

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות פנים - שיקום והתאמת מח' רנטגן				
01.04	עבודות בניה				
01.04.001	עבודות בניה.				
01.04.001.0010	מחיצות מבלוקי בטון בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות אופקיות ואנכיות מבטון מזוין, קוצים עם דבק אפוקסי, סתימת פתחים, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	180.00		
01.04.001.0020	קירות מבלוקי בטון בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות אופקיות ואנכיות מבטון מזוין, קוצים עם דבק אפוקסי, סתימת פתחים, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	15.00		
	סה"כ לעבודות בניה.				
	סה"כ לעבודות בניה				
01.05	עבודות איטום				
01.05.001	איטום שטחים רטובים				
01.05.001.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	70.00		
01.05.001.0012	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "לאסטוגום PCI" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "גיזוג ראונד" או ש"ע בכמות 200 גר/מ"ר ו-2 שכבות "לאסטוגום" או ש"ע (בכמות של כ- 2 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	105.00		
01.05.001.0038	אטם סביב צינורות חודרים קוטר צינור 40-50 מ"מ מסוג "גולד קובופלקס" מק"ט 191120008 כדוגמת "מלגול" או ש"ע במידות 150/150 מ"מ	יח'	12.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0080	אטם סביב צינורות חודרים, אינטרפוז וכד' ע"י צווארון אטום גמיש עם קוטר חור 15 מ"מ מסוג "Sakret SE 945" או ש"ע, במידות 120/120 מ"מ, לרבות חיבור למערכת האיטום במריחה	יח'	4.00		
01.05.001.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	100.00		
	סה"כ לאיטום שטחים רטובים				
	סה"כ לעבודות איטום				
01.06	<u>עבודות נגרות ומסגרות אומן</u>				
01.06.001	<u>דלתות נגרות</u>				
01.06.001.0010	דלת מטיפוס 1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	31.00		
01.06.001.0020	דלת מטיפוס 2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.001.0030	דלת מטיפוס 3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	סה"כ לדלתות נגרות				
01.06.002	<u>מסגרות</u>				
01.06.002.0010	דלת + תריס גלילה חשמלי מטיפוס 1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.002.0020	דלת הזזה + תריס גלילה חשמלי מטיפוס 2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.002.0030	דלת מטיפוס 3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.002.0040	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ לרבות משקוף, סוגר קפיצי שקוע, מורכבות בנישה בנויה. כל חלקי הדלתות מגולוונים וצבועים בתנור, משני הצדדים. המחיר כולל פתחי אוורור ע"פ התקן והנדרש לארונות חשמל.	מ"ר	10.00		
01.06.002.0041	דלת אש מטיפוס 4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.002.0042	דלת מטיפוס מ 5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	1.00		
01.06.002.0043	דלת מטיפוס מ 6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	1.00		
	סה"כ למסגרות				
01.06.003	ריהוט קבוע				
	למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים את כל המפורט בתוכניות, גם אם לא מפורט במפורש בכתב הכמויות.				
01.06.003.0010	מערכת ריהוט קבוע למטבח עובדים טיפוס ר-1 ברשימה הכולל ארונות, מדפים, משטחים ודלפק. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0020	ארון טיפוס ר-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	3.00		
01.06.003.0030	ארון טיפוס ר-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	4.00		
01.06.003.0040	מערכת ריהוט לחדר פיענוח טיפוס טיפוס ר-4 ברשימה (2 עמדות) כולל שולחנות, מדפים, מחיצות רשת וארונות. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות. המדידה קומפלט לחדר.	קומפ	3.00		
01.06.003.0050	מערכת ריהוט לחדר פיענוח טיפוס ר-5 ברשימה (6 עמדות) כולל שולחנות, מדפים, מחיצות רשת וארון. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות. המדידה קומפלט לחדר.	קומפ	1.00		
01.06.003.0060	ארון טיפוס ר-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0070	מערכת ריהוט למשרד קבלה טיפוס ר-7 ברשימה (6 עמדות) כולל שולחנות, מדפים, זכוכית עם פתח לדיבור ולהעברת ניירת, שידה וכוורת פתוחה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0080	ארון טיפוס ר-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0090	מערכת ריהוט קבוע למטבח אלונקאים טיפוס ר-9 ברשימה הכולל ארונות, מדפים, משטחים ודלפק. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003.0100	נגרות שידה טיפוס ר-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0110	נגרות שולחן טיפוס ר-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0210	מערכת מדפים לחדר סמינרים. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות.	קומפ	1.00		
01.06.003.0220	תא ננעל (לוקר) עומד, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ ובעומק 40 ס"מ. התא מחולק לשלושה תאים (לוקרים) נפרדים במידות 60/30 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איוורור, מוט תלייה ומדף אחד לתא. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, בגוונים שונים	יח'	50.00		
	סה"כ לריהוט קבוע				
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				
01.07	עבודות תברואה				
01.07.001	מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין				
01.07.001.0010	צינורות מגולוונים "סקדיול-40" למים קרים כולל תו תקן בקוטר "1/2 חבויים בקירות או מחיצות או מורכבים באופן חופשי ומוחזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם). כגון: עמודים, מחיצות, קירות, תקרות וכו'. המחיר כולל את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, שרוולים במעבר דרך קירות, מחיצות, תקרות, ברכיים, הסתעפויות וכל שאר האביזרים הדרושים, וכן צבע לפי המפרט. המהנדס רשאי לדרוש הסתעפויות "T" סגורות בפקקים בכל כמות שהיא ללא תוספת מחיר.	מ'	150.00		
01.07.001.0020	כנ"ל בקוטר "3/4".	מ'	70.00		
01.07.001.0030	כנ"ל בקוטר "1".	מ'	80.00		
01.07.001.0035	כנ"ל בקוטר "1 1/2".	מ'	40.00		
01.07.001.0040	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" או שו"ע עם הברגות בקוטר "1/2" המתאים למים קרים או חמים בלחץ עבודה של 6-8 אטמוספירות.	יח'	30.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0050	כנ"ל אך בקוטר 3/4".	יח'	14.00		
01.07.001.0060	כנ"ל אך בקוטר 1".	יח'	4.00		
01.07.001.0070	תוספת לסעיפי הצנורות עבור אביזרי "רקורד" בקוטר 1/2".	יח'	40.00		
01.07.001.0080	כנ"ל רקורד בקוטר 3/4".	יח'	15.00		
01.07.001.0090	כנ"ל רקורד בקוטר 1".	יח'	10.00		
01.07.001.0100	בידוד צינורות מים חמים גלויים על ידי שרזולים "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ כולל עטיפת סרט פלסטי 150% לפחות לצנורות בקוטר 1/2".	מ'	80.00		
01.07.001.0110	כנ"ל בידוד לצינור בקוטר 3/4"-1".	מ'	65.00		
01.07.001.0120	חיבור קו חדש לקו קיים בקוטר 1" - 1/2".	יח'	3.00		
01.07.001.0130	ברז ויסות דגם PRV/10602 בקוטר 1/2"	יח'	3.00		
	סה"כ למערכות מים קרים וחמים בבנין				
01.07.002	מערכות השופכין והדלוחין וגשם				
01.07.002.0010	צנורות PVC בהדבקה בקוטר 40-32 מ"מ עם בידוד בעובי 19 מ"מ לניקוז יחידות מזוג אויר וצנורות. הצנורות עוברים ומחוזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, רצפות תלוליות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, צנורות העוברים במחיצות בנויות, כולל חישוב חריצים עבורם ורשת רביץ או צנורות מתחת לרצוף	מ'	110.00		
01.07.002.0020	צנור HDPE מחובר בריתוך, בקוטר 50 מ"מ כולל ספחים, לדלוחין.	מ'	10.00		
01.07.002.0030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מ'	25.00		
01.07.002.0040	כנ"ל צנור אך עובר במלוי הרצפה כולל ניסור חרץ בבטון קיים ותיקונו.	מ'	15.00		
01.07.002.0050	צנורות שופכין, בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, תחתית רצפות תלוליות או קורות רצפה. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החזוקים וכו'.	מ'	20.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0060	כנ"ל מותקן בתוך תעלה כולל ניסור רצפת בטון חפירה וחציבה ומילוי חוזר בעומק עד 100 ס"מ ותיקון רצפת הבטון. המחיר כולל את פתיחת הרצפה כמתואר בחציבה עדינה וניסור ברזל לפי הצורך, או חדירה אל מתחת למבנה מחלקו החיצוני וקידוח הקו מתחתית הרצפה, ככל שניתן פחות לפגוע ברצפה תהיה האופציה המועדפת, הכל קומפלט למ"א.	מ'	40.00		
01.07.002.0070	תוספת לסעיף 07.3.080 עבור אביזרים בקוטר 110 מ"מ מכל הסוגים כולל ביקורת מאחורי האסלה.	יח'	50.00		
01.07.002.0080	קופסת ביקורת HDPE כולל מכסה פליז מתברג ומסגרת מרובעת במידות 4"/4".	יח'	10.00		
01.07.002.0090	מחסום רצפה HDPE 4"/2" כולל הגבהה רשת מתברגת מרובעת של מפה.	יח'	4.00		
01.07.002.0100	עטיפת צנורות שפכים וניקוז מתחת לרצפות בקוטרים 63-110 מ"מ ע"י בטון מזין ב-200 בעובי 12 ס"מ סביב הצנור, כולל 4 מוטות זיון לאורך בקוטר 8 מ"מ וחיזוקים בקוטר 6 מ"מ כל 33 ס"מ, כולל חיבור הזיון לרצפת הבטון.	מ'	35.00		
01.07.002.0110	חיבורי צנרת שופכין חדשים לשוחות ביוב קיימות כולל כל האביזרים הדרושים.	קומפ	6.00		
01.07.002.0120	תוספת לסעיף חפירה עבור פתיחת אספלט, ניסור ותיקונים מחדש לאחר הנחת הצינור.	מ'	35.00		
01.07.002.0130	שוחת ביקורת תקנית לביוב טרומית עם מכסה מטיפוס "בינוני", מיצקת ברזל, בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ. הכל לפי המפרט.	יח'	4.00		
	סה"כ למערכות השופכין והדלוחין וגשם				
01.07.003	כלים סניטריים ואביזרים				
01.07.003.0010	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן תוצרת DURRAVIT דגם 257209 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" עם ארגז שטיפה סמוי בנפח 9 ליטר וחגורת בטון.	קומפ	8.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0020	אספקה והרכבה של אסלת נכים תוצרת DURAVIT - מק"ט 255909 מחרס לבן, כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גברית" עם ארגז שטיפה סמוי בנפח 9 ליטר וחגורת בטון.	קומפ	1.00		
01.07.003.0030	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפ	2.00		
01.07.003.0040	ניתוק ופירוק צינורות קימים למים בקוטרים 4"-1/2" המחיר כולל ניתוק מהקוים הקיימים בתיאום עם מהנדס ב"ח וסלוקם לאתר פסולת מורשה.	קומפ	1.00		
01.07.003.0050	אספקה והרכבה קערת רחצה מחרס לבן תוצרת DURAVIT במידות 50X50 ס"מ ללא בירוש כולל סיפון פקק עם שרשרת לפי פרט אדריכל.	קומפ	3.00		
01.07.003.0060	אספקה והרכבה כנ"ל כיור DURAVIT דגם 070745 במידות 45X34 ס"מ עם סיפון סמוי תוצרת גברית מק"ט 151	קומפ	1.00		
01.07.003.0070	אספקה והרכבה כיור כנ"ל עם משטח מק"ט 304100000 לפי פרט אדריכל.	יח'	5.00		
01.07.003.0080	אספקה והרכבה מקלחת כולל סיפון 4/4" דגם DALLMER-55205 עם רשת מרובעת מנירוסטה 15X15 ס"מ וסוללה למים קרים וחמים תוצרת IDEAL STANDART 4 מק"ט 00NU +A5802A10, ומקלחת יד עם צנור גמיש ומוט תליה ממתכת.	קומפ	4.00		
01.07.003.0100	אספקה והרכבת סוללות תוצרת IDEAL STANDART מק"ט B9280.	יח'	3.00		
01.07.003.0110	אספקה והרכבת סוללות כנ"ל מק"ט B8314.	יח'	4.00		
01.07.003.0120	אספקה והרכבה סוללת מטבח חמת דגם 900520 או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.07.003.0125	הרכבת כיור אינטגרלי מסופק על ידי אחרים כולל סיפון תוצרת DALLMER	יח'	2.00		
01.07.003.0130	אספקה והרכבת סוללה חמת "מרפק" 301441	יח'	1.00		
	סה"כ לכלים סניטריים ואביזרים				
	סה"כ לעבודות תברואה				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08	עבודות חשמל				
01.08.001	לוחות חשמל (ראשי מבנה)				
	ציוד בלוח יהיה מתוצרת אחת החברות הבאות: - שניידר אלקטריק . - . EATON . ABB.				
01.08.001.0010	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X32A	יח'	12.00		
01.08.001.0020	מאמ"ת דו קוטבי עד 10KA , 2X32A.	יח'	1.00		
01.08.001.0030	מאמ"ת חד פאזי עם ניתוק אפס עד 10KA , 1X32A+N.	יח'	1.00		
01.08.001.0040	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X32A.	יח'	2.00		
01.08.001.0050	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X40A.	יח'	2.00		
01.08.001.0060	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X50A.	יח'	1.00		
01.08.001.0070	ממסר פחת 10KA , TYPE'A' , 30mA , 4X40A.	יח'	3.00		
01.08.001.0080	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	15.00		
01.08.001.0090	ממסר פיקוד 8 230V מגעים כולל בסיס.	יח'	3.00		
01.08.001.0100	מנתק בעומס 2 , 2X16A , AC3 מצבים כולל ידית מצמד, ומגע יבש כפול למצב המנתק.	יח'	1.00		
01.08.001.0105	מנתק בעומס כנ"ל אך 3 . 3X160A מצבים	יח'	1.00		
01.08.001.0110	מנתק בעומס כנ"ל אך 3 . 3X800A מצבים	יח'	1.00		
01.08.001.0120	רב מודד דיגטלי לזרם מתח הספק שיא ביקוש כולל כופל הספק דגם SATEC PM135EH או ש"ע מאושר. כולל משני זרם עבורו עד CLASS 0.2S 3X800/5A ומהדקי קצר עבורם כוללכרטיס תקשורת MODBUS מתואם למערכת בקרה מבנה.	יח'	2.00		
01.08.001.0130	רב מודד דיגטלי לזרם מתח הספק שיא ביקוש כולל כופל הספק דגם SATEC PM135EH או ש"ע מאושר. כולל משני זרם עבורו עד CLASS 0.2S 3X100/5A ומהדקי קצר עבורם כוללכרטיס תקשורת MODBUS מתואם למערכת בקרה מבנה.	יח'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0140	יחידת רביעית מגיני ברק נשלפת הכוללת נתיכי הגנה עבורם, CLASS-B+C 100KA בטכנולוגית TCG, תוצרת: RAYCAP ISKRA, דגם: T1-300-3+1-R PROTEC או ש"ע מאושר.	קומפ	2.00		
01.08.001.0150	יחידת רביעיית מגיני ברק נשלפת הכוללת נתיכי הגנה עבורם, CLASS-C, 40KA, תוצרת: RAYCAP ISKRA, דגם: PROTEC C80/320 (4+0) M או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.08.001.0151	מפסק MCCB 3P 800A בעל כושר ניתוק NS800N. Ics=100%Icu=50kA כולל סליל הפסקה, כולל 4 מגעי עזר OF SD תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר	יח'	2.00		
01.08.001.0153	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי 3P 630A, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=50KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל 4 מגעי עזר SD OF. כדוגמת NSX630N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	קומפ	5.00		
01.08.001.0154	תוספת יחידת הגנה LSI למפסקים 630A- 400A MCCB מסוג אנרגיה עם צג LCD המראה נתונים מערך חל 5% ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, כדוגמת Micrologic 5.3E תוצרת Schneider Elec tric או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	קומפ	2.00		
01.08.001.0155	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד 3P 250A, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=50KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל 2 מגעי עזר SD OF. כדוגמת NSX250N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר	קומפ	22.00		
01.08.001.0156	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד 3P 100A, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=50KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל 2 מגעי עזר SD OF. כולל יחידת הגנה TMD100 כדוגמת NSX100N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	קומפ	15.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0157	תוספת מנוע בהפעלה בתקשורת Modbus למפסק יצוק עד 250A להפעלה והפסקה בהשלת עומסים SMART PANEL, כולל סליל פתיחה וסגירה כדוגמת MTC250 תוצרת eider Electric Schn או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.08.001.0178	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 15KA, 3X16A דוגמת PKZM16 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	11.00		
01.08.001.0179	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 50KA, 3X16A דוגמת PKZM25 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	2.00		
01.08.001.0180	ממשק הפעלה לשתי התראות להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראות ממערכת גילוי אש, כולל שתי יציאות מגע יבש מחליפות כולל מנורת סימון אדומה להתראה, דוגמת ISO-556B-2 תוצרת חברת: PSK, ספק: מצ"ג בקרה או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.08.001.0190	ממשק הפעלה להתראות כנ"ל אך ל- 12 יציאות מגע יבש מחליף, דגם: ISO-556B-12	יח'	2.00		
01.08.001.0200	ממסר חוסר מתח או פזה, תלת פזי כולל אפשרות כיוול, נורות סימון ומגע יבש כפול.	יח'	2.00		
01.08.001.0210	לחצן פטריה 2 קומות, כולל מכסה להתקנה בדלת הלוח.	יח'	2.00		
01.08.001.0220	מאוורר (ונטה) להתקנה בלוח בקוטר עד 8" כולל מסנן לכניסת אוויר המותקן בחלק התחתון וטרמוסטט אורגינלי תוצרת HIMEL או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		
01.08.001.0230	מיקרוסוויץ' להתקנה בדלת הלוח.	יח'	4.00		
01.08.001.0240	ג"ת דו-תכליתי להתקנה בלוח עה"ט 2X3W-LED. כולל ציוד החלקה ומצברי חרום. דגם: גריזלי של אלקטרוגן או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0250	מבנה לוח חשמל לפי תכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינמלי של 65 ס"מ לפחות (סוקל 10 ס"מ) גובה 018 ס"מ, פסי צבירה עד 3X800A לפי תכנית אטום IP54 כולל פנלים, הרכבת הצידוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות. (מפסקי חלוקה יהיו שוכבים) וכלהחומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות וכן הכנת פסי צבירה + פס הארקה לחיבור כבלי הזנה למפסקים ראשיים. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויועבר בדיקת מכון התקנים, ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת RITTAL או תמח"ש או STEELELE. מדידת הלוח לפי מ"ר חזית לוח.	מ"ר	13.00		
01.08.001.0260	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח חשמל בעומק עד 65 ס"מ, בנישה המיועדת בשבילו, כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם.	מ"ר	11.00		
01.08.001.0265	מבנה לוח חשמל חיבור גנרטור, מארונות פוליסטאר משוריין אטום IP65 דו-קומתי כפול דוגמאת HIMEL או G.E. או FGI של ענבר עם דלתות כפולות, גגון, התקן למנעול תליהמשולב בידית הדלת, פלטה מגולוונת 3 מ"מ, דלתות פח מגולוון וצבוע עליהם יותקן צידוד הפיקוד, התקנת הצידוד וחיווט כולל כל הפיקודים והפרטים בתוכניות שאין להםסעיפים נפרדים בכתב הכמויות, שילוט פנימי וחיצוני ע"י שלטי סנדוויץ חרוטים כולל זיוודי הדלת, וסימון מוליכים משתי הקצוות של כל מוליך עם תווית בר קיימא מודפסת מהדקים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים להשלמת הלוח כולל מעמד, פסי צבירה 800A, בסיס (סוקל) מפוליאסטר משוריין בגובה 50 ס"מ, מהווה תא כניסה לכבלים עסרגליות להתקנה בקרקע קומפלט כולל חיבור מושלם של לוח פילר חשמל לרבות כל קווי המעגלים הפיקוד וההארקה קומפלט כולל בסיס בטון עבור הסוקל והפילר בעומק 30 ס"מ וברוחב 200 ס"מ ואורך 200 ס"מ לפחות כנדרש מבטון ב'	קומפ	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0266	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח חשמל פוליאסטייר בנישה המיועדת בשבילו, כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם.	קומפ	1.00		
01.08.001.0270	ביטול לוח קיים והכנת הכבלים ומספורם לחיבור ללוח והובלתו למחסן המזמין, וכל העבודות הנדרשות.	קומפ	3.00		
01.08.001.0280	פס השוואת פוטנציאלים ראשי במידות 80/10 מ"מ לזרם 1000A מנחושת תקני מותקן ומחובר.	יח'	1.00		
	סה"כ ללוחות חשמל (ראשי מבנה)				
01.08.002	אינסטלציה חשמלית (ראשי מבנה)				
01.08.002.0010	כבל חשמל 3X1.5N2XY מ"מ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית. (לכבלים שאינם כלולים במחירי הנקודות בלבד).	מ'	20.00		
01.08.002.0020	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5 N2XY מ"מ"ר.	מ'	20.00		
01.08.002.0030	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5 N2XY מ"מ"ר.	מ'	10.00		
01.08.002.0040	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5 N2XY מ"מ"ר.	מ'	10.00		
01.08.002.0050	כבל חשמל כנ"ל אך 4X240 N2XY מ"מ"ר	מ'	100.00		
01.08.002.0060	כבל חשמל כנ"ל אך אלומיניום 4X240 NA2XY מ"מ"ר	מ'	10.00		
01.08.002.0070	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 מ"מ"ר	מ'	50.00		
01.08.002.0080	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 מ"מ"ר	מ'	10.00		
01.08.002.0090	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבדד בחתך 25 מ"מ"ר	מ'	10.00		
01.08.002.0100	מופה מתכווצת לכבל 5x16 מ"מ"ר מוגנת מים	יח'	2.00		
01.08.002.0110	מופה כנ"ל אך לכבל עד 4x50 מ"מ"ר	יח'	5.00		
01.08.002.0120	מופה כנ"ל אך לכבל עד 4x120 מ"מ"ר	יח'	5.00		
01.08.002.0130	מופה כנ"ל אך לכבל עד 4x240 מ"מ"ר	יח'	2.00		
01.08.002.0140	גדר רשת הגנה	מ"ר	50.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0150	דלת רשת	יח'	1.00		
	סה"כ לאינסטלציה חשמלית (ראשי מבנה)				
01.08.003	לוחות חשמל (משנה)				
	ציוד בלוח יהיה מתוצרת אחת החברות הבאות: - שניידר אלקטריק . - . EATON . ABB				
01.08.003.0010	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X32A	יח'	160.00		
01.08.003.0020	מאמ"ת דו קוטבי עד 10KA , 2X32A	יח'	5.00		
01.08.003.0030	מאמ"ת חד פאזי עם ניתוק אפס עד 10KA ., 1X32A+N	יח'	5.00		
01.08.003.0040	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X32A	יח'	15.00		
01.08.003.0050	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X40A	יח'	10.00		
01.08.003.0060	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X50A	יח'	2.00		
01.08.003.0070	ממסר פחת 10KA , TYPE'A' , 30mA ., 2X40A	יח'	15.00		
01.08.003.0080	ממסר פחת 10KA , TYPE'A' , 30mA ., 4X40A	יח'	15.00		
01.08.003.0085	ממסר פחת 10KA , TYPE'A' , 30mA ., 4X63A	יח'	1.00		
01.08.003.0090	מגנן תלת פאזי עד 3X25A או AC3 , 11 HP כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	2.00		
01.08.003.0100	מגנן תלת פאזי עד 4X25A או AC3 , 11 HP כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	7.00		
01.08.003.0105	מגנן תלת פאזי עד AC3 3X63A כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	1.00		
01.08.003.0110	מפסק פיקוד פקט 3 , 3X10A מצבים.	יח'	7.00		
01.08.003.0120	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי, עם רזרבה ל-72 שעות	יח'	7.00		
01.08.003.0130	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	30.00		
01.08.003.0140	ממסר פיקוד 8 230V מגעים כולל בסיס.	יח'	5.00		
01.08.003.0150	ממסר צעד 4 מגעים 20A.	יח'	5.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0160	תוספת עבור התקנת ציוד וחיווטו בלוח חשמל קיים בהתאמה מול מהנדס ומפקח בשעות לא סטנדרטיות.	קומפ	2.00		
01.08.003.0170	מנתק בעומס 2, 2X16A, AC3 מצבים כולל ידית מצמד, ומגע יבש כפול למצב המנתק.	יח'	1.00		
01.08.003.0180	מנתק בעומס עד 3, 3X63A, AC3 מצבים כולל מגע יבש כפול למצב המנתק.	יח'	1.00		
01.08.003.0190	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X40A להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר וסליל הפלה, כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה, וכן לשות אורגינליות לנעלי כבל, כולל הגנה אלקטרונית 2.2E. דגם N.S.X של שניידר אלקטריק.	יח'	10.00		
01.08.003.0200	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך ICS=ICU (25KA 3X63A).	יח'	2.00		
01.08.003.0210	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X100A להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר וסליל הפלה, כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה, וכן לשות אורגינליות לנעלי כבל, כולל הגנה אלקטרונית 2.2E. דגם N.S.X של שניידר אלקטריק.	יח'	2.00		
01.08.003.0220	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך ICS=ICU (25KA 3X160A).	יח'	4.00		
01.08.003.0230	מנוע דריכה אורגנלי למפסק עד 3X250A כולל סליל הפסקה והפעלה.	יח'	2.00		
01.08.003.0240	חיגור מיכני בין שני מפסקים עד 250A.	יח'	1.00		
01.08.003.0250	בקר החלפה חברת חשמל / גנרטור למפסקים ממונעים או מגענים, דוגמאת אמדר 530 עם תצוגה דיגיטלית או ש"ע מותאם למפסקים המוצעים ע"י הקבלן.	קומפ	1.00		
01.08.003.0260	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X250A להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר וסליל הפלה, כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה, וכן לשות אורגינליות לנעלי כבל. כולל הגנה אלקטרונית 5.2E. דגם N.S.X של שניידר אלקטריק. (מותקן בלוח מזין)	יח'	2.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0270	רב מודד דיגטלי לזרם מתח הספק שיא ביקוש כולל כופל הספק דגם SATEC PM135EH או ש"ע מאושר. כולל משני זרם עבורו עד CLASS 0.2S 3X100/5A ומהדקי קצר עבורם כוללכרטיס תקשורת MODBUS מתואם למערכת בקרה מבנה.	יח'	2.00		
01.08.003.0280	רב מודד דיגטלי PM135EH (או ש"ע מאושר) כנ"ל אך כולל משני זרם עד CLASS 0.2S 3x250/5A.	יח'	2.00		
01.08.003.0290	יחידת רביעיית מגיני ברק נשלפת הכוללת נתיכי הגנה עבורם, CLASS-C, 40KA, תוצרת: RAYCAP ISKRA, דגם: PROTEC C80/320 (4+0) M או ש"ע מאושר.	יח'	5.00		
01.08.003.0300	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 15KA, 3X16A דוגמת PKZM16 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	16.00		
01.08.003.0310	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 15KA, 3X25A דוגמת PKZM25 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	1.00		
01.08.003.0320	ממשק הפעלה לשתי התראות, להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראות ממערכת גילוי אש, כולל שתי יציאות מגע יבש מחליפות כולל מנורת סימון אדומה להתראה, דוגמת ISO-556B-2 תוצרת חברת: PSK, ספק: מצ"ג בקרה או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		
01.08.003.0330	ממסר חוסר מתח או פזה, תלת פזי כולל אפשרות כיול, נורות סימון ומגע יבש כפול.	יח'	1.00		
01.08.003.0340	לחצן פטריה 2 קומות, כולל מכסה להתקנה בדלת הלוח.	יח'	2.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0350	מבנה לוח חשמל לפי תכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינימלי של 50 ס"מ לפחות (סוקל 10 ס"מ) גובה 021 ס"מ, פסי צבירה עד 3X250A לפי תכנית אטום IP34 כולל פנלים, דלתות, הרכבת הצידוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות. וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות וכן הכנת פסי צבירה 2+ פסי הארקה PA/PE לחיבור כבלי הזנה למפסקים ראשיים. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויועבר בדיקת מכון התקנים, ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת RITTAL או תמח"ש או שו"ע מאושר. מדידת הלוח לפי מ"ר חזית לוח.	מ"ר	2.50		
01.08.003.0360	מבנה לוח חשמל כנ"ל אך להתקנה לקיר, פסי צבירה עד 3X100A, עומק 25 ס"מ.	מ"ר	0.50		
01.08.003.0370	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח חשמל בעומק עד 50 ס"מ, בנישה המיועדת בשבילו, כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם.	מ"ר	3.00		
01.08.003.0380	מבנה לוח חשמל מיזוג (AC) מארונות פוליסטאר משוריין אטום IP65 דו-קומתי כפול דוגמאת HIMEL או G.E. או FGI של ענבר עם דלתות כפולות, גגון, התקן למנעול תליה משולב בידית הדלת, פלטה מגולוונת 3 מ"מ, דלתות פח מגולוון וצבוע עליהם יותקן צידוד הפיקוד, התקנת הצידוד וחיווט כולל כל הפיקודים והפרטים בתוכניות שאין להם סעיפים נפרדים בכתב הכמויות, שילוט פנימי וחיצוני ע"י שלטי סנדוויץ חרוטים כולל זיוודי הדלת, וסימון מוליכים משתי הקצוות של כל מוליך עם תווית בר קיימא מודפסת מהדקים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים להשלמת הלוח כולל מעמד, פסי צבירה 200A, בסיס (סוקל) מפוליאסטר משוריין בגובה 50 ס"מ, מהווה תא כניסה לכבלים עם רגליות להתקנה בקרקע קומפלט כולל חיבור מושלם של לוח פילר חשמל לרבות כל קווי המעגלים הפיקוד וההארקה קומפלט כולל בסיס בטון עבור הסוקל והפילר בעומק 30 ס"מ וברוחב 200 ס"מ ואורך 200 ס"מ לפחות כנדרש מבטון ב'	קומפ	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0390	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח חשמל פוליאסטייר בנישה המיועדת בשבילו, כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם.	קומפ	1.00		
	סה"כ ללוחות חשמל (משנה)				
01.08.004	נקודות				
01.08.004.0010	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 ממ"ר (חד פזית או תלת פזית) מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלאסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם שניידר אלגרו או גוויס או ש"ע מאושר. או ישירות מהלוח ללא מפסק או התחברות לגלאי נוכחות בחדר לפי פרט.	נק'	250.00		
01.08.004.0020	נקודת לחצן הדלקת מאור באמצעות קו 5X1.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור חסין אש 16 מ"מ. מהלוח כולל קופסאת הסתעפות סיום בלחצן מואר שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	12.00		
01.08.004.0030	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור זוג מפסקי חילוף.	נק'	2.00		
01.08.004.0040	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור לחצן עמעום מחובר לדרייבר של הג"ת.	נק'	6.00		
01.08.004.0050	בקר וגלאי מיקרוגל תקרתי 360 מעלות בשיטת " אפקט דופלר", לחסכון באנרגיה משולב LUX תקרתי, ניזון ממתח הרשת 230VAC. הגלאי בעל שני ממסרים 15A למערכות התאורה ממסר נוסף 1A לפיקוד המזגן. לכל ממסר טיימר נפרד עם קוצב זמן שונה הניתן לכיול ידני. הגלאי בעל שטח כיסוי של כ-45 מ"ר וניתן להרחבה עד 90 מ"ר בעזרת חיבוריפה נוספת. ניתן לכיוון רגישות ושטח כיסוי. דגם EC300-T של מיטב טק, או ש"ע מאושר.	יח'	12.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0060	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט בצבעים לפי ההגדרה כולל מנורת סימון דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	170.00		
01.08.004.0070	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע כפול.	נק'	67.00		
01.08.004.0080	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	נק'	1.00		
01.08.004.0090	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע כפול אטום למים IP65 עם מכסה הרמטי.	נק'	14.00		
01.08.004.0100	תוספת למחיר נקודת חיבור קירה הנ"ל אך סיום בשקע ישראלי 16 אמפר+2 שקעי USB לטעינת מכשירים (USB-A+USB-C)5VDC טעינה מהירה 20W כ"א לפחות, להתקנה תה"ט	נק'	12.00		
01.08.004.0110	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע אטום למים IP65 עם מכסה הרמטי CEE.	נק'	2.00		
01.08.004.0120	תוספת למחיר נקודות חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת תוצרת ניסקו או עדא פלסט או OBO-BETERMAN או ש"ע מאושר כולל מחיר 4 שקעים רגילים בצבע לבן כולל מנורת סימון + 2 שקעים UPS בצבע אדום עם מנורות סימון +4 שקעי תקשורת כלולים במחיר CAT6 RJ45, לפי תקן IBM. מיועדת ל 8 שקעים (16 מודול) הכל מחווט, כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	21.00		
01.08.004.0130	תוספת למחיר נקודות חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת תוצרת ניסקו או עדא פלסט או OBO-BETERMAN או ש"ע מאושר כולל מחיר 4 שקעים רגילים בצבע לבן כולל מנורת סימון + 4 שקעים UPS בצבע אדום עם מנורות סימון +4 שקעי תקשורת כלולים במחיר CAT6 RJ45, לפי תקן IBM. מיועדת ל 10 שקעים (20 מודול) הכל מחווט, כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	13.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0140	תוספת למחיר נקודות חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת תוצרת ניסקו או עדא פלסט או OBO-BETERMAN או ש"ע מאושר כולל מחיר 4 שקעים רגילים בצבע לבן כולל מנורת סימון 2+ שקעי תקשורת כלולים במחיר CAT6 RJ45, לפי תקן IBM. מיועדת ל 10 שקעים (12 מודול) הכל מחווט, כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם .	יח'	3.00		
01.08.004.0150	נק. לדוד מים ע"י כבל 3X2.5N2XY ממ"ר בצינור מריכף חסין אש קו ישיר מהלוח כולל אביזר לדוד מים (מפסק 2X16A + נורת סימון + שעון) ומפסק בטחון ליד הדוד/משאבה/חיבור הדוד/משאבה .	יח'	3.00		
01.08.004.0160	נק' מפוח שחרור עשן עד 3X16A מעגל ישיר מהלוח שחרור עשן בתחנה א' ע"י כבל 5X2.5NHXH מושחל בצינור 25 ממ"ר, כולל חיבור המפוח עם כניסת אנטגרון, בנוסף 5 NHXH.5x1 לפנל כבאים כולל הוספת בורר ומנורות סימון (אורך כבל ממוצע מוערך 400 מטר) .	נק'	1.00		
01.08.004.0170	נק' הזנה לדמפר אש או עשן או מגופים באמצעות כבל חסין אש 5X2.5NHXH E-90 ממ"ר מושחל בצינור 20 מ"מ חסין אש קו ישיר עד הלוח וחיבור הדמפר באופן מושלם, בנוסף NHXH.5x1.5 לפנל כבאים כולל הוספת בורר ומנורות סימון . (אורך כבל ממוצע מוערך 400 מטר) .	יח'	1.00		
01.08.004.0180	נקודה עבור מפוח יניקה, חדלתלת פאזי ע"י כבל 3X2.5N2XY\3 ומפסק פקט 3X16A\2 מותקן צמוד לתקרה בטון או ליחידה.	יח'	6.00		
01.08.004.0190	נק' הזנה למעבה מזגן חיצוני תלת פזי עד 22KW, 3X50A עשויה כבל 5X10 N2XY ממ"ר מונח בתעלה קו ישיר מהלוח ראשי ללוח מעבה מזגן. כולל חיבור המעבה עם כניסות אנטגרון (כבל באורך 100 מטר).	נק'	7.00		
01.08.004.0200	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 5X1.5NHXH בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק או ש"ע מאושר אולחצן פטריה ננעל עבור גנרטור.	נק'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0210	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אוויר ע"י צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקיר מהנקודה עד למיקום המזגן וחיבור לגלאי נוכחות ע"י מגע יבש וכבל 3X1.5N2XY בתוך צינור 20 מ"מ. סיום בקופסה מלבנית תקנית שקועה בקיר.	נק'	23.00		
01.08.004.0220	נקודה כנ"ל אך עבור גלאי נפח או מערכת אזעקה או בקרת כניסה בצינור 20 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה.	נק'	30.00		
01.08.004.0230	נק' הכנה טלפון IP או מחשב, מצלמה, או אנטרקום, עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מתעלת רשת עד לנקודה. סיום בקופסה אביזר גוויס מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן	נק'	185.00		
01.08.004.0240	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה וכו') עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 מ"מ (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזת או מהנקודה הקרובה	נק'	70.00		
01.08.004.0250	נקודת כריזה (רמקול, שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220. חלק 3 גמיש 4X1.5 מ"מ, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסיני אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנקודה הקרובה וחבור הרמקול/שופר קומפ'	נק'	10.00		
01.08.004.0260	נקודת טלוויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות המזמין, לרבות חיבור לרכזת קיימת במבנה, והתאמה ותוספת מחברים או מגבירים לפי צורך. כולל אביזר סיום דוגמת גוויס דגם SYSTEM או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
01.08.004.0270	נק' הכנה למע' הגברה ע"י צינור מרירף חסין אש 32 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מקופסת ריכוז עד לרמקול סיום בקופסת 55 שקועה בקיר או בתקרה.	נק'	10.00		
01.08.004.0280	חיבור כנ"ל אך לקונס. מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקית פליז, עם גיד הארקה מבודד 6 מ"מ לפחות לפי פרטים.	יח'	10.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0290	נקודת הארקה למתקן רפואי באמצעות מוליך הארקה 10 ממ"ר מבודד מושחל בצינור 16 מ"מ חסין אש מהנקודה ועד לקופסאת רכז. סיום בשקע (מחבר) הארקה תקני למתקן רפואי לפי פרט.	נק'	5.00		
01.08.004.0300	קופסת פוליקרבונט מותקנת מעל תקרה מונמכת עבור רכז הארקות מתקן רפואי, כולל 2 פסי השוואה מנחושת 40/5 מ"מ. כוללת פס דין ומהדקים וכולל פיצול כבלים עבור מעגלי כח. מותקנת ומחוברת כולל כל החיווטים קומפ' לפי פרט.	קומפ	3.00		
01.08.004.0310	העברת המתקן, בדיקה ואישור של מהנדס בודק סוג 3 מאושר ע"י מהנדס בי"ח, מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלבם לפי התקדמות הפרויקט כולל הכנת דו"חות בדיקה, תיקון ליקויים וכל התשלומים לבודק באופן מושלם קומפ'.	קומפ	1.00		
01.08.004.0320	פירוק מתקן חשמל קיים, לרבות שקעים, קופסאות שקעים, שקעי תקשורת, גופי תאורה וכל אביזרי חשמל. ניתוק כבלים מקופסאות חיבורים בתקרה, (לתאם עם מפקח את הפירוק) ולטפל בקופסאות ולסמן מעגלים אם חסר. וכל הנדרש	קומפ	1.00		
01.08.004.0330	שילוט ארונות חשמל, לחצני ניתוק, ריכוז הארקות והארקת תקרות ע"י שלטים מעץ חרוט תקני ולפי אישור אדריכל.	קומפ	1.00		
	סה"כ לנקודות				
01.08.005	אינסטלציה חשמלית (משנה)				
01.08.005.0010	כבל חשמל 3X1.5N2XY ממ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית. (לכבלים שאינם כלולים במחירי הנקודות בלבד).	מ'	5.00		
01.08.005.0020	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5 N2XY ממ"ר.	מ'	10.00		
01.08.005.0030	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5 N2XY ממ"ר.	מ'	5.00		
01.08.005.0040	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5 N2XY ממ"ר.	מ'	20.00		
01.08.005.0050	כבל חשמל כנ"ל אך 5X6 N2XY ממ"ר	מ'	80.00		
01.08.005.0060	כבל חשמל כנ"ל אך 5X10 N2XY ממ"ר	מ'	300.00		
01.08.005.0070	כבל חשמל כנ"ל אך 4X16 N2XY ממ"ר	מ'	50.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0080	כבל חשמל כנ"ל אך 4X95 N2XY ממ"ר	מ'	250.00		
01.08.005.0090	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר	מ'	50.00		
01.08.005.0100	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 ממ"ר	מ'	25.00		
01.08.005.0110	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 16 ממ"ר	מ'	100.00		
01.08.005.0120	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר	מ'	50.00		
01.08.005.0130	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 50 ממ"ר	מ'	250.00		
01.08.005.0140	כבל חשמל כנ"ל אך 3X1.5 NHXH-E90 ממ"ר חסין אש מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית	מ'	5.00		
01.08.005.0150	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5NHXH-E90 ממ"ר.	מ'	30.00		
01.08.005.0160	כבל חשמל כנ"ל אך 12X1.5NHXH-E90 ממ"ר.	מ'	5.00		
01.08.005.0165	מופה מתכווצת לכבל 4x120 ממ"ר מוגנת מים	יח'	1.00		
01.08.005.0170	השחלה בלבד של כבל תקשורת מכל סוג שהוא מסופק ע"י המזמין.	מ'	500.00		
01.08.005.0180	תעלת רשת מגולוונת בגליון חם במידות 10/8.5 ס"מ מותקנת מתחת לתקרה כולל: צמתיים, פינות, מיתלים, תומכים, חזוקים קומפ'.	מ'	100.00		
01.08.005.0190	כנ"ל אך תעלה במידות 20/8.5 ס"מ.	מ'	20.00		
01.08.005.0200	כנ"ל אך תעלה במידות 30/8.5 ס"מ.	מ'	5.00		
01.08.005.0210	כנ"ל אך תעלה במידות 40/8.5 ס"מ	מ'	5.00		
01.08.005.0220	תעלת פח מגולוון בגליון חם 2 מ"מ עובי במידות 100X60 מ"מ מחוררת עם מכסה כולל: צמתיים, פינות, תומכים חזוקים ומכסה הכל אורגינאלי דוגמת - OBO BETTERMAN של לירד או יקיר או מולק או ש"ע מאושר לפי מידות.	מ'	20.00		
01.08.005.0230	כנ"ל אך תעלה במידות 200X60 מ"מ	מ'	20.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0240	כנ"ל אך תעלה במידות 300X60 מ"מ	מ'	20.00		
01.08.005.0250	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מ'	5.00		
01.08.005.0260	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מ'	5.00		
01.08.005.0270	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מ'	5.00		
01.08.005.0280	צינור מגן שרשורי חסין אש בקוטר 25 מ"מ (לצנרת שאינה כוללת במחיר הנק') מותקן ומחוזק לאטריום כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מ'	5.00		
01.08.005.0290	צינור מרירון בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן גלוי מחוזק בקיר/תקרה כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מ'	5.00		
01.08.005.0300	ביצוע שרוול ביציקת תקרה של הבניין כולל אספקת שרוול בקוטר עד 4", החדרתו, חיזוקו וביטונו קומפ' כולל איטומו מפני מעבר אש באופן מושלם לפי שיטת KBS.	יח'	2.00		
01.08.005.0310	ביצוע ציפוי על כבלים בפיר עלית כבלי חשמל ותקשורת החל מהרצפה ועד לגובה 120 ס"מ ע"י ציפוי למניעת התפשטות לפי שיטת KBS או ש"ע מאושר ע"י רשויות הכיבוי ויועץ הבטחות. מדידה לפי מ"ר ציפוי.	מ"ר	5.00		
01.08.005.0320	ביצוע כנ"ל אך איטום מעבר כבלים בין קומות כולל איטום מעבירים מושלמים בין הכבלים ע"י חומר KBS.	מ"ר	5.00		
01.08.005.0330	קופסת מעבר מפוליקרבונט או פח במידות 10/10 ס"מ להתקנה שקועה בתוך הקיר כולל דלת וסגר עבור נקודת מיקרופון	יח'	1.00		
01.08.005.0340	קופסת מעבר מפוליקרבונט במידות 30/40 ס"מ אטומה IP55 מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	10.00		
01.08.005.0350	פס השוואת פוטנציאלים ראשי במידות 60/5 מ"מ לזרם 250A מנחושת תקני מותקן ומחובר.	יח'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0360	התקנה מושלמת של גוף תאורה מכל דגם שהוא (פלורסצנט, LED, שקוע, תעשיתי, חיצוני) כולל קבלתו במחסני המזמין, הובלתו לשטח, הוצאתו מהאריזה, התקנתו וחיבור הציווד והנורות, כולל ממיר חירום ומצברים, בדיקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר אי תקינות הגוף, התקנתו בשטח וחיבורו והפעלתו המלאה כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפ'.	יח'	250.00		
	סה"כ לאינסטלציה חשמלית (משנה)				
01.08.006	גופי תאורה				
	מחיר גופי התאורה להלן כולל אספקה בלבד כולל ציוד הדלקה ונורות וכן מצתים אלקטרוניים לנורות הפלורסצנט עבור ההתקנה ישולם לפי סעיף נפרד כמפורט. הערה: כל ג'תיעמדו בדרישות האלה (אלא אם צויין אחרת) או ש"ע מאושר. - לדים פליפס, KIMLED, NICHIA, CREE. - דרייברים פליפס, LIFUD. - CRI80. - צבע ג"ת לפי בחירת האדריכל. - גוון הארה 4000K. - נצילות 100lum/w לפחות.				
01.08.006.0010	גוף תאורת חרום חד-תכליתי להתקנה עה"ט צמוד לתקרה או קיר 3W-LED, 160lum, IP44, כולל ציוד הדלקה ומצברי ת.חירום, כול דרייבר למע' DALI. דגם: לד מילוט חיצוני 1838 של געש או דגם: SHIRA 2 EM, של שטייניץ לירד, או דגם: XYLUX-LD, תוצאת: MACKWELL, יבואן: אנלטק, או שו"ע מאושר. מאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	8.00		
01.08.006.0020	ג"ת כנ"ל אך להתקנה שקועה בתקרה מונמכת דגם: לד מלוט שקוע 1838, של געש או דגם: XYLUX-LD, תוצרת: MACKWELL, יבואן: גמאטק או דגם: SHIRA 1 EM, של שטייניץ לירד. או ש"ע מאושר.	יח'	16.00		
01.08.006.0030	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו-תכליתית מיציקת אלומיניום, IP44, דגם: ברק DALI, של געש, או דגם: XY-VEX, תוצרת: mackwell, יבואן: אנלטק או שו"ע מאושר מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	11.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.006.0040	ג"ת עגול שקוע בתקרה מונמכת, עמוק 2376lum LED 108 Lum/w, DARK-LIGHT, קוטר 205, IP20, מאושר פיקוד העורף, CRI>90, UGR<19, גוף מיציקת אלומיניום, רפלקטור אלומיניום לבן, מפזר חלבי, מאושר ע"י פיקוד העורף, דרייבר עם תק' DALI לעמעום ע"י לחצן. דגם: PLPIAD, תוצרת: FAGERHULT, יבואן: שטייניץ לירד. או ש"ע מאושר.	יח'	49.00		
01.08.006.0050	פרופיל תאורה צמוד תקרה, באורך 150 ס"מ, גוף מאלומיניום, מפזר חלבי, 127, 3550LUM, LUM/W, גוון אור 4000K, IP20. דגם: VOLICA 2.0 LED, תוצרת: LUG, יבואן: אלטם עין השופט. או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		
01.08.006.0060	פרופיל תאורה כנ"ל אך ברוחב 240 ס"מ IP20, 6700 LUM, 125LUM/W, ניתן לכיוון רמת תאורה בדרייבר	יח'	17.00		
01.08.006.0070	פנלד במידות 60X60 ס"מ, שקוע בתקרה מונמכת, גוף מפח בציפוי אבקת פוליאסטר, 34W, 4000lum, 4000K, IP20, ניתן לעמעום, דגם: ארטלד מלא, עם מנורות של PHILIPS, של געש או ש"ע מאושר.	יח'	117.00		
01.08.006.0080	ספוט תאורה, שקוע בתקרה, IP20, 100LUM/W, 1000LUM, 10W, IP20, גוף מיציקת אלומיניום, רפלקטור פוליקרבונט מצופה אלומיניום, דרייבר FLICKER FREE, גוון אור להחלטת האדריכל ומפקח. דגם: חושן, תוצרת: געש, או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.08.006.0090	פס אור גמיש LED 24D/C, 6W/M, IP44, עם כיסוי חלבי, רוחב מקסימלי 3 ס"מ, להתקנה מוסתרת באלמנטים אדריכליים, כולל חלקו היחסי בספק כוח אחד או יותר, מחובר לקו, דגם: VARIO LED FLEX VENUS, תוצרת: LED LINER, יבואן: שטייניץ לירד או ש"ע מאושר.	מ'	150.00		
01.08.006.0100	ג"ת להתקנה על הקיר מעל מראה, מבנה מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר, כיסוי אקרילי אופל, 16W, 1060LM, דגם: פרלוד, תוצרת: SG, יבואן: געש. או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		
01.08.006.0110	ג"ת צמוד קיר להצפה חיצוני, UGR,80	יח'	2.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.006.0120	ג"ת ליניארי צמוד קיר/תקרה/תלוי, גוף מפוליקרבונט, מפזר אור חלבי מחומר אקרילי מטופל בפני 4700LUM, 34W, IP65, UV, דגם: ATLANTYK, תוצרת: LUG, יבואן: אלתם עין השופט. או ש"ע מאושר.	יח'	3.00		
	סה"כ לגופי תאורה				
01.08.007	מערכת U.P.S				
01.08.007.0010	אספקה, התקנה וחבור של מערכת U.P.S מודולרית תלת-פזית 50KW/50KVA כולל אפשרות לתוספת עוד 400V, 50KVA כולל כל המפורט במפרט טכני לרבות ההגנות הנדרשות, עוקף סטטי אינטגרלי עם תצוגה LCD המציגה את כל הפרמטרים של היחידה, כולל כבלי גישור בין המערכת ובין בנק המצברים וכולל בדיקת עומס. כולל ממשקי RS232 או מגעים יבשים לניטור ובקרה מקומיים, ניהול רשת SNMP שבה ניתן לכבות מספר שרתים ע"י שימוש בתצורת לקוח/שרת. מתאם SNMP/WEB, האל פסק ניתן לניטור ובקרה דרך LAN ו-WAN תומך יציאת MODBUS בפרוטוקול TCP/RTU- אינטגרלי למערכת. תוצרת EATON או שניידר אלקטריק או ש"ע מאושר. הכל מושלם לפי מפרט טכני.	יח'	1.00		
01.08.007.0015	מצברים למשך - 15 דקות בעומס 60KW. בזיווד מוגן מפסקי DC מתוצרת יצרן המערכת כולל כל המצברים והכבלים לחיווט מושלם. כולל הקפצת סליל מנתק מערך מצברים ועמוד בתקן IEC62040 בנוי מ-2 ענפים לפחות דוגמת חברת גמטרוניק או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.08.007.0016	אופציה למצברי LI-ION למשך - 15 דקות בעומס 60KW. בזיווד מוגן מפסקי DC מתוצרת יצרן המערכת כולל כל המצברים והכבלים לחיווט מושלם. כולל הקפצת סליל מנתק מערך מצברים. דוגמת חברת גמטרוניק או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		לא לסיכום
01.08.007.0020	תוספת למחיר היחידה עבור פנל תצוגה והתראה נפרד מהמערכת כולל התקנתו בדלפק וכבל חיבור בינו ובין המערכת. דוגמת חברת גמטרוניק או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
	סה"כ למערכת U.P.S				
	סה"כ לעבודות חשמל				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09	עבודות טיח				
01.09.001	עבודות טיח				
01.09.001.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד לרבות התחברות והתאמה לקיים וחיזוקי פינות. (תיקוני טיח כלולים במחיר הצביעה כמפורט להלן ולא ישולמו בנפרד)	מ"ר	300.00		
	סה"כ לעבודות טיח				
	סה"כ לעבודות טיח				
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.001	עבודות ריצוף וחיפוי				
	- מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי ההפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתוארבתוכניות ובפרטים בתוכניות.				
	- מחירי הריצוף והחיפוי כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.				
	- כל האריחים יהיו בחוזק KN3000.				
01.10.001.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ, מדגם Stracciatella-R Nacar או ש"ע, לרבות הכנת השתית, מילוי בעובי כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	35.00		
01.10.001.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ'	35.00		
01.10.001.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ כדוגמת מרפאות החוץ, לרבות הכנת השתית, מילוי בעובי כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	280.00		
01.10.001.0040	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ'	180.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.001.0050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט אורן במידות 23/120 ס"מ, לרבות הכנת השתית, מילוי בעובי כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	230.00		
01.10.001.0060	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ'	180.00		
01.10.001.0070	ריצוף ביריעות PVC אנטי סטטי מוליך בעובי 2 מ"מ המתאים לקטגוריה רפואית 1, לרבות ריצוף סוג ב' ו/או מדה בטון מוחלק, שפכטל, רשת הארקה, שילוב גוונים ודוגמאות, פרופיל קצה וכו'. (חלופה 1 בחדר ממוגרפיה)	מ"ר	30.00		
01.10.001.0080	רולקות (במקום פנלים) תואמים ל-P.V.C הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ לרבות התקנתם כ"פנל שקוע" ולרבות פרופיל אלומיניום. הכל ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ'	30.00		
01.10.001.0090	ריצוף במרצפות טרצו במידות 60/60 ס"מ או אחר לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות מילוי מישקים בדבק שיש, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר וכו'. (חלופה 2 בחדר ממוגרפיה)	מ"ר	30.00		
01.10.001.0100	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ'	30.00		
01.10.001.0110	חיפוי קירות שירותים ומטבחון, חדשים וקיימים, באריחי קרמיקה מבריקה מדגם Rivil Blanco או ש"ע, במידות 20/10 ס"מ, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, מצע טיח מיישר, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, פרופילי פינה ופרופילי ניתוק, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	240.00		
01.10.001.0120	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט במידות שונות, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, פרופילי פינה ופרופילי ניתוק, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	40.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.001.0130	חיפוי קירות במסדרונות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ כדוגמת הריצוף במסדרון, הנחה בזווית 45 מעלות, לרבות הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, פרופילי פינה ופרופילי ניתוק, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו', המחיר ולל הכנות נדרשות לפני היישום כגון קילוף צבע, תיקונים למיניהם, יישור הקירות וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	180.00		
01.10.001.0140	אביזרים שונים בחדרי שירותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, פחים, מתקן מגבות ואחרים במחיר יסוד של 300 ש"ח/יח'.	יח'	65.00		
01.10.001.0150	מערכת מאחזי יד + מדף תקניים לשירותי נכים, מפלב"מ 316 או אלומיניום מצופה פלסטיק.	קומפ	1.00		
01.10.001.0160	מראות זכוכית קריסטל בעובי 6 מ"מ ובמידות שונות, לרבות גב עץ, ברגים סמויים, מסגרת אלומיניום/נירוסטה וכו'.	מ"ר	9.00		
01.10.001.0170	משטח אבן קיסר או ש"ע במידות כ-100/50 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, סינר אנכי בהיקף, עיבוד פתחים לסוללות, סבונות וכדו', הכל קומפלט.	קומפ	5.00		
01.10.001.0190	מגן קיר מדגם WG-8 של PAWLING או ש"ע לרבות אביזרי קצה ופינה וכל החיבורים והעיגונים לקיר.	מ'	100.00		
01.10.001.0200	מגן פינה מדגם CG-20 של PAWLING או ש"ע לרבות אביזרי סיום וכל החיבורים והעיגונים לקיר.	מ'	100.00		
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.11	עבודות צביעה				
01.11.001	עבודות צביעה				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.001.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע, על גבי שטחים קיימים או חדשים כגון: טיח פנים, גבס, בטון וכו', בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1,350.00		
01.11.001.0020	צבע "סופרקריל אקריל" או ש"ע, על גבי שטחים קיימים או חדשים כגון: טיח פנים, גבס, בטון וכו', בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	350.00		
01.11.001.0030	שליט צבעוני מינרלי "ערבה" או ש"ע, מרקם (כפרי) משופשף/מוחלק/פצוץ, כמות של 3.0-4.5 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית, על גבי שטחים קיימים או חדשים פנימיים, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, פריימר יסוד מיקרוויל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	210.00		
01.11.001.0040	שליט אקרילי צבעוני כדוגמת הקיים, על גבי שטחי חוץ קיימים או חדשים, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד, פריימר וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	250.00		
	סה"כ לעבודות צביעה				
	סה"כ לעבודות צביעה				
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.001	עבודות אלומיניום				
01.12.001.0010	פריט טיפוס א1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.001.0020	פריט טיפוס א2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.0030	פריט טיפוס א3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.001.0040	פריט טיפוס א4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.001.0050	פריט טיפוס א5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.12.001.0060	פריט טיפוס א6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
01.15	מיזוג אוויר				
	1. המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2. כל הסעיפים הינם בכפוף למפרט הטכני אלא אם נאמר במפורש אחרת. 3. המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות בכל כמות מבלי לשנות את מחירי היחידה.				
	הערה: כל הציוד החיצוני אשר יותקן יהא יהיה בעל דרגת אטימות IP65. הגז אשר יותקן במע' מיזוג יהיה גז ירוק תקני.				
	הערה: כל הציוד והחלפים אשר יותקנו יהיו בעלי איכות הגבוה ביותר והאחריות בגין התקנתם ותקינותם המלאה תהא כוללת ולמשך שנה קלנדרית, נוסף לאחריות יבצע הקבלן שרות ותחזוקה חינם למשך שנה מלאה מיום ההתקנה.				
	הערה: התקנת מפזרים כולל מסגרות מסביב ליחידות בהתקנה מעל תקרות גבס, בתקרות פח התאמה וביצוע כנ"ל, בכל מפזר או תריס איוורור תסופק ותותקן מסגרת אלומיניום ממבריקה מסביב לפתח והתריס יותקן בהתקנה +4 סוגרים מכניים, מערך זה כלול בהצעת הקבלן ללא תוספת מחיר. כל המפזרים יכללו וסת כמות אינטגרלי! יש לאשר דגם מפזראצל המתכנן והאד' לפני ביצוע העבודה.				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא הכל מאושר ע"י קונסטרוקטור. המחירים הינם לאספקה והתקנה אלא אם נאמר במפורש אחרת!				
01.15.001	מתקני מיזוג אויר				
	ציוד מיזוג האויר מבוסס מערכת VRF יהיה ברמה הגבוהה ביותר כדוגמת חברת מיצ'ובישי או שווע מאושר על ידי המתכנן והמזמין. למזמין שיקולי בחירת ציוד הנובעים מהיבט אחזקה, תיפעול וחלפים.				
01.15.001.0010	יחידת מעבה למיזוג MINI HEAT PUMP מטיפוס VRF מודולארית ל-5.7TR, 68.2KBTU/H היחידה תותקן על גג המבנה/חצר טכנית/במיקום שיאושר ע"י המזמין כולל ביסוס עלגבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר ע"י הקונסטרוקטור של המבנה. המחיר הינו עבור אספקה באתר!	יח'	1.00		
01.15.001.0020	יחידת מעבה לאויר צח HEAT PUMP מטיפוס VRF מודולארית ל-8.0TR, 95.5KBTU/H היחידה תותקן על גג המבנה/חצר טכנית/במיקום שיאושר ע"י המזמין כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר ע"י הקונסטרוקטור של המבנה. המחיר הינו עבור אספקה באתר!	יח'	2.00		
01.15.001.0030	התקנת המעבים הנ"ל כולל הנפה והעמדה ע"ג בולמים, פילוס והתקנה בגלריה או בגג באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבור צנרת גז, חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט.	קומפ	3.00		
01.15.001.0040	מאייד -יחידת טיפול באויר מותקן בגג. לספיקה של -CFM 1240 ולתפוקת קירור של 95.5KBTU\H. הציוד יהיה מותאם לתנאי חוץ, מוגן מים, במבנה "כבד" כולל מסנן ראשוני. המחיר הינו עבור אספקה באתר!	יח'	2.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0050	התקנת יחידות מאיידים כולל הנפה והעמדה ע"ג בולמים, פילוס והתקנה בגלריה או בגג באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבור צנרת גז, חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיוותקן ע"י אחרים הכל קומפלט. כן יבוצע חיבור לתעלות אספקת אויר ואויר חוזר\צח הכל עפ"י תוכנית.	קומפ	2.00		
01.15.001.0060	יחידת מיזו"א (מעבה) HEAT RECOVERY מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) מודולארית 307.1KBTU/H 25.6 TR. היחידה תותקן על גג המבנה\ חלל טכני כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה. היחידה תכלול מערך פיקודים לעבודה מול יחידות פנימיות.	יח'	1.00		
01.15.001.0070	יחידת מעבה למיזו"א HEAT PUMP מטיפוס VRF מודולארית ל-17.9TR, 215.0KBTU/H. היחידה תותקן על גג המבנה/חצר טכנית/במיקום שיאושר ע"י המזמין כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה. המחיר הינו עבור אספקה באתר!	יח'	1.00		
01.15.001.0080	התקנת יחידות מיזוג אויר הנ"ל בגג\חלל\חצר טכנית ליחידת מיזו"א מושלמת כולל חיבור מהלכי צנרת וחשמל והמפורט בסעיף הקודם, כולל תכנון היחידה לעבודה. הסבר והדרכה על המערכת למזמין ולאיש אחזקת המתקן, ספר מתקן לתחזוקה ותפעול.	קומפ	2.00		
01.15.001.0090	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של 24,200BTU/H .670 CFM	קומפ	2.00		
01.15.001.0100	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של 30,700BTU/H .750 CFM	קומפ	1.00		
01.15.001.0110	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של 54,600BTU/H .1400 CFM	קומפ	3.00		
01.15.001.0120	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של 47,800BTU/H 1235 CFM	קומפ	2.00		
01.15.001.0130	כנ"ל אולם יח' קאסטה להתקנה בתקרה לספיקה של 19,100BTU/H .500CFM	קומפ	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0140	כנ"ל אולם יח' קאסטה להתקנה בתקרה לספיקה של 15,400BTU/H .390CFM	קומפ	8.00		
01.15.001.0150	כנ"ל אולם יח' קאסטה להתקנה בתקרה לספיקה של 12,300BTU/H .349CFM	קומפ	6.00		
01.15.001.0160	כנ"ל אולם יח' קאסטה להתקנה בתקרה לספיקה של 9,600BTU/H .330CFM	קומפ	1.00		
01.15.001.0170	כנ"ל אולם יח' קאסטה להתקנה בתקרה לספיקה של 7,500BTU/H .330CFM	קומפ	2.00		
01.15.001.0180	כנ"ל אולם יח' קאסטה חד כיוונית להתקנה בתקרה לספיקה של 19,100BTU/H .500CFM	קומפ	1.00		
01.15.001.0190	כנ"ל אולם יח' עילית להתקנה על הקיר לספיקה של 15,400BTU/H .500CFM	קומפ	1.00		
01.15.001.0200	לוחית הפעלה דיגיטלית הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ/חורף אוורור, בורר מהירויות וטרמוסטט, לרבות חיווט.	יח'	29.00		
01.15.001.0210	בורר\מיישרי זרימה\קופסת מיתוג VRF ל-HR למאייד מכל סוג שהוא עפ"י המערכת שתיבחר. (לכל ספק כמות מאיידים שונה פר מיישר זרימה). יש לתמחר כקומפלט עפ"י סוג הציוד שמוצע.	קומפ	1.00		
01.15.001.0220	מנוף להובלה והנפת כל הציוד למיקום על פי תכנית.	קומפ	1.00		
01.15.001.0230	בקר מרכזי מסוג TOUCH לשליטה על עד 32 יחידות פנים, כולל הדרכה והסבר לאנשי המתקן\תחזוקה. כולל חיווט והפעלה ראשונית לרבות קבוצות הפעלה עפ"י דרישה.	קומפ	1.00		
	סה"כ למתקני מיזוג אויר				
01.15.002	עבודות מיזוג אויר				
	עבודות מיזוג"א				
01.15.002.0010	התקנת יחידת מיזוג"א פנימית קאסטה או יח' מתועלת מטיפוס אינוורטר VRF כולל פילוס, עיגון והתקנה לתקרת קונס' באמצעות מוטות הברגה וזויתנים, המחיר כולל חיבורצנרת גז חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט. כן יבוצע חיבור לתעלות אספקת אויר\צנרת שרשורית, ואויר חוזר הכל עפ"י תוכנית.	קומפ	27.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.002.0020	כנ"ל אולם התקנת יחידת מיזו"א עילית על הקיר .	קומפ	1.00		
01.15.002.0030	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר 1/2").	מ'	250.00		
01.15.002.0040	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר 7/8").	מ'	350.00		
01.15.002.0050	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר 1 1/8").	מ'	120.00		
01.15.002.0060	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר 1 3/8").	מ'	50.00		
01.15.002.0070	העברת המתקן ביקורת מכון תקנים לתקן 1001 חלק 2 וכנדרש על פי דרישות יועץ בטיחות ורשות הכבאות למתקן.	קומפ	1.00		
01.15.002.0080	ביצוע פתחים בתקרות מכל סוג שהוא בשטח של עד 0.25 מ"ר כולל איטום וכנדרש קומפלט	קומפ	5.00		
01.15.002.0090	מקל סבא" לצנרת מיזוג אויר בקוטר עד 6 צול עבור חדירת מהגג למבנה על פי פרט בתכנית. כולל איטום וכנדרש קומפלט	קומפ	2.00		
	סה"כ לעבודות מיזוג אויר				
01.15.003	מערך פיזור אויר				
	מערך פיזור אויר, איורור ויניקה				
01.15.003.0010	תעלות אוויר פיזור\אוויר חוזר\יניקה מפח מגולבן מותקנות כנידרש במבנה . כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתי לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כוללמוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון 3/8" או כנידרש מסוג מגולבנים בכל כמות ואורך הדרושה להתקנה מושלמת, כולל עיגון לקונסטרוקציה מתכת קיימת פלטות חיזוק מחברים וחבקים ממתכת לפלטות הכל כלול ללא ריתוכים ופגיעה בקונסטרוקציה קיימת הכל קומפ', כולל התאמות למפזרים מכל סוג ודגם מתאמים ומחברים הכל קומפ', מדידה לפי מ"ר עפ"י המיפרט בין משרדי, (בידוד ימדד בניפרד).	מ"ר	300.00		
01.15.003.0020	אספקה והתקנה של בידוד תרמי אקוסטי פנימי מותקן בתעלות אוויר בסעיף לעיל עובי 1" ראה מפרט.	מ"ר	100.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.003.0030	אספקה והתקנה של בידוד תרמי אקוסטי פנימי מותקן בתעלות אוויר בסעיף לעיל עובי 2" ראה מפרט.	מ"ר	150.00		
01.15.003.0040	אספקה והתקנה של חיבור גמיש לתעלת פח לפי תוכנית קומפלט תקן אש מוגן UV. המחיר זהה לכל היחידות ללא הבדל בגודל הגמיש הנדרש!	יח'	14.00		
01.15.003.0050	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 4" כולל בידוד וורוד.	מ'	50.00		
01.15.003.0060	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 6" כולל בידוד וורוד.	מ'	120.00		
01.15.003.0070	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 8" כולל בידוד וורוד.	מ'	80.00		
01.15.003.0080	אספקה והתקנה מתאם בין תעלת פח לצנרת שרשורית מכל קוטר שהוא כולל פתיחה, סרט הדבקה, קשירה ואזיקונים (פנימי וחיצוני)	יח'	120.00		
01.15.003.0090	גריל אספקה אלומיניום דקורטיבי עגול בקוטר 16 ס"מ או ריבועי במידות 30/30 מחליף אריח תקרה. 4 להבים לפחות כולל וסת כמות. צבע עפ"י אד'	יח'	45.00		
01.15.003.0100	גריל חיצוני רפפה קבועה ורשת חרקים פנימית. עשוי אלומיניום אנודיז וצבוע בצבע חזית המבנה או צבע RAL ע"פ אד'. במידות עד 100/40.	יח'	2.00		
	סה"כ למערך פיזור אויר				
01.15.004	מערך איורור				
	מערך איורור ויניקה				
01.15.004.0010	מפוח איורור שירותים \יניקה INLINE כדוגמת שבח לסניקת אויר של עד 500CFM בלחץ יניקה של 1.0" כולל התקנה קומפלט. המפוח להתקנה בתא אקוסטי, כולל תלייה על גבי גומיות מחורצות מאסיביות למניעת רעידות.	קומפ	1.00		
01.15.004.0020	מפוח כנ"ל לסניקה עד 200CFM בלחץ יניקה של 0.8"	קומפ	6.00		
01.15.004.0030	מפוח כנ"ל לסניקה עד 150CFM בלחץ יניקה של 0.6"	קומפ	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.004.0040	גריל יניקה לאיוורור עגול בקוטר 160 מ"מ מותקן בתקרת מגשים. גוון עפ"י בחירת האד'.	קומפ	15.00		
01.15.004.0050	גריל יניקה לאיוורור במידות 20\20 או 15\30 ס"מ מותקן בקיר/תקרת מגשים/בתעלה יורדת. גוון עפ"י בחירת האד'.	קומפ	2.00		
01.15.004.0060	גריל פליטה לאיוורור כולל רפפת אל חוזר ורשת חרקים פנימית. עשוי אלומיניום אנודייז וצבוע בצבע חזית המבנה או על פי בחירת האד' צבעי RAL. גריל במידות עד 30/30	קומפ	2.00		
	סה"כ למערך איוורור				
	סה"כ למיזוג אוויר				
01.18	תשתיות תקשורת				
01.18.001	תקשורת מחשבים				
	הערה: המחיר לכבל הוא עבור הכבל לרבות מחברים בשני הקצוות ובדיקה מקצה לקצה במפעל ובאתר הלקוח באמצעות מכשיר מדידה מכויל כדוגמת FLUKE כולל פלט עבור כל מחבר.				
01.18.001.0010	אספקה והתקנת של קופסת ABS עה"ט/תה"ט 80X80 מ"מ להתקנה וחיבור עד שני מחברים RJ45 בנקודת קצה עה"ט/תה"ט/בתעלה/בריהוט, צבע: לבן או קרם. המחבר יותקן ישר או בזווית 45 מעלות, עומק מתאים למניעת כיפוף חד של הכבל הנכנס למחבר, כולל מגרעת ללוחית סימון בהדבקה. העבודה תכלול סימון השקע באמצעות שלט PVC חרוט (עד 20 תווים) כולל בדיקתו בהתאם לתקן. (עבור מצלמות/AP/בקר דלתות/אינטרקום או כל ציוד אחר שעבורו נדרש חיבור רשת).	יח'	11.00		
01.18.001.0020	מחבר RJ45 (קיסטון) מתכתי מסוכך מלא CAT6A בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלוייה, להתקנה בקופסה או בלוח ניתוב מודולרי לרבות התקנה וחיווט מתוצרת 3M או ש"ע מאושר	יח'	350.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.001.0030	אספקה והתקנה של לוח ניתוב מודולרי CAT-6 19" כולל סיכוך STP עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ45 מסוככים כולל מגש חיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצוניתבולתי תלויה כולל סידור לקשירת הכבלים כולל חיווט והתקנה. צבע שחור RAL9011 או אפור	יח'	8.00		
01.18.001.0040	אספקה והתקנת פנל לניתוב מגשרים (פנל שערות) בגובה 1U עם/ללא מגש, הפנל יהיה בעל פתח שערות רציף ללא הפרדה, גובה הפתח יהיה 3 ס"מ נטו.	יח'	8.00		
01.18.001.0050	אספקה, התקנה וחיבור קומפלט של פנל סידור מגשרים מסוג טבעות "C" הכוללות תפס נעילה למניעת בריחת מגשרים ומתאים לכמות של 50 מגשרים, הפנל בגובה 1U	קומפ	1.00		
	אספקה והתקנה				
01.18.001.0060	תוספת להתקנת ציוד בארון תקשורת קיים כולל חיווט סידור, ניקוי ושילוט.	קומפ	1.00		
01.18.001.0070	אספקה והתקנת ארון ייעודי להתקנת מערכות תקשורת או מחשבים בגובה עד 42U ברוחב הארון יהיה 800 מ"מ ועומקו 800 מ"מ. ההתקנה תכלול את כל החלקים והאביזרים המסופקים. הארון יכלול מסילות התקנה מחורצות ניתנות להזזה (T- NUT) (לציד ברוחב 19" כולל סימון U וטבעות להעברת כבילה. הארון יכלול רגליות פטריות קבועות או גלגלים נישלפים. הדלת הקידמית תהיה עשויה זכוכית/פוליקרבונט אומתכת, בהתאם לבקשת המזמין. הדלת האחורית תהיה עשויהמתכת. דלתות המתכת יהיו מחולקות לאורכן לשניים (דו-כנפיות), בחירור של לפחות 70% ועם נעילת בריחים עליוניםותחתונים. כל הדלתות יהיו עם פנים נשלפים בדלתות (לא LN) ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק'. הארון יכיל קיט חיבור יחידת ארון לארון סמוך וסגירת פתחים בגג הארון באמצעות שערות למניעת בריחת אוויר. כולל אספקה והתקנת טבעות תמיכה אחוריות בארון תקשורת.	יח'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.001.0080	מערכת U.P.S. חד פזית 6000VA כולל מצברי גיבוי ל 30 דקות כולל סימון מתח, סימון תקלה, עוקף סטטי, סימון צריכת זרם, דוגמאת גמטרוניקס דגם MST או ש"ע מאושרמותקנת ומחוברת הכולל חיבור כרטיס תקשורת מקורי של יצרן היחידה למחולל דוחות המחובר למערך התקשורת בתחנת השאיבה והכנת טבלת רגסטרים עבורה.	יח'	1.00		
01.18.001.0090	אספקה והתקנה של פנל ניתוב אופטי 1U ל 12 סיבים (6 מחברים) לרבות מתאמים למחברים LC (או כל סוג אחר שיבחר), מדף לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש SPLICE עם פנל עיוור בגובה 1U לשמירת רווח עליון לגישה, סימון קומפ' סידור וקשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש. הסעיף כולל חיבור הכבל.	יח'	1.00		
01.18.001.0100	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת " 19. הפס יכול ל 6 שקעי כוח מסוג ותקן "ישראליים" כולל הגנת מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז תכת ויישא תו תקן ישראלי. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ותקע חשמל.	יח'	2.00		
01.18.001.0110	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 2 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מצולב על פי הדרישה. בכל צבע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור CHANNEL עם המחברים בשקעים ובפנלים	יח'	175.00		
01.18.001.0120	מגשר אופטי דו סיבי, SINGLE MODE עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ , חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים באורך 150 ס"מ	יח'	2.00		
01.18.001.0130	מחבר זכר אופטי SM לרבות מחזק מכני לכבל PIGTAIL, SPLICE לחיבור לכבל וחלק מגש ה- SPLICE	יח'	2.00		
01.18.001.0140	נקודת גישה אל חוטית - Access Point להתקנה על התקנה מונמכת. תואמת עבודה מול בקר WIFI מרכזי לבניית רשת אל חוטית אחידה בכל המתחם. המחיר כולל רשיון AP בבקר. דוגמת Aironet 1830 תוצרת CISCO או ש"ע מאושר.	יח'	7.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.001.0150	בקר רשת WIFI לניהול מערך מערך של עד 12 נקודות גישה אל חוטיות דוגמאת Cisco 5508 Series Wireless Controller for up to 12 APs ש"ע מאושר	יח'	1.00		
01.18.001.0160	אספקה והתקנה של לוח ניתוב כולל לוח מודפס ובלוקי, RJ-11 כולל 24 שקעים (UTP) ללא סיכוך, Cat-3, 19, קרונה לחיבור זוגות שזורים, מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה לעמידה בתקן EIA/TIA-568	יח'	2.00		
01.18.001.0170	קופסת חיבורים לטלפון קרונה 50 זוגות, מאושר בזק, תושבת נירוסטה, עשוי מפוליקרבונטאו ש"ע, לרבות התקנה וחיווט הזוגות MB-28 עמיד בקרינת שמש כדוגמת ע.ד.א. פלסט	יח'	1.00		
	סה"כ לתקשורת מחשבים				
01.18.002	כבלי תקשורת				
	חיבור לארון תקשורת מחלקה				
01.18.002.0010	אספקה והתקנת/השחלת כבל תקשורת 8 גידים, AWG 23 בסיכוך מיילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן AT-7A, SSTPC מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz. מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים בשני קצוות הכבל.	מ'	3,500.00		
01.18.002.0020	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי כולל שריון פלדה וג'לבין הצינורות להתקנה תת"ק או חיצונית עילית 12 סיבים M.M9/125 מיקרון G.652.D, במארז TIGHT TUBE ומעטה HFFR. הכבל יכיל אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה בודד כולל שיכבת Kevlar בין המעטים.	מ'	200.00		
01.18.002.0030	אספקה והתקנה של כבל תקשורת לטלקום מכיל זוגות נחושת שזורים, נפרס עפ"י קוד צבעים בנלאומי, קוטר מוליך בהתאם לנתונים הטכניים 0.4X50, זוגות מתאים לפריסה בתנאי פנים, לרשתות, סולמות, צנרת ותעלות, מעטה PVC, מתאים לחיבורים בבלוקי קרונה, מסדים, פנלים בארונות תקשורת מאושר "בזק"	מ'	200.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.002.0040	10 בלוקי קרונה לסה"כ 100 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני הקצוות	יח'	1.00		
	סה"כ לכבלי תקשורת				
01.18.003	מולטימדיה				
01.18.003.0010	מגבר שני ערוצים בהספק של לפחות 60W RMS לכל ערוץ. כדוגמת - EXTRON/KRAMER/CRESTRON	יח'	1.00		
01.18.003.0020	רמקול דו דרכי חזית / תליה 2Way גודל וופר 6.5" כדוגמת - EXTRON/KRAMER/CRESTRON	יח'	10.00		
01.18.003.0030	עבודות כלליות הכוללות : חיוטים השחלות של כל כבלי האודיו ווידאו שליטה ובקרה, אספקת הציוד, התקנת כל הציוד. העבודה תכול כל התיאומים הנדרשים עם הקבלנים האחרים באתר. אינטגרציה בין המערכות, בדיקה והפעלת המערכות עד לשביעות רצון הלקוח.	קומפ	1.00		
	סה"כ למולטימדיה				
01.18.004	טלוויזיה בכבלים				
01.18.004.0010	רכזת טלוויזיה TV כולל מגבירים והרחבות מותקן בתוך ארון מפת.	קומפ	1.00		
01.18.004.0020	אנטנה למערכת טלוויזיה TV מותקנת בגג המבנה או קיר חיצוני לרבות כבל עד לרכזת.	קומפ	1.00		
	סה"כ לטלוויזיה בכבלים				
	סה"כ לתשתיות תקשורת				
01.19	מסגרות חרש				
01.19.001	מסגרות חרש				
01.19.001.0010	תכנון וביצוע סגירה קלה מעל המרפסת כדוגמת הקיים לרבות קונסטרוקציה נשיאה, קירוי, פלשונגים, התחברות והתאמה לקיים. הכל קומפלט.	מ"ר	20.00		
	סה"כ למסגרות חרש				
	סה"כ למסגרות חרש				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22	אלמנטים מתועשים בבנין				
01.22.001	עבודות גבס				
	מחירי היחידה כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים עבור כיורים, ברזים, אסלות, ארונות מכל סוג, מאחזי יד לנכים, טלויזיות, עמודוני RHS מגולוונים, מכל סוג שהוא, לפי פרטי חברת אורבונד וכמפורט בתוכניות.				
01.22.001.0010	מחיצות גבס חד קרומיות נמוכות בעובי כולל כ-10 ס"מ ובגובה כ-100 ס"מ, הכוללות: 2 קרומים לבנים בעובי $1\frac{1}{2}$ כ"א, לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, חיזוקי RHS בהיקף ובקצוות חופשיים, בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00		
01.22.001.0020	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמידים מים) בעובי $1\frac{1}{2}$ כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12-15 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, סתימת פתחים בקירות קיימים, וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	270.00		
01.22.001.0030	יריעות עופרת בעובי 2 מ"מ משולבות במחיצות גבס, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, עיבוד פתחים, איטום סביב שרוולים ומעברים נגד קרינה וכו'. הכל קומפלט. המדידה לפי שטח תאורטי של פני הקירות ללא חפיות, כיפופים וכדומה.	מ"ר	40.00		
01.22.001.0040	הסתרה בחדר סמינרים מלוחות גבס לבנים בעובי $1\frac{1}{2}$ ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות, לרבות הכנת נישא לטלויזיה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	10.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.001.0050	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים וכדומה - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) מסוג 4 פזות בעובי $1\frac{1}{2}$ " לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, פרופיל סיום PG27 לפי פרט אדריכלי, פרופילי ניתוק, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות). סעיף זה כוללאת כל אלמנטי הגבס בתקרות. הכמויות יימדדו במ"ר ולא במ"א	מ"ר	265.00		
	סה"כ לעבודות גבס				
01.22.002	תקרות אקוסטיות				
01.22.002.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים בעובי 20 מ"מ, $aw=0.95$, מסוג "פוקוס E", ספק "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מסוג "פיין ליין" בגוון שחור או לבן לבחירת האדריכל, אביזרי קצה מכל הסוגים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	105.00		
01.22.002.0020	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ חצי שקועים בגוונים לבחירת האדריכל, מסוג "אורגניק" של "אורבונד" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, אביזרי קצה מכל הסוגים, בידוד במזרונ צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי 24 ק"ג/מ"ק לקבלת $aw=0.85-0.90$, עטופים ביריעות פולאיתילן חסין אש וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	220.00		
01.22.002.0030	קרניז תאורה מפרופיל U 10/20 ס"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור ועליו קרניז תאורה כדוגמת DECOR STAR פולימר LP 1025 לרבות כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ'	120.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.002.0031	תקרת תותב מאריחי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בתנור, מידות האריחים 60/60 ס"מ, עובי הפח 0.65 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסוג "פיין ליין" בגוון שחור או לבן לבחירת האדריכל, אביזרי קצה מכל הסוגים, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	20.00		
	סה"כ לתקרות אקוסטיות				
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				
01.24	עבודות הריסה ופירוק				
01.24.001	עבודות הריסה ופירוק				
	מחירי היחידה כוללים גם את כל התיקונים שיידרשו עקב הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, תקרות, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
	מחירי היחידה כוללים פינוי הפסולת לאתר מורשה לרבות תשלומי אגרות.				
01.24.001.0010	עבודות פרוק והריסה בכל אזור העבודה, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף, פנלים, מחיצות מכל סוג, ציפויים וחיפויים מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, פרוק מתקני חשמל, תברואה ומיזוג אויר, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, כלים סניטריים, צנרת מכל סוג וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת, מובהר בפירוש כי עבודות הפירוק יבוצעו בשלבים על פי שלבי הביצוע ככל שיהיו במהל העבודות ועל פי דרישות בית החולים, הסעיף ישולם בצורה מדורגת לאורך הפרויקט לפי הערכת הפיקוח בכל שלב..	קומפ	1.00		
	סה"כ לעבודות הריסה ופירוק				
01.24.002	מעברים באלמנטי בטון קשויים				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר כולל שרולים מצינור PVC, מסגרות עץ ופינוי למקום שפיכה מאושר				
01.24.002.0040	פתיחת פתחים עגולים בקטרים שונים עד 4" באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	10.00		
01.24.002.0050	פתיחת פתחים עגולים בקטרים שונים מעל 4" ועד 8" באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	10.00		
	סה"כ למעברים באלמנטי בטון קשויים				
	סה"כ לעבודות הריסה ופירוק				
01.34	גילוי וכיבוי, כריזה, ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				
01.34.001	כיבוי וגילוי אש				
	הערה: כל הציוד יהיה דוגמת אותה חברה קיימת, ותחובר אליה .				
01.34.001.0010	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	45.00		
01.34.001.0020	גלאי טמפרטורה (חום ועלית טמפ') אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	2.00		
01.34.001.0030	תוספת עבור גלאי עשן הנ"ל עבור קופסא אורגינלית להתקנה בתוך תעלות אוויר חוזר, בהתאם לדרישות מכון התקנים.	יח'	1.00		
01.34.001.0040	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	12.00		
01.34.001.0050	יחידת כתובת כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות	יח'	5.00		
01.34.001.0060	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוח לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	4.00		
01.34.001.0070	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	5.00		
01.34.001.0080	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	6.00		
01.34.001.0090	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ אטום	יח'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0100	מיכל גז FM-200, עד 10 ק"ג עם צנרת פיזור, נחירים בגג לוח החשמל בהתאם לנדרש, שסתום חשמלי מופעל ע"י הרכזת, מד לחץ, פרסוסטט התראה חשמלי, ידית הפעלה ידנית, הכל מותקן בלוח החשמל הכל לפי תקן NFPA 2001 ואישור UL\FM וכן אישור מכון התקנים הישראלי קומפ' ומחובר קומפ'.	יח'	1.00		
01.34.001.0110	חיבור מושלם לתחנת ספרינקלים ראשית או משנית כולל חיבור רגש זרימה ומיקרוסוויטץ' ברז סגור כולל קופסאות הסתעפות וצנרת מגן שרשורית בין הקופסאה והתחנה באופן מושלם.	יח'	1.00		
01.34.001.0120	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה)	קומפ	1.00		
01.34.001.0130	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וחיבורה לרכזת קיימת וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים, כולל חיבור לרכזת הקיימת במבנה קומפ'.	קומפ	1.00		
01.34.001.0140	תוספת כרטיס 250 כתובות לרכזת ממוענת קיימת	קומפ	1.00		
01.34.001.0150	מגנט החזקת דלת אש N.O. או N.C., לרבות לחצן פתיחה/שחרור	קומפ	1.00		
01.34.001.0160	יחידת בקרה מרחוק (לוח משנה) המתחברת לרכזת הממוענת עבורה שולם בסעיף הקודם הכולל לוח תצוגה דיגטלי זהה לקיים ברכזת וכן כבל בין היחידה לרכזת בכל אורך שנדרש.	יח'	1.00		
01.34.001.0170	עדכון תונת שופ MM ותצוגה גרפית במע' גילוי אש כללית של בי"ח	קומפ	1.00		
	סה"כ לכיבוי וגילוי אש				
01.34.002	מערכת כריזה				
	כל ציוד הכריזה בדרישות תקן NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				
	כל הציוד החדשם יחובר לרכזת הקיימת ויהיה מתוצרת אנתה חברה . במידה וימצא ציוד קיים לא תקין הוא יוחלף על פי העלות בפרק זה.				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.002.0010	רמקול 8" 12W/ 6.5R.M.S כולל גריל / קופסה כמתואר במפרט	יח'	12.00		
01.34.002.0020	עמדת הפעלת כריזה (מיקרופון) ל- 8 אזורים כולל לחצן כריזה חירום כללי, כולל צוואר גמיש הכל כמפורט.	יח'	1.00		
01.34.002.0030	מתאם VOIP	יח'	1.00		
01.34.002.0040	מתאמי כריזה ב IP ממערכת האינטרקום כולל רישיון	יח'	1.00		
01.34.002.0050	אספקת כבלי רמקולים	מ'	100.00		
01.34.002.0060	התקנה, תכנות והפעלה	קומפ	1.00		
01.34.002.0070	מגבר הספק 240W R.M.S תוצרת GM .	יח'	1.00		
01.34.002.0080	חיווט והתקנה מושלם של הצידוד כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל התחברותה למע' הקיימת במבנה ולמע' גילויי אש, כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב קומפ'.	קומפ	1.00		
01.34.002.0090	אספקת עמדת הפעלת כריזה דיגיטלית ומיקרופון דינמי כולל גונג בתיבה או שולחני וחלוקה לאזורים כמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.34.002.0100	הוספת אזור חדש למערכת הקישור ב-LAN (הבקרה) בין המערכת הכריזה הקיימת בכלל בית החולים לבין המערכת החדשה, כולל רישיון	יח'	1.00		
	סה"כ למערכת כריזה				
	01.34.003				
	הערה: באם לא מצויין במפרט אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה והרכבה על כל החומרים והצידוד הנזכרים בסעיפים להלן.				
01.34.003.0010	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'	240.00		
01.34.003.0020	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "1¼" מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך.	מ'	10.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.003.0030	צנורות כנ"ל אך בקוטר 1½".	מ'	45.00		
01.34.003.0040	צנורות כנ"ל אך בקוטר 2".	מ'	85.00		
01.34.003.0050	צנורות כנ"ל אך בקוטר 3" לא כולל ספחים.	מ'	45.00		
01.34.003.0060	צינורות כנ"ל בקוטר 4".	מ'	40.00		
01.34.003.0070	תוספת עבור ספחים בקוטר 3" הסתעפויות, צלבים, קשתות.	יח'	15.00		
01.34.003.0080	כנ"ל אך ספחים בקוטר 4".	יח'	30.00		
01.34.003.0090	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה NPT ½", T=74°C, K=5,6 מקדם זרימה Q.R. כוללת רשת הגנה.	יח'	20.00		
01.34.003.0100	כנ"ל אך מצופים כרום.	יח'	5.00		
01.34.003.0110	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, K=5.6, C כולל כוס.	יח'	115.00		
01.34.003.0120	חיבור גמיש בקוטר 1" מאושר UL לחיבור בין תקרה תותבת וצנרת קשיחה.	יח'	135.00		
01.34.003.0130	חווט בין בקרי זרימה, ולוח אתראות כולל חיבורי חשמל.	קומפ	1.00		
01.34.003.0140	חיבור צינור חדש לצינור מערכת קיימת	קומפ	1.00		
01.34.003.0150	ברז פרפר תוצרת רפאל או שו"ע, עם תמסורת בקוטר 3" עם אוגנים ואוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
01.34.003.0160	גלגלון כבוי אש כולל צינור ¾" באורך 30 מ'.	יח'	2.00		
01.34.003.0170	צנור בד לכיבוי אש בקוטר 2" באורך 2X15m מסלנה, ברז הידרנט 2", זרנוק.	יח'	2.00		
01.34.003.0180	מטפה כיבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג.	יח'	2.00		
01.34.003.0190	ברז הידרנט בקוטר 2" עם מחבר "שטורץ" מאושר FM ללחץ עבודה עד 8 בר 2½"-2.	יח'	2.00		
01.34.003.0200	ארגז כבוי אש עשוי מפח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ כולל דלת סגר, מנעול במידות 160X90X30.	קומפ	2.00		
	סה"כ ל.				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לגילוי וכיבוי, כריזה, ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				
01.35	מערכות בקרת מבנים				
01.35.001	מצלמות אבטחה				
	הערה: המציע רשאי להציע ציוד/פתרונות שווי ערך, שווי איכות גם מתוצרת אחת החברות הבאות: MOBOTIX, INFINOVA, SONY, BOSCH, VIDEOTEC, SAMSUNG, בלבד. המחיר כולל חיבור והגדרת המצלמה במערכת טמ"ס של בית החולים.				
01.35.001.0010	מצלמה קבועה עבור התקנה פנימית כיפתית (Dome) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS רזולוציה: לא פחות מ- 3 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ (motorized) חשמלית WDR , 120db דחיסה , H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG , א.א. מובנה לטווח של 30 מטר לפחות, IP67, HIKVISION: דוגמת DC12V / PoE	יח'	6.00		
01.35.001.0020	חיבור מצלמות ותכנות למערכת קיימת במבנה	קומפ	1.00		
	סה"כ למצלמות אבטחה				
01.35.002	אינטרקום				
	במבנה קיימת מערכת אינטרקום מרכזית. באחריות הקבלן לוודא כי כל ציוד אשר מופיע בפרק זה מתואם מול ספק המערכת הפועלת בבית החולים. על הקבלן לוודא כי הצעותיו תואמת את הקיים.				
01.35.002.0010	שלוחות אינטרקום לחדרי המתנה כולל רשיון IP לפי התיאור במפרט הטכני.	יח'	2.00		
01.35.002.0020	שלוחות משרדיות רמקול שפופרת כולל רשיון IP	יח'	2.00		
01.35.002.0030	מתאמי פתיחת דלת	יח'	2.00		
01.35.002.0040	מתאמי כריזה דרך אנטרקום	יח'	2.00		
01.35.002.0050	התקנה, תכנות והפעלה וחיבור למערכת הקיימת במבנה, כולל חיבור האנטרקום למע' הכריזה	קומפ	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאינטרקום				
01.35.004	גילוי פריצה ומצוקה				
	חיבור לרכזת של MOTOROLLA במבנה				
01.35.004.0010	אספקה, התקנה וחיבור של לחצן מצוקה מנירוסטה אנטיאונדלי להתקנה מתחת לשולחן או לקיר, לרבות חיבורו למע' פריצה וקליטתו במערכת.	יח'	12.00		
01.35.004.0020	אספקה והתקנה של כבל 2x1 XLPE מושחל בצינור מריחף 20 מ"ר חסין אש או בתעלת עבור לחצן או גלאי מע' פריצה.	מ'	200.00		
01.35.004.0030	רכזת תקן 1337 לרבות לוח מקשים ושנאי + צופר מוגן קצף. תוצרת חברת motorolla	קומפ	1.00		
01.35.004.0040	כרטיס 4 מוצאים (ממסרים) לרכזת.	יח'	1.00		
01.35.004.0050	מודול הודעה קולית ל- GSM אוניברסלי.	יח'	1.00		
01.35.004.0060	גלאי תקרתי 2 טכנולוגיות.	יח'	2.00		
01.35.004.0070	גלאי PIR תקרתי.	יח'	2.00		
01.35.004.0080	צופר חיצוני עם נצנץ.	יח'	2.00		
01.35.004.0090	מגנט כבד N.C, לרבות צינור שרשורי.	יח'	1.00		
01.35.004.0100	קורא קרבה אנטיאונדלי פנימי/ חיצוני מוגן מים IP65 לפחות, מאושר לעבוד מול מערכת תמו"ז למשרדי הממשלה. הקורא כולל זמזם +נורית חיווי+הגנת טמפר מובנים אינטגרליים. באחריות הקבלן לוודא שהקוראים מתאימים לקריאת הכרטיסים המונפקים על ידי הלקוח. תוצרת Athena NXP או HID תקן תמו"ז או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		
	סה"כ לגילוי פריצה ומצוקה				
01.35.005	דואר פנאומטי				
01.35.005.0010	אספקה התקנה של תחנת דואר פנאומטי קומפלט כולל צנרת ומפצל, לרבות התחברות למע' דואר פניומטי הקיימת בבית חולים, כולל התאמה לדרישות היזם והמפקח.	קומפ	1.00		
	סה"כ לדואר פנאומטי				
01.35.006	מערכת בקרת כניסה				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	העבודה כוללת התקנה, הפעלה וחיבור למערכת בקרת כניסה קיימת בבית החולים. כל הציוד המסופק חייב להיות מאושר ע"י המזמין ומשרד הבריאות. הקבלן יהיה בעל ניסיון בתחום עם תו תקן ISO-2009. כל סעיף כולל: תכנון, תאום מול מערכת קיימת, הספקה, התקנה, חיבור, אביזרי עזר והפעלה.				
01.35.006.0020	אספקה והתקנה של קורא קרבה 125KHZ RFID אנטי ונדלי מוגן מים P54 מרחק קריאה עד 3-25 ס"מ, מתח עבודה 12VDC. המחיר כולל עד 100 מ' כבל פיקוד בין הבקר לקורא. דוגמאת הקיים בבית החולים יבואן: זמן אמת מקט 301301 או ש"ע מאושר ע"י משרד הבריאות.	יח'	4.00		
01.35.006.0030	אספקה והתקנה של לחצן פתיחת דלת מתכתי כולל הכבל עד לבקר דלתול לפי תוכנית.	יח'	8.00		
01.35.006.0040	אספקה והתקנה של בקר דלתות בארונות מתכת מיועד ל 8 דלתות כולל ספק כח ויחידת תקשורת לרשת Ethernet כולל מצבר גיבוי כדוגמאת מקט RTC88-30 יבואן: זמן אמת אוש"ע מאושר ע"י משרד הבריאות.	יח'	1.00		
01.35.006.0050	מנעול חשמלי למשקוף דלת משרד כולל פלטה ומפסק (עם או בלי השהייה) 12VAC מותקן ומופעל. המחיר כולל את מחיר הכבל עד לבקר הדלתות. באחריות הקבלן לתאם את מבנה המשקוף והמנעול להתקנה משולמת.	קומפ	4.00		
01.35.006.0060	חיווט מושלם של כל רכיבי מערכת בקרת הכניסה בתחום הפרויקט וחיבורם למערכת הקיימת במכללה כולל כבלים מסוככים בין כל חלקי המערכת (מהאביזרים לרכזות, בין הרכזות וכו') באופן מושלם, קופסאות הסתעפות, מחברים, מגברים, מפצלים, ספקי כח, מצברי הגיבוי, ארונות ריכוז קומתיים. הפעלה ובדיקה לפי דרישת המזמין קומפ'.	קומפ	1.00		
01.35.006.0070	ספק כח מרכזי מזווד	יח'	1.00		
01.35.006.0080	אספקה והתקנה מפסק גבול/מגנט לחיווי דלת מוטרדת או לא סגורה	יח'	1.00		
	סה"כ למערכת בקרת כניסה				
	סה"כ למערכות בקרת מבנים				
01.37	אספקת גזים רפואיים				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.37.001	ז.				
01.37.001.0010	מתקן אויר דחוס רפואי נשימתי כולל 2 מדחסים 7.0 בר, 930 ליטר/לדקה כ"א, נטול שמן OIL LESS 10.0 כ"ס כ"א כמפורט במפרט הטכני, כולל לוח חשמל. המחיר יכלול אתכל המתואר בסעיף 25 במפרט הטכני.	קומפ	1.00		
01.37.001.0020	הפעלת המערכת.	קומפ	1.00		
01.37.001.0030	צנורות נחושת דגם "K" לאספקת אויר דחוס, מחוברים בריתוך. הצנורות עוברים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות עמודים, מחיצות, תעלות. המחיר כולל אתכל החיזוקים, זיזים, "סולמות" צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זוויות, הסתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרטלאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 16 (1/2").	מ'	60.00		
01.37.001.0040	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ (3/4").	מ'	40.00		
01.37.001.0050	כנ"ל צנורות בקוטר 28 מ"מ (1").	מ'	20.00		
01.37.001.0060	כנ"ל צנורות בקוטר 35 מ"מ (1/4").	מ'	20.00		
01.37.001.0070	כנ"ל צנורות בקוטר 42 מ"מ (1/2").	מ'	20.00		
01.37.001.0080	כנ"ל צנורות בקוטר 54 מ"מ (2").	מ'	50.00		
01.37.001.0090	מגופים לאויר דחוס, וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 או זילברמן בקוטר 15"- 1/2 מ"מ כולל מאריכים.	יח'	15.00		
01.37.001.0100	כנ"ל מגוף בקוטר 3/4" - 22 מ"מ.	יח'	15.00		
01.37.001.0110	כנ"ל מגוף בקוטר 1" - 28 מ"מ.	יח'	10.00		
01.37.001.0120	שסתום אל חוזר מפליז לאויר דחוס בקוטר 1/2".	יח'	10.00		
01.37.001.0130	שסתום כנ"ל בקוטר 3/4".	יח'	5.00		
01.37.001.0140	שסתום כנ"ל בקוטר 1".	יח'	2.00		
01.37.001.0150	קופסת ברזים תוצרת "זילברמן" או שו"ע מותקן על קיר מפח עם גמר צבע אפוי, כולל ברזי סגירה ומדי לחץ לפי התכניות עבור 3 הגזים "O2-1/2", "A1-1/2", "V-3/4", הכללפי מפרט.	יח'	1.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.37.001.0160	לוח אזהרות חשמלי דיגיטלי לזרם 24 וולט לאיתות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת וואקום חמצן ואויר דחוס, כולל דלת אלומיניום עם זכוכית ומנעול מסטר, מנורות סימון, פרסוסטטיים עבור 3 גזים ומרכזית גבוי, ומגעים יבשים לקבלת התראות מלוח ראשי, הכל לפי מפרט.	יח'	1.00		
01.37.001.0170	חיבור צינורות גזים חדשים למע' הקיימת.	קומפ	3.00		
01.37.001.0180	שקעים לגזים רפואיים בתוך קיר.	יח'	9.00		
01.37.001.0190	פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ להגנה על צנורות גזים רפואיים מותקנים בקירות מכל סוג כולל קירות גבס ברוחב 30 ס"מ.	מ"ר	2.00		
	סה"כ ל.				
	סה"כ לאספקת גזים רפואיים				
01.79	עבודות ברג'י ושונות				
01.79.001	עבודות יומיות (רג'י)				
01.79.001.0010	עבודות פועל מקצועי מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	ש"ע	100.00		
01.79.001.0020	עבודות פועל פשוט ועוזר מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	ש"ע	100.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.79.001.0030	מתכנן/יועץ מנוסה לקונסטרוקציה (רמה א'): מתכנן/יועץ העונה על אחת משלוש החלופות הבאות: 1. מתכנן/יועץ העונה על שני התנאים הבאים במצטבר: בעל תואר מהנדס או בעל תואר אקדמאי אחר שקבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות ובעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הפיקוח/תיאום. או 2. מתכנן/יועץ העונה על שני התנאים הבאים במצטבר: ראש צוות בעל תואר מהנדס או בעל תואר אקדמאי אחר שקבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות ובעל ניסיון מקצועי בין 8 ל- 10 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הפיקוח/תיאום. או 3. מתכנן/יועץ העונה על שני התנאים הבאים במצטבר. תעריף זה מוגבל עד 40 שעות בחודש	ש"ע	40.00		
	סה"כ לעבודות יומיות (רג'י)				
	סה"כ לעבודות ברג'י ושונות				
	סה"כ לעבודות פנים - שיקום והתאמת מח' רנטגן				
04	עבודות בניה				
05	עבודות איטום				
06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
07	עבודות תברואה				
08	עבודות חשמל				
09	עבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
11	עבודות צביעה				
12	עבודות אלומיניום				
15	מיזוג אוויר				
18	תשתיות תקשורת				
19	מסגרות חרש				
22	אלמנטים מתועשים בבניין				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
24	עבודות הריסה ופירוק				
34	גילוי וכיבוי, כריזה, ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				
35	מערכות בקרת מבנים				
37	אספקת גזים רפואיים				
79	עבודות ברג'י ושונות				
	סה"כ לעבודות פנים - שיקום והתאמת מח' רנטגן				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	עבודות חוץ - רנטגן				
02.01	עבודות עפר				
02.01.030	חפירה ו/או חציבה				
02.01.030.1000	חפירה ו/או חציבה (מכל סוג שהוא) ע"י כלים קטנים, בכמות של עד 80 מ"ק, לפי דרישה, לרבות משאית לסילוק עודפי החפירה. המחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע בשעות רגילות	י"ע	5.00		
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				
02.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
02.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	50.00		
02.01.050.0230	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	50.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
	סה"כ לעבודות עפר				
02.02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
02.02.085.0200	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 1 מגפ"ס	מ"ק	16.00		
02.02.085.0300	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לבטון שיפועים (הנמדד בנפרד)	מ"ר	60.00		
02.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	265.00		
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
02.05	עבודות איטום				
02.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.05.013.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלוקס 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	785.00		
02.05.013.0030	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרוול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	265.00		
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
	סה"כ לעבודות איטום				
02.08	<u>מתקני חשמל</u>				
02.08.023	<u>תעלות כבלים</u>				
02.08.023.0006	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	150.00		
	סה"כ לתעלות כבלים				
	סה"כ למתקני חשמל				
02.09	<u>עבודות טיח</u>				
02.09.021	<u>טיח חוץ</u>				
02.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	280.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.09.021.0020	מחיר ההשכרה לפי מ"ר חזית, עד חודש (המחיר הינו למ"ר פיגום עד לתקופה של חודש), לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מ"ר/חודש	280.00		
02.09.021.0050	הרכבה ופירוק פיגום לטיח חוץ	מ"ר	280.00		
02.09.021.0100	הובלת פיגום לטיח חוץ בדבל משאית עם מנוף למרחק עד 50 ק"מ לכיוון אחד	קומפ	1.00		
02.09.021.0230	שליכת צבעוני גמיש משוריין "דקוליין אלסטיקו 1.2" או ש"ע, מירקם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחת פריימר אקרילי, על גבי טיח	מ"ר	280.00		
	סה"כ לטיח חוץ				
	סה"כ לעבודות טיח				
02.24	הריסות ופירוקים				
02.24.024	הריסות ופירוקים				
02.24.024.003	פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש				
02.24.024.003.0060	פירוק צנור אוורור גלוי בקוטר עד 4" (מסוג כלשהו)	מ'	20.00		
02.24.024.003.0200	פירוק זהיר של דוודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל, פירוק חיזוקים וסתימת כל הפתחים והתקנתם מחדש במקום אחר, לרבות חיזוקים וחיבורי חשמל.	קומפ	2.00		
02.24.024.003.0210	פירוק וסילוק של דוודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל, חיזוקים לקונסטרוקציה המבנה, סתימת כל הפתחים	קומפ	1.00		
02.24.024.003.0230	פירוק וסילוק של מערכת דוד שמש בכל נפח שהוא לרבות קולטים, צנרת וחשמל מגג שטוח או רעפים, לרבות השלמת רעפים או איטום	קומפ	1.00		
02.24.024.003.0300	פירוק וסילוק מכל סוג של צנרת מים גלויה פלדה או פלסטיק בקוטר עד 4", כולל תיאום עם צוות בית החולים, כולל ניתוקים זמניים ואביזרים שונים.	מ'	250.00		
02.24.024.003.0340	פירוק וסילוק של ברזים, שסתומים או מגופים בקוטר עד וכולל 2" לרבות רקורד	יח'	20.00		

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

מרכז רפואי פוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.24.024.003.0350	פירוק זהיר של ברזים, שסתומים או מגופים בקוטר מעל 2" לרבות דרסר או דרסר מאוגן ואוגנים נגדיים	יח'	10.00		
02.24.024.003.1110	פרוק מזגן מפוצל, לרבות מאייד + מעבה, צנרת וכבל החשמל ומנשא תליה והעברתו למחסני המזמין.	יח'	18.00		
02.24.024.003.1130	פירוק תעלות מיזוג אוויר קיימות מכל סוג, קוטר ו/או עובי (פח, מבודדות, PVC וכו') ופינויים מהאתר ו/או העברתם למחסני המזמין	מ'	90.00		
	סה"כ להריסות ופירוקים				
	סה"כ להריסות ופירוקים				
	סה"כ לעבודות חוץ - רנטגן				
01	עבודות עפר				
02	עבודות בטון יצוק באתר				
05	עבודות איטום				
08	מתקני חשמל				
09	עבודות טיח				
24	הריסות ופירוקים				
	סה"כ לעבודות חוץ - רנטגן				

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022
מרכז רפואי פוריה

ריכוז תתי פרקים למכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

01	עבודות פנים - שיקום והתאמת מח' רנטגן
01.04	עבודות בניה
01.04.001	עבודות בניה.
01.05	עבודות איטום
01.05.001	איטום שטחים רטובים
01.06	עבודות נגרות ומסגרות אומן
01.06.001	דלתות נגרות
01.06.002	מסגרות
01.06.003	ריהוט קבוע
01.07	עבודות תברואה
01.07.001	מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין
01.07.002	מערכות השופכין והדלוחין וגשם
01.07.003	כלים סניטריים ואביזרים
01.08	עבודות חשמל
01.08.001	לוחות חשמל (ראשי מבנה)
01.08.002	אינסטלציה חשמלית (ראשי מבנה)
01.08.003	לוחות חשמל (משנה)
01.08.004	נקודות
01.08.005	אינסטלציה חשמלית (משנה)
01.08.006	גופי תאורה
01.08.007	מערכת U.P.S
01.09	עבודות טיח
01.09.001	עבודות טיח
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי
01.10.001	עבודות ריצוף וחיפוי
01.11	עבודות צביעה

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022
מרכז רפואי פוריה

01.11.001	עבודות צביעה
01.12	עבודות אלומיניום
01.12.001	עבודות אלומיניום
01.15	מיזוג אוויר
01.15.001	מתקני מיזוג אוויר
01.15.002	עבודות מיזוג אוויר
01.15.003	מערך פיזור אוויר
01.15.004	מערך איוורור
01.18	תשתיות תקשורת
01.18.001	תקשורת מחשבים
01.18.002	כבלי תקשורת
01.18.003	מוליטימדיה
01.18.004	טלויזיה בכבלים
01.19	מסגרות חרש
01.19.001	מסגרות חרש
01.22	אלמנטים מתועשים בבניין
01.22.001	עבודות גבס
01.22.002	תקרות אקוסטיות
01.24	עבודות הריסה ופירוק
01.24.001	עבודות הריסה ופירוק
01.24.002	מעברים באלמנטי בטון קשויים
01.34	גילוי וכיבוי, כריזה, ספרינקלרים והידרנטים פנימיים
01.34.001	כיבוי וגילוי אש
01.34.002	מערכת כריזה
01.34.003	.
01.35	מערכות בקרת מבנים
01.35.001	מצלמות אבטחה

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022
מרכז רפואי פוריה

01.35.002	אינטרקום
01.35.004	גילוי פריצה ומצוקה
01.35.005	דואר פנאומטי
01.35.006	מערכת בקרת כניסה
01.37	אספקת גזים רפואיים
01.37.001	.
01.79	עבודות ברג'י ושונות
01.79.001	עבודות יומיות (רג'י)
02	עבודות חוץ - רנטגן
02.01	עבודות עפר
02.01.030	חפירה ו/או חציבה
02.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק
02.02	עבודות בטון יצוק באתר
02.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
02.05	עבודות איטום
02.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
02.08	מתקני חשמל
02.08.023	תעלות כבלים
02.09	עבודות טיח
02.09.021	טיח חוץ
02.24	הריסות ופירוקים
02.24.024	הריסות ופירוקים
	סה"כ
	מע"מ בשיעור 17%
	סה"כ כולל מע"מ

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022
מרכז רפואי פוריה

סה"כ למכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)

04	סה"כ לעבודות בניה
05	סה"כ לעבודות איטום
06	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן
07	סה"כ לעבודות תברואה
08	סה"כ לעבודות חשמל
09	סה"כ לעבודות טיח
10	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי
11	סה"כ לעבודות צביעה
12	סה"כ לעבודות אלומיניום
15	סה"כ למיזוג אוויר
18	סה"כ לתשתיות תקשורת
19	סה"כ למסגרות חרש
22	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין
24	סה"כ לעבודות הריסה ופירוק
34	סה"כ לגילוי וכיבוי, כריזה, ספרינקלרים והידרנטים פנימיים
35	סה"כ למערכות בקרת מבנים
37	סה"כ לאספקת גזים רפואיים
79	סה"כ לעבודות ברג'י ושונות
01	סה"כ לעבודות עפר
02	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר
08	סה"כ למתקני חשמל
24	סה"כ להריסות ופירוקים

סה"כ למכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

01	עבודות פנים - שיקום והתאמת מח' רנטגן
02	עבודות חוץ - רנטגן
	סה"כ עלות

מכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022
מרכז רפואי פוריה

סה"כ למכרז שיקום והתאמת מח' רנטגן - פוריה - אפריל 2022

סה"כ הנחה/תוספת

סה"כ לאחר הנחה/תוספת

מע"מ

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות