

קיסון 1

1/80

מדינת ישראל

משרד הממשלה

מנהל קנייה פנימי

113 קק"מ ימ"מ

משרד

קיסון

מס, מס

60 מ"מ קנייה פנימי - 113 קק"מ

חח/קנייה 77/86809/77

קק"מ: תדיראן

מסלול: 388,000

77/1977 - 15/1980

7477/6 - 58

מחלקה

מס. תיק מקורי

4471

60 מזגנים ל- 20 יחידות דיור -

7477 / 6 - גל

מס פריט: 1399136

28/08/2013

109.18/1 - 975

02-106-01-07-06

סוג המכנה _____

שם הישוב _____

הקבלן _____

מס' החוזה _____

המכוס _____

חאריך התחלת העבודה: 1.1.78 חאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה
הקטנה

חנועת החשבונות

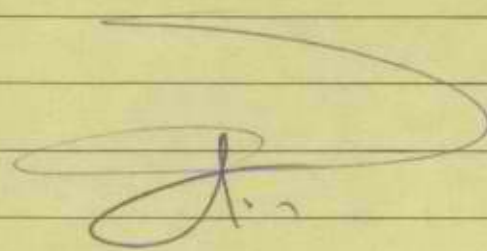
חשבון מס'	חאריך הישוב	מצב העבודה %	מכוס	העבודה
1	3.3.78	-	291000	
2	23.5.78	-	349200	
3	6.9.78	5/0	547856	

הערות: -

אל: מ-בא-מנהל ארנון יצחק	התאריך: 7.5.80
מאת: גנרל מילר - מילר יצחק	חיק מס': 4471

שבת שלום. יצחק

יצחק סוכס שבת שלום
 77/60898/77 - מס' 77
 יצחק



מזדד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

הל-אביב 4471
10.4.80

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון
מאח: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.נ.

הנדון: שחרור "דבר ח";
חוזת מס': 77/60898/77
העבודה: 60 משאבי
המקום: (ג'ילת)
הקבלן: תצוראן

בזה הריני לאשר כי אפשר לחזור את הערבות להבטחת טיב העבודה של
העבודה הנ"ל.

החשבוך הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום 6.9.78
הערות:

ב ב ר כ ה,

מסונה על חוזים ומכרזים

7.5.80
האריך: _____
מיידור האחרז: _____
חתימת מהנדס המחוז _____
חתימת ראש _____

3-14

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 וישובים חדשים

4471

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
 מחוז הנגב

דאר נכנס _____ נתקבל בתאריך _____

17-10-1978

לטיפול של _____
 לעיונו של _____

תאריך: 5/10/1978

מספר: 77/60888/77

אל : גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 77/60888/77

העבודה: הספקת והתקנת סוגניים

המקום: נביערה

הקבלן: חב' היראן בע"מ

₪ 547.080

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

₪ 388.000 נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -

₪ 159.080 בסך -

₪ 547.080 סה"כ -

החשבון כולל:

החייבות החלהיה שלא נכללה בחוזה - 159.080

הש"ה: במכתבו מס' 7034 מיום 17.9.78 בקטנו הגילם החוזה לפי של 547.080 ₪

בברכה,

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר _____ / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.

מהנדס מחוז הנגב

הקבלן חב' היראן בע"מ

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

22.6.1978
5399-12

תלום

לכבוד
משרד המילוני והסכונ
המנהל לבנייה כפרית
באר - שבע

א.ג.א

הכרזת: תוצה 9077/60898/77 - נביעות

חשבון סופי

- (1) עבור התזנה ואספקה 80 מזבני-אוויר 3 ^{STR} לטי 5,800.- ליתירה 232,000.-
- (2) עבור התקנה ואספקה 10 מזבני-אוויר 5 ^{STR} לטי 7,800.- ליתירה 156,000.-
- (3) בחייקרות כהתאם למכתב המזורף 159,080
- ס"ח 547,856.-
- 547,080

נורה עבור העלות החשבון בהקדם.

*א.ג.א
14.9.78*

בכבוד רב,
א. ג. א.
גזברית

1
קשר
17/10/78

3.5.1978
5209-12

הל"מ

לידי סר זיידה

לכבוד
סרני הבנוי והטכנון
המנהל לבניה כפרית
באר - טבע

ג.ג.ג

הנדון: הגדלת חוזה ט/7/60898/9077 - נביעות

נבקשכם להורזה להבדיל את החוזה הנ"ל לשי חנאי ההצמדה (מדד ציור הספלי ואלקטרוניא) בהתאם למירוט דלהלן:

518.40 נקודות	(1) בסיס המחירים יוני 1977
732.24 ^{731.03} נקודות	(2) בו החולה העבודה ינואר 1978
⁴¹ 41.2% 213.84 נקודות שהם 41.2%	החפוט
ל" 388,000.-	(3) ערך החוזה הקיים
ל" <u>159,080.-</u>	(4) הגדלה ב- ^{41%} 41.2%
ל" <u>547,856.-</u>	(5) ערך החוזה המסוקן

נבקשכם לדרו טפולכם על מנה לאסער לבו הגעת השבובנה הלקיים בהתאם להובדלה.

בכבוד רב,
ג. ג. רוטקוואץ
גזבוח

[Handwritten signature]

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבניה כפרים
 וישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך: 17.9.78

מספר 70034 / 60898/77

כנס 4471

אל : ר. לטמ, ממונה על מושבים וישובים חדשים
 מאת: א. בלף

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
 מחוז תל אביב
 דאר נגיס
 נתקבל בתאריך
 6-10-1978
 לטופליו של
 לעזרתו של

הנדון: הגדלת / אקטומ: חוזה 77/60898/77

- העבודה - הספקה והתקנה מזגנים
- המקום - נביעות
- הקבלן - חב" הדיראן בע"מ
- מהות השינוי - כסוי כספית לחשבון סופי

נא להבדיל את החוזה הנדון

ערך החוזה עתה

בסך 159.080
 388.000
 ס"ה 547.080

ההגדלה היא לצורך בצומע:-

התיקונים החולתית שלא נכללה בחוזה 159.080

בברכה,
 א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - *הנא*
 הקבלן - ✓

משרד הבינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

6.9.78

אל: מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.


4471/סנג/1697

הנדון: הגדלת חוזה מס' 77/60898/77
התקנה מזגני אוויר בנביעות.

רצ"ב מעבירים אליך ה-ן סופי על-סך - 547,856 ₪.

ערך החוזה הקיים - 388,000 ₪ ההפרש של - 159,856 ₪,
נובע עקב התיקרויות.

בכבוד רב,


ש. רודניק

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

מר א. שטרן - ס/ראש המינהל

מר ר. לשם - ממונה על ישובים חדשים

מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

22.6.1978

5399-18

שלום

לכבוד
משרד הביטוח והסכום
המנהל לבניה כפרים
באר - שבץ

ג.נ.א

הנדון: חוזת 9077/60898/77 - נביעות

הסכום סופי

- | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|-----------|----------------------------------|-----|
| → 232,000.- | ליחידה | 5,800.- | למי 3 STR | עבור התזנה ואספקת 50 מדגני-אוויר | (1) |
| → 156,000.- | ליחידה | 7,800.- | למי 5 STR | עבור התקנה ואספקת 10 מדגני-אוויר | (2) |
| → <u>159,856.-</u> | | | | בהיקרות בהתאם לפסחה המצורף | (3) |
| → <u>547,856.-</u> | ס"ה | | | | |

נודה עבור שלום החשבון בהקדם.

בכבוד רב,

ג. רושקומא
בזכרון

3.5.1978

5209-12

ת"ת

לידי פר זיידה

לכבוד
מטרת המנוי והמכון
המנהל לבניה כשרית
באר - שבע

ה.נ.א.

הנדון: הגדלת חוזה 9077/60898/77 - נביעות

בבקשת להורות להגדיל את החוזה הנ"ל לפי תנאי ההצעה (פרד ציוד חשמלי ואלקטרוני) בתנאים לפירוט שלהלן:

518.40 נקודות	1) במיט המאירים יוני 1977
<u>732.24</u> נקודות	2) זו המחלה העבודה ינואר 1978
213.84 נקודות שהם 41.2%	החמרה
→ 388,000.-	3) שך החוזה הקיים
→ <u>159,856.-</u>	4) הגדלה ה-41.2%
→ <u>547,856.-</u>	5) שך החוזה המתוקן

בבקשת לזרז טיפולכם על מנת לאפשר לנו הגעה משכונות הלקיים בתנאים להגדלה.

לכבוד רב,
ג. דוקטור
בזכרון

4471 סג' *[Handwritten signature]*

נביעות

מושב עובדים

להתישבות חקלאית שיתופית וקוט בע"מ
טלפון 2-6191-059, דאר אילת



משרד השיכון
 מנהל לבניית מרכז היישובים חדשים
 שחזור הכנס
 נתקבל בתאריך: **24.7.78**
ד"ר זכנע
 31-07-1978
[Handwritten signature]
 לעילוי של **15 י"ב**
 לעיון של *[Handwritten signature]*

לכבוד:
 מר רודניק
 מ/מ מהנדס משרד השיכון
 המנהל לבניה כפרות
 באר שבע
 א.נ.,

הנדון: מזגנים לקומפלינט בנביעות

בהמשך לשיחתנו מבוקר 23.7.78, הודיע לי מר צבי מרגלית מחברת תדירן, שאין באפשרותו להתחיל בייצור המזגנים עד לקבלת הזמנה ממשרד השיכון.

מיותר לציין את החיפות הבעיה בנוגע לאספקת המזגנים לכל סבני הציבור בנביעות (משרדים, מרפאה, צרכניה, מועדון וכו').

אי לכך אבקש בכל לשון של בקשה, לדאוג לכך שתצא הזמנה במהירות האפשרית ממשרד השיכון לחברת "תדירן".

בכבוד רב,

אלי הלפון
 סוכן המשק

[Large handwritten signature]

הערה:
 מר יוסי מרגלית - משרד השיכון, ת"א
 מר בלף - " " "
 מר צבי מרגלית - "תדירן", תל-אביב

גין פארוקדק

44711

TADIRAN
Marketing & Services Ltd.



תדיראן
שיווק ושירותים בע"מ

תל-אביב, 16 במאי 1978.
מספרנו: אגמ/מז/4910

משרד השיכון
מנהל הנדסה ומבנה
תחום הדיור
תאריך: 26-05-1978

ג. ע. 0

לכבוד
משרד השיכון
בניה מפרית,
באר שבע.

לידי מר זיידה

א.ג. -

הנדון: הגדלת חוזה 77/60998/77
נביעות - תוספת תעלות

התבקשו על ידכם להתקין 20 תעלות למזגני אויר שסופקו בהזמנה זו.

אי לכך נבקשם להגדיל החוזה כדלקמן:

20 תעלות אספקת אויר, מחיר ליחידה	950.- x 20 יח
19,000.-	
הנחה מיוחדת 10%	
1,900.-	
17,100.-	

המחיר אינו כולל מ.ע.מ. וצמוד למדד בהתאם להסכם המקורי.

בכבוד רב,

צ. מרגליה,
מ. מכירות מזגנים.

העמק:

אלי חלפון - מושב נביעות
צבי רוטקופף גזברות חשו"ש

1944

1. 1. 1944

2. 2. 1944

3. 3. 1944

4. 4. 1944

5. 5. 1944

6. 6. 1944

7. 7. 1944

8. 8. 1944

9. 9. 1944

10. 10. 1944

11. 11. 1944

12. 12. 1944

13. 13. 1944

14. 14. 1944

15. 15. 1944

16. 16. 1944

17. 17. 1944

18. 18. 1944

19. 19. 1944

20. 20. 1944

21. 21. 1944

22. 22. 1944

23. 23. 1944

24. 24. 1944

25. 25. 1944

26. 26. 1944

27. 27. 1944

28. 28. 1944

29. 29. 1944

30. 30. 1944

31. 31. 1944

32. 31. 1944

33. 31. 1944

34. 31. 1944

35. 31. 1944

36. 31. 1944

37. 31. 1944

38. 31. 1944

39. 31. 1944

40. 31. 1944

41. 31. 1944

42. 31. 1944

43. 31. 1944

44. 31. 1944

45. 31. 1944

46. 31. 1944

47. 31. 1944

48. 31. 1944

49. 31. 1944

50. 31. 1944

51. 31. 1944

52. 31. 1944

53. 31. 1944

54. 31. 1944

55. 31. 1944

56. 31. 1944

57. 31. 1944

58. 31. 1944

59. 31. 1944

60. 31. 1944

61. 31. 1944

62. 31. 1944

63. 31. 1944

64. 31. 1944

65. 31. 1944

66. 31. 1944

67. 31. 1944

68. 31. 1944

69. 31. 1944

70. 31. 1944

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 111/111

בשר-סנד, 23.5

אל: ארז בן גל

סאט: אוראל הנס

הנדון: מ"ן ה"ל מס 2 - תנ"ת
אנש"י נה"ע"ג

2

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון הלקי/שומי מס'

לעבודה

כ"ח

נה"ע"ג

במשק / מסב

44/60898/111

לסי חוזה

הקבלן

גז'ראן

על סך

8349200

הערות:



[Handwritten signature]

מהנדס המוזן

לוחה: מ"ן - צמח מ"ן

העתק:

מהנדס אזור: ד"ר יס"י

הקבלן: גז'ראן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 151/111

באר-שבע, 23.5

אל: 012 333 777

מס א: 012 333 777

הנדון: מ-101 ה"ל מס 2 - ת"ת
נב"ע'ג נב"ע'ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/שוטי מס' 2

לעבודה

כ"כ
נב"ע'ג

במשק / מושב

אגרון

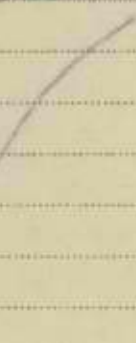
הקבלן

44/8088/111
349200 -

לפי חוזה

על סך

הערות:



[Handwritten signature]

מהנדס המחוז

לוטס: י"ו - צוק מ"ן

העתק:

מהנדס אזור: כ"כ יס"ג
אגרון

הקבלן

3.5.1978
5206-12

ר ש ו ם

לידי מר זיידה



לכבוד
משרד הבינוי והשכון
המנהל לבנייה כפרית
מחוז הנגב
באר - שבע

א.נ.א.

הנדון: חווה 9077/60898/77 - נביעות

חשבון חלקי מס' 2

ל 388,000.-

349,200.-

ל 249,200.-

(1) עבור אספקה והתקנת 60 מזבני אויר

(2) לחסלום 90% מהסך הנ"ל

נודה עבור חסלום החשבון בהקדם.

למנהל בניה חקלאית

19-5-79

בכבוד רב,
ג. רוטקנפין
גזברות

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

1947
1948
1949
1950
1951
1952



1947
1948

1949

1950
1951
1952

1947-1952
1947-1952

1947
1948
1949
1950
1951
1952

1947
1948
1949
1950
1951
1952

1947
1948
1949
1950
1951
1952

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 206/444

כפר-סבל 3.3.48

אל: אהרן בן זא

מאת: מלון הנגב

הנדון: חן חיה א.ס.1 התקנת
משני נביע'ג

1 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/סוגי מס'

לעבודה: ה-ז-ת משני

במשק / מושב נביע'ג

לסי תווה: 44/60898/44 הקבלן א צ'ראן

על סך 291000-

הערות:



מחבר: התחז

לוטת: 44/ א צ'ראן חן

העתק:

מהנדס אזור: ערבה יסני

הקבלן: א צ'ראן

משרד השיכון


אגף לבניה כפרית

מס' 210 / 1111
באר-שבע 3.3.79

אלו: ד"ר רבי
מאת: אהרון יוסף

הנדון: ת"ת המל"ד ל.ה.ה. התקנה
השכ"ג נב"ע

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכונ אלקי/סופי פס'
לעבודה = תזונה השכ"ג
במשק / מושב נב"ע
למי חוזה 1111 / 210
על סך 1111 / 210
הערות:

מנהלם המחוז


לוטה: 1111 / 210
העסק: 1111 / 210
מנהלם אזור: 1111 / 210
הקבלן: 1111 / 210



26.2.1978
5024-12

רצ"ב

לידי מר זיידה



לכבוד
משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר - שבע

..א.ג.

הנדון: חווה 9077/60898/77 - נביעות

חשבון חלקי מס' 1

→ 388,000.-

(1) עבור אספקה והתקנת 60 מזגני-אוויר

→ 291,000.-

(2) להשלום 75% מהסך הנ"ל

נודה עבור השלום החשבון בהקדם.


בכבוד רב,
צ. רוטקופף
גזברות



משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

3/1/78

4471/טנג-935

לכבוד
חב' מדיראן בע"מ
רח' קרליבך 27,
תל - אביב

א.ג.

הנדון: הספקה והחקנה מזגנים במסגרת נביעה.

הרינו להודיעכם כי נחתמה הזמנה מסמרה 77/60898/77 להספקה והחקנה
60 מזגנים ב-20 בחים במסגרת נביעה לפי הפירוט הבא:-

40 מזגנים טפוס /3
20 " " /5

אבקשם להקשר עם מר זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים
ותיאום העבודה.

האריך החלת העבודה יחשב ה-1/1/78.

בכבוד רב,
מ. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק

מר שטרן - ראש המינהל בפועל
מר ר. לפס - מסונה על עליות הדשוח
מר בלף - מסונה על חזים ומכרזים
מר זיידה - ראש צוות הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיה
ועד סגרת נביעה

רי/דב

E

31501015
20101015

20101015



44711

משרד השיכון - ת"ר

המזכיר
המקור
המסמך

משרד השיכון, תשכ"ח
מינהל לבנייה כפרית

00200
2

ת.ד. 7021 מיקוד 61070

אלול תשל"ז
1977

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
22-12-1977
לשילוח על
מס' 305

לכבוד
חב' הדיראן בע"מ
רח' קרליבן 27
הל-מבית

Handwritten notes and signatures on the left side of the document.

הנגב כספנים אצלכם הספקה והקמה 60 מנגנים ב-20 בתים במסגרת בנייה.

סך ההזמנה 308,000 (שלוש מאות שמונים ותשומה אלף לירות).
העבודה הוצע בהאום עם מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב.

המחירים ספורוכנים לחודש יוני 1977. החיקודרה ישולפו בהתאם ללוח מס 6 ציוד
השכלי ואלקטרוני (ירחון לסטטיסטיקה המשתלח).
השלומים יכרצעו בהתאם לסדר השלומים בדלקמן:-

1. למי התקדמה העבודה וכמוידה מאושרה על ידי המהנדס 75%
2. לאחר גמר הקמה המנגנים והמשלוחים 15%
3. לאחר אשרור הסכום סופי 10%

2-19
2

הזמנה מס' 9039/01-96,788/01 - סעיף מקציבי
הצירה בסוכנים חדשים.

ראש המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

העתיקים:
סר א. בלך, המונה על חרזים ומכרזים
סר ר. לט, ממונה על ישובים חדשים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב
גזברות - סעיף מקציבי 9039 - 96,788/01
הצירה בסוכנים חדשים.

הנגב מאשרים קבלת ההזמנה לעייל מאשרים את הזמנה ומהחייבים לבצע העבודה בהתאם

Handwritten signature and name: החיסה

20/12-77
האריך

7850.9.77

218/77 - 221

תשלום
מלך נזיל - 60 מיליון ל" - 20 כ"ג

החברים לפני מכיל זה, מאז 99/76 אגודת 2/1977
ל

STR-5C י"ג	STR-3C י"ג
20,000 B.T.U.	12,500 B.T.U.
6,870.-	5,100.-
790.-	586.-
6,660.-	5,686.-
130.-	114.-
7800.-	5,800.-
x20	x40
156,000.-	232,000.-
<u>388,000.-</u>	

(1) מחיר מלפני אגודת 2/77
 (2) ריבוי - מ 2/77 עד 6/77 = 11.5%
 (3) צ"ה שו"ל
 (4) סוף - המיליון

ס"ב - אגודת

I קב"מ החברים: 2/1977 - לפי לוח ה-6 - צ"ה חשבוני ואקטיוני (יחידות לסימוליקה חשבונית)
 II לפי סדר 49 על חלקי הבנין ובו בני הפרטים המוסכמים כפי שאלו במספר החשבונית
 30% ל" אולם לא מלפני.
 III 30% המלונטק וביה סכמל:

1. לפי התקנות החשבונית ובמיוחד מאג"ל חשבונית - 75%
 2. לאחר שאם התקנה המלונטק והפרטים - 15%
 3. לאחר שאם חשבונית סופי - 10%
- 100%

כ"ג מיליון ל"ג
 החברים אינם סוללים מ.י.מ.

19.8.1977

לאספקה והרכבת מזגני אוויר

מכרז זה מתייחס לאספקת מזגני אוויר מטיפוסים שונים למושב.

1. מפרט זה משמש תוספת והשלמה לחגאים הכלליים להספקת טובין ושרותים של מדינת ישראל המהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

2. העבודה כוללת:

- א. אספקת מזגנים
- ב. התקנת המזגנים במקומות, כולל אספקת משקוף במדה וידרש לפתח מוכן מראש, כולל התאמת מדוח הפתח הקיים למדות המזגן.
- ג. בדיקות
- ד. אחריות
- ה. שרות

3. תאור המזגן:-

- א. המזגן יהיה בנוי ביחידה אחת להרכבה בפתח מיוחד מוכן בקירות הבניין.
 - ב. מדחם המזגן יפעל גם כאשר הטמפרטורה החיצונית תהיה 46°C .
- המזגנים יהיו בחפוקה כדלקמן:-

גודל המזגן	חפוקת מדחם B.T.U.	חפוקת קרור מינימום (+) B.T.U.
א. 1.0	10,000	9,000
ב. 1.25	12,500	11,250
ג. 1.5	15,400	14,000
ד. 2.0	20,000	18,000
ה. 2.5	26,200	24,000

ג. חפוקת המזגן המינימלית בטמפרטורת חוץ של 41° צלזיוס בטרמומטר יבש ובטמפרטורת פנים של 24° צלזיוס בטרמומטר יבש ו- 18° צלזיוס טרמומטר לח, לא תהיה פחותה ביותר מ- 12% מהחפוקה הנומינלית.

ד. המזגן יצויד במערכת אידוי עצמי כך שלא יוצרו מי עיבוי.

ה. מפלס הרעש המקסימלי בתוך החדר של יחידת מיזוג האוויר לא יעלה על 53 דציבל בסקלה A מדוד במרחק 2 מטר מהיחידה בעת שהמדחם פועל בפעולה האיטית ביותר.

* חותר סטייה של 5%- בתפוקת הקרור, אך היא תלקח בחשבון בעת השואת המחירים בהצעות הקבלנים השונים.

- 1. המזגן יכולול מימסר פחה זרם קבוע במזגן להפעלה ידנית (ריילי+לחצן) שיגרום כי המזגן יופסק בהעדר מחה ולא יופעל אוטומטית מחדש אלא לאחר הפעלה ידנית באמצעות לחצן הפעל. כן יוחקן במזגן סליל יתרת זרם בהתאם לעומס החשמל.
- 2. במערכת החשמלית יורכב קבל לשיפור מקדם ההספק. מקדם ההספק הנדרש שיה 0.85.
- 3. המזגן יצויד בכבל הדנה גמיש תלה גידי בחחך הנדרש ובאורך מספיק עד הסקע המיועד עבורו, והתקע מדגם בריטי 15 אמפר "דייג" 4429.
- 4. תוכנית המראה החזית הפנימית של המזגן תקבל אשור המזמין.
- 5. על המזגן לעמוד בדרישות התקנים הישראלים המתאימים בנושאי מידוג אויר וחשמל.
- 6. על היצרן להוכיח עמידות המזגן בכל הדרישות המפורטות.

4. התקנת המזגן:

- א. המזגנים יובלו ויוחקנו במקומות המיועדים להם בבתיים ובמבני הציבור בישוב. בקירות יוכנו פחחים עם משקופי עץ עבורם, בתאום עם הקבלן המקים את המבנה.
- ב. התקנת המזגנים כוללת את כל ציוד העזר הנדרש, זריות חמיכה, מגש וכדומה.
- ג. ההתקנה התחיל להתבצע תוך 21 יום מיום מסירת ההזמנה.
- ד. כל המרווחים בין המסגרת והמזגן יכוסו על ידי הקבלן על ידי הרכבת 2 מסגרות דקורטיביות סביבו.

5. בדיקות:

על הקבלן לבצע את כל הבדיקות הנדרשות על חשבוננו ולהציג לפני המזמין את אישור ותוצאות הבדיקות.

6. אחריות:

- א. אחריות היצרן תהיה לשנה מיום אספקת והרכבת המזגן. האחריות תכלול שרות מלא לכל תקלה והחלפת החלקים הפגומים במידה והתקלה תתגלה כחוזרת.
- ב. אחריות ליחידת הקרור הסגורה תהיה ל-3 שנים מיום ההספקה של המזגן. אחריות זאת תכלול שרות מלא לכל תקלה והחלפת החלקים הפגומים במידה ותדרש.

7. סדר החלומים עבור ביצוע העבודה כדלקמן:

75%	א. לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות ע"י המהנדס
15%	ב. לאחר גמר החקנת המזגן והפעלתו
10%	ג. לאחר אישור השכונן סופי
<u>100%</u>	

8. מוקדמות לכמויות

מחירי היחידות המוצגים על ידי הקבלן יחשבו ככוללים את ערך כל העבודות, החומרים, חומרי העזר והפחת שלהם. ציור העבודה, ביטוחים וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה. כמו כן יכלול המחיר את מחיר הבדיקות הנדרשות, הפעלה נסיונית ותקניט במידת הצורך.

4471

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ווישובים חדשים

הקריה, תל-אביב

תאריך: 23.8.77

מ.ב.כ. / 218/77

אל: מר ר. לטס, ממנה על עליות חדשות /2710

מאת: מר א. בלף, הממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: ה פ ע ל ת ה ד ז ה

אין להתחיל בביצוע לפני אשר החחה

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית ווישובים חדשים
תל-אביב

דאג נכונת

31-08-1977

לטיפול של *לוי*

לעיון של *בלף*

המקום - נביעות

העבודה - 60 מזגנים ל-20 יחידות שלב ב'

הקבלן - הברה חזיראן בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם אב" חזיראן בע"מ כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -

בהתאם לכתי כמיות ומחירים הרצ"ב בסך

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים

2. סעיפים מיוחדים בדבר התייקרות, תקופת הביצוע ובדיקת החמרים

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - המזגנים מיוקדים ל-20 בחיט שלב ב' שמשלב בניה.

העבודה כוללת:

(1) 40 מזגני אויר טנוס 3 / $TR \leq (12,500 \text{ בי-טי-יו}) \times 5800 = 232,000.-$

(2) 20 מזגני אויר טנוס 5 / $TA \leq (20,000 \text{ בי-טי-יו}) \times 7660 = 156,000.-$

388,000.-

ב ב כ ה

לוי

א. בלף

ממנה על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בביצוע לפני אשר החחה

העתק:

טהנדס המחוז - הנגב

הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון, מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

סדר השלומים

75%	1. לפי התקדמות העבודה
15%	2. גמר ומסירת העבודה
	3. ע"ח קרן בטוח
10%	4. אסור חשבון סופי
<hr/>	
100%	

6/77

תאריך המחירים:

קופה הבצוע _____ חדשים מיום מתן הוראת בצוע .

הורדה ע"ח בדיקות 0,2%

218/77 - 281

אוס
 מדינת ישראל - 60 מלשנים ל-20 כ"ה

המחירים לפי מכשיר יפן, מאז 99/76 אגרוף 2/1977

STR-5H א"ו	STR-3H א"ו
20,000 B.T.U.	12,500 B.T.U.
6,870.-	5,100.-
790.-	586.-
6,660.-	5,686.-
130.-	114.-
7800.-	5,800.-
120	140
156,000.-	232,000.-
<u>388,000.-</u>	

(1) מחיר לפני אגרוף 2/77
 (2) הפקדה - מ 2/77 עד 6/77 = 11.5%

(3) צ"ח שו"ל

(4) כולל המלשנים

סך כולל

I. ימים המיועדים: 2/1977 - לפי אורח 6 - צ"ח השלם ואלקטרוני (יחידת אסטטיקה הממשלית)
 II. לפי סדר 49 של חוקר הכסף והוא שני הפדיונים המוסכמים כפי שאלו במסגרת המוצר
 30 - צ"ח אולם לא לפני
 III. 30 המלשנים וביה סלפן:

1. לפי התקנות המוצר והמלשנים - מאושרת צ"ח המוצר - 75%
 2. לאחר שגם התקנה המלשנים והפדיונים - 15%
 3. לאחר אשרי סלפן סלפי - 10%
- 100%

רצ"ב משרד האוצר
 המחירים אינם סופיים מ.צ.מ.

19.8.1977

לאספקה והרכבת מזגני אויר

מכרז זה מחייח לאספקת מזגני אויר מטיפוסים שונים למושב.

1. מפרט זה משמש חוספת והשלמה לתנאים הכלליים להספקת טובין ושרותים של מדינת ישראל המהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

2. העבודה כוללת:

- א. אספקת מזגנים
- ב. החקנת המזגנים במקומות, כולל אספקת משקוף במדה וידרש לפתח מוכן מראש, כולל התאמת מדות הפתח הקיים למדות המזגן.
- ג. בדיקות
- ד. אחריות
- ה. שרות

3. תאור המזגן:-

- א. המזגן יהיה בנוי ביחידה אחת להרכבה בפתח מיוחד מוכן בקירות הבנין.
 - ב. מדחם המזגן יפעל גם כאשר הטמפרטורה החיצונית תהיה 46°C .
- המזגנים יהיו בתפוקה כדלקמן:-

גודל המזגן	תפוקת מדחם B.T.U.	תפוקת קרור מינימום (*) B.T.U.
א. 1.0	10,000	9,000
ב. 1.25	12,500	11,250
ג. 1.5	15,400	14,000
ד. 2.0	20,000	18,000
ה. 2.5	26,200	24,000

- ג. תפוקת המזגן המינימלית בטמפרטורת חוץ של 41° צלזיוס בטרמומטר יבט ובטמפרטורה פנים של 24° צלזיוס בטרמומטר יבט ו- 18° צלזיוס טרמומטר לח, לא תהיה פחותה ביותר מ- 12% מהתפוקה הנומינלית.
- ד. המזגן יצויד במערכת אידוי עצמי כך שלא יוצרו מי עיבוי.
- ה. מפלס הרעש המקסימלי בחוץ החדר של יחידת מיזוג האויר לא יעלה על 53 דציבל בטקלה A מדוד במרחק 2 מטר מהיחידה בעת שהמדחם פועל בפעולה האיטית ביותר.

* חותר סטיה של 5% בתפוקת הקרור, אך היא תלקח בחשבון בעת השואה המחירים בהצעות הקבלנים השונים.

- 1. המזגן יכלול מימטר פחה זרם קבוע במזגן להפעלה ידנית (ריילי+לחצן) שיגרום כי המזגן יופסק בתעדר מוח ולא יופעל אוטומטית מחדש אלא לאחר הפעלה ידנית באמצעות לחצן הפעל. כן יוחקן במזגן טליל יתרת זרם בהתאם לעומס החשמל.
- 2. במערכת החשמלית יורכב קבל לשיפור מקדם ההספק. מקדם ההספק הנדרש שווה 0.85.
- 3. המזגן יצויד בכבל הזנה גמיש תלת גידי בחתך הנדרש ובאורך מספיק עד השקע המיועד עבורו, והתקע מדגם בריטי 15 אמפר "דייג" 4429.
- 4. תוכנית המראה החזית הפנימית של המזגן תקבל אשור המזמין.
- 5. על המזגן לעמוד בדרישות החקנים הישראלים המתאימים בנושאי מידוג אויר וחשמל.
- 6. על היצרן להוכיח עמידות המזגן בכל הדרישות המפורטות.

4. התקנת המזגן:

- א. המזגנים יובלו ויוחקנו במקומות המיועדים להם בבתיים ובמבני הציבור בישוב. בקירות יוכנו פתחים עם משקופי עץ עבורם, בתאום עם הקבלן המקים את המבנה.
- ב. החקנת המזגנים כוללת את כל ציוד העזר הנדרש, זווית תמיכה, מגש וכדומה.
- ג. החקנה התחיל להתבצע תוך 21 יום מיום מסירת ההזמנה.
- ד. כל המרווחים בין המסגרת והמזגן יכוסו על ידי הקבלן על ידי הרכבת 2 מסגרות דקורטיביות סביבו.

5. בדיקות:

על הקבלן לבצע את כל הבדיקות הנדרשות על חשבוננו ולהציג לפני המזמין את אישור ותוצאות הבדיקות.

6. אחריות:

- א. אחריות היצרן תהיה לשנה מיום אספקת והרכבת המזגן. האחריות תכלול שרות מלא לכל תקלה והחלפת החלקים הפגומים במידה והתקלה תתגלה כחוזרת.
- ב. אחריות ליחידת הקרור הסגורה תהיה ל-3 שנים מיום ההספקה של המזגן. אחריות זאת תכלול שרות מלא לכל תקלה והחלפת החלקים הפגומים במידה וחדרש.

7. סדר החלומים עבור ביצוע העבודה כדלקמן:

75%	א. לפי החקירות העבודה וכמויות מאושרות ע"י המהנדס
15%	ב. לאחר גמר החקנת המזגן והפעלתו
10%	ג. לאחר אישור השכונן סופי
<hr/> 100%	

8. מוקדמות לכפויים

מחירי היחידות המוצגים על ידי הקבלן יחשבו ככוללים את ערך כל העבודות .
החומרים, חומרי הקור והפחה שלהם. ציור העבודה, ביטוחים וכל הנדרש לביצוע
העבודה בשלמותה. כמו כן יכלול המחיר את מחיר הבדיקות הנדרשות, הפעלה נסיונית
וחקונים במידה הצורך .

218/77 - 221

נספח

מדינת ישראל - 60 מלשנים 5-20 77

החמישים לפני מכשיר יביל, מאז 99/76 אגרוך 2/1977

STR-5H א"ח 16	STR-3H א"ח 16
20,000 B.T.U.	12,500 B.T.U.
6,870.-	5,100.-
790.-	586.-
6,660.-	5,686.-
130.-	114.-
7800.-	5,800.-
x 20	x 40
156,000.-	232,000.-
<u>388,000.-</u>	

- (1) מחיר מלפני אגרוך 2/77
- (2) הפקדנה מ 2/77 או 6/77 = 11.5%
- (3) צ"ח שו"ל
- (4) כחול - המלשנים

סך - אגרוך

I דמי החמישים, 2/1977 - לפי אורח 6 - ציון השלם ואקטואלי (יחולן לטובת המדינה)
 II לפי סעיף 49 של חוק הביטוח הלאומי וכל מה שהיה חייב להגישו כפי שצוין בהחלטות הממשלה

III 30% - אולם לא מלפני

- 75% - ה' לפי הפקדנה המסויבת ובמחויב מאושרת צ"ח המוצב
 - 15% - 2. לאחר שגם התקנה הולכת והתפתחה
 - 10% - 3. לאחר אשר השלם סופי
- 100%

רצ"ב משרד הביטחון
 החמישים אינן כוללים מ.צ.א.

19.8.1977

לאספקה והרכבת מזגני אוויר

מכרז זה מחייח לאספקת מזגני אוויר מטיפוסים שונים למושב.

1. מפרט זה מטמט תוספת והשלמה לתנאים הכלליים להספקת טובין ושרותים של מדינת ישראל המהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

2. העבודה כוללת:

- א. אספקת מזגנים
- ב. החקנת המזגנים במקומות, כולל אספקת משקוף במדה וידרש לפתח מוכן מראש, כולל התאמת מדות הפתח הקיים למדות המזגן.
- ג. בדיקות
- ד. אחריות
- ה. שרות

3. תאור המזגן:-

- א. המזגן יהיה בנוי ביחידה אחת להרכבה בפתח מיוחד מוכן בקירות הבנין.
 - ב. מחדש המזגן יפעל גם כאשר הטמפרטורה החיצונית תהיה 46°C .
- המזגנים יהיו בתפוקה כדלקמן:-

גודל המזגן	תפוקת מחדש B.T.U.	תפוקת קרור מינימום (*) B.T.U.
א. 1.0	10,000	9,000
ב. 1.25	12,500	11,250
ג. 1.5	15,400	14,000
ד. 2.0	20,000	18,000
ה. 2.5	26,200	24,000

ג. תפוקת המזגן המינימלית בטמפרטורת חוץ של 41° צלזיוס בטרומטר יבש ובטמפרטורת פנים של 24° צלזיוס בטרומטר יבש ו- 18° צלזיוס טרומטר לח, לא תהיה פחותה ביותר מ- 12% מהתפוקה הנומינלית.

ד. המזגן יצויד במערכת אידוי עצמי כך שלא יוצרו מי עיבוי.

ה. מפלט הרעש המקסימלי בחוך החדר של יחידת מיזוג האוויר לא יעלה על 53 דציבל בטקלה A מדוד במרחק 2 מטר מהיחידה בעת שהמחדש פועל בפעולה האיטית ביותר.

* חוזר סטיה של 5% בתפוקת הקרור, אך היא תלקח בחשבון בעת השואת המחירים בהצעות הקבלנים השונים.

1. המזגן יכלול מימטר פחה זרם קבוע במזגן להפעלה ידנית (ריילי+לחצן) שיגרום כי המזגן יופסק בהעדר מתח ולא יופעל אוטומטית מחדש אלא לאחר הפעלה ידנית באמצעות לחצן הפעל. כן יותקן במזגן סליל יתרת זרם בהתאם לעומס החשמל.
2. במערכת החשמלית יורכב קבל לשיפור מקדם ההספק. מקדם ההספק הנדרש שיהיה 0.85.
3. המזגן יצויד בכבל הזנה גמיש תלת גידי בחתך הנדרש ובאורך מספיק עד השקע המיועד עבורו, והתקע מדגם בריטי 15 אמפר "דייג" 4429.
4. תוכנית המראה החזית הפנימית של המזגן תקבל אשור המזמין.
5. על המזגן לעמוד בדרישות התקנים הישראליים המתאימים בנושאי מידוג אויר וחשמל.
6. על היצרן להוכיח עמידות המזגן בכל הדרישות המפורטות.

4. התקנת המזגן:

- א. המזגנים יובלו ויותקנו במקומות המיועדים להם בבתיים ובמבני הציבור בישוב. בקירות יוכנו פתחים עם משקופי עץ עבורם, בתאום עם הקבלן המקיים את המבנה.
- ב. התקנת המזגנים כוללת את כל ציוד העזר הנדרש, זריות תמיכה, מגש וכדומה.
- ג. ההתקנה תחיל להתבצע חוך 21 יום מיום מסירת ההזמנה.
- ד. כל המרווחים בין המסגרת והמזגן יכוסו על ידי הקבלן על ידי הרכבת 2 מסגרות דקורטיביות סביבו.

5. בדיקות:

על הקבלן לבצע את כל הבדיקות הנדרשות על חשבוננו ולהציג לפני המזמין את אישור ותוצאות הבדיקות.

6. אחריות:

- א. אחריות היצרן תהיה לשנה מיום אספקת והרכבת המזגן. האחריות תכלול שרות מלא לכל תקלה והחלפת החלקים הפגומים במידה והתקלה התגלה כחוזרת.
- ב. אחריות ליחידת הקרור הסגורה תהיה ל-3 שנים מיום ההספקה של המזגן. אחריות זאת תכלול שרות מלא לכל תקלה והחלפת החלקים הפגומים במידה ונדרש.

7. סדר החלומים עבור ביצוע העבודה כדלקמן:

75%	א. לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות ע"י המהנדס
15%	ב. לאחר גמר התקנת המזגן והפעלתו
10%	ג. לאחר אישור חשבון סופי
<hr/> 100%	

8. מוקדמות לכמויות

מחירי הזחירות המוצגים על ידי הקבלן יחשבו ככוללים את ערך כל העבודות החומרים, חומרי העזר והפחה שלהם. ציוד העבודה, ביטוחים וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה. כמו כן יכלול המחיר את מחיר הבדיקות הנדרשות, הפעלה נסיונית וחפזים בסידה הצורך.

31-

(ק"ו)

משרד הביטחון
 מינהל לבטיחות המערכת
 ב-1000, תל-אביב

דאר 14-88-1977

לטיפול של מ. י. ג. א.

לעזרת של ד. י. ג. א.

משרד הביטחון והסכונ
 מינהל לבניה כפרית
 ויישובים חדשים
 הקיריה, תל-אביב
 ח"ד 7021 פקוד 61070
 9 באוגוסט 1977

נכיקות/442 - ש

מ. י. ג. א.



אלו מר א. בלך, ממונה על חוזים
 מאח: ש. רודניק

הנדון: נכיקות - מזגני אויר ל-20 יח' שלב ב'.

נא להוציא הזמנה למוטב נכיקות לביצוע מזגני אויר ל-20
 היחידות שבבניה חב' אסטרון לפי הפרוטו -

20	מזגנים /5	דיראן
40	מזגנים /3	דיראן

המחירים בהתאם למקובל עם חב' דיראן.

ב ב ר כ ה ,
 אינג' ש. רודניק
 מ"מ מהנדס סחוד הנגב

הערות
 מוטב נכיקות
 י. זיידה ראש צוות
 חב' הכנון

1947-88-101
 101
 101
 101

101
 101
 101
 101

101
 101



101
 101

101
 101

101
 101

101
 101

101
 101
 101

101
 101
 101

נביעות

מושב שיתופי להתישבות חקלאית וקיט בע"מ
טלפון 059-3667, דאר אילת.



24/7/77

תאריך 24/7/77

תשרד השיכון

מינהל גנייה בקריית ניישונים חדשים
סיכון הנגב

דאר כבוד נתקבל בתאריך

24-07-1977

לטיפולו של _____

לעיונו של _____

לכבוד
מר רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב
ב א ר - ש ב ע.

א.נ.,

הנדון : מזגני אויר עבור 20 יח"ד אשרום

היות והבהים הנ"ל נימצאים בשלבי ביצוע מתקדמים, ואנו מעונינים לקחה על עצמנו אסמכתם והתקנתם של המזגנים ליחידות הנ"ל, אבקש לערוך חוזה כמו בבתים הקודמים, ולהעביר לנו תמורה כספית לרכישה:

(1) מזגן S.T.R/5 תוצרת הדיראן

(2) 2 מזגנים S.T.R/3 הכולל הובלה והתקנה קומפלט לדירה.

סה"כ עבור 20 יח"ד

20 מזגנים S.T.R/5

40 מזגנים S.T.R/3

בכבוד רב,

אילן סימקה

מרכז הבניה מושב נביעות.

הערות:

מר בלך טמונה על חוזים ומכרזים.
מר זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני.

4471

נביעות

מושב עובדים
להתישבות חקלאית שיתופית וקוט בע"מ
טלפון 2-6191-059, דאר אילת



14.12.77

תאריך

השרד השיכון	
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים	
מחוז הנגב	
ד"אר נכנס	וההכל בתאריך
18-12-1977	
לטיפולו של <u>מר יצחק</u>	
לעיונו של _____	

ל כבוד
מר יעקב זיידה
אגף לבניה כפרית
משרד השיכון
באר - שבע

א.נ.,

ה נדרן :- הספקת ודחיקתם של מזבני אוניר בנביעות.

כפי שהוזכר במגישות קודמות בשטח בנושא המזבנים, היינו מבקשים לדעת באיזה שלב נמצא הספול בדבר הספקת ודחיקתם של מזבני האוניר ע כדר 20 יח' אסטרס ומבנה הקומבינט אשר בפיתחם נסתיימה זה עתה.

נא שפולכם.

בכבוד רב
סיפיה אילן
מרכז בניה

ה עתקים
מר רודניק - משרד השיכון