

מכרז

ביה"ח ברזילי - מערכת כריזה שלב ד' - מבנה אשפוז

פרק 35 מערכת כריזת חרום

08/08/2021

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכת כריזת חרום					
תת פרק 35.01 נקודות ותשתיות					
35.01.010	נקודת תשתית לרמקול כריזה	נק'	200.00		
35.01.020	נקודת תשתית למקרופון חרום	נק'	8.00		
35.01.030	נקודת תשתית לעמדת כריזה ראשית	נק'	1.00		
35.01.040	נקודת שקע הכנה לחיבור טלפון כבאים	נק'	18.00		
35.01.050	נקודת שקע להזנת מסד כריזה CEE \16A\230V כולל התקנה וחיבור של מפסק הגנה 2X16A עם נעילה בלוח חשמל קיים .	נק'	1.00		
35.01.060	נקודת רשת IP מושלמת בהתאם להנחיות ומפרט של מחלקת תקשורת בבית החולים כולל חיבור מארון תקשורת ועד לנקודה כולל כבילה, צנרת, תיבות, שקע, מגשר, חיבור למסד תקשורת, סימון, בדיקות קווים, זיהוי , תיעוד והפעלה קומפלט . באחריות הקבלן להזמין ביצוע התשתית ע"י קבלן תקשורת של בית החולים ולאשר את העבודה אצל מחלקת תקשורת של בית החולים	נק'	15.00		
35.01.070	כבל כריזה מסוכך ומפותל בחתך 4X2.5 עם בידוד XLPE חסין אש שאינו כלול במחיר הנקודות. מותקן בתשתית קיימת כל שהיא או חדשה. (לחיבור מחוץ לבניין)	מטר	1,000.00		
35.01.080	צינור מריכף בצבע אדום או אחר לפי דרישה ובקוטר עד 25מ"מ עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	500.00		
35.01.090	צינור מרירון בקוטר עד 1" עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	500.00		
35.01.100	תעלת כבלים עשויה PVC במידות עד 30x40מ"מ עם מכסה מותקנת צמוד לקיר תקרה עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	500.00		
35.01.110	תעלת כבלים עשויה פח בעובי 1מ"מ מגולוון וצבוע בלבן כולל מכסה מחוזק ברגים. מידות התעלה 60x40מ"מ מותקנת צמוד לקיר תקרה \חיצוני\פנימי עבור תשתית שאינה כלולה במחיר הנקודות	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 35.01

08/08/2021

דף מס': 002

ביה"ח ברזילי-מערכת כריזה שלב ד' -מבנה אשפוז

פרק 35 מערכת כריזת חרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.120	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	1,500.00		
35.01.130	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	500.00		
35.01.140	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	300.00		
35.01.150	קידוח בקיר לתקרה לרצפה עשויים בלוק או בטון מכל סוג למעבר תשתית כריזה. קידוח יהלום בקוטר עד 50מ"מ כולל איטום ותיקון הפתח לאחר העברת התשתית קומפלט	קומפ'	20.00		
35.01.160	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 שייפתחו וייסגרו מחדש.	קומפ'	20.00		
סה"כ 35.01 נקודות ותשתיות					

08/08/2021
 דף מס': 003

ביה"ח ברזילי-מערכת כריזה שלב ד' -מבנה אשפוז
 פרק 35 מערכת כריזת חרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 35.02 ציוד מרכזי					
35.02.010	מרכזית כריזת חרום עבור מבנה אשפוז בהספק 8X240W (שמונה מגברים, שמונה אזורים) עם מקום שמור לחיבור שני מגברים ושני אזורים נוספים בעתיד וכוללת כניסות למוזיקת רקע, כניסות לכריזה מרחוק, בקרת קווים, בקרת מקרופונים, ודיווח תקלות בשילוב מערכת גילוי אש קיימת באתר (אורד) ובחלוקה ל-10 אזורים. התאמה לתקן EN 54-16 והתאמה 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 כדוגמת CR8506-V PASO או ש"ע מאושר הכל מותקן במסד סטנדרטי 19" בגובה 44U כולל גם חיבור המערכת והפעלתה קומפלט.	קומפ'	1.00		
35.02.020	עמדת כריזה ראשית דיגיטלית כמפורט במפרט הטכני עבור עד 12 אזורים +לחצני הודעות חרום + קריאת חרום כללית לרבות מיקרופון ולוח הפעלה בהתאם למספר האזורים כולל אפשרות להתפרצות במצב כללי וכריזת חרום כללית דוגמת PASO או ש"ע מאושר כמתואר במפרט הטכני, כולל גם חיבור של כבל האודיו והפיקוד קומפלט בעמדה ובמרכזית הכריזה (לא כולל הכבל שישולם במחיר נקודה)	קומפ'	1.00		
35.02.030	עמדת הפעלת כריזת חרום, מבוקרת, כולל מיקרופון בתיבה סגורה עם חלון ניפוץ ונעילה כולל גם חיבור כבל האודיו והפיקוד קומפלט בעמדה ובמרכזית הכריזה (לא כולל הכבל שמשולם במחיר הנקודה) דוגמת PASO או ש"ע מאושר.	קומפ'	8.00		
35.02.040	וסת עוצמה מטיפוס שנאי משתנה V.C.T להספק עד 100W מותקן בארון המסד או בתיבה נפרדת בקומה	קומפ'	8.00		
35.02.050	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'	8.00		

להעברה בתת פרק 35.02

08/08/2021

דף מס': 004

ביה"ח ברזילי-מערכת כריזה שלב ד' -מבנה אשפוז

פרק 35 מערכת כריזת חרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.02.060	תוספת למחיר מערכת כריזה ראשית עבור נקודת חיבור נוספות לכניסת מקור שמע חיצוני כגון AV\HDMI\USB או אחר שמאפשר חיבור מקור שמע חיצוני (מעבר לבסיס המוגדר במפרט ומסופק עם המערכת) . המחיר עבור כל כניסה בנפרד לאפשר מספר חיבורים של מקורות שמע וניתובם לאזורים שונים . לא כולל מקור השמע	קומפ'	8.00		
35.02.070	תוספת למחיר מערכת כריזה עבור ממשק אנלוגי או דיגיטלי לחיבור מושלם בין מערכת סטנטפון קיימת במבנה אשפוז למערכת הכריזה במבנה אשפוז לפי חלוקה לאזורים . כולל כרטיסים ככל הדרוש, לפי חלוקה לאזורים \חיווט\תוכנה\חומרה \עבודה קומפלט. באחריות הקבלן לקבל הצעת מחיר מסטנטפון במהלך המכרז וללמוד את סוג המערכת הקיימת ושיטת ההתחברות וכל הדרוש לחיבור מושלם ממערכת סטנטפון למערכת הכריזה קומפלט.	קומפ'	1.00		
35.02.080	רשיון להפעלת שלוחת IP עבור פורס אודיו או רמקולים POE	קומפ'	20.00		
35.02.090	שרת אודיו עם אפשרות לחיבור עד 120 מנויים כדוגמת COMMEND S3 להפצת שמע למס' ריכוזים ממספר מוקדים כולל ממשק להפצת "צבע אדום" לכלל הריכוזים	קומפ'	1.00		
35.02.100	עמדת כריזה ממוקד ביטחון/חדר בקרה ברשת IP כדוגמת COMMEND EE972	קומפ'	1.00		
35.02.110	פורס אודיו כדוגמת COMMEND AF201 לפריצה מרחוק דרך רשת תקשורת (צבע אדום או סטנטפון IP או מקרופון IP במוקד וכד')	קומפ'	12.00		
סה"כ 35.02 ציוד מרכזי					
תת פרק 35.03 רמקולים					
35.03.010	רמקול כריזה שקוע בתקרה בקוטר 6" , 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'	140.00		
להעברה בתת פרק 35.03					

08/08/2021
 דף מס': 005

ביה"ח ברזילי-מערכת כריזה שלב ד' -מבנה אשפוז

פרק 35 מערכת כריזת חרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
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'	22.00		
35.03.030	רמקול שופר בהספק 30W אטום-IP66 כולל שנאי קו אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט כולל אביזרי התקנה. השופר יהיה כדוגמת TR30-TW תוצרת PASO או ש"ע מאושר כמתואר במפרט	יח'	35.00		
35.03.040	רמקול כריזה שקוע בתקרה בקוטר 6" עובד בטכנולוגית רשת POE IP לכריזה תפעולית בלבד כדוגמת AFLS10HCW COMMEND	יח'	25.00		
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'	155.00		
35.03.060	תוספת למחיר רמקול כריזה עבור נצנץ להבזקי אור עבור מוגבלי שמיעה קומפלט	קומפ'	28.00		
סה"כ 35.03 רמקולים					
תת פרק 35.04 תיעוד ובדיקות					
35.04.010	אינטגרציה מול מערכת גילוי אש לפי תקן 1220 כולל אישור מעבדה מוסמכת כולל הזמנת יחידות כתובת מחוברת לרכזת גילוי אש לצורך ממשק ובקרת קווים כולל ביצוע העבודה ע"י ספק השרות של המערכת הקיימת (אורד) בהתאם לתקן 1220. באחריות הקבלן לבדוק ולתאם עם ספק השרות עוד במהלך המכרז ולקבל ממנו את הדרישות להתחברות אל המערכת הקיימת. המחיר עבור כל אזור כריזה שיחובר למערכת גילוי אש לטובת בקרת קווים ו/או בקרת מקרופונים ו/או בקרת מגברים כנדרש בתקן 1220 קומפלט.	קומפ'	10.00		
35.04.020	הפעלה, בדיקות שמע, הדרכה ומסירה ללקוח כולל ספרי מתקן בשלושה עותקים ותכניות עדות משורטטות אוטוקאד 2014 כולל מדיה מגנטית ושלושה סטים מודפסים קומפלט.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 35.04					

08/08/2021

דף מס': 006

ביה"ח ברזילי-מערכת כריזה שלב ד' -מבנה אשפוז

פרק 35 מערכת כריזת חרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
35.04.030	מהעברה 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'	1.00		
סה"כ 35.04 תיעוד ובדיקות					
סה"כ 35 מערכת כריזת חרום					

08/08/2021
דף מס': 007

מכרז (ריכוז)

ביה"ח ברזילי - מערכת כריזה שלב ד' - מבנה אשפוז

סה"כ	
	פרק 35 מערכת כריזת חרום
	תת פרק 35.01 נקודות ותשתיות
	תת פרק 35.02 ציוד מרכזי
	תת פרק 35.03 רמקולים
	תת פרק 35.04 תיעוד ובדיקות
	סה"כ 35 מערכת כריזת חרום

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן