

הנדון: מסמך תשובות לשאלות הבהרה (מס' 2) - מכרז פומבי מספר 06/2023 - מתקני מיזוג- התייעלות אנרגטית בתחום מיזוג האוויר- אשכול השרון

בהמשך לפרסום המכרז שבנדון באשכול רשויות השרון (להלן: "המכרז") ופרסום מענה ראשון לשאלות הבהרה שהוגשו, ביום 6.9, ובעקבות פניות אשר הגיעו ממזכירים פוטנציאליים במכרז, מודיע בזאת אשכול השרון (להלן: "האשכול") על שינויים והבהרות ביחס למכרז כמפורט במסמך זה. מובהר כי נוסח מסמך ההבהרות והשינויים שלהלן הוא המחייב ולא יהא תוקף לכל תשובה שניתנה בעל פה אם ניתנה ואין משום אי מענה לשאלה של איזה מהמשתתפים משום הסכמה לשאלה ו/או להנחת השואל.

מובהר כי השאלות והתשובות כפי שיובא בהמשך יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וככל שתהיה שתירה בינם לבין האמור במכרז, מה שהובא בתשובות יגבר על האמור במסמכי המכרז.

מס'ד	מיקום במכרז (סעיף)	מס' עמוד במכרז	פירוט שאלה	תשובה
1	5.3	6	1. בסעיף נכתב כי דרישת העירייה היא כי כל המזגנים שיסופקו ע"י המציע יהיו בעלי תו תקן ישראלי לבטיחות חשמל ולתפוקות (תו תקן ישראלי 1-994, תקינה מלאה) 2. כל מזגני חברתנו עומדים בתקן 1-994 ובכל הבקשות והדרישות המקצועיות הנדרשות בהקדמה האמורה, <u>חברתנו מספקת מזגנים אך ורק בכפוף לאישור עמידה בתקן ישראלי מס' 994 חלק 1 על פי מסלול צו יבוא חופשי</u>. בהתאם לנ"ל חברתנו מגישה הצעות למכרזים, זוכה בהם ומספקת מזגנים למוסדות וארגונים בכל רחבי הארץ, ולרבות, בין היתר: עיריית ת"א, ראש"צ, ירושלים, בני ברק, כפ"ס, עפולה, עכו, דימונה, מעלה אדומים, תעשיה אווירית, ראש העין, הוד השרון, כללית, חברת חשמל, רשת אורט, משען וכו' ועומדת כמובן בדרישות מכרז וגופים אלה; 3. מופנית אפוא תשומת הלב לכך שהדרישה שהובאה בהקדמה למפרט הטכני המיוחד כמצוטט לעיל לא רלוונטית כבר מאחר ומצויה בה דרישה ל"תו תקן ישראלי מלא" דווקא.	סעיף 5.3 ישונה כדלקמן: "כלל מתקני המיזוג המוצעים על ידו במסגרת מכרז זה עומדים בדרישות המפרט הטכני, ונושאים תו תקן ישראלי או תעודת התאמה לתקן הישראלי. להוכחת עמידתו בסעיף זה יצרף המשתתף את העתקי תווי התקן בתוקף או תעודת התאמה לתקן ישראלי, של המזגנים המוגשים למכרז, ואת רשימת מתקני המיזוג המוצעים על ידו בהתאם לכתב הכמויות. ביחס למתקני מיזוג שהם

לדעת המציע שווי ערך לנדרש במפרט הטכני, יצרף גם מפרט טכני מפורט של המתקנים המוצעים על ידו כאמור. לענין סעיף 10 יובהר כי המכרז בנוסחו הנוכחי עומד בדרישות החוק נכון למועד הפרסום. ככל שיהיו שינויים בהוראות החקיקה או בתקנים ההסכם מול הרשות יהא כפוף להוראות החוק או התקנים בשינויים המחויבים.	דרישה ל"תו" בלבד הגם שמזגנים מיובאים עומדים בכל דרישות התקן הישראלי מיותרת, והלכה למעשה מגבילה את התחרות המתבקשת לפי חוק בהליך יציאה למכרז פומבי (וזאת מקום בו בית המשפט בפסיקותיו בנושא כבר קבע לא אחת כי "נשמת אפו של כל מכרז הוא קבלת ההצעה הטובה ביותר בתנאי תחרות הוגנת ותנאי שוויון") וגורמת לקבלתן של הצעות יקרות יותר, ללא שום צורך אמיתי בכך. 4. הסבר : מזגנים הנמכרים ומשווקים בישראל - בין אם הם מיוצרים בישראל ובין אם הם מיובאים לארץ - חייבים להתאים לתקן הישראלי הרשמי (994 חלק 1); אלא שמזגנים מיובאים, אינם מחויבים בקבלת "תו-תקן", כי אם בקבלת אישור ת"ר (תקן רשמי) שניתן ע"י מכון התקנים הן לדגם המזגן המיובא בעת אישורו לראשונה על ידי המכון והן במועד שחרורו מהמכס של כל משלוח מאותו הדגם המגיע לארץ, ורק לאחר שמשלוח זה עבר בדיקות כתנאי לשחרורו לידי היבואנים, ומהם - לשווקים; בהקשר זה יובהר שחיוב יצרנים בחו"ל להכפיף את מפעלם לביקורות של מכון התקנים הישראלי, אינו תמיד דבר ריאלי, ודווקא משום כך וכדי להבטיח את העמידה בתקן הרשמי המחייב, נדרשים כל המזגנים המיובאים להיבדק גם בעת הגעתם למחסני המכס ולהימצא מתאימים לתקן כתנאי לשחרורם (וראו הסבר בעניין הבחנה הקיימת בין מוצרים מיובאים עליהם חל תקן רשמי לבין מוצרים כאמור המיוצרים בארץ גם ב- בבג"ץ 7961/03 טל-רון תעשיות 1979 בע"מ נ' שר המסחר, התעשייה והתעסוקה, פורסם ב"מאגר-נבו"). 5. מבוקש אפוא להבהיר בזאת למשתתפי המכרז כי על המזגנים לעמוד בתקנים ישראלים רשמיים, כך שבכל מקום בו נזכרת במסמכי המכרז/ההזמנה להציע הצעות, דרישה ל-"תו תקן" הכוונה היא גם לקיומו של אישור תקן רשמי (אישור ת"ר) לדגם המזגן מאת מכון התקנים – 1-994, ולא בהכרח גם ל"תו תקן".	
--	---	--

	6. בנוסף לכל האמור מופנית תשומת לב עורכת המכרז כי החל מ- 1/9/22 מדינת ישראל אימצה את הרגולציה האירופית בתחום מיזוג האוויר, ראו תיקון לחוק מקורות אנרגיה בקישור https://www.nevo.co.il/law_html/law00/490_0.htm ובקובץ המצ"ב, המהלך מאפשר שיווק של מערכות מיזוג יעילות יותר אנרגטית שיביאו לחיסכון כספי של עשרות אחוזים בחשבון החשמל של הרשות, הנובע משימוש במזגן. מעבר לכך, המערכות מתקדמות וידידותיות יותר לסביבה, מדובר על כספים ציבוריים ולכן הנושא חשוב והכרחי. 7. הרגולציה מאפשרת לייבא ולייצר מוצרים לפי "העולם הישן" של תקינה ישראלית מזגני ON/OFF עד אמצע שנת 2024. 8. בעקבות שינויים אלו, חברות מיזוג האוויר החלו לייבא מזגני אינוורטר לפי תקינה אירופאית (שם נמכרים כבר תקופה ארוכה מזגני אינוורטר בלבד), המהלך מהווה קפיצת מדריגה לשוק הישראלי שיקבל מוצרים בטכנולוגיית אינוורטר החסכוניים יותר בחשמל, שקטים יותר ובמחיר זהה למזגני ON/OFF ששווקו עד היום. 9. דירוג האנרגיה של המוצרים משתנה לתווית אנרגיה אירופאית, A++ וכד'. 10. המכרז הינו לחמש שנים ונכון לעכשיו אינו עומד בדרישות החוק, במידה ולא יאושר לחברות להגיש תקן אירופאי ועמידה בתקן – נדרש יהיה לפסול את המכרז.			
מסמך ב' "הצעת המציע" יוחלף בשלמותו במסמך ב' "הצעת המציע" החדש המצורף בשולי מסמך זה.	כנ"ל		5.3	2
נספח ה' "כתב כמויות ומחירים" יוחלף בשלמותו בנספח ה'	כנ"ל		5.3	3

החדש המצורף בשולי מסמך זה.				
כל התיחסויות במכרז, במסמכים הנלווים ובנספחים לשירותי אחריות (תקופת האחריות והשירות) למתקני המיזוג, ישונה כך שמתן שירותי אחריות למזגנים מרכזיים ומיני מרכזיים תהא לתקופה של 12 חודשים, ולמזגני אינוורטר ומזגנים עיליים לתקופה של 60 חודשים.	כנ"ל	5 42 45 51	2.1 3 7 18.6	4
המועד להגשת הצעות מוארך עד ליום חמישי ה- 14.9.2023 בשעה 12:00 במשרדי האשכול- מגדל מניבים, רח' הטחנה 1 כפ"ס- קומה 8.	כללי- הארכה מועד להגשת ההצעות	10	9.6	5
תיבת המכרזים תפתח ביום חמישי בשעה 12. יישלח קישור ב"זום".	פתיחת תיבת מכרזים	כללי		6

מסמך ב' – הצעת המציע

לכבוד:

איגוד ערים אשכול רשויות השרון
א.נ.,

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי ההסכם וכל הגורמים האחרים המשפיעים על ביצוע העבודות נשוא המכרז, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי. אני מצהיר כי לא אציג תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כשלהי של תנאי כלשהו מתנאי מסמכי ההצעה ואני מוותר בזה מראש על טענות כאלו.
3. הנני מתחייב לתת את השירותים האמורים בהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל כולם יחד, לפי המחירים המפורטים בהצעת המחיר שלהלן, והנני מקבל על עצמי לבצע את העבודות לשביעות רצון הגמור של רשויות האשכול כאמור במסמכי ההצעה.
4. **הנני מצהיר כי ידוע לי שרשויות האשכול אינן חייבות להתקשר עימי, אולם ידוע לי כי הצעתי הינה כלפי כל רשויות האשכול יחד וכל אחת לחוד, לרבות רשויות ו/או מקבלי שירות שיצרפו לאשכול בעתיד.**
5. הצעתי זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לי, כי האשכול יהא רשאי לדרוש הארכת תוקף ההצעה, וכי אם לא אאריך הצעה זו לכשאדרש, אחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאי האשכול על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.
6. אם הצעתי תזכה, הריני מתחייב להמציא לכם ערבות אוטונומית בלתי הדירה ובלתי מותנית לטובת האשכול, לקיום התחייבויותיי בסכום הזהה לסכום ערבות לקיום ההצעה וזאת תוך 10 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז.
7. אם הצעתי תזכה, הצעתי זו הינה תקפה לתקופה של עד 3 שנים מיום אישורה ע"י ועדת המכרזים של האשכול, כאשר בתקופה זו תוכלנה כל אחת מרשויות האשכול להתקשר עימי בהתאם להצעה זו. לאשכול זכות להאריך תקופה זו, כך שהצעתי תעמוד לשתי תקופות נוספות של שנה נוספת, ככל שיבחר בכך האשכול, באותם התנאים (ובסה"כ 5 שנים).
8. הנני מתחייב כי תוך 10 (עשרה) ימים מיום הודעת מי מרשויות האשכול אשר יבקשו להתקשר עימנו, או תוך זמן אחר שייקבע על ידי הרשויות שלא יפחת מעשרה ימים אחתום על הסכם, התנאים הכלליים, המפרט, וכל המסמכים האחרים המהווים חלק מההסכם, ואפקיד במעמד חתימת ההסכם ערבות בנקאית **לטובת הרשות** ואישור קיום ביטוחים.

9. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיפים 6-8 כולן או מקצתן אאבד את זכותי לביצוע העבודות והאשכול יהא רשאי לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם מציע אחר. כן ידוע לי שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות האשכול עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.

10. אני מצהיר בזאת כי :

10.1. הנני בעל הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים, העובדים, הציוד והכישורים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז, גם מבחינת המימון גם מבחינה מקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.

10.2. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז.

10.3. הנני מצהיר כי הצעתי זו מוגשת באופן עצמאי ללא כל קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים.

10.4. המחירים הכלולים במכרז כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע השירות על פי תנאי המכרז.

10.5. הסכומים אינם כוללים מע"מ.

10.6. ידוע לי כי כל השירותים צריכים להינתן על ידי על פי כל דין.

10.7. הנני עומד בכל התנאים המפורטים בסעיף 5 למסמך א' למסמכי המכרז הנדרשים לצורך הגשת ההצעה למכרז, וכראייה הנני מצרף להצעתי את כל המסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידתי בתנאי הסף. ידוע לי כי במידה ולא אצרף מסמך ו/או אישור מן המסמכים המפורטים לעיל ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתי.

10.8. מבלי לגרוע מן האמור, ברשותי ו/או ביכולתי להשיג את כל כוח האדם המיומן והציוד המקצועי הדרושים ע"פ הוראות המכרז ומסמכיו, ובהתאם ללוח הזמנים הקבוע בהם. כוח האדם והציוד המקצועי שברשותי ו/או שיהיו ברשותי עובר לחתימה על ההסכם, תואמים לחלוטין את כל הדרישות המצוינות במסמכי המכרז, ויש ביכולתי לבצע באמצעותם את כל העבודות מושא המכרז בשלמות ובדייקנות, לרבות כלי עבודה וכוח אדם.

10.9. ידוע לי כי הרשות המקומית תזמין את ביצוע העבודות הדרושות מעת לעת, בהתאם לשיקול דעתה, צרכיה ותקציבה. עוד ברור לי כי הרשות המקומית תהיה רשאית לא להזמין ממני עבודות כלל או להזמין עבודות בהיקפים משתנים מפעם לפעם ועל פי צרכיה ותקציבה ואני מוותר מראש על כל טענה או תביעה בקשר להזמנת או אי הזמנת עבודות ממני ו/או בגין היקף הזמנת העבודות ממני.

10.10. נוסף על האמור לעיל, ידוע לי כי לרשות המקומית שיקול דעת בלעדי בקשר עם עיתוי

הזמנת העבודות ממני. עוד ידוע לי ואני מסכים כי לרשות המקומית יהיה שיקול דעת בלעדי בקשר לקביעת סדר ביצוע העבודות.

10.11. הנני מתחייב, כי במידה שאזכה במכרז והרשות המקומית תתקשר איתי בהסכם, אבצע את העבודות נשוא המכרז שיוזמנו ממני, בהיקף ובמועד שיוזמנו, בשלמותן, כאשר אדרש לכך, בהתאם למסמכי המכרז, הוראות הבטיחות והוראות כל דין, לפי המחירים הנקובים בניכוי ההפחתה המוצעת על ידי להלן, וזאת לשביעות רצונה המלא של הרשות.

10.12. כמו כן, הנני מתחייב להיות נוכח במקום העבודה או להעסיק מנהל עבודה מוסמך כדין מטעמי, שישגיח, יפקח ויקפיד על אופן ביצוע העבודות הנדרשות.

10.13. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הנני מתחייב לפעול ולמלא את כל התחייבויותיי וחובותיי המפורטים במכרז זה על כל מסמכיו, לרבות הסכם ההתקשרות.

10.14. ידוע לי, כי ייתכן שבשטח בו תבוצענה העבודות ייתכן ויפעלו קבלנים נוספים ו/או עובדי הרשות המקומית/ האשכול, הנני מתחייב לשתף פעולה ולעבוד בתאום עמם, על פי הוראות הרשות. ידוע לי, כי לא אהיה זכאי להארכת הזמן המוקצב לביצוע העבודות בשל קיומם של קבלנים נוספים ו/או עובדי הרשות כאמור וכן כי לא אהיה זכאי לכל תמורה נוספת בגין כך.

10.15. עוד הנני מתחייב לא להסב ולא להעביר את ההסכם, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו ו/או התחייבות על פיו לאחר במישרין או בעקיפין. למען הסר ספק, ידוע לי, כי לא אורשה להעסיק קבלני משנה לצורך ביצוע העבודות, אלא לאחר קבלת אישור המנהל מראש ובכתב.

10.16. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לא יהא בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מהתחייבויותיי עפ"י מסמכי המכרז, לרבות אחריותי כלפי הרשות, הכל כאמור במסמכי המכרז.

10.17. ידוע לי, כי לא אהיה זכאי להמחות את זכותי לקבלת סכום כלשהו מהרשות המקומית לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבלתי מראש הסכמה לכך בכתב של גזבר הרשות. הרשות תהא רשאית לסרב לבקשתי בעניין זה, לרבות סירוב להמחות סכומים או התניית ההמחאה בתנאים שייראו לה לפי שיקול דעתה הבלעדי, לרבות תנאים בדבר הגדלת הערבויות או קביעת בטחונות נוספים להבטחת ביצועו של ההסכם.

10.18. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות דלקמן, וזאת תוך 10 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז, קרי לחתום על ההסכם (מסמך ג' למסמכי המכרז) ונספחיו, ולרבות אישור קיום ביטוחים חתום על ידי מבטחיו, ולהחזירו לאשכול כשהוא חתום בצירוף כל מסמכי המכרז הנלווים.

10.19. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את השירותים נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז בתמורה המפורטת בהצעתי, בסעיף 19 להלן, לשביעות רצונו המלא של

האשכול והרשויות שיחתמו עמי על הסכם.

10.20. ידוע לי כי במכרז זה אין בו התחייבות מצד האשכול או הרשויות המקומיות החברות באשכול להפעלתו. ההתקשרות החוזית תעשה ישירות מול כל רשות, בהתאם לצרכיה, ככתוב בהסכם.

10.21. אני מצהיר כי לא תהינה לי כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות כלפי האשכול ו/או הרשויות בגין היקף ההזמנות בפועל. התשלומים יבוצעו אך ורק בגין הזמנות עבודה לצורך ביצוע בפועל.

11. כמו כן כולל המחיר המוצע על ידי את עלות התמורה לאשכול עבור ניהול המכרז כתשלום בשיעור של 3% מההכנסות (בתוספת מע"מ כדין), ולצורך כך אמסור לאשכול דיווח מידי חציון על היקף התקבולים המלא שיועברו על ידי הרשויות האשכול בסיומה של כל חצי שנה.

12. כן מובהר לי, כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, יחולו עליי וישולמו על ידי. לצורך כך, תנכה הרשות מהסכומים שיגיעו לי כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לי.

13. הנני מצרף להצעתי את כל המסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידתי בתנאי הסף, כמפורט בסעיף 5 למסמך א' (תנאי המכרז והוראות למשתתפים). ידוע לי, כי במידה שלא אצרף מסמך ו/או אישור מן המסמכים המפורטים לעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול הצעתי.

14. עוד ידוע לי, כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש ממני להציג כל מידע/ מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותי, ניסיוני, מומחיותי, אפשרויות המימון, התאמתי לביצוע העבודות, לרבות המלצות, וכיו"ב ואני אהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/ המסמכים, להנחת דעתה. אם אסרב למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

15. ידוע ומוסכם עלי כדלקמן:

15.1. במידה ואזכה במכרז דנן, ההתקשרות עימי וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי הרשות המקומית וכן בקבלת כל האישורים התקציביים הנדרשים מכלל הגופים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון ביצוע העבודות, ככל שישנם.

15.2. במקרה בו לא יהיה לרשות המקומית תקציב מאושר לביצוע העבודות ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות לביצוע העבודות כמפורט לעיל, לא יבוצעו העבודות על ידי ו/או לא יבוצע חלקן של העבודות אשר לא נתקבלה בגינו הרשאה תקציבית ולא תהיה לי כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

15.3. האשכול אינו מתחייב לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה וכי הוא רשאי לבטל את המכרז ו/או להחליט על ביצוע חלק מן העבודות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. כן

זכאי האשכול ו/או כל רשות מקומית לפרסם מכרזים נפרדים ונוספים לביצוע אותן עבודות שהזמנתן בוטלה או להתקשר עם קבלן/ים אחרים לביצוע העבודות נשוא מכרז זה או עבודות דומות להן וכן עבור פרויקטים נקודתיים שיכללו גם עבודות כדוגמת העבודות הכלולות בהסכם מכוח מכרז זה.

15.4. כי במהלך תקופת ההתקשרות עם מי מהרשויות הכלולות באשכול, הרשות המקומית תמסור לי מעת לעת צווי התחלת עבודה, בליווי הזמנה תקציבית מאושרת כדון, בהתאם לשיקול דעתה, על פי צרכיה ותקציבה, ואני מתחייב לפעול על פי צווי התחלת עבודה אלה ולעמוד בלוח הזמנים אשר יוכתב לי על ידי מהנדס הרשות או הממונה ו/או מי מטעמו.

16. הנני מצהיר בזאת מפורשות, כי לא תהיה לי כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הנוגע ו/או בקשר עם ביטול המכרז, הקטנת היקפו, הגדלת היקפו, דחיית ביצועו, שינוי היקף העבודות המועברות לביצועי בכל זמן שהוא, מכל סיבה שהיא, או התקשרות עם קבלן/ים אחר/ים לביצוע עבודות דומות, כמפורט דלעיל. מבלי לגרוע מכלליות האמור דלעיל, לא אהיה זכאי לקבלת כל פיצוי בגין כך אף אם יגרם לי נזק. כמו כן, לא תהא לי כל תביעה בגין ביצוע אי העבודות מכוח המכרז בהיקף מסוים.

17. אם הצעה זו נחתמה על ידי יותר מאדם אחד, היא מחייבת את כל החתומים מטה ביחד וכל אחד מהם לחוד, ובכל מקום שפרט מפרטי הצעה זו מובא בלשון יחיד יש לראותו כאילו הובא על ידי כל החתומים מטה ביחד ועל ידי כל אחד מהם לחוד.

18. הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

19. להלן הצעתי:

אנו הח"מ _____ ח.פ.ע.מ. _____ מציעים בזאת לבצע את כלל העבודות והשירותים המפורטים בהסכם ונספחי ההסכם (מסמך ג' למסמכי המכרז), במחירי כתב הכמויות (נספח ה' להסכם- מסמך ג') בניכוי הנחה שתחול באופן על כל פריט ופריט של כל תת פרק בכתב הכמויות, כמפורט להלן:

<u>תת פרק</u>	<u>תאור</u>	<u>אומדן מכרז</u>	<u>שיעור הנחה מוצע</u>	<u>סכום לאחר הנחה **</u>
<u>2.1</u>	<u>מזגנים עיליים אינוורטר תדיראן או שוו"ע</u>	<u>₪ 32,700</u>	<u>%</u>	
<u>2.2</u>	<u>מזגנים עיליים תדיראן או שוו"ע</u>	<u>₪ 36,500</u>	<u>%</u>	
<u>2.3</u>	<u>מזגנים מפוצלים תדיראן או שוו"ע</u>	<u>₪ 85,000</u>	<u>%</u>	
<u>3.1</u>	<u>מזגנים עיליים אינוורטר אלקטרה או שוו"ע</u>	<u>₪ 29,700</u>	<u>%</u>	
<u>3.2</u>	<u>מזגנים עיליים אלקטרה או שוו"ע</u>	<u>₪ 30,600</u>	<u>%</u>	

	%	<u>101,500</u> ₪	<u>מזגנים</u> <u>מפוצלים</u> <u>אלקטרה</u> <u>או שו"ע</u>	<u>3.3</u>
	%	<u>4,315</u> ₪	<u>אביזרים</u> <u>וציוד נוסף</u> <u>אלקטרה</u> <u>או שו"ע</u>	<u>4.1</u>
	%	<u>500</u> ₪	<u>גלאי</u> <u>נוכחות</u>	<u>4.2</u>
	<u>סה"כ</u>			
	<u>מע"מ</u>			
	<u>סה"כ</u> <u>כולל</u> <u>מע"מ</u>			

**** הסכום מחושב לצורך שיקלול מחיר ההצעה בלבד.**

הערות:

- המציע מחוייב לספק כל מזגן מכל תוצרת או דגם המצויין בכתב הכמויות או ש"ע
- ההצעה תהא שיעור הנחה בלבד לא ניתן להציע תוספת.
- ההצעה תהא עד שתי נקודות אחרי הנקודה העשרונית.
- שיעור ההנחה יחול על כל פריט ופריט בכל תת פרק בכתב הכמויות, כמפורט בטבלה לעיל.
- האשכול ו/הרשות המקומית אינו מתחייב להזמין את כלל הפריטים המופיעים בכתב הכמויות ו/או את הכמויות שם והתשלום לקבלן יהא לפי ביצוע בפועל והמחירים לאחר ההנחה שהעניק במכרז.
- כתב הכמויות הינו אומדנה בלבד.
- ניתן להציע שיעור הנחה של 0%.

20. אני מאשר בזה כי אני מוותר בזאת על כל סעד משפטי כנגד האשכול, אשר מהווה אינו סעד כספי, ואנו מצהירים כי נהיה מנועים בכל הקשור במכרז זה, במישרין או בעקיפין, מדרישת כל סעד משפטי ו/או צו משפטי, מלבד סעד כספי.

21. הנני מתחייב להגיש אחת לחצי שנה, ככל שאדרש על ידי האשכול ו/או הרשות, הצהרה של רואה חשבון לפיו הנני משלם על פי החוק לעובדי לרבות כל התנאים הסוציאליים המצוינים בטבלה לעיל. בנוסף, הנני מתחייב להציג בהתאם לדרישה, הצהרה בתוקף מאת רואה החשבון, כי אני משלם בהתאם לחוק, לעובדיי.

22. ידוע לי כי החלטות האשכול יהיו כדלקמן:

22.1. האשכול רשאי לבטל את המכרז כולו או חלקו ו/או לשנות את היקף העבודות הנדרשות על ידו ו/או על ידי הרשויות שיבחרו להתקשר עם הקבלן. החליט האשכול כאמור מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק והמחירים במכרז יחייבו אותו.

22.2. האשכול שומר לעצמו את הזכות לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמשתתפים, לאחר פתיחת מעטפות ההצעות, להשלים ו/או לתקן בהתאם לדרישות המכרז כל מסמך ו/או אישור מהמסמכים ו/או האישורים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעתו, בין היתר, לצורך עמידתו בתנאי הסף של המכרז.

22.3. דרישה כאמור, היה ותינתן, תאפשר תיקון ו/או השלמת המסמכים ו/או האישורים, תוך הזמן הקצוב שייקבע בה.

22.4. הרשות בידי האשכול לזמן את המציעים – כולם או חלקם – לצורך בירור פרטים בנוגע להצעתם, ולבקשם הסברים וכיוב'.

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: _____

ת.ז. או מס' ח.פ.: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

תאריך: _____

חתימה + חותמת: _____

אשור עו"ד/רו"ח

אני הח"מ עו"ד/רו"ח, מאשר בזאת כי המסמך דלעיל, נחתם על ידי :

ה"ה ת.ז. (ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

ה"ה ת.ז.

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד.

עו"ד

תאריך

נספח ה' – כתב כמויות ומחירים

10/09/2023
002 : 'om ሳፕ

אומדן התייעלות אנרגטית מזגנים - אשכול השרון

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 01 הערות

[illegible]

קובץ: מזגנים - עדכני 003/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.30.3) 04-9884344

דף מס': 003

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע					
תת פרק 02.1 מזגנים עילים אינורטר					
02.1.010	אספקת והתקנת מזגן PRO INV 450/3N (או שווה ערך מאושר) TADIRAN ALPHA המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
02.1.020	אספקת והתקנת מזגן PRO INV 370 (או שווה ערך מאושר) TADIRAN ALPHA המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	7,400.00	7,400.00
02.1.030	אספקת והתקנת מזגן PRO INV 340 (או שווה ערך מאושר) TADIRAN ALPHA המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
02.1.040	אספקת והתקנת מזגן PRO INV 240 (או שווה ערך מאושר) TADIRAN ALPHA המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
02.1.050	אספקת והתקנת מזגן PRO INV 180 (או שווה ערך מאושר) TADIRAN ALPHA המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
להעברה בתת פרק 02.1					30,300.00

קובץ: מזגנים - עדכני 004/...

הופק באמצעות: בנארית בע"מ (04.30.3) 04-9884344

מסמך מס' 004

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,300.00
02.1.060	אספקת והתקנת מזגן PRO INV 140 TADIRAN ALPHA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
	סה"כ 02.1 מזגנים עילים אינוורטר				32,700.00
	תת פרק 02.2 מזגנים עילים				
02.2.010	אספקת והתקנת מזגן TADIRAN SUPERNER-ARIOW 35/3 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
02.2.020	אספקת והתקנת מזגן 35 TADIRAN SUPERNER-ARIOW (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
02.2.030	אספקת והתקנת מזגן 28 TADIRAN SUPERNER-ARIOW (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
02.2.040	אספקת והתקנת מזגן 21 TADIRAN SUPERNER-ARIOW (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	4,600.00	4,600.00
	להעברה בתת פרק 02.2				27,000.00

קובץ: מזגנים - עדכני 005/...

הופק באמצעות: בנארית בע"מ (04.30.3) 04-9884344

דף מס': 005

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,000.00
02.2.050	אספקת והתקנת מזגן 18 TADIRAN SUPERNER-ARIOW (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
02.2.060	אספקת והתקנת מזגן 15 TADIRAN SUPERNER-ARIOW (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
02.2.070	אספקת והתקנת מזגן 10 TADIRAN SUPERNER-ARIOW (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
סה"כ 02.2 מזגנים עילים					
	תת פרק 02.3 מזגנים מפוצלים				36,500.00
02.3.010	אספקת והתקנת מזגן WIND INVERTER SENSE 60/3S TADIRAN תפוקת קירור 45,800:(BTU/H) (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	17,000.00	17,000.00
להעברה בתת פרק 02.3					
					17,000.00

קובץ: מזגנים - עדכני 006/...

הופק באמצעות במאית בענן (04.30.3) 04-9884344

דף מס': 006

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,000.00
02.3.020	אספקת והתקנת מזגן SENSE WIND INVERTER 40/3S TADIRAN תפוקת קירור (BTU/H): 34,400 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
02.3.030	אספקת והתקנת מזגן SENSE WAVE INVERTER 50/3S TADIRAN תפוקת קירור (BTU/H): 41,250 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	17,000.00	17,000.00
02.3.040	אספקת והתקנת מזגן TADIRAN WIND 60/3A תפוקת קירור (BTU/H): 56000 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	14,000.00	14,000.00
02.3.050	אספקת והתקנת מזגן TADIRAN WIND 50/3A תפוקת קירור (BTU/H): 46,920 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
02.3.060	אספקת והתקנת מזגן TADIRAN WIND 40/3A תפוקת קירור (BTU/H): 37200 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 02.3 מזגנים מפוצלים					85,000.00
סה"כ 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע					154,200.00

קובץ: מזגנים - עדכני 007/...

הופק באמצעות: בנארית בעקן (04.30.3) 04-9884344

שטח/מס'...
דף מס': 007

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע					
תת פרק 03.1 מזגנים עילים אינוורטר					
03.1.010	אספקת והתקנת מזגן INV 450T ELECTRA Magic (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
03.1.020	אספקת והתקנת מזגן AAA INV 350 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
03.1.030	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 340 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
03.1.040	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 240 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
03.1.050	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 170 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
להעברה בתת פרק 03.1					27,500.00

קובץ: מזגנים - עדכני 008/...

הופק באמצעות בבארית בענן (04.30.3) 04-9884344

09/09/2023
דף מס': 008

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 03 מזגני תצורה אלקטרה או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,500.00
03.1.060	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 140 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
	סה"כ 03.1 מזגנים עילים אינוורטר				29,700.00
	תת פרק 03.2 מזגנים עילים				
03.2.010	אספקת והתקנת מזגן ELECTRA A 40 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	7,100.00	7,100.00
03.2.020	אספקת והתקנת מזגן Platinum X 35 TELETRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
03.2.030	אספקת והתקנת מזגן Platinum X 29 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
03.2.040	אספקת והתקנת מזגן ELECTRA Platinum X 23 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
	להעברה בתת פרק 03.2				22,600.00

קובץ: מזגנים - עדכני 009/...

הופק באמצעות בנארית בעק (04.30.3) 04-9884344

מסמך מס' 009

דף מס': 009

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון

פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,600.00
03.2.050	אספקת והתקנת מזגן 19 ELECTRA A (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
03.2.060	אספקת והתקנת מזגן 15 Platinum X (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
03.2.070	אספקת והתקנת מזגן 11 Platinum X (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 6 מטר.	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
סה"כ 03.2 מזגנים עילים 30,600.00					
תת פרק 03.3 מזגנים מפוצלים					
03.3.010	אספקת והתקנת מזגן JAMAICA 50T תפוקת קירור (BTU/H): 45,000 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
03.3.020	אספקת והתקנת מזגן EMD 55T תפוקת קירור (BTU/H): 50,000 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאחר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 15 מטר.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
להעברה בתת פרק 03.3 30,000.00					

קובץ: מזגנים - עדכני 010/...

הופק באמצעות במאית בעק (04.30.3) 04-9884344

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע

הופק באמצעות בנארית בעק (04.30.3) 04-9884344 קובץ: מזגנים - עדכני 011/...

דף מס': 011

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 04 שומות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 שומות					
תת פרק 04.1 אביזרים וציוד נוסף					
04.1.010	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 4"	מטר	1.00	50.00	50.00
04.1.020	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 5"	מטר	1.00	60.00	60.00
04.1.030	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 6"	מטר	1.00	70.00	70.00
04.1.040	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 8"	מטר	1.00	85.00	85.00
04.1.050	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 10"	מטר	1.00	100.00	100.00
04.1.060	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 12"	מטר	1.00	120.00	120.00
04.1.070	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 14"	מטר	1.00	130.00	130.00
04.1.080	אספקת והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 1/4 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	32.00	32.00
04.1.090	אספקת והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 3/8 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	42.00	42.00
04.1.100	אספקת והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 1/2 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	48.00	48.00
04.1.110	אספקת והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 5/8 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	60.00	60.00
04.1.120	אספקת והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 3/4 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	68.00	68.00
04.1.130	אספקת והתקנת צינור ניקוז שרשרי לבן 3/4	מטר	1.00	10.00	10.00
04.1.140	אספקת והתקנת צינור ניקוז שרשרי לבן 1/2	מטר	1.00	12.00	12.00
04.1.150	אספקת והתקנת צינור ניקוז שרשרי לבן 5/8	מטר	1.00	13.00	13.00
04.1.160	אספקת והתקנת צינור ניקוז שרשרי לבן 7/8	מטר	1.00	15.00	15.00
04.1.170	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 4"	יח'	1.00	250.00	250.00
להעברה בתת פרק 04.1					1,165.00

קובץ: מזגנים - עדכני .../012

הופק באמצעות: בנארית בע"מ (04.30.3) 04-9884344

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון
פרק 04 שומת

הופק באמצעות בנארית בע"מ 04-9884344 (04.30.3) קובץ: מזגנים - עדכני 013/...

10/09/2023
013 דף מס':

אומדן התייעלות אנרגטית מזגנים - אשכול השרון (ריכוז)
אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 הערות
		תת פרק 01.1 אחריות
		סה"כ 01 הערות
		פרק 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע
	32,700.00	תת פרק 02.1 מזגנים עילים אימורטר
	36,500.00	תת פרק 02.2 מזגנים עילים
	85,000.00	תת פרק 02.3 מזגנים מפוצלים
154,200.00		סה"כ 02 מזגני תוצרת תדיראן או ש"ע
		פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע
	29,700.00	תת פרק 03.1 מזגנים עילים אימורטר
	30,600.00	תת פרק 03.2 מזגנים עילים
	101,500.00	תת פרק 03.3 מזגנים מפוצלים
161,800.00		סה"כ 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע
		פרק 04 שומות
	4,315.00	תת פרק 04.1 אביזרים וציוד מסף
	500.00	תת פרק 04.2 גלאי נוכחות
4,815.00		סה"כ 04 שומות

10/9/2023

דף מס': 014

אומדן - אקלום מבנים - אשכול רשויות השרון

סך הכל	
320,815.00	סכום לחישוב הנחה/תוספת
54,538.55	מע"מ 17%
375,353.55	סה"כ כללי
63,810.10	17% מע"מ
439,163.65	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: מזגנים - עדכני

הופק באמצעות: בנארית בע"מ (04.30.3) 04-9884344