

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|----------------------------|---|------------|------|-----------|-----------|
| מבנה 01 | | | | | |
| פרק 08 - מתקני חשמל | | | | | |
| מובילים | | | | | |
| | הערה: 1. מחירי המובילים כוללים אספקה, הובלה והתקנה, כולל חומרי העזר כגון: שלות, מופות מחברים, אטמים לצנרת P.V.C וכד'. 2. מובילים ימדדו בנפרד רק כאשר אינם כלולים במחירי היחידה. 3. כל המובילים להתקנות פנימיות יהיו טיפוס כבה מאליו. 4. כל המובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מוכח. 5. המחירים לצנרת מריכף מתייחסים לצנרת מכל צבע. | | | | |
| 01.08.01.001 | צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 20 מ"מ | מ"א | 50 | | |
| 01.08.01.002 | צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 25 מ"מ | מ"א | 50 | | |
| 01.08.01.005 | צינור מריכף פ"נ בקוטר 20 מ"מ. | מ"א | 200 | | |
| 01.08.01.006 | צינור מריכף כנ"ל בקוטר 25 מ"מ. | מ"א | 200 | | |
| 01.08.01.007 | צינור מריכף כנ"ל בקוטר 32 מ"מ. | מ"א | 100 | | |
| 01.08.01.019 | צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 16 מ"מ | מ"א | 100 | | |
| 01.08.01.020 | צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 23 מ"מ. | מ"א | 100 | | |
| 01.08.01.022 | תעלת P.V.C בחתך עד 30X17 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מכסה כולל מחזיקי כבלים ומכסה. המחיר כולל גם פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם. | מ"א | 50 | | |
| 01.08.01.024 | תעלת P.V.C בחתך 6X6 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ כנ"ל. | מ"א | 50 | | |
| 01.08.01.025 | תעלת P.V.C בחתך 12X6 ס"מ כנ"ל. | מ"א | 50 | | |
| 01.08.01.032 | תעלת רשת עשוית תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 10X8.5 ס"מ כולל מתלים ותמיכות מתועשים כדוגמת תוצרת "מולק-לפידות" או שו"ע, פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון). | מ"א | 240 | | |
| 01.08.01.033 | תעלת רשת בחתך 20X8.5 ס"מ כנ"ל. | מ"א | 50 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|--|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.01.034 | תעלת רשת בחתך 30X8.5 ס"מ כני"ל. | מ"א | 160 | | |
| 01.08.01.035 | תעלת רשת בחתך 40X8.5 ס"מ כני"ל. | מ"א | 10 | | |
| 01.08.01.040 | תעלת אלומניום עם 2 מכסים מאלומיניום + מחיצה מתפרקת מאלומיניום לרבות פינים ומגשרי הארקה בין קטעים, במידות 130/55 מ"מ דגם 1020311 "NOVOSYSTEM" או שוו"ע מאושר (יבואן מ.ד.ע.) | מ"א | 20 | | |
| 01.08.01.041 | תעלת אלומניום כני"ל בחתך 160/55 דגם 160-55-C45 כני"ל. | מ"א | 60 | | |
| 01.08.01.042 | קונסטרוקצית ברזל מגולבנת (חיזוקים שונים) שאינה ניכללת בסעיפי חוזה. | ק"ג | 150 | | |

סה"כ מובילים

כבלים ומוליכים

| | | | | | |
|--------------|---|-----|-----|--|--|
| | הערה: 1. כבלים בחתך עד 3X4 ממ"ר יהיו בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC332-3 תוצרת סופיריור או שוו"ע. | | | | |
| | הערה: 2. כני"ל כבלים לתקשורת טלפונים. | | | | |
| | הערה: 3. כבלים יימדדו רק כאשר אינם כלולים במחירי יחידה של סעיפים אחרים כדוגמת נקודות מאור וכח. | | | | |
| | הערה: 4. מחירי כבלי אלומיניום כוללים נעלי כבל פין מובדלים על כל גידי הכבל בשני קצותיו. | | | | |
| 01.08.02.001 | כבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר FR3 מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע. | מ"א | 100 | | |
| 01.08.02.002 | כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר FR3 כני"ל. | מ"א | 100 | | |
| 01.08.02.003 | כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר FR3 כני"ל. | מ"א | 30 | | |
| 01.08.02.004 | כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר FR3 כני"ל. | מ"א | 30 | | |
| 01.08.02.005 | כבל בחתך 3X4 ממ"ר FR3 כני"ל. | מ"א | 30 | | |
| 01.08.02.012 | כבל בחתך 3X6 ממ"ר FR1 כני"ל. | מ"א | 60 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|---|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.02.013 | כבל בחתך 5X6 ממ"ר FR1 כני"ל . | מ"א | 70 | | |
| 01.08.02.015 | כבל בחתך 5X10 ממ"ר FR1 כני"ל . | מ"א | 60 | | |
| 01.08.02.018 | כבל בחתך 4X25 ממ"ר FR1 כני"ל | מ"א | 160 | | |
| 01.08.02.040 | כבל מסוג N2XY בחתך 6X1.5 עד 10X1.5 ממ"ר עם גידים ממוספרים מושחל בצינור או מונח בתעלות או על סולמות או טמון בקרקע. | מ"א | 50 | | |
| 01.08.02.044 | כבל פיקוד כז"מ 2X(2X6005) | מ"א | 100 | | |
| 01.08.02.054 | מוליך נחושת גלוי בחתך 16 ממ"ר | מ"א | 150 | | |
| 01.08.02.064 | מוליך בחתך 16 ממ"ר כני"ל. | מ"א | 160 | | |
| 01.08.02.078 | כבל טלפון תקני 4 זוגות טיפוס HFFR (halogen free-free retardant) מעכב מ"א בעירה כולל השחלה וסימון הכבל. | מ"א | 100 | | |
| 01.08.02.081 | כבל טלפון כני"ל 50 זוג | מ"א | 150 | | |
| 01.08.02.082 | כבל טלפון כני"ל 100 זוג | מ"א | 200 | | |
| 01.08.02.084 | כבל רמקולים דרופ 2X0.8 | מ"א | 100 | | |

סה"כ כבלים ומוליכים

לוחות חשמל

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|--|--|
| | הערה : מחיר של מבנה לוח כולל פסי צבירה לפאזות, אפס והארקה בחתך 1.5XIn כולל חיווט, סופיות, שילוט וכל חומרי העזר ועבודות הלוואי הדרושות לביצוע הלוח. גודל הלוח יחושב לפי גודל המבנה לכל שדה בנפרד. המחיר כולל הובלה התקנה וחיבור הלוח. הציוד בלוחות יהיה מתוצרת סימנס, מרלן גירן, ABB, SACE לפי הנחית המזמין בהתאם לסטנדרט המתקן כושר ניתוק לפי תקן IEC 898 עבור מא"זים | | | | |
| 01.08.04.002 | מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 600/1200 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין. | יח' | 4 | | |
| 01.08.04.003 | מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 600/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין. | יח' | 2 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|--|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.04.007 | מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 900/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין. | יח' | 4 | | |
| 01.08.04.018 | פרוק לוח חשמל בגודל עד 1.0 מ"ר כולל סילוק משטח ביה"ח לאתר פסולת מוסדר. | יח' | 3 | | |
| 01.08.04.019 | פרוק לוח חשמל בגודל מ-1.01 עד 2 מ"ר כנ"ל. | יח' | 1 | | |
| 01.08.04.022 | מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר , כושר ניתוק 6 קילואמפר. | יח' | 360 | | |
| 01.08.04.026 | מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר , כושר ניתוק 6 קילואמפר. | יח' | 20 | | |
| 01.08.04.050 | מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 40 אמפר . | יח' | 4 | | |
| 01.08.04.051 | מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 63 אמפר . | יח' | 2 | | |
| 01.08.04.052 | מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 100 אמפר . | יח' | 4 | | |
| 01.08.04.060 | מפסק זרם מחליף 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים. | יח' | 2 | | |
| 01.08.04.076 | מגען מודולרי לפס דין דגם ES110A תוצרת הגר. | יח' | 16 | | |
| 01.08.04.079 | מגען מודולרי לזרם 40A דגם ES430A תוצרת הגר | יח' | 2 | | |
| 01.08.04.081 | ממסר 24V AC/DC דגם EN145 תוצרת הגר. | יח' | 2 | | |
| 01.08.04.083 | חוצץ לבקרת גילוי אש ובקרת מבנה תוצרת PSK (יבואן מ.צ.ג.) דגם 655B - ISO | יח' | 2 | | |
| 01.08.04.087 | ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופייני A. | יח' | 36 | | |
| 01.08.04.091 | מא"ז משולב עם פחת כנ"ל אך לזרם 16A. | יח' | 120 | | |
| 01.08.04.095 | יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK | יח' | 10 | | |

סה"כ לוחות חשמל

נקודות

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|--|------------|------|-----------|-----------|
| | <p>הערה:</p> <ol style="list-style-type: none"> הצנרת לנקודות תהיה כבה מאליה טיפוס פ"נ. לא תשולם תוספת למחיר הנקודה לשימוש בצנרת בצבעים שונים. קופסאות החיבורים יהיו מסוג קשיח במידות 8X8 ס"מ עם מכסה מחוזק בברגים לבסיס הקופסה. על מכסה הקופסה יוטבע הציון לעמידה בבדיקת 850 מעלות של מכון התקנים מחירי הנקודות מתייחסות לנקודה בכל אורך שהוא. כל הכבלים בנקודות יהיו עם בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC332-3 FR3 קופסאות להתקנת אביזרים יהיו עם מחיצות אורגניליות להפרדה בין האביזרים לפי דרישת חוק החשמל. מעברים בקירות בלוקים/בטון עם מקדח וידיאה כלולים במחירי הנקודה. | | | | |
| 01.08.05.001 | נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון בהתקנה תה"ט (מפ"ז תוצרת גוויס, ד.י.ג.) או עה"ט (מפ"ז תוצרת נייסקו) לפי החלטת המזמין, כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה. | נק' | 407 | | |
| 01.08.05.002 | תוספת עבור נקודת הדלקה למחליף שני, לחצן שני תוצרת ד.י.ג./גוויס. | יח' | 12 | | |
| 01.08.05.003 | תוספת עבור אביזר מוגן מים מכל סוג שהוא. | יח' | 10 | | |
| 01.08.05.004 | נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי יחיד כדוגמת N1 תוצרת נייסקו. | נק' | 50 | | |
| 01.08.05.005 | נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע נייסקו N2 | נק' | 25 | | |
| 01.08.05.008 | נקודת חיבור קיר יחידה בלתי ישירה אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי שקע יחיד כדוגמת "גוויס" תה"ט או שווה ערך מאושר כולל קופסה אורגנילית, מתאם ומסגרת דגם בייסיק, מתאמים וכד'.. | נק' | 35 | | |
| 01.08.05.009 | נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע גוויס כפול בקופסה תה"ט עם מחיצות | נק' | 25 | | |
| 01.08.05.011 | נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל מסתיימת ב-4 שקעי גוויס בקופסת NISKOFFICE. במחיר כלולה הנקודה והשקעים. לא כלולה בקופסה שתימדד בפרק אביזרים | יח' | 36 | | |
| 01.08.05.013 | נקודה כנ"ל אך עם 6 שקעים בקופסת NISKOFFICE. | יח' | 40 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|--|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.05.014 | נקודת חיבור קיר יחידה בלתי ישירה מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ממוצא הנקודה ועד לתעלה, כבל 3X2.5 ממ"ר, אביזר סופי כדוגמת תוצרת "לגרנד" דגם "MOSAIC-45" או K03/9 CIMA כולל מחזיקים, קופסת חיבורים פנימית, בסיסים וכל הציוד הנלווה. | נק' | 170 | | |
| 01.08.05.015 | תוספת לנקודת חיבור קיר עם שקע MOSAIC-45 הנ"ל עבור גישור בין שני אביזרים כנ"ל. כולל אביזר שקע נוסף וכבל גישור מאביזר קרוב. | נק' | 85 | | |
| 01.08.05.016 | נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת N2 של חברת ניסקו או שווה ערך מאושר. | נק' | 4 | | |
| 01.08.05.018 | נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיויס עה"ט/תה"ט. | נק' | 5 | | |
| 01.08.05.019 | תוספת לנקודה לחיבור קיר ישירה עבור אביזר סופי כפול (2 שקעי גוויס). | יח' | 5 | | |
| 01.08.05.020 | נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי שקע מסוג CEE לזרם 3X16A. | נק' | 4 | | |
| 01.08.05.022 | נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון תיקני של בזק תה"ט תוצרת גוויס בקופסה תה"ט 4 מודולים+מתאם+מסגרת+מסתמים לפי הצורך. | נק' | 40 | | |
| 01.08.05.024 | נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון כדוגמת NT1 ניסקו עה"ט. | נק' | 6 | | |
| 01.08.05.026 | נקודת טלפון מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) עשויה בצינור מריכף 23 מ"מ בצבע כחול עם כבל 4 זוגות תקני ומסתיימת בשקע תקן בזק חדש תוצרת "לגרנד" דגם "MOSAIC-45" או UK60 CIMA | נק' | 12 | | |
| 01.08.05.028 | נקודה לאינטרקום מחושבת כמו נקודת טלפון ומסתיימת ללא אביזר עם מסתמים גוויס דמי לפי הצורך | נק' | 54 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|---|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.05.029 | נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד והנחת חוט משיכה ומסתיימת בקופסה תה"ט 4 מודולים + מתאם + מסגרת + דמי לפי הצורך ללא אביזר סופי. | נק' | 90 | | |
| 01.08.05.031 | נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט בתעלות שתמדדנה בנפרד כולל השחלת כבל שיסופק ע"י המזמין או חוט משיכה ומסתיימת בקופסה גויס תה"ט 3 מודולים+מתאם+מסגרת+מסתמים לפי הצורך. | נק' | 20 | | |
| 01.08.05.040 | נקודת פיקוד בצינור מריכף 16 מ"מ עם חוט משיכה מלוח בקרה סמוך עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור. | נק' | 30 | | |
| 01.08.05.041 | נקודת טרמוסטט בצינור מריכף 23 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור. | נק' | 40 | | |
| 01.08.05.045 | נקודת גילוי אש בצינור מריכף 16 מ"מ אדום עם חוט משיכה בתקרה כפולה ו/או תה"ט מקופסת ריכוז למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור (כולל תאום עם קבלן מערכת גילוי אש). | נק' | 100 | | |
| 01.08.05.046 | נקודה למערכת קריאת אחות-חולה כולל צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ובתוכו מושחל כבל טלפון 4 זוג. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי הצורך. | יח' | 50 | | |
| 01.08.05.047 | נקודה לפתיחת דלת בצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מקופסת חיבורים מעל לתקרה ועד למוצא הנקודה עם כבל טלפון 4 זוגות ולחצן גויס מותקן תה"ט. | נק' | 4 | | |

סה"כ נקודות

אביזרים

| | | | | | |
|--------------|--|-----|----|--|--|
| | הערה: 1. מתיחסים לפריטים הכלולים בהגדרת הנקודות השונות שבכתב הכמויות 2. מחיר האביזר כולל אספקה התקנה וחיבור. 3. מחיר האביזר כולל את כל חומרי העזר, קופסאות, מסגרות מתאמים וכל הדרוש להתקנה מושלמת ותקינה. | | | | |
| 01.08.06.002 | אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט דגם SYSTEM תוצרת גויס או לגרנד דגם MOSAIC כולל קופסה, מסגרת ואביזר שקע. | יח' | 15 | | |
| 01.08.06.006 | אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים דו קוטבי מותקן תה"ט או עה"ט גויס או לגרנד כנ"ל. | יח' | 5 | | |
| 01.08.06.021 | אספקה והתקנה של חיבור קיר לטלויזיה להתקנה. עה"ט או תה"ט. | יח' | 20 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|---|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.06.022 | אספקה והתקנה של כיסוי דמי רחב ל-2 מקומות מסוג לגרנד. | יח' | 100 | | |
| 01.08.06.023 | קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-16 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיותקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות. | יח' | 18 | | |
| 01.08.06.024 | קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-12 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיותקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות. | יח' | 74 | | |

סה"כ אביזרים

גופי תאורה

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|--|--|
| | הערה: 1. כל גופי התאורה יסופקו עם נורות פלורסצנטיות משופרות דוגמת PLUS ECO LUMILUX מתוצרת OSRAM או פיליפס תוצרת מערב אירופה בגוון 840 | | | | |
| | הערה: 2. מחירי הגופים כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיבור הגופים עד לעבודה תקינה של הגוף. | | | | |
| | הערה: 3. כל הגופים כדוגמת הקיים במרכז הרפואי. | | | | |
| | הערה: 4. משנקים אלקטרוניים יהיו תוצרת טרידוניק או שווי"ע מאושר ע"י בית החולים. | | | | |
| 01.08.07.050 | גוף תאורה פלורסצנטי 2X28 עם משנק אלקטרוני אטום IP65 דגם T5 HF 3F LINDA 2X28 תוצרת Filippi. | יח' | 3 | | |

סה"כ גופי תאורה

הארקות והגנות

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----|--|--|
| 01.08.08.001 | פס להשוואת פוטנציאליים עשוי נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 10 מוליכים בחתך של עד 25 מ"מ. | יח' | 3 | | |
| 01.08.08.005 | הארקת מתקן מתכתי (צנרת, דלתות, חלונות, ארון חשמל וכד') עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי גמיש בחתך עד 6 מ"מ מפס השוואת פוטנציאליים ועד למתקן כולל שלת חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לני"ל. | יח' | 30 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|---|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.08.006 | כני"ל עם מוליך גמיש בחתך 10 ממ"ר | יח' | 30 | | |
| 01.08.08.007 | כני"ל עם מוליך בחתך עד 16 ממ"ר. | יח' | 20 | | |
| 01.08.08.008 | נקודת הארקה לתעלת חשמל ותקשורת מאלומניום כולל מחברי הארקה באמצעות מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 4 ממ"ר גמיש וצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מלוח החשמל עד לחיבור בתעלה. | נק' | 20 | | |

סה"כ הארקות והגנות

סעיפים מיוחדים

| | | | | | |
|--------------|--|--------|------|--|--|
| 01.08.09.006 | פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-401-800 ממ"ר כני"ל. | קומפלט | 2 | | |
| 01.08.09.008 | שעת עבודה של חשמלאי (ללא הבדל בין חשמלאי מוסמך, עוזר וכד'). | ש"ע | 100 | | |
| 01.08.09.010 | שעת עבודה של חוות לוחות באתר - תשלום עבור עבודת שינויים ו/או תוספות בלוח קיים (לא עבור חיווט כבלים בלוח). | ש"ע | 20 | | |
| 01.08.09.011 | השתתפות בבדיקת חשמלאי בודק שיוזמן ע"י המזמין במתקן עד 100 אמפר כולל מתן כל עזרה וליווי לבודק, אספקת כלי עבודה ונתונים כפי שיתבקש בזמן הבדיקה. | קומפלט | 1 | | |
| 01.08.09.015 | הגשת תיק תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות כח, מאור, לוחות, תקשורת, גילוי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. התכניות יוגשו מעודכנות ע"י דיסקט של התכניות בתכנת "אוטוקאד" ועל גבי תכניות מודפסות. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין. | קומפלט | 1 | | |
| 01.08.09.017 | בידוד נגד אש בכניסות ובפתחים למעברי כבלים בפירים ובחלל התקרה הכפולה בין אזורי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. הבידוד יבוצע באמצעות חומר מאושר ע"י המזמין בכל המקומות הדרושים לאחר שכל הכבלים, צנרת והתעלות ימוקמו סופית. הבידוד מיועד לעמוד בשריפה למשך שעתיים. המדידה תהיה לפי שטח הפתחים הסופיים שיקצבו למעבר ברוטו. | מ"ר | 2 | | |
| 01.08.09.019 | כני"ל לכבל טלפון 50 זוג | קומפלט | 2 | | |
| 01.08.09.020 | כני"ל לכבל טלפון 100 זוג | קומפלט | 2 | | |
| 01.08.09.021 | השחלה בלבד של כבלי תקשורת מכל סוג שהוא שיסופקו ע"י המזמין. (פירוק מ"א תקרות יחושב בנפרד). | קומפלט | 1500 | | |
| 01.08.09.022 | פלטת עץ סנדוויץ בעובי 20 מ"מ צבוע בצבע נגד אש. | מ"ר | 2.5 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|----------------------------|--|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.09.023 | מעבר בקיר בטון באמצעות מקדח יהלום בקוטר עד 4". | יח' | 5 | | |
| 01.08.09.025 | ארון מפח כנ"ל במידות עד 1 מ"ר. | יח' | 6 | | |
| סה"כ סעיפים מיוחדים | | | | | |
| פסי אספקה | | | | | |
| 01.08.12.001 | פס אספקה מאלומניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70X140 מ"מ כולל פס הארקה 6X4 מ"מ באורך כל הפס כדוגמת זילברמן. | מ"א | 4 | | |
| 01.08.12.003 | הארקת צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור לפס הנחושת עם מוליך בחתך 4 ממ"ר. | קומפלט | 3 | | |
| 01.08.12.004 | נקודת ב"ת מיוחד לחיבור הארקה דגם MULTI CONTACT MC POAG-ID6 כולל מוליך הארקה וחיבור לפס הארקה עם מוליך גמיש בחתך 4 ממ"ר. | יח' | 6 | | |
| 01.08.12.005 | אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC POAG-WB6 באורך 1.5 מ' ומסירתו למפקח. | יח' | 2 | | |
| 01.08.12.006 | בי"ת כפול בפס האספקה תקן ישראלי 16A חד פאזי דגם גויס עם מכסה בצבע בהתאם לשדה (אדום, כחול, לבן) עם נורית לד לביקורת מתח. | יח' | 6 | | |
| 01.08.12.007 | נקודת חיבור לוואקום בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פוריטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל החומרים הדרושים, חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים. | יח' | 2 | | |
| 01.08.12.008 | נקודת חיבור עבור חמצן בלחץ או אויר דחוס בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פוריטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל חומרי העזר הדרושים כולל חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים. | יח' | 2 | | |
| 01.08.12.009 | פנל בפס אספקה עבור מערכת תקשורת אינטרקום או טלפונים הכולל אספקה והתקנת אביזרים על הפנל (בית תקע) וחריטת שילוט וחיווט מהאביזר ועד למהדקים בקצה הפס הכל בתאום עם קבלן מערכת התקשורת. | יח' | 4 | | |
| 01.08.12.012 | מסילה מאלומניום מאולגן לתליית אביזרים כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה כולל אביזרי עזר לתליית האביזרים (יחידה לכל 50 ס"מ אורך פס). | מ"א | 4 | | |
| 01.08.12.013 | קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (V, A5, O2) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסה מאלומניום במידות 60X30 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפס אספקה בקוטר 1/2". | קומפלט | 1 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|---|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.12.014 | קופסת התחברות לחשמל ותקשורת מותקנת בקיר מבנה כני"ל אך עם מהדקי מסילה. | קומפלט | 1 | | |

סה"כ פסי אספקה

מערכת קריאת אחות- השמירה

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----|--|--|
| | הערה : מערכת INTERCALL 600 ללא דיבור | | | | |
| | הערה : כל הציווד כולל מקלט RF וניטור קווים מובנים | | | | |
| 01.08.14.002 | אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם CS-1 | יח' | 2 | | |
| 01.08.14.003 | אביזר קריאה ללא דיבור כולל לחצן קריאה עם מנורת סימון ושקע הכנה ללחצן מטלטל מדגם L722 כולל אפשרות לנוכחות אחות, ביטול הקריאה בכניסה לחדר | יח' | 15 | | |
| 01.08.14.004 | לחצן אגס מיטלטל באורך 2 מ' | יח' | 15 | | |
| 01.08.14.005 | מנורת סימון למסדרוןכולל 4 שדות התראה, ביציאה מכל חדר L746 | יח' | 17 | | |
| 01.08.14.006 | ציווד בקרה מרכזי מודולרי עבור 250 חדרים הכולל מעגלי בקרה דו כיווני ספקי כח ומצברים לגיבוי ל-8 ש"ע | יח' | 1 | | |
| 01.08.14.007 | עמדת בקרה מרכזית הכוללת : מחשב, צג, לוח מקשים, מדפסת ותוכנת קריאת אחות בעברית. | יח' | 1 | | |

סה"כ מערכת קריאת אחות- השמירה

חריגים

| | | | | | |
|--------------|--|-----|-----|--|--|
| 01.08.99.001 | גוף תאורה מבוסס לד 29W 3000 lm ,4000K מדגם פנטאלד תוצרת געש כולל דרייבר. | יח' | 163 | | |
| 01.08.99.002 | גוף תאורה מבוסס לד 40W 4500 lm ,4000K מדגם פנטאלד תוצרת געש כולל דרייבר. | יח' | 61 | | |
| 01.08.99.003 | גוף תאורה מבוסס לד 36W 4500 lm ,4000K מדגם מטאור לד תוצרת געש כולל דרייבר. | יח' | 12 | | |
| 01.08.99.004 | גוף תאורה מבוסס לד 15W מדגם VIVA LED תוצרת REGENT. | יח' | 96 | | |

| מספר סעיף | תאור | יחידת מידה | כמות | מחיר חוזה | סה"כ חוזה |
|--------------|--|------------|------|-----------|-----------|
| 01.08.99.005 | גוף תאורה מבוסס לד IP44 10W מדגם VIVA LED תוצרת REGENT. | י"ח | 52 | | |
| 01.08.99.006 | גוף תאורה מבוסס לד 15W מדגם CHANNEL. | י"ח | 6 | | |
| 01.08.99.007 | גוף תאורת חירום 4W POWER LED שקוע מבוקר מבקר ראשי. גוף התאורה כולל כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת מדגם SN 9124.1-41 תוצרת INOTEC. | י"ח | 11 | | |
| 01.08.99.008 | גוף תאורה שלט יציאה חד צדדי LED להתקנה עה"ט מבוקר מבקר ראשי. הגוף כולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת מדגם 7188 SNP תוצרת INOTEC. | י"ח | 6 | | |
| 01.08.99.009 | בקר 5 יציאות ו-5 כניסות דיגיטליות עבור הפעלות וקבלת חיוויים ממקורות י"ח שונים, חיבור לחצנים הפעלות וכיבוי תאורה ומ"א בחדרים דגם "OSE-IO" תוצרת "LUTRON". | י"ח | 9 | | |
| 01.08.99.010 | גלאי משולב על בסיס גלי על קולי ואינפרא אדום, בעל רגישות בינונית, מאפשר כיסוי שטח של כ- 50 מ"ר דגם "LOS-CDT-500WH" תוצרת "LUTRON". | י"ח | 10 | | |
| 01.08.99.011 | יצירה והגדרת ממשק גרפי בשרת LUTRON לרבות תכנות האביזרים עבור כ"א מהקומות. | קומפלט | 2 | | |
| 01.08.99.012 | בדיקת מתקן חשמל עד 100 אמפר ע"י חשמלאי בודק סוג 3 שיוזמן ע"י המזמין. | קומפלט | 1 | | |
| 01.08.99.013 | מתקן חשמל זמני לאתר עבודה בהתאם להגדרות המפרט הטכני, הכל קומפלט. | קומפלט | 1 | | |
| 01.08.99.014 | כבל פיקוד מסוכך 2x2x22AWG מאושר ע"י LUTRON תוצרת טלדור. | מ"א | 120 | | |
| 01.08.99.015 | ספק כח מודולרי מיוצב (100W) 24VDC (4A) מדגם DR-100-24 תוצרת MeanWell. | י"ח | 2 | | |
| 01.08.99.016 | נקודה לגוף תאורת חירום/ שלט יציאה באמצעות כבל חסין אש 3x2.5 NHXH FE 180/ E90 ממ"ר ממערכת בקרה מרכזית, מחיר הנקודה כולל קופסת חיבורים חסינת אש E90 IP65 נטול הלוגן מאושר DIN 4102-12 ומהדקי חרסינה. | י"ח | 20 | | |
| 01.08.99.017 | נקודת הזנה לפס אספקה באמצעות צינור בקוטר 16 מ"מ וכבל N2XY 3x2.5 | י"ח | 2 | | |
| 01.08.99.018 | תוספת מחיר לגוף תאורת LED 29W עבור דרייבר ניתן לעמסום. | י"ח | 5 | | |

| סה"כ חוזה | מחיר חוזה | כמות | יחידת מידה | תאור | מספר סעיף |
|--------------------|-----------|------|------------|------|-----------|
| סה"כ חריגים | | | | | |

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל

| מחיר | | שם תת פרק |
|------|---------------------|--------------------------|
| | 2 : העברה מדף : 2 | מובילים |
| | 3 : העברה מדף : 3 | כבלים ומוליכים |
| | 4 : העברה מדף : 4 | לוחות חשמל |
| | 7 : העברה מדף : 7 | נקודות |
| | 8 : העברה מדף : 8 | אביזרים |
| | 8 : העברה מדף : 8 | גופי תאורה |
| | 9 : העברה מדף : 9 | הארקות והגנות |
| | 10 : העברה מדף : 10 | סעיפים מיוחדים |
| | 11 : העברה מדף : 11 | פסי אספקה |
| | 11 : העברה מדף : 11 | מערכת קריאת אחות- השמירה |
| | 13 : העברה מדף : 13 | חריגים |
| | | סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל |

| | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------|
| דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 | | |
| מחיר | | שם פרק |
| | העברה מדף: 14 | פרק 08 - מתקני חשמל..... |
| | | סה"כ מבנה 01 |

דף ריכוז מחירים כללי: איכילוב- מרפאה ראומטולוגית

| שם מבנה | מחיר |
|--------------|----------------|
| מבנה 01..... | העברה מדף : 15 |
| סה"כ | |
| מע"מ 17 % | |
| סה"כ | |

שם קבלן :

חתימה :

תאריך :

לפי : חודש : בנקודות :
