220	ברגים HSA M12	יח'	420.00			
01.02.1.230	יריעות פלציב PA 50 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	200.00			
01.02.1.240	מדה צמנטית בעובי 8 ס"מ כולל רשת זיון בקוטר 6 מ"מ במשבצות של 20/20 ס"מ, לרבות החלקתפני המדה.	מ"ר	200.00			
01.02.1.250	יסודות מבטון/בסיסים בגדלים שונים עבור ציוד מ.א, כולל גמר חלק של פני הבטון. עובי 8 ס"מ. המחיר כולל חיבור לבטון באמצעות קידוח והחדרת קוצי זיון בשימוש עם דבק אפוקסי.	מ"ר	25.00			
01.02.1.260	תוספת מחיר לבטונים השונים עבור יצירת שטחים אנכיים של בטון חשוף (קירות) עם שימוש בלוחות עץ חדשים.	מ"ר	435.00			
1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר					
2	משקי הפרדה ("תפרים") סייסימים EXPANSION AND SEISMIC JOINT					
01.02.2.010	פרט הפרדה אופקי בן 15 ס"מ במעבר אנשים, ציוד ועגלות על מישק לפי פרט DE1 בתוכנית 350C (לרצפות/ תקרות) מסוג floor-to-floor SJ-600HD, יצרן CS או ש"ע מאושר	מ"א	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.02.2.020	פרט הפרדה אופקי בן 5 ס"מ במעבר אנשים, ציוד ועגלות על מישק לפי פרט DE2 בתוכנית 350C (לרצפות/ תקרות) מסוג floor-to-floor SJ-200HD, יצרן CS או ש"ע מאושר	מ"א	20.00			
01.02.2.030	סגירת קצוות מרווח המישק האנכי בן 5 הס"מ המסומן בתוכניות כפרט DE 3 יבוצע עם פרט (לקירות) מסוג SF-200, יצרן CS או שווה ערך שיאושר ע"י המתכנן.	מ"א	50.00			
01.02.2.040	סגירת קצוות מרווח המישק האנכי בן 15 הס"מ המסומן בתוכניות כפרט DE 43 יבוצע עם פרט (לקירות) מסוג SF-600, יצרן CS או שווה ערך שיאושר ע"י המתכנן.	מ"א	20.00			
2	סה"כ משקי הפרדה ("תפרים") סייסימים EXPANSION AND SEISMIC JOINT					
2	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
4	פרק 04 - עבודות בניה					
1	עבודות בניה					
	הערה:	הערה				
	כל הבניה כוללים במחירם התחברות לאלמנטי בטון קיימים לרבות קידוח והחדרת קוצי זיון עם דבק אפוקסי, סיתותי השענות, גילוי ברזל קיים ובכל דרך אחרת לפי הנחיות המפקח.					
	הערה:	הערה				
	העבודות כוללות חגורות בטון אופקיות ואנכיות היכן שנדרש					
	הערה:	הערה				
	כל אלמנטי הבניה הגלויים לעין עם גמר נקי מוכן לצבע.					
01.04.1.010	מחיצות מבלוקי גבס אשבונו במידות 66.5/50 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע.	מ"ר	450.00			
01.04.1.020	קירות מבלוקי גבס אשבונו עמידי מים (ירוק) עובי 20 ס"מ, הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע.	מ"ר	140.00			
01.04.1.030	מחיצות מבלוקי אשבונו בלוק בעובי 10 ס"מ הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע.	מ"ר	820.00			
01.04.1.040	מחיצות מבלוקי אשבונו ירוק בלוק בעובי 10 ס"מ הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע.	מ"ר	250.00			
01.04.1.050	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	100.00			
1	סה"כ עבודות בניה					
4	סה"כ פרק 04 - עבודות בניה					
5	פרק 05 - עבודות איטום					
1	עבודות איטום					
01.05.1.010	פרט "פלאשונג" מפח, כולל איטום שפתיו	מ"א	60.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	במסטיק דו רכיבי לביצוע בגג מעל מישקי הפרדה	מ"א				
01.05.1.020	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלטט FR 5R" או "ספירפלטט 5R לבן" או "ישראלונה 5 R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרנט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	230.00			
01.05.1.030	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרנט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ"א	120.00			
01.05.1.040	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטו מרי פוליאוריתני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ"א	120.00			
01.05.1.050	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י 2 רצועות, רצועה ראשונה ברוחב 40 ס"מ ורצועה שנייה ברוחב 60 ס"מ מיריעות ללא זיון מסוג "נאודיל" או "ביטופה" או ש"ע, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום	מ"א	30.00			
01.05.1.060	איטום רצפות חדרים רטובים, עם חומר איטום פוליאוריתני ביטומני גדוגמת "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה המיוסם בשכבות בעובי יבש 2.5 מ"מ כולל: הכנת תשתית לאיטום, יישום מדע להחלקה, ביטון צנרת, יישום חומר האיטום ויישום בד גאוטכני להגנה	מ"ר	100.00			
01.05.1.061	בידוד אקוסטי בין הקומות בגג ע"י יריעות פלציב אקוסטיקל " או ש"ע מאושר בעובי 8 מ"מ .	מ"ר	85.00			
1	סה"כ עבודות איטום					
2	איטום מחיצות בחדרים רטובים					
01.05.2.020	איטום קירות חדרים טובים באמצעות דבק	מ"ר	400.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	אלסטוסיל של טרמוקיר (איטום צמנטי גמיש)	מ"ר				
2	סה"כ איטום מחיצות בחדרים רטובים					
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום					
6	פרק 06 - עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
1	עבודות נגרות אומן					
01.06.1.010	דלת מטיפוס נ-1 שברשימת הנגרות.	יח'	11.00			
01.06.1.020	דלת מטיפוס נ-2 שברשימת הנגרות.	יח'	8.00			
01.06.1.030	דלת מטיפוס נ-3 שברשימת הנגרות.	יח'	14.00			
01.06.1.040	דלת מטיפוס נ-4 שברשימת הנגרות.	יח'	5.00			
01.06.1.050	דלת מטיפוס נ-5 שברשימת הנגרות.	יח'	5.00			
01.06.1.060	דלת מטיפוס נ-7 שברשימת הנגרות.	יח'	7.00			
01.06.1.070	דלת מטיפוס נ-8 שברשימת הנגרות.	יח'	1.00			
01.06.1.080	דלת מטיפוס נ-9 שברשימת הנגרות.	יח'	4.00			
01.06.1.100	פס הגנה מטיפוס נ-11 שברשימת הנגרות.	מ"א	100.00			
01.06.1.110	פס הגנה מטיפוס נ-12 שברשימת הנגרות.	מ"א	100.00			
01.06.1.120	ציפוי קיר בלוחות עץ מטיפוס נ-13 שברשימת הנגרות.	קומפלט	8.00			
1	סה"כ עבודות נגרות אומן					
2	עבודות מסגרות פלדה					
01.06.2.010	דלת אש מטיפוס מ-1 שברשימת המסגרות.	יח'	1.00			
01.06.2.020	דלת אש מטיפוס מ-2 שברשימת המסגרות.	יח'	4.00			
01.06.2.030	דלת אש מטיפוס מ-3 שברשימת המסגרות.	יח'	4.00			
01.06.2.040	דלת אש מטיפוס מ-4 שברשימת המסגרות.	יח'	4.00			
01.06.2.050	מאחז יד מטיפוס מ-5 שברשימת המסגרות.	יח'	14.00			
01.06.2.060	מוט אחיזה מטיפוס מ-6 שברשימת המסגרות.	יח'	16.00			
01.06.2.070	מוט אחיזה מטיפוס מ-7 שברשימת המסגרות.	יח'	32.00			
01.06.2.080	דלת אש מטיפוס מ-8 שברשימת המסגרות.	יח'	1.00			
01.06.2.090	מגן פינה מטיפוס מ-9 שברשימת המסגרות.	יח'	25.00			
01.06.2.100	מאחז יד מטיפוס מ-10 שברשימת המסגרות.	מ"א	60.00			
01.06.2.110	משקוף מטיפוס מ-11 שברשימת המסגרות.	יח'	2.00			
01.06.2.120	מגן דלת מטיפוס מ-12 שברשימת המסגרות.	יח'	4.00			
01.06.2.130	משקוף מטיפוס מ-13 שברשימת המסגרות.	יח'	1.00			
01.06.2.140	מגן קיר מטיפוס מ-14 שברשימת המסגרות.	יח'	8.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.2.150	דלת אש מטיפוס מ-15 שברשימת המסגרות.	יח'	3.00			
01.06.2.160	דלת מטיפוס מ-16 שברשימת המסגרות.	יח'	1.00			
01.06.2.170	דלת מטיפוס מ-17 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.180	דלת מטיפוס מ-18 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.190	דלת מטיפוס מ-19 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.200	ארון לוח חשמל מטיפוס מ-20 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.210	ארון חמצן מטיפוס מ-21 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.220	ארון חמצן מטיפוס מ-22 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.230	ארון חשמל מטיפוס מ-23 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.240	ארון חשמל מטיפוס מ-24 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.06.2.250	מוט אחיזה מטיפוס מ-25 שברשימת הנגרות	יח'	16.00			
2	סה"כ עבודות מסגרות פלדה					
6	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
7	פרק 07 - מתקני תברואה					
1	מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
01.07.1.010	צנורות faiser PPR-SDR-7.4 מחוברים בריתוך בקוטר "1/2 - 20 מ"מ מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, מחיצות, תעלות, פירים (שכטים) מיועדים לצנורות אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מ"א	380.00			
01.07.1.020	כנ"ל בקוטר "3/4 - 25 מ"מ.	מ"א	310.00			
01.07.1.030	כנ"ל בקוטר "1 - 32 מ"מ.	מ"א	220.00			
01.07.1.040	כנ"ל בקוטר "1 1/4 - 40 מ"מ.	מ"א	20.00			
01.07.1.050	כנ"ל בקוטר "1 1/2 - 50 מ"מ.	מ"א	50.00			
01.07.1.060	כנ"ל בקוטר "2 - 63 מ"מ.	מ"א	30.00			
01.07.1.070	צנורות faiser PPR-SDR-7.4 מחוברים בקוטר "1/2 - 20 מ"מ חבויים בתוך קירות, מחיצות וכו'. המחיר כולל גם את חישוב החריצים והחורים במקומות הדרושים במחיצות שלוש בלוקי בטון, לבני סיליקט או בלוקי איטונג והכנת החריצים והמעברים בקירות בטון. כמו כן כולל המחיר אתסתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגוןף תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפויות ושרוולים וכל	מ"א	160.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מ"א				
01.07.1.080	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4 - 25 מ"מ.	מ"א	80.00			
01.07.1.090	כנ"ל צנורות בקוטר "1 - 32 מ"מ.	מ"א	10.00			
01.07.1.100	בידוד צנורות מים חמים גלויים או ב קירות בתקרות על ידי שרולים "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ לפחות לצנורות בקוטר "3/4-1/2"	מ"א	345.00			
01.07.1.110	כנ"ל בידוד לצנורות בקוטר "1"-2"	מ"א	110.00			
01.07.1.120	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונוס מגולבן בקוטר "1/2".	יח'	80.00			
01.07.1.130	כנ"ל רקורד בקוטר "3/4".	יח'	60.00			
01.07.1.140	כנ"ל רקורד בקוטר "1".	יח'	20.00			
01.07.1.150	כנ"ל רקורד בקוטר "1/4".	יח'	2.00			
01.07.1.160	כנ"ל רקורד בקוטר "1/2".	יח'	4.00			
01.07.1.170	כנ"ל רקורד בקוטר "2".	יח'	2.00			
01.07.1.180	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים באותה קומה בקוטרים "1 - 1/2".	יח'	13.00			
01.07.1.190	אביזר התפשטות תוצ' HYDRA לצינור מים חמים בקוטר "1 1/2 AR2720 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00			
01.07.1.200	אביזר כנ"ל אך בקוטר "AR2720 1"	יח'	1.00			
01.07.1.210	נקודות קבע לצינור מים חמים	יח'	2.00			
01.07.1.220	ברז ויסות בקוטר "1/2 תוצרת OVENTROP דגם 10602 כולל ויסות לספיקת מים של 150 ליטר בשעה.	יח'	2.00			
01.07.1.230	הסטט צנרת מים קרים כולל חיתוך קווים וחיבורם מחדש.	קומפלט	2.00			
01.07.1.240	הסטט צנרת מים חמים כולל בידוד חיתוך וחיבור קווים מחדש.	קומפלט	2.00			
1	סה"כ מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
2	אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים					
01.07.2.010	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שווה ערך בקוטר "1/2".	יח'	70.00			
01.07.2.020	כנ"ל שסתום בקוטר "3/4".	יח'	35.00			
01.07.2.030	כנ"ל שסתום בקוטר "1".	יח'	16.00			
01.07.2.040	כנ"ל שסתום בקוטר "1/4".	יח'	2.00			
01.07.2.050	כנ"ל שסתום בקוטר "1/2".	יח'	4.00			
01.07.2.060	כנ"ל שסתום בקוטר "2".	יח'	2.00			
01.07.2.070	מז"ח בקוטר "1".	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.2.080	מז"ח בקוטר 3/4".	יח'	1.00			
01.07.2.090	ברז פרפר תוצרת רפאל עם תמסורת בקוטר 4" כולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00			
01.07.2.100	ברז שופך בקוטר 1/2" למים קרים או חמים, מצופה כרום באורך של 100 ס"מ תוצרת "חמת" או שו"ע עם רוזטה.	יח'	5.00			
01.07.2.110	כנ"ל ברז אך באורך 15 ס"מ.	יח'	1.00			
2	סה"כ אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים					
3	מערכת השופכין והדלוחין					
01.07.3.010	צנורות HDPE בקוטר 32-40 מ"מ לניקוז מזגנים. הצנורות עוברים ומחוזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, מופות חשמליות, צנורות העוברים במחיצות בנויות.	מ"א	200.00			
01.07.3.020	כנ"ל צנור דלוחין בקוטר 50 מ"מ אך ללא ספחים.	מ"א	50.00			
01.07.3.030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	200.00			
01.07.3.040	כנ"ל צנור אך עובר במלוי הרצפה או בקירות, כולל נסור רצפת בטון ועטיפת בטון לצנור.	מ"א	40.00			
01.07.3.050	תוספת מחיר לסעיף 07.3.020 עבור אביזרי תברואה כולל מופות חשמליות ומחברי התפשטות.	יח'	30.00			
01.07.3.060	תוספת מחיר כנ"ל אך לסעיף 07.3.030.	יח'	100.00			
01.07.3.090	צנורות שופכין או אורור בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, תחתית רצפות תליות או קורות רצפה, בתוך תעלות, מנהרות וכו'. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החוזקים וכו'.	מ"א	400.00			
01.07.3.100	צינור כנ"ל בקוטר 160 מ"מ.	מ"א	200.00			
01.07.3.110	תוספת מחיר לסעיף 07.3.090 עבור ספחים בקוטר 110 מכל הסוגים כולל ניפל עם ביקורת כולל מופות חשמליות.	יח'	250.00			
01.07.3.115	ספחים כנ"ל בקוטר 160 מ"מ.	יח'	100.00			
01.07.3.120	מחסום רצפה 4/4" עם מכסה "רשת" קולר איטום קולר מבד גיאוטכני בהתאם למפרט.	יח'	16.00			
01.07.3.130	כנ"ל מחסום רצפה 4/2".	יח'	10.00			
01.07.3.140	כנ"ל מחסום ריצפה 8/4".	יח'	4.00			
01.07.3.150	קופסת בקורת מ-HDPE בקוטר 10 ס"מ עם מספר כניסות ועם מכסה הרמטי מרובע בהברגה הניתן לפתיחה, כולל הגבהה, מכסה,	יח'	30.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	וקולר איטום.	יח'				
01.07.3.160	קידוח חורים עבור מעבר צנורות עד קוטר 2" דרך קירות או תקרות.	יח'	30.00			
01.07.3.170	קדוח חורים עבור צנורות בקוטר עד 4".	יח'	25.00			
01.07.3.180	מחסומי תופ' 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	8.00			
01.07.3.190	חיצוב חריצים ברצפה עבור צנורות בקוטר עד 2".	מ"א	40.00			
01.07.3.200	חיבור קערות נירוסטה או קוראן לצינור דלוחין עם סיפון 2" וסופפ.	יח'	2.00			
01.07.3.210	חיבור צינורות דלוחין לצינורות קיימים, קטרים שונים.	יח'	10.00			
01.07.3.220	חיבורים לצינורות שופכין קיימים, קטרים שונים.	יח'	25.00			
01.07.3.230	הסטת קו שופכין בקוטר 160 מ"מ כולל חיתוך וחיבור מחדש. המחיר כולל את כל האמצעים הנדרשים לביצוע העבודות, כולל חיזוקים זמניים וכו'.	קומפלט	2.00			
01.07.3.240	הסטת קו שופכין בקוטר 110 מ"מ כולל חיתוך וחיבור מחדש. כולל את כל האמצעים הנדרשים לביצוע העבודות, כולל חיזוקים זמניים וכו'.	קומפלט	2.00			
3	סה"כ מערכת השופכין והדלוחין					
4	כלים סניטריים ואביזרים					
01.07.4.010	משטח נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ עם 2 כורים במידות 60 X 220 ס"מ: א) הורקה לפי פרט האדריכל כולל ברז שטיפה SLOAN שני ברזי דלי, סיפון 4" במידות כולל ווים ותמיכות . ב) כור במידות 60 X 40 ס"מ לפי פרט האדריכל כולל ווים ותמיכות, סיפון 2".	קומפלט	1.00			
01.07.4.030	משטח עם כור אינטגרלי 60X40 מקוריאן בעומק 20 ס"מ לפי פרט האדריכל במידות כלליות 180X60 ס"מ כולל ווים ותמיכות, סיפון תוצרת GEBERIT, סופר, פקק וצינור, ללא בידוף.	קומפלט	1.00			
01.07.4.040	כנ"ל משטח עם כור 40X50 במידות 150X60 ס"מ.	קומפלט	2.00			
01.07.4.050	שוטף סירים אוטומטי מנירוסטה תוצרת KVISSON-SABRA50JT כולל חיבור למים קרים, חמים ומטופלים, סיפון 4" וחיבור לקו שופכין.	קומפלט	1.00			
01.07.4.060	עביט שופכין מחרס לבן עם רשת פליז, שני ברזי דלי ברז שטיפה תוצרת SLOAN.	קומפלט	1.00			
01.07.4.070	אסלת בית כסא מחרס לבן דגם חרסה 336	קומפלט	16.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" עם ארגז שטיפה סמוי וחגורת בטון.	קומפלט				
01.07.4.080	אסלת נכים תוצרת DURRAVIT - מק"ט 019009000 מחרס לבן, כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" עם ארגז שטיפה סמוי וחגורת בטון.	קומפלט	5.00			
01.07.4.090	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפלט	2.00			
01.07.4.100	ניתוק ופירוק צינורות קימים למים בקוטרים 4"-1/2" המחיר כולל ניתוק מהקיים הקיימים בתיאום עם מהנדס בי"ח וסלוקם לאתר פסולת מורשה.	קומפלט	1.00			
01.07.4.110	חיצוב/קידוח חורים 2" עבור מעבר צנורות בקוטר עד 2" דרך קירות או תיקרות ותיקון.	קומפלט	50.00			
01.07.4.120	כנ"ל חורים בקוטר 6"-4".	קומפלט	30.00			
01.07.4.130	קערת רחצה מחרס לבן תוצרת DURAVIT במידות 50X50 ס"מ ללא בירוץ כולל סיפון פקק עם שרשרת לפי פרט אדריכל.	קומפלט	17.00			
01.07.4.140	כיור DURAVIT דגם אידה במידות 50X40 ס"מ לפי פרט אדר', כולל סיפון פקק עם שרשרת	קומפלט	24.00			
01.07.4.150	כיור כנ"ל עם משטח מק"ט 304100000 לפי פרט אדריכל.	יח'	5.00			
01.07.4.160	מקלחת כולל סיפון 4/4" דגם DALLMER-552052 עם רשת מרובעת מנירוסטה 15X15 ס"מ וסוללה למים קרים וחמים תוצרת IDEAL STANDART 4 דרך טרמוסטטית מק"ט U +A4888A10 00N, ומקלחת יד עם צנור גמיש ומוט תליה ממתכת.	קומפלט	12.00			
01.07.4.170	כיור מנירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ מידות 155X55 לפי פרט אדריכל כולל ווים תמיכות סיפון 2", 2 סוללות טרמוסטט אלקטרוני 1000TE תוצ' שטרן דגם 14600.3	יח'	1.00			
01.07.4.180	מקלחת כולל סיפון 4/2" דגם DALLMER-552051 וסוללה למים קרים וחמים מדגם אונטרפוז 4 דרך, מק"ט IDEAL STANDART A1000NU + A5802 תוצ' ראש מקלחת קבוע אנטי ונד לי ומקלחת יד עם צנור גמיש ומוט תליה ממתכת.	קומפלט	3.00			
01.07.4.190	סוללות תוצרת IDEAL STANDART מק"ט B9280.	יח'	7.00			
01.07.4.200	סוללות כנ"ל מק"ט B8314.	יח'	8.00			
01.07.4.210	סוללת מטבח חמת דגם 900520 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.4.220	סוללה טרמוסטטית תוצרת IDEAL STANDART עם שני מחברים אקסצנטרים "X 1/2 3/4" וברזים כדוריים מק"ט A4162.	יח'	22.00			
01.07.4.230	סוללת מיקסמת 301441	יח'	5.00			
01.07.4.240	אמבטיה אקרילית בקוטר 135 ס"מ כולל מעמד, מערכת מי עודף וסיפון, סוללת עמודה תוצרת גרואה, ראש מקלחת נייד, וצינור באורך 150 ס"מ.	יח'	8.00			
4	סה"כ כלים סניטריים ואביזרים					
5	אספקת גזים רפואיים וצנרת					
01.07.5.010	צנורות נחושת דגם "קי" לאספקת אויר דחוס ואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצנורות עובירים במחיצות בפסי אסחפקה באופן חופשי ע"ג קירות עמודים, מחיצות, תעלות. ה מחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, "סולמות" צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זויות, הסתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרט לאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 15 (1/2").	מ"א	1,850.00			
01.07.5.020	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ (3/4").	מ"א	750.00			
01.07.5.030	כנ"ל צנורות ברטר 28 מ"מ (1").	מ"א	420.00			
01.07.5.040	כנ"ל צנורות בקוטר 35 מ"מ (1 1/4").	מ"א	40.00			
01.07.5.050	קופסת ברזים תוצרת "זילברמן" מותקן על קיר מפח עם גמר צבע אפוי, כוללן ברזי סגירה ומדי לחץ לפי התוכניות עבור 6 הגזים, גז הרדמה, אוויר רפואי טכני בקוטרים: 28,28,22,35,22,22	יח'	1.00			
01.07.5.060	כנ"ל בקוטרים: 16,16,16,22,16,16	יח'	1.00			
01.07.5.070	כנ"ל עבור 5 גזים בקוטרים: 16,16,22,16,16	יח'	8.00			
01.07.5.080	כנ"ל עבור 3 גזים חמצן אוויר ואקום בקוטרים: 22,22,28	יח'	2.00			
01.07.5.090	מגופים לאויר דחוס, וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 בקוטר 15-1/2 מ"מ כולל מאריכים.	יח'	75.00			
01.07.5.100	כנ"ל מגוף בקוטר 3/4 - 22 מ"מ.	יח'	25.00			
01.07.5.110	כנ"ל מגוף בקוטר 1-28 מ"מ.	יח'	2.00			
01.07.5.120	כנ"ל מגום בקוטר 1 1/4 - 35 מ"מ.	יח'	2.00			
01.07.5.130	תחנת גיבוי חמצן אוטומטי עבור 4 בקבוקים כולל לוח החלפה אוטומטי דיגיטלי, התראות, ברזים מקטיני לחץ, מנומטרים, BYPASS תוצרת זילברמן	יח'	1.00			
01.07.5.140	תחנת Co2 כולל לוח החלפה אוטומטי דיגיטלי	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ל-4 בקבוקים, גוף חימום חשמלי, BYPASS, לוח התראות.	יח'				
01.07.5.150	לוח ההתראה האזורי+ראשי יהיה לוח דיגיטלי כדוגמת זילברמן דגם XANADU. הלוח יהיה בעל אישור אמ"ר, יעמוד בדרישות G-01 ויהיה מאושר CE MARK לבטיחות ציוד רפואי. הלוח האיזורי יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזם, פנל לחץ/וקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ, ברירת תצוגה ליח' לחץ BAR, MMHG, KPA וכן סולם נוריות (לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום (טרנדיוסר) ספציפי לכל גז הכולל גם התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי, פנל התראות לוח התראות ראשי עם תצוגת נוריות ל-10 התראות חיצוניות שמקורן במרכזית גיבוי או במערכות חיצוניות אחרות. לכל התראה יהיו 3 לדים בגוון ירוק, צהוב ואדום (לפי חומרת התקלה) כנדרש ב-G-01. ניתן יהיה להתקין בלוח עד 7 פנלי לחץ/ואקום לגזים שונים ועד 7 פנלים ראשיים בשילובים שונים. הלוח יכלול כרטיס תקשורת (אחד בכל לוח) אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה (RS485).	קומפלט	1.00			
01.07.5.160	לוח אזהרות חשמלי לזרם 24 וולט לאיתנות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת ואקום חמצן אוויר דחוס, רפואי, אוויר דחוס מכשירים גז הרדמה, כולל דלת אלומיניום זכוכית ומ פתח מסטר, מנורות סימון, פרסוסטיים, עבור חמישה גזים. הלוח יהיה דיגיטלי, לפי המפרט	יח'	9.00			
01.07.5.170	לוח כנ"ל לשלושה גזים, ואקום, חמצן, אוויר	יח'	2.00			
01.07.5.180	חיבור צינורות גזים חדשים למערכת קיימת	יח'	7.00			
01.07.5.190	פס אספקה מאלומיניום מאולגן באורך 250 ס"מ לפי פריסת האדריכל כולל 3 שקעים (ל-V,A,02) מתלה לוואקום פס תליה עליון בחדרים: 28,30,31,32,33,34,35,37	קומפלט	8.00			
01.07.5.200	פס אספקה כנ"ל באורך 420 ס"מ כולל 6 שקעים (02X2;A1X2;VX2) בחדר 37,38,36	קומפלט	3.00			
01.07.5.210	פס אספקה כנ"ל באורך 630 ס"מ כולל 18 שקעים גזים (02X6;AX3;VX9) בחדר 16	קומפלט	1.00			
01.07.5.220	פס אספקה כנ"ל באורך 150 ס"מ כולל 5 שקעים גזים (02X2;A1-1;VX2) בחדרים 2-9	קומפלט	8.00			
01.07.5.230	עמודות אספקות טרפזיות 25X30X30 ס"מ ובגובה 260 ס"מ לפי פריסת האדריכל כולל 8 שקעים לגזים (N2OX1X3XV, 2XA, 2XO2) ושקע פנוי N2O פסי תליה; 2 מתלים לוואקום	קומפלט	8.00			
01.07.5.240	בום כנ"ל כולל 7 שקעים לגזים N20	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	קומפלט					
	קומפלט					
01.07.5.250	שקעים לגזים רפואיים בתוך קיר	יח'	12.00			
01.07.5.260	תעלת חיבור מאלומיניום ברוחב 70X140 מ"מ אל לחיבור צנרת חשמל וצנרת גזים רפואיים אל פסי האספקה ושקעי גזים רפואיים.	מ"מ"א	30.00			
01.07.5.270	פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ להגנה על צינורות גזים רפואיים מותקנים בקירות מכל סוג כולל קירות גבס ברוחב 30 ס"מ.	מ"ר	10.00			
01.07.5.280	הסטטת קווי גזים בקוטרים 63 - 41 מ"מ כולל חיתוך חיבור מחדש, חיטוי ושטיפה. כולל את כל האמצעים הנדרשים לביצוע העבודות, כולל חיזוקים זמניים וכו'.	קומפלט	2.00			
5	סה"כ אספקת גזים רפואיים וצנרת					
7	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה					
8	פרק 08 - מתקני חשמל ותקשורת.					
1	תשתיות, מובילים, מוליכים וצינורות.					
	הערה:	הערה				
	(1) מחיר כל הסעיפים המפורטים להל"ן בכתב כמויות זה כוללים את אספקתם, הובלתם, התקנתם, חיבורם, חיווטם, כולל צנרת, קופסאות חיבורים וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת אלא אם צויין אחרת במפורש בסעיף.					
	הערה:	הערה				
	(2) המתקן יבוצע בהתאם לחוק החשמל, קבצי תקנות המעודכנים הנחיות חברת החשמל ומשרד בזה וכפוף למפרט הכללי למתקני חשמל (פרקים 08,00) של הועדה הבינמשרדית.					
	הערה:	הערה				
	(3) כל הכבלים, מוליכים ומובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מסוג FR.					
	הערה:	הערה				
	(4) דגמים של כל הציוד על פי שמפורט בכל סעיף או שווה ערך מאושר					

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: (5 כל סעיפי הכבלים המפורטים להלן כוללים אספקה, הובלה, הנחה בתעלה, השחלה בצנרת, חיתוך, בדיקת מגר חיבור סופי ב קצוות, וכל אביזרי העזר.	הערה				
01.08.1.010	כבל מסוג N2XY בחתך 3*185+95 ממ"ר.	מ"א	100.00			
01.08.1.020	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 3*150+70 ממ"ר.	מ"א	150.00			
01.08.1.030	כבל מסוג N2XY בחתך 3*150+70 ממ"ר.	מ"א	300.00			
01.08.1.040	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 3*95+50 ממ"ר.	מ"א	165.00			
01.08.1.050	כבל מסוג N2XY בחתך 3*95+50 ממ"ר.	מ"א	100.00			
01.08.1.060	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 3*35+16 ממ"ר.	מ"א	70.00			
01.08.1.070	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 3*25+16 ממ"ר.	מ"א	150.00			
01.08.1.080	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 5*10 ממ"ר.	מ"א	100.00			
01.08.1.090	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 5*6 ממ"ר.	מ"א	60.00			
01.08.1.100	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 5*4 ממ"ר.	מ"א	60.00			
01.08.1.110	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 2. 5*5 ממ"ר.	מ"א	140.00			
01.08.1.120	כבל מסוג N2XY בחתך 3*35+16 ממ"ר.	מ"א	50.00			
01.08.1.130	כבל מסוג N2XY בחתך 3*25+16 ממ"ר.	מ"א	150.00			
01.08.1.140	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 5*16 ממ"ר.	מ"א	170.00			
01.08.1.150	כבל מסוג N2XY בחתך 5*16 ממ"ר.	מ"א	100.00			
01.08.1.160	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 5*10 ממ"ר.	מ"א	80.00			
01.08.1.170	כבל מסוג N2XY בחתך 5*10 ממ"ר.	מ"א	50.00			
01.08.1.180	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 2. 5*5 ממ"ר.	מ"א	200.00			
01.08.1.190	כבל מסוג NHXHX FE-180 E90 בחתך 2. 3*5 ממ"ר.	מ"א	200.00			
01.08.1.200	כבל מסוג N2XY בחתך 5*6 ממ"ר.	מ"א	40.00			
01.08.1.210	כבל פיקוד מסוג NHXHX Fe180-E90 בחתך 19*1.0 ממ"ר.	מ"א	200.00			
01.08.1.220	כבל מסוג N2XY בחתך 5*1.5 ממ"ר.	מ"א	50.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.1.230	מוליך נחושת בחתך 300 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	100.00			
01.08.1.240	מוליך נחושת בחתך 150 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	200.00			
01.08.1.250	מוליך נחושת בחתך 70 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	70.00			
01.08.1.260	מוליך נחושת בחתך 50 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	150.00			
01.08.1.270	מוליך נחושת בחתך 16 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	500.00			
01.08.1.280	מוליך נחושת בחתך 6 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	150.00			
01.08.1.290	מוליך נחושת בחתך 4 מ"מ, עם בידוד P.V.C.	מ"א	150.00			
01.08.1.300	כבל טלפון (2*0.5)*100 מ"מ תקן בזק להתקנה חיצונית.	מ"א	100.00			
01.08.1.310	כבל טלפון (2*0.6)*20 מ"מ תקן בזק.	מ"א	60.00			
01.08.1.320	כבל טלפון (2*0.5)*4 מ"מ תקן בזק.	מ"א	100.00			
01.08.1.330	שרוול למעבר כבלי חשמל ביציקה בין קומות או דרך הקירות מצינור פלסטי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ, כולל חומרי איטום.	מ"א	10.00			
01.08.1.340	צינור פלסטי כפוף "פנ" בקוטר 36 מ"מ.	מ"א	150.00			
01.08.1.350	צינור פלסטי כפוף "פנ" בקוטר 29 מ"מ.	מ"א	350.00			
01.08.1.360	צינור פלסטי כפוף "פנ" בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	300.00			
01.08.1.370	צינור פלסטי כפוף "פנ" בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	450.00			
	הערה: * תעלות ה-PVC יהיו דוגמת תוצרת DAHL CANAL עם זוויות 90 45 מעלות אורגניות של יצרן. * אביזרים לתעלות הפח ורשת יהיו דוגמת תוצרת "MFK" ו/או ת.מ.פ. עם חיזוקים מקצועיים מקוריים.	הערה				
	הערה: * מחיר התעלות והסולמות יכלול את כל אביזרי התליה, חיזוק וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	הערה				
01.08.1.400	תעלת P.V.C במידות של 60*120 מ"מ כולל מחיצה עבור תקשורת. כולל מכסה, סופיות, חיזוקים, חומרי ועבודות העזר.	מ"א	40.00			
01.08.1.410	תעלת P.V.C במידות של 40*60 מ"מ עבור חשמל או תקשורת עם מכסה, סופיות, חומרי ועבודות העזר.	מ"א	35.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.1.420	סולם "תעלה" לכבלים מרשת ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ מגולוון במידות 100*85 מ"מ מחוזק לקיר או לקונסטרוקציה לרבות פינות, היסתעפויות "T" ו-"ר" כולל אביזרים, חו מרים ועבודות העזר.	מ"א	350.00			
01.08.1.430	סולם "תעלה" לכבלים מרשת ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ מגולוון במידות 100*100 מ"מ מחוזק לקיר או לקונסטרוקציה לרבות פינות, היסתעפויות "T" ו-"ר" כולל אביזרים, חו מרים ועבודות העזר.	מ"א	220.00			
01.08.1.440	סולם "תעלה" לכבלים מרשת ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ מגולוון במידות 200*85 מ"מ מחוזק לקיר או לקונסטרוקציה לרבות פינות, היסתעפויות "T" ו-"ר" כולל אביזרים, חו מרים ועבודות העזר.	מ"א	300.00			
01.08.1.450	סולם "תעלה" לכבלים מרשת ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ מגולוון במידות 400*85 מ"מ מחוזק לקיר או לקונסטרוקציה לרבות פינות, היסתעפויות "T" ו-"ר" כולל אביזרים, חו מרים ועבודות העזר.	מ"א	150.00			
01.08.1.460	איטום נגד אש של מעבר תעלה דרך מחיצה או תקרה, לעמידה של 180 דקות.	מ"ר	2.00			
01.08.1.470	תעלת פח מחורצות, מגולוונות וצבוע מיועדות לכבלים מתח נמוך במידות 200*100 מ"מ מחוזק לקיר או לקונסטרוקציה לרבות פינות, היסתעפויות "T" ו-"ר" כולל אביזרים, חומרים ועבודות העזר.	מ"א	50.00			
1	סה"כ תשתיות, מובילים, מוליכים וצינורות.					
2	הארקות והגנות.					
01.08.2.010	מערכת הארקה יסוד לתוספת בניה עבור מחלקת חדרי לידה לפי תוכניות, כולל בנית טבעת גישור מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 40x4 מ"מ, מונח בתוך שכבת בטון בקו רה היקפית של המבנה או צמוד לקורה מתכתית, כולל ריתוך ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים. חיבור ע"י ריתוך של הזיון ברצפת המבנה וחגורות מתכתיות, הוצאת "קוצים" מפלדה מגולוונת בחתך 40*5 מ"מ, גמר בקופסאת הארקה מתכתית משורינת שקועה כולל שילוט, הכל קומפלט ע"פ התכניות והפרטים, קומפלט לכל הבניין.	קומפלט	1.00			
01.08.2.020	מערכת הארקה יסוד לחדר מכונות על הגג לפי תוכניות, כולל בנית טבעת גישור מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 40x4 מ"מ, מונח בתוך שכבת בטון בקורה היקפית של המבנה או צמוד לקורה מתכתית, כולל ריתוך ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים. חיבור ע"י ריתוך של הזיון ברצפת המבנה וחגורות מתכתיות, הוצאת "קוצים" מפלדה מגולוונת בחתך 40*5 מ"מ, גמר בקופסאת הארקה מתכתית משורינת שקועה כולל שילוט, הכל	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 21/02/2019

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	קומפלט ע"פ התכניות והפרטים, קומפלט לכל הבניין.	קומפלט				
01.08.2.030	פס השוואת פוטנציאלים המותקן בחדר מכונות על גג צמוד ללוח חשמל מ"א, מנחשת אלקטרוליטית בחתך 5*50 מ"מ ובאורך 100 ס"מ שאליו תחובר הארקה היסוד ומוליכי הארקה השונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד, כולל הגנת פרספקס.	קומפלט	1.00			
01.08.2.040	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית בחתך 5*50 מ"מ ובאורך 100 ס"מ שאליו תחובר הארקה היסוד ומוליכי הארקה השונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד, כולל הגנת פרספקס.	קומפלט	1.00			
01.08.2.050	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית בחתך 5*40 מ"מ ובאורך 60 ס"מ שאליו תחובר הארקה היסוד ומוליכי הארקה השונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד, כולל הגנת פרספקס. הפס מיועד להתקנה ליד כל לוח חשמל	קומפלט	4.00			
01.08.2.060	הארקה לכל השרותים המתכתיים הנמצאים בתוך השטח של מחלקת יולדות במוליך נחושת מבודד בחתך על פי מסומן בתוכניות אך שלא יפחת 16 מ"מ"ר כולל צנרת מגן מתאימה ושל התקנית, לרבות: - כניסת צנרת מים, צנרת ותעלות מ"א. - צנרת גז, דלתות ברזל של מרכז אנרגיה ומתקן הטלפון. - מסגרות של תקרות אקוסטית, תעלות חשמל ותקשורת, פסי אספקה וכל שרות מתכתי אחר כמפורט בקובץ התקנות, באמצעות חוטי נחושת מבודדים בחתך כפי שמפורט לפס השוואת הפוטנציאלים בתוך צינור, כולל חיבור המוליך במוצא וביעד. המחיר יהא כולל לכל המבנה קומפלט.	קומפלט	1.00			
01.08.2.070	הארקה צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור לפס הנחושת עם מוליך 4 מ"מ.	קומפלט	10.00			
01.08.2.080	בית מחבר מיוחד לחיבור הארקה נוספת דגם להשוואת פוטנציאלים דגם PA- ID6 להתקנת בפסי אספקה כנידרש בתקנות החשמל לאתרים רפואיים לפי תקן 801 - DIN42, כולל חיבור לפס הארקה עם מוליך גמיש 4 מ"מ.	יח'	150.00			
01.08.2.090	אספקת תקע מיוחד להארקה נוספת דגם MULTI CONTACT) MC-POAG-WB6 ע"י (גבעון) ומסירתו למפקח.	יח'	60.00			
01.08.2.100	תיבת ריכוז הארקות מותקנת תה"ט, או על הקיר, או בתקרה (לפי הנחיות המפקח) מפח 1.5 מ"מ כולל שני פסי נחושת 5*20*250 מ"מ מותקנים על מבדדים כולל ברגי חיבור קוטר 6 מ"מ מפליז כולל טבעות, חיבור נפרד	קומפלט	6.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לכל מוליך וכן רזרבה 5 ברגים בכל פס, הכל על פי פרט של הקופסה.	קומפלט				
01.08.2.110	נקודת הארקת ארונות תקשורת.	נק'	2.00			
01.08.2.120	נקודות הארקה נפרדת לפס השוואת פוטנציאלים בקופסאות ריכוז הארקות בצינור קוטר 25 ובמוליך PVC/4 ממ"ר מחוברת בקצה אחד לפס PA בקופסת רכוז הארקות ובקצה השני לפי היעד.	נק'	6.00			
01.08.2.130	נקודות הארקה נפרדת לפס השוואת פוטנציאלים בקופסאות ריכוז הארקות בצינור קוטר 25 ובמוליך PVC/6 ממ"ר מחוברת בקצה אחד לפס PA בקופסת רכוז הארקות ובקצה השני לפי היעד.	נק'	20.00			
01.08.2.140	נקודות הארקה נפרדת לפס השוואת פוטנציאלים בקופסאות ריכוז הארקות בצינור קוטר 25 ובמוליך PVC/16 ממ"ר מחוברת בקצה אחד לפס PA בקופסת רכוז הארקות ובקצה השני לפי היעד.	נק'	12.00			
2	סה"כ הארקות והגנות.					
3	נקודות.					
	הערה: 1. מחיר כל הסעיפים המפורטים להלן כולל את אספקתם, התקנתם, חיבורם וחיווטם, כולל כל חומרי העזר הדרושים לרבות קופסאות הסתעפות ומעבר אלא אם נאמר במפורש אחרת.	הערה				
	הערה: 2. המתקן יבוצע בהתאם לחוק החשמל, קובצי התקנות המעודכנים, הנחיות חברת החשמל וחברת "בזק" וכפוף למפרט הכללי למיתקני חשמל (פרק 08) של הוועדה הבין מש רדית.	הערה				
	הערה: 3. כל הצנרת תהא מסוג "פנ" - "כבה מאליו" בלבד - FR.	הערה				
	הערה: 4. בצינורות ללא מוליך יושחלו חוטי משיכה.	הערה				
	הערה: 5. כל האביזרים בפרק זה יהיו תוצרת "דיג" סדרה לפי בחירת המזמין, או ש"ע מאושר מראש, אלא אם צויין אחרת.	הערה				
	הערה: 4. דגמים של כל הציוד על פי שמפורט בסעיפים או שווה ערך מאושר.	הערה				
01.08.3.010	נקודת מאור חד פאזית בתקרה ו/או על קיר בנוי תח"ט כמוגדר במפרט הטכני כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*1.5/2.5	נק'	525.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ממ"ר וצינור קוטר 25 "פנ" מהנקודה ועד הלוח כולל התקנה באמצעות שקע-טקע, מפסק יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר ללא תלות במספר ההדלקות הנדרשות ע"פ התוכניות.	נק'				
01.08.3.020	נקודת מאור חד פאזית לחירום בתקרה ו/או על קיר בנוי תחה"ט כמוגדר במפרט הטכני כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 1. 4*5/2.5 ממ"ר וצינור קוטר 25 "פנ" מהנקודה ועד הלוח כולל התקנה באמצעות שקע-טקע, מפסק יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר ללא תלות במספר ההדלקות הנדרשות ע"פ התוכניות.	נק'	150.00			
01.08.3.030	נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה, כולל צינור 25? ואביזר ח.ק. 16A	נק'	26.00			
01.08.3.040	נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה, כולל צינור 25? ואביזר ח.ק. מוגן מים P65 16.A I	נק'	147.00			
01.08.3.050	נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מהשנאי ועד לנקודה, כולל צינור 25? ואביזר ח.ק. מיוחד ל-12V AC מוגן מים IP65 16A לפי פרט בתוכנית מס' EL-SP-SEO-164.	נק'	45.00			
01.08.3.060	נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה, כולל צינור 25? ואביזר ח.ק. כפול 16A.	נק'	35.00			
01.08.3.070	נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה, כולל צינור קוטר 25 ואביזר ח.ק. מוגן מים IP65 כפול 16A.	נק'	12.00			
01.08.3.080	נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מהשנאי ועד לנקודה, כולל צינור קוטר 25 ואביזר ח.ק. VAC16.A 12	נק'	12.00			
01.08.3.090	נקודת חיבור קיר תלת פאזי תחה"ט או עה"ט כאמור במפרט הטכני, המחיר כולל קו הזנה באמצעות כבל N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה, כולל צינור קוטר 25 ואביזר ח.ק. של שקע 5/16CEE, תוצרת גוויס.	נק'	6.00			
01.08.3.100	נקודת חיבור קיר חד פאזית משולבת בתוך עמדת עבודה CIMA BOX. המחיר כולל קו הזנה מהלוח ועד לנקודה כאמור בתוכניות,	נק'	120.00			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 21/02/2019

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בכבל N2XY*3 2.5 ממ"ר לא כולל אביזר סופי ש ל שקע הנמדד בנפרד, כולל כל עבודות החיזוק, חיצוב, איטום קירות, קידוח של פתחים בחזית התעלות ואביזרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	נק'				
01.08.3.110	קופסה לשקעי חשמל ותקשורת (עמדת עבודה) להתקנה בקיר גבס, תחה"ט ו/או בריהוט ו/או בתעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. דגם M-460/450 או C-400 של "CIMA" המש ווק ע"י "מדע" או שו"ע D-18 של "ע.ד.א. פלסט". המחיר כולל מתאמים ואביזרי קצה - 3 זוגות שקעים ישראלים ח"פ 16A ומתאם ל-4 שקעי תקשורת RJ45.	יח'	58.00			
01.08.3.120	קופסה לשקעי חשמל ותקשורת (עמדת עבודה) להתקנה בקיר גבס, תחה"ט ו/או בריהוט ו/או בתעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. דגם M-460/450 או C-400 של "CIMA" המש ווק ע"י "מדע" או שו"ע D-17 של "ע.ד.א. פלסט". המחיר כולל מתאמים ואביזרי קצה - 2 זוגות שקעים ישראלים ח"פ 16A ומתאם ל-4 שקעי תקשורת RJ45.	יח'	6.00			
01.08.3.130	נקודת הזנה חד פאזית למפוחי יניקת אוויר או ליחידת מפוח נחשון או ליחידת טיפול אוויר, המחיר כולל קו הזנה בכבל N2XY 3*4 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, כולל שרוול קוטר 25 מ"מ חסין אש תחה"ט כולל אביזר חיבור למזגן (במקרה ונדרש) כאמור במפרט הטכני, ח.ק. עד 20A אמפר לפי תוכנית.	נק'	75.00			
01.08.3.140	נקודת הזנה תלת פאזית למפוחי יניקת אוויר או ליחידת מפוח נחשון או ל-י.ט.א. המחיר כולל קו הזנה בחתך N2XY 5*2.5 ממ"ר מהלוח ועד להיחידה כולל מפסק פקט ת"פ 3*6A1 ליד היחידה.	נק'	6.00			
01.08.3.150	נקודת הזנה ליחידת פתיחה/שחרור חלונות עשן, המחיר כולל קו הזנה בכבל 3*2.5 Fe180-E90 ממ"ר מלוח המרכזיה ועד לנקודה, כולל שרוול קוטר 25 מ"מ חסין אש תחה"ט כולל אביזר חיבור למתקן (במקרה ונדרש) כאמור במפרט הטכני, ח.ק. עד 20A אמפר לפי תוכנית.	נק'	10.00			
01.08.3.160	נקודת מוצא לטרמוסטט ובקרת מזגן, יח' לחצני הפעלה/הפסקה למזגן המותקנת תחה"ט כמפורט בסעיפים לעיל ובתכניות מיזוג אוויר, כולל צנרת קוטר 25 מ"מ עד ליח' מפוח וחוט משיכה.	נק'	55.00			
01.08.3.170	נקודת טלפון תחה"ט כולל אספקה והתקנה של אביזר יציאה לטלפון תיקני מסוג "בריטי" לקיר בנוי עם כיסוי כולל כבל טלפון 5*(2*0.5) תיקני בזק בצנרת קוטר 25 מ"מ "כבה מ אליו", מקופסאת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'	55.00			
01.08.3.180	נקודת טלפון תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט משולבת בתוך עמדת	נק'	24.00			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 21/02/2019

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	CIMA BOX כולל אספקה והתקנה של אביזר יציאה לטלפון תיקני מסוג "בריטי" עם כיסוי, כולל כבל טלפון 3*(2*0.5) תלת-זוגי אפור בצנרת קוטר 25 מ"מ "כבה מאליו" בהתאם לדרישת בזק - שיסופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסאת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'				
01.08.3.190	נקודת מחשב תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט משולבת בתוך עמדה, המחיר כולל אביזר סופי למחשב תואם RJ45 וכבל תקשורת מחשבים שיקבע ע"י המזמין מא רון מס"ד ועד הנקודה בחדר, מונח בתעלת כבלים הנמדדת בנפרד, ומושחל בצנרת 25? מ"מ "כבה מאליו" שתותקן מהתעלה ועד לנקודה שתסופק ע"י הקבלן ולא תימדד בנפרד, מקופסאת ריכוז ועד לנקודה בחדר.	נק'	15.00			
01.08.3.200	נקודת מחשב תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט משולבת בתוך עמדת CIMA BOX, המחיר כולל אביזר סופי למחשב תואם RJ45 וכבל תקשורת מחשבים שיקבע ע"י המזמין מארון מס"ד ועד הנקודה בחדר, מונח בתעלת כבלים הנמדדת בנפרד, ומושחל בצנרת 25? מ"מ "כבה מאליו" שתותקן מהתעלה ועד לנקודה שתסופק ע"י הקבלן ולא תימדד בנפרד, מקופסאת ריכוז ועד לנקודה בחדר.	נק'	60.00			
01.08.3.210	נקודת הפסקת חרום. המחיר כולל מפסק פקט דגם "BRETER" מותקן בקופסה עם מפתח ונעילה כולל כבל N2XY 1.5*5 ממ"ר מחווט מהלוח הרלוונטי ועד לנקודה.	נק'	3.00			
01.08.3.220	נקודת לדלת חשמלית כולל כבל N2XY 1.5*3 גמר בקופסא אטומה 70*70 מ"מ תחה"ט כולל שרוול קוטר 25 מ"מ חסין אש תחה"ט	נק'	24.00			
01.08.3.230	נקודת מוצא לגלאי עשן/אש עבור מערכת גלוי אש ו/או רכיביה (לחצני הפעלה, נורות סימון, צופר וכיו"ב) ע"י צינור אדום קוטר 25 מ"מ "כבה מאליו" וכבלים תואמים 2*(2*1) מוצלב שלא ימדדו בנפרד מלוח ריכוז ועד	נק'	120.00			
01.08.3.240	נקודת מוצא לגלאי מימן עבור מערכת גלוי גז מימן בחדר UPS ע"י צינור אדום 25? מ"מ "כבה מאליו" וכבלים תואמים 2*(2*1) מוצלב שלא ימדדו בנפרד מלוח ריכוז ועד הנקודה	נק'	1.00			
01.08.3.250	נקודת מערכת כריזה ע"י צינור 25 מ"מ "כבה מאליו" כולל כבל שמע תואם לדגם הקיים באתר, מלוח הריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות. המחיר כולל גם רמקול כריזה כדוגמת הקיים וכל אביזרי העזר להתקנה מושלמת	נק'	40.00			
01.08.3.260	נקודת מוצא למיקרופון, לרמקולי כריזה או רמקול בחללים, פנים וחוץ בצינור 25 מ"מ "כבה מאליו" כולל כבל שמע, מריכוז ארונות תקשורת קומתי או לוח מגברים, ועד לנקודה	נק'	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	כמפורט בתכניות, בקיר, תקרה או קופסת XLR עתידית.	נק'				
01.08.3.270	נקודת מוצא לאינטרקום ע"י צינור 25 מ"מ "כבה מאליו", המחיר כולל כבל תקשורת CAT-7, מלוח הריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות.	נק'	25.00			
01.08.3.280	נקודת פיקוד מעגלי תאורה מרחוק.	נק'	8.00			
01.08.3.290	נקודות מאור בפס אספקה, מקופסת מהדקי החיבור ועד לאביזרים, לרבות כבל הזנה, מפ"ז "גוויס" סדרה 20 ובית תקע כנ"ל, נשלט על ידו, בפס, למנורת בדיקה.	נק'	20.00			
01.08.3.300	נקודות חיבור כח לפס אספקה, לרבות צינורות קוטר 25 וכבלי הזנה) אביזרים כלולים בפס אספקה).	נק'	60.00			
01.08.3.310	נקודות חיבור כח לפסי אספקה, לרבות צינורות קוטר 25 וכבלי הזנה) אביזרים כלולים בפס אספקה).	נק'	320.00			
01.08.3.320	נקודות חיבור תקשורת לפס אספקה, לרבות צינור קוטר 25 וחוט משיכה, אביזר החיבור נמדד בסעיפים אחרים. מתאים ליציאת מחשב וכיו"ב.	נק'	110.00			
01.08.3.330	נקודות מאור לפס אספקה לרבות צינור קוטר 25 וכבל הזנה, המחיר כולל חיבור לג.ת.	נק'	28.00			
3	סה"כ נקודות.					
4	גופי תאורה ואביזרים.					
	הערה: * מחיר כל גופי התאורה כולל גם בנורות הפלאורוסצנטיות, קבלים לשיפור COS?.	הערה				
	הערה: * מחיר כל הסעיפים להלן כולל אספקה, התקנה, הפעלה, נורות, קבלים, אטמים, אביזרי הצתה עם משנק אלקטרוני, כולל כל חומרי העזר והאביזרים הדרושים להתקנה ול הפעלה מושלמת באתר.	הערה				
	הערה: * כל הגופים והציוד המותקן צריכים להיות מוגני רעידת האדמה וישאו תו תקן ישראלי.	הערה				
	הערה: * כל הנורות הפלאורוסצנטיות יהיו מסוג DAYLIGHT של OSRAM או שווה ערך מאושר.	הערה				
	הערה: * מחיר כל הסעיפים להלן כולל אספקה, הובלה והתקנת גוף התאורה, כולל חיבור באמצעות שקע-טקע.	הערה				
	הערה:	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	* דגם של כל הציוד על פי שבסעיפים או שווה ערך מאושר.	הערה				
01.08.4.010	גוף תאורה שקוע בתקרה מונמכת 60*60 ס"מ BACKLIGHT LED עם כיסוי אופלי 36W מינימום 4400L, בעל אישור פיקוד העורף, אישור פוטוביולוגי RG-0 כדוגמה: BL, LFEGLA MOX-C20, ZOMTOBEL MAXILIGHT LED	יח' מ	128.00			
01.08.4.020	גוף תאורה לחדרים נקיים ברמת ISO שקוע בתקרה במידות 120*60 LED 7500L כדוגמה COOPER CLP, ZOMTOBEL CLEAN, GLAMOX C60	יח'	4.00			
01.08.4.030	גוף תאורה מיועד לחדרים נקיים של בית החולים ברמת ISO-1 שקוע בתקרה אקוסטית 60*60 ס"מ כדוגמה LED 3700L של GLAMOX C60, ZOMTOBEL CLEAN COOPER CLP,	יח'	6.00			
01.08.4.040	גוף תאורה שקוע בתקרה מונמכת 60*60 ס"מ לתאורה בלתי ישירה עם כיסוי חלבי אופל מחומר אקרילי כולל נורות LED או T5-2*14W (לפי הנחיות בה"ח) כדוגמה SU TRIL UX NAVIONA, ZOMTOBEL, MRLLOWGLAMOX C30-RIG600 224HF840 LI	יח' מ	80.00			
01.08.4.050	גוף תאורה שקוע בתקרה INDIRECT LED אסימטרי להתקנה שקוע בתקרה צמוד לקיר מעל מיטת חולה L=1200mm כולל IP44, כיסוי אופל חלבי מחומר אקרילי מטופל בפני GLAMOX C80 K UV 3000 כדוגמה ZOMTOBEL LINARIA או 342200-24W LAMP או	יח'	18.00			
01.08.4.060	גוף תאורה שקוע בתקרה BACKLIGHT LED עם כיסוי אופל במידות 36W 30cm*120 מינימום 4000L בעל אישור פיקוד העורף, אישור פוטוביולוגי RG0 כדוגמה L EDBLLFE או GLAMOX C20 MAXILIGHT/	יח'	27.00			
01.08.4.070	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה מונמכת 24W IP54 DOWNLIGHT LED 3000K, כולל כיסוי אופלי ואישור פוטוביולוגי RG0, כדוגמה: ANOS, MAXILIGHT DLDLamp Lighting, K ombic, ZOMTOBEL P	יח'	24.00			
01.08.4.080	גוף תאורה LED-8" MAXILIGHT DOWN IP54 להתקנה שקוע בתקרה 3000K כדוגמה דגם DLD0825B-840 עם נורות LED-25W של או עד מהנדסים	יח'	20.00			
01.08.4.090	גוף תאורה פרופיל LED להתקנה שקוע בתקרה, L=1200mm, IP44 24W, כולל כיסוי חלבי אופל מחומר אקרילי מטופל בפני UV, LED 4000K, כדוגמה GLAMOX-C80145100 של אור עד	יח'	126.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מהנדסים או 4262R ,XOOMINAIRE LED 25W של שטייניץ לירד או ZOMTOBEL LAMP או LINARIA	יח'				
01.08.4.100	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה מונמכת 22W IP54 DOWNLIGHT LED 3000K, כיסוי אופלי ואישור פוטובילוגי RGO כדוגמה: Kombic, GLAMOX D70 MAXILIGHT DLDL amp Lighting	יח'	25.00			
01.08.4.110	גוף תאורה לתאורה לילה שקוע בקיר IP-65 כולל קופסת בטון, תוצרת אור עד מהנדסים דגם "JO-2" עם נורת 2W LED או LAMP MINI URBAN או THON LINN	יח'	26.00			
01.08.4.120	גוף תאורת עם מנורת סימון מותקן מעל הדלת, דגם "ג'וויס" משופע אדום GCW80408.60W חצי שקוע בקיר. מותקן בגובה H=2.30m	יח'	4.00			
01.08.4.130	גוף תאורת עם מנורת סימון מותקן מעל הדלת, דגם "ג'וויס" משופע צהובה מהבהבת GCW80408.60W חצי שקוע בקיר. מותקן בגובה H=2.30m	יח'	4.00			
01.08.4.140	גוף תאורה תלוי מהתקרה מדגם .96W01 m12.7	יח'	4.00			
01.08.4.150	גוף תאורה מעל הכיור ומראה LED IP-44 מאיר UP/DOWN כולל כיסוי אופלי כדוגמה: GLAMOX A40, REGIOLUX SMILE REGENT FLOW	יח'	45.00			
01.08.4.160	גוף תאורה מותקן על הקיר מדגם .SAW 20 SERIES RINGO 350	יח'	5.00			
01.08.4.170	גוף תאורה עגול צמוד לתקרה קונסטרוקטיבי בחדר מדריגות IP-44, IK06, LED 3000K 16W, כדוגמה: GLAMOX A10 DISCOVERY, FAGERHULT ZOMTOBEL HELISSA	יח'	8.00			
01.08.4.180	גוף תאורת בדיקה מוגן מים עם מכסה, להתקנה בפס האספקה מעל מיטת חולה כדוגמה "Carelite LED 18W" של GLAMOX או ש.ע. מאושר	יח'	30.00			
01.08.4.190	ג.ת. ספוט לנורת דיקרויקה 50W 12V שקועה מתכוונן כולל מגן סינור, כולל שנאי אחד מתח מופחת 11.5 וולט. כולל נורה דיקרויקה 50W, להתקנה בתקרת אולם, כדוגמה ת וצרת ניו לייט, דגם ונוס יצוק-קטן, מק"ט 1022	יח'	10.00			
01.08.4.200	גוף תאורת חרום דו תכליתי IP-65,IK08 LED, עם שלט "יציאה" או חץ הכוונה להתקנה קיר/תקרה חיצוני, עם בדיקה עצמית לפי תקן IEC-62034 דגם "EL-721st" של "trol ightElec", רזרבה ל-120 דקות הפעלה בחרום. גובה אותיות 15 ס"מ.	יח'	12.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.4.210	גוף תאורה חרום "כפתור" LED שקוע בתקרה 3*3 וואט חד תכליתי תקני להתמצות עם רזרבה ל- 120 דקות עם מערכת בדיקה עצמית אוטומטית דגם, תפוקת אור של 500 לומן לפ חות, כולל התקן תליה לתקרה, כדוגמה דגם EL-632st-3*3W של "Electrolight".	יח'	135.00			
4	סה"כ גופי תאורה ואביזרים.					
5	רצפה אנטיסטאטית					
01.08.5.010	העברת רצפה אנטיסטאטית בבדיקת של מהנדס בודק מאושר ע"י המתכנן עד גמר העבודה אך לפני המסירה כולל תשלום עבור בדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות .	קומפלט	1.00			
01.08.5.020	פנל פלסטי אנטי סטטי ברוחב של כ-20 ס"מ (ROLKOD) עבור ריצוף פלסטי אנטי סטטי כולל פינות, המחיר כולל כל חומר הנדרש וגם כן חיבור רציף וחלק בין הפנל ובין הרצפה ויציאת חוט נחושת בקוטר Cu 4/PVC וחיבורו בקופסאות פלסטי מותקנות מעל הפנל בשתי פינות של החדר.	מ"א	230.00			
01.08.5.030	קופסאות פלסטי מותקנות מעל פנל פלסטי אנטיסטאטי, יש להביא קופסה לאישור המתכנן לפני ביצוע.	קומפלט	30.00			
5	סה"כ רצפה אנטיסטאטית					
6	הגנה לקרינה בלטי מאינת					
01.08.6.010	מיגון גומחה עבור לוח החשמל בחדרי יולדות הכולל: 1. אספקה והתקנה של לוחות אלומיניום במידות 1000*2000 מ"מ בעובי של עד 5.2 מ"מ. 2. התקנת בידוד מיוחד מסוג קלקר בעובי של 0.5 מ"מ. 3. אספקה והתקנה פלדת בעוביים שונים בכמה שכבות בעובי של 1.75 מ"מ.	מ"ר	12.00			
01.08.6.020	מיגון לוח חשמל חדר נתוח הכולל: 1. אספקה והתקנה של לוחות אלומיניום במידות 1000*2000 מ"מ בעובי של עד 2.5 מ"מ. 2. התקנת בידוד מיוחד מסוג קלקר בעובי של 0.5 מ"מ. 3. אספקה והתקנה פלדת בעוביים שונים בכמה שכבות בעובי של 1.75 מ"מ.	מ"ר	10.00			
01.08.6.030	מיגון לוח חשמל ראשי מחלקות הכולל: 1. אספקה והתקנה של לוחות אלומיניום במידות 1000*2000 מ"מ בעובי של עד 2.5 מ"מ. 2. התקנת בידוד מיוחד מסוג קלקר בעובי של 0.5 מ"מ. 3. אספקה והתקנה פלדת בעוביים שונים בכמה שכבות בעובי של 1.75 מ"מ.	מ"ר	14.00			
01.08.6.040	מיגון לוח חשמל חדרי לידה הכולל: 1. אספקה והתקנה של לוחות אלומיניום במידות 1000*2000 מ"מ בעובי של עד 2.5 מ"מ.	מ"ר	20.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	. התקנת בידוד מיוחד מסוג קלקר בעובי של 0 מ"מ. 3. אספקה והתקנה פלדת בעוביים שונים בכמה שכבות בעובי של 5 מ"מ. 1.75 מ"מ.	מ"ר				
6	סה"כ הגנה לקרינה בלטי מאינת					
7	בקרת מקררים					
	הערה: כל הציוד בסעיפי בקרת מקררים הכוונה ש"ע מאושר	הערה				
01.08.7.010	לוח חשמל פיקוד ובקרה קומתי למקררים. מחיר הלוח כולל בקר עם כרטיסי כניסות (אנלוגית ודיגיטליות) ויציאות דיגיטליות לפי דרישות. כמו כן המחיר כולל ספק כח מד גם "LAMBADA" 230VAC/24VDC 100W או שווה ערך מאושר, מאמ"תים כנדרש, ממסרי פיקוד, חומר עזר הנדרש, הכל על פי התוכנית של הלוח	קומפלט	1.00			
01.08.7.020	רגש טמפרטורה באורך של כ-100 מ"מ עם כבל טלפון באורך 2000 מ"מ, כולל: מתמר זרם 4-20 mA קופסת מעבר מאחורי המקרר, גלנדים וחיווט שלם, החדרה למקרר ללא קידוח	יח'	5.00			
01.08.7.030	רגש סוף דלת המקרר וחיווט אל קופסת המעבר מאחורי המקרר (מהסעיף הקודם)	יח'	5.00			
01.08.7.040	מנורות סימון (צ'קלקה) במחלקה	יח'	5.00			
01.08.7.050	תוכנת הבקר כוללת מסכי WEB לצפייה בדףדפן על המחשב, הגדרות, הסטוריה בזמן תקלות, גרפים בזמן אמת וקבלת דו"חות גרפיים של פונקציות טמפ' תלויות זמן. אחראי מחלקה יקבל אוטומטית, בדוא"א בסוף כל יום דו"חות גרפיים של טמפרטורה ותקלות	קומפלט	1.00			
01.08.7.060	כבל מכשור מסוכך בחתך 2*1*20AWG בתשתיות קיימות	מ"א	160.00			
01.08.7.070	כבל זוגי שזור 2*24AWG בתשתיות קיימות	מ"א	160.00			
01.08.7.080	שקע חשמל אתו ניתן לנהל (לפי פרט המצורף) כולל קופסה, שקע ומגען עם מגעים מינימום 25A	קומפלט	5.00			
01.08.7.090	בדיקות, הפעלה והריצה של המערכת, כולל: הגשת סט תוכניות AS-MADE, ספר מערכת, הדרכת צוות אחזקה, הגשת גיבויים של תוכנת המערכת.	קומפלט	1.00			
7	סה"כ בקרת מקררים					
8	הערות ודרישות כלליות ללוחות חשמל					
	הערה: הערות שלהלן מתייחסים לכל לוחות החשמל	הערה				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 21/02/2019

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: כל הציוד בסעיפי לוחות החשמל הכוונה ש"ע מאושר	הערה				
	הערה: * כל המא"זים בלוח ראשי יהיו לז"ק של 10KA לפי תקן IEC-947-2.	הערה				
	הערה: * המאמ"תים הראשיים יהיו בעלי ידיות לא פריקות וז"ק 50KA.	הערה				
	הערה: * כל הציוד יהיה דוגמת תוצרת MERLIN GERIN כל ציוד יאושר בנפרד לפני אספקה והתקנה.	הערה				
	הערה: * הלוחות יבוצעו בהתאם למפרט הטכני.	הערה				
	הערה: * לא תאושר ירידה בחתכי מוליכים בתוך לוח החשמל.	הערה				
	הערה: 1) מחיר כל הסעיפים המפורטים להל"ן בכתב כמויות זה כוללים את אספקתם, הובלתם, התקנתם, חיבורם, חיווטם, כולל צנרת, קופסאות חיבורים וכל חומרי העזר הדרושים ל התקנה מושלמת אלא אם צויין אחרת במפורש בסעיף.	הערה				
8	סה"כ הערות ודרישות כלליות ללוחות חשמל					
9	לוח חשמל מערכות אל פסק וחלוקת צרכנים					
	לוח חשמל מערכות אל פסק וחלוקת צרכני UPS	הערה				
01.08.9.010	מפסק זרם חצי אוטומטי 160A*3 דגם NS160N ללא הגנות, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל 3 מגעי עזר מחליף, אספקה, הובלה והתקנה בלוח חשמל ראשי קומתי קיים.	יח'	2.00			
01.08.9.020	מפסק זרם חצי אוטומטי 160A*3 דגם NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	4.00			
01.08.9.030	מפסק זרם חצי אוטומטי 160A*3 דגם 40A NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.9.040	מפסק זרם מחליף בעומס 160*4 א' עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת. המחיר כולל 3 מגעי עזר מחליף	יח'	2.00			
01.08.9.050	מכשיר ISO-556B	יח'	1.00			
01.08.9.060	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.9.070	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום עד 250/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	3.00			
01.08.9.080	מע' החלפה אוטומטית דגם: "אמדר" משופר AM530D בין שדה חברת חשמל ובין הגנראטור, הכוללת פיקוד למפסקים, כולל חיגור חשמלי ומכאני, ממסרי חוסר פאזה, סלילי פיקוד והפסקה, מגעי עזר, בקר החלפה ויחידת 1KVA UPS. כולל חיבור וכיתוב (מיועד למע' החלפה בין השנאי וגנרטור חירום) וניתוקי פסי צבירה), כולל מע' לחצנים להפעלה ידנית אם ידרש, הרכבה והפעלה קומפ'.	קומפלט	1.00			
01.08.9.090	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 160(A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	3.00			
01.08.9.100	וולטמטר מרובע עד 500 וולט כולל מפסק ברור 7 מצבים.	יח'	1.00			
01.08.9.110	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	20.00			
01.08.9.120	מפסק זרם חצי אוטומט 63A*3 דגם NS-100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 40-63A, כולל ידיד ומצמד לדלת.	יח'	3.00			
01.08.9.130	מפסקי זרם תלת פאזי מ- 32A*3 עד 40A*3. כולל, דגם C60H.	יח'	1.00			
01.08.9.140	מפסק זרם תלת פאזי עד 25A*3 דגם C60H.	יח'	1.00			
01.08.9.150	מפסק זרם חד פאזי 16-20A דגם C60H.	יח'	6.00			
01.08.9.160	מפסק זרם חד פאזי 10A דגם C60H.	יח'	2.00			
01.08.9.170	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	4.00			
01.08.9.180	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	4.00			
01.08.9.190	בסיס לנ"ל.	יח'	4.00			
01.08.9.200	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	6.00			
01.08.9.210	בסיס לנ"ל.	יח'	6.00			
01.08.9.220	מפסק פיקוד ברור 3 מצבים 22? 1,0,2 מ"מ, 25A מואר להתקנה על דלת הלוח.	יח'	1.00			
01.08.9.230	מגען ארבעה קוטבים לזרם עד 160A עם נעילה מכנית כולל סליל הפעלה וסליל הפסקה, משטר עבודה 4*160A של טלמכניק, כולל 2 מגעי עזר מחליף ל-10A, מיועד	יח'	3.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לפיקוד עבור החלפת קווי זינה	יח'				
01.08.9.240	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.9.250	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			
01.08.9.260	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			
01.08.9.270	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.9.280	מגע עזר מודולרי למא"זים לסימון ואינדיקציות	יח'	3.00			
01.08.9.290	מבנה לוח הכולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלעיל ועפ"י תכניות. - היצרן אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - פסי צבירה 250 אמפר, PE,0. - פסי צבירה 160 אמפר, PE,0. כל עבודות ההכנה. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר	3.20			
9	סה"כ לוח חשמל מערכות אל פסק וחלוקת צרכנים					
10	לוח חשמל חדר ניתוח					
	לוח חשמל חדר ניתוח	הערה				
01.08.10.010	מפסק זרם חצי אוטומטי 100A*3 דגם NS100N עם הגנת תרמית ומגנטית על כל הפזות ניתנת לכיול 63-100A, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל 2 מגעי עזר מחליף, אספקה, הובלה והתקנה בלוח חשמל ראשי קומתי קיים.	יח'	1.00			
01.08.10.020	מפסק זרם תלת פאזי 100A*3 ללא הגנות דגם NS-100A המחיר כולל ידית ומצמד לדלת, 2 מגעי עזר מחליף.	יח'	2.00			
01.08.10.030	מפסק זרם חצי אוטומט 63A*3 דגם NS-100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 40-63A, מחיר כולל ידית ומצמד לדלת וגם 3 מגעי עזר מחליף	יח'	1.00			
01.08.10.040	מפסק זרם ללא הגנות (מנתק הספק) 63A*3 דגם NS100NA. המחיר כולל ידית ומצמד לדלת ו-3 מגעי עזר מחליף.	יח'	2.00			
01.08.10.050	מפסק זרם מחליף בעומס 100*4 א' דגם INS100 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת, 3 מגעי עזר מחליף.	יח'	1.00			
01.08.10.060	מפסק זרם מחליף בעומס 63*4 א' דגם INS100 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת ו-3 מגעי עזר מחליף.	יח'	1.00			
01.08.10.070	מכשיר ISO-556B	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.10.080	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	2.00			
01.08.10.090	תוספת מגעי עזר כולל תושבת עבורם למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	3.00			
01.08.10.100	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום עד 160/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	6.00			
01.08.10.110	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 100(A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	6.00			
01.08.10.120	וולטמטר מרובע עד 500 וולט כולל מפסק בורר 7 מצבים.	יח'	2.00			
01.08.10.130	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	22.00			
01.08.10.140	מפסקי זרם תלת פאזי 3*63A דגם C60H.	יח'	1.00			
01.08.10.150	מפסקי זרם תלת פאזי מ-3*32A עד 3*40A כולל, דגם C60H.	יח'	2.00			
01.08.10.160	מפסק זרם תלת פאזי עד 3*25A דגם C60H.	יח'	4.00			
01.08.10.170	מפסק זרם דו קוטבי עד 25A דגם C60H.	יח'	18.00			
01.08.10.180	מפסק זרם חד פאזי 16-25A דגם C60H.	יח'	20.00			
01.08.10.190	מפסק זרם חד פאזי 10A דגם C60N.	יח'	12.00			
01.08.10.200	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	7.00			
01.08.10.210	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	6.00			
01.08.10.220	בסיס לנ"ל.	יח'	6.00			
01.08.10.230	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	8.00			
01.08.10.240	בסיס לנ"ל.	יח'	8.00			
01.08.10.250	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.10.260	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.10.270	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			
01.08.10.280	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			
01.08.10.290	ממסר פחת 4*63 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.10.300	ממסר פחת 4*40 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	4.00			
01.08.10.310	ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	2.00			
01.08.10.320	ממסר פחת 2*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	2.00			
01.08.10.330	מפסק זרם חד פאזי N+10A דגם C60H.	יח'	3.00			
01.08.10.340	מפסק זרם חד פאזי N+50A דגם C60H.	יח'	2.00			
01.08.10.350	חיגור מכני קדמי בין שני המגענים זהים.	קומפלט	2.00			
01.08.10.360	מע' החלפה אוטומטית דגם BENDER ATICS-4-80A-DIO תוצרת TUV SUD על פי דרישות SIL-2 שבתקן IEC61508	קומפלט	1.00			
01.08.10.370	מע' החלפה אוטומטית דגם BENDER ATICS-4-125A-DIO תוצרת TUV SUD על פי דרישות SIL-2 שבתקן IEC61508	קומפלט	1.00			
01.08.10.380	ממסר צעד 230V 16A עם מגע ל-16 אמפר.	יח'	2.00			
01.08.10.390	שנאי מבדל חד מופעי מיוחד לאתרים רפואיים למערכות זינה צפות, 50 HZ, 5.0 קו"א יציאה 230 וולט, דגם ES710/5000 עם זרם הפעלה עד 15*In תוצרת "בנדר" מותקן על מ בדדים ועל לוח גומי מחורץ מיוחד להקטנת הרעש, בלוח או בתא שנאים כמתוכנן.	יח'	2.00			
01.08.10.400	מגבילי זרם הפעלה לשנאים חד פאזי בהספק מירבי 230, 5KVA, 25A, וולט, אלקטרוני, דגם ICL25, לרבות הגנה מעליית טמפרטורה בשנאי, תוצרת "בנדר".	קומפלט	2.00			
01.08.10.410	ממיר מתח למנורות ניתוח LED בזרם ישר עם מצלמה.	יח'	1.00			
01.08.10.420	משגוח בידוד למנורות ניתוח עם מצלמה דגם: A-ISOMETER iso UG425-D4-2	יח'	1.00			
01.08.10.430	משגוח משולב לבקרת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי-איזומטר דגם IM427P כולל מש"ז, מותקן בלוח, עם תצוגת בידוד המערכת, כוון רגישות, לעבודה עם מערכת התצוגה והשנאי המיועד.	יח'	2.00			
01.08.10.440	אספקה, התקנה וחיבור ספק מתח חיצוני דגם DPS-5 לתצוגת התראות למערכות זינה עבור עד 5 יח' התראה כפולות.	יח'	1.00			
01.08.10.450	מגע עזר מודולרי למא"זים לסימון ואינדיקציות	יח'	3.00			
01.08.10.460	יחידת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי להתקנה בתחנת אחות עבור 2 זינות צפות והתראות על תקלת בידוד ב-2 מנורות ניתוח, על פנל נירוסטה בנפרד מה לוח	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	החשמל כולל קופסה מתאימה ופנל להתקנה שקועה או על הקיר דגם MLD26 או דגם TLD26 על פי התוכנית וכל החיווט והחיבורים (למעט המוביל), דגם מיוחד לבתי חולים מתוצרת יצרן המשגוח המתואר.	יח'				
01.08.10.470	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם רזרבה 48 שעות קוורץ, שתי תוכניות מיתוג. שעון תוצרת FLASH או GRASSLIN.	יח'	1.00			
01.08.10.480	מבנה לוח הכולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלע"ל ועפ"י תכניות. - היצרן אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - לוח כולל שלוש שדות: חיוני E1/E2, שדה UPS. - בין השדות הותקנו מחיצות שלמות מפח. - פסי צבירה 100 אמפר, PA,PE,0. - פסי צבירה 100 אמפר, PA,PE,0. - כולל כל עבודות ההכנה. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר	6.00			
10	סה"כ לוח חשמל חדר ניתוח					
11	לוח חשמל FS - מפוחי שחרור עשן					
	לוח חשמל מפוחי שחרור עשן - FS	הערה				
01.08.11.010	מבנה לוח הכולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלע"ל ועפ"י תכניות. - היצרן אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - כולל כל עבודות ההכנה. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר	4.00			
01.08.11.020	מפסק זרם ללא הגנות 40A*3 דגם NS100N כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	2.00			
01.08.11.030	וולטמטר מרובע במידות (96*96 מ"מ V0±500) לדלת כולל מפסק בורר 7 מצבים.	יח'	1.00			
01.08.11.040	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות (96*96 מ"מ ולזרמים של עד 100A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	3.00			
01.08.11.050	חיגור מכני קדמי בין שני המגענים זהים.	קומפלט	1.00			
01.08.11.060	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	4.00			
01.08.11.070	מאמ"ת תלת פאזית 10-16A דגם MCB MOTOR ללא הגנות תרמי, כולל אפשרות	יח'	3.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	נעילה ומנעול למצב המנותק, מיועדים למעגלי הזנה למפוחים מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנת מגטיות בלבד, תוצרת "טלמכניק".	יח'				
01.08.11.080	מאמ"ת תלת פאזית 6.3-10A דגם MCB MOTOR ללא הגנות תרמי, כולל אפשרות נעילה ומנעול למצב המנותק, מיועדים למעגלי הזנה למפוחים מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנת מגטיות בלבד, תוצרת "טלמכניק".	יח'	2.00			
01.08.11.090	מאמ"ת תלת פאזית 4.0-6.3A דגם MCB MOTOR ללא הגנות תרמי, כולל אפשרות נעילה ומנעול למצב המנותק, מיועדים למעגלי הזנה למפוחים מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנת מגטיות בלבד, תוצרת "טלמכניק".	יח'	3.00			
01.08.11.100	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	10.00			
01.08.11.110	בסיס לנ"ל.	יח'	10.00			
01.08.11.120	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	14.00			
01.08.11.130	בסיס לנ"ל.	יח'	14.00			
01.08.11.140	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.11.150	שנאי 50 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	6.00			
01.08.11.160	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.11.170	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	10.00			
01.08.11.180	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	10.00			
01.08.11.190	ממסר לחוסר פאזה תלת מופעי עם אפס (ארבע קוטבי) והשהיות מתאימות להחלפה בין קווי זינה עם 3 מגעמי עזר חליף 230 וולט.	יח'	2.00			
01.08.11.200	מגנן ארבעה קוטבים לזרם עד 40A עם נעילה מכנית כולל סליל הפעלה וסליל הפסקה, משטר עבודה 4*40A של טלמכניק, כולל 2 מגעי עזר מחליף ל-10A, מיועד לפיקוד עבור החלפת קווי זינה	יח'	2.00			
01.08.11.210	מפסק זרם מחליף בעומס 4*40 א' דגם INS100 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.11.220	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	70.00			
01.08.11.230	מגנן תלת קוטבי משטר עבודה AC1 25A של	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	טלמכניק כולל 2 מגעי עזר ל- 10A מיועד לפיקוד.	יח'				
01.08.11.240	מגען תלת קוטבי תלת פאזי משטר עבודה AC3 לזרם עד 25A, כולל 3 מגעי עזר מחליף של טלמכניק.	יח'	8.00			
01.08.11.250	משהי זמן תחום השהיה בודד השהיה בנייתוק (OFF-DELAY), 230VAC, השהיה 0-10 שניות, של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.11.260	מע' החלפה אוטומטית דגם: "אמדר" משופר AM530D בין שדה חברת חשמל ובין הגנראטור, הכוללת פיקוד למפסקים, כולל חיגור חשמלי ומכאני, ממסרי חוסר פאזה, סלילי פיקוד והפסקה, מגעי עזר, בקר החלפה ויחידת 1KVA UPS. כולל חיבור וכיתוב (מיועד למע' החלפה בין השנאי וגנרטור חירום וניתוקי פסי צבירה), כולל מע' לחצנים להפעלה ידנית אם ידרש, הרכבה והפעלה קומפ'.	קומפלט	1.00			
01.08.11.270	מפסק זרם חד פאזי 16-20A דגם C60H.	יח'	20.00			
01.08.11.280	מפסק זרם חד פאזי 10A דגם C60H.	יח'	4.00			
01.08.11.290	מפסק פיקוד בורר 3 מצבים 22? 1,0,2 מ"מ, 25A מואר להתקנה על דלת הלוח.	יח'	10.00			
01.08.11.300	פנל הפעלת המפוחים על פי התוכנית עד 8 מפוחים, מותקן במקום על פי יועץ הבטיחות	קומפלט	1.00			
11	סה"כ לוח חשמל FS - מפוחי שחרור עשן					
12	לוח חשמל חדרי יולדות					
	לוח חשמל חדרי יולדות	הערה				
01.08.12.010	מפסק זרם חצי אוטומטי 160A*3 דגם NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל 3 מגעי עזר מחליף	יח'	1.00			
01.08.12.020	מפסק זרם חצי אוטומטי 100A*3 דגם NA100N ללא הגנת, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	2.00			
01.08.12.030	מפסק זרם חצי אוטומטי 100A*3 דגם NS100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 63-100A, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל אספקה, הובלה והתקנה בלוח חשמל ראשי קומתי קיים.	יח'	2.00			
01.08.12.040	מפסק זרם חצי אוטומט 63A*3 דגם NS-100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 40-63A.	יח'	1.00			
01.08.12.050	מכשיר ISO-556B	יח'	1.00			
01.08.12.060	מפסק זרם ללא הגנות (מנתק הספק) 63A*3 דגם NS100NA.	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.12.070	מפסק זרם מחליף בעומס 4*100 א' דגם INS250 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	2.00			
01.08.12.080	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום 100/5 עד 250/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	9.00			
01.08.12.090	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 100(A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	6.00			
01.08.12.100	רב מודד אלקטרוני SATEC דוגמת PM-130 כולל יציאה טורית למחשב בקו תקשורת, מחבר ומוליך BUS עד טרמינלים כולל אביזר קצה בפס מהדקים.	יח'	1.00			
01.08.12.110	וולטמטר מרובע עד 500 וולט כולל מפסק בורר 7 מצבים.	יח'	3.00			
01.08.12.120	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	3.00			
01.08.12.130	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	25.00			
01.08.12.140	מפסקי זרם תלת פאזי 3*63A דגם C60H.	יח'	1.00			
01.08.12.150	מפסקי זרם תלת פאזי מ- 32A*3 עד 40A*3 כולל, דגם C60H.	יח'	10.00			
01.08.12.160	מפסק זרם תלת פאזי עד 25A*3 דגם C60H.	יח'	10.00			
01.08.12.170	מפסק זרם חד פאזי 16-25A דגם C60H.	יח'	46.00			
01.08.12.180	מפסק זרם חד פאזי עד 10A דגם C60H.	יח'	60.00			
01.08.12.190	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	8.00			
01.08.12.200	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	4.00			
01.08.12.210	בסיס לנ"ל.	יח'	4.00			
01.08.12.220	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	8.00			
01.08.12.230	בסיס לנ"ל.	יח'	8.00			
01.08.12.240	חיגור מכני קדמי בין שני המגענים זהים.	קומפלט	2.00			
01.08.12.250	מגען תלת פאזי לזרם עד 100A של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.12.260	מגען תלת פאזי לזרם עד 63A של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.12.270	מגען חד פאזי לזרם עד 25A של טלמכניק.	יח'	7.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.12.280	מגען תלת קוטבי משטר עבודה AC3 לזרם עד 40A, כולל 3 מגעי עזר מחליף של טלמכניק.	יח'	3.00			
01.08.12.290	מגען חד פאזי לזרם עד 40A של טלמכניק.	יח'	2.00			
01.08.12.300	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			
01.08.12.310	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			
01.08.12.320	ממסר פחת 2*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	1.00			
01.08.12.330	ממסר פחת 4*40 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	12.00			
01.08.12.340	ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	3.00			
01.08.12.350	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.12.360	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.12.370	ממסר צעד 230V 16A עם מגע ל-16 אמפר.	יח'	4.00			
01.08.12.380	מגעי עזר מחליף מודולרי למא"זים לסימון ואינדיקציות	יח'	3.00			
01.08.12.390	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם ררבה 48 שעות קוורץ, שתי תוכניות מיתוג.שעון תוצרת GRASSLIN או FLASH.	יח'	6.00			
01.08.12.400	מפסק פיקוד בורר 3 מצבים 220, 2, 1, 0 מ"מ, 25A מואר להתקנה על דלת הלוח.	יח'	6.00			
01.08.12.410	מע' החלפה אוטומטית דגם BENDER ATICS-4-80A-DIO תוצרת TUV SUD על פי בהנחיות ופיקוח של IEC61508 SIL-2 שבתקן	קומפלט	1.00			
01.08.12.420	מע' החלפה אוטומטית דגם BENDER ATICS-4-125A-DIO תוצרת TUV SUD על פי בהנחיות ופיקוח של IEC61508 SIL-2 שבתקן	קומפלט	1.00			
01.08.12.430	מבנה לוח הכולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלע"ל ועפ"י תכניות. - היצור אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - לוח כולל שלוש שדות: חיוני E1, חיוני E2, שדה UPS. - בין השדות הותקנו מחיצות שלמות מפח פסי צבירה 200 אמפר, PA, PE, 0. - פסי צבירה 160 אמפר, PA, PE, 0. - פסי צבירה 100 אמפר, PA, PE, 0. - כוכל כל עבודות ההכנה. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור	מ"ר	4.80			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר				
12	סה"כ לוח חשמל חדרי יולדות					
13	לוח חשמל חדרי לידה					
	לוח חשמל חדרי לידה	הערה				
01.08.13.010	מ"ז תלת פאזי חצי אוטומטי NS400N 36KA 400A*3 הכולל 3 מגעי עזר. המחיר כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות בתחום 125-400 אמפר, כולל יחידת כיול אלקטרוני ת. כן יכלול המפסק, ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.13.020	מ"ז תלת פאזי חצי אוטומטי NS400N 36KA 315A*3 הכולל 3 מגעי עזר. המחיר כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות בתחום 125-315A אמפר, כולל יחידת כיול אלקטרוני ית. כן יכלול המפסק, ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.13.030	מפסק זרם חצי אוטומטי 160A*3 דגם NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 63-80A, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל 3 מגעי עזר מחליף	יח'	1.00			
01.08.13.040	מפסק זרם חצי אוטומטי 160A*3 דגם NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 40A, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל 3 מגעי עזר מחליף	יח'	1.00			
01.08.13.050	מפסק זרם חצי אוטומטי 63A*3 דגם NS-100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 40-63A.	יח'	3.00			
01.08.13.051	מכשיר ISO-556B	יח'	1.00			
01.08.13.060	מפסק זרם חצי אוטומטי 63A*3 דגם NA100N ללא הגנת, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	2.00			
01.08.13.070	מפסק זרם ללא הגנות (מנתק הספק) 40A*3 דגם NS100NA.	יח'	2.00			
01.08.13.080	מפסק זרם מחליף בעומס 4*63 א' דגם INS100 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.13.090	מפסק זרם מחליף בעומס 4*40 א' דגם INS100 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.13.100	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום 250/5 עד 800/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	3.00			
01.08.13.110	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום 100/5 עד 250/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	6.00			

כתב כמויות

שם עבודה: ב"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.13.120	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 400(A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	3.00			
01.08.13.130	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 100(A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	6.00			
01.08.13.140	וולטמטר מרובע עד 500 וולט כולל מפסק בורר 7 מצבים.	יח'	3.00			
01.08.13.150	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	4.00			
01.08.13.160	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק קוטר 22 מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	40.00			
01.08.13.170	מפסקי זרם תלת פאזי 3*63A דגם C60H.	יח'	1.00			
01.08.13.180	מפסקי זרם תלת פאזי מ-3*32A עד 3*40A כולל, דגם C60H.	יח'	4.00			
01.08.13.190	מפסק זרם תלת פאזי עד 3*25A דגם C60H.	יח'	12.00			
01.08.13.200	מפסק זרם חד פאזי 16-25A דגם C60H.	יח'	45.00			
01.08.13.210	מפסק זרם חד פאזי עד 10A דגם C60H.	יח'	35.00			
01.08.13.220	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	8.00			
01.08.13.230	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	6.00			
01.08.13.240	בסיס לנ"ל.	יח'	6.00			
01.08.13.250	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	10.00			
01.08.13.260	בסיס לנ"ל.	יח'	10.00			
01.08.13.270	חיגור מכני קדמי בין שני המגענים זהים.	קומפלט	2.00			
01.08.13.280	מגען תלת פאזי 3*315A של "טלמכניק" כולל 2 מגעי עזר ל16A	יח'	1.00			
01.08.13.290	מגען תלת פאזי לזרם עד 100A של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.13.300	מגען תלת פאזי לזרם עד 63A של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.13.310	מגען חד פאזי לזרם עד 25A של טלמכניק.	יח'	2.00			
01.08.13.320	מגען תלת קוטבי משטר עבודה AC3 לזרם עד 40A, כולל 3 מגעי עזר מחליף של טלמכניק.	יח'	3.00			
01.08.13.330	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			
01.08.13.340	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.13.350	ממסר פחת 2*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	3.00			
01.08.13.360	ממסר פחת 4*40 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	7.00			
01.08.13.370	ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	3.00			
01.08.13.380	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.13.390	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.13.400	ממסר צעד 230V 16A עם מגע ל-16 אמפר.	יח'	4.00			
01.08.13.410	מגעי עזר מחליף מודולרי למא"זים לסימון ואינדיקציות	יח'	3.00			
01.08.13.420	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם ררבה 48 שעות קוורץ, שתי תוכניות מיתוג. שעון תוצרת GRASSLIN או FLASH.	יח'	6.00			
01.08.13.430	מפסק פיקוד בורר 3 מצבים 1,0,2 22? מ"מ, 25A מואר להתקנה על דלת הלוח.	יח'	6.00			
01.08.13.440	מע' החלפה אוטומטית דגם BENDER ATICS-4-80A-DIO תוצרת בהנחיות ופיקוח של TUV SUD על פי דרישות SIL-2 שבתקן IEC61508	קומפלט	2.00			
01.08.13.450	מבנה לוח הכולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלעי"ל ועפ"י תכניות. - היצרן אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - לוח כולל שלוש שדות: חיוני E1, חיוני E2, שדה UPS. - בין השדות הותקנו מחיצות שלמות מפח. - פסי צבירה 250 אמפר, PE, PA, 0. - פסי צבירה 160 אמפר, PA, PE, 0. - פסי צבירה 100 אמפר, PA, PE, 0. - כוכל כל עבודות ההכנה. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר	8.00			
13	סה"כ לוח חשמל חדרי לידה					
14	לוח חשמל חדר התאוששות					
	לוח חשמל חדר התאוששות					
		הערה				
01.08.14.010	מפסק זרם חצי אוטומטי 100A*3 דגם NS100N עם הגנת תרמית ומגנטית על כל הפזות ניתנת לכיול 63-100A, כולל ידית ומצמד לדלת, המחיר כולל 2 מגעי עזר מחליף, אספקה, הובלה והתקנה בלוח חשמל ראשי קומתי קיים.	יח'	1.00			
01.08.14.020	מפסק זרם מחליף בעומס 4*40 א' דגם	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	INS100 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת ו-3 מגעי עזר מחליף.	יח'				
01.08.14.030	מפסק זרם חצי אוטומט 63A*3 דגם NS-100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול 40A, מחיר כולל ידיד ומצמד לדלת וגם 3 מגעי עזר מחליף	יח'	2.00			
01.08.14.040	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	3.00			
01.08.14.050	תוספת מגעי עזר כולל תושבת עבורם למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	3.00			
01.08.14.060	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום עד 160/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	9.00			
01.08.14.070	אמפרמטר לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 100(A) +שיא ביקוש לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	9.00			
01.08.14.080	וולטמטר מרובע עד 500 וולט כולל מפסק בורר 7 מצבים.	יח'	3.00			
01.08.14.090	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	35.00			
01.08.14.100	מפסקי זרם תלת פאזי מ- 32A*3 עד 40A*3 כולל, דגם C60H.	יח'	3.00			
01.08.14.110	מפסק זרם תלת פאזי עד 25A*3 דגם C60H.	יח'	4.00			
01.08.14.120	מפסק זרם דו קוטבי עד 25A דגם C60H.	יח'	15.00			
01.08.14.130	מפסק זרם חד פאזי 16-25A דגם C60H.	יח'	25.00			
01.08.14.140	מפסק זרם חד פאזי 10A דגם C60N.	יח'	8.00			
01.08.14.150	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגנטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	7.00			
01.08.14.160	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	6.00			
01.08.14.170	בסיס לנ"ל.	יח'	6.00			
01.08.14.180	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	8.00			
01.08.14.190	בסיס לנ"ל.	יח'	8.00			
01.08.14.200	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.14.210	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.14.220	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.14.230	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			
01.08.14.240	ממסר פחת 4*40 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	5.00			
01.08.14.250	ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	2.00			
01.08.14.260	ממסר פחת 2*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	2.00			
01.08.14.270	מפסק זרם חד פאזי N+10A דגם C60H.	יח'	3.00			
01.08.14.280	מפסק זרם חד פאזי N+40A דגם C60H.	יח'	3.00			
01.08.14.290	חיגור מכני קדמי בין שני המגענים זהים.	קומפלט	3.00			
01.08.14.300	מע' החלפה אוטומטית דגם BENDER ATICS-4-80A-DIO תוצרת בהנחיות ופיקוח של TUV SUD על פי דרישות SIL-2 שבתקן IEC61508	קומפלט	2.00			
01.08.14.310	ממסר צעד 230V 16A עם מגע ל-16 אמפר.	יח'	2.00			
01.08.14.320	שנאי מבדל חד מופעי מיוחד לאתרים רפואיים למערכות זינה צפות, 3.3 50 HZ, קו"א יציאה 230 וולט, דגם ES710/5000 עם זרם הפעלה עד 15*In תוצרת "בנדר" מותקן על מ בדדים ועל לוח גומי מחורץ מיוחד להקטנת הרעש, בלוח או בתא שנאים כמתוכנן.	יח'	3.00			
01.08.14.330	מגבילי זרם הפעלה לשנאים חד פאזי בהספק מירבי 230, 3.3KVA, 25A וולט, אלקטרוני, דגם ICL25, לרבות הגנה מעליית טמפרטורה בשנאי, תוצרת "בנדר".	קומפלט	3.00			
01.08.14.340	משגוח משולב לבקרת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קרית-איזומטר דגם IM427P כולל מש"ז, מותקן בלוח, עם תצוגת בידוד המערכת, כוון רגישות, לעבודה עם מערכת התצוגה והשנאי המיועד.	יח'	3.00			
01.08.14.350	אספקה, התקנה וחיבור ספק מתח חיצוני דגם DPS-5 לתצוגת התראות למערכות זינה עבור עד 5 יח' התראה כפולות.	יח'	1.00			
01.08.14.360	מגע עזר מודולרי למא"זים לסימון ואינדיקציות	יח'	3.00			
01.08.14.370	יחידת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי להתקנה בתחנת אחות עבור 3 זינות צפות, על פנל נירוסטה בנפרד מהלוח החשמל כולל קופסה מתאימה ופנל להתקנה שקועה או על הקיר דגם MLD36 או דגם TLD36 על פי התוכנית וכל החיווט והחיבורים (למעט המוביל), דגם מיוחד לבתי חולים מתוצרת יצרן המשגוח המתואר.	יח'	1.00			
01.08.14.380	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם רזרבה 48 שעות קוורץ, שתי תוכניות מיתוג.שעון תוצרת FLASH או GRASSLIN.	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 21/02/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.14.390	מבנה לוח הכולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלעי"ל ועפ"י תכניות. - היצרן אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - לוח כולל שלוש שדות: חיוני E1/E2, שדה UPS. - בין השדות הותקנו מחיצות שלמות מפח. - פסי צבירה 100 אמפר, PA,PE,0. - פסי צבירה 100 אמפר, PA,PE,0. - כולל כל עבודות ההכנה. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר	4.00			
14	סה"כ לוח חשמל חדר התאוששות					
15	לוח חשמל חדר תקשורת					
	לוח חשמל חדר תקשורת BS-1	הערה				
01.08.15.010	מכשיר ISO-556B	קומפלט	1.00			
01.08.15.020	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP COIL למפסקי זרם חצי אוטומטי.	יח'	1.00			
01.08.15.030	מגן מתח יתר 4 קטבי כולל "0" ללוח חשמל ל-4*65KA של "DHEN" דגם VGA280/4P.	יח'	1.00			
01.08.15.040	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	3.00			
01.08.15.050	מאמ"ת תלת פאזית 4-6A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	2.00			
01.08.15.060	מפסק זרם מחליף בעומס 4*40 א' דגם INS250 עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת, כולל 3 מגעי עזר מחליף	יח'	1.00			
01.08.15.070	מפסק בורר 7 מצבים לוולטמטר. מודולר או על הדלת.	יח'	1.00			
01.08.15.080	וולטמטר במידות 96*96 מ"מ (V(0÷500 לדלת או להתקנה מודולרית.	יח'	1.00			
01.08.15.090	אמפרמטר שיא ביקוש לעבודה בסקלת קצר במידות 96*96 מ"מ ולזרמים של עד 100(A(0÷100 לדלת או, להתקנה מודולרית.	יח'	3.00			
01.08.15.100	משנה זרם עד 250/5 אמפר.	יח'	3.00			
01.08.15.110	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	6.00			
01.08.15.120	מפסק זרם תלת פאזי עד 25A*3 דגם C60H.	יח'	6.00			
01.08.15.130	מפסק זרם חד פאזי 16-25A דגם C60H.	יח'	12.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.15.140	מפסק זרם חד פאזי 10A דגם C60H.	יח'	4.00			
01.08.15.150	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 12VDC של טלמכניק.	יח'	2.00			
01.08.15.160	בסיס לנ"ל.	יח'	2.00			
01.08.15.170	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים 230VAC של טלמכניק.	יח'	2.00			
01.08.15.180	בסיס לנ"ל.	יח'	2.00			
01.08.15.190	שנאי עד 100 וולט אמפר של טלמכניק.	יח'	1.00			
01.08.15.200	גשר דיודות עד 10A.	יח'	1.00			
01.08.15.210	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			
01.08.15.220	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			
01.08.15.230	ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר של מרלין ג'רן.	יח'	3.00			
01.08.15.240	מפסק זרם מחליף 4*40 א' עם מצב מופסק כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.15.250	מגע עזר מודולרי למא"זים לסימון ואינדיקציות	יח'	3.00			
01.08.15.260	מבנה לוח הכולל: - מבנה פח עם פנלים, דלת ונעילה מיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים ועל פי תוכנית הלוח כולל מקום שמור 30% . עו מק עד 35 ס"מ. - פסי צבירה PE ,N - 100A*3, ז"ק 25KA - גישה ללוח מלפנים. כל עבודות המסגרות כגון חיתוך קדיחה, ריתוך כיפוף וכד'. - ביצוע חיווט ע"פי המפרט. - ביצוע סימון ושילוט מושלמים. - אספקה והתקנה של מהדקי חיבור לכוח ולפיקוד בכמות הדרושה ומהסוג המתאים. - צביעה בתנור עפ"י התקן וביצוע תרשים סינופטי על הדלתות ופתחים להתקנה מתזים וגלאי עשן.	מ"ר	0.60			
15	סה"כ לוח חשמל חדר תקשורת					
16	לוח חשמל ראשי קומתי קומת 8					
	לוח חשמל ראשי קומתי קומת 8					
01.08.16.010	מבנה לוח חשמל ראשי מתח נמוך המיועד להתקנה על ריצפה בחדר חשמל. הלוח קומפלט ע המחיר כולל: - מבנה לוח פח בעובי לפי המפרט, עם פנלים, וצביעה בתנור כולל דלתות עם נעילה המיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים דלע"ל ועפ"י תכניות. - היצן אחראי לקביעת מידות הלוח בתיאום עם הקבלן והתאמתו למיקום באתר. - פסי צבירה PE,N,3*1000A, ז"ק 50KA. - פסי צבירה PE,N,3*630A, ז"ק	מ"ר	8.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	50KA - פסי קליטת כבלים A1600, ז"ק 50KA - גישה ללוח מלפנים. - כל העבודות המסגרות כגון חיתוך קדיחה, ריתוך, כיפוף וכד'. - ביצוע חיווט מושלם. - ביצוע סימון ושילוט מושלם. - אספקה, הובלה, התקנה וחיבור של מהדקי חיבור בכמות הדרושה ומהסוג המתאים.	מ"ר				
	הערה: המחיר יכלול הובלה והתקנה מושלמת של הלוחות על פי תכנית, עד לקבלתם הסופית וחיבורם לרשת החשמל.	הערה				
01.08.16.030	סינופטיקה - ציור חד קוי על חזית הלוח כולל מראה מצבים מכנים ונורות סימון.	קומפלט	1.00			
01.08.16.040	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני SATEC דוגמת C192PF8 הכולל בקר כופל הספק עבור 6 קבלים עם ראקטורים הרמוניות וכולל יציאה טורית למחשב בקו תקשורת, מחבר ומוליך BUS עד טרמינלים כולל אביזר קצה בפס מהדקים.	יח'	1.00			
01.08.16.050	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני SATEC דוגמת PM-130EH-PLUS כולל יציאה טורית למחשב בקו תקשורת, מחבר ומוליך BUS עד טרמינלים כולל אביזר קצה בפס מהדקים.	יח'	1.00			
01.08.16.060	תוספת עבור מתאם לתקשורת מחשבים	יח'	2.00			
01.08.16.070	רביעית מגני ברק 4 קטבי כולל "0" ללוח חשמל ל-100KA של "DHEN" דגם VGA280/4P.	קומפלט	2.00			
01.08.16.080	מנתק נתיכים נשלף LTL לנתיכי מגן ברק מהירים H.R.C. לזרם 250A, כולל נתיכים 250A, (מיועד למע' הגנה "מגן ברק"), קומפלט.	קומפלט	2.00			
01.08.16.090	רב מודד אלקטרוני SATEC דוגמת PM-190EH כולל יציאה טורית למחשב בקו תקשורת, מחבר ומוליך BUS עד טרמינלים כולל אביזר קצה בפס מהדקים.	יח'	1.00			
01.08.16.100	כתיבת תוכנה לקריאת נתונים ממכשירי רב מודד אלקטרוני SATEC הנימצאים בלוח ראשי מ.נ ובלוח מ.ג. כולל כתיבת מסכים, כולל כבל תיקשורת לחיבור המכשירים הנ"ל לרשת מיחשוב, כולל כל החיבורים הדרושים, כולל כל בדיקות, הרצה ומסירה של תוכנה, כולל 20 שעות תידרוך לצוות המזמין, כולל אחריות לשנה. בגמר העבודה הקבלן ימסור למזמין את קוד התוכנה על נייר ועל דיסק CD צרוב.	קומפלט	1.00			
01.08.16.110	מערכת תאורה כוללת גופי תאורה פלורסצנטי מוגן מים המותקן בכל תא בלוח, מפסק הגנה ומפסק גבול להפעלת התאורה מופעל ע"י פתיחת דלת תא הלוח ומותקן בכל תא. קומפ לט לכל הלוח.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.16.120	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	2.00			
01.08.16.130	מאמ"ת תלת פאזית 1.6-2.4A למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגטיות תוצרת "טלמכניק".	יח'	5.00			
01.08.16.140	מפסק זרם מאמ"ת 63A*3 דגם 25KA NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	4.00			
01.08.16.150	מפסק זרם 630A*3 ללא הגנות, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	2.00			
01.08.16.160	מפסק זרם מאמ"ת 100A*3 דגם 25KA NS100N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	5.00			
01.08.16.170	מפסק זרם מאמ"ת 160A*3 דגם 25KA NS160N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	8.00			
01.08.16.180	מאמ"ת תלת פאזי 250A*3 דגם 36KA NS250N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול: 160-250A, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	3.00			
01.08.16.190	מאמ"ת תלת פאזי 400A*3 דגם 36KA NS400N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול: 250-400A, כולל ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.16.200	מאמ"ת תלת פאזי 630A*3 דגם 36KA NS630N עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול: 250-630A, כולל סילי הפעלה והפסקה וגם כן ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.16.210	מאמ"ת תלת פאזי, ממונע, נישלף 630A*3 דגם 36KA עם הגנת תרמית ומגנטית ניתנת לכיול: 400-630A, מחיר כולל סליל הפסקה והפעלה, הגנות מידיות ומושהות על כל פאזו ת בתחום 400-630 אמפר, כולל ידית ומצמד לדלת וכן יחידת כיול אלקטרונית.	יח'	1.00			
01.08.16.220	מפסק זרם מחליף בעומס 4*400 א' עם מצב מופסק כולל מגעי עזר וגם כן ידית ומצמד לדלת.	יח'	1.00			
01.08.16.230	שנאי עד 100 וולט אמפר	יח'	1.00			
01.08.16.240	מגנן תלת קוטבי לקבלים 12.5 KVAR במשטר עבודה AC3 תוצרת "טלמכניק"	יח'	2.00			
01.08.16.250	מגנן תלת קוטבי לקבלים 25 KVAR במשטר עבודה AC3 תוצרת "טלמכניק"	יח'	4.00			
01.08.16.260	קבל תלת פאזי כולל נגדי פריקה מהירים 12.5 KVAR וכולל הפסדים נמוכים, דוגמת "AEG" עד 460V	יח'	2.00			
01.08.16.270	ראקטור הרמוניות עבור קבל 12.5 KVAR הכולל הפסדים נמוכים.	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.16.280	קבל תלת פאזי כולל נגדי פריקה מהירים 25 KVAR וכולל הפסדים נמוכים, דוגמת "AEG" עד 460V	יח'	4.00			
01.08.16.290	ראקטור הרמוניות עבור קבל 25 KVAR הכולל הפסדים נמוכים.	יח'	4.00			
01.08.16.300	יחידת מנתקי נתיכים דגם LTL עם בסיס נתיכי סכין ל- 100A ושלושה נתיכים ל-63A	יח'	6.00			
01.08.16.310	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'	9.00			
01.08.16.320	לחצן מואר הפעלה/הפסקה "גויס" או "ניסקו" מושקע בפנל הדלקות	יח'	2.00			
01.08.16.330	תוספת למחיר לחצן או מפסק בפנל הדלקות עבור מנורת סימון אינטגרלית	יח'	2.00			
01.08.16.340	ממסר לחוסר פאזה למתח תלת פאזי 400*3 יח' וולט	יח'	2.00			
01.08.16.350	משני זרם במעטפת פלסטית לתחום עד 1000/5 אמפר, לטמפרטורה עד 120 מעלות, מתח נקוב 500 וולט, מתאימים להתקנה על פסי הצבירה ולאמפרמטרים המסופקים.	יח'	6.00			
01.08.16.360	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטי-לד של טלמכניק 22? מיועד להתקנה על דלת הלוח.	יח'	22.00			
01.08.16.370	תוספת יחידת סליל הפסקת בחרום TRIP-COIL למפסק זרם חצי אוטומטי.	יח'	22.00			
01.08.16.380	מע' החלפה אוטומטית דגם: "אמדר" משופר T-530D בין שדה חברת חשמל ובין גהנראטור, הכוללת פיקוד למפסקים, כולל חיגור חשמלי ומכאני, ממסרי חוסר פאזה, סלילי הפעלה והפסקה, כולל תקשורת עבור בקרת המבנה, מגעי עזר, בקר החלפה ויחידת 1KVA UPS. כולל חיבור וכיתוב (מיועד למע' החלפה בין השנאי וגנרטור חירום וניתוקי פסי צבירה), כולל מע' לחצנים להפעלה ידנית אם יידרש, הרכבה והפעלה קומפ'.	קומפלט	1.00			
01.08.16.390	מ"ז 4 פאזות ממונע נשלף 36KA 630/630A*4 כולל 3 מגעי עזר. המחיר כולל גם סליל הפעלה וסליל הפסקה, הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות בתחום 800-1000 אמפר, כ וול יחידת כיוול דגם אלקטרונית וכן יכלול המפסק ידית ומצמד לדלת.	יח'	2.00			
16	סה"כ לוח חשמל ראשי קומתי קומת 8					
17	בום אספקה					
	הערה:	הערה				
	(1) מחיר כל הסעיפים המפורטים להלן בכתב כמויות זה כוללים את אספקתם, הובלתם, התקנתם, חיבורם, חיווטם, כולל צנרת,					

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	קופסאות חיבורים וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת אלא אם ציין אחרת במפורש בסעיף.	הערה				
	הערה: כל הציוד בסעיפי בום אספקה הכוונה ש"ע מאושר	הערה				
	הערה: (2) המתקן יבוצע בהתאם לחוק החשמל, קבצי תקנות המעודכנים הנחיות חברת החשמל ומשרד בזק וכפוף למפרט הכללי למתקני חשמל (פרקים 08,00) של הועדה הבינמשרדית.	הערה				
	הערה: (3) כל הכבלים, מוליכים ומובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מסוג FR.	הערה				
	הערה: (4) מחיר כל עמדה יכלול את כל אביזרי התליה כולל הכנה להתקנת גוף תאורה לקריאה, חיזוק וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	הערה				
01.08.17.010	קופסת מעבר כפולה לכבלי חשמל ואיתות שקועה בבום, במידות ובמקום המתאימים. הקופסה מדגם ותוצרת של יצרן הבום.	יח'	2.00			
01.08.17.020	פנל בבום עבור שני שקעי חשמל כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	12.00			
01.08.17.021	פנל בבום אספקה עבור שקעי תקשורת (טלפון, מחשב, מוניטור, טלויזיה וכו') כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	12.00			
01.08.17.030	פנל בבום עבור מפסקי חשמל כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	6.00			
01.08.17.040	פנל בבום עבור שקעי תקשורת (טלפון, מחשב, מוניטור, טלויזיה וכו') כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	2.00			
01.08.17.050	פנל בבום עבור שקעי קיאת אחות כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	2.00			
01.08.17.060	פנל בבום עבור התקן הארקה של חברת אליכ כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	30.00			
17	סה"כ בום אספקה					
18	פסי אספקה					
	הערה: (1) מחיר כל הסעיפים המפורטים להל"ן בכתב כמויות זה כוללים את אספקתם, הובלתם,	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	התקנתם, חיבורם, חיווטם, כולל צנרת, קופסאות חיבורים וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת אלא אם צויין אחרת במפורש בסעיף.	הערה				
	הערה: (2) המתקן יבוצע בהתאם לחוק החשמל, קבצי תקנות המעודכנים הנחיות חברת החשמל ומשרד בזק וכפוף למפרט הכללי למתקני חשמל (פרקים 08,00) של הועדה הבינמשרדית.	הערה				
	הערה: (3) כל הכבלים, מוליכים ומובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מסוג FR.	הערה				
	הערה: (4) מחיר כל עמדה יכלול את כל אביזרי התליה כולל הכנה להתקנת גוף תאורה לקריאה, חיזוק וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	הערה				
	הערה: כל הציוד בסעיפי פסי אספקה הכוונה ש"ע מאושר	הערה				
01.08.18.010	פס אספקה מאלומיניום מעורגל ומאולגן מתוצרת "זילברמן" או ש.ע. מאושר על ידי מהנדס בית החולים, מנהל הפרוייקט ומתכנן לנקודות חשמל ותקשורת במידות מקורבות של 70*120 מ"מ כמתואר במפרט ובתוכניות.	מ"א	78.00			
01.08.18.030	מסילה מאלומיניום מאולגן לתלית אביזרים כדוגמת "זילברמן" מ.ק.4-4201, כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה (מק"ט 4208), כולל אביזרי עזר לתלית האביזרים (מק"ט 4204) יחידה לכל 50 ס"מ מאורך פס.	יח'	75.00			
01.08.18.040	קופסת מעבר כפולה לכבלי חשמל ואיתות שקועה בקיר מאחורי פס האספקה בגובה, במידות ובמקום המתאימים. הקופסה מדגם ותוצרת של יצרן הפס.	יח'	28.00			
01.08.18.050	פנל בפס אספקה עבור שני שקעי חשמל כולל התקנת האביזרים וחריתת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	48.00			
01.08.18.060	פנל בפס אספקה עבור שלושה שקעי חשמל כולל התקנת האביזרים וחריתת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	18.00			
01.08.18.070	פנל בפס אספקה עבור ארבעה שקעי חשמל כולל התקנת האביזרים וחריתת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	2.00			
01.08.18.080	פנל בפס אספקה עבור מפסקי חשמל כולל התקנת האביזרים וחריתת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	24.00			
01.08.18.090	פנל בפס אספקה עבור שקעי תקשורת (טלפון, מחשב, מוניטור, טלויזיה וכו') כולל התקנת	יח'	86.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'				
01.08.18.100	פנל בפס אספקה עבור שקעי קיאת אחות כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	20.00			
01.08.18.110	פנל בפס אספקה עבור התקן הארקה של חברת אליכ כולל התקנת האביזרים וחריטת השילוט לפי הנחיות קבלן החשמל.	יח'	126.00			
01.08.18.120	תוספת עבור התקן שבת (כדוגמה שקע גראמה, טריס או אביזר אחר לפי הצורך ולפי בחירת המזמין) בפס האספקה עבור יחידת המיטה.	יח'	20.00			
18	סה"כ פסי אספקה					
19	כללי.					
	הערה: על הקבלן להגיש לאישור המתכנן ומהנדס בית החולים דגמים וחומר טכני של כל הציוד חשמל ותקשורת. דגמים לפי הסעיפים או שווה ערך מאושר	הערה				
	הערה: כל הציוד בסעיפי של כללי הכוונה ש"ע מאושר	הערה				
01.08.19.010	תיבת הסתעפות ראשית לטלפונים מפוליאסטר משוריין תקן בזק עם דלת לנעילה מנעול בזק, מנעול רב בריח, גב עץ ופסי קרונה בכמות הדרושה עם רזרבה של 30% עפ"י דריש ות בזק במידות 60*80*30 ס"מ הכל קומפלט.	יח'	1.00			
01.08.19.020	תיבת הסתעפות ראשית לטלפונים מפוליאסטר משוריין תקן בזק עם דלת לנעילה מנעול בזק, מנעול רב בריח, גב עץ ופסי קרונה בכמות הדרושה עם רזרבה של 30% עפ"י דריש ות בזק במידות 60*40*30 ס"מ הכל קומפלט.	יח'	3.00			
01.08.19.030	מבנה לוח מפסקים של UPS מפוליאסטר משוריין, דלת לנעילה מנעול, מנעול רב בריח, במידות 60*40*25 ס"מ הכל קומפלט.	יח'	1.00			
01.08.19.040	העברת המתקן חשמלי במתח נמוך בבדיקת של מהנדס בודק מאושר ע"י המהנדס היועץ עד לחיבור המתקן לרשת חשמל כולל תשלום עבור בדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות. מחיר קומפלט לקומה שלמה אחד.	קומפלט	2.00			
01.08.19.050	ניתוק ופירוק לוחות החשמל בחדר חשמל קומתי קומה 8, הוצאתו והובלתו למקום על פי המזמין, החלפתו ללוח חשמל ראשי החדש, כולל החלפת הכבלים, מפוי מעגלים, העברתם וחיבורם ללוחות חשמל חדש. כולל לוח חשמל זמני אם נדרש, טיפול בתיאום מלה עם המזמין. סעיף זה מתייחס קומפלט לאיזור	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	משופץ.	קומפלט				
01.08.19.060	ניתוק ופירוק סלקטיבי ובשלים של מערכות חשמל לכוח ולתאורה כולל כבלי חשמל בשטח לשיפוץ וטיפול בתיאום עם המפקח, ביצוע העברת החיווט בתשתית חליפית, או פינוי סופי. סעיף זה מתייחס קומפלט לאיזור משופץ.	קומפלט	1.00			
01.08.19.070	ניתוק ופירוק סלקטיבי ובשלים של כל לוחות החשמל הקיימים במחלקה יולדות וחדרי לידה, כולל כבלי חשמל. סעיף זה מתייחס קומפלט לאיזור משופץ.	קומפלט	1.00			
01.08.19.080	ניתוק ופירוק סלקטיבי בשלים של כל מערכות המ.נ.מ. התקשורת ומערכות בטחון (גילוי אש/עשן, פריצה, מע' קריאת אחות, אינטרקום וכו') הקיימות בשטח לשיפוץ כולל רכזות ואביזרי קצה, כולל טיפול בתיאום עם המפקח לגבי התקנה חוזרת, ביצוע העברת החיווט בתשתית חליפית או פינוי כללי. סעיף זה מתייחס קומפלט לאיזור משופץ.	קומפלט	1.00			
01.08.19.090	בדיקת קרינה בלטי מייננת של כל לוחות החשמל מתח נמוך בפרויקט.	קומפלט	1.00			
01.08.19.100	איטום של מעברי החשמל והתקשורת המוכנים והחצובים בבטון מזוין, בצנרת תח"ט, בתעלות ובבלוקים בחומר חסין אש המבוצע כדוגמה בצמר סלעים מצופה בחומר המוגדר ע"י "חברת י.ב. קורמן מערכות אינסטלציה בע"מ" & TREMSTOP IA & TREMCO ACRYLIC התואם את הדרישות עמידות אש לפי תקן 931 חלק 2	מ"ר	5.00			
01.08.19.110	מעברי איטום לכניסות כבלי חשמל ותקשורת למרחבים מוגנים מסוג MCT דגם BST באמצעות מערכת איטום מלבנית BST/SB או שווה ערך מאושר, כולל גומיות מתאימות לפי הנח יות פיקוד העורף וכולל את כל הציוד העזר הנדרש להתקנה.	קומפלט	8.00			
01.08.19.120	חציבה בקיר/רצפת בטון עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, כולל תקוני טיח והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	4.00			
01.08.19.150	מערכת אל-פסק בהספק נומינלי של 60KVA כמתואר במפרט הטכני ותוכניות כולל כל מערכות העזר, שנאי מבדיל לבידוד גלווני (נמדד בנפרד), מצברים יבשים לזמן גבוי לפח ות 30 דקות בעומס נומינלי. אפשרות לנתוק את התעניה של המצברים במקרה הפעלת גלאי מימן.	קומפלט	1.00			
01.08.19.160	שנאי מבדיל בהספק של 60KVA	קומפלט	1.00			
01.08.19.170	מערכת סנכרון (three phase static switch) עבור המערכת של שני מכשירי UPS כל אחד 60KVA (100A*3)	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.19.180	פנל התראות לחוסר מתח עד 8 התראות על טהרת האלקטרוניקה של קוי זינה בחדרי טראומה, תפירות, חדר הנשמה, דיאליזה ואורולוגיה עבור זינות צפות, חזית נירוסטה בנפ רד מהלוח החשמל כולל קופסה מתאימה ופנל להתקנה שקועה או על הטיח וכל החיווט והחיבורים (למעט המוביל), דגם מיוחד לבתי חולים מתוצרת יצרן המשגוח כדוגמה-TMK50 או MK-50MM	יח'	3.00			
01.08.19.190	קופסאות לחצנים עבור פנל הדלקת תאורה מותקנות בדלפקי אחיות בקומות. המחיר כולל פנל הדלקה, לחצנים הנדרשים, מנורות סימון, חיבורם וכל האביזרים הנדרשים להפעלה מושלמת. יש להביא תוכנית הקופסה לאישור המתכנן לפני ביצוע.	קומפלט	2.00			
01.08.19.200	קופסאות לחצנים עבור פנל הדלקת יחידות מיזוג אוויר מותקנות בדלפקי אחיות בקומות. המחיר כולל פנל הדלקה, לחצנים הנדרשים, מנורות סימון, חיבורם וכל האביזרים הנדרשים להפעלה מושלמת. יש להביא תוכנית הקופסה לאישור המתכנן לפני ביצוע.	קומפלט	2.00			
01.08.19.210	שעון דיגיטלי עבור פנל הדלקות בחדרי נתוח	קומפלט	1.00			
01.08.19.220	קופסאות ריכוז הארקות על פי פרט המתכנן	יח'	6.00			
01.08.19.230	קופסה לחיבור מדפי אש לפי פרט מס' 1B, 1A שבתוכנית, הקופסה כוללת שנאי 230/24V-50VA, מגען או ממסר 24VAC, 10A המחברים לפי פרט הנ"ל	קומפלט	6.00			
19	סה"כ כללי.					
20	העתקת תוואי כבלי חשמל ותקשורת					
01.08.20.010	ניתוק, חיתוך, הוספה וחיבור בשתי הקצבות באמצעות מופות מדגם RAYCHEM או שווה ערך מאושר קטע של כבל החדש לקיים מסוג NA2XY בחתך 3*150+70 מ"מ, המחיר כולל גם הובלה, אספקה, הוספת והתקנה מופות וכבל באורך של עד 30 מ"א	קומפלט	16.00			
01.08.20.020	כבל מסוג N2XY בחתך 3*35+16 מ"מ.ר. ההתקנה באמצעות חיבור מופות (הנמדת בנפרד) בשתי הקצבות	מ"א	50.00			
01.08.20.030	כבלים מסוג N2XY בחתך 3*25+16 מ"מ.ר. ההתקנה באמצעות חיבור מופות (הנמדת בנפרד) בשתי הקצבות	מ"א	50.00			
01.08.20.040	כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5*16 מ"מ.ר. ההתקנה באמצעות חיבור מופות (הנמדת בנפרד) בשתי הקצבות	מ"א	250.00			
01.08.20.050	מופות חיבורים תוצרת RAYCHEM או שווא ערך מאושר, עמידה למים והמתאימה לכבלי חשמל מנחושת בכל חתך הנדרש, כולל שרואים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך	יח'	35.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	יח'				
01.08.20.060	מופות חיבורים תוצרת RAYCHEM או שווא ערך מאושר, עמידה למים והמתאימה לכבלי חשמל מאלומיניום בכל חתך הנדרש, כולל שרולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכב לים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	יח'	50.00			
01.08.20.070	תעלת פח מחורצות, מגולוונות וצבוע מיועדות לכבלים מתח נמוך במידות 200*100 מ"מ מחוזק לקיר או לקונסטרוקציה לרבות פינות, היסתעפויות "T" ו-"ר" כולל אביזרים, חומרים ועבודות העזר.	מ"א	60.00			
20	סה"כ העתקת תוואי כבלי חשמל ותקשורת					
8	סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל ותקשורת.					
9	פרק 09 - עבודות טיח					
1	עבודות טיח					
	הערה: מדידת הטיח - שטח בפריסה כולל חשפים, משקופים, קופינגים וספים.	הערה				
01.09.1.010	טיח גבס, לרבות חיזוק כל המקצועות בזוויתני רשת מגולוונים.	מ"ר	250.00			
1	סה"כ עבודות טיח					
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
1	עבודות ריצוף וחיפוי					
	הערה: ספים, זוויתני ומפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, ותפרי הפרד גמישים ומילוי בחול מיוצב בגובה שיידרש כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.	הערה				
01.10.1.010	ריצוף במרצפות טרצו במידות 60X60 ס"מ ועובי 2.5 ס"מ, כדוגמת תוצרת ECOSTONE דגם 1035 EM BARDIGLIO (F1)	מ"ר	1,000.00			
01.10.1.020	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ וכולל עיבוד קצה בפאזה. (F1)	מ"א	800.00			
01.10.1.030	ריצוף בפי.וי.סי. אנטי-סטטי כדוגמת דגם ELEGANCE EL 5, בגוון לפי בחירת האדריכל, יצן MIPOLAM, ספק/משווק גום טכניקה, המחיר כולל הכנת התשתית בגמר מוחלק למ פלס הנדרש/ ריצוף סוג ב' והארקה באמצעות רשת נחושת בהתאם להוראות היצרן. (F2)	מ"ר	280.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.10.1.040	פנל רולקה לריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	60.00			
01.10.1.050	ריצוף שירותים באריחי גרניט פורצלן "אנטי סליפ" R10 במידות 20/20 ס"מ, כדוגמת דגם GRIGIO CENERE ROCCIA, תוצרת איטליה, ספק "טופולסקי" או שוו"ע. (F3)	מ"ר	27.00			
01.10.1.060	ריצוף מקלחות באריחי גרניט פורצלן "אנטי סליפ" R12 במידות 20/20 ס"מ, כדוגמת דגם GRIGIO CENERE ROCCIA, תוצרת איטליה, ספק "טופולסקי" או שוו"ע. (F4)	מ"ר	95.00			
01.10.1.070	חיפוי באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, כדוגמת דגם INSIDE WHITE תוצרת איטליה של ספק "טופולסקי" או שוו"ע. (W1)	מ"ר	620.00			
01.10.1.080	חיפוי באריחי גרניט פורצלן בעובי 5 מ"מ ובמידות 120/60 ס"מ, כדוגמת דגם PLANIVORY תוצרת סין של ספק טופולסקי או שוו"ע. (W2).	מ"ר	80.00			
01.10.1.090	חיפוי באריחי קרמיקה במידות 25/10 ס"מ, כדוגמת דגם VOGUE תוצרת איטליה של ספק טופולסקי או שוו"ע. (W6).	מ"ר	20.00			
01.10.1.100	3 קולבים על מתלה מנירוסטה. (2).	יח'	10.00			
01.10.1.110	מתקן לנייר טואלט כדוגמת תוצרת חוגלה KIMBERLY או שוו"ע. (4).	יח'	20.00			
01.10.1.120	מברשת לניקוי אסלה (8)	יח'	20.00			
01.10.1.130	סבוכיה לסבון נוזלי כדוגמת תוצרת "מנל" דגם 4008 או שוו"ע. (10)	יח'	12.00			
01.10.1.140	מתקן מגבות נייר + פח שקוע מנירוסטה תוצרת חב' "בובריק" דגם B-43949 או שוו"ע. (יבואן א. שינזון) (11)	יח'	16.00			
01.10.1.150	מראה מתכונת במידות 45/50 ס"מ כדוגמת תוצרת NORMBAU דגם 466.11 או שוו"ע. (13)	יח'	5.00			
01.10.1.160	מדף מזכוכית מחוסמת עובי 8 מ"מ מחוזקת לקיר בפרפרי פלב"מ 316, במידות 15/30 ס"מ. (15)	יח'	12.00			
01.10.1.170	מראה מזכוכית בלגית בעובי 4 מ"מ במידות 50/90 ס"מ. (17)	יח'	10.00			
01.10.1.180	קופינג מאבן נסורה כדוגמת "שיי גריי" ברוחב של כ-32 ס"מ ובעובי 4-5 ס"מ, כולל עובוד אף מים. (פרט מס' 5)	מ"א	100.00			
01.10.1.190	סט מאחזי יד תקינים מנירוסטה בשירותי נכים. קומפלט		5.00			
01.10.1.191	התקנת זויות קרימיקה של פרופיל אלומיניום טבעי של חברת אייל או שוו"ע	מ"א	300.00			
	הערה: ndi phb	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.10.1.192	ריצוף באריחי טרצו במידות 30/30 ס"מ בעובי 3 ס"מ .	מ"ר	85.00			
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי					
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
11	פרק 11 - עבודות צביעה					
1	עבודות צביעה.					
	הערה: כל הצביעה בשלש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוונים לפי בחירת האדריכל לפי קטלוג "טמבורמיקס" או שו"ע.	הערה				
	הערה: הצביעה ע"ג שטחי גבס, טיח או בטון ללא כל הבדל במחיר.	הערה				
	הערה: הצביעה כוללת במחיר את ההכנה הדרושה, יסוד והגנה, הכל לפי הנחיות הספקים / יצרנים השונים.	הערה				
01.11.1.010	צביעה בפוליאור של טמבור, על בסיס מים WHITE LACE, לרבות שכבת פריימר תחתונה. (W3).	מ"ר	500.00			
01.11.1.020	צביעה בזולוטון לרבות שכבת פריימר תחתונה. (W4).	מ"ר	500.00			
01.11.1.030	צביעה בפוליאור של טמבור על בסיס אקרילי, לרבות שכבת פריימר תחתונה. (W5).	מ"ר	2,000.00			
01.11.1.040	צביעה בצבע נגד עובש כדוגמת פונגיצק או שו"ע.	מ"ר	100.00			
01.11.1.050	שפכטל מלא (מרק) ע"ג שטחים שונים כתשתית לשכבת גמר עליונה או צביעה, הביצוע רק לפי הוראות המפקח בכתב.	מ"ר	500.00			
1	סה"כ עבודות צביעה.					
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה					
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום					
1	ויטרינית וקירות מסך מעטפת חוץ					
01.12.1.010	פריט אל-5. קיר מסך פינתי, מרוחק מהבטון 250 מ"מ, כולל רפפות אלומיניום קבועת, מחסום עשן בין הקומות. מערכת פרופילים מטריקס 50SG של חב' אקסטל או ש"ע מאוש ר. זיגוג קבוע.	מ"ר	1,340.00			
01.12.1.020	פריט אל-5. קיר מסך בחזית מזרחית מרוחק מהבטון 600 מ"מ, כולל רפפות אלומיניום קבועת, מחסום עשן בין הקומות. מערכת פרופילים מטריקס 50SG של חב' אקסטל או	מ"ר	120.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ש"ע מאושר. זיגוג קבוע .	מ"ר				
01.12.1.030	תוספת מחיר עבור חלון סמוי פתיחה החוצה במקום זיגוג קבוע בפריט אל-5. מידות 102/100 ס"מ	יח'	80.00			
01.12.1.040	פריט אל-9. ויטרינת קיר מסך, מערכת פרופילים מטריקס 50SG של חב' אקסטל או ש"ע מאושר. זיגוג קבוע. שטח 1.5 מ"ר .	יח'	6.00			
01.12.1.050	תוספת מחיר עבור חלון סמוי פתיחה החוצה במקום זיגוג קבוע בפריט אל-9. מידות 100/100 ס"מ	יח'	6.00			
1	סה"כ ויטרינת וקירות מסך מעטפת חוץ					
2	חלונות מעטפת חוץ					
01.12.2.010	פריט אל-6. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים ALBIO 235 או ש"ע מאושר . מידות 320/100 ס"מ .	יח'	6.00			
2	סה"כ חלונות מעטפת חוץ					
3	דלתות פנים					
01.12.3.010	פריט אל-1. דלת נגררת אוטומטית אוטמת כגף 1. מערכת פרופילים M5-A2 תוצרת KONE-WALDOOR, הולנד או ש"ע מאושר . מידות 160/210 ס"מ .	יח'	3.00			
01.12.3.020	פריט אל-2. דלת חד-כנפית אוטומטית אוטמת. מערכת פרופילים דגם RIS של דורטק או ש"ע מאושר. מידות 100/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.030	פריט אל-3. דלת חד-כנפית אוטומטית אוטמת. מערכת פרופילים דגם RIS של דורטק או ש"ע מאושר . מידות 90/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.040	פריט אל-4. דלת דו-כנפית מבוקרת. מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 200/210 ס"מ .	יח'	2.00			
01.12.3.050	פריט אל-4A. דלת מילוט דו-כנפית מבוקרת . מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 200/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.060	פריט אל-7. דלת נגררת אוטומטית אוטמת כנף 1. מערכת פרופילים M5-A2 תוצרת KONE-WALDOOR, הולנד או ש"ע מאושר . מידות 135/210 ס"מ .	יח'	1.00			
01.12.3.070	פריט אל-10. דלת נגררת אוטומטית 2 כנפיים. מערכת פרופילים GE50N 20BIW או ש"ע מאושר. מידות 160/210 ס"מ .	יח'	2.00			
3	סה"כ דלתות פנים					
4	חיפוי פחי אלומיניום					
01.12.4.010	פריט אל-Z1. קופינג אטום מעל קיר המסך	מ"א	65.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מפחי אלומיניום כולל 4 שכבות .	מ"א				
01.12.4.020	פריט אל-22. סגירת פח אלומיניום אופקית בעובי 2.0 מ"מ בין קורת הבטון וקיר המסך . רוחב 50-100 ס"מ .	מ"א	440.00			
01.12.4.030	פריט אל-23. סגירת פח אלומיניום אופקית בעובי 2.0 מ"מ בין קורת הבטון וקיר המסך . רוחב 150-180 ס"מ .	מ"א	65.00			
4	סה"כ חיפוי פחי אלומיניום					
5	רפפות					
01.12.5.010	פריט אל-11. רפפות אלומיניום קבועת 20/70 מ"מ צפיפות 65 מ"מ, חיבור נסתר בהתאם לתכנון. מערכת כדוגמת דגם נועם של חב' "חצרות אביגדור" או ש"ע מאושר .	מ"ר	35.00			
5	סה"כ רפפות					
6	צילון					
01.12.6.010	פריט אל-5. צילון בין הזכוכיות דגם SL 20P או ש"ע מאושר .	מ"ר	350.00			
6	סה"כ צילון					
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום					
15	פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר					
1	מפוחים					
01.15.1.010	מפוח צנטריפוגלי להתקנה בקו בקוטר 6" לספיקה ומפל לחץ 7 מ"מ כולל חיבור לחשמל, הזנה משולבת עם תאורה וטיימר.	קומפלט	1.00			
01.15.1.020	מפוח צנטריפוגלי בתא אקוסטי ספיקת אוויר CFM ÷ 1,000 1200 ומפל לחץ של 1" (עם בידוד 2" ופח מחורר) דוגמת "שבח" או שווה ערך מאושר כולל לוח חשמל ואינסטלציה חשמלית, בולמי זעזועים, חיבורים גמישים.	יח'	3.00			
01.15.1.030	מפוח צנטריפוגלי בתא אקוסטי ספיקת אוויר CFM 500 ומפל לחץ של 1" (עם בידוד 2" ופח מחורר) דוגמת "שבח" או שווה ערך מאושר כולל לוח חשמל ואינסטלציה חשמלית, בולמי זעזועים, חיבורים גמישים.	יח'	3.00			
01.15.1.040	מפוח צירי לשחרור עשן עמיד ב 250°C ל-120 דקות לספיקה של עד CFM 1500 ÷ 1,000 ומפל לחץ 1", כולל רשת מגן דוגמת "שבח" או שווה ערך מאושר כולל חיבור לחשמל אל חוזר עם משקולת	יח'	1.00			
01.15.1.050	מפוח צירי לשחרור עשן עמיד ב 250°C ל-120 דקות לספיקה של עד CFM 2,000 ומפל לחץ 1", כולל רשת מגן דוגמת "שבח" או שווה ערך מאושר כולל חיבור לחשמל אל חוזר עם משקולת.	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.1.060	מפוח צירי לשחרור עשן עמיד ב 250°C ל-120 דקות לספיקה של עד CFM 3,000 ומפל לחץ "1", כולל רשת מגן דוגמת "שבח" או שווה ערך מאושר כולל חיבור לחשמל אל חוזר ע"מ משקולת.	יח'	2.00			
01.15.1.070	מפוח צנטריפוגלי עם כניסה אחת לספיקת אוויר CFM 1,000-1,500 ומפל לחץ "1" כולל חיבור גמיש, בולמי זעזועים, בסיס פלדה וחיבור לחשמל.	קומפלט	2.00			
1	סה"כ מפוחים					
2	יחידות טיפול באוויר					
01.15.2.010	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לספיקת אוויר של CFM 300 לרבות סוללת קירור וסוללת חימום, כולל 2 ברזים אירים, 4 ברזי ניתוק נוספים כולל אינסטלציה חשמלית ולוחית הפעלה, 4 שורות עומק דוגמת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	קומפלט	3.00			
01.15.2.020	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לספיקת אוויר של CFM 300 לרבות סוללת קירור וסוללת חימום, כולל ברז אירי אחד, 2 ברזי ניתוק נוספים כולל אינסטלציה חשמלית ולוחית הפעלה, 4 שורות עומק דוגמת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			
01.15.2.030	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לספיקת אוויר של CFM 400 לרבות סוללת קירור וסוללת חימום, כולל 2 ברזים אירים, 4 ברזי ניתוק נוספים כולל אינסטלציה חשמלית ולוחית הפעלה, 4 שורות עומק דוגמת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	קומפלט	7.00			
01.15.2.040	יחידת מפוח נחשון עילי תפוקת קירור של 12,000 BTU/h כולל ברזי אירי, שני ברזי ניתוק כולל אינסטלציה חשמלית ולוחית הפעלה דוגמת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			
01.15.2.050	מפוח נחשון דגם קסטא לתפוקת קירור של 12,000 Btu/h כולל סוללת קירור, כולל 2 ברזי ניתוק, ברז חשמלי, משאבת ניקוז אינטגרלי, אינסטלציה חשמלית ולוחית הפעלה דוגמת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.060	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 800 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, גוף חימום חשמלי בהספק של 2, 3KW ברזים חשמליים ON/OFF, 4 ברזי ניתוק נוספים, מנורה אולטרה סגולית, כולל לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות אינסטלציה חשמלית נדרשת דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.2.070	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 800 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, 2 ברזים חשמליים ON/OFF, ו 4 ברזי ניתוק נוספים, כולל לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות אינסטלציה חשמלית נדרשת ללא גוף חימום דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	3.00			
01.15.2.080	יחידת טיפול באוויר מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 600 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל גוף חימום חשמלי בהספק של 2.5 KW, 2 ברזים חשמליים ON/OFF ו- 4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות אינסטלציה חשמלית נדרשת דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	4.00			
01.15.2.090	יחידת טיפול באוויר מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 600 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, לא כולל גופי חימום חשמליים, 2 ברזים חשמליים ON/OFF ו- 4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות אינסטלציה חשמלית נדרשת כולל גוף אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.100	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 1,000 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, גוף חימום חשמלי בהספק של 2, 3KW ברזים פרופורציונלים ו- 4 ברזי ניתוק נוספים, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה שלפעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.110	יחידת טיפול באוויר צח מושתקת, מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 2,000 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 8 שור ות עומק, גוף חימום חשמלי 9.3KW, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק נוספים, כולל שתי דרגות סינון, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט				
01.15.2.120	יחידת טיפול באוויר צח מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 1,000 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 8 שורות עומק, גוף חימום חשמלי 5.6KW, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק נוספים, כולל שתי דרגות סינון, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			
01.15.2.130	יחידת טיפול באוויר צח מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 800 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 8 שורות עומק, גוף חימום חשמלי 5.6KW, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק נוספים, כולל שתי דרגות סינון, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת	קומפלט	2.00			
01.15.2.140	יחידת טיפול באוויר צח מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 600 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 8 שורות עומק, גוף חימום חשמלי 5.6KW, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק נוספים, כולל שתי דרגות סינון, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת דוגמת אלטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.150	יחידת טיפול באוויר מקוררת מים עשויה מפח מכופף ל CFM 450 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, 2 ברזים חשמליים ON/OFF ו- 4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה,	קומפלט	11.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת דוגמת אלקטרה או "אוריס" או שווה ערך מאושר.	קומפלט				
01.15.2.160	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף CFM 1,000 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל 2 ברזים פרופורציונלים ו-4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת, ויט"אק מושתקת דוגמת "אוריס" או "אלקטרה" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			
01.15.2.170	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף CFM 1,500 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל 2 ברזים פרופורציונלים ו-4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת, ויט"אק מושתקת דוגמת "אוריס" או "אלקטרה" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	2.00			
01.15.2.180	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף CFM 1,200 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל 2 ברזים פרופורציונלים ו-4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת, ויט"אק מושתקת דוגמת "אוריס" או "אלקטרה" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.190	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף CFM 2,500 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל 2 ברזים פרופורציונלים ו-4 ברזי ניתוק נוספים, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת, ויט"אק מושתקת דוגמת "אוריס" או "אלקטרה" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.200	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים	קומפלט	8.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	עשויה מפח מכופף CFM 1,500 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל גוף חימום חשמלי של 2, 4.5KW ברזים פרופורציונלים ו- 4 ברזי ניתוק נוספים, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת, ויט"אק מושתקת דוגמת "אוריס" או "אלקטרה" או שווה ערך מאושר.	קומפלט				
01.15.2.210	יחידת טיפול באוויר מושתקת מקוררת מים עשויה מפח מכופף CFM 1,200 מותקנת בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבורה לחשמל ולניקוז, כוללת מסנן לשטיפה, סוללה 6 שורות עומק, חלוקה בהתאם לתכנית, כולל גוף חימום חשמלי של 2, 3KW ברזים פרופורציונלים ו- 4 ברזי ניתוק נוספים, מנורה אולטרה סגולית, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור וחימום וצג דיגיטלי שקוע בקיר לטמפ' הנמדדת בחדר לרבות בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת, ויט"אק מושתקת דוגמת "אוריס" או "אלקטרה" או שווה ערך מאושר.	קומפלט	1.00			
01.15.2.220	יחידת טיפול באוויר נקיה מאלומיניום DOUBLE SKIN בספיקה של CFM 2,200 מפל לחץ עד "BTU/H 5 180,000", נחשן קירור (4+4) 8 שורות עומק, נחשן חימום 2 שורות עומק kkal/h 10,000 כולל גוף חימום חשמלי 12KW רציף, כולל שני ברזים הדרגתיים, 4 ברזי ניתוק נוספים. T.A. ארבע דרגות סינון: MERV4, MERV7, MERV5 ואבסולוטי H-14, מנורה אולטרה סגולית, מסנן מים, ניקוז, שחרור אוויר, לוח חשמל, אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין הלוח לכל חלקי המערכת הנ"ל. (חדרי נתוח)	קומפלט	1.00			
01.15.2.230	תוספת כספית ליט"אק בספיקת אוויר 3,000CFM±1,500 עבור שתי שורות עומק נוספות (מחיר אחיד).	קומפלט	1.00			
01.15.2.240	יחידת טיפול באוויר נקיה מאלומיניום DOUBLE SKIN בספיקה של CFM 1,200 מפל לחץ עד "BTU/H 5 60,000", נחשן קירור 6 שורות עומק, נחשן חימום 1 שורה עומק kkal/h 2,500 כולל גוף חימום חשמלי 4 5KW. רציף, כולל שני ברזים הדרגתיים, 4 ברזי ניתוק נוספים. T.A. ארבע דרגות סינון: MERV4, MERV7, MERV15 ואבסולוטי H-14, מנורה אולטרה סגולית, מסנן מים, ניקוז, שחרור אוויר, לוח חשמל, אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין הלוח לכל חלקי המערכת הנ"ל. (חדר התאוששות)	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.2.250	יחידת טיפול באוויר נקיה מאלומיניום DOUBLE SKIN בספיקה של CFM 700 מפל לחץ עד "BTU/H 5 30,000", נחשון קירור 6 שורות עומק, נחשון חימום 1 שורה עומק 1,50 kkal/h כולל גוף חימום חשמלי 2.5KW רציף, כולל שני ברזים הדרגתיים, 4 ברזי ניתוק נוספים. T.A. ארבע דרגות סינון: MERV15, MERV7, MERV4 ואבסולוטי H-14, מנורה אולטרה סגולית, מסנן מים, ניקוז, שחרור אוויר, לוח חשמל, אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין הלוח לכל חלקי המערכת הנ"ל. (חדרי עזר)	קומפלט	1.00			
01.15.2.260	מתקן הרטבה קומפלט על ידי איוד כמתואר במפרט, כולל חיבור לניקוז, חיבור צנרת מים לפי הנחיית הספק, מערכת חשמל, פיקוד ובקרה בספיקה של עד 5 ליטר לשעה + מגש + אינסטלציה החשמלית ותקשורת.	קומפלט	1.00			
01.15.2.270	מתקן הרטבה קומפלט על ידי איוד כמתואר במפרט, כולל חיבור לניקוז, חיבור צנרת מים לפי הנחיית הספק, מערכת חשמל, פיקוד ובקרה בספיקה של עד 10 ליטר לשעה + מגש, אינסטלציה חשמלית ותקשורת.	קומפלט	1.00			
2	סה"כ יחידות טיפול באוויר					
3	צנרת					
01.15.3.010	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 1/2"	מ"א	200.00			
01.15.3.020	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 3/4"	מ"א	200.00			
01.15.3.030	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 1"	מ"א	300.00			
01.15.3.040	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 1 1/4 ÷ 1-1/2"	מ"א	300.00			
01.15.3.050	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 2"	מ"א	300.00			
01.15.3.060	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 3"	מ"א	400.00			
01.15.3.070	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 4"	מ"א	400.00			
01.15.3.080	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 4"	יח'	80.00			
01.15.3.090	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 3"	יח'	80.00			
01.15.3.100	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים בקוטר 3"	יח'	8.00			
01.15.3.110	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים בקוטר 4"	יח'	8.00			
01.15.3.120	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 1/2"	יח'	20.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.3.130	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 3/4"	יח'	20.00			
01.15.3.140	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 1"	יח'	10.00			
01.15.3.150	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 1 1/4"	יח'	6.00			
01.15.3.160	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 1 1/2"	יח'	6.00			
01.15.3.170	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 2"	יח'	8.00			
01.15.3.180	מסננים בחיבורי אוגנים צנרת מים קרים/חמים בקוטר 3"	יח'	4.00			
01.15.3.190	מסננים בחיבורי אוגנים צנרת מים קרים/חמים בקוטר 4"	יח'	4.00			
01.15.3.200	שסתומי שחרור אוויר אוטומטיים 1/2" כולל ברזים וצנרת ניקוז	קומפלט	20.00			
01.15.3.210	שסתומי שחרור אוויר אוטומטיים 3/4" כולל ברזים וצנרת ניקוז	קומפלט	10.00			
01.15.3.220	ברז וויסות T.A בקוטר 2"	יח'	1.00			
01.15.3.230	ברז וויסות T.A בקוטר 3"	יח'	2.00			
01.15.3.240	ברז וויסות T.A בקוטר 4"	יח'	2.00			
01.15.3.250	חיבור צנרת בקוטר 4"-3" למערכת מים קיימת בקוטר 6" כולל פתיחה, ריקון, חיתוך, שטיפה, שחרור אוויר, בדיקת לחץ, תיקון בידוד (מתייחס לזוג צינורות הספקה+חזרה)	קומפלט	2.00			
01.15.3.260	חיבור צנרת בקוטר 4"÷3" למערכת קיימת 8" כולל פתיחת צנרת, ריקון, ריתוך, חיבור, שטיפה, שחרור אוויר, בדיקת לחץ תיקון בידוד (שתי צינורות אספקה וחזרה).	קומפלט	2.00			
01.15.3.270	טרמומטר להתקנה בצנרת מים.	יח'	10.00			
01.15.3.280	תוספת מחיר לשסתום רגיל עבור שסתום חשמלי כולל מנוע, רגשים ומערכת חשמל נדרשת (מחיר אחיד לקטרים 3"-6") והאינסטלציה החשמלית (אופציה לסגירה ידנית).	קומפלט	2.00			
3	סה"כ צנרת					
4	מערכת פיזור אוויר					
01.15.4.010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.9 מ"מ	מ"ר	2,000.00			
01.15.4.020	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.1 מ"מ	מ"ר	200.00			
01.15.4.030	תעלת פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.1 מ"מ כולל אוגנים + אטם חסין אש.	מ"ר	100.00			
01.15.4.040	תוספת מחיר עבור תעלת DOUBLE SKIN עם בידוד טרמי בעובי 1" עם עטיפת תפרים ב- RTV + עטיפת תחבושת סילפס.	מ"ר	300.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.4.050	משתיק קול מתחת 0.8 מ"ק נקי.	מ"ק	2.00			
01.15.4.060	דמפר לשמירת לחץ במבנה מותאם לחדר נקי עם מנגנון גלגלי שיניים וכנפיים שגורמים לאטימה מוחלטת כולל התאמה לפתחים מחיר לפי מ"ר	מ"ר	2.00			
01.15.4.070	תוספת מחיר עבור מנוע לדמפר הנ"ל כולל חיבור חשמל, אינסטלציה חשמלית, תקשורת, צג דיגיטלי.	קומפלט	6.00			
01.15.4.080	בית מסנן אבסולוטי בגודל 60/60 להתקנה בתקרה, לרבות בית מסנן קבוע, מסנן להחלפה, מפזר אוויר PERFORATED, ווסת כמות אוויר לספיקה של CFM 400 תוצרת TROX או שווה ערך (חדר התאוששות).	קומפלט	3.00			
01.15.4.090	בית מסנן אבסולוטי בגודל 60/60 להתקנה בתקרה, לרבות בית מסנן קבוע, מסנן להחלפה, מפזר אוויר PERFORATED, ווסת כמות אוויר לספיקה של CFM 400 תוצרת TROX או שווה ערך (חדר ניתוח).	קומפלט	8.00			
01.15.4.100	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 6" מבודדת על פי ת"א 1001	מ"א	20.00			
01.15.4.110	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 8" מבודדת על פי ת"א 1001	מ"א	20.00			
01.15.4.120	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 10" מבודדת על פי ת"א 1001	מ"א	20.00			
01.15.4.130	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 12" מבודדת על פי ת"א 1001	מ"א	20.00			
01.15.4.140	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 כולל וסת כמות אוויר מחליף אריח	יח'	64.00			
01.15.4.150	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח גדול מ-0.085 מ"ר כולל וסת כמות אוויר מחליף אריח	מ"ר	8.00			
01.15.4.160	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אוויר	יח'	1.00			
01.15.4.170	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח גדול מ-0.085 מ"ר לרבות ווסת כמות	מ"ר	0.10			
01.15.4.180	מפזר אוויר דגם SLOT 25/2 מכוון זרימה צבוע בתנור.	מ"א	20.00			
01.15.4.190	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר כולל ווסת כמות עם מסנן על הציר.	יח'	4.00			
01.15.4.200	שבכות יניקה עגולות, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר כולל ווסת כמות אוויר	יח'	33.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.4.210	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל ווסת כמות עם מסנן על הציר	מ"ר	17.00			
01.15.4.220	תריס נגד גשם צבוע בתנור כולל רשת נגד ציפורים בשטח של עד 0.1 מ"ר	יח'	1.00			
01.15.4.230	תריס נגד גשם צבוע בתנור כולל רשת נגד ציפורים בשטח גדול מ-0.1 מ"ר	מ"ר	4.00			
01.15.4.240	מדף אוויר לוויסות עד שטח של 0.25 מ"ר	יח'	2.00			
01.15.4.250	מדף אוויר לוויסות מעל שטח של 0.25 מ"ר	מ"ר	0.50			
01.15.4.260	ווסת כמות אוויר בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	1.00			
01.15.4.270	ווסת כמות אוויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	0.50			
01.15.4.280	מדף אש כולל שרוול מנגנון קפיצי ונתיך בטחון בשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	5.00			
01.15.4.290	מדף אש בשטח גדול מ- 0.25 מ"ר	מ"ר	0.50			
01.15.4.300	תוספת מחיר עבור מנוע למדף אש כולל מפסק גבול לציון מגע כולל אינסטלציה חשמלית, טרפו, חיבור לחשמל	קומפלט	16.00			
01.15.4.310	קופסא מותאמת למפזר אוויר תקרתי או קירי ותעלה גמישה כולל שטוצר עגול מפח מגולוון למידות של עד 15" X15"	יח'	20.00			
01.15.4.320	דמפר ממונע אטום בשטח גדול מ 0.25 מ"ר	מ"ר	0.50			
01.15.4.330	תוספת מחיר עבור מנוע לדמפר הנ"ל כולל אינסטלציה חשמלית, תקשורת.	יח'	2.00			
01.15.4.340	משתיק אקוסטי נקי במבנה מרובע עשוי מפח מגולוון דגם M תוצרת "חנא" או מפזרי יעד או שווה ערך מאושר בנפח עד 1 מ"ק	יח'	1.00			
01.15.4.350	משתיק אקוסטי נקי במבנה מרובע עשוי מפח מגולוון דגם M תוצרת "חנא" או מפזרי יעד או שווה ערך מאושר בנפח מעל 1 מ"ק	מ"ק	3.00			
4	סה"כ מערכת פיזור אוויר					
5	בידוד					
	הערה:	הערה				
	בידוד אביזרים יחושב לפי 2 מ' לאביזר, עבור קשתות או הסתעפויות לא ישולם בנפרד.					
01.15.5.010	בידוד טרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן על ידי רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 1"	מ"ר	800.00			
01.15.5.020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר בעובי 1"	מ"ר	800.00			
01.15.5.030	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר בעובי 2"	מ"ר	200.00			
01.15.5.040	בידוד לצינורות מים חמים עם שרוולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1"	מ"א	220.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לצינורות בקוטר 1/2" כולל תחבושת סילפס	מ"א				
01.15.5.050	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1" לצינורות בקוטר 3/4" כולל תחבושת סילפס	מ"א	220.00			
01.15.5.060	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1" לצינורות בקוטר 1" כולל תחבושת סילפס	מ"א	440.00			
01.15.5.070	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1" לצינורות בקוטר 1 1/4" כולל תחבושת סילפס	מ"א	180.00			
01.15.5.080	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1" לצינורות בקוטר 1 1/2" כולל תחבושת סילפס	מ"א	180.00			
01.15.5.090	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1" לצינורות בקוטר 2" כולל תחבושת סילפס	מ"א	430.00			
01.15.5.100	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי ארמפלקס או שוה ערך מאושר, בעובי 1" לצינורות בקוטר 3" כולל תחבושת סילפס	מ"א	440.00			
01.15.5.110	בידוד לצינורות מים חמים עם קליפות סיבי זכוכית DUAL TEMP בעובי 1" עטוף עם פח מגולוון צבוע בעובי 0.6 מ"מ לצינורות בקוטר 3" + איטום תפרים	מ"א	200.00			
01.15.5.120	בידוד לצינורות מים חמים עם קליפות סיבי זכוכית DUAL TEMP בעובי 2" עטוף עם פח מגולוון צבוע בעובי 0.6 מ"מ לצינורות בקוטר 4" + איטום תפרים	מ"א	400.00			
01.15.5.130	עטיפת פח מגולוון צבוע לצינור מבודד בבידוד בעובי 1" לצינור בקוטר 1"	מ"א	10.00			
01.15.5.140	עטיפת פח מגולוון צבוע לצינור מבודד בבידוד בעובי 1" לצינור בקוטר 1 1/4 - 1 1/2"	מ"א	10.00			
01.15.5.150	עטיפת פח מגולוון צבוע לצינור מבודד בבידוד בעובי 1" לצינור בקוטר 2"	מ"א	10.00			
01.15.5.160	עטיפת פח מגולוון צבוע לצינור מבודד בבידוד בעובי 1" לצינור בקוטר 3"	מ"א	10.00			
5	סה"כ בידוד					
6	בקרה					
	הערה: מערכות בקרה וחשמל של יט"אקים ויחידות מפוח נחשון המפורטים לעיל, כלולים במחיר היחידה.	הערה				
01.15.6.010	מערכת חשמל פיקוד ובקרה מושלמת עבור יט"א חדר ניתוח, כולל בקרת טמפרטורה ולחות, בקרה פרופורציונלית של גוף חימום עם TRIKE, של מנורה אולטרה סגולה, כולל מש	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 21/02/2019

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	נה תדר בהספק של עד 7.5KW ובקרתו לשמירת ספיקת אוויר קבועה, כולל בקר DDC וכל החיישנים, הגנות, הפעלות והחיווטים מערכת התראה למצב דרגות מסננים, כולל כל החיישנים הנדרשים, כולל אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין בקר לכל חלקי המערכת הנ"ל.	קומפלט				
01.15.6.020	מערכת חשמל פיקוד ובקרה מושלמת עבור חדר התאוששות כולל בקרת טמפרטורה כולל משנה תדר בהספק של עד 4 KW ובקרתו לשמירת ספיקת אוויר קבועה, בקרה פרופורציונלית של גוף חימום עם TRIKE של מנורה אולטרה סגולה, בקר DDC וכל החיישנים, הגנות, הפעלות והחיווטים מערכת התראה למצב דרגות מסננים, כולל כל החיישנים הנדרשים, כולל בקר אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין הבקר לכל חלקי המערכת הנ"ל. (חדר התאוששות)	קומפלט	1.00			
01.15.6.030	מערכת חשמל פיקוד ובקרה מושלמת עבור חדר עזר ח. ניתוח כולל בקרת טמפרטורה כולל משנה תדר בהספק של עד 4 KW ובקרתו לשמירת ספיקת אוויר קבועה, בקרה פרופורציונלית של גוף חימום עם TRIKE של מנורה אולטרה סגולה, בקר DDC וכל החיישנים, הגנות, הפעלות והחיווטים מערכת התראה למצב דרגות מסננים, כולל כל החיישנים הנדרשים, כולל בקר אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין הבקר לכל חלקי המערכת הנ"ל. (חדר עזר)	קומפלט	1.00			
01.15.6.040	מערכת חשמל פיקוד ובקרה עבור מערכת יניקה חדר ניתוח כולל בקרה, כולל משנה תדר בהספק של עד 3.5 KW, חיגור עם יט"א, כולל כל החיישנים, הגנות, התראות, הפעלות והחיווטים הנדרשים כולל בקר DDC, לוח חשמל עמיד בתנאי חוץ, אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין הבקר לכל חלקי המערכת הנ"ל.	קומפלט	2.00			
01.15.6.050	מערכת בקרה של דמפרי אש/עשן כולל בקר DDC ורגשים נדרשים, כולל אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין בקר ודמפר אש/עשן (20 יחידות).	קומפלט	1.00			
01.15.6.060	תוספת מחיר ליט"אק לסעיפים 15-15.02.16 - 02.01. עבור טרמוסטט חדר + פנל הפעלה מרוחקת לשליטה מלאה טמפרטורה, ברזים, מהירויות, דרגות חימום + יציאות לתקשורת דוגמת "מיטבטק".	קומפלט	57.00			
01.15.6.070	בקר ממוחשב עם תוכנת HMI להפעלה ולקליטת הפרמטרים הנ"ל עבור כ- 30 יחידות יט"אקים, דוגמת "מיטבטק"	קומפלט	2.00			
01.15.6.080	אינסטלציה חשמלית ותקשורת TCP/IP בין היחידות לבקר הנ"ל (מחיר אחיד לשלושת הבקרים).	קומפלט	1.00			
01.15.6.090	מערכת בקרה שמירה על לחץ בחדר כולל	קומפלט	2.00			

כתב כמות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בקר DDC רגש לחץ דיפרנציאלי וכל הרגשים הנדרשים, אינסטלציה חשמלית ותקשורת בין בקר לדמפרים, צג דיגיטלי בחדר, מנורה אדומה בחוץ, התראה (חדר ניתוח, חדר התאוששות).	קומפלט				
01.15.6.100	נקודות בקרה IO אוניברסליות עבור מיזוג אוויר (נוספים לפי הוראה מיוחדת).	יח'	20.00			
01.15.6.110	מערכת בקרה למפוחי שחרור עשן כולל בקר DDC וכל הרגשים הנדרשים, ואינסטלציה חשמלית ותקשורת בין בקר למפוחים ורגשים (5 יחידות).	קומפלט	1.00			
01.15.6.120	מערכת בקרה לברז חשמלי, כוללת בקר, חיישנים נדרשים, חיווט, אינסטלציה חשמלית ותקשורת	קומפלט	2.00			
01.15.6.130	רגש טמפרטורה PI-100 עם ראש תעשייתי מתכתי לחיבור לצנרת מים קרים בקוטר 1/2" אורך 100 מ"מ כולל חיווט וחיבור לבקר כולל אינסטלציה חשמלית ותקשורת	יח'	4.00			
01.15.6.140	רגש טמפרטורה אוויר PI-100 עם ראש תעשייתי מתכתי להתקנה בזרם אוויר אורך 100 מ"מ כולל חיווט וחיבור לבקר כולל אינסטלציה חשמלית ותקשורת	יח'	4.00			
01.15.6.150	כל האינסטלציה החשמלית ותקשורת TCP/IP בין מערכות בקרת DDC של מחלקת יולדות מרכזות בלוח בקרה קומתי עד לחדר תקשורת קומתי לצורך חיבור לנקודת התקשורת של בית החולים כולל התחברות, מסכים והיישומים להפעלה, שליטה, בקרה ותצוגה גרפית של המערכות במחלקת יולדות במרכז בקרה קיים.	קומפלט	1.00			
01.15.6.160	תוכנה לאחזקה מונעת עבור מיזוג אוויר	קומפלט	1.00			
01.15.6.170	לוחית התראה מרחוק עבור התראה "מסנן סתום", "לחץ עולה", "מפוח בתקלה" בחדר ניתוח והתאוששות כולל אינסטלציה חשמלית נדרשת ותקשורת	קומפלט	2.00			
01.15.6.180	טרמומטר להתקנה בצנרת מים	יח'	4.00			
01.15.6.190	לוח בקרה קומתי עבור התקנת מערכות בקרה כולל כל האביזרים הנדרשים, אינסטלציה חשמלית ותקשורת בלוח.	קומפלט	1.00			
01.15.6.200	מערכת חשמל, פיקוד ובקרה למפוחי יניקה בקומה (5 יח' בהספק עד 2 KW כ"א) כולל בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת בין מפוחים ולוח.	קומפלט	1.00			
01.15.6.210	מערכת חשמל, פיקוד ובקרה למפוחי שחרור עשן בקומה (עד 5 מפוחים בהספק עד 2KW) כולל בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת בין מפוחים ולוח.	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.6.220	מערכת חשמל, פיקוד ובקרה ל- 3 מפוחים על הגג (בהספק עד 2 KW כ"א) כולל לוח חשמל עמיד בתנאי חוץ, בקר DDC, אינסטלציה חשמלית ותקשורת נדרשת בין מפוח ולוח.	קומפלט	1.00			
01.15.6.230	מערכת בקרת לחות כולל חיישנים נדרשים וגוף חימום חשמלי בהספק 2.5 KW לצורך REHEET, מערכת חשמל פיקוד ובקרה, אינסטלציה חשמלית הנדרשת.	קומפלט	1.00			
6	סה"כ בקרה					
7	לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית					
01.15.7.010	גוף חימום חשמלי בהספק 1.5 עד 2.5 קו"ט כולל ההבטחות: מפסק דגל+תרמוסטט גבול עליון+חיגור למגען המפוח. הוספת בלוח חשמל הנתיכים והמגענים הדרושים לפעולה תקינה בשתי דרגות. הוספת דרגות בפיקוד התרמוסטטי. כולל אינסטלציה חשמלית ומפסקי בטחון ליד גופי החימום לפי מספר הדרגות.	קומפלט	1.00			
01.15.7.020	תוספת מחיר עבור חיישן טמפרטורה מרוחק כולל אינסטלציה חשמלית.	קומפלט	1.00			
7	סה"כ לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית					
8	שונות					
01.15.8.010	מערכת איטום דגם TREM STOP ACRYLIC של חברת "י.ב. קורמן" או שווה ערך מאושרים על ידי מעבדה לחדר נקי CHEMTRACE (חדר ניתוח + מבואה, חדר התאוששות - מתייחס לחדר כולל איטום סביב כל המערכות החודרות דרך הקירות כולל ניפוח חדר)	קומפלט	3.00			
01.15.8.020	כיסוי תעלות על ידי חומר חסין אש לעמידה במשך שעתיים על פי ת"י 1001 (על ידי פיירבורד)	מ"ר	10.00			
01.15.8.030	תוספת מחיר עבור מגש מגולבן מבודד מתחת ליחידה עם חיבור לניקוז (חדר תקשורת, חשמל).	קומפלט	2.00			
01.15.8.040	פתיחת פתחים בבטון בעובי עד 30 ס"מ באישור הקונסטרוקטור.	מ"ק	0.50			
01.15.8.050	קידוח 6" כולל שרוול פלדה.	קומפלט	2.00			
01.15.8.060	קידוח 4" כולל שרוול פלדה.	קומפלט	2.00			
01.15.8.070	קונסטרוקציית פלדה מגולוונת בפרופילים שונים עבור תמיכות צנרת מיזוג אויר על הגג בגובה.	ק"ג	500.00			
8	סה"כ שונות					
9	פירוקים					

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.9.010	ניתוק ופירוק של מערכות מיזוג אוויר ואוורור קיימות וסילוק מהשטח תעלות, צנרת, יט"אות, מפוחים, מערכות חשמל ובקרה וכו' מפורקים.	קומפלט	1.00			
01.15.9.020	הסרת יחידת עיבוי, צנרת מים קרים קיימת בשטח השלמת גשר כולל פתיחה, ריקון, ניתוק, חיתוך, הסטה, חיבור מחדש, שטיפה, שחרור אוויר, בדיקת לחץ, תיקון בידוד (סוג צנרת).	קומפלט	1.00			
9	סה"כ פירוקים					
10	צנרת					
01.15.10.010	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 3"	מ"א	30.00			
01.15.10.020	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 4"	מ"א	160.00			
01.15.10.030	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 6"	מ"א	160.00			
01.15.10.040	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 3"	יח'	20.00			
01.15.10.050	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 4"	יח'	30.00			
01.15.10.060	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 6"	יח'	30.00			
01.15.10.070	הסתעפויות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 4"	יח'	16.00			
01.15.10.080	הסתעפויות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 6"	יח'	16.00			
01.15.10.090	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים בקוטר 4"	יח'	18.00			
01.15.10.100	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים בקוטר 6"	יח'	4.00			
01.15.10.110	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים בקוטר 3"	יח'	14.00			
01.15.10.120	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה בקוטר 1"	יח'	10.00			
01.15.10.130	שסתומי שחרור אוויר אוטומטיים 3/4 כולל ברזים וצנרת ניקוז.	קומפלט	10.00			
01.15.10.140	מסננים בחיבורי אוגנים צנרת מים קרים/חמים בקוטר 3"	יח'	6.00			
01.15.10.150	מסננים בחיבורי אוגנים צנרת מים קרים/חמים בקוטר 4"	יח'	6.00			
01.15.10.160	מסננים בחיבורי אוגנים צנרת מים קרים/חמים בקוטר 6"	יח'	1.00			
01.15.10.170	חיבור צנרת בקוטר 6"-4" למערכת קיימת 8" כולל פתיחת צנרת, ריקון, ריתוך, חיבור, שטיפה, שחרור אוויר, בדיקת לחץ, תיקון בידוד (שתי צינורות אספקה וחזרה).	קומפלט	1.00			
01.15.10.180	חיבור צנרת בקוטר 6"-4" למערכת קיימת או	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מחלק "12"-8" כולל פתיחת צנרת, ריקון, ריתוך, חיבור, שטיפה, שחרור אוויר, בדיקת לחץ, תיקון בידוד (שתי צינורות אספקה וחזרה).	קומפלט				
10	סה"כ צנרת					
11	בידוד					
01.15.11.010	בידוד לצינורות מים חמים עם קליפות סיבי זכוכית DUAL TEMP בעובי "2 עטוף עם פח מגולוון צבוע בעובי 0.6 מ"מ לצינורות בקוטר "4 + איטום תפרים	מ"ר	180.00			
01.15.11.020	בידוד לצינורות מים חמים עם קליפות סיבי זכוכית DUAL TEMP בעובי "2 עטוף עם פח מגולוון צבוע בעובי 0.6 מ"מ לצינורות בקוטר "6 + איטום תפרים	מ"ר	180.00			
01.15.11.030	בידוד לצינורות מים חמים עם קליפות סיבי זכוכית DUAL TEMP בעובי "2 עטוף עם פח מגולוון צבוע בעובי 0.6 מ"מ לצינורות בקוטר "3 + איטום תפרים	מ"ר	60.00			
11	סה"כ בידוד					
12	קסטות (במידה ויידרש)					
01.15.12.010	פירוק והסטה של יחידת עיבוי בכל גודל כולל ניתוק צנרת, ריקון, חיתוך, ריתוך, שטיפה, שחרור אוויר, מילוי גז, תיקון בידוד והפעלה.	קומפלט	1.00			
01.15.12.020	הסבת מפוח יניקה בכל גודל כולל ניתוק, העברה, התקנה וחיבור תעלות, תיקוני אינסטלציה חשמלית והפעלתו מחדש.	קומפלט	1.00			
01.15.12.030	הסבת צנרת מיזוג אוויר בקוטר עד "4 כולל פתיחה, ריקון, חיתוך, ריתוך, שטיפה, שחרור אוויר, בדיקת לחץ, תיקון בידוד (מתייחס לזוג צנרת אספקה-חזרה) עד שני חיב ורים (השלמת אורך לפי סעיפי צנרת).	קומפלט	1.00			
12	סה"כ קסטות (במידה ויידרש)					
15	סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר					
19	פרק 19 - מסגרות חרש					
1	מסגרות חרש					
01.19.1.010	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, לרבות ריתוכים וצבע יסוד סינטטי	טון	125.00			
01.19.1.020	תוספת מחיר עבור גיליון קונסטרוקציה הפלדה	טון	125.00			
01.19.1.030	הגנה נגד אש על קונסטרוקציה פלדה למשך שעותיים על פי המלצת יועץ בטיחות, ע"י התזת חומר בידוד צמנטי מסוג "Monokote MK6" מתוצרת חברת "GRACE" או ש"ע משווק ע"י "פילו אש", עובי השכבה 3 ס"מ,	טון	120.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מחושב לפי 20 מ"ר התזה ל- 1 טון פלדה	טון				
01.19.1.040	ברגי עיגון לבטון בקוטר 1/2" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ לפי המופיע בתכניות. ההתקנה והחומרים לפי מפרט. מחירי היחידה כוללים את הקידוח	יח'	500.00			
01.19.1.041	סיכוך גגות בפאנל מבודד בעובי 50 מ"מ עם פח בעובי 0.5 מ"מ משני צדדים צבוע בפוליאסטר סיליקוני בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	220.00			
01.19.1.051	מדרכי רגל בתוך פירי צנרת עשויים מפרופילים מרובעים 50/30 מ"מ כל 7 ס"מ ומחוברים לקירות הפירים עם ברגים בקוטר 12 מ"מ.	טון	0.65			
01.19.1.052	פרוק חיזוקים למערכות, על מנת להסיט אותם תמיכה לזמנית להכנסת קונסטרוקציה והתקנה מחדש של החיזוקים	קומפלט	1.00			
1	סה"כ מסגרות חרש					
19	סה"כ פרק 19 - מסגרות חרש					
22	פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.0					
1	מחיצות וציפויים					
01.22.1.010	חיפוי בלוחות גבס עם רדיד אלומיניום, לרבות מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק שלד ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולבנים או שו"ע, חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים, המדידה לפי שטח בפריסה של החיפוי הנראה לעין (לרבות שטחים אופקיים). (פרט מס' 2)	מ"ר	200.00			
01.22.1.020	תוספת מחיר לחיפוי הנ"ל עבור בלוחות גבס בעובי 16 מ"מ במקום בעובי 12.5 מ"מ.	מ"ר	200.00			
01.22.1.030	חיפוי/סגירה פנימית בלוחות צמנט-בורד, לרבות מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים ב-פלא"ב והחיזוקים הדרושים, המדידה לפי שטח בפריסה של החיפוי הנראה לעין. (פרט מס' 6)	מ"ר	50.00			
01.22.1.040	חיפוי פנימי לקירות בין החדרים בלוחות גבס דו-קרומי, לרבות מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 60 ק"ג/מ"ק ושולד ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולבנים או שו"ע, חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים, המדידה לפי שטח בפריסה של הגבס הנראה לעין (לרבות שטחים אופקיים).	מ"ר	150.00			
01.22.1.050	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי מכל צד, לרבות מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 60 ק"ג/מ"ק ושולד ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולבנים או שו"ע, חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים.	מ"ר	100.00			
01.22.1.060	חיפוי/עטיפת פס אספקה בחדרי לידה בלוחות עץ אלון בעובי 1/2" וברוחב/גובה 10 ס"מ לרבות תשתית מלוחות גבס עמיד לחות	מ"ר	100.00			

כתב כמויות

שם עבודה: ב"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	(ירוק), לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכו פף, ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה או שו"ע, חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים, המדידה לפי שטח בפריסה של החיפוי הנראה לעין (לרבות שטחים אופקיים). (פרט מס' 1)	מ"ר				
01.22.1.070	קטעי זכוכית מחוסמת חלבי בעובי 6 מ"מ משולבים בחיפוי/עטיפה הנ"ל לרבות הפרזול/מסילות הדרושות, המדידה לפי שטח נטו של הזכוכית.	מ"ר	20.00			
01.22.1.080	מחיצות/סגירה/בניה מסביב למיכל הדחה במידות שונות, מחיצות מלוחות גבס עמיד לחות (ירוק) בעובי 15.9 מ"מ מכל צד, לרבות קונסטרוקציה חיזוק לתלית האסלה בתאי שרו תים, קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, פח בעובי 0.6 מ"מ (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות. המדידה לפי כמות האסלות.	קומפלט	20.00			
1	סה"כ מחיצות וציפויים					
2	תקרות תותב					
01.22.2.010	תקרת תותב מאריחי פח מגולוון מחורר 22-23% (חירור מיקרו) במידות 60/60 ס"מ, קוטר חור 1.5 מ"מ, עובי מינימלי 0.8 מ"מ, DROP IN, לרבות קונסטרוקציית התליה וה חיזוק ופרופילי גמר, המחיר כולל מזרוני צמר סלעים בעובי 2" בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ועטופים בפ.ל.ב, או עם רקמת סיבמין בצידם התחתון לפי בחירת המזמין, האריחים יסופקו שמודבקת עליהם גיזה אקוסטית מטיפוס (C1) (SOUNDTECH.	מ"ר	190.00			
01.22.2.020	תקרת תותב/סינרים אופקיים מלוחות גבס, לרבות קונסטרוקציית התליה וחיזוק, מגיני פינות, זייתנים במיפגש עם קירות, המדידה לפי שטח נטו של לוחות הגבס הנראים לעין כולל ביצוע בשטחים קטנים ורצועות צרות. (C2).	מ"ר	350.00			
01.22.2.030	תקרת תותב כנ"ל אך מלוחות הגבס עמיד לחות (ירוק). (C7).	מ"ר	50.00			
01.22.2.040	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון מחוררים MICRO PERFORATEED (23% חירור 0.8 מ"מ), לרבות קונסטרוקציית התליה, סרגלי גמר L+Z, פרופילי אומגה לפי הצורך, המחיר כולל מזרוני צמר סלעים בעובי 2" בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ועטופים בפ.ל.ב, או עם רקמת סיבמין בצידם התחתון לפי בחירת המזמין, האריחים יסופקו שמודבקת עליהם גיזה אקוסטית מטיפוס SOUNDTECH (C3).	מ"ר	310.00			
01.22.2.050	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולוונים, ברוחב 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית התליה, סרגלי גמר L+Z ופרופילי אומגה לפי הצורך.	מ"ר	100.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	(C4)	מ"ר				
01.22.2.060	תקרת תותב מאריחים מיוחדים לחדרים נקיים (חדרי נתוח) במידות 60/60 ס"מ כדוגמת דגם "MEDITEC A" תוצרת אקופון או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ופרופילי גמר. (C5)	מ"ר	35.00			
01.22.2.070	פתח "סמוי" בתקרת הגבס במידות 80/80 ס"מ מדגם "A" של חברת "אורבונד", הכל מושלם.	קומפלט	10.00			
01.22.2.071	תקרת תותב מאריחי כוורת אקוסטיים מעץ אלון במידות 60/60 ס"מ כדוגמת תוצרת שילובית או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ופרופילי גמר. (C6)	מ"ר	120.00			
01.22.2.080	פתח "סמוי" כנ"ל אך במידות 70/70 ס"מ.	קומפלט	10.00			
01.22.2.081	תקרת תותב לינארית מעץ אלון כדוגמת דגם 7-500 תוצרת שילובית או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ופרופילי גמר. (C8)	מ"ר	60.00			
01.22.2.101	פתח "סמוי" כנ"ל אך במידות 70/70 ס"מ.	יח'	5.00			
01.22.2.111	פתח "סמוי" כנ"ל אך במידות 60/60 ס"מ.	יח'	5.00			
01.22.2.121	פרופילי חיזוק סמויים מעוגנים בתקרת הבטון, לתליית אביזרים לתקרות.	קומפלט				
2	סה"כ תקרות תותב					
	כללי	הערה				
	הערה: מחיר סעיפי המחיצות והתקרות כולל עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אויר, לגופי תאורה ולכל פתח אשר יידרש.	הערה				
	הערה: אלמנטי הפח השונים הנראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.	הערה				
	הערה: עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגולוון בלבד.	הערה				
	הערה: כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצבעי.	הערה				
	הערה: סגירות אנכיות מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד 10 ס"מ לא יימדד ולא ישולם. תקרות פריקות יבוצעו עפ"י ת"י 5103. מחירי התקרות והציפויים/מחיצות כוללים במחיר קונסטרוקציית חיזוק וחיבור לאלמנטי בטון, המתאימה למבנה מוגן.	הערה				
22	סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.0					

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
23	פרק 23 - כלונסאות ביסוס					
1	כלונסאות ביסוס					
01.23.1.010	כלונסאות מיקרופיילים בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 25 מ'	מ"א	250.00			
01.23.1.020	כלונסאות קטני קוטר, מיקרופיילים, קידוח ויציקה, לרבות צינור פלדה, דייס צמנט, עד 2 פעמים הנפח התיאורטי של הקדח בקוטר 8" ובאורך עד 20 מ'.	מ"א	200.00			
01.23.1.030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים, לרבות ברזל רתיך	טון	13.00			
1	סה"כ כלונסאות ביסוס					
23	סה"כ פרק 23 - כלונסאות ביסוס					
24	פרק 24 - עבודות הריסה ופרוק					
1	עבודות הריסה ופרוק					
	הערה: כל הסעיפים כוללים במחיר פינוי הפסולת מהאתר לאתר שפך מורשה כולל תשלום כל האגרות וההטלים.	הערה				
01.24.1.010	הריסת מרצפי בטון בעובי מעל 15 ס"מ עד 20 ס"מ לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	150.00			
01.24.1.020	הריסת קירות בנויים ומטיחים בעובי 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	350.00			
01.24.1.030	הריסת קירות בטון מטיחים בעובי 22 ס"מ או 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	30.00			
01.24.1.040	הריסת תקרות בטון מסיביות בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	15.00			
01.24.1.050	ניסור פתחים באלמטים מבטון מזויין בשטח מעל 4.0 עד 10.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	40.00			
01.24.1.055	ניסור פתחים באלמטים מבטון מזויין בשטח עד 1.2 מ"ר ובעובי 25 ס"מ	יח'	12.00			
01.24.1.060	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 4.0 עד 10.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	10.00			
1	סה"כ עבודות הריסה ופרוק					
6	עבודות פרוק קומה 5					
01.24.6.001	פרוק גופי תאורה, ספקרינקלרים, מפזרים ותקרות פחים - הכל לשימוש חוזר, על פי שלבי העבודה בשרותי קומה 5 להתחברות מערכות אינסטלציה ואוורור.	קומפלט	1.00			
6	סה"כ עבודות פרוק קומה 5					
24	סה"כ פרק 24 - עבודות הריסה ופרוק					

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
29	פרק 29 - עבודות שונות					
1	עבודות שונות					
01.29.1.010	שכבת גראוט מסוג ספיר 620 בעובי עד 5 מ"מ לאחר הורדת שכבות טיח קיים וקיטום פינות עמודים ע"מ לאפשר הנחת ירעות קרבון - לפי מפרט המיוחד.	יח'	120.00			
01.29.1.020	שדרוג קירות, עמודים ומשקופי קירות ע"י עטיפתם ברצועות של ירעות חוזק מסיבי פחמן FRP מסוג SCH 41 או שו"ע מאושר בעל התארכות בשבר של 1.2% לפחות, מודול אלסטיות של 82 גיגה פסקל, חוזק כניעה של מעל 800 מגפ"ס בשכבה אחד בעובי 1 מ"מ ומשקל מינימלי 640 גר' למ"ר לכל שכבה. המחיר כולל יישום מושלם, רצועות בעובי 60 ס"מ בקירות, או בכיסוי מלא במשקופים ובעמודים לפי התכנית, לרבות הכנה סופית של פני השטח והשלמות סופיות של גראוט, מריחת דבק בחפיפות ובכפתורי עיגון בצפיפות 2.5 כל מ"ר של שטח מיושם אולפי הנחיות יצרן המאושרות ע"י המתכנן. הכנת השטח הכללית נמדדת בנפרד. כמו כן, המחיר כולל פיזור גרגרי סומסום על שכבת הדבק לפני התיבשות לצורך יישום טיח בחלקים פנימיים לפי הגדרת המפקח. אדריכלית. הכל לפי המפרט המיוחד.	מ"ר	120.00			
01.29.1.030	מיתדי גזירה קוטר 19 מ"מ, אורך 125 מ"מ מחברת "נלסון" או ש"ע מאושר, מרותכים במפעל ע"י רתכת ייעודית	יח'	5,000.00			
01.29.1.040	פח טרפזית תוצרת "אגם" או שו"ע מאושר בעובי 1 מ"מ במידות חתך 7.5x7.5 ס"מ.	מ"ר	800.00			
01.29.1.050	ניקוי דפנות היסוד ע"י הרחקת שאריות אדמה באמצעות גירוד פני הבטון, ניקוי באמצעות מברשת פלדה, חיספוס פני הבטון ע"מ לאפשר חיבור טוב בין הבטון הקיים לבטון חדש.	מ"ר	5.00			
01.29.1.060	סתימת פתחים עם בטון בעובי 20 ס"מ כולל קוצים עם דבק אפוקסי לעומק 10 ס"מ ו 2 רשתות קוטר 12 כל 20 ס"מ.	מ"ק	14.00			
01.29.1.070	פירוק בלוקי מילוי מאיטונג בעובי 30 ס"מ מבין צלעות בטון, ניקוי פני השטח וביצוע שכבת טיח חול + מלט בעובי 2 ס"מ לכיסוי פני מוטות הברזל.	מ"ק	70.00			
01.29.1.090	פירוק והסעת תשתיות במפלסים השונים, לאורך חזיתות המבנים הקיימים, תעלות במרווח בין גשר קיים לישן וכד', והתקנתם מחדש במקומות שיוקצו ע"י המפקח	קומפלט	1.00			
1	סה"כ עבודות שונות					
29	סה"כ פרק 29 - עבודות שונות					
30	פרק 30 - ריהוט וציוד מורכב בבנין					

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
1	ריהוט וציוד מורכב בבנין.					
	הערה: כל הפריטים כוללים במחיר את כל המפורט ברשימה, לרבות משטחים	הערה				
01.30.1.010	דלפק מטיפוס ר-1 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.020	ארון מטיפוס ר-2 שברשימת הריהוט.	יח'	2.00			
01.30.1.030	משטח מטיפוס ר-3 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.040	ארון מטיפוס ר-4 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.050	מטבחון כולל משטח מטיפוס ר-5 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.060	ארון מטיפוס ר-6 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.070	ארון מטיפוס ר-7 שברשימת הריהוט.	יח'	3.00			
01.30.1.080	ארון מטיפוס ר-8 שברשימת הריהוט.	יח'	2.00			
01.30.1.090	משטח ומראה מטיפוס ר-9 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.100	ארון מטיפוס ר-10 שברשימת הריהוט.	יח'	8.00			
01.30.1.110	ארון מטיפוס ר-11 שברשימת הריהוט.	יח'	8.00			
01.30.1.120	ארון מטיפוס ר-12 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.130	ארון מטיפוס ר-13 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.140	ארון מטיפוס ר-14 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.150	ארון מטיפוס ר-15 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.160	ארון מטיפוס ר-16 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.170	מדף מטיפוס ר-17 שברשימת הריהוט.	יח'	8.00			
01.30.1.180	ארון מטיפוס ר-18 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.190	ארון מטיפוס ר-19 שברשימת הריהוט.	יח'	1.00			
01.30.1.191	לוקר מטיפוס ר - 20 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
01.30.1.192	דלפק מטיפוס ר - 21 שברשימת הנגרות	יח'	1.00			
1	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין.					
30	סה"כ פרק 30 -ריהוט וציוד מורכב בבנין					
34	פרק 34 -מערכת גילוי אש/ עשן משולבת כריזה.					
1	מערכת גילוי וכיבוי אש משולבת כריזה.					
	הערה: מערכת גילוי/כיבוי אש. המערכת תהא אנלוגית דוגמת "צרברוס" של "אורד" או שו"ע.* המערכת תהא דוגמת קיימת בבית החולים של סווילקו או שווה ערך מאושר	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: * הגלאים, לוח הבקרה, החיווט וההתקנה יבוצעו ע"פ הנחיות תקן ישראלי 1220 על כל חלקיו.	הערה				
	הערה: * הציוד ישא תו תקן של מכון התקנים הישראלי.	הערה				
	הערה: * כל האביזרים שיתקנו במסגרת המערכת יהיו תואמים ומאותו יצרן, כפי שייקבע.	הערה				
	הערה: * כל החיווט יהיה באיכות מעולה CLASS-A.	הערה				
	הערה: * מחירי הקבלן מכילים, יחד עם אספקה ועם התקנת הציוד, את כל הציוד והאביזרים, את כל העבודות, התיאומים, הבדיקות והניסויים ואת כל הנדרש לקראת סיום העבודה ומסירתה למזמין, כנדרש וכמפורט במפרט, גם אם לא כל הסעיפים באו לביטויים בכתב הכמויות.	הערה				
	הערה: * הפעלת המערכת כולל סטים של תוכניות ביצוע כנדרש, הדרכה והפעלה כולל שנת שרות ואחריות לשנה אחת (כולל במחירי הסעיפים) ללא סעיף נפרד.	הערה				
	הערה: מערכת גילוי/כיבוי אש. המערכת תהא דוגמת "Hochiki" של "סווילקו" או ש.ע. מאושר.	הערה				
01.34.1.010	התחברות לרכזת גילוי אש/עשן קיימת בקומה שמונה של בית החולים. כולל כל העבודות, כבלים והאביזרים הנדרשים, כולל תוספת כרטיסי הרחבה וכל הנדרש להפעלה מושלמת.	קומפלט	1.00			
01.34.1.020	לוח בקרה אנלוגית מאושר UL מהדורה 9 בקיבולת של 4 עניבות רשת מדגם "Hochiki" FireNET-4127N של סווילקו או שווה ערך מאושר, מחיר כולל כל הכרטיסים הנדרשים עבור גלאי אש/עשן, גלאי מימן, יחידות כתובתיות של מערכת ספרינקלרים, מצופים, Tamper Switch, צופרים ולחצנים.	קומפלט	1.00			
01.34.1.030	לוח תצוגה ברשת מאושר UL מהדורה 9 מדגם FN-LCD-N תוצרת "Hochiki" או ש.ע. מאושר, כולל כל הכרטיסים הנדרשים.	יח'	1.00			
01.34.1.060	ממשק תקשורת למערכת הפינוי עשן	יח'	1.00			
01.34.1.080	חייגן מנויים של וויסוניק דגם DL-125CA TL כולל יחידת כתובת.	יח'	1.00			
01.34.1.090	גלאי מימן מוגן התפוצצות מדגם EExd(Atex) של MURCO gas detection solutions	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.34.1.100	גלאי עשן פוטואלקטרי כולל מנורת סימון מותקן בתקרה קונסטרוקטיבית דגם ALG-V של סווילקו, הכולל יחידת כתובת ובסיס אוניברסלי	יח'	14.00			
01.34.1.110	גלאי עשן פוטואלקטרי מותקן שקוע בתקרה מונמכת דגם ALG-V של סווילקו, הכולל יחידת כתובת ובסיס אוניברסלי	יח'	72.00			
01.34.1.120	גלאי חום דגם ATG-EA תוצרת "Hochiki", כולל כתובת ובסיס אוניברסלי.	יח'	5.00			
01.34.1.130	גלאי עשן אופטי אנאלוגי דגם ALK טרמי מיועד להתקנת בלוחות חשמל כולל יחידת כתובת ובסיס אוניברסלי תוצרת "Hochiki".	יח'	20.00			
01.34.1.140	תוספת מחיר לגלאי עשן עבור התקן ללוח חשמל	יח'	20.00			
01.34.1.150	יחידות כתובתיות למערכת ספרניקלרים, למצוף הזרימה FLOW SWITCH.	יח'	3.00			
01.34.1.160	יחידות כתובתיות למערכת ספרניקלרים, למצוף הזרימה FLOW SWITCH.	יח'	3.00			
01.34.1.170	יחידות כתובתיות לראש מערכת ספרניקלרים לברז ראשי לקו, TAMPER SWITCH.	יח'	2.00			
01.34.1.180	יחידת אלקטרומגנטים לדלת אש כולל מתקני חיבור לכנף ולקיר וחלקו בספק המקומי, המוזן מהרכזת.	יח'	10.00			
01.34.1.190	צופר התראה אור קולי פנימי עם נצנץ כולל יחידת כתובת דגם SWHS-24153075-WP	יח'	6.00			
01.34.1.200	צופר התראה חיצוני כולל נצנץ ויחידת כתובת מוגן מים דגם SWHS-24 תוצרת "Hochiki"	יח'	2.00			
01.34.1.210	יחידת הפעלה המיועדת לנצנץ הבזקה מאושר UL	יח'	2.00			
01.34.1.220	מנורת סימון מעל תקרה ו/או ללוח חשמל תוצרת "Hochiki" מדגם SWL-1 כולל יחידת כתובת	יח'	28.00			
01.34.1.230	לחצן גלוי אש מתכתי PULL STATION כולל קופסאת גב מתכתית דגם HPS-DAH תוצרת "Hochiki" עם הפעלה כפולה, כולל יחידת כתובת	יח'	8.00			
01.34.1.240	יחידת סנכרון נצנצים להבזקה מאושר UL	יח'	2.00			
01.34.1.250	לחצן הפעלה ידני מסדרת סווילקו כולל יח' כתובת.	יח'	6.00			
01.34.1.260	מערכת כיבוי אש/עשן בגז FM200 בלוחות החשמל במחלקה כולל כמות הגז לפי נפח החדר וכל הציוד והאביזרים הנדרשים לביצוע עבודה מושלמת וקבלת אישור ממכון התקנים א חרי הביצוע.	קומפלט	4.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.34.1.270	מערכת כיבוי אש/עשן בגז FM200 בחדר UPS כולל כמות הגז לפי נפח החדר וכל הציוד והאביזרים הנדרשים לביצוע עבודה מושלמת וקבלת אישור ממכון התקנים אחרי הביצוע.	קומפלט	1.00			
01.34.1.280	מערכת כיבוי אש/עשן בגז FM200 בחדר חשמל ראשי קומה 8 כולל כמות הגז לפי נפח החדר וכל הציוד והאביזרים הנדרשים לביצוע עבודה מושלמת וקבלת אישור ממכון התקנים אחרי הביצוע.	קומפלט	1.00			
01.34.1.290	חיווט מלא לנק' גילוי במערכת אנאלוגית של גלאים ואביזרים ב-LOOP על פי תכנון לביצוע, התתקנה בתשתיות מוכנות.	יח'	130.00			
01.34.1.300	חיווט מלא לקוי נק' כיבוי, הפעלה ולחצנים בשטח, כולל חיווט לחשמל מיחידות ספקים ממוענים או אחרים.	קומפלט	8.00			
01.34.1.310	חיווט מלא לנק' נורית סימון סמוכה לגלאי.	יח'	50.00			
01.34.1.320	חיווט מלא לנק' בקוי צופרים קומתיים וכלליים.	יח'	5.00			
01.34.1.330	חיווט מלא לנק' בקו כיבוי לוח כללי.	יח'	5.00			
01.34.1.340	חיווט בכבל בטיחות לנקודת ראש מערכת מתזים בקומה כולל רגש זרימה ורגש ברז סגור, עד לרכזת, לרבות חבור הרגשים זוג כרטיסי כתובת.	יח'	16.00			
01.34.1.350	מכלול חווט בין הרכזת ללוח הבקרה מרחוק, בכבלי בטיחות כנ"ל, עם גידים שמורים, בתשתית שנמדדה בנפרד.	מ"א	150.00			
01.34.1.360	בדיקת המערכת ואישורה ע"י מכון התקנים עד מסירה.	קומפלט	2.00			
01.34.1.370	קופסה לחיבור מדפי אש לפי פרט מס' 1B, 1A בתוכנית מס' 3523-001, הקופסה כוללת שנאי 230/24V-50VA, מגען או ממסר 24VAC, 10A המחוברים לפי פרט הנ"ל	קומפלט	10.00			
1	סה"כ מערכת גילוי וכיבוי אש משולבת כריזה.					
2	ספרינקלרים					
01.34.2.010	צנורות פלדה מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר עם תו תקן בקוטר "1" כולל כל הספחים, החזוקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית צנורות מחוברים בהברגה או ריתוך.	מ"א	360.00			
01.34.2.020	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "1/4" מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך.	מ"א	10.00			
01.34.2.030	צנורות כנ"ל אך בקוטר "1 1/2".	מ"א	150.00			
01.34.2.040	צנורות כנ"ל אך בקוטר "2".	מ"א	120.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.34.2.050	צנורות כנ"ל אך בקוטר 3" לא כולל ספחים.	מ"א	100.00			
01.34.2.060	צנורות כנ"ל אך בקוטר 4".	מ"א	65.00			
01.34.2.070	תוספת עבור ספחים בקוטר 3" הסתעפויות, צלבים, קשתות.	יח'	30.00			
01.34.2.080	תוספת כנ"ל בקוטר 4".	יח'	30.00			
01.34.2.090	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "1/2 NPT, מקדם זרימה T=74°C, K=5,6, תגובה מהירה Q.R. כוללת רשת הגנה.	יח'	45.00			
01.34.2.100	כנ"ל אך מצופים כרום.	יח'	10.00			
01.34.2.110	ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כנ"ל T=74°C, C=K=5.6 כולל כוס.	יח'	245.00			
01.34.2.120	ספרינקלרים אוטומטיים תגובה מהירה Q.R דגם SIDE WALL מברונזה מצופים כרום מקדם זרימה K=5.6 כולל כוס.	יח'	5.00			
01.34.2.130	חיבור גמיש בקוטר 1" מאושר UL לחיבור בין תקרה תותבת וצנרת קשיחה באורך 150 ס"מ	יח'	300.00			
01.34.2.140	מערכת בקרה אזורית כולל ברז פרפר "4?" מאושר UL עם MICRO SWITCH חשמלי, כולל ברז ניקוז 2", בקר זרימה (FLOW SWITCH) מראה זרימה (GLASS SIGHT) מנומטר.	קומפלט	1.00			
01.34.2.150	ברז כדורי 1" לניקוז.	יח'	3.00			
01.34.2.160	אספקה בלבד של ספרינקלרים רזרביים	יח'	10.00			
01.34.2.170	שרולים מפלדה מגולוונת מותקנים בתקרות, קירות, קורות וכו' של בטון מזוין. השרוול בולט 10 ס"מ מכל צד של האלמנט של בטון מזוין. השרוול בקוטר 4"-3" לאלמנט ים מבטון עד 25 ס"מ עובי.	יח'	10.00			
01.34.2.180	קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, קירות או אלמנטי בטון מזוין אחרים, עבור מעבר צינורות קוטר 1" עד 3", כולל בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ. הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק לחורים שיש להכין עקב שינויים בתוכניות.	יח'	45.00			
01.34.2.190	כנ"ל אך הבטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	5.00			
01.34.2.200	כנ"ל, אך הבטון בעובי עד 40 ס"מ	יח'	5.00			
01.34.2.210	שלטי סימון מסנודיץ במידות 5X10 ס"מ.	יח'	5.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.34.2.220	הפעלה והרצה של מערכת כיבוי אש, כולל גם קבלת אישור מכבי-אש.	קומפלט	1.00			
01.34.2.230	ניתוק מע' הספרינקלרים, ניקוז המים הפעלה מחדש ומבחן לחץ.	קומפלט	1.00			
01.34.2.240	חיבור צינורות חדשים בקוטר "1½"-1" לצינור קיים.	יח'	5.00			
01.34.2.250	חיבור כנ"ל בקוטר "4.	יח'	4.00			
01.34.2.260	ברז הידרנט בקוטר "2 עם מחבר "שטרוץ" מאושר FM ללחץ עבודה עד 8.	יח'	4.00			
01.34.2.270	ארגז כיבוי אש עשוי מפח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ כולל דלת סגר, מנעול במידות 160X90X30.	קומפלט	4.00			
01.34.2.280	גלילון בקוטר "1 כולל צינור גמיש באורך 30 מ' טוף, זרנוק "1, מסלנה רב שימושית ברז סגירה "1.	קומפלט	4.00			
01.34.2.290	מטפה כיבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג.	קומפלט	4.00			
01.34.2.300	צינור בד "2 באורך 15 מ' *2 כולל מסלנה מזנק מחברי שטרוץ.	קומפלט	4.00			
01.34.2.310	ברז אזעקה אוטומטי למערכת הספרינקלרים בקוטר "2 כולל ברז שער קוטר "2 עם ציר מתרומם דגם OS&Y PREACTION, תא בילום, 2 מנומטרים, פעמון מים, ברז ניקוז ובדיקה ומערכת הסנקה לעבודות בלחץ 12 אטמוספירות.	קומפלט	1.00			
01.34.2.320	הסטט קווי מים להידרנטים או ספרינקלרים בקוטר "4 כולל חיתוך וחיבור מחדש.	קומפלט	1.00			
2	סה"כ ספרינקלרים					
34	סה"כ פרק 34 - מערכת גילוי אש/ עשן משולבת כריזה.					
35	פרק 35 - מערכות מתח נמוך מאוד.					
1	מערכת קריאת אחות.					
	הערה:	הערה				
	המערכת קשר חולה אחות תהיה מערכת שבתית כמפורט במפרט הטכני כדוגמה דגם "RAULAND-5000" או ש.ע. מאושר.					
	הערה:	הערה				
	המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של מערכת קריאת אחות על שלל מרכיבים ואביזרים בין חדרים שונים ונקודות שונות במיתקן.					
	הערה:	הערה				
	מעגלי הקשר הטיפוסיים יהיו בין תחנת האחות לבין חדרי האישפוז ומיטות האישפוז והכניסות לחדרי אישפוז הללו או דומותיהם.					

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: ריכוז חדרי כולל קופסה וחיבורים וכו' כלול במחירי הנקודות.	הערה				
	הערה: מחירי לחצני הקריאה בחדרים ובשרותים כלולים נורות אינדיקציה עצמית (LED) מותקנת ביחידה לאישור קריאה	הערה				
	הערה: מנורות סימון קשר חולה/אחות כלולים 4 שדות לפחות: חדר אישפוז, שרותים ומקלחות	הערה				
	הערה: כתב כמויות מתייחס למערכת "RAULAND-5000" אבל הוא נכון לגבי כל המערכת אחרת אשר שווה ערך ושתעבוד באינטגרציה עם מערכות קיימות בבית החולים.	הערה				
01.35.1.010	רכזת קריאת אחות ממוחשבת שבתית כדוגמה R5KNIM מתוצרת RAULAND ל-150 כתובות כצתואר במפרט.	יח'	1.00			
01.35.1.030	מגבר למערכת מצוקה RAULAND-5000 לצורך כריזה בו זמנית ליחידות דיבור שמאחורי מיטות. הכריזה המגבר המיועד לתת כריזה עד 60 יחידות מיטה בו זמנית. המחיר כולל: תכנות המגבר, בדיקת הרצה והפעלה.	יח'	1.00			
01.35.1.040	עמדת שליטה יחידת טלפון אחות ראשית בדלפק אחיות מתוצרת חברת RAULAND כדוגמה R5K4020 מיועדת להתקנה בדלפק האחות כמתואר במפרט הטכני	יח'	3.00			
01.35.1.050	יחידת שרות בחדר צוות בשולחן אחיות כדוגמה R5KDY של חברת RAULAND המציגה כל רמות הקריאה ע"י תצוגה אורקולית (ע"פ רמות צבעי הקריאה).	יח'	1.00			
01.35.1.060	לחצן מצוקה תוצרת RAULAND כדוגמה R5KPB11	יח'	17.00			
01.35.1.080	ספק כח ראשי תוצרת רולנד כדוגמה R5KPR	יח'	1.00			
01.35.1.090	מערכת גיבוי כולל מצברים תוצרת רולנד דגם R5KB400	יח'	1.00			
01.35.1.100	כרטיס מפצל לחיבור חדרים תוצרת רולנד כדוגמה R5KTMB	יח'	3.00			
01.35.1.110	לחצן קריאה עם חוט משיכה פלסטי אטום נגד מים, להתקנה בשרותים או במקלחת מתוצרת RAULAND כדוגמה R5KPC10.	יח'	45.00			
01.35.1.120	יחידת ביטול דגם R45KCNCL תוצרת ראולנד.	יח'	36.00			
01.35.1.130	כבל מטלטל בלבד הכולל לחצן קריאה (אגס) ויחית חיבור DIN עבור יחידת מיטה מתוצרת RAULAND כדוגמה CCDIN	יח'	45.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.35.1.140	מנורת סימון מסדרון (4 Corridor Lights) שדות מתוצרת ראולנד כדוגמה CLA244, כולל כרטיס מרכזי.	יח'	10.00			
01.35.1.150	מנורת סימון מסדרון (4 Corridor Lights) שדות מתוצרת ראולנד כדוגמה CLA244, כולל כרטיס מרכזי+תוספת למנורת סימון ליחידת הגברה ל-4 מקולים מדגם CLAR4	יח'	4.00			
01.35.1.160	יחידת מיטה כולל דיבור דו כיווני תוצרת רולנד כדוגמה R5K12A (מוסב הלכה) מותקנת בפס האספקה, כולל רמקול	קומפלט	24.00			
01.35.1.170	יחידת חדר DOMELESS ROOM תוצרת רולנד כדוגמה DCA200 (מוסב הלכה).	קומפלט	1.00			
01.35.1.180	חיווט חדרים למרכזיה, המחיר כולל גם כבל תקשורת מסוג CAT5 או/או כבל CAT7 או כבל אחר לפי אפקון, על פי המדידה/הערכה	מ"א	1,500.00			
01.35.1.190	תכנות הפעלה הדרכה התקנה ותיעוד הדרכת משתמשים ואחריות לשנה אחת עד 15 חדרים	קומפלט	1.00			
1	סה"כ מערכת קריאת אחות.					
2	מערכת כריזת חרום משולבת גלוי אש					
	הערה: אספקת והתקנת הפריטים המצויינים להלן תהיה בשלמות לעבודה כמערכת מושלמת לפי תקן EN-54. כל הציוד כולל איבזור, ג ימור וחיווט במסגרת הסעיפים הרצ"ב, מערכת כריזה כדוגמה-סטנטופון או שווה ערך מאושר.	הערה				
01.35.2.010	מסד מסוג RACK MOUNT מקורי של היצרן כולל כל החיבורים מחברים כבילה חיזוקים, פסי הרכבה על גבי גלגלי המסד. גסדל המסד לפי תכולת הציוד המורכב בתוספת 30%	קומפלט	1.00			
01.35.2.020	בקר שליטה ראשי הכולל צג מגע ותוכנות, כניסות לתקשורת ETHERNET תוכנות ניהול לוגיקות הפעלה מסוג GPIO, כניסות הפעלה לחירום ממערכת גילוי אש, כניסת RESET ממ ערכת גילוי אש, 5 כניסות אנלוגית למקורות שמע שונים, תצוגת אזורים לתקלה והפעלה. בנק הודעות של "8", 4GB מגברים של 120 ואט, תחום העונות 50H- עד 20KH. בקרתי קווי רמקולים, בקרות קווי תקשורת, בקרת קווי מיקרופונים, דגם NEO8060 תוצרת LDA	קומפלט	1.00			
01.35.2.030	ספק מטען מקורי בהספק של 3600W כולל סוללות גיבוי ל-72 שעות סטנד בי"ח.	יח'	1.00			
01.35.2.040	עמדת כריזה מנהלתית כולל מיקרופון שולחני 8 לחצנים להפעלות שונות כולל כרטיס רשת לבקר ראשי דגם MPS-8	קומפלט	1.00			
01.35.2.050	רמקול תקרתי איכותי תחום העונות עד 18KH	יח'	18.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הספק 3W כולל קופסאות גב.	יח'				
01.35.2.060	רמקול ע"ג קיר איכותי במארז מתכתי אנטי וונדלי תחום העונות H80 עד 18KH הספק 3W כולל קופסאות גב.	יח'	2.00			
01.35.2.070	תשתיות צנרת תקנית כולל כבל 16*2 AWG לחיבור רמקולים במשרדים	נק'	20.00			
01.35.2.080	תשתיות צנרת תקנית כולל כבל רשת למיקרופון	מ"א	100.00			
01.35.2.090	ביקורת מכון התקנים, אינטגרציה ותיק מתקן כולל תוכניות עדות.	קומפלט	1.00			
2	סה"כ מערכת כריזת חרום משולבת גלוי אש					
4	מערכת מחשוב.					
01.35.4.010	כבל תקשורת (TEL DOR 9929654103) S/STR GIGADOR DATA CABLE 600MHZ HFR4*(2*23#	מ"א	1,800.00			
01.35.4.020	כבל זוגי שזור 24AWG*2	מ"א	520.00			
01.35.4.030	כבל מכשור מסוכך בחתך 20AWG*2*1	מ"א	400.00			
01.35.4.040	שקע קצה מסוכך מלא בודד מסוג RJ-45 CAT7, באביזר לגרנד/סימה/ניסקו, כולל חיווט תקני בהתאם לסטנדרט.	קומפלט	95.00			
01.35.4.050	לוח ניתוב מסוכך מלא הכולל 24 מבואות RJ-45 CAT7 ליצוג שקעי הקצה בארון התקשורת כולל ערכת חיבור הארקה מולחמת, תבריג ואום חיזוק תואם.	קומפלט	6.00			
01.35.4.060	לוח ניתוב UTP הכולל 24 מבואות RJ 45 ליצוג שלוחות הטלפונים בארון תקשורת.	קומפלט	6.00			
01.35.4.070	פנל שערות לניהול כבלי גישור בארון תקשורת	יח'	10.00			
01.35.4.080	ארון מסד בגובה 44U רוחב חיצוני 25" פנימי 19" הכולל עמודים מפס החלקה אלומיניום תואמי אום קפיץ גרמני, פס שקעי חשמל +N12 מאמ"ת ונורית סימון מחווט תקע ס"י קון עם כבל עד אורך 5מ', זוג מאווררים בגג הארון, 2 מדפים קבועים, דפנות צד פריקות, ערכת הארקה תעלות חיווט לכבילה בדפנות.	קומפלט	1.00			
01.35.4.090	פתיל גישור RJ-45/RJ-45 באורך עד 120 ס"מ עבור מיתוג בארון התקשורת כולל סימון הקצוות במס' רצוף ובצבעים שונים מהתאם לצורך.	יח'	100.00			
01.35.4.100	פתיל גישור RJ-45/RJ-45 באורך עד 180 ס"מ עבור מיתוג בארון התקשורת כולל סימון הקצוות במס' רצוף ובצבעים שונים מהתאם לצורך.	יח'	100.00			
01.35.4.110	כבל אופטי להתקנה פנימית 6 סיב מסוג M.M	מ"א	300.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	בעל מעטה חיצוני PVC קשיח.	מ"א				
01.35.4.120	לוח ניתוב אופטי הכולל מגש אחורי לסידור עודפי סיב, מתאמים נקבה כפולה מסוג SC הלוח בגובה 1U.	קומפלט	4.00			
01.35.4.130	מחבר אופטי זכר מסוג SC לחיווט קצוות הסיב.	יח'	48.00			
01.35.4.140	מגשר אופטי כפול MM באורך עד 3 מטר הכולל 4 מחברים זכרים מסוג SC בשני קצותיו.	יח'	10.00			
01.35.4.150	סימון ושילוט כל מערך התקשורת באמצעות שלט PVC חרוט, כולל כל האלמנטים בקצוות וארונות התקשורת, בצבעים שונים ע"פ דרישת הלקוח.	קומפלט	1.00			
01.35.4.160	בדיקת תקינות קו תקשורת באמצעות צב"ר של MHZ100 סטנדרט CAT7-E כולל הפקת דו"ח מסכם מפורט לתוצאות הבדיקה.	קומפלט	215.00			
01.35.4.170	סימון הקו בשני קצוות באמצעות מדבקה מוטבעת ומלופפת, בכיסוי שרזול מתכווץ בחום כדוגמת M3.	קומפלט	215.00			
01.35.4.180	מערכת הגנה נגד עכברים כדוגמה supersonic 300 להתקנה בחדר תקשורת.	קומפלט	3.00			
01.35.4.190	אל פסק בגודל 4KVA מסוג ON-LINE כולל מצברי גיבוי לטווח של 200 דקות לפחות, כולל קופסת פיצול ותוכנה מתאימה להורדה מסודרת של שרתים בזמן הפסקת חשמל - קומפ לקט.	קומפלט	1.00			
4	סה"כ מערכת מחשוב.					
5	מערכת אינטרקום.					
	הערה: על הקבלן להגיש לאישור המתכנן תרשים ביצוע מדויק של המערכת על בסיס תרשים תכנון חד קוי "לביצוע" כולל רשימת הציוד לפני רכישת ציוד התקשורת. ציון דגם אביזר קובע איפיון. על הקבלן האפשרות להציע שווה ערך לאישור המתכנן ואחראי תקשורת בית החולים מר צביקה גבאי ולהוכיח תאימות, כולל אישור התוצרת לפני הזמנה ואספקה. כל המחירים כוללים אספקה, התקנה והפעלה.	הערה				
01.35.5.010	יחידת אינטרקום דיבור כולל אפשרות לפתיחת דלת, דגם EF962H כולל המחיר כולל מערכת סינון רעשי רקע, איכות שמע HD, תוצרת Commend או שווה ערך מאושר. המחיר כולל את יחידת הספק כח, פסי חיבורים ומהדקים לקווים ולמנויים עפ"י התוכניות. ספק הכוח, פסי חיבורים ומהדקים לקווים ולמנויים עפ"י התוכניות. המערכת תותקן בארון 60*40*52 ס"מ אשר נמדד בנפרד ומותקן בארון תקשורת, בתיאום עם האדריכל.	קומפלט	10.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.35.5.020	פנל כניסה עם 3 לחצנים, מיקרופון ורמקול עה"ט/תה"ט ושני לחצנים נוספים על הפנל, דגם מאושר.	יח'	10.00			
01.35.5.030	יחידת מנעול חשמלי (או אלקטרומגנט) דגם מנעול עם שחרור ונעילה, צד מותאם עם הדלתות המסופקות. כולל שנאי.	יח'	10.00			
01.35.5.040	אינטרקום שפופרתי כולל זמזם ולחצן דגם מאושר ע"י המזמין.	יח'	6.00			
01.35.5.050	שרת מרכזי תומך פרטוקול VOIP, תמיכה בעד 60 מנוי IP כולל switch poe בהתאם. אפשרות להרחבה ליחידות דיגיטליות עם תוספת כרטיסים בהתאם. דגם IS-300 תוצרת חברת Commend או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00			
01.35.5.060	חיווט לכל נקודת אינטרקום בכבל CAT6 מינימום, כבילה בשיטת "כוכב" מכל יחידת קצה, כבל CAT6 אל השרת המרכזי- פתיחת דלת קומפלט, מחיר הכבל כולל הקטעים האנכיים והאופקיים כאחד. את מהדקים ואת כל האביזרים כולל את הצנרת המוכנה והנמדדת בנפרד. המחיר כולל קופסאות הסתעפות קומתיות.	נק'	10.00			
01.35.5.070	רישיון הפעלה ליחידת אינטרקום ip דגם 3 lis ip תוצרת Commend או שווה ערך מאושר	יח'	10.00			
5	סה"כ מערכת אינטרקום.					
6	בקרת מבנה - מערכות פריצה וכניסה מבוקרת					
	הערה: כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה וחיווט. המערכת תהיה מבוססת מחשב כולל מפות סינופטיות.	הערה				
	הערה: כל הציוד בסעיפי של בקרת מבנה הכוונה ש"ע מאושר	הערה				
01.35.6.010	תוכנת מערכת בקרת כניסה לניהול מורשים ודוחות.	קומפלט	1.00			
01.35.6.020	מחשב סרוור ראשי למערכת בקרת כניסה ופריצה להתקנה בחדר ציוד כולל מסך 19" מחובר ברשת לשרת ו-HMI שטוח לצפיה בעמדת הבקרה. שרת דגם DELL-R430 של חברת DELL הכ וול שני ספקי כח, דגם DDR4 R RAID 5 H730 3*900 sas 10k 64GB DELL RACK 430 2*1000 DVDRW	יח'	1.00			
01.35.6.030	מערכות הפעלה מושלמות למרכז הבקרה כמוגדר במפרט הטכני המצורף, כולל התקנה וספרות טכנית לכל אחד מהתוכנות המוגדרות.	קומפלט	1.00			
01.35.6.040	חבילת תוכנה אפליקטיבית למרכזי הבקרה	קומפלט	1.00			

כתב כמיות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	כולל כל העבודה הדרושה להזנת נתוני המתקן למרכז הבקרה כדוגמת PCIM.	קומפלט				
01.35.6.050	רישיון פלג לעמדה נוספת בשער.	יח'	1.00			
01.35.6.060	מתאם ראשי MCI לחיבור רשת בקרים בתקשורת 485.	יח'	1.00			
01.35.6.070	מערכת מתאמי תקשורת הנדרשת עבור כל המערכות המופיעות אחד או כ כמה שנדרש ורשתות התקשורת ב-TCP/IP כולל החיבור לרשת הבקרה - הכל לפעולה מושלמת.	קומפלט	1.00			
01.35.6.080	מתאם פרוטוקולים ראשי אחד או יותר ככל שידרש בין מרכז הבקרה למערכת גילוי האש, מערכת בקרת כניסה לבין מתאם התקשורת הראשי, כולל כרטיסי תקשורת ככל שידרש כמו גדר במפרט הטכני.	קומפלט	1.00			
01.35.6.090	פרוטוקול תקשורת עבור חיבור מרכז הבקרה למערכת גילוי וכיבוי אש מרכזית.	קומפלט	1.00			
01.35.6.100	כתיבת אפליקציות למסכי HMI כמוגדר במפרט הטכני עבור הכנסת והגדרת משתמשים לבקר כניסה.	קומפלט	1.00			
01.35.6.110	כתיבת אפליקציות למסכי HMI כמוגדר במפרט הטכני עבור מערכות גילוי אש.	קומפלט	1.00			
01.35.6.120	מחשב בקרת כניסות 2G פנטיום 4 כולל מסך צבעוני מותאם להתקנה בשולחן בקרה, דיסק קשיח GB40 כולל כונן תקליטורים "CD 3.5, ROM, כרטיס קול, רמקולים, זיכרון פנימי 256MB, כרטיס מסך שטוח 17", עכבר, מקלט, מע' פעלה WIN2000 לבחירה ע"י המזמין, כולל תוכנה לביטחון, ובקרת כניסה ע"י קוראי כרטיסים כמפורט במפרט הטכני לעמדה בשער.	קומפלט	1.00			
01.35.6.130	תוספת מחיר למחשב הנ"ל עבור מקודד הכנסת והוצאת משתמשים	יח'	1.00			
01.35.6.140	פנל תצוגה ושליטה אלפא נומרי (ק"י בורד) המתחבר ישירות על קו הגלאים כולל בקר מתאם למחשב.	קומפלט	2.00			
01.35.6.150	מסד U44 19" כולל דלתות גלגלים, מדפים לוח שקעים להתקנת ציוד מע' מתח נמוך.	קומפלט	1.00			
01.35.6.160	יחידת ON LINE U.P.S. לגיבוי עמדת המחשב ל- 20 דקות, KVA 2 לפחות,	קומפלט	1.00			
01.35.6.170	קורא כרטיסים קירבה / מגנטי, לפתיחת דלת, מחיר כולל אפשרות חיבור לחצן פתיחה ידני, לחצן פתיחת חרום, שליטה על מנעול חשמלי או מגנטי, ותקשורת לבקר מרכזי, כולל המחיר הקורא עבור מיגון OutDoor, כולל בקר כניסה המיועד ל-2 דלתות, כולל ספק כח ויחידת התקשורת לבקר ראשי.	יח'	11.00			
01.35.6.180	תוכנה למערכת הרשאות כניסה לעובדים כולל	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	אפשרות להנפקת חגים חדשים.	קומפלט				
01.35.6.190	בקר ביטחון הכולל 16 כניסות מבוקרות מיועד לחיבור גלאים, מפסקים מגנטיים.	יח'	2.00			
01.35.6.200	מפסק גבול מגנטי H.D לדלת מתכת, מותקן באופן סמוי במשקוף ובכנף הדלת, עם תו תקן UL, כולל חיווט לאביזר קרוב או ליחידת כתובת סמוכה.	יח'	18.00			
01.35.6.210	מפסק גבול או מגע מגנטי שקוע לדלת עץ או אלומיניום, מותקן באופן גלוי במשקוף ובכנף הדלת, עם תו תקן UL, כולל חיווט לאביזר קרוב או ליחידת כתובת סמוכה.	יח'	4.00			
01.35.6.220	מנעול חשמלי "הפוך" (R) מוחזק תחת מתח, מיועד לדלתות המשמשות כדלתות חרום. המנעול תוצרת FOLGER ADAM סידרה 200 כולל התקנתו במשקוף/ כנף הדלת.	יח'	8.00			
01.35.6.230	מנעול חשמלי "הפוך" (R) מוחזק תחת מתח, מיועד לדלתות זכוכית חד כנפיות המשמשות גם כדלתות חרום. המנעול כדוגמת EFF-934, הכולל מפסק חיווי אינטגרלי לדלת פתו חה או סגורה.	יח'	2.00			
01.35.6.240	כרטיס קרבה.	יח'	100.00			
01.35.6.250	לחצן פתיחת דלת מותקן על הקיר בגובה H=160 cm מצד פנימי או חיצוני	יח'	19.00			
01.35.6.260	לחצן פתיחת דלת במצב חרום בצבע אדום מותקן על הקיר בגובה H=160 cm מצד פנימי או חיצוני	יח'	9.00			
01.35.6.270	גלאי נפח אינפרא אדום פסיבי.	יח'	4.00			
01.35.6.280	גלאי נפח אינפרא אדום פסיבי עם הגנת ANTI-MASK.	יח'	1.00			
01.35.6.290	גלאי נפח אינפרא אדום פסיבי תקרתי 360.	יח'	5.00			
01.35.6.300	צופר חיצוני + נצנץ במארז מתכת, מוגן פתיחה ע"י מפסק TAMPER דגם AGNSB12.6 או שו"ע.	יח'	3.00			
01.35.6.310	כבל תקשורת בלדן ממ"ר מפותל ומסוכך בחוג סגור ככל שידרש. המחיר מתייחס לחיווט בין הבקרים למחשב.	מ"א	500.00			
01.35.6.320	מחזיק דלת חרום אלקטרו מגנטי המיועד לפתיחה ב - KG 500. כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנתו בכנף הדלת ובמשקוף.	יח'	10.00			
01.35.6.330	ספק כח / מטען איזורי כולל מצברים להזנת מנעולים הפוכים מותקן במארז מוגן מותאם למתח המערכת ולזרם 6A מ לפחות.	יח'	4.00			
01.35.6.340	צופר אזעקה משולב נצנץ, להתקנת פנים	יח'	2.00			
01.35.6.350	חיווט למערכת בכבל תקשורת בין בקרי	מ"א	1,000.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הכניסה ואביזרי הקצה מסוגים שונים מפסקים מגנטיים, אלקטרו מגנטיים, בקרי כניסה וכו', מותאם לכל סוגי הכבלים הנדרשים למער כת, כדוגמת טלדור 6X 6005 22 AWG,	מ"א				
01.35.6.360	חיווט מכלול דלת כולל לחצן שבירה, לחצן פתיחה, קורא כרטיסים לקופסת הריכוז בסמוך לדלת (בד"כ מעל הדלת) כבילת התקשורת והמובילים מתייחס מחיר אחיד למכלול דלת אחת	קומפלט	8.00			
01.35.6.370	שרות ואחריות (באחוזים ממחיר המערכת. התחיבות ל- 10 שנים, מעבר ל- 12 חודשים אחריות ושרות).	קומפלט	1.00			
01.35.6.380	תיעוד וספר מתקן	קומפלט	1.00			
01.35.6.390	דושת רגל דגם XPE-A110.	יח'	1.00			
01.35.6.400	לחצני רגל להפעלה דלתות אוטומטית אוטמת מופעלת באינטרלוק.	יח'	4.00			
01.35.6.410	לחצני קיר להפעלה דלתות אוטומטית אוטמת מופעלת באינטרלוק.	יח'	12.00			
01.35.6.420	מבנה ארונות ריכוז מפח מגולוון צבוע אלקטרוסטטי כולל דלת ונעילה באצעות מנעל "מסטר" לריכוז תשתיות וציוד קומתי במידות 60*40*30 עבור דלתות אוטומטית אוטמת מופעלת באינטרלוק.	יח'	2.00			
6	סה"כ בקרת מבנה - מערכות פריצה וכניסה מבוקרת					
7	מערכת טלויזיה במעגל סגור					
	הערה: מערכת טמ"ס תהיה מתוצרת חברה ידועה, בעלת ידע ונסיון של 10 שנים לפחות בתחום מאושרת מראש. - הקבלן יציג מסמכים להוכחת התאימות בין כל רכיבי המערכת המסופקת במסגרת המתקן. - הציוד כפוף לאישור המתכנן לפני אספקתו. - מחירי הסעיפים כוללים אספקה והתקנה, את כל עבודות ההתקנה וחיווט עד להפעלה מושלמת של המתקן, כולל ספרות, אחריות לשנה והדרה	הערה				
01.35.7.010	מצלמה צבעונית במארז עשוי פלסטיק מוקשה אנטי-וונדלי אטום בחלק העליון ושקוף בחלק התחתון PTZ מוג: High Resolution 1080P HD IP Security Camera תוצרת DOME HIKV ISIONSPEED מדגם: "DS-2DFF8236I-AEL-2MP/1/1.9 CMOS המחיר כולל מנוע דגם IP-66, IK10, 5MP, DS-2DE4582 או שווע ערך מאושר. יחידה קומפלט להתקנה	קומפלט	10.00			
01.35.7.020	מוניטור ש/ל בגודל 17" לכניסת וידיאו אחת.	יח'	2.00			
01.35.7.030	בורר אלקטרוני לצפייה, להקלטה ושליטה למצלמות.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.35.7.040	יחידת I/O קוד לכל מצלמה	קומפלט	10.00			
01.35.7.050	מקודד זמן ותאריך I-D-CODE למצלמות מצטודדות, לכל מצלמה	קומפלט	10.00			
01.35.7.060	מסד למוניטורים ולציוד הכללי 40U בשולחן בקרה מרכזי או עמדת פיקוח (במידה שלא יבוצע בנפרד ע"י אחרים)	קומפלט	1.00			
01.35.7.070	יחידת UPS לציוד קריטי במסד CCTV, הכל בשלמות.	יח'	1.00			
01.35.7.080	חיווט לנק' מצלמה כולל כבל RG59 או RG11 כולל אביזרי קצה BNC לחוצים משני הצדדים כולל בדיקה לפני התקנה.	נק'	10.00			
01.35.7.090	מערכת הקלטה וידאו סיפרתית של High-end Embedded NVR HIKVISION Digital Technology כדוגמה: DS-9612NI-RH הכולל 12 כניסות video IP וזמן הקלטה לפחות 30 יום. המותקן בחדר תקשורת.	קומפלט	1.00			
7	סה"כ מערכת טלויזיה במעגל סגור					
8	מערכת לחצני מצוקה					
	הערה: כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, הובלה, שילוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תוכנית AS MADE.	הערה				
	הערה: המערכת תהיה כדוגמה דגם PROSYS של רוקונט או שווה ערך מאושר.	הערה				
01.35.8.010	רכזת ל-128 אזורי גלוי כולל 8 אזורים, כרטיס לחיבור לרשת (ACM) ויכולת האחבה לעד-128 אזורים ו-8 ממסרים תוצרת רוקונט או שווה ערך מאושר	קומפלט	1.00			
01.35.8.020	יחידת הרחבה לכניסה של עד 8 אזורים, מחוברת בקו תקשורת ומוגנת פתיחה. כולל מצבר גבוי וספק כח.	יח'	3.00			
01.35.8.030	לחצן מצוקה כתובתי בעל אפשרות איפוס כולל חיווי חבלה בלחצן, כולל כיתוב מצוקה.	יח'	22.00			
01.35.8.040	כבל תקשורת 6*6005 גיד עבור אביזרי קצה	מ"א	200.00			
01.35.8.050	כבל תקשורת 2*2*6005 כז"מ תקשורת בין יחידות הקצה השונות	מ"א	500.00			
01.35.8.060	נורת אינדיקציה בצבע אדום לצורך סימון על קיום מערכת דרוכה מותקנת בדלפק ראשי של מחלקה	יח'	2.00			
01.35.8.070	צופר עם נצנץ להודעה על קריאת חירום	יח'	2.00			
01.35.8.080	הרצה, הפעלה ומסירה	קומפלט	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח בני ציון חדרי לידה

מספר מכרז: 8

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
8	סה"כ מערכת לחצני מצוקה					
35	סה"כ פרק 35 - מערכות מתח נמוך מאוד.					
80	פרק 80 - עבודות יומיות					
1	עבודות יומיות					
01.80.1.010	ש"ע של פועל מקצועי מכל סוג.	שעה	500.00			
01.80.1.020	ש"ע של פועל פשוט מכל סוג.	שעה	500.00			
01.80.1.030	ש"ע של חשמלאי מוסמך כולל ציוד.	שעה	300.00			
01.80.1.040	ש"ע של אינסטלטור כולל ציוד.	שעה	200.00			
01.80.1.050	ש"ע של פטיש חציבה קונגו כולל מפעיל.	שעה	200.00			
01.80.1.060	שימוש בפיגום חשמלי לפי הוראת המפקח בכתב.		2.00			
1	סה"כ עבודות יומיות					
80	סה"כ פרק 80 - עבודות יומיות					
1	סה"כ חדרי לידה					
8	סה"כ בי"ח בני ציון חדרי לידה					
8	מע"מ 17%					
8	סה"כ כולל מע"מ					

דוח אומדן – דפי ריכוז

	8	בי"ח בני ציון חדרי לידה
	1	חדרי לידה
	1	פרק 01 - עבודות עפר
	1	עבודות עפר
	1	סה"כ עבודות עפר
	1	סה"כ פרק 01 - עבודות עפר
	2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר
	1	עבודות בטון יצוק באתר
	1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר
	2	משקי הפרדה ("תפרים") סייסימים EXPANSION AND SEISMIC JOINT
	2	סה"כ משקי הפרדה ("תפרים") סייסימים EXPANSION AND SEISMIC JOINT
	2	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר
	4	פרק 04 - עבודות בניה
	1	עבודות בניה
	1	סה"כ עבודות בניה
	4	סה"כ פרק 04 - עבודות בניה
	5	פרק 05 - עבודות איטום
	1	עבודות איטום
	1	סה"כ עבודות איטום
	2	איטום מחיצות בחדרים רטובים
	2	סה"כ איטום מחיצות בחדרים רטובים
	5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום
	6	פרק 06 - עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	1	עבודות נגרות אומן
	1	סה"כ עבודות נגרות אומן
	2	עבודות מסגרות פלדה
	2	סה"כ עבודות מסגרות פלדה
	6	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	7	פרק 07 - מתקני תברואה
	1	מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין
	1	סה"כ מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין
	2	אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים
	2	סה"כ אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים

מספר	תיאור	סה"כ
3	מערכת השופכין והדלוחין	
3	סה"כ מערכת השופכין והדלוחין	
4	כלים סניטריים ואביזרים	
4	סה"כ כלים סניטריים ואביזרים	
5	אספקת גזים רפואיים וצנרת	
5	סה"כ אספקת גזים רפואיים וצנרת	
7	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה	
8	פרק 08 - מתקני חשמל ותקשורת.	
1	תשתיות, מובילים, מוליכים וצינורות.	
1	סה"כ תשתיות, מובילים, מוליכים וצינורות.	
2	הארקות והגנות.	
2	סה"כ הארקות והגנות.	
3	נקודות.	
3	סה"כ נקודות.	
4	גופי תאורה ואביזרים.	
4	סה"כ גופי תאורה ואביזרים.	
5	רצפה אנטיסטטית	
5	סה"כ רצפה אנטיסטטית	
6	הגנה לקרינה בלטי מאינת	
6	סה"כ הגנה לקרינה בלטי מאינת	
7	בקרת מקררים	
7	סה"כ בקרת מקררים	
8	הערות ודרישות כלליות ללוחות חשמל	
8	סה"כ הערות ודרישות כלליות ללוחות חשמל	
9	לוח חשמל מערכות אל פסק וחלוקת צרכנים	
9	סה"כ לוח חשמל מערכות אל פסק וחלוקת צרכנים	
10	לוח חשמל חדר ניתוח	
10	סה"כ לוח חשמל חדר ניתוח	
11	לוח חשמל FS - מפוחי שחרור עשן	
11	סה"כ לוח חשמל FS - מפוחי שחרור עשן	
12	לוח חשמל חדרי יולדות	
12	סה"כ לוח חשמל חדרי יולדות	
13	לוח חשמל חדרי לידה	

מספר	תיאור	סה"כ
13	סה"כ לוח חשמל חדרי לידה	
14	לוח חשמל חדר התאוששות	
14	סה"כ לוח חשמל חדר התאוששות	
15	לוח חשמל חדר תקשורת	
15	סה"כ לוח חשמל חדר תקשורת	
16	לוח חשמל ראשי קומתי קומת 8	
16	סה"כ לוח חשמל ראשי קומתי קומת 8	
17	בום אספקה	
17	סה"כ בום אספקה	
18	פסי אספקה	
18	סה"כ פסי אספקה	
19	כללי.	
19	סה"כ כללי.	
20	העתקת תוואי כבלי חשמל ותקשורת	
20	סה"כ העתקת תוואי כבלי חשמל ותקשורת	
8	סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל ותקשורת.	
9	פרק 09 - עבודות טיח	
1	עבודות טיח	
1	סה"כ עבודות טיח	
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח	
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי	
1	עבודות ריצוף וחיפוי	
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי	
11	פרק 11 - עבודות צביעה	
1	עבודות צביעה.	
1	סה"כ עבודות צביעה.	
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה	
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום	
1	ויטרינית וקירות מסך מעטפת חוץ	
1	סה"כ ויטרינית וקירות מסך מעטפת חוץ	
2	חלונות מעטפת חוץ	
2	סה"כ חלונות מעטפת חוץ	

מספר	תיאור	סה"כ
3	דלתות פנים	
3	סה"כ דלתות פנים	
4	חיפוי פחי אלומיניום	
4	סה"כ חיפוי פחי אלומיניום	
5	רפפות	
5	סה"כ רפפות	
6	צילון	
6	סה"כ צילון	
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום	
15	פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר	
1	מפוחים	
1	סה"כ מפוחים	
2	יחידות טיפול באוויר	
2	סה"כ יחידות טיפול באוויר	
3	צנרת	
3	סה"כ צנרת	
4	מערכת פיזור אוויר	
4	סה"כ מערכת פיזור אוויר	
5	בידוד	
5	סה"כ בידוד	
6	בקרה	
6	סה"כ בקרה	
7	לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית	
7	סה"כ לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית	
8	שונות	
8	סה"כ שונות	
9	פירוקים	
9	סה"כ פירוקים	
10	צנרת	
10	סה"כ צנרת	
11	בידוד	
11	סה"כ בידוד	
12	קסטות (במידה ויידרש)	

מספר	תיאור	סה"כ
12	סה"כ קסטות (במידה ויידרש)	
15	סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר	
19	פרק 19 - מסגרות חרש	
1	מסגרות חרש	
1	סה"כ מסגרות חרש	
19	סה"כ פרק 19 - מסגרות חרש	
22	פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.0	
1	מחיצות וציפויים	
1	סה"כ מחיצות וציפויים	
2	תקרות תותב	
2	סה"כ תקרות תותב	
22	סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.0	
23	פרק 23 - כלונסאות ביסוס	
1	כלונסאות ביסוס	
1	סה"כ כלונסאות ביסוס	
23	סה"כ פרק 23 - כלונסאות ביסוס	
24	פרק 24 - עבודות הריסה ופרוק	
1	עבודות הריסה ופרוק	
1	סה"כ עבודות הריסה ופרוק	
6	עבודות פרוק קומה 5	
6	סה"כ עבודות פרוק קומה 5	
24	סה"כ פרק 24 - עבודות הריסה ופרוק	
29	פרק 29 - עבודות שונות	
1	עבודות שונות	
1	סה"כ עבודות שונות	
29	סה"כ פרק 29 - עבודות שונות	
30	פרק 30 - ריהוט וציוד מורכב בבנין	
1	ריהוט וציוד מורכב בבנין.	
1	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין.	
30	סה"כ פרק 30 - ריהוט וציוד מורכב בבנין	
34	פרק 34 - מערכת גילוי אש/ עשן משולבת כריזה.	
1	מערכת גילוי וכיבוי אש משולבת כריזה.	
1	סה"כ מערכת גילוי וכיבוי אש משולבת כריזה.	

מספר	תיאור	סה"כ
2	ספרינקלרים	
2	סה"כ ספרינקלרים	
34	סה"כ פרק 34 - מערכת גילוי אש/ עשן משולבת כריזה.	
35	פרק 35 - מערכות מתח נמוך מאוד.	
1	מערכת קריאת אחות.	
1	סה"כ מערכת קריאת אחות.	
2	מערכת כריזת חרום משולבת גלוי אש	
2	סה"כ מערכת כריזת חרום משולבת גלוי אש	
4	מערכת מחשוב.	
4	סה"כ מערכת מחשוב.	
5	מערכת אינטרקום.	
5	סה"כ מערכת אינטרקום.	
6	בקרת מבנה - מערכות פריצה וכניסה מבוקרת	
6	סה"כ בקרת מבנה - מערכות פריצה וכניסה מבוקרת	
7	מערכת טלויזיה במעגל סגור	
7	סה"כ מערכת טלויזיה במעגל סגור	
8	מערכת לחצני מצוקה	
8	סה"כ מערכת לחצני מצוקה	
35	סה"כ פרק 35 - מערכות מתח נמוך מאוד.	
80	פרק 80 - עבודות יומיות	
1	עבודות יומיות	
1	סה"כ עבודות יומיות	
80	סה"כ פרק 80 - עבודות יומיות	
1	סה"כ חדרי לידה	
8	סה"כ בי"ח בני ציון חדרי לידה	
8	מע"מ 17%	
8	סה"כ כולל מע"מ	