

מכרז פומבי מס' 16/2020 לביצוע עבודות בינוי לצורך קבלת היתר כיבוי אש

במתקן התפלת מי-ים אשדוד

1. להלן נספח הצעת מחיר מעדכנת ומפרט (בקובץ נפרד) מעודכן. יש להגיש את הצעת המחיר **על הנספח המעודכן**.
2. אלא אם יצוין אחרת, לכל המונחים במסמך זה תהא המשמעות שניתנה להם במסמכי המכרז.
3. ההבהרות והתיקונים במסגרת מסמך זה יחייבו את המציעים ויחשבו כחלק בלתי נפרד מהמכרז.
4. השינויים היחידים מן האמור במסמכי המכרז הינם כמפורט באופן מפורש במסמך זה.
5. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ויצורף להצעה כשהוא חתום על-ידי המציע בסוף המסמך.

חתימת המציע

נספח ב' - טופס הצעת מחיר מעודכן

אני הח"מ, _____, מס' רישום _____ (להלן: "המציע"),
לאחר שעיינתי היטב בכל מסמכי המכרז ונספחיו, מגיש בזה הצעת מחיר למכרז, כדלקמן:

מס'	מיקום	העבודה	תכולת עבודה	יח' מידה	כמות	מחיר ליח'	סה"כ מחיר ליח' כמות*
1	חוות שנאים, תחמ"ש	לבצע גדר רשת חדשה. הגדר תבודד ברז ראשי למערכת ספרינקלרים ותאפשר גישה נפרדת ללא צורך בכניסה לחוות שנאים.	פירוק ופינוי של גדר קיימת והניצבים התקנת גדר בתוואי החדש, קומפלט, לרבות ניצבים, הארקה וחיבור לגדר קיימת. מידת הפסיעה בין הניצבים כדוגמת הקיים. הגדר החדשה תהיה כדוגמת הגדר הקיימת ובגובה ובצורה זהים לקיים. העבודה קיימת ביצוע יסודות, לרבות חפירת בורות בגודל 60/60/60 לפחות, ויציקת בטון ב-30 לפחות, ועיגון הקונסטרוקציה ביסודות. כל רכיבי הפלדה והרשת יהיו מגולוונים בחום, עובי גיליון 80 מיקרון.	קומפ'	1.0		
2	חדר חשמל 1	להשלים מחזירי שמן בדלתות אש במרתף כבלים. להוסיף מאחז יד בחדר מדרגות.	התקנת מחזירים הידראוליים בדלתות אש במרתף כבלים. המחזיר יהיה מתכוונן תוצרת "YALE" או ש"ע מאושר.	יח'	5.0		
			מאחז יד מצינור פלדה מגולוון וצבוע בקוטר 50 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, לרבות עיגון לקיר כל 1.5 מ' ע"י עוגני חץ M8 באורך 10 ס"מ לפחות, ורוזטות.	מ"א	10.0		
3	חדר חשמל 1 מתח גבוה	בניית קיר הפרדת אש עמיד באש 120 דקות. קיר עם שיפוע בצורת "ר". ביצוע הפרדת	אספקה והתקנת מדבקות "קיר אש" - נא לא לחדור", בגודל אות 15 ס"מ ובעובי אות 1.5 ס"מ. כיתוב לבן ע"ג רקע אדום	יח'	15.0		

סה"כ מחיר ליח' כמות*	מחיר ליח'	כמות	יח' מידה	תכולת עבודה	העבודה	מיקום	מס'
		1.0	קומפ'	איטום מעבר אש למשך שעתיים בפתח ברצפת בטון בתחום של הפיר (בין קומת מרתף כבלים לקומת קרקע). האיטום ייעשה ע"י לוחות KBS מאושרים בעובי המתאים לעמידות של לשעתיים (לפחות 2") + מסטיק איטום אש ייעודי בהיקף הפתח. הביצוע כולל את כל עבודות פירוק והתקנה הנדרשות, וכן עיבוד סביב הכבלים והסולמות עם מסטיק איטום אש ייעודי, לאיטום מושלם.	אש בין קומת מרטף לקומת קרקע.		
		1.0	קומפ'	התקנת דלת חסינת אש ל-120 דקות לפי תקן 1212 חד-כנפית בקיר הפרדת אש, לרבות קונסטרוקציית פרופילי פלדה מגולוונים, עיגון הקונסטרוקציה בבטון, משקוף, ידיות ומנעול, הארקות, והתקנה קומפלט. המחיר כולל תקוני טיחוצבע, והלבשות. כל קונסטרוקציית הפלדה תהיה מגולוונת בעובי 80 מיקרון. המשקוף והדלת יהיו מגולוונים כנ"ל וצבועים בגוון RAL לפי בחירת המזמין בעובי 100 מיקרון.			
		1.0	קומפ'	הריסה ופינוי מהאתר של מחיצות קלות קיימות, לרבות הקונסטרוקציה הנושאת, הבידוד, והמשקוף הקיים.			

מס'	מיקום	העבודה	תכולת עבודה	יח' מידה	כמות	מחיר ליח'	סה"כ מחיר ליח' כמות*
			<p>התקנת מחיצות גבס חסין אש כפול דו-צדדי (4 שכבות) או פיירבורד תוצרת אורבונד בעובי 25 מ"מ לפחות, בעל סיווג אש מרבי, המספק אטימות למעבר אש למשך 120 דק'. פסיעה בין הניצבים 40 ס"מ.</p> <p>המחיצות יותקנו בצורת "ר" ליצירת פיר מהרצפה עד התקרה בקומת קרקע. המחיר יכלול עיגון מסילות לרצפה ותקרה, ניצבים, חגורות, אטימות תפר בין הקיר לרצפה ובין הקיר לתקרה עם מסטיק איטום אש ייעודי, לאיטום מושלם.</p>	קומפ'	1.0		
			<p>צביעת מחיצות גבס מצד אחד בצבע "סופרקריל" ב-2 שכבות, לרבות סתימת חורים וליטוש הקיר.</p>	מ"ר	60.0		
			<p>אספקה והדבקת שיפולי P.V.C בעובי 2 מ"מ, בגובה 7 ס"מ בגוון שידרש ע"ג מחיצות.</p>	מ"א	10.0		
			<p>ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש. המדידה לפי השטח המטופל.</p>	מ"ר	30.0		
			<p>התקנת מנעול פרפר בדלת אש בתוך חדר חשמל 1</p>	יח'	1.0		

מס'	מיקום	העבודה	תכולת עבודה	מידה יח'	כמות	מחיר ליח'	סה"כ מחיר ליח' כמות*
4	קומה 1 חדר פיקוד חדר חשמל 1	הוספת מחזירי שמן לדלתות	התקנת מחזירים הידראוליים בדלתות אש במרתף כבלים. המחזיר יהיה מתכוונן תוצרת "YALE" או ש"ע מאושר.	יח'	3.0		
5	חדר חשמל בניין הנהלה	לאטום פתח בתקרה חסינת אש ולהוריד קופסת חיבור חשמל למטה כדי שתהיה גישה.	אספקה והתקנת מדבקות "קיר אש" - נא לא לחדור", בגודל אות 15 ס"מ ובעובי אות 1.5 ס"מ. כיתוב לבן ע"ג רקע אדום	יח'	3.0		
			איטום אש במעבר שרוול בקיר או ברצפת אש למשך שעותיים של צינור מחומר פלסטי מתכלה, כגון P.V.C או HDPE בכל קוטר. האיטום ייעשה ע"י השמת קולר תופח ייעודי.	יח'	8.0		
			איטום מעבר אש למשך שעותיים בפתחים קיימים (פתח גדול ופתחים קטנים) בתקרה. האיטום ייעשה ע"י לוחות KBS מאושרים בעובי המתאים לעמידות של לשעותיים (לפחות 2") + מסטיק איטום אש ייעודי בהיקף הפתח. הביצוע כולל את כל עבודות פירוק והתקנה הנדרשות, וכן עיבוד סביב הכבלים והסולמות עם מסטיק איטום אש ייעודי, לאיטום מושלם.	קומפ'	1.0		
6	חדר מצברים מתחת למדרגות בבניין הנהלה	לבנות קיר חסין אש בחדר מצברים.	הריסה ופינוי מהאתר של מחיצות קלות קיימות, לרבות הקונסטרוקציה הנושאת, הבידוד, והמשקוף, הדלת, הבידוד הקיימים.	קומפ'	1.0		
			פרוק זהיר זמני של תריסי רפפה קיימים והחזרתם בתום העבודות.	יח'	10.0		

מס' מיקום העבודה תכולת עבודה יח' מידה כמות מחיר ליח' כמות	מס' מיקום העבודה תכולת עבודה יח' מידה כמות מחיר ליח' כמות	מס' מיקום העבודה תכולת עבודה יח' מידה כמות מחיר ליח' כמות	מס' מיקום העבודה תכולת עבודה יח' מידה כמות מחיר ליח' כמות	
		1.0	קומפ'	בניית קירות מפנל מבודד (מגולוון וצבוע) עם בידוד צמר סלעים, בעובי המתאים לעמידות באש 120 דקות, לרבות קונסטרוקציה, עיגון, עיבוד צורה, פלאשונגים בכל ההתחברויות לבטון, וכל הנדרש להתקנה מושלמת. המחיר כולל אטימות תפרים בין הקיר לרצפה, לתקרה ולקירות בטון, עם מסטיק איטום אש ייעודי, לאיטום מושלם.
		2.0	יח'	אספקה והתקנת מדבקות "קיר אש" - נא לא לחדור", בגודל אות 15 ס"מ ובעובי אות 1.5 ס"מ. כיתוב לבן ע"ג רקע אדום
		1.0	קומפ'	התקנת דלת חסינת אש ל-120 דקות לפי תקן 1212 חד-כנפית בקיר הפרדת אש, לרבות קונסטרוקציית פרופילי פלדה מגולוונים, עיגון הקונסטרוקציה בבטון, משקוף, ידיות ומנעול, הארקות, והתקנה קומפלט. המחיר כולל תקוני טיחוצבע, והלבשות. כל קונסטרוקציית הפלדה תהיה מגולוונת בעובי 80 מיקרון. המשקוף והדלת יהיו מגולוונים כנ"ל וצבועים בגוון RAL לפי בחירת המזמין בעובי 100 מיקרון. בתחתית הדלת יותקן אטם EPDM למניעת כניסת מים לתוך החדר.
		1.0	קומפ'	ביצוע שרוול להתקנת מפוח בקיר מפנל מבודד (עיבוד פתח,

מס'	מיקום	העבודה	תכולת עבודה	יח' מידה	כמות	מחיר ליח'	סה"כ מחיר ליח' כמות*
			כולל גליפים ופלוטנג היקפי. קוטר פתח נקי 210 מ"מ.				
			אספקה והתקנת מדבקות "קיר אש" - נא לא לחדור", בגודל אות 15 ס"מ ובעובי אות 1.5 ס"מ. כיתוב לבן ע"ג רקע אדום	יח'	50.0		
			איטום מרווח בין קירות לגג ע"י לוחות KBS מאושרים בעובי המתאים לעמידות של לשעתיים (לפחות 2") + מסטיק איטום אש ייעודי בהיקף הפתח. הביצוע כולל עיבוד סביב הפרופילים והצינורות עם מסטיק איטום אש ייעודי, לאיטום מושלם. ביצוע ב-3 קירות לכל אורך הקירות בשני צידי הקיר.	יח'	3.0		
7	מבנה סדנאות, מחסן טכני גדול	סגירת פתחים בין קירות לגג - סה"כ 4 קירות. סגירת פתחים בקירות	סגירת פתחים בקירות ע"י לוחות גבס חסין אש כפול דו-צדדי (4 שכבות) או פיירבורד תוצרת אורבונד בעובי 25 מ"מ לפחות, בעל סיווג אש מרבי, המספק אטימות למעבר אש למשך 120 דק'. המחיצות יותקנו באופן שיצור מישור אחיד עם הקירות הקיימים. הפתחים ייאטמו בצורה הזאת משני צידי הקיר. המחיר יכלול עיגון, מסילות, ניצבים, אטימות תפרים עם מסטיק איטום אש ייעודי, לאיטום מושלם.	יח'	5.0		
8	חדר חשמל - 5 אינטייק	התקנת דלת חסינת אש	אספקה והתקנת דלת חד כנפית חסינת אש ל-120 דקות לפי תקן 1212, במידות עד 120/213 ס"מ, בציפוי PVC או צביעה בתנור. לרבות משקוף מפח מגולוון מכופף	יח'	1.0		

מס'	מיקום	העבודה	תכולת עבודה	יח' מידה	כמות	מחיר ליח'	סה"כ מחיר ליח' כמות*
			בעובי 2 מ"מ, ידיה, מנעול, עיגון, וכל הנדרש להתקנה מושלמת.				
9	בניין הנהלה, מעבדה, בניין החזקה משרדים קומה 2, חדר שירות	פתיחת חלונות	אספקה והתקנת חלונות עם מנגנון פתיחה/סגירה. פירוק חלון קיים, התקנת חלון חדש עם אותם מידות : רוחב 101 ס"מ (כולל משקוף), גובה 103 ס"מ (כולל משקוף).	יח'	14.0		
			אספקה והתקנת חלונות עם מנגנון פתיחה/סגירה. פירוק חלון קיים, התקנת חלון חדש עם אותם מידות : רוחב 60 ס"מ, גובה 40 ס"מ.	יח'	4.0		
10	חדר חשמל + 4 ו 1 כניסה ל UF. תעלות קבלים תת קרקעיות. חדרי חשמל A2 ו- B2	איטום נגד מי גשם	התקנת קונסטרוקציה מפח מגולוון סביב פתח התעלה לפי מידות בשטח. איטום תפרים על ידי סיקה-פלקס. הקבלן הזוכה יציע סקיצה לאישור	יח	5.0		
סה"כ							

שם המציע + חתימה

תאריך

אישור

נני לאשר כי המסמך דלעיל וכל מסמכי ההצעה נחתמו על-ידי הגורמים המוסמכים לחייב את המציע בחתימתם לצורך התחייבויותיו, הצהרותיו ומצגיו של המציע במסמכי המכרז ובהסכם הכלול בהם.

במקרה של מציע שהיננו יחיד : החתימה על גבי הצעת המציע למכרז הינה חתימתו של המציע.

_____, עו"ד

