

מכרז

מערכת כריזת חרום - ריכוז מס' 2- מבנה מרכזי - ביה"ח ברזילי

23/12/2018

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכת כריזת חרום - ריכוז מס 2					
תת פרק 35.01 נקודות ותשתיות					
35.01.010	נקודת חיבור לרמקול כריזה	נק'	375.00		
35.01.020	נקודת חיבור למקרופון חרום	נק'	16.00		
35.01.030	נקודת חיבור לעמדת כריזה ראשית	נק'	2.00		
35.01.040	נקודת שקע הכנה לחיבור טלפון כבאים	נק'	18.00		
35.01.050	נקודת שקע להזנת מסד כריזה CEE \16A\230V	נק'	2.00		
35.01.060	כבל כריזה מסוכך ומפותל בחתך 4X2.5 עם בידוד XLPE חסין אש כולל התקנה בתשתית קיימת תת קרקעית או עילית מהמבנה המרכזי לבניין אשפוז להעברת הודעות חרום. בנוסף חיבור הרכזת למוקד במרכז שיקום.	מטר	4,000.00		
35.01.070	צינור מריכף בצבע אדום או אחר לפי דרישה ובקוטר עד 25מ"מ עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	900.00		
35.01.080	צינור מרירון בקוטר עד 1" עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	1,800.00		
35.01.090	תעלת כבלים עשויה PVC במידות עד 30x40מ"מ עם מכסה מותקנת צמוד לקיר תקרה עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	450.00		
35.01.100	פתיחה וסגירה של תקרת מגשי פח קיימת במסדרון או חדרים לצורך ביצוע תשתיות למערכת כריזה כולל שמירת מגשי הפח במהלך העבודה והתקנתם חזרה במקום בגמר ביצוע כולל כל הדרוש לביצוע ולהחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	900.00		
35.01.110	פתיחה וסגירה של תקרת גבס חלק במסדרון או חדרים לצורך ביצוע תשתיות למערכת כריזה כולל סגירת התקרה חזרה בגמר ביצוע, לוחות חדשים לפי הצורך, שפכטל וצבע מחדש וכולל את כל הדרוש לביצוע ולהחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	360.00		

להעברה בתת פרק 35.01

23/12/2018

דף מס': 002

מערכת כריזת חרום - ריכוז מס' 2- מבנה מרכזי - ביה"ח ברזילי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.120	פתיחה וסגירה של תקרת גבס דקורטיבי פריק או לא פריק במסדרון או חדרים לצורך ביצוע תשתיות למערכת כריזה כולל סגירת התקרה חזרה בגמר ביצוע, לוחות חדשים לפי הצורך, שפכטל וצבע מחדש וכולל את כל הדרוש לביצוע ולהחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	180.00		
35.01.130	קידוח בקיר לתקרה ורצפה עשויים בלוק או בטון מכל סוג למעבר תשתית כריזה. קידוח יהלום בקוטר עד 50מ"מ כולל איטום ותיקון הפתח לאחר העברת התשתית קומפלט	קומפ'	36.00		
35.01.140	פתיחה וסגירה מחדש של מעברים בין אגפי אש כולל פתיחת פתח מינמאלי הדרוש למעבר תשתית הכריזה וסגירה בחומר מעכב אש לשעתיים דוגמת KBS או ש"ע מאושר. המחיר לפי כמות המעברים שיפתחו וייסגרו מחדש.	קומפ'	36.00		
	סה"כ 35.01 נקודות ותשתיות				
	<u>תת פרק 35.02 ציוד מרכזי</u>				
35.02.010	מרכזית כריזת חרום עבור המבנה המרכזי והאזור הדרום מזרחי של בית החולים. המערכת בהספק 5X240W (חמישה מגברים, עשרה אזורים) עם מקום שמור לחיבור שני מגברים נוספים בעתיד וכוללת הכנות לבקרת קווים להתאמה לתקן מערכות משולבות NFPA72 או UL ובהתאמה לתקן 1220 (חלק 3 סעיף 11) לרבות מגברים, ערבול צליל, יחידת מיתוג אזורים מערכת מצברי חרום, מטען, פנל בקרת טעינה, מוניטור פנימי וכל הציוד והאביזרים הדרושים להשלמת המערכת כמתואר במפרט הטכני הכל מותקן במסד סטנדרטי 19" בגובה 44U כולל גם חיבור המערכת והפעלתה קומפלט.	קומפ'	2.00		
35.02.020	בקרת מערכת כריזת חרום כולל מערכת ניטור קווים, ניטור מגברים, ניטור מיקרופונים, ניטור מצברים, 4 הודעות צרובות ואזעקה דו כיוונית כולל הזמנת יחידות כתובת מקבלן גילוי אש של המבנה (סוילקו), חיבור בין רכזת ג"א לרכזת כריזת חרום, עדכון תיעוד של מערכת גילוי אש וכל הדרוש לחיבור בקרת מערכת כריזה ע"פ הנדרש בתקנים NFPA72, 1220, UL, קומפלט.	קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 35.02				

23/12/2018

דף מס': 003

מערכת כריזת חרום - ריכוז מס' 2- מבנה מרכזי - ביה"ח ברזילי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.02.029	עמדת הפעלת כריזה ראשית כמפורט במפרט הטכני עבור עד 10 אזורים +קריאת חרום כללית לרבות מיקרופון ולוח הפעלה בהתאם למספר האזורים כולל אפשרות להתפרצות במצב כללי וכריזת חרום כללית כולל גם חיבור של כבל האודיו והפיקוד קומפלט בעמדה ובמרכזית הכריזה (לא כולל הכבל שישולם במחיר נקודה)	קומפ'	2.00		
35.02.035	עמדת הפעלת כריזת חרום בלבד כולל מיקרופון בתיבה סגורה עם חלון ניפוץ ונעילה כולל גם חיבור כבל האודיו והפיקוד קומפלט בעמדה ובמרכזית הכריזה (לא כולל הכבל שמשולם במחיר הנקודה)	קומפ'	16.00		
35.02.050	וסת עוצמה מטיפוס שנאי משתנה V.C.T להספק עד 100W מותקן בארון המסד או בתיבה נפרדת בקומה	קומפ'	18.00		
35.02.060	בורר הפעלת מוזיקת רקע בקומה/אזור להתקנה בתיבה בקומה כולל חיבור בכבל פיקוד מתאים לרכזת כולל מעקף פנימי בזמן כריזת חרום כולל כל הדרוש לאפשר הפעלת ניגון מוזיקת רקע בקומה/אזור קומפלט	קומפ'	18.00		
35.02.070	תוספת למחיר מערכת כריזה ראשית עבור נקודת חיבור לכניסת מקור שמע חיצוני כגון AV\HDMI\USB או אחר שמאפשר חיבור מקור שמע חיצוני . המחיר עבור כל כניסה בנפרד לאפשר מספר חיבורים של מקורות שמע וניתובם לאזורים שונים . לא כולל מקור השמע	קומפ'	2.00		
35.02.080	תוספת למחיר מערכת כריזה עבור כרטיס כניסה לכריזה ממרכזיית טלפונים כולל תיאום עם ספק המרכזייה והקצאת שלוחה מתאימה במרכזיית טלפונים קומפלט	קומפ'	2.00		
35.02.090	כבל פיקוד + שמע לחיבור מיקרופון קומתי/אזורי או מבורר מרכזי למיקסר ברכזת.	קומפ'	4,000.00		
סה"כ 35.02 ציוד מרכזי					

23/12/2018

דף מס': 004

מערכת כריזת חרום - ריכוז מס' 2- מבנה מרכזי - ביה"ח ברזילי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 35.03 רמקולים					
35.03.010	רמקול כריזה שקוע בתקרה בקוטר עד 8" , בהספק עד 10W כמפורט במפרט הטכני כולל שנאי קו עם דרגות ועם גריל מתכתי דקורטיבי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת כולל קופסת פח אטומה מעל התקרה ע"פ דרישות NFPA72	יח'	225.00		
35.03.020	רמקול לכריזה מותקן בקופסה צמוד לתקרה/ קיר בהספק עד 10W כמפורט במפרט הטכני כולל שנאי קו עם דרגות ועם גריל אקוסטי מתכתי	יח'	105.00		
35.03.030	שופר קול בהספק עד 15W מוגן מים IP66 עם שנאי קו להתקנה חיצונית או בחללים טכניים	יח'	45.00		
35.03.040	תוספת עבור קופסת עץ חצובה ושקועה בבטון לרמקול בחדר מדרגות/קיר בטון חשוף	יח'	45.00		
35.03.050	תוספת למחיר רמקול כריזה שקוע תקרה עבור לוח מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ ובמידות מתאימות לתקרה מינרלית 60x60" מ כולל קדח בקוטר המתאים לרמקול עבור התקנה בתקרת מגשים מינרלית כולל חיזוק לתקרת הבטון	יח'	100.00		
35.03.060	תוספת למחיר רמקול כריזה שקוע תקרה עבור נצנץ /הבזקי אור עבור מוגבלי שמיעה קומפלט	קומפ'	18.00		
סה"כ 35.03 רמקולים					
תת פרק 35.04 חיבור למערכת סטנטפון					
35.04.010	הסעיפים בתת פרק זה מתייחסים לחיבור מושלם בין מערכת סטנטפון קיימת בבית החולים למערכות הכריזה בפרויקט . באחריות הקבלן להזמין את העבודה מחברת סטנטפון ולברר את כל הנושאים הדרושים לחיבור מושלם ממערכת סטנטפון למערכות הכריזה בבניינים מרפאות חוץ ולשכת הבריאות כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת. באחריות הקבלן לקבל הצעת מחיר מסטנטפון בשלב המכרז. המחירים כוללים אספקה להתקנה/חיבור לתוכנה/הרצה והפעלה לשביעות רצון המזמין .	קומפ'	9.00		
להעברה בתת פרק 35.04					

23/12/2018

דף מס': 005

מערכת כריזת חרום - ריכוז מס' 2- מבנה מרכזי - ביה"ח ברזילי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.04.020	התקנה, חיבור ותכנות כרטיסי התפרצות כריזה (פתרון אנלוגי)	קומפ'	2.00		
35.04.030	כרטיס מנויים +כבל ופילטר (עד שישה פורטים, לכל שלושה כרטיסים) ASLP	קומפ'	3.00		
35.04.040	חיווט בכבל פיקוד להתחברות למערכת סטנטפון	מטר	300.00		
סה"כ 35.04 חיבור למערכת סטנטפון					
	תת פרק 35.05 תיעוד ובדיקות				
35.05.010	הכנת תכניות עדות לכל הפרויקט משורטטות בתכנת אוטוקאד 2010 כולל CD והדפסת 3 עותקים ומסירה	קומפ'	1.00		
35.05.020	בדיקת מערכת ע"י מעבדה מוסמכת לאישור החיבור ובקרת קווים במערכת גילוי אש כולל ליווי הבודק ותיקון ליקויים במידה ויתגלו במהלך הבדיקה כולל כל הדרוש עד לאספקת תעודת בדיקה קומפלט	קומפ'	2.00		
סה"כ 35.05 תיעוד ובדיקות					
סה"כ 35 מערכת כריזת חרום - ריכוז מס 2					

23/12/2018

דף מס': 006

מכרז (ריכוז)

מערכת כריזת חרום - ריכוז מס' 2- מבנה מרכזי - ביה"ח ברזילי

סה"כ	
	פרק 35 מערכת כריזת חרום - ריכוז מס 2
	תת פרק 35.01 נקודות ותשתיות
	תת פרק 35.02 ציוד מרכזי
	תת פרק 35.03 רמקולים
	תת פרק 35.04 חיבור למערכת סטנטפון
	תת פרק 35.05 תיעוד ובדיקות
	סה"כ 35 מערכת כריזת חרום - ריכוז מס 2

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן