

פרטי הספק:
ספק כללי
תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון
חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
1	מבנה - 1 עבודות נקיון, אחזקה וטיפול באירועים FIX			Y
1.1	פרק - 1 עבודות נקיון, אחזקה וטיפול באירועים			Y
1.1.1	תת פרק - 1.1 עבודות נקיון ואחזקה איילון מקטע צפוני			Y
1.1.1.1	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	94,260.00 ש"ח	94,260.00 ש"ח	Y
1.1.1.2	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, חשמל ותאורה, מע	62,700.00 ש"ח	62,700.00 ש"ח	Y
1.1.1.3	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	207,372.00 ש"ח	207,372.00 ש"ח	Y
1.1.1.4	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	189,462.00 ש"ח	189,462.00 ש"ח	Y
1.1.2	תת פרק - 1.2 עבודות נקיון ואחזקה איילון מקטע דרומי			Y
1.1.2.1	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	75,408.00 ש"ח	75,408.00 ש"ח	Y
1.1.2.2	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	70,695.00 ש"ח	70,695.00 ש"ח	Y
1.1.2.3	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	58,912.00 ש"ח	58,912.00 ש"ח	Y
1.1.2.4	עבודות נקיון, אחזקה, טיפול באירועים וכוונות, עפ"י דרישות המפ	21,208.00 ש"ח	21,208.00 ש"ח	Y
2	2-מבנה יס"מ			Y
2.1	פרק 1- יס"מ			Y
2.1.1	תת פרק 1.1- יס"מ איתור ופינוי מפגעים			Y
2.1.1.1	יס"מ איתור ופינוי מפגעים וטיפול בארועים עפ"י המפרט המיוחד -	90,000.00 ש"ח	90,000.00 ש"ח	Y
2.1.1.2	יס"מ איתור ופינוי מפגעים וטיפול בארועים עפ"י המפרט המיוחד -	90,000.00 ש"ח	90,000.00 ש"ח	Y
3	מבנה - 3 עבודות גיבון והשקיה FIX			Y
3.1	פרק - 1 עבודות גיבון והשקיה - אחזקה שוטפת			Y
3.1.1	תת פרק - 1.1 אחזקת הגיבון והשקיה באיילון מקטע צפוני			Y
3.1.1.1	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	51,096.00 ש"ח	51,096.00 ש"ח	Y
3.1.1.2	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	199,742.00 ש"ח	199,742.00 ש"ח	Y
3.1.1.3	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	115,980.00 ש"ח	115,980.00 ש"ח	Y
3.1.2	תת פרק - 1.2 אחזקת גיבון והשקיה באיילון מקטע דרומי			Y
3.1.2.1	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	65,002.00 ש"ח	65,002.00 ש"ח	Y
3.1.2.2	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	15,307.00 ש"ח	15,307.00 ש"ח	Y
3.1.2.3	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	11,156.00 ש"ח	11,156.00 ש"ח	Y
3.1.2.4	עבודות גיבון והשקיה, עפ"י דרישות המפרט, תשלום FIX לחודש אחד	11,650.00 ש"ח	11,650.00 ש"ח	Y
3.2	פרק 2- עבודות גיבון שונות לעבודות נוספות מחירון אחזקה לעבודו			Y
3.2.1	תת פרק - 2.1 - עבודות אחזקה, שיקום ופיתוח נופי			Y
3.2.1.1	קרקע חקלאית	44.00 ש"ח	44.00 ש"ח	Y
3.2.1.2	הכשרת קרקע לגיבון-יישור גנני	1.10 ש"ח	1.10 ש"ח	Y
3.2.1.3	הכשרת קרקע לגיבון-עיבוד קרקע	1.20 ש"ח	1.20 ש"ח	Y
3.2.1.4	פיזור והטמנת קומפוסט בשטחי ערוגות כלואות בין קירות	4.40 ש"ח	4.40 ש"ח	Y
3.2.1.5	ריסוס והדברה בשטחי גיבון וריצופים	0.80 ש"ח	0.80 ש"ח	Y
3.2.1.6	זיבול בזבל אורגני או בקומפוסט	95.00 ש"ח	95.00 ש"ח	Y
3.2.1.7	זיבול קומפוסט שעבר תהליך קומפוזיציה בבורות לעצים	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
3.2.1.8	זיבול בזבל אורגני או בקומפוסט	0.55 ש"ח	0.55 ש"ח	Y
3.2.1.9	דישון בדשנים כימיים	1.30 ש"ח	1.30 ש"ח	Y
3.2.1.10	דישון בדשנים כימיים	3.70 ש"ח	3.70 ש"ח	Y
3.2.1.11	חיפוי אדמה בעובי 40 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק	4.00 ש"ח	4.00 ש"ח	Y
3.2.1.12	חיפוי אדמה בעובי 30 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק	3.50 ש"ח	3.50 ש"ח	Y

תאריך החוזה: 09/02/22
 תאריך הדפסה: 09/02/22
 מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
 פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:
 ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.2.1.13	חיפוי אדמה מחישוף עליון או/ו אדמת עומק	13.20 ש"ח	13.20 ש"ח	Y
3.2.1.14	חיפוי מדרונות באדמה מיובאת	23.00 ש"ח	23.00 ש"ח	Y
3.2.1.15	חיפוי באבן לקט על פני שטחי ערוגות בגוון לפי בחירת האדריכל	125.00 ש"ח	125.00 ש"ח	Y
3.2.1.16	חיפוי אדמה בשבבי עץ גרוס נקי ומנופה בשכבה של 5 ס"מ	32.00 ש"ח	32.00 ש"ח	Y
3.2.1.17	מחסום סלעים וגושי אבן	152.00 ש"ח	152.00 ש"ח	Y
3.2.1.18	איסוף, העברה והעמדת סלעים מקומיים מהשטח בגדלים שונים	142.00 ש"ח	142.00 ש"ח	Y
3.2.1.19	בניית טרסות מאבן	325.00 ש"ח	325.00 ש"ח	Y
3.2.1.20	בולדרים מסוג גרניט בגבהים שונים עד 0.8 מ'	215.00 ש"ח	215.00 ש"ח	Y
3.2.1.21	בולדרים טבעיים בקוטר 1.5 מ'	205.00 ש"ח	205.00 ש"ח	Y
3.2.1.22	בולדרים מאבנים מקומיות בגבהים ובקטרים שונים עד 1.00 מ'	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
3.2.1.23	בולדרים מאבנים מקומיות בגבהים ובקטרים שונים מ-1.01 ועד 1.50	245.00 ש"ח	245.00 ש"ח	Y
3.2.1.24	מסלעה משופעת	365.00 ש"ח	365.00 ש"ח	Y
3.2.1.25	מסלעה אנכית	298.00 ש"ח	298.00 ש"ח	Y
3.2.1.26	עקירת עצים שלמים - עד היקף 60 ס"מ בגובה 1.5 מ'	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
3.2.1.27	כנ"ל אך בכמות מעל 10 עצים.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
3.2.1.28	עקירת גדמי עצים.	132.00 ש"ח	132.00 ש"ח	Y
3.2.1.29	עקירת צמחייה יבשה וירוקה באופן מיוחד וחד פעמי בקטעים קצרים ע	3.50 ש"ח	3.50 ש"ח	Y
3.2.1.30	חיתוך שורשים של עצים קיימים מכל סוג (1 קומפלט = 1 עץ)	243.00 ש"ח	243.00 ש"ח	Y
3.2.1.31	עקירת גדמי אקליפטוס	490.00 ש"ח	490.00 ש"ח	Y
3.2.1.32	טיפול בגדמי צמחיה בתוך אלמנטי בטון של הגשר, כולל חיתוך והזר	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
3.2.1.33	צמחי בר שונים (פלאגים חישי-שתילי, במגש 165 יח'.	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
3.2.1.34	דיקליים שונים ממיל 50 ליטר או מהאדמה בגובה כללי 2.5 מ', גוב	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
3.2.1.35	עצים בגודל 9 מאדמה או ממיל 40-25 ליטר.	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
3.2.1.36	עצים בגודל 10 מאדמה או ממיל 70-50 ליטר.	900.00 ש"ח	900.00 ש"ח	Y
3.2.1.37	עצים בגודל 11 מאוקלמים מהאדמה בגובה של 4-6 מ'.	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
3.2.1.38	כריתת עץ ידנית עד קוטר הגזעים "4.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
3.2.1.39	כנ"ל אך בכמות מעל 10 עצים.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
3.2.1.40	כריתת עץ מעל קוטר הגזעים "4	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
3.2.1.41	כנ"ל אך בכמות מעל 10 עצים.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
3.2.1.42	מרבדי יבילית מסוג קוסט קרוס 1	32.00 ש"ח	32.00 ש"ח	Y
3.2.1.43	העתקת עץ גזע בקוטר עד "4 לתחום כביש האיילון ואחריות לקליטה.	550.00 ש"ח	550.00 ש"ח	Y
3.2.1.44	כנ"ל עץ גזע בקוטר מעל "4	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
3.2.1.45	השמדה מוחלטת של עצים ע"י ביצוע של 3 קידוחים בגזע ומילוי בגרל	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
3.2.1.46	עקירת צמחיה מכל גודל שהוא ע"י ציוד מכאני כבד כולל השורשים, ה	45.00 ש"ח	45.00 ש"ח	Y
3.2.1.47	העתקת דקל בגובה עד 3.00 מ', כולל אחריות קליטה לשנה.	850.00 ש"ח	850.00 ש"ח	Y
3.2.1.48	העתקת דקל בגובה מ- 3.01 עד 6.00 מ', כולל אחריות קליטה לשנה.	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
3.2.1.49	אדמת גן מתפזרת מטיב מאושר.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
3.2.1.50	אדמת גן מחומר מובחר וארוז בבלות, המובא מבחוץ, כולל פיזור ע"י	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
3.2.1.51	שבבי עץ לחיפוי מאקליפטוס או ש"ע.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
3.2.1.52	אספקה וזריעת פרחי בר, זרעים גדולים (חרצית, קחון וכו').	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
3.2.1.53	אספקה וזריעת פרחי בר, זרעים קטנים (פרג, צפורנית וכו').	2,600.00 ש"ח	2,600.00 ש"ח	Y
3.2.1.54	גאופיטים בני שנתיים (רקפות, חצבים, נרקיסים, נוריות, בן-חצב ו	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
3.2.1.55	תמיכת עץ עם סמוכות עץ מקולפות ומחוטאות באורך 1.8 מ' בקוטר "	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.2.1.56	חיתוך שורשי עצים עד עומק 1.5 מ' כולל דיפון ביריעה מונעת שורש	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
3.2.1.57	צביעת דשאים בצבע מיוחד לכך.	0.80 ש"ח	0.80 ש"ח	Y
3.2.1.58	צביעת דשאים בצבע מיוחד לכך בשטח מעל 10000 מ"ר.	0.60 ש"ח	0.60 ש"ח	Y
3.2.1.59	עיבוד קרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכנ	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
3.2.1.60	כנ"ל, אך עיבוד הקרקע בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר.	4.80 ש"ח	4.80 ש"ח	Y
3.2.1.61	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור (בשטח) כמות גדולה).	66.00 ש"ח	66.00 ש"ח	Y
3.2.1.62	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות אריזה רכה והובלה.	690.00 ש"ח	690.00 ש"ח	Y
3.2.1.63	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות אריזה רכה והובלה.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
3.2.1.64	חלוקי נחל ניצן משחקון 1, 2, 3, 4, גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון ל	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
3.2.1.65	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה.	660.00 ש"ח	660.00 ש"ח	Y
3.2.1.66	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזק	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
3.2.1.67	כנ"ל, אך מגביל שורשים בגובה 800 מ"מ.	330.00 ש"ח	330.00 ש"ח	Y
3.2.1.68	מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות בי	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
3.2.1.69	פקעות לשתילה סתויות מסוג נורית אסיה וכלנית בר דוגמת "זרעים מ	1.80 ש"ח	1.80 ש"ח	Y
3.2.1.70	פקעות לשתילה סתויות מסוג בן חצב ורקפת בר.	5.50 ש"ח	5.50 ש"ח	Y
3.2.1.71	פקעות לשתילה סתויות מסוג אירית וחצב.	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
3.2.1.72	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בג	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
3.2.1.73	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור ס	9.00 ש"ח	9.00 ש"ח	Y
3.2.1.74	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר), מזן קיקיו או טיפואי לרבות טיפול	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
3.2.1.75	שיזרוע חורפי בעזרת דשא ריגורס (100גר' למ"ר)	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
3.2.1.76	נטיעת שתילים גודל מס' 0.1 (0.1 ליטר), לרבות שתילונים או חישתיל	6.50 ש"ח	6.50 ש"ח	Y
3.2.1.77	כנ"ל, אך נטיעת שתילים גודל מס' 0.25 (2 ליטר).	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
3.2.1.78	כנ"ל, אך נטיעת שתילים גודל מס' 1 (3 ליטר).	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
3.2.1.79	כנ"ל, אך נטיעת שתילים גודל מס' 3 (4 ליטר).	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
3.2.1.80	כנ"ל, אך נטיעת שתילים גודל מס' 6 (5 ליטר).	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
3.2.1.81	כנ"ל, אך נטיעת שתילים גודל מס' 10 (6 ליטר).	90.00 ש"ח	90.00 ש"ח	Y
3.2.1.82	כנ"ל, אך נטיעת שתילים ממכיל מס' 25 (7 ליטר) מעוצבי גזע.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
3.2.1.83	ורדים ממכיל מס' 3 (4 ליטר).	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
3.2.1.84	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר.	3.10 ש"ח	3.10 ש"ח	Y
3.2.1.85	צינור שרשורי מחורר בחתך 200 מ"מ.	57.82 ש"ח	57.82 ש"ח	Y
3.2.1.86	נקז אנכי כולל צינור שרשורי מחורר בקוטר 100 מ"מ, לרבות פילט	78.00 ש"ח	78.00 ש"ח	Y
3.2.1.87	תוספת לסעיף 1370-1360-60.030 עבור כל מ"א נוסף של צינור בקוטר	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
3.2.1.88	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-30 יצוק באתר בעובי כלש	1,120.00 ש"ח	1,120.00 ש"ח	Y
3.2.1.89	אגרנט חד גרגירי מכל סוג ליישום כמסנן (Filter)	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
3.2.1.90	חצץ שטוף מדורג בכל הגדלים, ליישום כמסנן.	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
3.2.1.91	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 1 כמגדר בטבלה 51.07.02.01 יריעה לא	10.70 ש"ח	10.70 ש"ח	Y
3.2.1.92	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 ת	43.00 ש"ח	43.00 ש"ח	Y
3.2.1.93	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 ת	97.00 ש"ח	97.00 ש"ח	Y
3.2.1.94	חיפוי אדמה בעובי 40 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק	3.73 ש"ח	3.73 ש"ח	Y
3.2.1.95	חיפוי אדמה בעובי 30 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק	3.20 ש"ח	3.20 ש"ח	Y
3.2.1.96	חיפוי אדמה מחישוף עליון או/ו אדמת עומק	12.30 ש"ח	12.30 ש"ח	Y
3.2.1.97	חיפוי מדרונות באדמה מיובאת	22.00 ש"ח	22.00 ש"ח	Y
3.2.1.98	חיפוי באבן לקט על פני שטחי ערוגות בגוון לפי בחירת האדריכל	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השונו: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.2.1.99	חיפוי אדמה בטוף גודל 20/50	615.00 ש"ח	615.00 ש"ח	Y
3.2.1.100	חיפוי אדמה בטוף בגודל 4/8	465.00 ש"ח	465.00 ש"ח	Y
3.2.1.101	חיפוי אדמה בשבבי עץ גרוס נקי ומנופה בשכבה של 5 ס"מ	31.04 ש"ח	31.04 ש"ח	Y
3.2.1.102	חיפוי אדמה בשבבי עץ גרוס נקי ומנופה בשכבה בעובי כלשהוא	145.00 ש"ח	145.00 ש"ח	Y
3.2.1.103	מחסום סלעים וגושי אבן.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
3.2.1.104	איסוף, העברה והעמדת סלעים מקומיים מהשטח בגדלים שונים. העבודה	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
3.2.1.105	בניית טרסות מאבן	325.00 ש"ח	325.00 ש"ח	Y
3.2.1.106	בולדרים מסוג גרניט בגבהים שונים עד 0.8 מ'	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	Y
3.2.1.107	בולדרים טבעיים בקוטר 1.5 מ'	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
3.2.1.108	בולדרים מאבנים מקומיות בגבהים ובקטרים שונים עד 1.00 מ'	225.00 ש"ח	225.00 ש"ח	Y
3.2.1.109	בולדרים מאבנים מקומיות בגבהים ובקטרים שונים מ- 1.01 מ' ועד 1	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
3.2.1.110	מסלעה משופעת.	360.00 ש"ח	360.00 ש"ח	Y
3.2.1.111	מסלעה משופעת			Y
3.2.1.112	מסלעה אנכית.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
3.2.1.113	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית לקט, עם גב בטון כולל נדבך ר	745.00 ש"ח	745.00 ש"ח	Y
3.2.1.114	קיר תומך (כובד) מאבן טבעית בעיבוד חאמי, עם גב בטון כולל נדבך	745.00 ש"ח	745.00 ש"ח	Y
3.2.1.115	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית לקט, עם גב בטון בגובה מעל 9	835.00 ש"ח	835.00 ש"ח	Y
3.2.1.116	תוספת מחיר לקיר כובד, עבור בנייה בגב הקיר	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
3.2.1.117	קירות כובד מבטון ב-30	755.00 ש"ח	755.00 ש"ח	Y
3.2.1.118	קירות כובד מבטון ב-20	705.00 ש"ח	705.00 ש"ח	Y
3.2.1.119	קיר מבולק כורכרי בעובי 20 ס"מ עם מילוי בטון ב-30 בתוך הבולק	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
3.2.1.120	כיסוי שתילה.	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
3.2.1.121	הקמה ושחזור מחדש של קירות אבן שפורקו בהתאם למפרט המיוחד	305.00 ש"ח	305.00 ש"ח	Y
3.2.1.122	שברי אבן ("בקלש")	92.24 ש"ח	92.24 ש"ח	Y
3.3	פרק - 3 מחירון עבודות השקיייה לעבודות נוספות			Y
3.3.1	תת פרק - 3.1 מערכות השקיייה			Y
3.3.1.1	קידוח אופקי למעבר צינור עד קוטר 75מ"מ כולל שרוול מתאים.	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
3.3.1.2	ראש מערכת מגולוון "1 כולל ארון "ענבר" או ש"ע, שעון לחץ, 2הפ	16,000.00 ש"ח	16,000.00 ש"ח	Y
3.3.1.3	כנ"ל ראש מערכת "6», 1הפעלות. פלטים מודולרי תוצרת "פלסאון" א	14,000.00 ש"ח	14,000.00 ש"ח	Y
3.3.1.4	הפעלה נוספת לראש מערכת "1»	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
3.3.1.5	צביעת ארונות ראשי מערכת וחשמל 2שכבות, כולל צבעי יסוד בגוון	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
3.3.1.6	מד מים רב זרמי קוטר "» + 1 פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "אר	1,050.00 ש"ח	1,050.00 ש"ח	Y
3.3.1.7	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "2, לסיפיקה עד 18מק"ש דגם, X	2,100.00 ש"ח	2,100.00 ש"ח	Y
3.3.1.8	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "», 1, לסיפיקה עד 12מק"ש, דגם, X	1,900.00 ש"ח	1,900.00 ש"ח	Y
3.3.1.9	קוצב (הידרומטר) עם ספירה מצטברת עם ברזון + מחברות בקוטר "2	2,400.00 ש"ח	2,400.00 ש"ח	Y
3.3.1.10	מסנן אוטומטי קוטר "2 מסוג טף) (TAF או ש"ע, לרבות בקר אלקטרונ	4,200.00 ש"ח	4,200.00 ש"ח	Y
3.3.1.11	מחשב גלקון AC-4 או ש"ע, 24 וולט עם 4תחנות.	780.00 ש"ח	780.00 ש"ח	Y
3.3.1.12	מחשב גלקון AC-6 או ש"ע עם 6תחנות.	970.00 ש"ח	970.00 ש"ח	Y
3.3.1.13	בקר השקיייה גלקון S9-DC או ש"ע עם 9תחנות.	1,340.00 ש"ח	1,340.00 ש"ח	Y
3.3.1.14	ברז חשמלי 24 וולט C קוטר "4/3 או 1"	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
3.3.1.15	מערכת סולארית עבור סקורפיו DC קומפלט.	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
3.3.1.16	מחשב סקורפיו XR1 X1 לרבות רדיו, סוללה, מארז, OUTDOOR התקנה	6,500.00 ש"ח	6,500.00 ש"ח	Y
3.3.1.17	מונה מים אלחוטי רב זרמי מסוג G3 קוטר "1 עם משדר אלחוטי אינטג	750.00 ש"ח	750.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

התיקרות?	מחיר ליח' לאחר הנחה	מחיר ליחידה	תאור	סעיף
Y	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	מונה מים אלחוטי רב זרמי מסוג G3קוטר "» עם משדר אלחוטי אינט	3.3.1.18
Y	12,000.00 ש"ח	12,000.00 ש"ח	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה, IRR-CELL מתוצרת	3.3.1.19
Y	12,500.00 ש"ח	12,500.00 ש"ח	כנ"ל, אך יחידת קצה עם בקר השקייה לשש הפעלות.	3.3.1.20
Y	13,000.00 ש"ח	13,000.00 ש"ח	כנ"ל, אך יחידת קצה עם בקר השקייה לעשר הפעלות.	3.3.1.21
Y	130.00 ש"ח	130.00 ש"ח	ממטיר " 4 - 5000 " RAIN BIRD או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות	3.3.1.22
Y	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	כנ"ל, אך ממטיר " 5000 - 6	3.3.1.23
Y	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	כנ"ל, אך ממטיר " 5000 - 12	3.3.1.24
Y	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	מתז גיחה + פיה לגובה 7.5 מ"ס, דגם 1803 או ש"ע.	3.3.1.25
Y	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	שרוול פלדה קוטר " 8, עובי דופן " 32/5 מצופה מלט ועטוף במעבר ה	3.3.1.26
Y	90.00 ש"ח	90.00 ש"ח	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים למש	3.3.1.27
Y	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כ	3.3.1.28
Y	6.50 ש"ח	6.50 ש"ח	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת	3.3.1.29
Y	5.50 ש"ח	5.50 ש"ח	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת	3.3.1.30
Y	4.40 ש"ח	4.40 ש"ח	פיזור והטמנת קומפוסט בשטחי ערוגות כלאות בין קירות	3.3.1.31
Y	28.00 ש"ח	28.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	3.3.1.32
Y	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	3.3.1.33
Y	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	3.3.1.34
Y	23.00 ש"ח	23.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	3.3.1.35
Y	16.60 ש"ח	16.60 ש"ח	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	3.3.1.36
Y	14.70 ש"ח	14.70 ש"ח	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	3.3.1.37
Y	11.80 ש"ח	11.80 ש"ח	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	3.3.1.38
Y	9.20 ש"ח	9.20 ש"ח	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	3.3.1.39
Y	7.30 ש"ח	7.30 ש"ח	צינור פוליאיתילן 25 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	3.3.1.40
Y	5.10 ש"ח	5.10 ש"ח	צינור פוליאיתילן 16 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	3.3.1.41
Y	36.00 ש"ח	36.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	3.3.1.42
Y	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 12.5 (כולל חפירה)	3.3.1.43
Y	51.00 ש"ח	51.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 16 (כולל חפירה)	3.3.1.44
Y	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	3.3.1.45
Y	23.00 ש"ח	23.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	3.3.1.46
Y	28.00 ש"ח	28.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.47
Y	19.00 ש"ח	19.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.48
Y	17.00 ש"ח	17.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.49
Y	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.50
Y	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.51
Y	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 25 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.52
Y	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 16 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	3.3.1.53
Y	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 250 מ"מ דרג 12.5 (ללא חפירה).	3.3.1.54
Y	66.00 ש"ח	66.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 140 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה).	3.3.1.55
Y	55.00 ש"ח	55.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 110 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	3.3.1.56
Y	42.00 ש"ח	42.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 90 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	3.3.1.57
Y	58.00 ש"ח	58.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 90 מ"מ דרג 16 (כולל חפירה)	3.3.1.58
Y	62.00 ש"ח	62.00 ש"ח	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	3.3.1.59
Y	4.00 ש"ח	4.00 ש"ח	צינור טפטוף מווסת אל נגר 16 מ"מ בספיקה של 1.6-2.3 ל/ש במרווח	3.3.1.60



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.3.1.61	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.3 מ'	4.10 ש"ח	4.10 ש"ח	Y
3.3.1.62	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.5 מ'	4.00 ש"ח	4.00 ש"ח	Y
3.3.1.63	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.6 מ'	4.00 ש"ח	4.00 ש"ח	Y
3.3.1.64	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.75 מ'	3.90 ש"ח	3.90 ש"ח	Y
3.3.1.65	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.80 מ'	3.80 ש"ח	3.80 ש"ח	Y
3.3.1.66	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 1.0 מ'	3.70 ש"ח	3.70 ש"ח	Y
3.3.1.67	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 1.5 מ'	3.50 ש"ח	3.50 ש"ח	Y
3.3.1.68	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 2.0 מ'	3.40 ש"ח	3.40 ש"ח	Y
3.3.1.69	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.1 ל/ש מרווח כל 1.5 מ'	3.30 ש"ח	3.30 ש"ח	Y
3.3.1.70	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 0.5 מ'	3.90 ש"ח	3.90 ש"ח	Y
3.3.1.71	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 0.3 מ'	3.90 ש"ח	3.90 ש"ח	Y
3.3.1.72	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 0.75 מ'	3.70 ש"ח	3.70 ש"ח	Y
3.3.1.73	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 1.0 מ'	3.60 ש"ח	3.60 ש"ח	Y
3.3.1.74	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 1.5 מ'	3.40 ש"ח	3.40 ש"ח	Y
3.3.1.75	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 2.0 מ'	3.30 ש"ח	3.30 ש"ח	Y
3.3.1.76	ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 84/61/34 ס"מ	2,410.00 ש"ח	2,410.00 ש"ח	Y
3.3.1.77	ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל 110/81/34 ס"מ	3,320.00 ש"ח	3,320.00 ש"ח	Y
3.3.1.78	ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל 110/114/34 ס"מ	3,780.00 ש"ח	3,780.00 ש"ח	Y
3.3.1.79	ארון הגנה לראש מערכת מפ. משוריין FGI בגודל 110/181/47 ס"מ	4,130.00 ש"ח	4,130.00 ש"ח	Y
3.3.1.80	ארון הגנה לראש מערכת מפ. משוריין FGI בגודל 110/80.6/47 ס"מ	3,530.00 ש"ח	3,530.00 ש"ח	Y
3.3.1.81	ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 137/132/42 ס"מ	3,730.00 ש"ח	3,730.00 ש"ח	Y
3.3.1.82	ארגזי הגנה מחומר טרמפלסטי ממוחזר בגודל 90/60/60 ס"מ	1,640.00 ש"ח	1,640.00 ש"ח	Y
3.3.1.83	ארגזי הגנה מחומר טרמופלסטי ממוחזר בגודל 120/85/60 ס"מ	2,210.00 ש"ח	2,210.00 ש"ח	Y
3.3.1.84	ארגזי הגנה מחומר טרמופלסטי ממוחזר בגודל 120/120/60 ס"מ	2,790.00 ש"ח	2,790.00 ש"ח	Y
3.3.1.85	ארגזי הגנה מחומר טרמופלסטי ממוחזר בגודל 120/145/60 ס"מ	3,020.00 ש"ח	3,020.00 ש"ח	Y
3.3.1.86	גומחה לארון ראש מערכת מבטון טרומי כולל עיגון לפי הנחית היצרן	1,590.00 ש"ח	1,590.00 ש"ח	Y
3.3.1.87	ראש מערכת סטנדרט 1.5" לטפטוף	4,862.00 ש"ח	4,862.00 ש"ח	Y
3.3.1.88	ראש מערכת סטנדרט 2" לטפטוף	6,943.00 ש"ח	6,943.00 ש"ח	Y
3.3.1.89	ראש מערכת סטנדרט 1" להמטרה	4,450.00 ש"ח	4,450.00 ש"ח	Y
3.3.1.90	ראש מערכת סטנדרט 1.5" להמטרה	5,510.00 ש"ח	5,510.00 ש"ח	Y
3.3.1.91	ראש מערכת סטנדרט 2" להמטרה	6,830.00 ש"ח	6,830.00 ש"ח	Y
3.3.1.92	ראש מערכת סטנדרט 1" המטרה וטפטוף	4,190.00 ש"ח	4,190.00 ש"ח	Y
3.3.1.93	ראש מערכת סטנדרט 1.5" המטרה וטפטוף	5,607.00 ש"ח	5,607.00 ש"ח	Y
3.3.1.94	ראש מערכת סטנדרט 2" המטרה וטפטוף	6,843.00 ש"ח	6,843.00 ש"ח	Y
3.3.1.95	תוספת אביזרים למערכת מים קיימת לפי סטנדרט מקומי שאינם מוגדרי	1,410.00 ש"ח	1,410.00 ש"ח	Y
3.3.1.96	מד מים רב זרמי "2+ פלט חשמלי לחיבור במקור מים כולל ארגז הגנה	1,660.00 ש"ח	1,660.00 ש"ח	Y
3.3.1.97	מד מים רב זרמי "1.5+ פלט חשמלי לחיבור במקור מים כולל ארגז	1,390.00 ש"ח	1,390.00 ש"ח	Y
3.3.1.98	התחברות לראש מערכת קיים	1,550.00 ש"ח	1,550.00 ש"ח	Y
3.3.1.99	מגוף ברונזה לגיבון "1+ אנטי וואקום	535.00 ש"ח	535.00 ש"ח	Y
3.3.1.100	מגוף ברונזה לגיבון "1.5+ אנטי וואקום	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
3.3.1.101	מגוף ברונזה לגיבון "2+ אנטי וואקום	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
3.3.1.102	מגוף ברונזה לגיבון "1.5	510.00 ש"ח	510.00 ש"ח	Y
3.3.1.103	מגוף ברונזה לגיבון "2	690.00 ש"ח	690.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.3.1.104	"מגוף ברונזה מעוגן 3"	1,280.00 ש"ח	1,280.00 ש"ח	Y
3.3.1.105	מגוף הידראולי מקטין לחץ בקוטר 3"	1,700.00 ש"ח	1,700.00 ש"ח	Y
3.3.1.106	פרט השקיית עץ	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
3.3.1.107	פרט השקיית עץ מההעתקה כולל עד 54 טפטפות הכרוכות סביב גזע עץ	33.00 ש"ח	33.00 ש"ח	Y
3.3.1.108	פרט שסתום אוויר	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
3.3.1.109	פרט בריכות ניקוז לשלוחות טפטוף (ברז שטיפה)	330.00 ש"ח	330.00 ש"ח	Y
3.3.1.110	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס	1,370.00 ש"ח	1,370.00 ש"ח	Y
3.3.1.111	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס	3,380.00 ש"ח	3,380.00 ש"ח	Y
3.3.1.112	פרט אנטי וואקום	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
3.3.1.113	פרט התחברות למקור מים 3"	3,020.00 ש"ח	3,020.00 ש"ח	Y
3.3.1.114	פרט התחברות למקור מים 2"	2,180.00 ש"ח	2,180.00 ש"ח	Y
3.3.1.115	התחברות למקור מים בקוטר 2" לרבות תשלום האגרה לרשות	1,950.00 ש"ח	1,950.00 ש"ח	Y
3.3.1.116	פרט התחברות למקור מים 1.5"	1,560.00 ש"ח	1,560.00 ש"ח	Y
3.3.1.117	פרט מקטין לחץ 8"	4,320.00 ש"ח	4,320.00 ש"ח	Y
3.3.1.118	פרט מקטין לחץ 2"	1,170.00 ש"ח	1,170.00 ש"ח	Y
3.3.1.119	פרט מקטין לחץ 1.5"	680.00 ש"ח	680.00 ש"ח	Y
3.3.1.120	פרט מקטין לחץ 3/4" מוגן בתא מחומר טרמופלסטי	290.00 ש"ח	290.00 ש"ח	Y
3.3.1.121	פרט מז"ח 4"	5,600.00 ש"ח	5,600.00 ש"ח	Y
3.3.1.122	פרט מז"ח 3"	4,600.00 ש"ח	4,600.00 ש"ח	Y
3.3.1.123	פרט מז"ח 2"	3,200.00 ש"ח	3,200.00 ש"ח	Y
3.3.1.124	פרט מז"ח 1.5"	2,900.00 ש"ח	2,900.00 ש"ח	Y
3.3.1.125	פרט מז"ח 3/4"	1,700.00 ש"ח	1,700.00 ש"ח	Y
3.3.1.126	בדיקה וטיפול במז"ח ואביזריו אחת לשנה ע"י בודק שהוסמך לכך ע"			Y
3.3.1.127	פרט מגוף ידני 2"	460.00 ש"ח	460.00 ש"ח	Y
3.3.1.128	פרט ברז אלכסוני 2" מוגן בתא מחומר טרמופלסטי	540.00 ש"ח	540.00 ש"ח	Y
3.3.1.129	פרט מגוף ידני 1.5"	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
3.3.1.130	מחשב "בקרת השקייה אלחוטית כפולה" עד 500 ברזים	27,430.00 ש"ח	27,430.00 ש"ח	Y
3.3.1.131	מחשב "בקרת השקייה אלחוטית כפולה" עד 12 ברזים	12,850.00 ש"ח	12,850.00 ש"ח	Y
3.3.1.132	מחשב "בקרת השקייה אלחוטית כפולה" עד 100 ברזים	23,990.00 ש"ח	23,990.00 ש"ח	Y
3.3.1.133	חיבור מחשב השקייה למרכזיית מאור כולל כבל חשמלי, מטען, מצבר..	2,840.00 ש"ח	2,840.00 ש"ח	Y
3.3.1.134	תוספת מחשב השקייה המתאים לדרישות הפרויקט שמועבר לתפעול גורם.			Y
3.3.1.135	יחידת קצה "אלחוטית" עד 4 ברזים AC/DC	7,420.00 ש"ח	7,420.00 ש"ח	Y
3.3.1.136	יחידת קצה "אלחוטית" עד 8 ברזים AC/DC	10,190.00 ש"ח	10,190.00 ש"ח	Y
3.3.1.137	יחידת קצה "אלחוטית" עד 16 ברזים AC/DC	14,410.00 ש"ח	14,410.00 ש"ח	Y
3.3.1.138	יחידת קצה "אלחוטית" - ברז בודד	4,120.00 ש"ח	4,120.00 ש"ח	Y
3.3.1.139	יחידה להגברת לחץ מים כולל מבנה הגנה עפי" פרט	26,100.00 ש"ח	26,100.00 ש"ח	Y
3.3.1.140	לוח חשמל תקני בזיווד פלסטי להפעלת משאבות להגברת לחץ	6,730.00 ש"ח	6,730.00 ש"ח	Y
3.3.1.141	סולנאיד תלת דרכי, דו גידי ע"ג סרגל AC/DC	335.00 ש"ח	335.00 ש"ח	Y
3.3.1.142	פירוק והעתקת ראש מערכת השקייה קיימת בקוטר 3" למקום חדש כולל.	1,160.00 ש"ח	1,160.00 ש"ח	Y
3.3.1.143	פנל סולארי כולל 2 מצברים	1,930.00 ש"ח	1,930.00 ש"ח	Y
3.3.1.144	מתאם סולארי להתחברות לבקר מרכזי עם תקשורת למרכז המנהל	2,250.00 ש"ח	2,250.00 ש"ח	Y
3.3.1.145	לוח מקשים נייד ליחידה בשטח	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
3.3.1.146	אנטנה חיצונית למחשב השקייה אלחוטי כולל התחברות וכל האביזרים	1,510.00 ש"ח	1,510.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

התייקרות?	מחיר ליח' לאחר הנחה	מחיר ליחידה	תאור	סעיף
Y	1,300.00 ש"ח	1,300.00 ש"ח	הפעלת ממשק מחשב בין מערכת השקיה חדשה למערכת קיימת	3.3.1.147
Y	2,490.00 ש"ח	2,490.00 ש"ח	התחברות למרכזית תאורה עם מתח AC תלת פאזי כולל מתאם למשאבה..	3.3.1.148
Y	75.50 ש"ח	75.50 ש"ח	צינור מתכת 2"	3.3.1.149
Y	90.00 ש"ח	90.00 ש"ח	צינור מתכת 3"	3.3.1.150
Y	41.46 ש"ח	41.46 ש"ח	הפירה של תעלות מעובדות	3.3.1.151
Y	52.00 ש"ח	52.00 ש"ח	אגרת תשלום למטמנה	3.3.1.152
Y	21.00 ש"ח	21.00 ש"ח	פרט השקית עץ	3.3.1.153
Y	26.00 ש"ח	26.00 ש"ח	פרט השקית עץ מהעתקה כולל עד 54 טפטפות הכורכות	3.3.1.154
Y	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	פרט השקית דקל	3.3.1.155
Y	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	מגוף הידראולי מקטין לחץ בקוטר 4" מ"מ	3.3.1.156
Y	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	פרט ססתום אור	3.3.1.157
Y	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	פרט ברכות ניקוז לשלוחות טפטוף (ברז שטיפה)	3.3.1.158
Y	1,370.00 ש"ח	1,370.00 ש"ח	מ"מ תא בקרה בקוטר 80 ס"מ מ"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ מ"מ	3.3.1.159
Y	3,362.53 ש"ח	3,362.53 ש"ח	מ"מ תא בקרה בקוטר 100 ס"מ מ"מ עם מכסה 50-60 ס"מ מ"מ או"	3.3.1.160
Y	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	פרט שוחת ביקורת	3.3.1.161
Y			מ"מ מסנן אוטומטי למים מושבים לערכי ספיקה 25 מ"מ ק"ש, "	3.3.1.162
Y			מ"מ יחידת שאיבה הכוללת משאבה תלת פאזי 50 הרץ, 2900"	3.3.1.163
Y			פרק 4 - שתילה ונטיעה	3.4
Y			תת פרק 4.1 שתילה ונטיעה	3.4.1
Y	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	מרבדי יבולית קרוס 1	3.4.1.1
Y	2.10 ש"ח	2.10 ש"ח	צמח במיכל גודל פלאג	3.4.1.2
Y	3.60 ש"ח	3.60 ש"ח	צמח במיכל 150 סמ"ק	3.4.1.3
Y	3.80 ש"ח	3.80 ש"ח	צמח במיכל 300 סמ"ק	3.4.1.4
Y	3.80 ש"ח	3.80 ש"ח	פרחים עונתיים ו/או רב שנתיים במיכל נפח כלי	3.4.1.5
Y	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	מ"מ צמח בגוש מעוצב כרב- גזעים, קוטר גזע מינימום 125"	3.4.1.6
Y	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 125 מ"מ וגובה החל מ-	3.4.1.7
Y	840.00 ש"ח	840.00 ש"ח	מ"מ עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ מ"מ ובגובה 300"	3.4.1.8
Y	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	איסוף פקעות ובצלים מהאתר	3.4.1.9
Y	2.30 ש"ח	2.30 ש"ח	איסוף פקעות ובצלים מהאתר כולל הטמנתם בגבולות האתר	3.4.1.10
Y	5.30 ש"ח	5.30 ש"ח	פקעות ובצלים מכל סוג שהוא	3.4.1.11
Y	2.40 ש"ח	2.40 ש"ח	הובלת פקעות ובצלים מאתר אחסון ציבורי והטמנתם	3.4.1.12
Y	2.20 ש"ח	2.20 ש"ח	הובלת פקעות ובצלים מאתר העבודה לאתר אחסון ציבורי	3.4.1.13
Y	2.30 ש"ח	2.30 ש"ח	הובלת פקעות ובצלים מאתר העבודה לאתר אחסון פרטי / משתלה זמנית	3.4.1.14
Y	2.30 ש"ח	2.30 ש"ח	אחסון פקעות ובצלים שנאספו במשתלה זמנית (השייכת לקבלן) כולל	3.4.1.15
Y	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	איסוף פקעות ובצלים אשר נשתלו ע"י הקבלן במשתלה הזמנית והובל	3.4.1.16
Y			איסוף זרעים מאתר והובלתם למשתלה	3.4.1.17
Y	3.80 ש"ח	3.80 ש"ח	זריעה ידנית	3.4.1.18
Y	6.60 ש"ח	6.60 ש"ח	זריעה בהתזה	3.4.1.19
Y	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	צמח במיכל גודל פלאג	3.4.1.20
Y	3.40 ש"ח	3.40 ש"ח	פרחים עונתיים במיכל נפח כלי 100 סמ"ק	3.4.1.21
Y	3.89 ש"ח	3.89 ש"ח	צמח במיכל 150 סמ"ק	3.4.1.22
Y	4.20 ש"ח	4.20 ש"ח	צמח במיכל 300 סמ"ק	3.4.1.23
Y	4.00 ש"ח	4.00 ש"ח	פרחים עונתיים ו/או רב שנתיים במיכל נפח כלי 250/300 סמ"ק	3.4.1.24

תאריך החוזה: 09/02/22
 תאריך הדפסה: 09/02/22
 מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
 פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:
 ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.4.1.25	צמח במיכל 1 ליטר	6.40 ש"ח	6.40 ש"ח	Y
3.4.1.26	עץ ממיכל 1 ליטר קוני	26.60 ש"ח	26.60 ש"ח	Y
3.4.1.27	צמח במיכל 3 ליטר	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
3.4.1.28	צמח במיכל 6 ליטר	41.00 ש"ח	41.00 ש"ח	Y
3.4.1.29	צמח במיכל 8 ליטר	47.00 ש"ח	47.00 ש"ח	Y
3.4.1.30	צמח במיכל 10 ליטר	58.00 ש"ח	58.00 ש"ח	Y
3.4.1.31	צמח במיכל 25 ליטר	175.00 ש"ח	175.00 ש"ח	Y
3.4.1.32	צמח במיכל 60 ליטר	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
3.4.1.33	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 25 מ"מ וגובה החל מ- 170 ס"מ	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	Y
3.4.1.34	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 38 מ"מ וגובה החל מ- 250 ס"מ	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
3.4.1.35	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 50 מ"מ וגובה החל מ- 300 ס"מ	360.00 ש"ח	360.00 ש"ח	Y
3.4.1.36	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 75 מ"מ וגובה החל מ- 350 ס"מ	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
3.4.1.37	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 100 מ"מ וגובה החל מ- 400 ס"מ	485.00 ש"ח	485.00 ש"ח	Y
3.4.1.38	צמח בגוש מעוצב כרב- גזעים, קוטר גזע מינימום 125 מ"מ וגובה הח	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
3.4.1.39	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 125 מ"מ וגובה החל מ- 450 ס"מ	545.00 ש"ח	545.00 ש"ח	Y
3.4.1.40	דקל מכל סוג במיכל של 25 ליטר	410.00 ש"ח	410.00 ש"ח	Y
3.4.1.41	דקל מכל סוג במיכל של 60 ליטר	695.00 ש"ח	695.00 ש"ח	Y
3.4.1.42	דקל מכל סוג במיכל של 100 ליטר	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
3.4.1.43	דקל תמר מהאדמה גובה גזע 2.5 מטר	3,770.00 ש"ח	3,770.00 ש"ח	Y
3.4.1.44	דקל תמר מהאדמה גובה גזע 4.0 מטר.	4,150.00 ש"ח	4,150.00 ש"ח	Y
3.4.1.45	עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות	870.00 ש"ח	870.00 ש"ח	Y
3.4.1.46	עץ זית בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות	1,090.00 ש"ח	1,090.00 ש"ח	Y
3.4.1.47	ורדים חשופי שורש ו/או ממיכל	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
3.4.1.48	שרוול הגנה לעצים ממיכל 1 ליטר	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
3.4.1.49	מרבדים של דשא מכל סוג שהוא	21.00 ש"ח	21.00 ש"ח	Y
3.4.2	תת פרק 4.2-שונות			Y
3.4.2.1	גזום עצים שלא מיועדים להעתקה (המחיר מתייחס לעץ בודד)	290.00 ש"ח	290.00 ש"ח	Y
3.4.2.2	שלט אזהרה - לא לשתות ממי ההשקיה	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
3.4.2.3	צינורות המשמשים כשרוול			Y
3.4.2.4	שרוול מצינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 10	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
3.4.2.5	צינור מתכת 2"	78.00 ש"ח	78.00 ש"ח	Y
3.4.2.6	צינור מתכת 3"	93.00 ש"ח	93.00 ש"ח	Y
3.4.3	תת פרק 4.3-הדברה			Y
3.4.3.1	הדברת עשבייה			Y
3.4.3.2	הדברת מוקדי יתושים וחרקים אחרים	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
3.4.3.3	הדברת תהלוקן האורן (המחיר מתייחס ליח' עץ)			Y
3.4.3.4	הדברת עשביית בר וצמחיה בלתי רצויה, קיץ וחורף	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
3.4.3.5	טיפול להדברה של צמחים פולשים מעוצים מכל סוג שהוא בצפיפות של	4.27 ש"ח	4.27 ש"ח	Y
3.4.3.6	טיפול להדברה של צמחים פולשים מעוצים מכל סוג שהוא בצפיפות של	4.27 ש"ח	4.27 ש"ח	Y
3.4.3.7	טיפול להדברה של צמחים פולשים מעוצים מכל סוג שהוא בצפיפות של	3.25 ש"ח	3.25 ש"ח	Y
3.4.3.8	טיפול להדברה של צמחים פולשים מעוצים מכל סוג שהוא בצפיפות של			Y
3.4.3.9	הדברת עשביית בר חמקנית, קיץ וחורף	234.92 ש"ח	234.92 ש"ח	Y
3.4.3.10	הדברת עשביית בר וצמחיה בלתי רצויה קיץ וחורף וכן צמחיה חמקנית	325.00 ש"ח	325.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
3.4.3.11	טיפול להדברה של צמחים פולשים מעוצים מכל סוג שהוא בצפיפות של			Y
3.4.3.12	טיפול להדברה של צמחים פולשים מעוצים מכל סוג שהוא בצפיפות של	251.00 ש"ח	251.00 ש"ח	Y
3.4.3.13	ריסוס באמצעות "מוט משכיב"	39.00 ש"ח	39.00 ש"ח	Y
3.4.3.14	ריסוס להדברה של צמחים פולשים עשבוניים עם מוט הדברה המאפשר רי			Y
3.4.3.15	הדברת מוקדי יתושים וחרקים אחרים	235.00 ש"ח	235.00 ש"ח	Y
3.4.3.16	הדברת שיטה מכחילה בגרלון מהול בסולר (מחיר להדברה בלבד. כריתה	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
3.4.3.17	הדברת תהלוקן האורן (המחיר מתייחס ליח' עץ)	38.80 ש"ח	38.80 ש"ח	Y
3.4.3.18	עקירה ידנית שלמה, כולל מערכת השורשים, של צמחים פולשים מעוצים			Y
3.4.3.19	ריסוק וסילוק לאתר מורשה / הטמנה באתר של עצים פולשים שהודברו	8.75 ש"ח	8.75 ש"ח	Y
3.4.3.20	פינוי גזם (כולל ריסוק) לאתר מורשה בכפוף להצגת קבלות	42.00 ש"ח	42.00 ש"ח	Y
3.4.3.21	טיפול באמברוסיה מנוססת למוקדים בגודל של 1 דונם	162.00 ש"ח	162.00 ש"ח	Y
3.4.3.22	טיפול באמברוסיה מנוססת למוקדים בגודל של 1 דונם ומעלה	153.00 ש"ח	153.00 ש"ח	Y
4	מבנה - 4 עבודות מסגרות חרש			Y
4.1	פרק - 1 מעקות בטיחות וסופגי אנרגיה			Y
4.1.1	תת פרק - 1.1 מעקות בטיחות " W מפלדה			Y
4.1.1.1	מעקה בטיחות מפלדה מסוג " Wקומפלט. הרכבה רגילה, עמוד כל 4מ'	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
4.1.1.2	מעקה בטיחות כנ"ל, אך דו-צדדי (כפול) מותקן במפרדה בדרך דו-מסל	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
4.1.1.3	תוספת מחיר לסעיפים 03.19.01.010-03.19.01.020 הנ"ל עבור אספ	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
4.1.1.4	מעקה בטיחות סטנדרטי, עמוד כל 4מ', ללא אספקת פלטת המעקה אשר	66.00 ש"ח	66.00 ש"ח	Y
4.1.1.5	חיבור בין מעקה פלדה " Wלבין מעקה בטון של ניו-ג'רסי או מבנה	440.00 ש"ח	440.00 ש"ח	Y
4.1.1.6	שיקום מעקה " W ע"י פירוק והתקנת מעקה קיים לרבות פילוס, יישור	55.00 ש"ח	55.00 ש"ח	Y
4.1.1.7	פרט קצה של מעקה פלדה (ציפורן). המחיר כולל את כל העבודות והח	135.00 ש"ח	135.00 ש"ח	Y
4.1.1.8	אלמנטי קצה לירידה לקרקע, כולל עמוד עוגן וכולל עמוד לפני קצה-	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
4.1.1.9	השלמת ברגים חסרים ע"י אספקה והרכבת מכלול הכולל בורג " 8/5רגי	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
4.1.1.10	השלמת ברגים חסרים ע"י אספקה והרכבת מכלול הכולל בורג " 8/5בעל	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
4.1.1.11	ריתוך בין אום לבורג.	1.00 ש"ח	1.00 ש"ח	Y
4.1.2	תת פרק - 1.2 מעקה בטיחות מסוג EXP 2.0 / ESP 4			Y
4.1.2.1	מעקה בטיחות מפלדה מסוג ESP 4.0 לרבות כל ההתקנים הדרושים כמפ	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
4.1.2.2	פרט הנמכה קצרה של מעקה ESP 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחיות היצר	2,750.00 ש"ח	2,750.00 ש"ח	Y
4.1.2.3	פרט הנמכה ארוכה של מעקה ESP 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחיות היצ	3,300.00 ש"ח	3,300.00 ש"ח	Y
4.1.2.4	פרט סיום ("ציפורן") של מעקה ESP 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחיות	330.00 ש"ח	330.00 ש"ח	Y
4.1.2.5	פרט מעבר ממעקה ESP 4 למעקה NJאו ממעקה NJ למעקה ESP 4 הפרט	13,000.00 ש"ח	13,000.00 ש"ח	Y
4.1.2.6	פרט מעבר ממעקה SP-TL בעל פלטה עם פרופיל B לפרופיל A ולהיפך.	440.00 ש"ח	440.00 ש"ח	Y
4.1.2.7	מעקה בטיחות מפלדה מסוג ESP 2.0 לרבות כל ההתקנים הדרושים כמפ	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y
4.1.2.8	פרט הנמכה קצרה של מעקה ESP 2.0 הפרט יהיה בהתאם להנחיות היצר	1,480.00 ש"ח	1,480.00 ש"ח	Y
4.1.2.9	פרט הנמכה ארוכה של מעקה ESP 2.0 הפרט יהיה בהתאם להנחיות הי	2,480.00 ש"ח	2,480.00 ש"ח	Y
4.1.2.10	פרט מעבר ממעקה ESP 2.0 למעקה NJאו ממעקה NJ למעקה ESP 2.0 ה	17,550.00 ש"ח	17,550.00 ש"ח	Y
4.1.3	תת פרק - 1.3 מעקה בטיחות מסוג 0 EASY RAIL/4.0 EASY RAIL 2.0			Y
4.1.3.1	מעקה בטיחות מפלדה מסוג EASY RAIL 4.0 לרבות כל ההתקנים הדרושי	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y
4.1.3.2	פרט הנמכה קצרה של מעקה EASY RAIL 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחי	1,380.00 ש"ח	1,380.00 ש"ח	Y
4.1.3.3	פרט הנמכה ארוכה של מעקה EASY RAIL 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחי	2,670.00 ש"ח	2,670.00 ש"ח	Y
4.1.3.4	פרט מעבר ממעקה EASY RAIL 4.0 למעקה NJאו ממעקה NJ למעקה EA	20,400.00 ש"ח	20,400.00 ש"ח	Y
4.1.3.5	מעקה בטיחות מפלדה מסוג EASY RAIL 6.0 פרופיל B על תומך קורה,	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

התיקרות?	מחיר ליח' לאחר הנחה	מחיר ליחידה	תאור	סעיף
Y	1,450.00 ש"ח	1,450.00 ש"ח	פרט הנמכה קצרה של מעקה EASY RAIL 6.0 הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.3.6
Y	2,800.00 ש"ח	2,800.00 ש"ח	פרט הנמכה ארוכה של מעקה EASY RAIL 6.0 הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.3.7
Y	20,400.00 ש"ח	20,400.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה EASY RAIL 6.0 למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה EA.	4.1.3.8
Y			תת פרק - 1.4 מעקה בטיחות מסוג NOVO RAIL/1.33 NOVO RAIL 4.0	4.1.4
Y	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	מעקה בטיחות מפלדה מסוג NOVO RAIL 4.0 לרבות כל ההתקנים הדרושי	4.1.4.1
Y	1,380.00 ש"ח	1,380.00 ש"ח	פרט הנמכה קצרה של מעקה NOVO RAIL 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.4.2
Y	1,630.00 ש"ח	1,630.00 ש"ח	פרט הנמכה ארוכה של מעקה NOVO RAIL 4.0 הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.4.3
Y	14,600.00 ש"ח	14,600.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה NOVO RAIL 4.0 למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה NO.	4.1.4.4
Y	205.00 ש"ח	205.00 ש"ח	מעקה בטיחות מפלדה מסוג NOVO RAIL 1.33 לרבות כל ההתקנים הדרוש	4.1.4.5
Y	1,380.00 ש"ח	1,380.00 ש"ח	פרט הנמכה קצרה של מעקה NOVO RAIL 1.33 הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.4.6
Y	1,630.00 ש"ח	1,630.00 ש"ח	פרט הנמכה ארוכה של מעקה NOVO RAIL 1.33 הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.4.7
Y	19,000.00 ש"ח	19,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה NOVO RAIL 1.33 למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה N.	4.1.4.8
Y			תת פרק - 1.5 מעקה בטיחות מסוג SUPER RAIL/SUPER RAIL ECO MUF	4.1.5
Y	770.00 ש"ח	770.00 ש"ח	מעקה בטיחות מפלדה, דו קומתי מסוג SUPER RAIL, לרבות כל ההתקני	4.1.5.1
Y	16,500.00 ש"ח	16,500.00 ש"ח	פרט הנמכה של מעקה SUPER RAIL. הפרט יהיה בהתאם להנחיית היצרן	4.1.5.2
Y	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	מגן אופנועים למעקה SUPER RAIL.	4.1.5.3
Y	13,000.00 ש"ח	13,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL למעקה ESP/W 4 הפרט יהיה בהתאם להנ	4.1.5.4
Y	13,000.00 ש"ח	13,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL למעקה EDSP 2 הפרט יהיה בהתאם להנח	4.1.5.5
Y	13,000.00 ש"ח	13,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL למעקה DDSP 2 הפרט יהיה בהתאם להנח	4.1.5.6
Y	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה SUPER.	4.1.5.7
Y	165.00 ש"ח	165.00 ש"ח	החלפת פלטה תחתונה של מעקה SUPER RAIL בפלטה חדשה מסוג A או)	4.1.5.8
Y	27.00 ש"ח	27.00 ש"ח	החלפת מרחיק פגום של מעקה SUPER RAIL במרחק חדש. העבודה כוללת	4.1.5.9
Y	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	מגן אופנועים למעקה SUPER RAIL	4.1.5.10
Y	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	מעקה בטיחות מפלדה מסוג SUPER RAIL ES/1.0 לרבות כל ההתקנים ה	4.1.5.11
Y	15,080.00 ש"ח	15,080.00 ש"ח	פרט הנמכה של מעקה SUPER RAIL ES/1.0 הפרט יהיה בהתאם להנחיית	4.1.5.12
Y	14,000.00 ש"ח	14,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ES/1.0 למעקה W/ESP 4 הפרט יהיה בה	4.1.5.13
Y	15,200.00 ש"ח	15,200.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ES/1.0 למעקה EDSP 2 הפרט יהיה בהת	4.1.5.14
Y	18,000.00 ש"ח	18,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ES/1.0 למעקה DDSP 2 הפרט יהיה בהת	4.1.5.15
Y	16,000.00 ש"ח	16,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ES/1.0 למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה	4.1.5.16
Y	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	מגן אופנועים למעקה SUPER RAIL ES/1.0	4.1.5.17
Y	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	מעקה בטיחות מפלדה חד-צדדי דו-קומתי נמוך המותקן לתוך שרוולי	4.1.5.18
Y	15,080.00 ש"ח	15,080.00 ש"ח	פרט הנמכה של מעקה SUPER RAIL ECO MUF. הפרט יהיה בהתאם להנחי	4.1.5.19
Y	14,000.00 ש"ח	14,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ECO MUF למעקה W/ESP 4 הפרט יהיה ב	4.1.5.20
Y	15,200.00 ש"ח	15,200.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ECO MUF למעקה EDSP 2 הפרט יהיה בה	4.1.5.21
Y	18,000.00 ש"ח	18,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ECO MUF למעקה DDSP 2 הפרט יהיה בה	4.1.5.22
Y	16,000.00 ש"ח	16,000.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה SUPER RAIL ECO MUF למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה	4.1.5.23
Y			תת פרק - 1.6 מעקה בטיחות מסוג Mega Rail ek	4.1.6
Y	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	מעקה בטיחות מפלדה מסוג Mega Rail ek לרבות כל ההתקנים הדרושי	4.1.6.1
Y	7,640.00 ש"ח	7,640.00 ש"ח	פרט קצה של מעקה Mega Rail ek עם יח' קצה הפרט יהיה בהתאם להנח	4.1.6.2
Y	6,460.00 ש"ח	6,460.00 ש"ח	פרט מעבר ממעקה Mega Rail ek למעקה NJאו ממעקה NJלמעקה Meg.	4.1.6.3
Y			תת פרק - 1.7 מעקה בטיחות מסוג OPEN BOX BEAM	4.1.7
Y	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	מעקה בטיחות מסוג (OPEN BOX BEAM לרבות כל ההתקנים הדרושים כמ	4.1.7.1
Y	5,500.00 ש"ח	5,500.00 ש"ח	פרט הנמכה של מעקה OPEN BOX BEAM. הפרט יהיה בהתאם להנחיית היצ	4.1.7.2



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליחידה לאחר הנחה	התייקות?
4.1.7.3	פרט מעבר ממעקה OPEN BOX BEAM למעקות הבאים בעלי פרופיל פלטת מ	3,850.00 ש"ח	3,850.00 ש"ח	Y
4.1.8	תת פרק - 1.8 מעקה בטיחות מסוג DELTA BLOC			Y
4.1.8.1	מעקה בטיחות מבטון טרום מסוג, M6/S100 DELTA BLOC לרבות כל ההת	680.00 ש"ח	680.00 ש"ח	Y
4.1.8.2	כנ"ל אך מעקה. M4/100 DELTA BLOC	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
4.1.8.3	כנ"ל אך מעקה. M4/80 DELTA BLOC	550.00 ש"ח	550.00 ש"ח	Y
4.1.8.4	פרט מעבר ממעקה DELTA BLOC למעקה NJ קבוע או ממעקה NJ קבוע למע	24,000.00 ש"ח	24,000.00 ש"ח	Y
4.1.9	תת פרק - 1.9 - מעקה פלדה (מחירון נת")			Y
4.1.9.1	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס DDSP	276.45 ש"ח	276.45 ש"ח	Y
4.1.9.2	מעקה בטיחות קבוע מפלדה, לרמת בלימה H1 מטיפוס OPEN BOX BEAM 2	218.25 ש"ח	218.25 ש"ח	Y
4.1.9.3	מעקה כבלים לרמת תפקוד N2 מטיפוס BRIFEN 4 ROPES WRSF בעבודות	334.65 ש"ח	334.65 ש"ח	Y
4.1.9.4	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי	325.00 ש"ח	325.00 ש"ח	Y
4.1.9.5	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי	165.00 ש"ח	165.00 ש"ח	Y
4.1.9.6	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
4.1.9.7	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי	135.00 ש"ח	135.00 ש"ח	Y
4.1.9.8	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי	125.00 ש"ח	125.00 ש"ח	Y
4.1.9.9	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
4.1.9.10	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
4.1.9.11	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	Y
4.1.9.12	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y
4.1.9.13	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי	135.00 ש"ח	135.00 ש"ח	Y
4.1.9.14	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי	125.00 ש"ח	125.00 ש"ח	Y
4.1.9.15	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
4.1.9.16	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	Y
4.1.9.17	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאוש	305.00 ש"ח	305.00 ש"ח	Y
4.1.9.18	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
4.1.10	תת פרק - 1.10 מעקה בטיחות מסוג Reiff 2000			Y
4.1.10.1	מעקה בטיחות מבטון טרום מסוג, Reiff D115 SE 2000 לרבות כל ההת	650.00 ש"ח	650.00 ש"ח	Y
4.1.10.2	פרט מעבר ממעקה D115 SE 2000 Reiff למעקה NJ קבוע או ממעקה NJ	22,000.00 ש"ח	22,000.00 ש"ח	Y
4.1.10.3	פירוק זהיר של מעקה DDSP/2 W/ESP 4/EDSP 2 קיים כולל עמודים	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
4.1.10.4	פירוק זהיר של מעקה SUPER RAIL קיים כולל עמודים, מרחיקים ו	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
4.1.10.5	העתקה והתקנה מחדש כולל השלמות כל האביזרים הנדרשים (כגון מ	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
4.1.10.6	תוספת מחיר לסיעף 03.19.09.030 עבור פינוי מעקה מבטון טרום לאת	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
4.1.10.7	קונסטרוקציית פלדה מפורפילי צנורות מרובעים סטנדרטיים, לרבות	24,000.00 ש"ח	24,000.00 ש"ח	Y
4.1.10.8	קונסטרוקציית פלדה מנורמל פרופילים סטנדרטיים וצנורות עגולים	22,000.00 ש"ח	22,000.00 ש"ח	Y
4.1.10.9	תוספת מחיר לקונסטרוקציית הפלדה עבור ניקוי חול, המדידה לפי טון	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
4.1.10.10	תוספת מחיר לפרופילי פלדה, פחי פלדה וכל מוצרי פלדה מוגמרים אח	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
4.1.10.11	תוספת מחיר לקונסטרוקציית הפלדה הנ"ל עבור ציבעה בשתי שכבות צבע	1,650.00 ש"ח	1,650.00 ש"ח	Y
4.1.10.12	גדר פנימית מרשת חוטי פלדה מגולוונת כלואה 50/50/3.8 מ"מ בגובה	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
4.1.10.13	גדר פנימית מרשת חוטי פלדה מגולוונת כלואה 50/50/3.2 מ"מ בגובה	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	Y
4.1.10.14	תיקוני גדרות רשת 50/50/3.8 מ"מ קיימות, על ידי החלפת רשת פגו	85.00 ש"ח	85.00 ש"ח	Y
4.1.10.15	גדר מרותכת כדוגמת "יהודה מ"א רשתות" דגם איילון או ש"ע בגובה	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
4.1.10.16	גדר מרותכת כדוגמת "יהודה מ"א רשתות" דגם איילון או ש"ע בגובה	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
4.1.10.17	גדר מרותכת כדוגמת "יהודה מ"א רשתות" דגם שדרות או ש"ע בגובה	290.00 ש"ח	290.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
4.2	פרק 2-אחזקת סופגי אנרגיה			Y
4.2.1	תת פרק 2.1-אחזקת סופגי אנרגיה			Y
4.2.1.1	תיקון סופג אנרגיה - פגיעה קלה (גזירה או החלפת רכיבים עד 1.5	17,232.00 ש"ח	17,232.00 ש"ח	Y
4.2.1.2	תיקון סופג אנרגיה - פגיעה בינונית (גזירה או החלפת רכיבים עד	31,592.00 ש"ח	31,592.00 ש"ח	Y
4.2.1.3	תיקון סופג אנרגיה פגיעה קשה (גזירה או החלפת רכיבים מעל 3 מטר	41,644.00 ש"ח	41,644.00 ש"ח	Y
4.2.1.4	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה	34,963.20 ש"ח	34,963.20 ש"ח	Y
4.2.1.5	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה	4,810.00 ש"ח	4,810.00 ש"ח	Y
4.2.1.6	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה	30,912.00 ש"ח	30,912.00 ש"ח	Y
4.2.1.7	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה	3,940.00 ש"ח	3,940.00 ש"ח	Y
4.2.1.8	תיקון סופג אנרגיה Quadquard - פגיעה ללא אובדן רכיבים- החזקת סו	5,645.40 ש"ח	5,645.40 ש"ח	Y
4.2.1.9	תיקון סופג אנרגיה Quadquard על ידי תיקון רכיבים קיימים ללא ה	14,065.00 ש"ח	14,065.00 ש"ח	Y
4.2.1.10	תיקון סופג אנרגיה Quadquard כולל תיקון של מחסניות הראשונות וה	30,070.00 ש"ח	30,070.00 ש"ח	Y
4.2.1.11	תיקון סופג אנרגיה Quadquard כולל תיקון של מחסניות + פנלים ציד	35,890.00 ש"ח	35,890.00 ש"ח	Y
5	מבנה - 5 סימון כבישים			Y
5.1	פרק - 1 סלילת כבישים ורחבות			Y
5.1.1	תת פרק - 1.1 עבודות סימון כבישים			Y
5.1.1.1	קו ניתוב ברוחב 10 - 12 ס"מ בכל גוון.	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	Y
5.1.1.2	קו ניתוב ברוחב 15ס"מ בכל גוון.	2.50 ש"ח	2.50 ש"ח	Y
5.1.1.3	קוביות ברוחב 30ס"מ	4.50 ש"ח	4.50 ש"ח	Y
5.1.1.4	פסי מעברי חציה (ימדד לפי שטח צבוע בפועל במ"ר)	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
5.1.1.5	קוי עצירה ברוחב 50ס"מ	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
5.1.1.6	צביעת שטחים בכל גוון.	17.00 ש"ח	17.00 ש"ח	Y
5.1.1.7	חץ בודד בכל גוון.	22.00 ש"ח	22.00 ש"ח	Y
5.1.1.8	חץ כפול בכל גוון.	32.00 ש"ח	32.00 ש"ח	Y
5.1.1.9	חץ משולש בכל גוון.	47.00 ש"ח	47.00 ש"ח	Y
5.1.1.10	כתובת המילה "עצור"	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
5.1.1.11	צביעת אבני שפה בצבע סינטטי בגוונים כגון: כחול-לבן, אדום-לבן,	3.70 ש"ח	3.70 ש"ח	Y
5.1.1.12	העלמה קבועה של קו ניתוב בצבע מסוג כלשהוא ובמקום כל שהוא, ברו	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
5.1.1.13	העלמה קבועה של שטחי צבע מסוג כלשהוא ובמקום כל שהוא, במכונת ק	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
5.1.1.14	העלמה זמנית ע"י צביעה בצבע שחור ברוחב 15ס"מ לכיסוי סימון צב	3.00 ש"ח	3.00 ש"ח	Y
5.1.1.15	העלמה זמנית ע"י צביעת שטחים בצבע שחור אספלט ע"ג סימון צבע ק	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
5.1.1.16	העלמה זמנית של שטחים ע"י קרצוף עדין כמפורט במפרט המיוחד.	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
5.1.1.17	קו ניתוב ברוחב 10-20ס"מ, חלק או טכסטורה, לבן או צהוב.	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	Y
5.1.1.18	קו ניתוב ברוחב 10-20ס"מ משונן לבן או צהוב.	36.00 ש"ח	36.00 ש"ח	Y
5.1.1.19	צביעת שטחים חלק או טכסטורה, לבן או צהוב.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
5.1.1.20	קו ניתוב ברוחב 15-20ס"מ בכל גוון, ע"י יריעות קבועות	33.00 ש"ח	33.00 ש"ח	Y
5.1.1.21	קו ניתוב ברוחב 15-20ס"מ בכל גוון ע"י יריעות זמניות.	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
5.1.1.22	קו ניתוב ברוחב 12ס"מ בכל גוון ע"י יריעות קבועות.	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
5.1.1.23	קו ניתוב ברוחב 12ס"מ בכל גוון ע"י יריעות זמניות.	37.00 ש"ח	37.00 ש"ח	Y
5.1.1.24	קוביות ברוחב 30ס"מ בכל גוון ע"י יריעות קבועות.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
5.1.1.25	קוביות ברוחב 30ס"מ בכל גוון ע"י יריעות זמניות.	55.00 ש"ח	55.00 ש"ח	Y
5.1.1.26	סימון שטחים בכל גוון ע"י יריעות קבועות.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
5.1.1.27	סימון שטחים בכל גוון ע"י יריעות זמניות.	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
5.1.1.28	הסרת יריעה ברוחב 15-20ס"מ	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
5.1.1.29	הסרת קו קוביות מיריעה זמנית ברוחב 30ס"מ	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
5.1.1.30	הסרת חץ בודד מיריעה	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
5.1.1.31	הסרת חץ כפול	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
5.1.1.32	הסרת חץ משולש	26.00 ש"ח	26.00 ש"ח	Y
5.1.1.33	הסרת שטחים	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
5.1.1.34	כפתור הדרכה ממתכת חד צדדי	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
5.1.1.35	כפתור הדרכה ממתכת דו צדדי	28.00 ש"ח	28.00 ש"ח	Y
5.1.1.36	הסרת כפתור הדרכה וסילוקו.	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
5.1.1.37	מפרדה גמישה מסוג LN KlemmFix60 או ש"ע מאושר ע"י המזמין.	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
5.1.1.38	עניי חתול למפרדה דגם L65 תוצרת KlemmFix או ש"ע מאושר.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
5.1.1.39	פנל מחזיר אור ו- דגם R72L תוצרת KlemmFix או ש"ע מאושר.	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
5.1.1.40	כנ"ל דגם RL102L או ש"ע מאושר.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
5.1.1.41	יישור וחזיקת מפרדה גמישה קיימת ע"י צוות מיזמן.	2,320.00 ש"ח	2,320.00 ש"ח	Y
5.1.1.42	פירוק וסילוק מפרדה גמישה כולל עיני החתול ופינוי למחסן המזמין	87.00 ש"ח	87.00 ש"ח	Y
6	מבנה - 6 שילוט ותמרור			Y
6.1	פרק - 1 סלילת כבישים ורחבות			Y
6.1.1	תת פרק - 1.1 שילוט			Y
6.1.1.1	עבודות חפירה, פירוק והכנה לביצוע הביסוס והרכבת העמודים, לרבו	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
6.1.1.2	חפירות גישוש ידני לגילוי מערכות שירותים תת קרקעיים להתקנת של	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
6.1.1.3	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של השלטים הקיימים בגשרי השיל	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
6.1.1.4	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות פלדה כנ"ל בשילוט הצידיים הגדולים מ	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
6.1.1.5	מכלול שלטים עיליים חדשים עם חומר מ"א דרגה 2, כולל קונסטרוקצי	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
6.1.1.6	כנ"ל אך בגובה 2.5 עד 1.8 מ' וברוחב 7.0 עד 1.5 מ'.	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
6.1.1.7	כנ"ל אך בגובה 4.0 עד 2.5 מ' וברוחב 10.0 עד 2.0 מ'.	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
6.1.1.8	כנ"ל אך בגובה 6.0 עד 4.0 מ' וברוחב 6.0 עד 3.0 מ'.	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
6.1.1.9	שלטים צידיים חדשים כולל קונסטרוקצי פלדה (מסגרת השלט) בגובה	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
6.1.1.10	כנ"ל אך בגובה 6.0 עד 4.0 מ' וברוחב 4 עד 3 מ'.	1,300.00 ש"ח	1,300.00 ש"ח	Y
6.1.1.11	תוספת מחיר לסעיפים 05.51.07.100, 05.51.07.110 עבור מחזיר או	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
6.1.1.12	תוספת מחיר לסעיפים 05.51.07.060 - 05.51.07.110 עבור חומר מ"א	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
6.1.1.13	מכלול ברגי חיבור חדשים על כל מרכיביהם כולל ברגים, אומים כפול	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
6.1.1.14	מכלול ניקוי וצביעת פרופילי ואלמנטי פלדה של מסגרות השילוט כמפ	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
6.1.1.15	ביצוע עבודות במצב חרום תוך 4 ש"ע פירוק שלט עילי קיים עקב סכנ	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
6.1.1.16	שלטים שונים עם מסר בצבע שחור לא מחזיר אור, ורקע מחומר מחזיר	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
6.1.1.17	שינוי מסר בשלט עילי (לא כולל פירוק הרכבה והובלה) מחומר מ"א	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
6.1.1.18	שינוי מסר בשלט צידי (לא כולל פירוק הרכבה והובלה) מחומר מ"א	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
6.1.1.19	שלטים שונים מחומר שאינו מחזיר אור בהדפסת הזרקת דיו בשיטה דיג	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
6.1.1.20	שלטים לפי פרט מס' 1 בהדפסת הזרקת דיו בשיטה דיגיטלית (כל הגוון	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
6.1.1.21	כיסוי שלט במדבקות הסתרה (כולל אספקה) או הסרה מהשלט	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
6.1.1.22	חיזוק חיבור השלט לעמוד באמצעות נקודות ריתוך באתר, לפי מספר ה	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
6.1.1.23	שלט על גשר שילוט רגיל (שלט באורך עד 7 מ' ובגובה עד 4.5 מ') א	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
6.1.1.24	שלט על גשר שילוט רגיל (שלט באורך מעל 7 מ' ו/או בגובה מעל 4.	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
6.1.1.25	פירוק שלט המוצב על עמודים (כולל העמודים והביסוסים) והובלת ל	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
6.1.1.26	פירוק והרכבה במקום אחר של שלט צידי כולל תיקון הריצוף	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
6.1.1.27	החלפה או חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים, או הדבקת מס' דרך על ש	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
6.1.1.28	החלפה או חיזוק פח בודד בשלט צידי קיים	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
6.1.1.29	מסגרות מפלדה לשלטים	14,200.00 ש"ח	14,200.00 ש"ח	Y
6.1.2	תת פרק - 1.2 תמרורים			Y
6.1.2.1	תמרור עגול מחומר מחזיר אור דרגה 1, בקוטר 60 ס"מ.	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
6.1.2.2	כנ"ל, אך תמרור משולש בעל צלע בגודל 60 ס"מ.	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
6.1.2.3	כנ"ל, אך תמרור מרובע במידות 50*50 ס"מ.	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
6.1.2.4	כנ"ל, אך תמרור מרובע במידות 60*60 ס"מ.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
6.1.2.5	כנ"ל, אך תמרור עצור "ב'-37" לדרך עירונית.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
6.1.2.6	תמרור עגול מחומר מחזיר אור דרגה 2, בקוטר 60 ס"מ.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
6.1.2.7	כנ"ל, אך תמרור משולש בעל צלע בגודל 90 ס"מ, דרגה 2.	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
6.1.2.8	כנ"ל, אך דרגה 3.	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
6.1.2.9	כנ"ל, אך תמרור מרובע במידות 60*60 ס"מ. דרגה 2.	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
6.1.2.10	כנ"ל, אך דרגה 3.	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
6.1.2.11	כנ"ל, אך תמרור עצור "ב'-37" לדרך בין-עירונית. דרגה 2.	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
6.1.2.12	כנ"ל, אך דרגה 3.	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	Y
6.1.2.13	תמרור עגול מחומר מחזיר אור רב-עוצמה, בקוטר 80 ס"מ. דרגה 2.	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
6.1.2.14	כנ"ל, אך דרגה 3.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
6.1.2.15	כנ"ל, אך תמרור משולש בעל צלע בגודל 120 ס"מ. דרגה 2.	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y
6.1.2.16	כנ"ל, אך דרגה 3.	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
6.1.2.17	כנ"ל, אך תמרור מרובע במידות 80*80 ס"מ. דרגה 2.	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
6.1.2.18	כנ"ל, אך דרגה 3.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
6.1.2.19	כנ"ל, אך תמרור מלבני במידות 100*50 ס"מ. דרגה 2.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
6.1.2.20	כנ"ל, אך דרגה 3.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
6.1.2.21	כנ"ל, אך תמרור מלבני במידות 100*50 ס"מ. דרגה 2.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
6.1.2.22	כנ"ל, אך דרגה 3.	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
6.1.2.23	כנ"ל, אך תמרור מרובע במידות 85*85 ס"מ. דרגה 2.	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	Y
6.1.2.24	כנ"ל, אך דרגה 3.	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
6.1.2.25	תמרור עגול מחומר מחזיר אור דרגה 2, בקוטר 120 ס"מ.	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
6.1.2.26	כנ"ל, אך דרגה 3.	520.00 ש"ח	520.00 ש"ח	Y
6.1.2.27	כנ"ל, אך תמרור מרובע במידות 100*100 ס"מ. דרגה 2.	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
6.1.2.28	כנ"ל, אך דרגה 3.	360.00 ש"ח	360.00 ש"ח	Y
6.1.2.29	תמרורים א'-, א41-, א43-, א44- (מחזיר אור דרגה 1).	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
6.1.2.30	תמרורים א'-, א41-, א43-, א44- (מחזיר אור דרגה 2).	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
6.1.2.31	תמרור ו'-, ו4-2 או ו'- עם יתד ברזל זווית 30*30 מ"מ מחזיר	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
6.1.2.32	תמרור ו'-10 במידות 100*60 ס"מ באמצעות עמוד "2 באורך 2 מ' על	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
6.1.2.33	חימוש תמרור ו'-10 רב עוצמה קיים, כולל פירוק והרכבה (ללא אספק	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
6.1.2.34	תמרורים א'-, א41-, א43-, א44 מחומר מ"א דרגה 3.	330.00 ש"ח	330.00 ש"ח	Y
6.1.2.35	תוספת מחיר לתמרור עירוני בגין יצורו בשיטת הדבקה במקום הדפסת	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
6.1.2.36	יחידת LDS ברובח של "4.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
6.1.2.37	יחידת LDS ברובח של "6.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
6.1.2.38	מערכת חיבור צרה לעמוד "3.	14.00 ש"ח	14.00 ש"ח	Y

תאריך החוזה: 09/02/22
 תאריך הדפסה: 09/02/22
 מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
 פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:
 ספק כללי

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
6.1.2.39	מערכת חיבור רחבה לעמוד "3.	14.00 ש"ח	14.00 ש"ח	Y
6.1.2.40	מערכת חיבור לעמוד "4.	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
6.1.2.41	מערכת חיבור לעמוד "6.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
6.1.2.42	מערכת חיבור לעמוד "8.	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
6.1.2.43	תוספת מחיר להרכבת תמרור עבור מערכת חיבור כולל הרכבת מערכות ה	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
6.1.2.44	תוספת מחיר לסעיף 05.51.08.430 עבור חיבור התמרור לעמוד	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
6.1.2.45	תוספת מחיר לסעיף 05.51.08.430 עבור אספקה והרכבת ברגי חיבור א	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
6.1.2.46	תוספת מחיר עבור הרכבת תמרור על קיר בטון.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
6.1.2.47	הרכבה או פרוק של תמרור רום גבריט עילי (תשלום עבור תמרור ראשו	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
6.1.2.48	הרכבה או פירוק של תמרור רום גבריט עילי (תשלום עבור תמרור שני	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
6.1.2.49	עמוד תמרור "3 אורך 3.5 מ', כולל יסוד.	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
6.1.2.50	תוספת/הפחתת מחיר עבור מ"א עמוד שונה מהאורך שבסעיף 05.51.08.	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
6.1.2.51	עמוד תמרור "4 אורך 3.5 מ' כולל יסוד.	210.00 ש"ח	210.00 ש"ח	Y
6.1.2.52	תוספת/הפחתת מחיר עבור מ"א עמוד שונה מהאורך שבסעיף 05.51.08.	45.00 ש"ח	45.00 ש"ח	Y
6.1.2.53	עמוד תמרור "6 אורך 3.5 מ' כולל יסוד.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
6.1.2.54	תוספת/הפחתת מחיר עבור מ"א עמוד שונה מהאורך שבסעיף 05.51.08.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
6.1.2.55	חיבור תמרור באמצעות סרטי הצמדה.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
6.1.2.56	עמוד תמיכה "3 שלט באורך הנדרש.	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
6.1.2.57	תוספת מחיר עבור אספקת והתקנת תמרור שהוגדר כ"דחוף" תוך 12 שעות	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
6.1.2.58	תוספת מחיר עבור אספקת והתקנת תמרור שהוגדר כ"דחוף" תוך 24 שעות	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
6.1.2.59	פירוק עמוד תמרור (עם או בלי תמרור) והעברתו למחסן הקבלן או למ	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
6.1.2.60	ייצוב ויישור השלט המוצב על 2 או 3 עמודים	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
6.1.2.61	כנ"ל שלט המוצב על 4 או 5 עמודים	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
6.1.2.62	התקנת שלט המוצב על 2 או 3 עמודים (כולל מערכת החיבור ולא כולל	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
6.1.2.63	התקנת שלט המוצב על 4 או 5 עמודים (כולל מערכת החיבור ולא כולל	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
7	מבנה - 7 עבודות אחזקה ותיקונים שונים			Y
7.1	פרק - 1 עבודות פירוק והריסה			Y
7.1.1	תת פרק - 1.1 עבודות הריסת בטונים			Y
7.1.1.1	קילוף וסיתות בטונים לעומק עד 50 ס"מ לחשיפת הברזל, בשטח - עד	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
7.1.1.2	קילוף וסיתות בטונים כנ"ל בשטח - מעל 5 מ"ר.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
7.1.1.3	פירוק מרצפי בטון בכל עובי בכל כלי שיידרש, כולל חיתוך ברזלים	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
7.1.1.4	פירוק ריצוף מדרכות גשר כולל מצע חול או אחר וכו', בשטח - עד	45.00 ש"ח	45.00 ש"ח	Y
7.1.1.5	פירוק ריצוף מדרכות גשר כולל מצע חול אחר וכו', בשטח - מעל 20	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
7.1.1.6	הריסת קורות, קירות או מעקה בטון בכל המידות כולל ניסור וחיתוך	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
7.1.1.7	קידוח חורים בתקרות או קירות בטון בעובי עד 30 ס"מ לביצוע שרונ	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
7.1.1.8	קידוח חורים בתקרות או קירות בטון בעובי עד 30 ס"מ לביצוע שרונ	320.00 ש"ח	320.00 ש"ח	Y
7.1.1.9	סיתות והריסת בסיסי בטון במידות שונות.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
7.1.2	תת פרק - 1.2 עבודות פירוק חלקי מתכת ואביזרי תנועה			Y
7.1.2.1	פרוק גדר רשת ברזל בגובה עד 2.5 מ' לרבות העמודים והחפירה הדרו	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
7.1.2.2	פירוק מעקה קיים העשוי צינורות ופרופילים ממתכת בגובה עד 1.20	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
7.1.2.3	תוספת מחיר לסעיף 06.01.02.020 עבור פירוק זהיר ואיסון במקום	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
7.1.2.4	פירוק מעקה קיים מסוג W כולל עמודונים, באורך - עד 20 מטר.	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.1.2.5	פירוק מעקה קיים מסוג W כולל עמודונים באורך - מעל 20 מטר.	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מרכז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.1.2.6	תוספת מחיר לסעיפים 06.01.02.050, 06.01.02.040 עבור פירוק זה	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.1.2.7	פירוק מעקה מסוג ניו גרסי מבטון מזוין, כולל ניסור.	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
7.1.2.8	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים על עמודים כולל בסיסים.	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
7.1.2.9	תוספת מחיר לסעיף 06.01.02.080 עבור פירוק זהיר ואיסון במקום	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
7.1.2.10	פרק - 51 סלילת כבישים ורחבות			Y
7.1.3	תת פרק - 1.3 עבודות הכנה ופירוק			Y
7.1.3.1	פינוי פסולת קיימת (מכל סוג), לרבות החפירה הדרושה, בקטע שלא	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.1.3.2	פירוק של משטחי אספלט קיימים, בכל עובי שהוא.	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
7.1.3.3	פירוק גדרות מכל סוג ובכל גובה.	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
7.1.3.4	פירוק זהיר של אבני שפה מכל סוג.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.1.3.5	פירוק זהיר של משטחים מרוצפים מכל סוג כולל התשתית.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.1.3.6	פירוק סככה כולל גג מתכת מכל סוג, לרבות הקונסטרוקציה.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
7.1.3.7	פירוק והעתקה של עמוד מחסום מסוג כלשהוא.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
7.1.3.8	החלפת תקרה של שוחות קיימות כולל מכסה ב.ב. כבד (40טון עם מתק	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
7.1.3.9	כנ"ל ללא נעילה	1,050.00 ש"ח	1,050.00 ש"ח	Y
7.1.3.10	החלפת תקרה של שוחות קיימות כולל מכסה 25טון.	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
7.1.3.11	החלפת תקרה של שוחות קיימות כולל מכסה 12.5טון.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
7.1.3.12	החלפת מכסה קל למכסה כבד (40טון עם מתקן נעילה)	1,100.00 ש"ח	1,100.00 ש"ח	Y
7.1.3.13	כנ"ל ללא נעילה	1,050.00 ש"ח	1,050.00 ש"ח	Y
7.1.3.14	החלפת מכסה קיים למכסה 25טון.	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
7.1.3.15	החלפת מכסה קיים למכסה 12.5טון.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
7.1.3.16	התאמת מפלטי שוחות וקולטנים מסוגים שונים.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
7.1.3.17	פירוק והרכבה מחדש של תמרורים כולל העמודים.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
7.1.3.18	התאמת גבהים לתקרות שוחות קיימים מכל סוג שהוא לגובה של עד 30	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
7.1.3.19	חפירת גישוש לגילוי מערכות	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
7.1.3.20	פירוק מחסומי חניה כולל עמודים וכולל הובלה לאיסון במחסני נתי	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
7.1.3.21	פירוק קוי ניקוז	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
7.1.3.22	פירוק והרכבה מחדש של שלטים מכל סוג וגודל.	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
7.1.3.23	פירוק יסודות לעמודי תאורה.	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
7.1.3.24	פירוק תאי קליטה למי גשם ומילוי החפירה במצע סוג א' מהודק.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
7.1.3.25	פירוק שוחות ניקוז ומילוי החפירה במצע סוג א' מהודק פירוק שוחות	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
7.1.3.26	פירוק מבנה מלא של כביש ברוחב עד 1.0 מ' ובעומק של עד 0.40 מ'	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
7.1.3.27	תיקוני מכסי שוחות לפי הנחיות המפקח. מכסה וטבעת לעומס 12.5טו	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
7.1.3.28	תיקוני מכסי שוחות לפי הנחיות המפקח. מכסה וטבעת לעומס 25טון.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
7.1.3.29	תיקוני מכסי שוחות לפי הנחיות המפקח. מכסה וטבעת לעומס 40טון.	420.00 ש"ח	420.00 ש"ח	Y
7.1.3.30	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי מתכנן	4.32 ש"ח	4.32 ש"ח	Y
7.1.3.31	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-2	116.43 ש"ח	116.43 ש"ח	Y
7.1.3.32	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלש	1,042.26 ש"ח	1,042.26 ש"ח	Y
7.1.3.33	הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 80 ס"מ) כמפורט במפר	13.15 ש"ח	13.15 ש"ח	Y
7.1.3.34	הסדרת מדרונות, חפירה או מילוי מקומי בעובי 40 ס"מ עד לקבלת שי	7.98 ש"ח	7.98 ש"ח	Y
7.1.3.35	תוספת למחיר החפירה לאורך הדרך עבור חפירת תעלות	11.27 ש"ח	11.27 ש"ח	Y
7.1.3.36	קורות תחתונות (קורות שן) של מרצפי בטון בתעלות ניקוז ב-30	1,071.73 ש"ח	1,071.73 ש"ח	Y
7.1.3.37	רשת פלדה מרחבית בעובי 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20	92.24 ש"ח	92.24 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.1.3.38	"תוספת מחיר לקונסטרוקצית הפלדה עבור ניקוי חול, המדידה לפי טו	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
7.1.3.39	"תוספת מחיר לקונסטרוקצית הפלדה הנ"ל עבור ציבעה בשתי שכבות צ	1,650.00 ש"ח	1,650.00 ש"ח	Y
7.1.3.40	"תוספת מחיר לפרופילי פלדה, פחי פלדה וכל מוצרי פלדה מוגמרים א	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
7.1.3.41	"יסוד לעמוד תאורה במידות 100X100X120 מבטון ב-30, לרבות חפירה	1,285.00 ש"ח	1,285.00 ש"ח	Y
7.1.4	תת פרק - 1.4 עבודות עפר, מצעים ותשתיות			Y
7.1.4.1	חישוף שטח כולל הסרת צמחיה.	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
7.1.4.2	יצירת CLSM	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
7.1.4.3	חפירה בכל סוג חומר	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
7.1.4.4	מילוי מובא מסוג A-4-2 כולל פיזור והידוק	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
7.1.4.5	מילוי נברר כולל פיזור והידוק	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
7.1.4.6	מצע סוג א' כולל פיזור והידוק במסעה או בשוליים.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
7.1.4.7	מצע סוג ב' כולל פיזור והידוק במסעה או בשוליים.	85.00 ש"ח	85.00 ש"ח	Y
7.1.4.8	הידוק מילוי מחומר החפור בשכבות של 20ס"מ לדרגת הצפיפות הנדרש	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
7.1.4.9	הידוק שתית לדרגת הצפיפות הנדרשת בהתאם לסוג החומר	4.00 ש"ח	4.00 ש"ח	Y
7.1.4.10	אג"ם	130.00 ש"ח	130.00 ש"ח	Y
7.1.5	תת פרק - 1.5-קירוצוף, איטום סדקים והטלאות, ניסורי חריץ			Y
7.1.5.1	ניסור חריץ באספלט לכל עומק שהוא.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.1.5.2	קירוצוף מסעות אספלט קיים בעומק עד 4ס"מ, הכל לפי המפרט הכללי ו	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
7.1.5.3	קירוצוף מסעות אספלט קיים בעומק עד 9ס"מ, הכל לפי המפרט הכללי ה	22.00 ש"ח	22.00 ש"ח	Y
7.1.5.4	קירוצוף מסעות אספלט קיים לכל 5ס"מ מעבר לעומק של 9ס"מ.	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
7.1.5.5	קירוצוף רדוד ע"י מכונה יעודית בעלת כדוריות פלדה למחיקת פסי צבע	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
7.1.5.6	קירוצוף עדין למחיקת שטחי צבע כמפורט במפרט המיוחד, או למניעת הח	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
7.1.5.7	איטום סדקים שרוחבם עד 1ס"מ.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.1.5.8	איטום סדקים ברוחב מ-1.1ס"מ עד 7ס"מ.	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
7.1.5.9	כיסוי סדקים ע"י יריעה ביטומנית	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
7.1.5.10	כיסוי שטחים סדוקים ע"י יריעת אורים TREVIRA AS-250 או ש"ע.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.1.5.11	רשתות פוליאסטר מצופות באמולסיות ביטומן כדוגמת HATELITC או ש"	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
7.1.5.12	הטלאות - יבוצע בהתאם להוראות המפקח וכמפורט במפרט המיוחד.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
7.1.5.13	מילוי סדק ברוחב 0.3-1.0 ס"מ	13.60 ש"ח	13.60 ש"ח	Y
7.1.5.14	מילוי סדק ברוחב 0.01-5.0 ס"מ	16.40 ש"ח	16.40 ש"ח	Y
7.1.5.15	איטום בחום של סדק ברוחב 0.3-1.0 ס"מ	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
7.1.5.16	איטום סדק ברוחב 0.3-1.0 ס"מ			Y
7.1.5.17	איטום בחום של סדק ברוחב 0.01-3.0 ס"מ			Y
7.1.5.18	איטום סדק ברוחב 0.01-3.0 ס"מ			Y
7.1.5.19	מילוי בורות			Y
7.1.5.20	מילוי בורות לפי כמות-ללא שינוי צורה	360.00 ש"ח	360.00 ש"ח	Y
7.1.5.21	מילוי והידוק בורות עם אספלט חם בעובי 10 ס"מ כולל הסדרת צורת			Y
7.1.5.22	מילוי בורות לפי כמות- כולל הסדרת צורת הבור	835.00 ש"ח	835.00 ש"ח	Y
7.1.5.23	מילוי בורות בשיטת הזרקת אספלט קר	1,300.00 ש"ח	1,300.00 ש"ח	Y
7.1.5.24	תשלום מינימלי בגין מילוי בורות בשיטת הזרקת אספלט קר, בעבודה	7,430.00 ש"ח	7,430.00 ש"ח	Y
7.1.5.25	תשלום מינימלי בגין מילוי בורות כולל הסדרת צורת הבור, בעבודה	5,600.00 ש"ח	5,600.00 ש"ח	Y
7.1.5.26	טיפול שטח			Y
7.1.5.27	ניקוי תערובת אספלטית נקבובית	3.00 ש"ח	3.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.1.5.28	חספוס עדין של אספלט	1.90 ש"ח	1.90 ש"ח	Y
7.1.5.29	דייס ביטומני			Y
7.1.5.30	דייס ביטומני בדירוג 1			Y
7.1.5.31	דייס ביטומני בדירוג 2			Y
7.1.5.32	דייס ביטומני בדירוג 4			Y
7.1.5.33	מחזור חם			Y
7.1.5.34	מחזור חם לעומק של 3-2 ס"מ	18.40 ש"ח	18.40 ש"ח	Y
7.1.5.35	מחזור חם לעומק של 4-3.1 ס"מ	21.80 ש"ח	21.80 ש"ח	Y
7.1.5.36	מחזור חם לעומק של 5-4.1 ס"מ	26.70 ש"ח	26.70 ש"ח	Y
7.1.5.37	התארגנות באתר לביצוע מחזור חם בהיקף של מתחת ל-30000 מ"ר הכול	30,000.00 ש"ח	30,000.00 ש"ח	Y
7.1.5.38	הטלאת			Y
7.1.5.39	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגר	67.00 ש"ח	67.00 ש"ח	Y
7.1.5.40	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגר	61.00 ש"ח	61.00 ש"ח	Y
7.1.5.41	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגר	65.00 ש"ח	65.00 ש"ח	Y
7.1.5.42	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגר	69.00 ש"ח	69.00 ש"ח	Y
7.1.5.43	הטלאת קטנה של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19 אג	67.00 ש"ח	67.00 ש"ח	Y
7.1.5.44	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25 אגר			Y
7.1.5.45	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגר	63.00 ש"ח	63.00 ש"ח	Y
7.1.5.46	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ S.M. 19			Y
7.1.5.47	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגר	71.00 ש"ח	71.00 ש"ח	Y
7.1.5.48	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגר	73.50 ש"ח	73.50 ש"ח	Y
7.1.5.49	הטלאת בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגר	83.00 ש"ח	83.00 ש"ח	Y
7.1.5.50	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגר	10.30 ש"ח	10.30 ש"ח	Y
7.1.5.51	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגר	9.20 ש"ח	9.20 ש"ח	Y
7.1.5.52	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגר	9.80 ש"ח	9.80 ש"ח	Y
7.1.5.53	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגר	10.80 ש"ח	10.80 ש"ח	Y
7.1.5.54	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגר	10.30 ש"ח	10.30 ש"ח	Y
7.1.5.55	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 25, אגר	9.60 ש"ח	9.60 ש"ח	Y
7.1.5.56	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 25, אגר	9.70 ש"ח	9.70 ש"ח	Y
7.1.5.57	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 25, אגר	10.80 ש"ח	10.80 ש"ח	Y
7.1.5.58	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 25, אגר	10.80 ש"ח	10.80 ש"ח	Y
7.1.5.59	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאת בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 25 אגר	10.80 ש"ח	10.80 ש"ח	Y
7.1.6	תת פרק 1.6- אבני שפה, ריצופים ושונות			Y
7.1.6.1	אבני שפה משופעת במידות 23X23 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון.	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.1.6.2	אבן שפה רגילה במידות 17X25 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון.	77.00 ש"ח	77.00 ש"ח	Y
7.1.6.3	הנחה בלבד של אבני שפה שפורקו מכל הסוגים, על יסוד ומשענת בטון	45.00 ש"ח	45.00 ש"ח	Y
7.1.6.4	אבן תעלה חד שיפועית כולל יסוד בטון.	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.1.6.5	אבן גן במידות 10X20 ס"מ, כולל יסוד ומשענת בטון.	54.00 ש"ח	54.00 ש"ח	Y
7.1.6.6	אבן שפה מונמכת ליד מעבר חציה במידות 15X23 ס"מ, כולל יסוד ומ	77.00 ש"ח	77.00 ש"ח	Y
7.1.6.7	אבנים משתלבות במידות 10X20 ס"מ ובעובי 6 ס"מ בגווי	85.00 ש"ח	85.00 ש"ח	Y
7.1.6.8	הנחה בלבד של ריצוף שפורק מכל הסוגים כולל אספקת חול	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
7.1.6.9	ריצוף אבן בתעלה ובציפוי מדרון מסוג ריפ-רפ כולל חגורות בטון מ	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
7.1.6.10	ייצוב קרקע עם "גיאוב" (40 תאים למ"ר) בעובי 10 ס"מ, ממולא בב	125.00 ש"ח	125.00 ש"ח	Y

תאריך החוזה: 09/02/22
 תאריך הדפסה: 09/02/22
 מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
 פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:
 ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.1.6.11	כנ"ל, אך בעובי 15ס"מ, ממולא בבטון ב-20	145.00 ש"ח	145.00 ש"ח	Y
7.1.6.12	כנ"ל, אך בעובי 10ס"מ, ממולא באדמה גננית.	65.00 ש"ח	65.00 ש"ח	Y
7.1.6.13	כנ"ל, אך בעובי 15ס"מ, ממולא באדמה גננית.	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.1.6.14	גדר רשת מ"מ4 כולל עמודים בגובה 2.0מ'	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
7.1.6.15	גדר איסורית לבנה בגובה 2.0מ'	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
7.1.6.16	בד יוטה ירוק להרכבה על גדרות	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
7.1.6.17	תשלום מינימום ליציאה. כמפורט בסעיף 51.05ה' במפרט המיוחד.	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
7.1.6.18	עמודי מחסום מבטון	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
7.1.6.19	עמודי מחסום מבטון עם ציפוי גרנוליט	320.00 ש"ח	320.00 ש"ח	Y
7.1.6.20	עמודי מחסום מפלדה	380.00 ש"ח	380.00 ש"ח	Y
7.1.6.21	מסלעה עד גובה 5מ' בנויה מדורג	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	Y
7.1.6.22	מעקה עד גובה 1.5מ' מברזל מגולוון בקוטר " 3כולל צבע	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
7.1.6.23	גדר הפרדה בכביש דו מסלולי, עירוני, מפלדה מגולוונת בגובה עד	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
7.1.7	תת פרק - 1.7 עבודות תיעול			Y
7.1.7.1	צינורות ניקוז בקוטר 40ס"מ דרג ("175") 5בעומק עד 150ס"מ.	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
7.1.7.2	כנ"ל בקוטר 50ס"מ.	330.00 ש"ח	330.00 ש"ח	Y
7.1.7.3	שוחות בקרה מטיפוס E-2 במידות 100X120ס"מ ובעומק עד 2.50מ'.	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
7.1.7.4	שוחות קליטה (1רשת).	2,400.00 ש"ח	2,400.00 ש"ח	Y
7.1.7.5	שוחות קליטה (2רשתות).	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
7.1.7.6	שוחות קליטה (3רשתות).	3,400.00 ש"ח	3,400.00 ש"ח	Y
7.1.7.7	התחברות צינורות ניקוז בקטרים כלשהם לשוחות קיימות.	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
7.1.7.8	איטום והדבקת מכסים ע"י חומר מסוג "איטופלסט" תוצרת "וולפמן" א	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
7.1.7.9	בטון מזוין ב- 30לעטיפת בטון של צינורות ניקוז ומתקנים כלשהם,	580.00 ש"ח	580.00 ש"ח	Y
7.1.7.10	אבן יצקת (כולל פירוק וסילוק אבן יצקת ישנה)	650.00 ש"ח	650.00 ש"ח	Y
7.1.7.11	סימון מכסי שוחות לפי סוגיה - כמפורט במפרט המיוחד.	55.00 ש"ח	55.00 ש"ח	Y
7.1.7.12	רשתות ניקוז (כולל פירוק וסילוק רשתות ישנות)	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
7.1.7.13	כנ"ל אך ללא פירוק הרשת הקיימת	650.00 ש"ח	650.00 ש"ח	Y
7.1.7.14	מתקנים לניקוז - תאי קליטה/קולטנים			Y
7.1.7.15	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X	1,890.00 ש"ח	1,890.00 ש"ח	Y
7.1.7.16	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X	1,400.00 ש"ח	1,400.00 ש"ח	Y
7.1.7.17	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X	2,120.00 ש"ח	2,120.00 ש"ח	Y
7.1.7.18	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X	1,980.00 ש"ח	1,980.00 ש"ח	Y
7.1.7.19	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 458	2,480.00 ש"ח	2,480.00 ש"ח	Y
7.1.7.20	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x	2,250.00 ש"ח	2,250.00 ש"ח	Y
7.1.7.21	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 80X	3,190.00 ש"ח	3,190.00 ש"ח	Y
7.1.7.22	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 808	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
7.1.7.23	תא קליטה משולב ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במיד	4,780.00 ש"ח	4,780.00 ש"ח	Y
7.1.7.24	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 10	5,610.00 ש"ח	5,610.00 ש"ח	Y
7.1.7.25	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 10	5,420.00 ש"ח	5,420.00 ש"ח	Y
7.1.7.26	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 10	6,320.00 ש"ח	6,320.00 ש"ח	Y
7.1.7.27	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 12	6,090.00 ש"ח	6,090.00 ש"ח	Y
7.1.7.28	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 14	8,080.00 ש"ח	8,080.00 ש"ח	Y
7.1.7.29	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 14			Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.1.7.30	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 15	12,910.00 ש"ח	12,910.00 ש"ח	Y
7.1.7.31	סבכת קליטה לקולטן 80X45 ס"מ	1,060.00 ש"ח	1,060.00 ש"ח	Y
7.1.7.32	סבכת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן 35.5/76 ס"מ	940.00 ש"ח	940.00 ש"ח	Y
7.1.7.33	סבכת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן 35.5/76 ס"מ, לרבות מנעול	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
7.1.7.34	תוספת מחיר למסגרת ורשת סבכה עבור נעילה נגד גניבה	143.00 ש"ח	143.00 ש"ח	Y
7.1.7.35	סבכת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן 34.5/84.5 ס"מ, לרבות מנע	510.00 ש"ח	510.00 ש"ח	Y
7.1.7.36	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש קיים/מתוכנן	390.00 ש"ח	390.00 ש"ח	Y
7.1.7.37	מסגרת מתכת מותאמת לרשת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן קיים בכל	420.00 ש"ח	420.00 ש"ח	Y
7.1.7.38	אבן צד מיצקת ברזל	285.00 ש"ח	285.00 ש"ח	Y
7.1.7.39	סבכת קליטה לקולטן 30X70 ס"מ	435.00 ש"ח	435.00 ש"ח	Y
7.1.7.40	תוספת מחיר לתא קליטה עבור כל רשת נוספת כולל התא ואבן השפה לנ	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
7.1.7.41	נקז מחורץ טרומי מבטון מזויין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פ	990.00 ש"ח	990.00 ש"ח	Y
7.1.7.42	נקז מחורץ טרומי מבטון מזויין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פ	1,180.00 ש"ח	1,180.00 ש"ח	Y
7.1.7.43	נקז מחורץ עם אבן שפה טרומי מבטון מזויין בחתך פנים אליפטי 29X	630.00 ש"ח	630.00 ש"ח	Y
7.1.7.44	נקז מחורץ טרומי מבטון מזויין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פנ	765.00 ש"ח	765.00 ש"ח	Y
7.1.7.45	נקז מחורץ טרומי מבטון מזויין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פנ	980.00 ש"ח	980.00 ש"ח	Y
7.1.7.46	נקז מחורץ טרומי מבטון מזויין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פנ	845.00 ש"ח	845.00 ש"ח	Y
7.1.7.47	נקז מחורץ טרומי מבטון מזויין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פ	920.00 ש"ח	920.00 ש"ח	Y
7.1.7.48	קולטן המתאים לחיבור קטעי נקזים מחורצים	3,210.00 ש"ח	3,210.00 ש"ח	Y
7.1.7.49	פרוק והעתקת קולטן קיים כולל כל העבודות הדרושות	750.00 ש"ח	750.00 ש"ח	Y
7.1.7.50	תעלת ניקוז במידות פנים 50X40 ס"מ כולל רשת פלדה מגולבנת העומ	1,490.00 ש"ח	1,490.00 ש"ח	Y
7.1.7.51	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4 עד 8" לשוחת ניקוז	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
7.1.7.52	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4 ועד 8" לקולטן מי ג	850.00 ש"ח	850.00 ש"ח	Y
7.1.7.53	תעלת ניקוז רוחב(פנים) 15 ס"מ עם מכסה	745.75 ש"ח	745.75 ש"ח	Y
7.1.7.54	תעלת ניקוז ברוחב(פנים) 20 ס"מ עם מכסה	874.00 ש"ח	874.00 ש"ח	Y
7.1.7.55	תעלת ניקוז ברוחב(פנים) 30 ס"מ עם מכסה	1,073.50 ש"ח	1,073.50 ש"ח	Y
7.1.7.56	תעלת ניקוז ברוחב (פנים) 50 ס"מ עם אלמנט צד מנקז	1,311.00 ש"ח	1,311.00 ש"ח	Y
7.1.7.57	ניקוי ושיטיפה של קווי ניקוז בקטרים 100-150 ס"מ	49.19 ש"ח	49.19 ש"ח	Y
7.1.7.58	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח +	11.90 ש"ח	11.90 ש"ח	Y
7.2	פרק - 2 עבודות רג' וימיות			Y
7.2.1	תת פרק - 2.1 עבודה בימית			Y
7.2.1.1	מנהל עבודה.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
7.2.1.2	פועל מקצועי.	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.2.1.3	פועל בלתי מקצועי או עוזר לפועל מקצועי.	55.00 ש"ח	55.00 ש"ח	Y
7.2.1.4	חשמלאי מקצועי -מוסמך	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
7.2.1.5	מסגר או רתך.	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
7.2.1.6	רתכת וציוד ריתוך.	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
7.2.1.7	פטיש חשמלי ("קונגו") כולל מפעיל.	103.00 ש"ח	103.00 ש"ח	Y
7.2.1.8	מדחס אויר עם פטיש אחד כולל מפעיל לקומפרסור (עבור כל פועל נוס	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
7.2.1.9	מדחס אויר עם 2פטישים, כולל מפעיל לקומפרסור (עבור כל פועל נו	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
7.2.1.10	צוות מדידה, כולל ציוד.	2,640.00 ש"ח	2,640.00 ש"ח	Y
7.2.1.11	מחפר 950 על גלגלי גומי עם כף, כולל מפעיל.	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
7.2.1.12	טרקטור פראגוסון M-50 עם עגלה, כולל מפעיל.	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.2.1.13	מחפרון אופני JCB או ש"ע, כולל מפעיל	165.00 ש"ח	165.00 ש"ח	Y
7.2.1.14	תוספת מחיר לנ"ל עבור פטיש חציבה.	90.00 ש"ח	90.00 ש"ח	Y
7.2.1.15	מיני מחפרון זחלי או אופני מסוג בובקט או ש"ע, כולל מפעיל.	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
7.2.1.16	עגלה עם טרקטור לפניו פסולת למקום שפך מותר, לרבות העמסה ופירו	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
7.2.1.17	טנדר להובלת ציוד ונוסעים עם וו גרירה, כולל נהג.	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y
7.2.1.18	עגלה לטנדר להובלת ציוד וו גרירה, כולל מפעיל.	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
7.2.1.19	מסור דיסק לחיתוך מוטות ברזל או אלמנטים מבטון, כולל מפעיל.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
7.2.1.20	משאית עם ארגז מתהפך, עד 18 מ"ק, כולל נהג.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
7.2.1.21	משאית עד 4טון להובלת משאות וציוד, כולל נהג.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
7.2.1.22	פיגום נייד וניתן להעברה ממקום למקום העומד בדרישות בטיחות ואח	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
7.2.1.23	פגומים לבצוע העבודות, באשור מוקדם של המפקח ולשטחי עבודה מעל	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
7.2.1.24	מנוף 10 טון הרמה זרוע 30 מ' (מינום ל-9 שעות עבודה) לרבות ה	330.00 ש"ח	330.00 ש"ח	Y
7.2.1.25	מכבש דרכים עם ויברציה לצורך הידוק תשתית כבישים או מדרכה או ד	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
7.2.1.26	משאית עם מנוף לצורך העמסה והובלה המנוף מרים לפחות 3.5 טון בר	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
7.2.1.27	גנרטור בהספק עד 20 K.V.A כליום עבודה של 10 שעות עבודה, לרבות:	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
7.2.1.28	גנרטור בהספק עד 20 K.V.A כליום עבודה של 10 שעות עבודה, לרבות:	770.00 ש"ח	770.00 ש"ח	Y
7.2.1.29	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
7.2.1.30	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	225.00 ש"ח	225.00 ש"ח	Y
7.2.1.31	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
7.2.1.32	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
7.2.1.33	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D9L או מקביל.	525.00 ש"ח	525.00 ש"ח	Y
7.2.1.34	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	695.00 ש"ח	695.00 ש"ח	Y
7.2.1.35	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	275.00 ש"ח	275.00 ש"ח	Y
7.2.1.36	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	275.00 ש"ח	275.00 ש"ח	Y
7.2.1.37	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	265.00 ש"ח	265.00 ש"ח	Y
7.2.1.38	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקבי	295.00 ש"ח	295.00 ש"ח	Y
7.2.1.39	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקבי	295.00 ש"ח	295.00 ש"ח	Y
7.2.1.40	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקבי	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
7.2.1.41	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקבי	345.00 ש"ח	345.00 ש"ח	Y
7.2.1.42	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y
7.2.1.43	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y
7.2.1.44	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
7.2.1.45	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מ	130.00 ש"ח	130.00 ש"ח	Y
7.2.1.46	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או	135.00 ש"ח	135.00 ש"ח	Y
7.2.1.47	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y
7.2.1.48	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	165.00 ש"ח	165.00 ש"ח	Y
7.2.1.49	מפלסת דגם 12G או מקביל.	315.00 ש"ח	315.00 ש"ח	Y
7.2.1.50	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
7.2.1.51	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים	5,780.00 ש"ח	5,780.00 ש"ח	Y
7.2.1.52	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים	7,740.00 ש"ח	7,740.00 ש"ח	Y
7.2.1.53	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עו	10,580.00 ש"ח	10,580.00 ש"ח	Y
7.2.1.54	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 א	1,400.00 ש"ח	1,400.00 ש"ח	Y
7.2.1.55	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	1,400.00 ש"ח	1,400.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
7.2.1.56	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	1,510.00 ש"ח	1,510.00 ש"ח	Y
7.2.1.57	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל	1,510.00 ש"ח	1,510.00 ש"ח	Y
7.2.1.58	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	1,670.00 ש"ח	1,670.00 ש"ח	Y
7.2.1.59	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקב	1,670.00 ש"ח	1,670.00 ש"ח	Y
7.2.1.60	מכבש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75)	970.00 ש"ח	970.00 ש"ח	Y
7.2.1.61	מכבש רוטט (ג'בקה)	530.00 ש"ח	530.00 ש"ח	Y
7.2.1.62	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוו	10,490.00 ש"ח	10,490.00 ש"ח	Y
7.2.1.63	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות	6,860.00 ש"ח	6,860.00 ש"ח	Y
7.2.1.64	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	195.00 ש"ח	195.00 ש"ח	Y
7.2.1.65	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
7.2.1.66	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	1,710.00 ש"ח	1,710.00 ש"ח	Y
7.2.1.67	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	1,890.00 ש"ח	1,890.00 ש"ח	Y
7.2.1.68	משאית רכינה הנעה 8X4 לא פחות מ-20 מ"ק	2,120.00 ש"ח	2,120.00 ש"ח	Y
7.2.1.69	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
7.2.1.70	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
7.2.1.71	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'	480.00 ש"ח	480.00 ש"ח	Y
7.2.1.72	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למטר ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14	2,740.00 ש"ח	2,740.00 ש"ח	Y
7.2.1.73	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למטר ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15	3,770.00 ש"ח	3,770.00 ש"ח	Y
7.2.1.74	מנוף הידראולי 80 טון.	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
7.2.1.75	מנוף הידראולי 120 טון.	470.00 ש"ח	470.00 ש"ח	Y
7.2.1.76	מנוף הידראולי 180 טון.	685.00 ש"ח	685.00 ש"ח	Y
7.2.1.77	מנוף הידראולי 200 טון.	735.00 ש"ח	735.00 ש"ח	Y
7.2.1.78	מנוף הידראולי 250 טון.	870.00 ש"ח	870.00 ש"ח	Y
7.2.1.79	מנוף הידראולי 300 טון.	1,150.00 ש"ח	1,150.00 ש"ח	Y
7.2.1.80	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'	1,150.00 ש"ח	1,150.00 ש"ח	Y
7.2.1.81	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'	920.00 ש"ח	920.00 ש"ח	Y
7.2.1.82	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'	920.00 ש"ח	920.00 ש"ח	Y
7.2.1.83	משאבת יניקה עצמאית דיזל, קוטר פתח משאבה "6", (24 שעות ומעלה)	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
7.2.1.84	משאבת יניקה עצמאית דיזל, קוטר פתח משאבה "6", (מינימום 3 ש"ע)	610.00 ש"ח	610.00 ש"ח	Y
7.2.1.85	משאבת בטון	753.81 ש"ח	753.81 ש"ח	Y
7.2.1.86	מטאטא שואב	1,558.82 ש"ח	1,558.82 ש"ח	Y
7.2.1.87	באגר כולל מפעיל (לעבודה עד 4 שעות)	520.00 ש"ח	520.00 ש"ח	Y
7.2.1.88	הובלה של מחפר הידראולי (באגר+שופל)	1,955.61 ש"ח	1,955.61 ש"ח	Y
7.2.1.89	באגר עם מפעיל וציוד סטנדרטי + כף	4,332.00 ש"ח	4,332.00 ש"ח	Y
7.2.1.90	הובלת מיני מחפרון	991.97 ש"ח	991.97 ש"ח	Y
7.2.1.91	ביובית עד 20 מ"ק	489.97 ש"ח	489.97 ש"ח	Y
7.2.1.92	ביובית עד 45 מ"ק (מעל 20 מ"ק)	550.00 ש"ח	550.00 ש"ח	Y
7.2.1.93	מגדל תאורה לילה	605.00 ש"ח	605.00 ש"ח	Y
7.2.1.94	עגלת שילוט אלקטרונית ניידת	1,670.00 ש"ח	1,670.00 ש"ח	Y
8	מבנה - 8 הסדרי תנועה לבטיחות			Y
8.1	פרק - 1 הסדרי תנועה לבטיחות			Y
8.1.1	תת פרק - 1.1 הסדרי תנועה לבטיחות			Y
8.1.1.1	מעקה בטיחות זמני מטיפוס מאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקות?
8.1.1.2	כנ"ל אך לרמה H, 1H2	2.50 ש"ח	2.50 ש"ח	Y
8.1.1.3	תמרורי אזהרה והוריה למיניהם (תמרור מסוג א' ו-ב').	1.40 ש"ח	1.40 ש"ח	Y
8.1.1.4	תמרור ו-2 או ו-4 או ו-6 או ו-2 כפול, כולל תושבת) במשקל 1	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
8.1.1.5	תוספת לנ"ל עבור פנס נצנץ-חד או דו-צדדי בקוטר 18 ס"מ (לפחות).	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
8.1.1.6	חרוט (קונוס) בגובה 75 ס"מ (לפחות).	1.00 ש"ח	1.00 ש"ח	Y
8.1.1.7	שלישית פנסים חיצוניים ומהבהבים, מורכבים על משולש אזהרה ב"ע.	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
8.1.1.8	כנ"ל אך על עמוד " 3, עם יסוד בטון.	9.00 ש"ח	9.00 ש"ח	Y
8.1.1.9	מעקה N.J מפלסטיק (יוצב רק לפי אישור מיוחד).	1.00 ש"ח	1.00 ש"ח	Y
8.1.1.10	שלט מכל סוג שהוא במידה לפחות 1.01X1 מ'	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	Y
8.1.1.11	צוות אבטחת תנועה במהלך היום ועד 12 שעות (ראש צוות מוסמך ושנ	1,820.00 ש"ח	1,820.00 ש"ח	Y
8.1.1.12	כנ"ל - בשעות הלילה). (החל משעה 20:00 ועד 8:00 למחרת)	2,100.00 ש"ח	2,100.00 ש"ח	Y
8.1.1.13	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי אור, בגובה 75 ס"מ, לרבות בסיס	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	Y
9	מבנה 9 - עבודות ניקיון נוספות באישור מנה"פ			Y
9.1	פרק 1-עבודות ניקיון בדרכים וצמתים			Y
9.1.1	תת פרק 1.1-עבודות ניקיון בדרכים וצמתים			Y
9.1.1.1	מילוי בורות בשית הזרקת אספלט קר	1,300.00 ש"ח	1,300.00 ש"ח	Y
9.1.1.2	ניקוי ידני של שטחים פתוחים - במחלפים ובין מסלולים - ע"פ מנהפ	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
9.1.1.3	"ניקוי חוד אופקי HDD אינטגרלי רציף על ידי שרול"	1,660.00 ש"ח	1,660.00 ש"ח	Y
9.1.1.4	ניקוי מכני שוטף של שולי הכביש באמצעות מטאטא מכני	145.00 ש"ח	145.00 ש"ח	Y
9.1.1.5	ניקוי צמתים מיוחד באופן יסודי- לפי הוראות מנה"פ (המדידה לפי	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
9.1.1.6	ניקוי ידני של מעבר תת קרקע/עילי להולכי רגל	285.00 ש"ח	285.00 ש"ח	Y
9.1.1.7	פינוי ערמות עפר ו/או אבנים מצדי הדרך לאתר שפיכה מאושר במרחק	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	Y
9.1.1.8	עקירת צמחייה יבשה וירוקה באופן מיוחד וחד פעמי בקטעים קצרים ע	3.30 ש"ח	3.30 ש"ח	Y
9.1.1.9	ניקוי מעברי מים			Y
9.1.1.10	ניקוי מעברי מים בצורת צינור בקוטר עד 0.60 מ' ובצורת ארגז ב	90.00 ש"ח	90.00 ש"ח	Y
9.1.1.11	ניקוי מעברי מים בצורת צינור בקוטר מעל 0.60 מ' עד 0.80 מ' ו	76.00 ש"ח	76.00 ש"ח	Y
9.1.1.12	הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעברי מים הנ"ל	33.00 ש"ח	33.00 ש"ח	Y
9.1.1.13	ניקוי מעברי מים בצורת צינור בקוטר מעל 0.80 מ' עד 1.00 מ' וב	95.00 ש"ח	95.00 ש"ח	Y
9.1.1.14	ניקוי מעברי מים בצורת צינור בקוטר מעל 0.80 מ' עד 1.00 מ' וב	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
9.1.1.15	הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעברי מים המפורטים בסעיף 51	38.00 ש"ח	38.00 ש"ח	Y
9.1.1.16	ניקוי מעברי מים בעל שטח (חתך) מעל 1.0 מ"ר עד 2.0 מ"ר- לפי	95.00 ש"ח	95.00 ש"ח	Y
9.1.1.17	ניקוי מעברי מים בעל שטח (חתך) מעל 1.0 מ"ר עד 2.0 מ"ר- לפי	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
9.1.1.18	הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעברי מים המפורטים בסעיף 51	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
9.1.1.19	ניקוי מעברי מים בעל שטח (חתך) מעל 2 מ"ר- לפי הוראת מנה"פ	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
9.1.1.20	ניקוי מעברי מים בעל שטח (חתך) מעל 2 מ"ר- לפי הוראת מנה"פ	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
9.1.1.21	הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעברי מים המפורטים בסעיף 51	38.00 ש"ח	38.00 ש"ח	Y
9.1.1.22	ניקוי ושטיפת תאי בקרה לניקוז	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
9.1.1.23	ניקוי ושטיפת תא קליטה עם רשת/ קולטן ניקוז (עד 3 רשתות)	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
9.1.1.24	ניקוי תעלות			Y
9.1.1.25	ניקוי והסדרת תעלות ניקוז קיימות עד עומק 2 מ', כולל ניקוי ופ	4.70 ש"ח	4.70 ש"ח	Y
9.1.1.26	ניקוי והסדרת תעלות ניקוז קיימות מעל עומק 2 מ', כולל ניקוי ו	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
9.1.1.27	חפירת תעלת ניקוז בחתך כלשהו-בעומק מ-0.3 מ' ועד 1.0 מ'	33.00 ש"ח	33.00 ש"ח	Y
9.1.1.28	חפירת תעלת ניקוז בחתך כלשהו-בעומק מעל 1.0 מ'	28.99 ש"ח	28.99 ש"ח	Y

פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
9.1.1.29	חציבת תעלת ניקוז בחתך כלשהו-בעומק מ-0.3 מ' ועד 1.0 מ'	53.00 ש"ח	53.00 ש"ח	Y
9.1.1.30	חציבת תעלת ניקוז בחתך כלשהו-בעומק מעל 1.0 מ'	49.00 ש"ח	49.00 ש"ח	Y
9.1.1.31	ניקוי שלטים, תמרורים ואלמנטים שונים			Y
9.1.1.32	מחיקה ע"י צביעה בצבע של כתובות בלתי חוקיות ממבנים, קירות, מעק	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
9.1.1.33	צביעה בחומר להגנה בפני גרפיטי מפני משטחי ועמודי בטון, מתכת,	34.00 ש"ח	34.00 ש"ח	Y
9.1.1.34	ניקוי ושטיפה של קולטנים לניקוז מיסעת גשרים כולל צנרת סילוק ה	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
10	מבנה 10 הקצבים			Y
10.1	פרק - 1 הקצבים			Y
10.1.1	תת פרק - 1.1 הקצבים לשוטרים בשכר			Y
10.1.1.1	תשלום למשטרת ישראל עבור העסקת שוטר. הסעיף הינו הקצב והתשלום	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
10.1.1.2	תשלום למשטרת ישראל עבור העסקת שוטר + ניידת. הסעיף הינו הקצב	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
10.1.1.3	תת פרק - 90.02 הקצבים			Y
10.1.1.4	הקצב לעבודות נקיון ואחזקה שונות, מחוץ לתחום העבודה של הסכ	1,000,000.00 ש"ח	1,000,000.00 ש"ח	Y
10.1.1.5	הקצב לעבודות גיבון והשקיה שונות, מחוץ לתחום העבודה של הס	3,000,000.00 ש"ח	3,000,000.00 ש"ח	Y
10.1.1.6	הקצב למעקות בטיחות. על פי הנאמר במפרט.	3,000,000.00 ש"ח	3,000,000.00 ש"ח	Y
10.1.1.7	הקצב לסימון. על פי הנאמר במפרט.	2,000,000.00 ש"ח	2,000,000.00 ש"ח	Y
10.1.1.8	הקצב לתמרור ושילוט. על פי הנאמר במפרט.	1,500,000.00 ש"ח	1,500,000.00 ש"ח	Y
10.1.1.9	הקצב לעבודות אחזקה ותיקונים שונים. על פי הנאמר במפרט.	1,500,000.00 ש"ח	1,500,000.00 ש"ח	Y
11	מבנה - 11 מנהרת לה-גורדיה			Y
11.1	פרק - 1 מתקני חשמל			Y
11.1.1	תת פרק - 1.1 תשתיות תת-קרקעיות למערכות במחלף ובמנהרה.			Y
11.1.1.1	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים /צנרת בעומק 120ס"מ וברוחב מתא	28.00 ש"ח	28.00 ש"ח	Y
11.1.1.2	תוספת מחיר לחפירה הנ"ל עבור העמקה והרחבת החפירה לרוחב לפחות	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.1.3	מילוי חפירה בבטון CLSM כולל פינוי עודפי חפירה.	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
11.1.1.4	פתיחת מדרכה/שביל ברוחב כלשהוא לצורך הנחת צנורות והחזרת המצב	45.00 ש"ח	45.00 ש"ח	Y
11.1.1.5	פתיחת כביש קיים ברוחב כלשהוא והחזרת המצב לקדמותו, כולל פינוי	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.1.6	פרוק פנס תאורה קיים על עמוד תאורה בגובה עד 20 מטר, כולל הכבל	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.1.7	פרוק מגש ציוד הדלקה הקיים על עמוד תאורה, כולל פרוק חשמלי ובי	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.1.8	פרוק עמוד תאורה קיים בגובה עד 20 מטר כולל זרוע, פנסים, מגש כ	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.1.9	פרוק זרוע יחידה או כפולה או משולשת מעמוד תאורה קיים בגובה עד	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.1.10	חציבת תעלה לצנרת באספלט או בבטון קיים כולל בחציית כבישים, בעמ	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.1.11	פירוק תא מעבר קיים כולל חפירה, פרוק, מילוי הבור במצע מהודק,	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.1.12	העתקת עמוד תאורה קיים, התקנתו וחיבורו מחדש פרוק חיבורי החשמל	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.1.13	העתקת תא מעבר קיים, כולל חפירה פרוק הובלה והתקנתו במקום חדש	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.1.14	הגבהת תקרת תא מעבר קיים לצורך התאמת המסכה לכביש המתוכנן, כול	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.1.15	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת-קרקעית בין עמודי תאורה קיימים	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
11.1.1.16	פרוק לוח חשמל או מרכזית תאורה קיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.1.17	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
11.1.1.18	כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	36.00 ש"ח	36.00 ש"ח	Y
11.1.1.19	ניקוי צנרת הקיימת בשטח למעבר הכבלים, פתיחת סתימות ע"י שטיפה	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.1.20	ניקוי תאי המעבר הקיימים, כולל פינוי עפר ופסולת, פיזור חצץ בת	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.1.21	חיבור צנרת חדשה לתא מעבר קיים, כולל חפירה, בצוע חורים חדשים,	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.1.22	הגבהת תא מעבר קיים ב-1 מטר והתאמת המסכה והתקרה לכביש המתוכנן	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקות?
11.1.1.23	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' להשלת 4 קנים בקוטר 4 פוליאיטילן	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.1.24	תוספת מחיר למחיר הקידוח אופקי הנ"ל עבור מרחק נוסף כולל כל המ	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.1.25	אלקטרודות הארקה אופקית מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ, ב	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.1.26	צינור פי.וי.סי. קשיח, בקוטר 6, עובי דופן 7.6 מ"מ, בתעלה מוכ	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.1.27	צינור פי.וי.סי. קשיח, בקוטר 4, עובי דופן 5.4 מ"מ, בתעלה מוכ	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.1.28	צינור פוליאיטילן שחור בקוטר 75 מ"מ דגם "בזק" ע"ד 3.5 מ"מ לפחו	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
11.1.1.29	צינור פוליאיטילן שחור בקוטר 50 מ"מ דגם "בזק" ע"ד 3.5 מ"מ לפחו	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.1.30	צינור שרשורי מפוליאיטילן שחור בקוטר 110 מ"מ, בעל דופן כפולה ח	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.1.31	תא מעבר לכבלים כולל חפירה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מטר, ע	1,300.00 ש"ח	1,300.00 ש"ח	Y
11.1.1.32	תא מעבר לכבלים כולל חפירה, בקוטר 100 או 125 ס"מ ובעומק 2.0	2,300.00 ש"ח	2,300.00 ש"ח	Y
11.1.1.33	תא מעבר לכבלים כולל חפירה, בקוטר 150 ס"מ ובעומק 2.0 מטר, עם	3,300.00 ש"ח	3,300.00 ש"ח	Y
11.1.1.34	תוספת למחיר תא מעבר לכבלים בכל קוטר עבור תקרה ומכסה כבד 40ט	750.00 ש"ח	750.00 ש"ח	Y
11.1.1.35	תא מעבר מלבני לכבלים כולל חפירה, במידות 120*140 ס"מ ובעומק	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.1.36	תוספת מחיר תא מעבר מלבני עבור תקרה ומכסה 40ט מלבני מיציקת	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.1.37	תא מעבר מלבני לכבלים כולל חפירה, במידות 120*140 ס"מ ובעומק	4,300.00 ש"ח	4,300.00 ש"ח	Y
11.1.1.38	תא מעבר מלבני לכבלים כולל חפירה, במידות 120*100 ס"מ ובעומק	3,100.00 ש"ח	3,100.00 ש"ח	Y
11.1.1.39	תא מעבר מלבני לכבלים כולל חפירה, במידות 120*100 ס"מ ובעומק	3,900.00 ש"ח	3,900.00 ש"ח	Y
11.1.1.40	תוספת למחיר תא מעבר, תקרה צוארון ומכסה כבד 40ט מן מיציקת פלד	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.1.41	יסוד בטון מזוין לעמוד ללומינסטר בגובה עד 6 מטר, במידות 0	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.1.42	4 ברגי יסוד לעמודים בגובה עד 6 מטר, המחוברים ביניהם בריתוך, ק	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.1.43	יסוד לעמוד תאורה מפלדה קוני בגובה 12 מ', יצוק מבטון מזוין ב	900.00 ש"ח	900.00 ש"ח	Y
11.1.1.44	ברגי יסוד עבור עמוד תאורה 12 מ' גובה, התקנה ביציקה לפי תכניו	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.1.45	יסוד בטון לעמוד תאורה 35 מטר כולל תכנון ביצוע ע"י קונסטרוקטו	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.1.46	יסוד לעמוד תאורה מפלדה קוני בגובה 15 מ', יצוק מבטון מזוין	900.00 ש"ח	900.00 ש"ח	Y
11.1.1.47	העתקת מתקן חשמל ולוח חשמל אזורי בביתן השומר אל מתחם אנגל כול	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.1.48	ברגי יסוד עבור עמוד תאורה 15 מ' גובה, התקנה ביציקה לפי תכניו	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.1.49	ברגי יסוד עבור עמוד תאורה דקורטיבי כפול המשולב במעקה קיר תומ	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.1.50	קופסת כיסוי לצנרת/כבלים קיימים ביסוד עמוד תאורה מפלדה בעובי	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.2	תת פרק - 1.2 מובילים, ארונות ושונות במרכז במחלף ובמנהרה.			Y
11.1.2.1	צינור PVC כפיף המיוצר לפי ת"י "פנ" בקוטר 23 מ"מ כולל כל הקופ	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
11.1.2.2	צינור PVC כפיף המיוצר לפי ת"י "פנ" בקוטר 29 מ"מ כולל כל הקופ	14.00 ש"ח	14.00 ש"ח	Y
11.1.2.3	צינור PVC כפיף המיוצר לפי ת"י "פנ" בקוטר 36 מ"מ כולל כל הקופ	16.00 ש"ח	16.00 ש"ח	Y
11.1.2.4	צינור PVC כפיף המיוצר לפי ת"י "פנ" בקוטר 42 מ"מ או קוטר 50 מ	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.2.5	צינור פלסטי כבד "כ" (מריון) בקוטר 25 כולל כל קופסאות וחומרי	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.2.6	צינור פלסטי כבד "כ" (מריון) בקוטר 32 כולל כל קופסאות וחומרי	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.2.7	צינור פלסטי כבד "כ" (מריון) בקוטר 38 כולל קופסאות וחומרי עז	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
11.1.2.8	צינור פלסטי כבד "כ" (מריון) בקוטר 50 כולל קופסאות וחומרי עז	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.2.9	צינור מים מגולבן בקוטר קוטר "1. ע.ד. 3.25 מ"מ.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.2.10	צינור מים מגולבן בקוטר קוטר "2. ע.ד. 3.65 מ"מ.	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.2.11	צינור מים מגולבן בקוטר קוטר "3. ע.ד. 4.05 מ"מ.	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
11.1.2.12	צינור מים מגולבן בקוטר קוטר "4. ע.ד. 4.05 מ"מ.	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.2.13	סולם כבלים מגולוון בחום ע"ד 2.5 מ"מ מגולבן במידות X60600 מ"מ	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.2.14	סולם כבלים מגולוון בחום ע"ד 2.5 מ"מ במידות X60500 מ"מ דגם M	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.2.15	סולם כבלים מגולוון בחום ע"ד 2.5 מ"מ במידות 60x400 מ"מ דגם K	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
11.1.2.16	תעלת רשת במידות 200x105 מ"מ (מחוטי נרוסטה 316 ע"ח 4 מ"מ) תוצ	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.2.17	תעלת רשת במידות 200x85 מ"מ (מחוטי נרוסטה 316 ע"ח 4 מ"מ) תוצר	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.2.18	תעלת רשת במידות 300x105 מ"מ (מחוטי נרוסטה 316 ע"ח 4.5 מ"מ) ת	170.00 ש"ח	170.00 ש"ח	Y
11.1.2.19	מכסה מקורי מנירוסטה 316 לתעלת רשת (200-300 ס"מ מסירת ? RDV	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.2.20	תעלת PVC לכבלים במידות 40x40 מ"מ כולל מכסה, דגם "BOCCHI" TA	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.2.21	תעלת PVC לכבלים במידות 60x40 מ"מ כולל מכסה, דגם "BOCCHI" TA	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.2.22	תעלת PVC לכבלים במידות 100x40 מ"מ כולל מכסה, דגם "BOCCH" TA	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.2.23	תעלת כבלי הזנה ותקשורת במנהרה מפח נירוסטה 316 בעובי 2.5 מ"מ	850.00 ש"ח	850.00 ש"ח	Y
11.1.2.24	צנורות פלסטיים כבדים "כ" חסיני אש בקוטר 39 מ"מ בין מרכז אנרג	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.2.25	צנורות פלסטיים כבדים "כ" חסיני אש בקוטר 31 מ"מ בין מרכז אנר	16.00 ש"ח	16.00 ש"ח	Y
11.1.2.26	צנורות פלסטיים כבדים "כ" חסיני אש בקוטר 25 מ"מ .	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
11.1.2.27	צנורות פלסטיים כבדים "כ" חסיני אש בקוטר 19 מ"מ.	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.2.28	צנורות פלסטיים כפופים בקוטר "פני" 29 מ"מ שקוע במבנה.	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.2.29	תעלות פלסטיק ישראלוקס או ש"ע 12/6 ס"מ לרבות פינות, זווית, סו	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.2.30	תעלות פלסטיק ישראלוקס או ש"ע 6/6 ס"מ לרבות מכסה המפורט מעלה	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.2.31	תעלות פלסטיק ישראלוקס או ש"ע 1.5/1.5 ס"מ לרבות פינות, זווית,	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.2.32	תעלות פלסטיק ישראלוקס או ש"ע 20/6 ס"מ לרבות מכסה, המפורט מעל	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.2.33	חיזוקים זרועות כיפופים חיבורים וכו' להתקנת תעלות ו/או סולמות	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.2.34	צינור משוריין שרשורי (מתכתי) קוטר 39 מ"מ.	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
11.1.2.35	צינור משוריין שרשורי (מתכתי) קוטר 50 ס"מ.	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
11.1.2.36	תעלה מפח מנירוסטה 316 ע"ד 5,1 מ"מ עובי קבועה על המבנה או תלו	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.2.37	תעלה מפח מנירוסטה 316 ע"ד 5,1 מ"מ עובי קבועה על המבנה או תלו	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.2.38	תעלה מפח מנירוסטה 316 ע"ד 5,1 מ"מ עובי קבועה על המבנה או תלו	90.00 ש"ח	90.00 ש"ח	Y
11.1.2.39	תעלה מפח נירוסטה 316 ע"ד 5,1 מ"מ עובי קבועה על המבנה או תלוי	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.2.40	תעלה מפח נירוסטה 316 ע"ד 5,1 מ"מ עובי קבועה על המבנה או תלוי	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
11.1.2.41	פרופיל Z60 מחורץ בעובי 4 מ"מ לחיבור אנכי לקיר מגולבן באבץ חם	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.2.42	פרופילי מתכת מרותכים מגולוונים כולל כל החורים וההברגות צבועי	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.2.43	קופסת חיבורים והסתעפות לצנרת כדוגמת, SAREL 02562 IP66שקועה	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.2.44	קופסת חיבורים והסתעפות מתכתית מפח מגולוון צבועה כדוגמת, IP6	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.2.45	קופסת חיבורים מתכתית לפנס בקירות השיקוע וכדומה, מפח מגולוון,	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.2.46	קופסת חיבורים והסתעפות מפלדת אל חלד (נירוסטה) 316 בעובי 2 מ"מ	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.2.47	קופסת חיבורים והסתעפות מפלדת אל חלד (נירוסטה) 316 בעובי 2 מ"מ	1,100.00 ש"ח	1,100.00 ש"ח	Y
11.1.2.48	קופסת חיבורים והסתעפות מפלדת אל חלד (נירוסטה) 316 בעובי 2 מ"מ	3,250.00 ש"ח	3,250.00 ש"ח	Y
11.1.2.49	קופסת חיבורים והסתעפות מפלדת אל חלד (נירוסטה) 316 בעובי 2 מ"מ	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.2.50	קופסת הסתעפות וחיבור לפנס במינהרה כדוגמת 7283 מתוצרת NENNEK	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.2.51	חציבה או קידוח בקירות בטון והכנת תבנית בציפוי הבטון של הקירו	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.2.52	חציבה או קידוח בקירות בלוקים או בטון או תקרות בכל עובי עבור	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.2.53	חציבה או קידוח בקירות בלוקים או בטון או תקרות בכל עובי עבור	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.2.54	חציבה או קידוח בקירות בלוקים או בטון או תקרות בכל עובי עבור	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.2.55	ניסור ו/או חציבה בקירות בטון מזוין עבור יצירת גומחה לארון בע	650.00 ש"ח	650.00 ש"ח	Y
11.1.2.56	פרוק גוף תאורה או שלט מואר המוזן בהזנה רגילה או חירום במינהר	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.2.57	התקנת גוף תאורה או שלט מואר המוזן בהזנה רגילה או חירום במינה	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.2.58	החלפת ציוד הדלקה בגוף תאורה או שלט מואר המוזן בהזנה רגילה או	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.2.59	פרוק גוף תאורה או שלט מואר המוזן בהזנה רגילה או חירום במרכז	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.2.60	פרוק אביזר פיקוד חשמלים מלוח כגון מפסקים, מכשירי מדידה, ממסר	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.2.61	התקנת גוף תאורה או שלט מואר המוזן בהזנה רגילה או חירום במרכז	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.2.62	פרוק אביזר חשמלי מלוח לזרם עד 100אמפר, כגון מפסקים, מא"זים	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.2.63	מכסה מפלב"מ לקופסאות מעבר, שקעים (גומחות ביציקת הבטון) במידו	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.2.64	אטימת פתחים, חורים ופירים למעברי כבלים באמצעות חומר מאושר ע"	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.2.65	צפוי כבלים על סולמות ומגשים ע"י חומר מעכב שרפה לאורך 2מטר מ	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.2.66	זוג נקודות מאור חרום במינהרה לגופי תאורה בגובה 0.6מ' ובגובה	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.2.67	העברת ביקורת למתקן החשמל מושלם ו/או לפי קטעי הפעלה, ע"י בודק	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.2.68	חיישן הצפה להתקנה במרתף דגם YM-PL 43 כולל התקן הצבה וכבל 4ג	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.3	תת פרק 1.3- כבלים במנהרה.			Y
11.1.3.1	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 16ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם א	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.3.2	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 25ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם א	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.3.3	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 35ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם א	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
11.1.3.4	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 50ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם א	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.3.5	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 95ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם א	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.3.6	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 120ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.3.7	מוליך גלוי מנחושת שזור בחתך 150ממ"ר, מושחל בצנרת/תעלה/סולם	48.00 ש"ח	48.00 ש"ח	Y
11.1.3.8	מוליך מנחושת בחתך 2.5ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון לפי	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	Y
11.1.3.9	מוליך מנחושת בחתך 4ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון לפי ה	2.50 ש"ח	2.50 ש"ח	Y
11.1.3.10	מוליך מנחושת בחתך 6ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון לפי ה	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
11.1.3.11	מוליך מנחושת שזור בחתך 10ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.3.12	מוליך מנחושת שזור בחתך 16ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	9.00 ש"ח	9.00 ש"ח	Y
11.1.3.13	מוליך מנחושת שזור בחתך 25ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
11.1.3.14	מוליך מנחושת שזור בחתך 35ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	14.00 ש"ח	14.00 ש"ח	Y
11.1.3.15	מוליך מנחושת שזור בחתך 50ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.3.16	מוליך מנחושת שזור בחתך 70ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	27.00 ש"ח	27.00 ש"ח	Y
11.1.3.17	מוליך מנחושת שזור בחתך 95ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגוון	36.00 ש"ח	36.00 ש"ח	Y
11.1.3.18	מוליך מנחושת שזור בחתך 120ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגו	46.00 ש"ח	46.00 ש"ח	Y
11.1.3.19	מוליך מנחושת שזור בחתך 150ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגו	57.00 ש"ח	57.00 ש"ח	Y
11.1.3.20	מוליך מנחושת שזור בחתך 300ממ"ר עם בידוד מסוג XLPEבצבע בגו	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
11.1.3.21	כבל תת-קרקעי XY2N 1.5X7 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.3.22	כבל תת-קרקעי XY2N 1.5X12 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.3.23	כבל תת-קרקעי XY2N 1.5X20 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.3.24	כבל תת-קרקעי XY2N 1.5X24 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
11.1.3.25	כבל תת-קרקעי XY2N 1.5X3 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק ב	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
11.1.3.26	כבל תת-קרקעי XY2N 2.5X5 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק ב	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.3.27	כבל תת-קרקעי XY2N 4X5 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בתע	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.3.28	כבל תת-קרקעי XY2N 6X5 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בתע	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
11.1.3.29	כבל תת-קרקעי XY2N 16X5 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בת	32.00 ש"ח	32.00 ש"ח	Y
11.1.3.30	כבל תת-קרקעי XY2N 10X5 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בת	22.00 ש"ח	22.00 ש"ח	Y
11.1.3.31	כבל תת-קרקעי XY2N 25X5 מ"ר מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בת	53.00 ש"ח	53.00 ש"ח	Y

תאריך החוזה: 09/02/22
 תאריך הדפסה: 09/02/22
 מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
 פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:
 ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.3.32	כבל תת-קרקעי XY2N 35X5 מ"מ מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בת	50.40 ש"ח	50.40 ש"ח	Y
11.1.3.33	כבל תת-קרקעי XY2N 50X4 מ"מ מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק בת	76.00 ש"ח	76.00 ש"ח	Y
11.1.3.34	כבל תת-קרקעי XY2N 50+95X3 מ"מ מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק	136.00 ש"ח	136.00 ש"ח	Y
11.1.3.35	כבל תת-קרקעי XY2N 70+120X4 מ"מ מושחל בצינור ו/או מונח ומחוז	177.00 ש"ח	177.00 ש"ח	Y
11.1.3.36	כבל תת-קרקעי XY2N 150X4 מ"מ מושחל בצינור ו/או מונח ומחוזק ב	222.00 ש"ח	222.00 ש"ח	Y
11.1.3.37	כבל תת-קרקעי XY2N 95+185X3 מ"מ מושחל בצינור ו/או מונח ומחוז	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	Y
11.1.3.38	אספקה, התקנה ע"ג סולם או תעלת כבלים וחיבור של כבל גמיש בעל מ	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.3.39	כבל חסין אש ונטול הלוגן 1.5X330 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תקן	10.50 ש"ח	10.50 ש"ח	Y
11.1.3.40	כבל חסין אש ונטול הלוגן 1.5X530 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תקן	17.50 ש"ח	17.50 ש"ח	Y
11.1.3.41	כבל חסין אש ונטול הלוגן 1.5X2430 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תק	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.3.42	כבל חסין אש ונטול הלוגן 2.5X330 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תק	13.50 ש"ח	13.50 ש"ח	Y
11.1.3.43	כבל חסין אש ונטול הלוגן 2.5X530 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תקן	21.00 ש"ח	21.00 ש"ח	Y
11.1.3.44	כבל חסין אש ונטול הלוגן 4X530 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תקן	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	Y
11.1.3.45	כבל חסין אש ונטול הלוגן 6X530 NHXH FE 180 מ"מ, לפי תקן	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
11.1.3.46	כבל חסין אש ונטול הלוגן 5 * 1.5 מ"מ עם סיכוך או בהתאם לדריש	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
11.1.3.47	כבל תקשורת בין יחידות בקרת תאורת חירום (2X220גמיש כל זוג מ	16.00 ש"ח	16.00 ש"ח	Y
11.1.4	תת פרק - 1.4 הארקות והגנות במחלף ובמנהרה.			Y
11.1.4.1	מערכת הארקה יסוד למבנה מנהרה (לשני החללים באורך כ-400 מ' לפי	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.4.2	פס השוואת פוטנציאלים ראשי בחדרי חשמל במינהרה. במידות 1000/6	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.4.3	הארקה לדלתות הכניסה וחלונות בחדר חשמל במינהרה על ידי מוליך נ	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.4.4	הארקה גופים מתכתים בחדר החשמל במנהרה כולל: לוחות, קופסאות,	168.00 ש"ח	168.00 ש"ח	Y
11.1.4.5	גישורי הארקה בין קטעי שרותים ומובילים מתכתיים בכל המינהרה כג	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.4.6	שוחת בטון טרומית לאלקטרודת הארקה בקוטר 60ס"מ בעומק 40ס"מ כ	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.4.7	אלקטרודה להארקה ממוטות פלדה בציפוי נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל מ	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.4.8	הארקה יסוד לגשר שילוט כולל ריתוך לברזלי הזיון, יציאות פסי הא	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.4.9	הארקה יסוד מבנה קליפות הבטון כולל ריתוך לברזלי הזיון, חיבור	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.4.10	מערכת הארקה יסוד לקיר תומך ו/או קיר אקוסטי בנויה מפס פלדה 4	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.4.11	הארקה יסוד ליסודות עמודי תאורה משולבים בקיר תומך הכוללים: רי	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.4.12	הארקה יסוד ליסודות עמודי תאורה משולבים בקיר תומך הכוללים: רי	130.00 ש"ח	130.00 ש"ח	Y
11.1.5	תת פרק - 1.5 ציוד ועבודות לתאורה חוץ.			Y
11.1.5.1	עמוד תאורה קוני עגול מפלדה, העמוד והזרוע בגובה כולל 15 מטר,	3,900.00 ש"ח	3,900.00 ש"ח	Y
11.1.5.2	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בחתך קוני, הזרוע קשתית כחלק אינטגר	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.5.3	זרוע כפולה ב- 180/או 90 מעלות מפלדה מגולוונת בחתך קוני, הזר	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.5.4	עמוד תאורה קוני עגול מפלדה, העמוד והזרוע בגובה כולל 12 מטר,	2,600.00 ש"ח	2,600.00 ש"ח	Y
11.1.5.5	עמוד תאורה קוני עגול מפלדה להתקנה על קיר תומך, העמוד והזרוע	2,600.00 ש"ח	2,600.00 ש"ח	Y
11.1.5.6	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בחתך קוני, הזרוע קשתית כחלק אינטגר	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.5.7	זרוע כפולה ב- 180/או 90 מעלות מפלדה מגולוונת בחתך קוני, הזר	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.5.8	עמוד תאורה דקורטיבי כפול לתאורה מקיר השיקוע מפרופילי פלדה לה	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.9	צביעת עמוד תאורה דקורטיבי כפול קומפלט. הצביעה תהיה אלקטרוסטט	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.10	מחזיק גדלים ל-2 דגלים מפלדה בגיליון חם הצינור באורך 30ס"מ ע	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.5.11	מכסה מתכתי דקורטיבי בתחתית עמוד תאורה קוני לכיסוי על ברגי הי	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.5.12	צביעת עמוד תאורה וזרוע בגובה עד 15 מטר. לפי מפרט מיוחד הצבי	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
11.1.5.13	עמוד תאורה H.M קוני רב-צלעות מפלדה מגולבנת עם פתח בבסיס העמו	90,000.00 ש"ח	90,000.00 ש"ח	Y

תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקות?
11.1.5.14	מערכת בלימת חירום על עמודי תאורה בגובה עד 40מ', כולל הספקה	15,000.00 ש"ח	15,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.15	נורת אזהרה למטוסים כפולה דגם 860 בטכנולוגית לדים ל-360 מעלות	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.16	בדיקת בודק מוסמך למתקני הרמה ומעליות המתמכה בבדיקת עמודי תאו	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.17	מופה אטומה באדמה לכבל עד 25*5ממ"ר מתוצרת "רייקם".	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
11.1.5.18	גוף תאורה W400 לתאורה כבישים מדגם MC3 מתוצרת EDER'SCHRAU או שו	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.1.5.19	גוף תאורה דקורטיבי W250 לתאורה כבישים מדגם CYDIAS מתוצרת RA	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.20	גופי תאורה מתוצרת GENERAL ELECTRIC ארצות הברית דגם, DECASHI,	4,400.00 ש"ח	4,400.00 ש"ח	Y
11.1.5.21	גופי תאורה מתוצרת GENERAL ELECTRIC ארצות הברית דגם, DECASHI,	3,200.00 ש"ח	3,200.00 ש"ח	Y
11.1.5.22	נורת נ.ל.ג. 1000 ווט מתוצרת G.E, U.S.A או ש"ע.	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.5.23	נורת נ.ל.ג. 400 וואט מדגם NAV400 SUPER משופרת מתוצרת אוסרם או	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y
11.1.5.24	נורת נ.ל.ג. 250 וואט מדגם NAV250 SUPER משופרת מתוצרת אוסרם או	140.00 ש"ח	140.00 ש"ח	Y
11.1.5.25	נורת נ.ל.ג. 150 וואט מדגם NAV T 150 SUPER משופרת מתוצרת אוסרם	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.5.26	מגש אביזרי עזר לנורה אחת בגודל עד 400 ווט, מחומר מבודד כבה מ	280.00 ש"ח	280.00 ש"ח	Y
11.1.5.27	מגש אביזרי עזר לשני נורות בגודל עד 400 ווט, מחומר מבודד כבה	320.00 ש"ח	320.00 ש"ח	Y
11.1.5.28	תוספת מחיר לכל מפסק זרם פחת 25*2א', 30 מיליאמפר במגש אביזרים	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
11.1.5.29	תוספת במגש אביזרי עזר של מאמתיים דו קוטבים 10 אמפר, 10 ק"א בת	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.5.30	לוח מתכתי בגודל ערך 400X300X200 מ"מ מנירוסטה P56 וועם נעילה ו	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
11.1.5.31	כבל תת קרקעי XY2N 16X5 מ"מ, מושחל בצינור ו/או מינח בחפירה כ	32.00 ש"ח	32.00 ש"ח	Y
11.1.5.32	כבל תת קרקעי XY2N 25X5 מ"מ, מושחל בצינור ו/או מינח בחפירה כ	53.00 ש"ח	53.00 ש"ח	Y
11.1.5.33	כבל תת קרקעי XY2N 6X5 מ"מ, מושחל בצינור ו/או מינח בחפירה כו	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.5.34	כבל תת קרקעי XY2N 50X4 מ"מ, מושחל בצינור ו/או מינח בחפירה	76.00 ש"ח	76.00 ש"ח	Y
11.1.5.35	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 19 מ"מ פלדה/נחושת באורך 3.8 מטר כ	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.5.36	התחברות למרכזית תאורה קיימת כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לת	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.5.37	גוף תאורת הצפה בעל גווי אור משתנים ע"י לדים RGB ממסדרת לוקסי	6,500.00 ש"ח	6,500.00 ש"ח	Y
11.1.5.38	לוח מתכתי בגודל: גובה 110, רוחב 80, עומק 30 ס"מ מנירוסטה IP	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.39	ספק כוח ומערכת להעברת תקשורת לגופי תאורת ע"י לדים בהספק W1	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.40	כבל תקשורת בין ספקי LED (סוג) 5-CAT45 (RJ) 5-מונח בתעלה או מושת	11.00 ש"ח	11.00 ש"ח	Y
11.1.5.41	בקר הפעלת גופי תאורה בטכנולוגיית LED מדגם IPLAYER KINETICS	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.42	לחצן פיקוד להפעלת תוכניות לדים כדוגמת EYPAD ונתון TRIGGERS	2,400.00 ש"ח	2,400.00 ש"ח	Y
11.1.5.43	פנס דקורטיבי לתאורת קירות השיקוע עם אור תחתון ואור עליון צבע	2,800.00 ש"ח	2,800.00 ש"ח	Y
11.1.5.44	גוף תאורה דקורטיבי להתקנה על קירות השיקוע מדגם L-NIGHTLINE	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.45	פנס תת-קרקעי לתאורת המבנה מתוצרת ש.מ. יוניברס דגם SUPERLI	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.5.46	פנס דגם P/O SUPERLIGHT או P/O LUMINA-2 מתוצרת חברת MAYER	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
11.1.5.47	תוספת מחיר עבור פנס דגם LUMINA-2 המותקן בגומחה תת-קרקעית עבו	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
11.1.5.48	פנס דגם P/O SUPERLIGHT או P/O LUMINA-4 מתוצרת חברת MAYER	2,800.00 ש"ח	2,800.00 ש"ח	Y
11.1.5.49	פנס דגם P/O SUPERLIGHT או P/O LUMINA-5 מתוצרת חברת MAYER	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.50	פנס דגם NIGHSCAPE B מתוצרת חברת MAYER או ש"ע, לנורה עד 250	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.51	תא/נישה תת-קרקעי לפנס תאורה מתוצרת חברת ש.מ. יוניברס או ש"ע, ע	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.52	תא/נישה תת-קרקעי לפנס תאורה מתוצרת חברת ש.מ. יוניברס או ש"ע, ע	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.5.53	קופסת חיבורים מפליאטר משוריין במידות 129*164/91 ס"מ מטיפוס	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.5.54	קופסת חיבורים מפלדה לגוף תאורה ע"ג קירות, הקופסה מטיפוס IP5	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.5.55	צינור שרשורי משוריין מתכת מצופה PVC כבה מאליו, עמיד לUV לפי ת	12.00 ש"ח	12.00 ש"ח	Y
11.1.5.56	כבל * 3X1.5 F-BQ7HO מ"מ בתוך תעלה/צינור לחיבור בין גופי תאור	9.00 ש"ח	9.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.5.57	קופסת חיבורים מפלדה לגוף תאורה ע"ג קירות, הקופסה מטיפוס IP5	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.5.58	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא אביזרים	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.5.59	פוטוצל להתקנה חיצונית עם אפשרויות כיוון כדוגמת לומנדר מתוצרת	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.60	עמוד ללומינסמטר בחתך קוני עגול מפלדה, העמוד בגובה עד 6מטר	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.5.61	מכשיר פוטומטר / לומינסמטר דגם "שרדר" או "טורן" TS 100 או "	80,000.00 ש"ח	80,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.62	מתקן שטיפה ונגוב של חזית הפוטומטר כולל מיכל לנוזלים ומנגנון	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.63	העתקת עמוד תאורה זמנית קיים כולל התקנה מחדש כולל: פירוק חיבו	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.5.64	עמוד עץ בגובה 12מ' עשוי מעץ יבש חזק ללא סדקים או פגמים אחרי	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.5.65	יסוד טרומי בטון לעמוד עץ לתאורה זמנית בגובה עד 12מטר, במידו	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.5.66	זרוע יחידה מפלדה מגולבנת בקוטר " 2, עובי דופן 3.6מ"מ לפחות ו	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.5.67	ארגז הסתעפות ואבטחה אטום בדרגה, IP65!עשוי מפוליאיסטר משריין	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.5.68	גוף תאורה W 400 לתאורה כבישים מדגם MC3 מתוצרת SCHREDER או שו	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.5.69	נורת נ.ל.ג. 250ואט מדגם NAV250 SUPER משופרת מתוצרת אוסרם או	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.5.70	עוגן לעמוד עץ בגובה עד 12מ' עם מבדד מתאים כולל תיל העוגן שז	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.5.71	עמוד משען תומך לעמוד עץ בגובה עד 12מטר כולל 2אדנים 2, 450,	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.5.72	כבל עילי נחושת טיפוס N.Y.Y. נבחנתך X510מ"מ עם תיל נושא מפלדה	22.00 ש"ח	22.00 ש"ח	Y
11.1.5.73	כבל NYY 2.5X3 מ"מ על עמוד עץ בצינור מריון ובתוך הזרוע.	5.80 ש"ח	5.80 ש"ח	Y
11.1.5.74	הגנה מפח מגולבן בעובי 4מ"מ על הכבלים בעליה על עמוד עץ עד גו	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.5.75	פרוק עוגן לעמוד עץ בגובה עד 12מ' כולל פרוק אביזרי וחומרי עז	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.5.76	פרוק עמוד תאורה זמנית (מעץ) קיים כולל: פירוק חיבורי חשמל בעמ	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.5.77	פרוק עמוד משען תומך לעמוד עץ בגובה עד 12מטר כולל: פרוק אביז	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.5.78	התקנה וחיבור עמוד תאורה זמנית (עץ) (המסופק ע"י אחרים או מפרו	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.5.79	העברת ביקורת למתקן תאורה זמנית על ידי בודק מוסמך של ח"ח.	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.5.80	הטיפול הדרוש של הקבלן לביצוע חיבור של מתקן התאורה לרשת החשמל	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.5.81	העברת ביקורת למתקן התאורה החדש והקיים כולל כל העבודות הדרושו	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.6	תת פרק - 1.6 לוחות חשמל במחלף, בחדרי החשמל ובמנהרה.			Y
11.1.6.1	מבנה לוח ראשי 0.4 KVכמתואר בתל מס' 431-06-00/5075בנוי מפ	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.2	מ"ז חצי אוטומטי 1250*4 אויר נשלף) A (IR CIRCUIT BRAEKER וע	16,000.00 ש"ח	16,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.3	מ"ז חצי אוטומטי 1250*4 אויר נשלף) A (IR CIRCUIT BRAEKER ועם	12,000.00 ש"ח	12,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.4	תוספת מחיר למח"א הנ"ל עבור יח' הגנות אלקטרוניות דגם J1150	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.5	תוספת מחיר למ"ז הנ"ל עבור התקנת מנוע 230וולט.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.6.6	תוספת מחיר למ"ז הנ"ל עבור התקנת סליל הפעלה 230וולט.	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.6.7	תוספת מחיר למ"ז הנ"ל עבור התקנת סליל הפסקה 230וולט.	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.6.8	מחלף אוטומטי בין שתי הזנות מדגם T527-1-1תוצרת אמדר. כולל חי	4,500.00 ש"ח	4,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.9	מערכת חיגור מכנית עבור שני מ"ז אויר) A (1250X4 CB) בכדי לאפש	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.10	מ"ז חצי אוט' (3*630) MCCB כדוגמת LW תוצרת CUTTER HUMNR או שו	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.11	מ"ז חצי אוט' (3*400) MCCB כדוגמת KW תוצרת C-H או ש"ע לזרם ק	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.12	מ"ז חצי אוט' (3*250) MCCB כדוגמת JW תוצרת C-H או ש"ע לזרם ק	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.1.6.13	מ"ז חצי אוט' (3*160) MCCB כדוגמת JW תוצרת C-H או ש"ע לזרם ק	1,100.00 ש"ח	1,100.00 ש"ח	Y
11.1.6.14	מ"ז חצי אוט' כנ"ל אך בתחום - X3-80X3100.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.6.15	מ"ז חצי אוט' כנ"ל אך בתחום - X3-40X363.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.6.16	מ"ז חצי אוט' תלת-פאזי X3 A40 עם הגנות , מגן זרם קצר מסוג " L "	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
11.1.6.17	מ"ז חצי אוט' LIMITOR כנ"ל אך X3.A63	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ

פרטים: מרכז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייכרות?
11.1.6.18	מנוע 220וולט עם מערכת הנע בעלת תמסורת מכנית למפסק זרם עד	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.19	מנוע 220וולט עם מערכת הנע בעלת תמסורת מכנית למפסק זרם עד	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.1.6.20	מערכת בקרה להפעלה/הפסקה של המנוע כולל כל הצידים הדרושים	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.6.21	תוספת מחיר עבור סליל הפסקה 230וולט, למפסק 160-630א'	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.6.22	תוספת מחיר עבור סליל סגירה 230וולט, למפסק 230-630א'.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.6.23	תוספת מחיר עבור בלוק מגעי עזר, NO+2NC למפסק 160-630א'	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.6.24	מא"ז תלת פאזי עד 25א' לזרם קצר של 10ק"א דגם SX54 תוצרת סימ	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
11.1.6.25	מא"ז תלת פאזי עד 50א' לזרם קצר של 10ק"א דגם SX54 תוצרת סימ	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
11.1.6.26	מא"ז חד פאזי עד 25א' לזרם קצר של 10ק"א דגם SX54 תוצרת סימ	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.6.27	תוספת מחיר עבור מגשר לשלושה מא"זים חד פאזיים.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.6.28	מפ"ז "פקט" 16*1א', 3מצבים + מצב מנותק.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.6.29	מפ"ז מודולרי עד 25*1א'.	36.00 ש"ח	36.00 ש"ח	Y
11.1.6.30	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כולל הגנה מגנטית וטרמית הניתנת ל	340.00 ש"ח	340.00 ש"ח	Y
11.1.6.31	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי בכל כושר ניתוק בלתי מוגבל כדוגמת	380.00 ש"ח	380.00 ש"ח	Y
11.1.6.32	מגען 3*40א' במשטר עבודה C3 A עם סליל 220וולט ומגעי עזר כנדר	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
11.1.6.33	מגען 3*63א' במשטר עבודה C3 A עם סליל 220וולט ומגעי עזר כנדר	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.6.34	מגען 3*80א' במשטר עבודה C3 A עם סליל 220וולט ומגעי עזר כנדר	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.35	מגען 3*200א' במשטר עבודה C3 A עם סליל 220וולט ומגעי עזר כנדר	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.36	ממסר צעד חד קוטב 16א' C-3 A סלקטיבי + פולס לניתוק מרכזי.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.6.37	ממסר צעד 1 קוטבי 220וולט.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.6.38	ממסר עזר נשלף ל- 220וולט בעל 4מגעים מתחלפים 6א' כולל לחצן	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.1.6.39	תוספת של מערכת חיגור מכנית לשני מגענים 63א' עד 80א'.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.6.40	תוספת של מערכת חיגור מכנית לשני מגענים 200א'.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.6.41	שנאי פיקוד VA400 220/200 וולט מובדל.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.6.42	שנאי פיקוד VA600 12/24/200 וולט מובדל.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.6.43	משנה זרם למדידה 1500/5 אחוז דיוק N=5, 5VA, CLASS-0.5	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.6.44	משנה זרם למדידה 1500/5 אחוז דיוק (CLASS-1, 5VA, N=5 עבור ווס	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.6.45	יחידה אלקטרונית למדידת ערכים חשמליים, KW, V, I, KVAR, COS, והרמו	9,000.00 ש"ח	9,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.46	משנה זרם למדידה עד A200/5	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.6.47	אמפרמטר שיא ביקוש 200-0א'.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.6.48	ממסר הגנה תלת - פאזי לחוסר מתח ניתן לכיוון דוגמת TFR	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.6.49	ווסת אלקטרוני לשיפור אוטומטי של מקדם ההספק בעל 8דרגות דגם	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.50	מגען תלת פאזי עם בלוק נגדים לקבל 25קוא"ר, כולל מגעי עזר כני	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.6.51	מגען תלת פאזי עם בלוק נגדים לקבל 50קוא"ר, כולל מגעי עזר כני	950.00 ש"ח	950.00 ש"ח	Y
11.1.6.52	ריאקטור 7% בהספק 20קוא"ר לטמפ' סביבה 50מעלות צלסיוס כולל	1,900.00 ש"ח	1,900.00 ש"ח	Y
11.1.6.53	כנ"ל אך בהספק 40קוא"ר.	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.54	קבל MKK תלת-פאזי בהספק 40קוא"ר, כולל נגדי פריקה, מתח רשת 4	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.55	קבל כנ"ל אך בהספק 20קוא"ר.	620.00 ש"ח	620.00 ש"ח	Y
11.1.6.56	אמפרמטר 200-0א'.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.6.57	לחצן תלת - קטבי לבדיקת מנורות סימון.	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.1.6.58	מנורות סימון עם נגד להורדת מתח עם נורת ליבון עד 5ווט כולל כ	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.6.59	מנורות סימון MULTI-LED 220/24 עם שנאי להורדת מתח בקוטר 22מ"	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.6.60	לחצן הפסקה כללית מסוג "פטריה" נעל עם מגעי עזר, כולל קלפה ש	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.6.61	לחצן מדגם סטרט סטופ עם מגעים NO,2NC, V230, 102	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.6.62	מנתק נתיכים לתל פאזי H.R.C בעומס גודל, 100 לזרם עד 125 א', ד	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.6.63	יחידת הגנה פני ברקים ומתחי יתר, לזרם קצר 80 ק"א, 4 קוטבים, ד	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.64	ממסר חדר מדרגות אוטומטי עם עוקף ידני	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.6.65	שעון שבת דיגיטלי בעל 4 אפשרויות תכנות כולל עוקף ידני	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.6.66	ממסר פיקוד 4230, V/10A מגעים פתוחים ושנים סגורים לפחות, דגם	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.6.67	בורר פיקוד 4 מצבים (7 דרגות) קטבים V 10A230	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.6.68	ממסר בעל 4 מגעים I/NO או NC/א סליל V 6A (AC3230)	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.6.69	שעון פיקוד אסטרונומי דיגיטלי עם רזרבה 24 שעות מתוצרת סימנס א	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.6.70	מפסק פיקוד 3 מצבים 2 קומות V 10A230	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.6.71	תוכנה מתאימה להעברת נתונים מרב מודד SATC למחשב PC, כדוגמת,	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.1.6.72	הובלה, הרכבה, חיבור של תא בלוח מתח נמוך ראשי ולוחות משניים ו	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.6.73	מבנה לוח משנה 4, 3, 2, 1, 0.4KV מתואר בתל מס' 5075/00-06-	3,600.00 ש"ח	3,600.00 ש"ח	Y
11.1.6.74	מבנה לוח משנה שרות חדר חשמל במינהרה, 0.4KV מתואר בתל מס'	3,600.00 ש"ח	3,600.00 ש"ח	Y
11.1.6.75	מא"ז חד פאזי עד 25 א' לזרם קצר של 10 ק"א דגם S271 תוצרת BB A	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.6.76	מ"ז עד 25 א' לזרם קצר של 10 ק"א דגם S271 תוצרת BB A או שו"ע.	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.6.77	תוספת מחיר עבור מגשר לארבעה מא"זים חד פאזיים.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.6.78	מא"ז חצי אוטומטי תלת פאזי עד 40 א' לזרם קצר של 10 ק"א דגם S2	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
11.1.6.79	תוספת מחיר עבור סליל הפסקה למפסק דגם S273.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.6.80	תוספת מחיר עבור בלוק מגעי עזר, 2NC+2NO למפסק דגם S27, S271	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.1.6.81	ממסר פחת עד 40*4 א' לזרם דלף של 30 מ"א דגם תוצרת BB A	260.00 ש"ח	260.00 ש"ח	Y
11.1.6.82	מנורות סימון MULTI-LED 220/24 עם שני להורות מתח בקוטר 22 מ"	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.6.83	לחצן תלת - קטבי לבדיקת מנורות סימון.	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.1.6.84	מנתק נתיכים לתל פאזי H.R.C בעומס גודל, 100 לזרם עד 125 א', ד	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.6.85	יחידת הגנה מפני ברקים ומתחי יתר, לזרם קצר 80 ק"א, 4 קוטבים,	1,100.00 ש"ח	1,100.00 ש"ח	Y
11.1.6.86	לחצן הפסקה כללית מסוג "פטריה" ננעל עם מגעי עזר, כולל קלפה ש	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.6.87	שקע להתקנה על הלוח חד פאזי 1*16 אמפר מוגן מים.	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.6.88	שקע להתקנה על הלוח תלת פאזי 5*16 אמפר מוגן מים מדגם CEKON.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.6.89	שנאי לתאורה VA300 200/24 וולט מובדל.	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.6.90	הובלה, הרכבה, חיבור של לוח שרות חדר חשמל במינהרה. כולל כול	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.6.91	הובלה, הרכבה, חיבור של לוח משנה בחדרי חשמל במינהרה. כולל כול	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.7	תת פרק - 1.7 המשך לוחות. אביזרים ומערכות במחלק ובמינהרה.			Y
11.1.7.1	מבנה לוח שרות חדר חשמל מרכזי כמתואר בתל מס' 5057/00-06-432	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.2	מ"ז לניתוק בעומס 3 * 63 א', עם סליל הפסקה ומגעי עזר 2NO2+NC	900.00 ש"ח	900.00 ש"ח	Y
11.1.7.3	מא"ז - להגנת קוים חד קטביים לזרם נומינלי 25 אמפר כושר ניתוק	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.7.4	מא"ז זרם נומינלי תלת פאזי 25 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בה	195.50 ש"ח	195.50 ש"ח	Y
11.1.7.5	מא"ז זרם נומינלי תלת פאזי 40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהג	287.00 ש"ח	287.00 ש"ח	Y
11.1.7.6	תוספת מחיר עבור סליל הפסקה מרחוק.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
11.1.7.7	מגען 3 קוטבי עם סליל למתח 250 וולט ולזרם 20 אמפר לפי C3 A ומג	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.8	מפסק זרם סיבובי 3 קוטבים לזרם 25 א' מתח 500 וולט סיבובי	138.00 ש"ח	138.00 ש"ח	Y
11.1.7.9	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 25 אמפר רגישות 0.03 אמפר	299.00 ש"ח	299.00 ש"ח	Y
11.1.7.10	שעון פיקוד עם 2 פרוגרמות ורזרבה מכנית ל 24 שעות	310.00 ש"ח	310.00 ש"ח	Y
11.1.7.11	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 0.03 אמפר דגם A.	357.00 ש"ח	357.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.7.12	לחצן הפעלה 3קוטבי	103.00 ש"ח	103.00 ש"ח	Y
11.1.7.13	נורות סימון ניאון שקועות בלוח עם מכסה מחומר שקוף בלתי שבי	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.7.14	מפסקים בוררים 4קוטביים 3מצבים 25אמפר	184.00 ש"ח	184.00 ש"ח	Y
11.1.7.15	מפסקים בוררים חד קוטבי 3מצבים 16אמפר	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
11.1.7.16	שנאי מתח VA 230V.24V500 מבדל לתאורה	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.7.17	הובלה, הרכבה, חיבור של לוח שרות מרכז האנרגיה כולל כול החומרי	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.7.18	מבנה לוח בקר ראשי בחדר חשמל מרכזי בנוי מפח דקופיט 2מ"מ, צב	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.19	בקר ראשי עם בקר גיבוי חם לתאורה, אנרגיה ומערכות למנהרה. מתוצ	195,000.00 ש"ח	195,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.20	בקר משני בגודל המתאים למפרט והיקף הפרויקט, כולל כרטיסים וכל	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.21	רשת תיקשורת כפולה לבקר ראשי עם בקר גיבוי חם. כולל כרטיסי תיק	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.22	יציאות דסקריות מכל סוג לבקר, לפי מפרט טכני מיוחד.	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y
11.1.7.23	כניסות דסקריות מכל סוג לבקר, לפי מפרט טכני מיוחד.	160.00 ש"ח	160.00 ש"ח	Y
11.1.7.24	יציאות אנלוגיות מכל סוג לבקר, לפי מפרט טכני מיוחד.	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.7.25	כניסות אנלוגיות ערוץ לבקר. לפי מפרט טכני מיוחד.	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.7.26	כתיבת התוכנה לבקרים ראשיים ומישניים. המחיר לנק' /0/ערוץ אנ	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.7.27	נתב SDN ממרכז האנרגיה למרכז הבקרה כאופציה חליפית למערכת סיב	15,000.00 ש"ח	15,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.28	מגן מתח יתר ללוח מדגם Y600/347OSW PHASE-EFI OMNI	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.29	הגנת מתח יתר לערוץ תקשורת כגון RS, 485RS, 45RJ252, אינטרנט,	360.00 ש"ח	360.00 ש"ח	Y
11.1.7.30	רשת תיקשורת בין הבקר ראשי לבקרים המשניים לוחות איורור שחדר ה	60,000.00 ש"ח	60,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.31	רשת תיקשורת בין הבקר ראשי/מחשב למכשירי מדידה כמפורט בכתב הכמ	18,000.00 ש"ח	18,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.32	רשת תיקשורת ETHERNET בפרוטוקול TCP/IP בין המחשבים לבקר ראשי	18,000.00 ש"ח	18,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.33	רשת תיקשורת אינטרנט בפרוטוקול TCP/IP בין המחשבים במרכז האנרג	40,000.00 ש"ח	40,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.34	שולחן מחשב אישי במידות 120*200ס"מ כולל תא למחשב תא למדפסת ו	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.7.35	מחשב שרת תעשיתי מותקן כולל ארון " 19מבוסס על מערכת אינטל או	36,000.00 ש"ח	36,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.36	מחשב אישי מבוסס על מערכות אינטל או שווה איכות מאושר מהדגם המ	15,000.00 ש"ח	15,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.37	תוכנת HMI לדוגמת WIZCON או PCIN לניהול ובקרת אנרגיה במרכז הב	42,000.00 ש"ח	42,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.38	תוכנת לניהול התראות ושליחת הודעות SMS ללא מוגבל ל- 5טלפונים ס	9,000.00 ש"ח	9,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.39	בניית אפליקציה המתאימה לניהול ובקרת אנרגיה במרכז הבקרה כולל:	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.40	בניית אפליקציה המתאימה לניהול ובקרת מערכת התאורה בכביש נתיבי	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.41	רכזת בטחון 16אזורים כולל הגנת קווים, גיבוי מתח כולל יציאת מ	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.7.42	הרחבת מערך הבקרים לחיבור יחידות קצה (מפסקי סף, גליים, מפתחות	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
11.1.7.43	הרכבת אפליקציות ביטחון במחשב הבקרה ובתוכנת UMI הכולל: מפות ס	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.44	הרכבת קישורים אוטומטים למצלמות הבטחון במחשב הבקרה ובתוכנת .	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.45	מפסק סף חיצוני H.Dתוצרת חברת SENTROL או ש"ע כולל כבלים, חיו	1,100.00 ש"ח	1,100.00 ש"ח	Y
11.1.7.46	מפסק סף חיצוני H.Dתוצרת חברת SENTROL או ש"ע כולל כבלים, חיו	1,100.00 ש"ח	1,100.00 ש"ח	Y
11.1.7.47	חייגן דיבור לרכזת	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.7.48	מקודד עם LCD לשליטה על הרכזת כולל כבלים, חיבור והתקנה עד הרכ	850.00 ש"ח	850.00 ש"ח	Y
11.1.7.49	כבל 0.8מ"מ לחיבור גלאים ומפסקי סף לרכזת	7.00 ש"ח	7.00 ש"ח	Y
11.1.7.50	חיבור חייגן למרכזיה בתאום עם יצרן המרכזיה כולל העברת הודעות	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.7.51	צופר אזעקה פנימי כולל נצנץ	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.7.52	צופר אזעקה חיצוני מוגן מים כולל נצנץ	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.7.53	נקודות מיקרופון כולל צינור X225מ"מ.	103.00 ש"ח	103.00 ש"ח	Y
11.1.7.54	מרכזית טלפון למרכז חדר החשמל המרכזי ולמנהרה פשוט כולל מושלמת	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.7.55	מכשיר טלפון פשוט כולל נורית הודעה לדואר קולי.	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.7.56	מכשיר טלפון מנהלתי אנטי ונדלי כולל לחצני חיוג.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.57	מכשיר טלפון מנהלתי אנטי ונדלי אך ללא לחצני חיוג.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.58	שלוחת טלפון חירום במנהרות מוגנת מים אנטי ונדלית כולל שקע RG	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.7.59	הכנה להתקנת טלפון חירום בתוך דלת נירוסטה 4מ"מ של ארון תקשור	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.7.60	נק. טלפון חיצונית עבור טלפון חירום הכוללת כבל 3זוגות משורי	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.7.61	נקודת טלפון פנימית עבור טלפונים מינהלתיים כולל אביזר.	105.00 ש"ח	105.00 ש"ח	Y
11.1.7.62	קרונה ראשי.	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.7.63	התאמת ממשק בין מרכזית טלפון לצורך חיבור סיב אופטי חדש בין מר	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.64	חיבור סיב אופטי קיים למרכזיה קיימת כולל הארכת סיב/קו עד המרכז	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.65	תיבת הסתעפות טלפונים, כולל גב מעץ לבן מוקצע בעובי של 20מ"מ	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.7.66	מנעול רב בריח לתה"ר בזק.	185.00 ש"ח	185.00 ש"ח	Y
11.1.7.67	כבל טלפון 50זוגות	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
11.1.7.68	כבל טלפון תיקני 10זוגות, המחיר כולל חלק יחסי של פסיסים בא	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.7.69	כבל טלפון תיקני 20זוגות, המחיר כולל חלק יחסי של פסיסים בא	16.00 ש"ח	16.00 ש"ח	Y
11.1.7.70	ביקורת מתקן בזק ע"י חברת בזק.	575.00 ש"ח	575.00 ש"ח	Y
11.1.7.71	מגבר הכולל ווסת מיקרופון הספק שיא 100ווט, כניסה ל- V/24VDC	4,600.00 ש"ח	4,600.00 ש"ח	Y
11.1.7.72	תוספת מחיר למגבר מכל סוג שהוא עבור השמעת מוסיקה - TUNER כולל	1,725.00 ש"ח	1,725.00 ש"ח	Y
11.1.7.73	רמקול " 6 וווט כולל שנאי קו כולל ארגז עץ 2512X25X20ס"מ.	220.00 ש"ח	220.00 ש"ח	Y
11.1.7.74	תוספת מחיר לרמקול " 8עבור ממסר עוקף לכריזת חרום	58.00 ש"ח	58.00 ש"ח	Y
11.1.7.75	נקודת חיווט של רמקול בתוך מבנה ע"י כבל שזור עם מוליכים גמישי	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
11.1.7.76	התקנה של רמקול " 8על קיר או תקרה או בחלל תקרה	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	Y
11.1.7.77	מיקרופון דינמי.	920.00 ש"ח	920.00 ש"ח	Y
11.1.7.78	בסיס שולחן למיקרופון יציקה כולל זרוע ניצב כ- 30ס"מ גובה ומתא	173.00 ש"ח	173.00 ש"ח	Y
11.1.7.79	תוספת מחיר למיקרופון עבור צואר גמיש בגוון שחור או ניקל לפי ד	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
11.1.7.80	תוספת מחיר למיקרופון עבור לחצן הפעלה אינטגרלי	46.00 ש"ח	46.00 ש"ח	Y
11.1.7.81	יחידת שליטה "מוניטור" לרבות קונזולה למיקרופון, כולל בורר לחצ	1,400.00 ש"ח	1,400.00 ש"ח	Y
11.1.7.82	כבל מיקרופון מסוכך	11.00 ש"ח	11.00 ש"ח	Y
11.1.7.83	ארון מתכת " 19כולל דלת נעולה עבור מערכת. מפורט מעלה.	1,150.00 ש"ח	1,150.00 ש"ח	Y
11.1.7.84	תוספת לחצן ב"מוניטור" עבור פתיחת דלת (אופציה).	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.7.85	שופר לכריזה להתקנת חוץ, עשוי מאלומיניום כולל. DRIVE UNIT	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.7.86	חוט רמקול (מחיר לזוג). זוגות מפותלים. TWISTED.	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
11.1.7.87	מתאם לטלפון (אופציה).	1,150.00 ש"ח	1,150.00 ש"ח	Y
11.1.7.88	תוספת מחיר למחיר רמקול לכיסוי אנטי ונדלי ועבור שילוב בארון מ	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.8	תת פרק - 1.8 נק' וגופי תאורה במנהרה ובחדרי החשמל.			Y
11.1.8.1	נקודות מאור במוליכים של 1.5ממ"ר במעגל תלת פזי בהתקנה סמויה	92.00 ש"ח	92.00 ש"ח	Y
11.1.8.2	נקודות מאור מוגנת מים במוליכים של 1.5ממ"ר במעגל חד פזי בהתק	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
11.1.8.3	תוספת מחיר עבור אביזר מוגן מים (מ"ז או ב"ת)	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	Y
11.1.8.4	תוספת מחיר עבור אביזר משורין	29.00 ש"ח	29.00 ש"ח	Y
11.1.8.5	תוספת מחיר לנק. מאור עבור נק. דו תכליתית	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.8.6	נק' כח שרותי כולל צינור כבל וארגז לרבות ציוד 1מ"ז סיבובי X	550.00 ש"ח	550.00 ש"ח	Y
11.1.8.7	נק' כח שרותי כולל צינור "כ" חסין אש קוטר 39מ"מ, כבל N2XY 5	1,600.00 ש"ח	1,600.00 ש"ח	Y
11.1.8.8	נק' בית תקע מעגל נפרד חד-פאזי חוטים 5,2ממ"ר ב"ת "דיג" דגם	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקות?
11.1.8.9	נקודות לחצן חרום כולל צינור קוטר 16מ"מ עם מוליכים 1.5מ"מ	380.00 ש"ח	380.00 ש"ח	Y
11.1.8.10	נקודות בתי תקע במוליכים 2.5מ"מ במעגל חד פאזי בהתקנה סמויה,	126.00 ש"ח	126.00 ש"ח	Y
11.1.8.11	כנ"ל בהתקנה גלויה (חדרי חשמל).	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.8.12	נק. הכנה גלאי גילוי אש או נורת סימון או לחצן ניסוי מע' גילו	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.8.13	נק. הכנה לרמקול נק' הגברה כולל צינור פ.נ 16מ"מ, (חדרי חשמל)	86.00 ש"ח	86.00 ש"ח	Y
11.1.8.14	כנ"ל צינור "כ"ח. חשמל).	86.00 ש"ח	86.00 ש"ח	Y
11.1.8.15	נק. הכנה מע' מחשבים ע"י צינורות קוטר 23מ"מ, עם מכסה ושילוט	138.00 ש"ח	138.00 ש"ח	Y
11.1.8.16	נק. הכנה מע' גילוי פריצה (עבור גלאי, מ"גבול מפתח נטרול), כול	98.00 ש"ח	98.00 ש"ח	Y
11.1.8.17	נק. הכנה צופר מע' גילוי פריצה כולל אטימות, כולל צינור לפי ת	115.00 ש"ח	115.00 ש"ח	Y
11.1.8.18	נק. הכנה מערכת TVD טלויזיה במעגל סגור כולל צינור לפי תוכנית	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.1.8.19	נק. הכנה צופר מע' גילוי אש לרבות אטימות	109.00 ש"ח	109.00 ש"ח	Y
11.1.8.20	מ"ז משוריין מוגן מים 16*3 א'.	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
11.1.8.21	מ"ז משוריין מוגן מים 16*2 א'.	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
11.1.8.22	קופסת חיבורים משורינת מפלסטיק כבה מאליו IP55 עם מכסה וצירים	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.8.23	קופסת חיבורים משורינת מפלסטיק כבה מאליו IP 55 עם מכסה וצירי	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.8.24	קופסת חיבורים משורינת מפלסטיק כסה מאליו IP 55 עם מכסה וצירי	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.8.25	קופסת חיבורים משורינת מפלסטיק כבה מאליו IP 55 עם מכסה וצירי	380.00 ש"ח	380.00 ש"ח	Y
11.1.8.26	קופסת חיבורים משורינת מפלסטיק כבה מאליו IP 55 עם מכסה וצירי	380.00 ש"ח	380.00 ש"ח	Y
11.1.8.27	קופסת חיבורים משורינת מפלסטיק כבה מאליו IP 55 עם מכסה וצירי	380.00 ש"ח	380.00 ש"ח	Y
11.1.8.28	ארגז כח שירות כולל: מבנה מפח פלדה משוריין מוגן מים 1מ"ז סיב	1,300.00 ש"ח	1,300.00 ש"ח	Y
11.1.8.29	גוף תאורה IP65 SY-1*400 לעבור נורת ציוד עד W400 דגם TUNNEL-R	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.8.30	גוף תאורה IP65 ASY-1*400 לעבור נורת ציוד עד W400 דגם TUNNEL-	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.8.31	גוף תאורה IP65 ASY-2*400 לעבור שני נורות ציוד עד W400 דגם TU	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.1.8.32	תוספת למחיר גוף תאורה עבור ציוד הדלקה אינטגרלי אורגני המות	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.8.33	תוספת למחיר גוף תאורה עבור ציוד הדלקה אינטגרלי אורגני המות	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.8.34	תוספת למחיר גוף תאורה עבור ציוד הדלקה אינטגרלי אורגני המות	230.00 ש"ח	230.00 ש"ח	Y
11.1.8.35	תוספת למחיר גוף תאורה עבור הפרדת ציוד הדלקה לנורה אחת לקופסה	450.00 ש"ח	450.00 ש"ח	Y
11.1.8.36	אספקת נורת נ.ל.ג 400 ואט מדגם NAV400 SUPER משופרת מתוצרת אוס	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.8.37	אספקת נורת נ.ל.ג 250 ואט מדגם NAV250 SUPER משופרת מתוצרת אוס	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
11.1.8.38	אספקת נורת נ.ל.ג 150 ואט מדגם NAV150 SUPER משופרת מתוצרת אוס	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.1.8.39	אספקת נורת נ.ל.ג 100 ואט מדגם NAV100 SUPER משופרת מתוצרת אוס	110.00 ש"ח	110.00 ש"ח	Y
11.1.8.40	גוף תאורה חרום להתקנה על קירות המנורה עם ציוד ונורת (W39X1)	3,300.00 ש"ח	3,300.00 ש"ח	Y
11.1.8.41	תוספת מחיר לגוף תאורה כבל ושקע לניתוק מהיר כולל בית תקע A C	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.8.42	גוף תאורת חירום דו תכליתי IP67 ומותקן שקוע בתוך קירות המנורות	3,700.00 ש"ח	3,700.00 ש"ח	Y
11.1.8.43	שלט מואר חירום דו תכליתי IP65 ובגודל כ- 70 * 70 ס"מ מותקן על	2,800.00 ש"ח	2,800.00 ש"ח	Y
11.1.8.44	שלט מואר חד צדדי דו תכליתי IP65 ומותקן על קיר המנורה מעל ארגז	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.8.45	שלט מואר דו-צדדי דו-תכליתי IP65 ומותקן על קיר המנורה מעל ארגז	3,200.00 ש"ח	3,200.00 ש"ח	Y
11.1.8.46	גוף תאורת חירום דו תכליתי IP65 ומותקן בתוך ארגזי החירום בקירו	480.00 ש"ח	480.00 ש"ח	Y
11.1.8.47	גוף תאורה פלאורסצנטי IP65, W36X2 דו תכליתי לנורה אחת (60ד	650.00 ש"ח	650.00 ש"ח	Y
11.1.8.48	גוף תאורה פלאורסצנטי IP65, W36X1 דו תכליתי ל (60דקות 100	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.8.49	גוף תאורה פלאורסצנטי W36X1 עם נורה משופרת כדוגמת פולילוקס וצ	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.8.50	גוף תאורה פלאורסצנטי W36X2 עם נורה משופרת כדגמת פולילוקס וצי	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.8.51	גוף תאורה פלאורסצנטי W36X2 דו תכליתי לנורה אחת (60דקות 10	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.8.52	גוף תאורה פלאורסצנטי W36X1 (תכליתי) 60 דקות לומן) כי	550.00 ש"ח	550.00 ש"ח	Y
11.1.8.53	ג"ת פלורוסנט קומפקטי 11 ווט IP54 מדגם יוניאור UN-11024 מתו	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.8.54	גוף תאורת חרום שלט מואר פלאורסצנטי IP54 עם שפורפרת W8X2-5-	480.00 ש"ח	480.00 ש"ח	Y
11.1.8.55	גוף תאורת חרום שלט מואר פלאורסצנטי IP65 עם שפורפרת W8X2-5-	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.8.56	גוף תאורה דקורטיבי "לב 7560" IP65 עם נורה וצידוד) מעל כניסות	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.8.57	תוספת למחיר גופי תאורת החירום חד ו/או דו תכליתי עבור מערכת ב	570.00 ש"ח	570.00 ש"ח	Y
11.1.8.58	מגבר קו תקשורת בקרת התאורת חירום מדגם M/2000-SM מתוצרת ש.מ.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.8.59	תוכנת ניהול למערכת בקרת תאורת חירום המיועדת להתקנה ב- PC על ב	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.8.60	גוף תאורה בעל גווני אור משתנים ע"י שימוש בלדים. RGB גוף התאו	3,570.00 ש"ח	3,570.00 ש"ח	Y
11.1.8.61	בקר מרכזי השולט על כלל הגופים במנהרה מבוסס מערכת כדוגמת, LU	26,000.00 ש"ח	26,000.00 ש"ח	Y
11.1.8.62	קופסת לחצן פיקוד בעל עד 8 הפעלות לתוכניות שונות לבקר מרכזי,	2,400.00 ש"ח	2,400.00 ש"ח	Y
11.1.8.63	מערכת להעברת הספקת מתח ותקשורת לגופי התאורה IP66 כדוגמת. DAT.	1,630.00 ש"ח	1,630.00 ש"ח	Y
11.1.8.64	כבל תקשורת בין מרכזי המערכת מסוג RJ-5-CAT45 - הכבל מושחל בצנ	11.00 ש"ח	11.00 ש"ח	Y
11.1.8.65	מסילה פלב"מ להתקנת גופי תאורה בעל גווני אור משתנים בפנל החיפ	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.9	תת פרק - 1.9 גנרטור, UPS ומערכות משנה.			Y
11.1.9.1	יחידת דיזל גנרטור: 30 קו"א CONTINUOUS להתקנה חיצונית RPM,	40,000.00 ש"ח	40,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.2	יסוד מבטון מזויין לדיזל גנרטור לרמזורים במידות הדיזל-גנרטור	8,000.00 ש"ח	8,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.3	הפעלה והרצה של יחידת הדיזל-גנרטור 20 קו"א במשך 48 שעות כולל	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.4	הספקה ומילוי ראשוני של סולר	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.9.5	הספקה ומילוי ראשוני של שמני מכונה ובמשך כל שנת האחריית	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.6	מסירת המתקן לבדיקה ולאישורם של המוסדות כגון משרד האנרגיה והת	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.7	יח' דיזל גנרטור: 35 קו"א CONTINUOUS להתקנה חיצונית מתוצרת	180,000.00 ש"ח	180,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.8	יסוד מבטון מזויין לדיזל גנרטור במידות הדיזל-גנרטור בתוספת 1	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.9	הפעלה והרצה של יחידת הדיזל-גנרטור 35 קו"א במשך 48 שעות כולל	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.10	מסירת המתקן לבדיקה ולאישורם של המוסדות כגון משרד האנרגיה והת	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.11	הארכת צנרת פליטה לגנרטור, מחוץ לחופת הגנרטור. באורך כ- 2מ'	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.12	הספקה ומילוי ראשוני של שמני מכונה, ובמשך כל שנת האחריית	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.13	הספקה ומילוי ראשוני של סולר	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.9.14	הספקת סט כלים לטיפול במערכת	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.9.15	2 מערכות לחיציני הפסקת חירום חיצוניים בקופסה מתכתית עם כיסוי ז	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.9.16	הכנת כל המסמכים, זימון והעברת בדיקת משרד האנרגיה כולל כל העב	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.17	מסירת תוכניות הביצוע הסופיות כפי שבוצעו, תכניות דרישות בניה	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.18	ספק מטען אוטומטי למערכת מצברים אטומים להתנעת הדיזל גנרטור, ז	6,000.00 ש"ח	6,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.19	מערכת אל פסק (UPS) להספק נומינלי 60 KVA תלת פזי 400/230 וולט	85,000.00 ש"ח	85,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.20	מבנה לוח חלוקה חיוני UPS כמתואר בתכ' בניי מפח דקופיטר 2מ"מ	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.21	מ"ז חצי אוט' (MCCB160) A*4 כדוגמת S2N תוצרת BB SACE או שו"ע	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.9.22	מ"ז חצי אוט' תלת-פאזי X3 A40 עם הגנות, מגן זרם קצר מסוג " "	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.9.23	מ"ז חצי אוט' תלת-פאזי X3 A40 עם הגנות לזרם קצר עד 35 ק"א.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.9.24	מא"ז חד פאזי עד 40' לזרם קצר של 10 ק"א דגם S273 תוצרת BB A	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.1.9.25	מא"ז תלת פאזי עד 40' לזרם קצר של 10 ק"א דגם S273 תוצרת BB	180.00 ש"ח	180.00 ש"ח	Y
11.1.9.26	מגנע 3*160 א' במשטר עבודה C3 עם סליל 220 וולט ומגעי עזר כנד	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.27	מנורות סימון V230 עם נגד להורדת מתח - 5 ווט עם כיפה צבעונית	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.1.9.28	מנורות סימון MULTI-LED 220/24 עם שני להורדת מתח בקוטר 22מ"	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.9.29	לחצן תלת - קטבי לבדיקת מנורות סימון.	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.1.9.30	מנתק נתיכים לתל פאזי H.R.C בעומס גודל , 00לזרם עד 125א' עם	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.9.31	יחידת הגנה פני ברקים ומתחי יתר , לזרם קצר 15ק"א, 4קוטבים, ת	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.9.32	מערכת פיקוד וחיווט למערכת עקיפת UPS כולל את כל ממסרי הפיקוד	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.9.33	מ"ז מחליף בעומס (MCCB160) 4*A לעמידה בזרם קצר 35ק"א בעל 3מ	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.9.34	הובלה, הרכבה, חיבור של מערכת UPS במרכז האנרגיה כולל את כל הח	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.35	הובלה, הרכבה, חיבור של לוח חלוקה חיוני UPS במרכז האנרגיה כול	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.36	מערכת ויסות מתח (דימר) ובקרה מרחוק לתאורת המינהרה מדגם SET	60,000.00 ש"ח	60,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.37	מערכת ויסות מתח (דימר) ובקרה מרחוק לתאורת המינהרה מדגם SET	70,000.00 ש"ח	70,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.38	מערכת ויסות מתח (דימר) ובקרה מרחוק לתאורת המינהרה מדגם SET	90,000.00 ש"ח	90,000.00 ש"ח	Y
11.1.9.39	תושבת להתקנת מערכת ויסות מתח (דימר) מדגמים המפורטים בקומה ש	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.9.40	הובלה, הרכבה, חיבור של לוח בקר אנרגיה (דימר) בחדר החשמל המרכ	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.10	תת פרק 1.10			Y
11.1.10.1	חפירה ו/או חציבת תעלת צינורות בעומק 90-120 ס"מ וברוחב הדרוש	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.1.10.2	תוספת לחפירה כנ"ל אך בעומק 120-150 ס"מ	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.10.3	קידוח אופקי עם צינור פלדה 12"	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.10.4	תא בטון וולפמן מלבני בשטח חתך 120*140 ס"מ ובגובה 166 ס"מ (מי	5,500.00 ש"ח	5,500.00 ש"ח	Y
11.1.10.5	בסיס בטון מזויין ב-30 ל-3 ארונות חשמל למערכת בקרה עפ"י דרישו	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.10.6	בסיס בטון מזויין ב-30 ל-2 ארונות חשמל לפילר ח"ח ותא פרטי עפ"	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.10.7	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ בעומק הנדרש עד 2 מ' עם מכסה כבד עומד 2	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
11.1.10.8	תא בקרה כנ"ל אך עם מכסה כבד מרובע דגם שמשון או ש"ע	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.10.9	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.1.10.10	תוספת עבור למחיר תא מעבר עבור מכסה כבד מברזל יציקה עומס 40 ט	1,000.00 ש"ח	1,000.00 ש"ח	Y
11.1.10.11	כנ"ל אך מכסה מלבני לתא מלבני.	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.10.12	מוליך נחושת שזור בחתך 35 מ"מ מותקן תת-קרקעית במקביל לצינורו	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
11.1.10.13	צינור שרשורי 110 מ"מ מסוג מ"א מסוג קוברה כולל חוט משיכה וכול	26.00 ש"ח	26.00 ש"ח	Y
11.1.10.14	צינור שרשורי 50 מ"מ מסוג קוברה כולל חוט משיכה וכולל מופות לח	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.10.15	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
11.1.10.16	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	24.00 ש"ח	24.00 ש"ח	Y
11.1.10.17	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.10.18	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.10.19	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.10.20	צנרת קלה לפי מפרט בזק לצינורות פלסטיק לשימוש תת-קרקעי, בקוטר	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.10.21	צינור P.V.C בקוטר 6" דרג 10.	35.00 ש"ח	35.00 ש"ח	Y
11.1.10.22	השחלת צינורות "בזק" בקוטר 50 , 75 מ"מ בצינור P.V.C 6"	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.10.23	אספקה והשחלת צינור כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
11.1.10.24	בדיקת צנרת בעזרת מנדול	2.00 ש"ח	2.00 ש"ח	Y
11.1.10.25	גיטוש מערכת קיימת לצורך התחברות למערכת חדשה	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.1.10.26	התחברות לתא קיים או לבסיס קיים	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.10.27	חיבור בין מיקום גשרי הבקרה לבין תא צנרת בקרה הסמוך	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.10.28	צינור פלסטי מסוג "פנ" מריכף בקוטר 29 מ"מ מוחשל במעברים הקיימ	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.10.29	משטח גישה וטיפול, ושביל גישה לארונות המערכת, אוד למרכז הדלקה	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.10.30	יסוד (בסיס) בטון מזויין לארונות המערכת, מבטון מזויין במידות	1,700.00 ש"ח	1,700.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזת מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקות?
11.1.10.31	בטון ב-30 נוסף כולל תבניות, חפירה ו/או קידוח ללא ברזל זיון.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.10.32	תוספת זיון ליציקת בטון על פי ת"י 739 (40 ק"ג/מ"ק) כולל ריתוך	4.50 ש"ח	4.50 ש"ח	Y
11.1.10.33	אלקטרודה מפלדה מצופת נחושת בקוטר 19 מ"מ בעומק 3.8 מטר כולל ש	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.10.34	תוספת למחיר האלקטרודה הנ"ל עבור קידוח/חציבה בסלע לכל האורך ה	308.00 ש"ח	308.00 ש"ח	Y
11.1.10.35	ברכת ביקורת לאלקטרודה מבטון בקוטר 50 ס"מ בעומק 50 ס"מ, מכסה	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.10.36	מבטיח חצי אוטומטי ראשי דו-קוטבי 40 אמפר 15KA מותקן במרכזיית	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.1.10.37	ממסר פחת דו קוטבי 40A בעל רגישות 30 מיליאמפר לזרם דלף פועם מ	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.10.38	מערכת הגנה בפני ברקים הכוללת: א - הגנה בפני ברקים בכניסת חשמ	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.10.39	כבל תת קרקעי 5*25 מסוג N2XY או גמיש כדוגמת RVK-FOC. בהשחלה ו	53.00 ש"ח	53.00 ש"ח	Y
11.1.10.40	כבל תת קרקעי 5*16 מסוג N2XY או גמיש כדוגמת RVK-FOC. בהשחלה ו	32.00 ש"ח	32.00 ש"ח	Y
11.1.10.41	כבל תת קרקעי 5*10 מסוג N2XY או גמיש כדוגמת RVK-FOC. בהשחלה ו	22.00 ש"ח	22.00 ש"ח	Y
11.1.10.42	כבל תת קרקעי 5*6 מסוג N2XY או גמיש כדוגמת RVK-FOC. בהשחלה ו/	12.60 ש"ח	12.60 ש"ח	Y
11.1.10.43	כבל N2XY 2.5*5 מ"מ בתוך עמוד על הכתר ובזרוע בעליה למצלמה בה	8.00 ש"ח	8.00 ש"ח	Y
11.1.10.44	כבל פיקוד מסוכך רב גידי בגוונים שונים 12*1.5 מ"מ מושחל בצינ	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.10.45	כבל פיקוד מסוכך רב גידי בגוונים שונים 24*1.5 מ"מ מושחל בצינ	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
11.1.10.46	מוליך נחושת שזור בחתך 35 מ"מ.	13.00 ש"ח	13.00 ש"ח	Y
11.1.10.47	מגש אביזרי עזר לשלט להתקנה בתא ציוד של העמוד, לתאורה ופיקוד	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.10.48	מגש אביזרי עזר לעמוד מצלמה להתקנה בתא ציוד של העמוד, כולל מא	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.10.49	חיבור והתקנת כבלים בים לשלט/עמוד מצלמה לארון בציוד.	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.10.50	ארונות זיווד מפוליאסטר משוריין דוגמת FGI של "ענבר" או ש"ע כו	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.10.51	גומחת בטון מזוין יצוק לארון סעף/מונה ח"ח מבטון ב-30 בגובה 18	9,840.00 ש"ח	9,840.00 ש"ח	Y
11.1.10.52	חיבור צנרת חדשה תא מעבר קיים, כולל חפירה ביצוע חורים חדשים ו	250.00 ש"ח	250.00 ש"ח	Y
11.1.10.53	התחברות למרכז הדלקה ו/או מנגנון רמזורים קיימים כולל החדרת הכ	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.11	תת פרק 1.11			Y
11.1.11.1	שלט אלקטרוני מתחלף (VMS) מותקן על גשר שלוט כמפורט במפרט הטכנ	300,000.00 ש"ח	300,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.2	שלט בקרת נתיב LCS במידות חזית השלט 80X80 ס"מ לכיתוב כולל מסג	50,000.00 ש"ח	50,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.3	התקנה מלאה כולל הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של שלט אלקטרוני מ	7,500.00 ש"ח	7,500.00 ש"ח	Y
11.1.11.4	מתקן קונסטרוקטיבי עבור שלט אלקטרוני מתחלף (VMS) כמפורט בתוכנ	30,000.00 ש"ח	30,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.5	שלט בקרת נתיב (LCS)	60,000.00 ש"ח	60,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.6	התקנת שלט בקרת נתיב בכל גודל כולל מתקן קונסטרוקטיבי לתליה על	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.7	ארונות בקרה ותקשורת מקומית להתקנה חיצונית, מפוליאסטר משוריין	35,000.00 ש"ח	35,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.8	ארון בקרה לאזור כניסה למנהרה IP44 מותקן בחדר חשמל. כולל לוח	36,000.00 ש"ח	36,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.9	ציוד וחיווט המשלים לצרכי אינטגרציה במרכז הבקרה, כולל ציוד תק	35,000.00 ש"ח	35,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.10	חבילת תוכנה אפליקטיבית כמפורט במפרט הטכני, כולל ממשק PC.	40,000.00 ש"ח	40,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.11	מחסום חשמלי קל אנכי לרכב כדוגמת MADEK 231 או ש"ע, הזרוע באור	22,000.00 ש"ח	22,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.12	מערכת גילוי גובה לכלי רכב כולל גלויים, לוח פיקוד וכל הציוד וה	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.11.13	מערכת פנסי תנועה לכלי רכב ה-6 בקוטר 12", כולל נורות 100 וואט	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
11.1.11.14	עמוד רמזור גובה של עד 4-5 מטר ע"ד מינימלי 4 מ"מ טבול באבץ חם	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
11.1.11.15	זרוע שוט באורך 4.5 מטר טבולה באבץ חם כולל הכנות לחיבור ציוד	750.00 ש"ח	750.00 ש"ח	Y
11.1.11.16	יסוד לעמוד רמזור מפלדה בגובה של עד 5 מ', יצוק מבטון מזוין ב	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.11.17	כפתורי סימון פעילים ("אקטיביים") "עין חתול" לסימון דרכים, חד	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.11.18	כפתורי סימון פעילים ("אקטיביים") "עין חתול" לסימון דרכים, חד	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.1.11.19	כפתורי סימון פעילים ("אקטיביים") "עין חתול" לסימון דרכים, חד	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.11.20	כפתורי סימון פעילים ("אקטיבים") "עין חתול" לסימון דרכים, חד	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.11.21	ספק כוח לגופי התאורה מסוג כפתורי סימון פעילים ("אקטיבים") "ע"	1,630.00 ש"ח	1,630.00 ש"ח	Y
11.1.11.22	חריצה עבור כבר חיבור לכפתורי סימון פעילים ("אקטיבים") עין חת	18.00 ש"ח	18.00 ש"ח	Y
11.1.11.23	כבל חיבור לכפתורי סימון פעילים ("אקטיבים") עין חתול במסעת אס	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.12	תת פרק 1.12			Y
11.1.12.1	מערכת הארקה יסוד לעמוד גשר שילוט בנויה מפס ברזל 40/4 מ"מ כול	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.12.2	זרוע קשתי להתקנת פנסים מחלקו העליון של גשר השילוט עשויה מצינ	350.00 ש"ח	350.00 ש"ח	Y
11.1.12.3	פנס דגם P/O SUPERLIGHT או C/P LUMINA-2 מתוצרת חברת MAYER או	2,100.00 ש"ח	2,100.00 ש"ח	Y
11.1.12.4	פנס דגם P/O SUPERLIGHT או C/P LUMINA-4 מתוצרת חברת MAYER או	2,700.00 ש"ח	2,700.00 ש"ח	Y
11.1.12.5	אביזרי עזר פנס דגם LUMINA בכל הגדלים מתוצרת חברת MAYER או ש"	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.1.12.6	קופסת חיבורים להארקה במידות 40*30 ס"מ ובעומק 20 ס"מ מותקנת ב	800.00 ש"ח	800.00 ש"ח	Y
11.1.12.7	קופסה חלוקה והגנה מתכתית במידות 40*60 ס"מ ובעומק 20 ס"מ מותק	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.12.8	קופסת חיבורים לתאורה על גשר שילוט כדוגמת SAREL 03450 IP665 ,	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.1.12.9	קופסת חיבורים לתאורה על גשר שילוט מותקנת על קונסטרוקציה הגשר	120.00 ש"ח	120.00 ש"ח	Y
11.1.12.10	צינור מתכת מגולוץ בקוטר עד 1" להתקנה על מזבח מתכת של גשר שיל	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.12.11	כבל 2.5X5 N2XY ממ"ר בתוך תעלה/צינור כולל חיבורים ושילוט.	9.00 ש"ח	9.00 ש"ח	Y
11.1.12.12	כבל 2.5X3 N2XY ממ"ר בתוך עמוד וזרוע כולל חיבורים ושילוט.	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
11.1.12.13	צינור שרשורי משוריין מתכת מצופה PVC כבה מאליו, עמיד UV לפי ת	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.1.12.14	כבל HO7BQ-F 1.5*3 ממ"ר בתוך תעלה/צינור לחיבור בין גופי תאור	9.00 ש"ח	9.00 ש"ח	Y
11.1.12.15	חיבור לעמוד ו/או ללוח חשמל/מרכזיה קיימים כולל החדרת הכבל דרך	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.1.13	תת פרק 1.13			Y
11.1.13.1	העתקת עמוד בגובה של עד 15 מטר הכולל עמדות הצילום - העמודים כ	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.2	יסוד לעמוד מצלמה מפלדה קוני בגובה 15 מ', יצוק מבטון מזויין	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
11.1.13.3	הצבת (הקמת) עמודים בכל גובה שהוא לעמדות הצילום בצמתים ולאורך	7,500.00 ש"ח	7,500.00 ש"ח	Y
11.1.13.4	מערכת מצלמות TVD קבועות לבקרת תנועה במנהרה ובכניסות אוטומטית	15,000.00 ש"ח	15,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.5	מצלמות TVS צבעונית קבועות לבטחון ושליטה במנהרה ובחדרי החשמל	6,000.00 ש"ח	6,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.6	קופסת חיבורים מתכתית מפלדת אל חלד צבועה IP65 במידות מינימלי	2,000.00 ש"ח	2,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.7	התקנת מערכי המצלמות כולל אביזריהן, המיגון והבקרה שלהן על גבי	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.13.8	חיבור כבלים (חשמל ותקשורת) בין עמוד המצלמה ו/או עמדת צילום ב	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	Y
11.1.13.9	מערכת TVD לבקרת תנועה במנהרה ובכניסות עבור לפחות 10 מצלמות כ	44,000.00 ש"ח	44,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.10	ממשק למערכת SCADA למתן התראות, דוחות ושימושי SETUP. כולל חומ	20,000.00 ש"ח	20,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.11	יחידת אל פסק בהספק 600VA לזמן גיבוי של 8 ש"ע מתוצרת "גמטרוני	2,200.00 ש"ח	2,200.00 ש"ח	Y
11.1.13.12	ארונות זיווד לגשרי שילוט עם LCS-1 VMS, עשויים מפוליאיסטר משו	12,000.00 ש"ח	12,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.13	ציוד וחיווט המשלים לצרכי איטגרציה במרכז הבקרה, כולל ציוד תקש	25,000.00 ש"ח	25,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.14	תוכנות התפעול לחדר הבקרה לכל המערכות שבמנהרה ובקרת התנועה. ה	100,000.00 ש"ח	100,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.15	מודם, VIDEO TO FO, T, לסיב MM מותקן כ-STANDALONE בקופסת SLOTE	15,000.00 ש"ח	15,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.16	תוספת למודם הנ"ל עבור ערוץ לשליטה במצלמה.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.13.17	מודם, VIDEO TO FO, T, לסיב MM מותקן כ-STANDALONE בקופסת SLOTE	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.18	מודם, VIDEO TO FO, R, לסיב MM מותקן בכרטיס בסל כרטיסים, כולל	5,000.00 ש"ח	5,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.19	תוספת למודם הנ"ל עבור ערוץ שליטה במצלמה.	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.13.20	סל כרטיסים להתקנת מודמים הנ"ל.	12,000.00 ש"ח	12,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.21	מרבב 4-כניסות ל-VIDEO לסיב SM מותקן בסל, כולל מגשרי COI FO	12,000.00 ש"ח	12,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.22	מסד לחדר חשמל ראשי "19 ל-44 U כולל מאוררים, פס שקעים, הגנות	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y



תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגינון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגינון

פרטי הספק:

ספק כללי

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.1.13.23	מסד למרכז בקרה "19 ל-8U למחשבים תעשייתיים, כולל מאוררים, פס ש	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.24	סל להתקנה במסד "19 ל-8 מודמים R-VIDEO FO ולמרבב, כולל ספק,	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.25	מפצל VIDEO אקטיבי נטול הפסדים, 4 יציאות להתקנה בסל כולל כל ה	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.26	סל להתקנה במסד "19 ל-12 מפצלי VIDEO, כולל ספק, יחידת סינון	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.27	מחשב סרבר תעשייתי למערכת SCADA מבוסס על מערכות אינטל או שווה	25,000.00 ש"ח	25,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.28	כבל קואקס RG59BU כולל השחלה, חיזוק וחיבור, מחברים וכול אביזר	10.00 ש"ח	10.00 ש"ח	Y
11.1.13.29	כבל קואקס RG11U כולל השחלה חיזוק, וחיבור, מחברים וכול אביזר	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.1.13.30	טס דוחס/פורס 16L מצלמות, פיקוד, אודיו דו כיווני, וידאו, כול	30,000.00 ש"ח	30,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.31	מחשב אישי למערכת SCADA וSETUP מבוסס על מערכות אינטל או שווה	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.32	מוניטורים "21 LCD צבעוני כדוגמת SONY מותקן על מתקן הצבה קיי	7,000.00 ש"ח	7,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.33	מחשב אישי נייד נישא LAPTOP למערכת SCADA וSETUP מבוסס על מערכ	16,000.00 ש"ח	16,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.34	יחידת פיקוד למצלמות מפקדות כולל ידית היגוי ולחצנים פוקנציונ	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.13.35	הגנה לערוצי תקשורת בפני מתחי יתר וכו', למגוון סוגי הערוצים כ	360.00 ש"ח	360.00 ש"ח	Y
11.1.14	תת פרק 1.14			Y
11.1.14.1	כבל סיב אופטי MULTI 8 MODE סיב MMF.	45.00 ש"ח	45.00 ש"ח	Y
11.1.14.2	כבל סיב אופטי 34 SMFO + 18 MMFO	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.14.3	השחלת כבל אופטי כולל ניקוי הקנה הקיים וביצוע בדיקת מנדרייל.	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
11.1.14.4	שליפת כבל אופטי מקנה קיים.	6.00 ש"ח	6.00 ש"ח	Y
11.1.14.5	מילואה אופטית 48 סיב מתוצרת MULTILINK כולל מתאמים מסוג ST למ	600.00 ש"ח	600.00 ש"ח	Y
11.1.14.6	זנבון אופטי מסוג ST	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.1.14.7	מגשר אופטי מסוג ST	270.00 ש"ח	270.00 ש"ח	Y
11.1.14.8	ביצוע עבודות היתוכים ובדיקות חיבורים במרכז הבקרה ובחיבורי הכ	75.00 ש"ח	75.00 ש"ח	Y
11.1.14.9	קלז'ר אופטי מתוצרת רייקם מדגם NGV-2466. ד IPFOSC-400A4 כולל	15,000.00 ש"ח	15,000.00 ש"ח	Y
11.1.14.10	מגשר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני ליד המצלמות, לפריסה של עד	1,400.00 ש"ח	1,400.00 ש"ח	Y
11.1.14.11	קופסת חיבורים אופטית זעירה לחיבור מצלמה כולל ביצוע חיבורים)	1,400.00 ש"ח	1,400.00 ש"ח	Y
11.1.14.12	מגש קצה לכבל סיב אופטי 34SM + 18MM כולל מחברי FC	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.1.14.13	חיבור למנגנון רמזרים קיים של עיריית תל אביב לצורך קבלת חיווי	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.1.15	תת פרק 1.15			Y
11.1.15.1	מצלמת CCTV כולל כל מערך התקשורת, חיבורים וכו' מוכנה לשימוש ק	146,280.00 ש"ח	146,280.00 ש"ח	Y
11.1.15.2	העתקת מצלמת CCTV קיימת בצומת לה גרדיה/המסגר כולל כל מערך הת	10,300.00 ש"ח	10,300.00 ש"ח	Y
11.1.15.3	הרחבת מטריצה הקיימת במרכז הבקרה של חברת נתיבי איילון, ב-32 כ	94,870.00 ש"ח	94,870.00 ש"ח	Y
11.2	פרק - 2 מיתקני מיזוג אויר			Y
11.2.1	תת פרק - 2.1 כללי			Y
11.2.1.1	בדיקות, איזון וויוסות כל חלקי מערכת אוורור לפי המפרט הוכני וה	4,000.00 ש"ח	4,000.00 ש"ח	Y
11.2.1.2	הרצה, הדגמה והדרכה לפי המפרט הטכני והתכניות.	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	Y
11.2.1.3	מסמכים ותוכניות (תוך הוראות הפעלה ואחזקה) לפי המפרט.	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	Y
11.2.2	תת פרק - 2.2 מאווררים			Y
11.2.2.1	מאווררי מנהרה סילוני צירי) (TRULY REVERSIBLE מעמיד בטמ"פ	50,000.00 ש"ח	50,000.00 ש"ח	Y
11.2.2.2	מאוורר צירי עם אל חוזר כדוגמת תוצרת "WOODS או ש"ע לניפוח ח	1,750.00 ש"ח	1,750.00 ש"ח	Y
11.2.3	תת פרק - 2.3 יחידות טיפול אויר			Y
11.2.3.1	מזגן מיני מרכזי עילי מעל דלת ח. השמל ל- 000,30 טי.ו.י לשעה	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.2.4	תת פרק - 2.4 מכשור ניטור ובקרה			Y
11.2.4.1	מכלול מכשור לניטור ובקרה של CO2 לרבות רגשים, המעבדים,	75,000.00 ש"ח	75,000.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.2.4.2	לוח ניטור של כלל מרכיבי עבוד והעברת נתונים למערכת הבקרה והש	25,000.00 ש"ח	25,000.00 ש"ח	Y
11.2.4.3	מערכת בקרה, שליטה ופיקוד על מערכות האורור, לרבות כל הבק	50,000.00 ש"ח	50,000.00 ש"ח	Y
11.2.4.4	מערכת בקרה ושליטה במרכז הבקרה המרוחק לניטור ושליטה על האורור	60,000.00 ש"ח	60,000.00 ש"ח	Y
11.2.5	תת פרק - 2.5 מובילים ושונות			Y
11.2.5.1	תעלת פח מגולוון עם מכסה במידות 10*30"מ לרבות - מיתלים מפרו	70.00 ש"ח	70.00 ש"ח	Y
11.2.5.2	צינור שרשורי מתכת בקוטר 2 צול לרבות אביזרי עזר	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.2.5.3	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50"מ למקומות שאינו כל	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.2.5.4	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן או נאור - ברוחב	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.2.5.5	צינור פ.נ. כבה מאליו קוטר 80"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.2.5.6	כנ"ל אך קוטר 110"מ.	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.2.5.7	צינור פ.נ. כמה מאליו קוטר 42"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.2.5.8	פרופילים מברזל מגולוון לתמיכת צינורות חשמל במנהרה - לפי פרט	40.00 ש"ח	40.00 ש"ח	Y
11.2.5.9	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.2.6	תת פרק - 2.6 כבלים ומוליכים			Y
11.2.6.1	כבל FE-NHXH (35X4) חסין אש לטמפ' 800 מעלות צלסיוס למשך 1	105.00 ש"ח	105.00 ש"ח	Y
11.2.6.2	כבל UC 1.5X5 FE-NHXH חסין אש כנ"ל.	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.2.6.3	כבל הארקה 35"ממ"ר 800-180 NHXHF	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.2.6.4	מוליך 10"ממ"ר עם מעטה - PVC למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקו	5.00 ש"ח	5.00 ש"ח	Y
11.2.6.5	כבל (4*50) N2XY	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.2.6.6	כבל פיקוד (10*1.5) N2XY	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y
11.2.6.7	כבל פיקוד (24*1.5) N2XY	25.00 ש"ח	25.00 ש"ח	Y
11.2.6.8	כבל חסין אש H-JE90 (ST) H-180HBD-HDE עם 4 זוגות מלופפים מסוככ	20.00 ש"ח	20.00 ש"ח	Y
11.2.7	תת פרק - 2.7 בקרים			Y
11.2.7.1	בקר בשיטת DDC בלוח חשמל המנהרה בנוי לפי דרישות במפרט טכני לר	13,000.00 ש"ח	13,000.00 ש"ח	Y
11.2.7.2	מערכת בקרה, שליטה ופיקוד על מערכות האורור, לרבות כל הבקרים,	25,000.00 ש"ח	25,000.00 ש"ח	Y
11.2.8	תת פרק - 2.8 לוחות חשמל			Y
11.2.8.1	מבנה לוח חשמל מנהרה עשוי מפח בנוי לפי הדרישות במפרט, כולל מה	10,000.00 ש"ח	10,000.00 ש"ח	Y
11.2.8.2	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3125A*3 לזרם קטן 35ק.א. עם הגנות הניתנות	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.2.8.3	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3*400 אמפר. 36ק"א כולל מנוע להפעלה מרחו	4,500.00 ש"ח	4,500.00 ש"ח	Y
11.2.8.4	מנתק בעומס X3400 אמפר כולל מנוע להפעלה מרחוק.	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.2.8.5	נורית סימון מתח מסוג MULTILED בקוטר 22"מ	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.2.8.6	מא"ז עד A*310	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.2.8.7	מא"ז עד X3 A10 עם ניתוק האפס.	200.00 ש"ח	200.00 ש"ח	Y
11.2.8.8	רב מודד תוצרת SATEC דגם 130 POWERMETER עם יציאה אנלוגית כו	2,800.00 ש"ח	2,800.00 ש"ח	Y
11.2.8.9	משנה זרם 5/100'א.	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.2.8.10	הכנות בלוח החשמל להתחברות למערכת הבקרה לרבות מהדקים שילוט סנ	1,200.00 ש"ח	1,200.00 ש"ח	Y
11.2.8.11	מערכת כיבוי אש אוטומטי בלוח חשמל A לרבות תכנון, מיכל עם גאז	4,800.00 ש"ח	4,800.00 ש"ח	Y
11.2.8.12	מאמ"ת זעיר חד פאזי לזרם עד 32*1 אמפר. מתאים לזרם קצר 30ק.א.	50.00 ש"ח	50.00 ש"ח	Y
11.2.8.13	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 32*3 אמפר מתאים לזרם קצר 30ק.א.	223.00 ש"ח	223.00 ש"ח	Y
11.2.8.14	מפסק מחליף 3 מצבים לפיקוד לזרם 10 אמפר - חד פאזי עם מצב אפס.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.2.8.15	לחצן בדיקת נוריות בקוטר 22"מ	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.2.8.16	לחצן הפעלה בקוטר 22"מ	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.2.8.17	מגנן תלת פאזי להספק 22 קילו וואט עם 5 מגעי עזר מתאים ל- 3 מייל	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:
ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22
תאריך הדפסה: 09/02/22
מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ
פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

סעיף	תאור	מחיר ליחידה	מחיר ליח' לאחר הנחה	התייקרות?
11.2.8.18	מגען כנ"ל אך לקבלים עד 15 קוא"ר.	900.00 ש"ח	900.00 ש"ח	Y
11.2.8.19	ממסר עומס יתר (O.L) תלת פאזי לזרם נומינלי עד 3*80 אמפר עם הש	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.2.8.20	קבל תלת פאזי בהספק 15 קו"א עם נגדי פריקה והפסדים נמוכים 0.	750.00 ש"ח	750.00 ש"ח	Y
11.2.8.21	מונה שעות עבודה ספרתי עם מתאם תקשורת לחיבורה למחשב	500.00 ש"ח	500.00 ש"ח	Y
11.2.8.22	לחצן 3קומות	150.00 ש"ח	150.00 ש"ח	Y
11.2.8.23	בקר אמדר להחלפה אוטומטית ח"ח - גנרטור.	3,500.00 ש"ח	3,500.00 ש"ח	Y
11.2.9	תת פרק - 2.9 אביזרים			Y
11.2.9.1	מ"ז תלת פאזי משורין IP67 לזרם עד 100 אמפר ללא הגנות לרבות מג	1,800.00 ש"ח	1,800.00 ש"ח	Y
11.2.9.2	מ"ז א' IP67?16 - MENNEKES 2	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.2.9.3	לחצן הפעלה בתוך ארגז משורין IP67.	240.00 ש"ח	240.00 ש"ח	Y
11.2.9.4	מנורות MULTILED בארגז IP67.	400.00 ש"ח	400.00 ש"ח	Y
11.3	פרק - 3 תשתיות תקשורת			Y
11.3.1	תת פרק - 3.1 תשתיות לבזק			Y
11.3.1.1	חפירת תעלה ברוחב 70 ס"מ בתחתית ובעומק עד 150 ס"מ.	60.00 ש"ח	60.00 ש"ח	Y
11.3.1.2	החלפת החומר החפור עד תחתית מבנה כביש בחול מפמ"כ 444.	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.3.1.3	צנורות PVC קשיח בקוטר " 4 כולל חומרי חיבור, אוטמים ותמוכות לפ	30.00 ש"ח	30.00 ש"ח	Y
11.3.1.4	ריצוף מרצפות מסוג כלשהוא בתואי התעלה.	72.00 ש"ח	72.00 ש"ח	Y
11.3.1.5	חיבור כלל הצנרת בתואי לתא קיים/מבנה/מקלט/ארון סעף.	700.00 ש"ח	700.00 ש"ח	Y
11.3.1.6	חפירת ובניית תא מאובזר מסוג: 2. A כולל הכנת בורות ניקוז, אביז	6,000.00 ש"ח	6,000.00 ש"ח	Y
11.4	פרק - 4 מערכת גילוי וכיבוי אש			Y
11.4.1	תת פרק - 4.1 מערכת גילוי וכיבוי אש בחדרי החשמל והמנהרה.			Y
11.4.1.1	רכזת גילוי אש מדגם אלגורקס אינטראקטיבי ממוען NFS או CC1140	35,000.00 ש"ח	35,000.00 ש"ח	Y
11.4.1.2	רכזת מסוג FIBRO-LASER II מדגם DL2410.24 או LFS-SENSA200	200,000.00 ש"ח	200,000.00 ש"ח	Y
11.4.1.3	לוח תצוגה ותפעול אלגורקס CT-11 או SIMPLEX או NCA ש"ע, כו	6,000.00 ש"ח	6,000.00 ש"ח	Y
11.4.1.4	חייגן דיגיטלי מאושר בזק הכולל 6 מינויים מתוכנתים מראש.	750.00 ש"ח	750.00 ש"ח	Y
11.4.1.5	כבל רגיש לחום דגם GI 62.5/125TM ש"ע אדום FIBRO LASER או	80.00 ש"ח	80.00 ש"ח	Y
11.4.1.6	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי אינטראקטיבי מדגם DO 1151A מסדרת א	550.00 ש"ח	550.00 ש"ח	Y
11.4.1.7	גלאי עשן אנלוגי משולב אינטראקטיבי פוטואלקטרי וחום מסוג DOT	620.00 ש"ח	620.00 ש"ח	Y
11.4.1.8	גלאי יניקה אופטי כתובתי אינטראקטיבי מסוג D 1 A מסדרת אלגורקס	6,500.00 ש"ח	6,500.00 ש"ח	Y
11.4.1.9	נורית סימון DJ 1192 או ש"ע מקבילה לנורית שבגלאי). מרכז אנרגיה	92.00 ש"ח	92.00 ש"ח	Y
11.4.1.10	לחצן ידני מסוג DM 1153 כולל יח' כתובת מסדרת אלגורקס או SIMP	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
11.4.1.11	לחצן ידני מסוג DM 1153 ממוגן מים IP66 כולל יח' כתובת מסדרת אל	190.00 ש"ח	190.00 ש"ח	Y
11.4.1.12	צופר אזעקה פנימי בעוצמה 90 DB מרכז אנרגיה) כולל נצנץ.	165.00 ש"ח	165.00 ש"ח	Y
11.4.1.13	צופר אזעקה חיצוני בעוצמה 90 DB ממוגן מים כולל נצנץ). מרכז אנרג	300.00 ש"ח	300.00 ש"ח	Y
11.4.1.14	מפסק קירבה מגנטי IP 65 מופעל בעת פתיחת דלתות, כולל מגנט קבוע	185.00 ש"ח	185.00 ש"ח	Y
11.4.1.15	יח' דווח כתובתי מסוג DC 1151 A או FMM לקבלת חייוו בלוח בקרה	345.00 ש"ח	345.00 ש"ח	Y
11.4.1.16	יח' פיקוד כתובתי מסוג DC 1154 A או FCM להפעלת דמפרים פתיחת	480.00 ש"ח	480.00 ש"ח	Y
11.4.1.17	כרטיס להפעלת כיבוי אוטומטי ע"י הצפת חללים או בארונות חשמל.	530.00 ש"ח	530.00 ש"ח	Y
11.4.1.18	מערכת כיבוי אוטומטי ב- FM-200 או שווה ערך מאושר, ULL ללוחות ח	3,800.00 ש"ח	3,800.00 ש"ח	Y
11.4.1.19	מערכת כיבוי כנ"ל עד 8 ק"ג גז. (מרכז אנרגיה).	7,500.00 ש"ח	7,500.00 ש"ח	Y
11.4.1.20	מערכת כיבוי כנ"ל עד 15 ק"ג גז. (מרכז אנרגיה).	14,000.00 ש"ח	14,000.00 ש"ח	Y
11.4.1.21	חיווט בזוגות חוטים שזורים בכבל בעל מעטה כפול תיקני לגילוי אש	100.00 ש"ח	100.00 ש"ח	Y
11.4.1.22	חיווט בכבל (2) 0.8* רב גידי מוצלב בעל מעטה כפול תיקני לגיל	15.00 ש"ח	15.00 ש"ח	Y



פרטי הספק:

ספק כללי

תאריך החוזה: 09/02/22

תאריך הדפסה: 09/02/22

מהות השנוי: ביצוע עבודות אחזקה וגיבון ויס"מ

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

חוזה מספר RF22000008 - טיוטא

התייקרות?	מחיר ליח' לאחר הנחה	מחיר ליחידה	תאור	סעיף
Y	1,500.00 ש"ח	1,500.00 ש"ח	קבלת אישור מכון התקנים למתקן גילוי וכיבוי אש.	11.4.1.23
Y	3,000.00 ש"ח	3,000.00 ש"ח	מטפה כיבוי אבקה 6"ק"ג, עם שעון (לחדרי חשמל ולארונות ההידרנט	11.4.1.24
Y	2,600.00 ש"ח	2,600.00 ש"ח	גלאי מימן מוגן התפוצצות מאושר TEX A כדוגמת תוצרת OLDHAM.	11.4.1.25
Y	2,500.00 ש"ח	2,500.00 ש"ח	רכזת לגילוי מימן מתוצרת OLDHAM או ש"ע.	11.4.1.26
Y	1,600.00 ש"ח	1,600.00 ש"ח	לוח תצוגה סינופטי בכניסות למנהרה, המתאר את מיקום הארוע בדיוק	11.4.1.27
Y	53,132.00 ש"ח	53,132.00 ש"ח	סופג אנרגיה ברמת תפקוד TL3-110 קמ"מ"ש לרבות תשתיות אספלט	11.4.1.28
Y	41,644.00 ש"ח	41,644.00 ש"ח	תיקון סופג אנרגיה פגיעה קשה	11.4.1.29
Y	31,592.00 ש"ח	31,592.00 ש"ח	תיקון סופג אנרגיה - פגיעה בינונית	11.4.1.30
Y	17,232.00 ש"ח	17,232.00 ש"ח	תיקון סופג אנרגיה - פגיעה קלה	11.4.1.31
Y	1,285.00 ש"ח	1,285.00 ש"ח	סופג אנרגיה למינימום תאורה במידות 100X100X120 מבטון ב-30, לרבות חפי	11.4.1.32

0.00	מחיר כולל
0.00	מע"מ
0.00 ש"ח	סה"כ מחיר

ברקוד מספר תעודה: *RF22000008*

פרטים: מכרז 1/22 אחזקה וגיבון

מס' ספק: 999

מהדורה נוכחית: 1

לי אברבך
נתיבי איילון