

אומדן

17/04/2024
דף מס': 001

שערי בטחון
מבנה 01 שערי בטחון
פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 00.01 הערות ודגשים כלליים</p> <p>כל מכלול השער יהיה בהתאם לת"י 900 חלק 21.03. בהתאם לפרט פיקוד העורף להקמת מרכיבי בטחון במהדורתו האחרונה, בהתאם למפרט הכללי הבין משרדי בפרקים הרלוונטיים וכן יעמוד בדרישות חוק החשמל. במקרה של סתירה בין מפרט פקע"ר והמפרטים הנוספים ובין כתב הכמויות, יש לברר טרם הגשת הצעת המחיר והדבר נתון לשיקול דעת המזמין לאחר התייעצות עם פקע"ר.</p> <p>כל אביזרי הפיקוד יוזנו בכבל בעל מוליכים גמישים עמיד בתנאי חוץ. לא יאושר כבל טלפון. ההתקנה כוללת חיבורי חשמל ללוח שבעמדה ואישור חשמלאי לתקינות.</p> <p>הקבלן/הספק הזוכה יגיש לאישור המזמין תוכנית לצורת השער עם פירוט הפרופילים, אופן החלוקה, מידות, מיקום מנוע וכד'.</p> <p>הספק/הקבלן מתחייב לאחריות מלאה על כלל מרכיבי המערכת למשך 3 שנים מיום מסירת המתקן. כחלק מהמסירה, יעביר הקבלן למועצה תעודת/התחייבות לאחריות על כלל מרכיבי השער למשך התקופה הנדרשת.</p> <p>באחריות הקבלן/הספק להעמיד לרשות המזמין כל אישור נדרש לצורך עמידה של השערים בדרישות פקע"ר לרבות אישור יציבות לשערים ע"י מהנדס.</p> <p>על הקבלן לבדוק את תנאי השטח ומיקום התקנת השערים לפני מתן הצעתו ולפני ייצור השערים לאימות תנאי השטח, מידות, סגירות משני צידי השער. עם הגשת הצעת המחיר, מצהיר הקבלן שהוא מכיר כל תנאי המקום, דרישות המזמין.</p> <p>ככל ותדרש ביצוע עבודה מסוימת אשר לא מוגדרת בכתב הכמויות, תמחור יהיה בהתאם לסעיף דומה בכתב הכמויות.</p> <p>אם לא הוגדר אחרת במסמכי המכרז, עבודות אשר לא מוגדרות בכתב הכמויות יתומחרו ע"פ מחירון דקל פחות 15%.</p>				
סה"כ 00.01 הערות ודגשים כלליים					

17/04/2024
 דף מס': 002

שערי בטחון
 מבנה 01 שערי בטחון
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 00.02 פירוט כללי למיקום השערים ועבודות בכל כניסה.</p> <p>כניסה צפונית- התקנת שער קונזולי, שער להולכי רגל וגדר השלמה.</p> <p>כניסה צפונית מערבית ליד גן אירועים- התקנת שער קונזולי ושער להולכי רגל.</p> <p>קרית חינוך- התקנת שער קונזולי, שער הולכי רגל וגדר השלמה.</p> <p>כניסה ראשית גשר הידידות- התקנת שער קונזולי.</p>				
סה"כ 00.02 פירוט כללי למיקום השערים ועבודות בכל כניסה.					
סה"כ 00 הערות כלליות					

17/04/2024
 דף מס': 003

שערי בטחון
 מבנה 01 שערי בטחון
 פרק 01 שערים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 שערים					
תת פרק 01.01 שערים					
	הספק/הקבלן מתחייב לאחריות מלאה על כלל מרכיבי המערכת למשך 3 שנים מיום מסירת המתקן. כחלק מהמסירה, יעביר הקבלן למועצה תעודת/התחייבות לאחריות על כלל מרכיבי השער למשך התקופה הנדרשת.				
01.01.0010	אספקה והתקנה של דלת כניסה להולכי רגל ברוחב 1 מטר ובגובה 2.1 מטר+ השלמת גדר עד לסוללת עפר. כולל: משקוף, צירים, זוג ידיות וצילנדר. מסגרת הדלת פרופיל 2.9x40x60 מ"מ. מילוי הדלת לפי דרישות המזמין. עמודי משקוף מפרופיל 2.2x80x80 מ"מ. כל פרופילי השער מגולוונים וצבועים בגוון RAL לבחירת המזמין.	קומפ'	3.00	4,860.00	14,580.00
01.01.0015	גדר רשת בגובה 2.0 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מפרופיל 2.2x80/80 מ"מ כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, בעובי 3.8 מ"מ וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות לעמודים בגודל 40/40/40 ס"מ מבטון ב-30. העבודה כוללת יישור מיקום הגדר וביצוע חיבורים ככל שיידרש למתקנים בקצוות. (מיועד לשער בכניסה צפונית ובכניסה ליד קרית חינוך)	מטר	20.00	118.80	2,376.00
01.01.0020	אספקה והתקנה של שער קונזולי במפרט פקע"ר חלופה ב', לפתח אור ברוחב 8 מטר ובגובה 2 מטר. מסגרת 100/100/4.0 מ"מ, אלכסונים 50/20 לאורך השער, מילוי סורגים 2.0x40/40 מ"מ כל 110 מ"מ+ רשת 3.8x50x140, קורה קונזולית 6x140/140 ST42, זוג גלגליות קונזוליות תואמות, גשר כפול 100/100/4.0 מ"מ כולל כיסוי פח לעיניים אלקטרוניות, עמוד קולט פח מכופף 8 מ"מ, דוקרנים ע"ג קרן השער. כל פרופילי השער מגולוונים וצבועים בצבע RAL לבחירת המזמין. עלות חפירה ובטון יסוד לשער תממד בנפרד.	קומפ'	3.00	46,008.00	138,024.00
01.01.0025	שער כמפורט בסעיף למעלה אך ברוחב 7 מטר.	קומפ'	1.00	42,768.00	42,768.00
					197,748.00
להעברה בתת פרק 01.01.01					

17/04/2024
 דף מס': 004

שערי בטחון
 מבנה 01 שערי בטחון
 פרק 01 שערים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				197,748.00
01.01.0030	מנוע הזזה תוצרת אירופאית כדוגמת VDS AT-PLUS איטלקי, תלת פאזי 1 כ"ס לעומס עד 2500 ק"ג או שו"ע שיאושר ע"י המזמין, הכולל תמסורת חלזונית מיציקת פלדה כדוגמת גרינשפון WBHM 2/2 או שו"ע שיאושר ע"י המזמין. כולל בלם סטנדרטי תעשייתי כולל מצמד המאפשר הפעלה ידנית של השער במצב מצמד לא מחובר (מנגנון ניטרול במקרה של הפסקת חשמל). לצורך שחרור המצמד תסופק ידית מיוחדת עם סימון "פתוח-סגור". כולל אספקה והתקנה זוג עיניים אלקטרוניות משני צידי השער בגבהים שונים בתוך תושבת ברזל המגנה מפני פגיעות מיכניות כולל שלטים בכמות לפי דרישת המזמין.	קומפ'	4.00	4,860.00	19,440.00
01.01.0040	אספקה והתקנה לוח פיקוד הכולל הגנות מנוע מפני עומס וקצר, משנה תדר להתנעה רכה ולהאטה בסוף מהלך, כניסות ויציאות לאביזרי פיקוד במתח נמוך מאוד, נריות לחיווי מצב אביזרי הפיקוד וכל הדרוש לשליטה מקסימלית. כולל התקנת קופסת לחצנים עם 3 לחצנים : פתיחה וסגירה בצבע ירוק ועצירה בצבע אדום. יש להשאיר 3 כניסות פיקוד ניתנות לתיכנות עבור אביזרים עתידיים.	קומפ'	4.00	3,780.00	15,120.00
01.01.0050	בקר סולארי כדוגמת Spider i דור 4 , ללא הגבלת משתמשים. פתיחה באמצעות קירבה/אפליקציה/חיוג/סירי/גוגל. עם אפשרות להגדרת פתיחה מכל מקום. התרעות PUSH באפליקציה על שינוי סטטוס הממסר, שעון שבת (טיימר), שעון אסטרונומי, דו"חות פעולה, היסטוריה של פעולות אחרונות. כולל כרטיס SIM-Data למשך שנה מיום המסירה ואפשרות לחידוש המנוי לאחר תום השנה.	קומפ'	4.00	1,944.00	7,776.00
01.01.0060	התאמת השער לת"י 900 חלק 0 21.03 - ספי בטיחות : סף בטיחות קדמי על קצה כנף השער + 2 ספים אחוריים משני צידי הגשר (לעצירת השער בעת מעיכה באחד הספים) כולל נורה מהבהבת LED לחיווי בזמן תנועת השער.	קומפ'	4.00	3,024.00	12,096.00
01.01.0070	לופ גלאי כביש מגנטי כולל בקר וחריצת כביש לפתיחה מותנת לפי מפרט פקע"ר.	קומפ'	4.00	2,160.00	8,640.00
					260,820.00

להעברה בתת פרק 01.01.01

17/04/2024
 דף מס': 005

שערי בטחון
 מבנה 01 שערי בטחון
 פרק 01 שערים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
260,820.00				מהעברה	
2,808.00	702.00	4.00	יח'	שלט זוהר "זהירות שער/מחסום/דוקרנים" תקני בגודל 50/60 ס"מ כולל התקנה על עמוד 3" מגולוון עם יסוד בטון ב- 30 מעוגן בקרקע לפי מפרט פקע"ר.	01.01.0080
28,080.00	7,020.00	4.00	קומפ'	חפירה ליסודות השער כולל יציקת בטון ב-30 וברזל זיון לפי צורך במידות כלשהן מותאם לשער קונזולי. התאמות ויישור מסביב ליסודות, פינוי עודפי עפר וכד'	01.01.0090
2,592.00	648.00	4.00	קומפ'	חיבור חשמל לשער ממתקן חשמל של הרשות כולל אישור חשמלאי בסוף ההתקנה והחיבור.	01.01.0100
1,800.00	1,800.00	1.00	קומפ'	ניסור קיר אבן ובטון לצורך מעבר השער. העבודה כוללת עבודות הניסור, גמר נאה בבון להיקף הניסור, פינוי הפסולת לשטח מאושר, התאמת הגדר שמעל לשער ככל שקיימת כזו בהתאם לפתח הניסור. בטרם הניסור יתאם הקבלן את מיקום הניסור בהתאם למיקומו הסופי של השער. (מיועד לשער בכניסה הראשית ליד גשר הידידות).	01.01.0110
296,100.00				סה"כ 01 שערים	
296,100.00				סה"כ 01 שערים	
296,100.00				סה"כ שערי בטחון	

אומדן (ריכוד)

17/04/2024

דף מס': 006

שערי בטחון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שערי בטחון פרק 00 הערות כלליות תת פרק 00.01 הערות ודגשים כלליים תת פרק 00.02 פירוט כללי למיקום השערים ועבודות בכל כניסה. סה"כ 00 הערות כלליות
		296,100.00	פרק 01 שערים תת פרק 01.01 שערים סה"כ 01 שערים
296,100.00	296,100.00		סה"כ 01 שערי בטחון

סך הכל	
296,100.00	סה"כ כללי
50,337.00	17% מע"מ
346,437.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן