

מפרט טכני וכתב כמויות לציוד המטבח מעון בני נצרים

3	הסבר לספקים
3	מהות ההתקשרות
10	מפרט טכני כללי והנחיות כלליות
11	תוכנית
13	כתב כמויות
15	מפרט טכני קבועים במבנה
19	מפרט טכני קירור
24	מפרט טכני הדחה
26	מפרט טכני מנדפים
29	מפרט טכני נירוסטה
42	מפרט טכני רכש
47	מפרט טכני אחסון
53	מפרט טכני ברזים

לכבוד: ספק ציוד

הנדון: הזמנה להציע הצעות במכרז/כתב כמויות/מפרט מעון בני נצרים

להלן הנחיות למילוי:

1. אנא מלא מחיר לכל פריט בנפרד.
2. פרט ממי הוא נרכש או היכן מיוצר.
3. אם המוצר אינו תואם את המפרט, יש לציין זאת במפורש.
4. יש למלא פרטים לגבי משך האחריות ומה היא כוללת.
5. אין לספק או לייצר פריט ללא אישור בכתב מהמזמין, המתכנן או היועץ הרלוונטי, על בסיס תכנית עבודה ומפרטים.
6. יש למלא זמן אספקה מינימאלי.

מסמכי המכרז כוללים:

- א. חוברת מפרט טכני וכתב כמויות.
- ב. תכניות מערך – PDF ק.ג.מ 1:50
- ג. רשימת כתב כמויות, קובץ EXCEL

פרטי התקשרות:

שאלות בנוגע למכרז, ניתן להעביר במייל אל אבי לופו יועץ מטבחים, "אור"

avi@or-ar.com

התמונות במפרט הינן להמחשה בלבד- הן אינן מחליפות מדידה במקום

המבצע אחראי לבדיקת התוכניות והתאמתן בשטח

על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן,

אין לסטות מעקרונות תכנון הפריט

כללי

א. ההצעות המתבקשות על ידי המזמין הן עבור אספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד המטבח במעון בני נצרים (להלן – "השירותים" או "העבודות").

ב. הציוד המסופק ישרת את מערכת המזון של המעון.

השירותים במרכז יכלול:

1. אספקת הציוד על פי מפורט במפרט הטכני המצורף
 2. התקנת הציוד על פי התכנון שהוכן מראש לצורך כך ואשר מצורף בקובץ נפרד.
 3. הדרכת עובדי המתקן, באופן תפעול הציוד.
 4. מתן שירותי תחזוקה לציוד המטבח במסגרת תקופת האחריות ל-**36** חודשים לפחות, מיום אישור נציג המתקן על סיום התקנת הציוד לשביעות רצונו של המזמין.
- יובהר כי השירותים יכללו את האספקה, ההתקנה והתחזוקה של כלל הפריטים הנלווים לפריטי הציוד.

אספקת הציוד (1)

א. אספקת הציוד על ידי הזוכה, תאריך לא יותר מ-80 ימים מיום שליחת הזמנת הרכש לזוכה (מועד סופי ייקבע בזמן חתימת החוזה).

ב. עם חתימת הסכם ההתקשרות יוזמן הזוכה למתקן לוודא שיטת ומתכונת התקנת הציוד המוזמן, בהתאם לתכנית.

התקנת הציוד (2)

- א. כל ציוד ואביזר אשר בדעת הזוכה להשתמש בו לביצוע העבודות, טעון אישור נציג המזמין או מי מטעמו לפני תחילת העבודה.
- ב. המזמין רשאי להורות לזוכה לפרק כל ציוד אשר לא יאושר על ידו באופן מיידי.
- ג. כל החומרים, האביזרים והמערכות אשר יסופקו על ידי הזוכה יתאימו לדרישות ויאשרו ע"י המזמין.
- ד. כל תיקון, שירות, החלפת ציוד ופעילות כלשהי, שתיעשה על ידי הזוכה במסגרת עבודתו השוטפת, ירשמו ביומן השירות אשר ינוהל ע"י נציג המזמין.

- ה. הזוכה יחזיק ברשותו מלאי מתאים של חלקי חילוף ואמצעים אחרים הדרושים לו על מנת לטפל מידית בכל תקלה שעלולה להתרחש בציוד אשר יסופק על ידו, וזאת למשך 36 חודשים לפחות לאחר "גמר העבודה".
- ו. יצוין כי ביצוע התקנת הציוד יידרש לתיאום מראש עם נציג המתקן.
- ז. כל ציוד שיסופק במסגרת מכרז זה יסומן במדבקה, במדבקה זו יופיעו הנתונים הבאים:
- (1) תאריך האספקה – מועד תחילת תקופת האחריות.
 - (2) מספר הטלפון של מרכז השירות של הזוכה.
 - (3) מספר מזהה ייחודי- מספר סידורי, המזהה את הציוד במאגרי המידע של הזוכה.
- ח. הציוד יותקן באתרים פעילים ומאוכלסים של המזמין, ועל הזוכה להביא בחשבון את כל ההשלכות והעובדות הנובעות מכך. הזוכה ידאג לכך שכל העבודות יבוצעו על ידו באופן שלא יפריע בדרך כלשהי לעבודה התקינה של עובדי המזמין ובאתריו האחרים.
- ט. הזוכה יקפיד גם על שמירת ניקיון, מניעת הפרעות לפעילויות המזמין מכל סוג שהוא, הגבלות ביטחוניות מיוחדות וכו'.
- י. הזוכה לא יהיה רשאי לעשות שימוש בשטחים מחוץ לתחום שנמסר לזוכה לשם ביצוע עבודתו ולשם התארגנות. יא. לנציג המזמין זכות להורות לזוכה להרחיק כל עובד אשר לדעתו מפר את התנאים הנ"ל ולא תהיה לזוכה זכות לערער על כך.
- יב. על הזוכה להביא בחשבון את תנאי הסביבה ורגישותה של אוכלוסיית המזמין להפרעות שעשויות לנבוע מביצוע העבודה לרבות קיום פעילויות ו/או אירועים מיוחדים העלולים לגרום להפסקת העבודות ואת כל המגבלות העשויות לחול על הזוכה מתוך כך. בכל מקרה על הזוכה לנהוג בנדון זה לפי דרישות נציג המזמין אשר החלטותיו תהיינה סופיות ומכריעות.
- יג. בין היתר, כל הכנסה של חומרים וציוד לאתר המזמין תתבצע בימים ובשעות מתואמים מוגבלים ומוגדרים מראש, וטעונה בידוק בטחוני של החומרים והציוד. המזמין שומר על זכותו למנוע ולהגביל הכנסת ציוד וחומרים לאתר המזמין ללא צורך במתן הנמקה, ולזוכה לא תהא כל טענה, תביעה או דרישה בקשר לכך.
- יד. במידה וקיימות באתר תשתיות חשמל/תקשורת/מחשוב פעילות, הן תפורקנה, כולן או חלקן, בהתאם להחלטת המזמין רק לאחר הפעלת המערכות החדשות. על הזוכה לתת תשומת לב מיוחדת לנושא זה. במידה ובמהלך העבודה יפגע הזוכה במערכות אלה, באחריותו לתקן ולהפעיל מידית את המערכות שבהן קיימות תקלות, וזאת ללא תשלום כלשהו.

בדיקות קבלה

עם סיום התקנת הציוד והפעלתו על ידי הזוכה, תערכנה בדיקות קבלה לציוד על ידי נציג המזמין, על מנת לוודא תקינותו והתאמתו לדרישות המפרט כדלקמן:

בדיקות חזותיות:

- א. טיב ההתקנות המכאניות של הציוד.
- ב. שלימות הרכיבים שסופקו.
- ג. טיב המחברים, הכבלים והחיווט.
- ד. טיב סימון ושילוט הרכיבים וקצוות הכבלים.

בדיקות טכנולוגיות/ עמידה במפרטים:

- א. דרישות מכאניות כלליות.
- ב. דרישות חשמליות ואלקטרוניות כלליות.
- ג. בדיקת תאימות הציוד למפרט הטכני.
- ד. הפעלת הציוד.

הדרכה (3)

- א. באחריות הזוכה ביצוע הדרכות לעובדי המזמין אודות אופן תפעול ותחזוקת המערכת, עם סיום העבודות.
- ב. ההדרכה תבוצע במקום שיקבע על ידי המזמין, ובמועד שיתואם עם הזוכה. למזמין שמורה הזכות לשנות את התוכנית ואת תוכן ההדרכה.

ג. ההדרכה תכלול, בין השאר, את הנושאים הבאים:

- (1) תיאור הציוד והסבר כללי על אופן תפקודה.
- (2) הפעלת הציוד, כולל הדגמה.
- (3) איתור תקלות.
- (4) תפעול התיעוד ואופן השימוש בו, כולל עדכונים של התיעוד.
- (5) בתחילת ההדרכה תינתן למודרכים חוברת מודפסת הכוללת את נושאי ההדרכה המועברת, אשר תלווה את ההדרכה הפרונטאלית.
- (6) העלות לביצוע ההדרכה כלולה במחירי היחידה. לא תשולם כל תוספת עבור ההדרכה.
- (7) שעות ההדרכה הנ"ל הן נטו באתר המזמין, והמזמין לא יחויב בגינן בנפרד, וכן לא יחויב בגין הוצאות זמן נסיעה לאתר.

גמר עבודה

הזוכה יסייע במהלך תקופת ההתקנה וההפעלה של הציוד (להלן: "תקופת ההרצה") במשך שלושת החודשים הראשונים לאחר אישור בדיקות הקבלה, בהתאם להנחיות המזמין, לכל הגורמים המפעילים או קשורים להפעלת הציוד בהתאם לבקשתם.

לקראת בדיקות הקבלה על הזוכה טיוטה של ספר המתקן הכולל:

- א. תאור טכני מפורט של מתקני המזמין ומוקד הבקרה והסבר פעולתם – בעברית.
- ב. מערכת תוכניות "עדות" (AS MADE) מעודכנות, הן על גבי מדיה מגנטית והן בהעתקות. התוכניות ישורטטו בתוכנת אוטוקאד גרסה עדכנית או עפ"י הנחיית יחידת הפיקוח.
- ג. תכנית הרכבה של הציוד.
- ד. ספרי היצרנים המקוריים של הציוד המסופק.
- ה. הוראות אחזקה המיועדות לאפשר לאנשי המזמין כולל החלפת יחידות פגומות.
- ו. מפרט לשרות/אחזקה מונעת, כולל רשימת חלפים מומלצים.
- ז. הזוכה יבצע תיקונים, שינויים ותוספות בספר המיתקן לפי דרישות המזמין.
- ח. לאחר ביצוע התיקונים יספק הזוכה 3 עותקים של ספר המיתקן לרבות בקובץ מגנטי. מודגש כי לא תשולם תמורה נוספת עבור כך.
- ט. בסיום תקופת ההרצה ולאחר קבלת התייעוד המתאים בגרסתו המאושרת יקבל הזוכה אישור בכתב על "גמר עבודה".

4) שרות ותחזוקה לאחר שלב ההקמה

הזוכה יספק שרות ותחזוקה לכלל המערכת בהתאם לתהליך המפורט להלן:

- (1) **תקופת האחריות** – תקופה זאת תהא למשך **36** חודשים מיום אישור נציג המזמין אודות גמר עבודה.
- (2) **אחריות מלאה** – אחריות כוללת על רכישה, התקנה, הגדרה, והפעלה של הציוד בהתאם ל-SLA המוגדר בהמשך.
- (3) כל הציוד, החלקים, המכשירים, והחומרים אשר יסופקו על ידי הזוכה יהיו חדשים ומבוססים על הטכניקות החדשות ביותר. בתקופת האחריות יבצע הזוכה את השרות למערכת ויספק את כל החלפים, רכיבים, התוכנות לרבות תוכנות צד שלישי וכל ציוד העזר הנדרש ועלותם תהיה כלולה במחירה.

(4) מקום מתן השירות:

- א. השירות יבוצע במתקן.
- ב. יחד עם זאת, רשאי המזמין לאשר מראש ובכתב להוציא הציוד מאתרי המזמין לצורך קבלת השירותים בתקופת ההתקשרות.
- ג. במקרה זה, עלות הובלת הציוד, אחסנתו וביטוחו הינה על חשבון הזוכה.

(5) אחריות על ניהול שירות ותחזוקה – אחריות כוללת על ניהול שירות ואחריות.

במקרה זה על הזוכה לספק מענה בהיבט של תחזוקה שוטפת שמירה על מלאי חלקים במקרה של תקלה משביתה, תיעוד וכו'. הזוכה יהיה אחראי לפעולתם התקינה של כלל המערכות המותקנות על ידו.

(6) השירות חל על המערכות והציוד הנלווה המסופק (ציוד הנירוסטה)

(7) הזוכה יהיה אחראי לכל פעולה, או נזק, שיגרם לציוד או מידע, כתוצאה מטיפול של טכנאי או כל נציג אחר מטעם הזוכה.

(8) בתקופת האחריות יתקן הזוכה על חשבון כל ליקוי ו/או פגם ו/או

קלקול, אשר יתגלה בפעולת הציוד. בתקופת האחריות כל עלויות התיקונים יחולו על הזוכה. מודגש כי כל פגם או קלקול שלא נגרמו כתוצאה מנזק של אחרים יתוקנו במסגרת האחריות. במשך תקופת האחריות בכל מקרה של תקלה הדורשת החלפת רכיב, יחליף הזוכה את החלקים התקולים בחלקים המקוריים שסופקו עם הציוד בתחילה.

(9) הזוכה יחזיק ברשותו מלאי של חלקי חילוף, יחידות רזרביות, חומרי התקנה ואמצעים אחרים הדרושים לו על מנת לטפל מידית בכל תקלה שעלולה לקרות במערכות אשר מתוחזקות על ידו, למשך תקופת האחריות לפחות ובמהלך התקופה שמעבר לתקופת האחריות, אם יידרש לכך.

אמצעי אחסון נתונים שהתגלתה בו תקלה יתוקן באתר המזמין. על הזוכה להביא עמו את הציוד הדרוש על מנת לתקן את אמצעי אחסון הנתונים באתר המזמין.

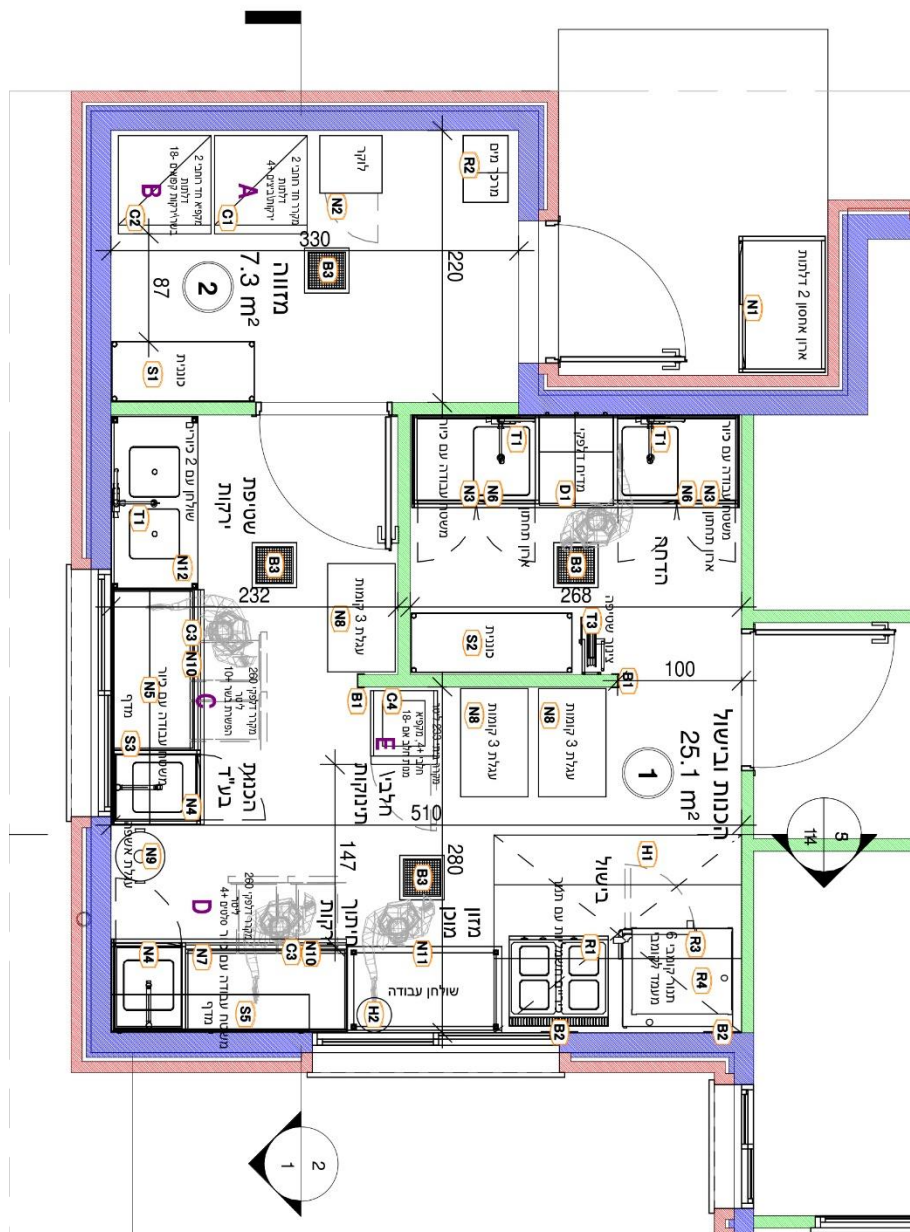
(10) רמות שירות וזמני תגובה:

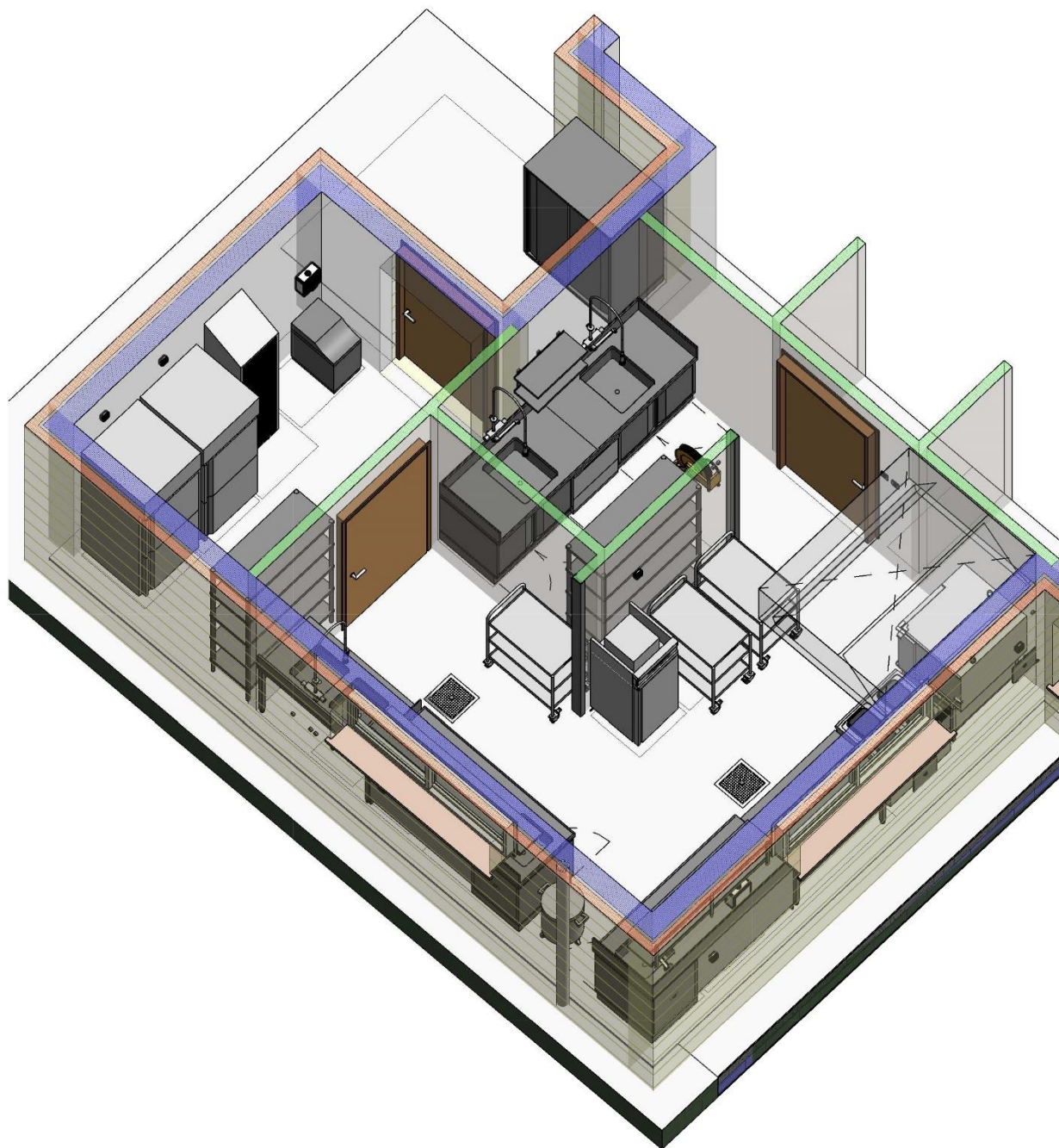
- א. הזוכה יספק שירותי תחזוקה לציוד בהתאם למפורט בפרק זה ולנדרש ע"י המזמין. הזוכה יפעל ברציפות לפתרון התקלה לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- ב. הזוכה יעמיד לרשות המזמין מס' טלפון אליו ניתן להתקשר בכדי לדווח על תקלות.
- ג. הזוכה יידרש לספק מוקד שירות אשר בו עובד לפחות מוקדן אחד. המוקד ייתן מענה בנושאי בימים א'-ה' בין השעות 08:00-17:00; ובימי ו' וערב חג בין השעות 08:00-13:00.

- ד. זמן ההמתנה המקסימאלי למענה טלפוני לא יעלה על חמש דקות.
- ה. הזוכה יידרש לעמוד בזמני התגובה הבאים לקריאות שירות:
- (a) **לתקלה חמורה** – במידה והתקבלה קריאת שירות עד לשעה 10:00 בבוקר יגיע הטכנאי באותו יום עד השעה 16:00. אם התקבלה קריאת השירות לאחר 10:00 בבוקר יגיע הטכנאי למחרת עד השעה 12:00 בצהריים.
- (b) **לתקלה רגילה** – במידה והתקבלה קריאת שירות עד לשעה 10:00 בבוקר יגיע הטכנאי עד לשעה 12:00 בצהריים למחרת, אם התקבלה קריאת השירות לאחר השעה 10:00 בבוקר, יגיע הטכנאי יומיים מיום פתיחת הקריאה עד לשעה 12:00 בצהריים.
- ו. ניתן יהיה לשגר הודעה בפקס / בדוא"ל על תקלה רגילה לאחר שעות העבודה המקובלות. הודעה שתישלח לפקס / בדוא"ל כמוה כהודעה אשר נמסרה לזוכה בבוקרו של יום העבודה הבא לפני השעה 10:00.
- ז. **ציוד חלופי:**
1. במקרה של תקלה שתיקונה לא יסתיים תוך 48 שעות מרגע פתיחת הקריאה, יסופק ציוד חלופי ללא עלות נוספת.
 2. במקרה של תקלה שתיקונה לא יסתיים תוך 15 ימי עבודה יוחלף הציוד, ללא עלות נוספת, באופן קבוע, בציוד חלופי שתאריך ייצורו אינו קודם ביותר משלושים ימי עסקים לתאריך הייצור של הציוד המוחלף.
 3. רמת הציוד החלופי חייבת להיות שווה, או גבוהה מרמת הציוד המוחלף / הפגום.
 4. הציוד החלופי חייב להיות בגיל דומה (או חדש יותר) לציוד שמוחלף.
 5. על הזוכה לקבל את אישור המזמין להצבת הציוד החלופי מראש ובכתב.
- ח. **מקרים חריגים**
- בציוד שאירעו בו שלוש תקלות מאותו סוג בתוך 120 יום רצופים, יערוך הזוכה לגביו בדיקה יסודית, ובהתאם להחלטת המזמין יחליף הזוכה את הציוד הפגום (על פי קביעת המזמין) בציוד חלופי חדש. החלפה תעשה בתיאום עם המזמין ללא תשלום ו/או תמורה כלשהי מן המזמין.
- תקלה שהייתה באחריות הזוכה ואשר גרמה לאבדן מידע במערכות המזמין תגרור פיצוי בהתאם למפורט להלן בסעיף פיצויים מוסכמים.

מפרט טכני כללי והנחיות כלליות

1. יש לייצר את פריטים לפי תקן L 304 מפלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ, אלא אם צוין אחרת.
2. סיומת פלב"מ בליטוש מספר 4 חד כיווני.
3. בתום הייצור, יש להשחזר, להסיר גרדים, ללטש ולהלבין את הריתוכים.
4. רגלי הצידוד יהיו מצינורות בני דופן של 1.5 מ"מ 1.5", יש לאפשר את פילוס הרגלים.
5. יש לבצע חיזוקים נסתרים לכל משטחי העבודה.
6. הקבלן/ספק הצידוד, יאמת בשטח את המידות של הקבועות לפני תחילת העבודה.
7. הקבלן/ספק הצידוד, יגיש תכניות עבודה לאישור המתכנן לפני תחילת הייצור.
8. באחריות הקבלן/ספק הצידוד לוודא יכולת הכנסת הצידוד למקומו.
9. תעלות יבוצעו לאחר הריצוף בלבד.
10. יש למלא הגנות על קיר בדייס בטון לאחר ההתקנה, ולפני חיפוי קירות סופי.
11. לכל הכיורים מוצא במרכז.
12. לכל כיור יש להתקין ברז כדורי, עם ידית הארכה לתפעול וצינור נפילה עשוי פלב"מ.
13. יש להשאיר מקום לברז, בשולחנות עם כיורים.
14. הברזים אינם חלק מכתב כמויות זה, ואינם מופיעים במפרט הטכני, מלבד ברזי שטיפה.
15. המחיר כולל: אישור תכנית לביצוע, ייצור, הובלה, התקנה, הדרכה, 36 חודשי אחריות מיום המסירה ללקוח.
16. **עבור כל הצידוד, יש לבצע חיבור מערכת הפעלה ללוח הכולל פיקוד שבת, באישור מכון צומת.**
17. לפני הזמנת הצידוד, הספק יספק למתכנן תכנית טכנית כולל מידות ורשימת אביזרים לאישור.
18. על הספק לדאוג להתקנת הצידוד באתר, לפלוס ולהעמידו במקומו בהתאם לתוכנית. ההתקנה תכלול אפשרות לחברו למערכות/תשתיות.
19. הספק יעביר הנחיות להכנות הדרושות לחיבורי הצידוד המסופק אל התשתיות.
20. באחריות הספק לבצע הדרכות לעובדים להפעלת הצידוד, ולספק חוברות תחזוקה ורשימת חלקי חילוף לפריטים.





אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

כתב כמויות

מספר בתוכנית	כמות	תיאור	אורך	עומק	גובה	מחיר ליח' סה"כ
קבועים במבנה						
B1	2	הגנה על קיר	10	6	280	
B2	2	חיפוי נירוסטה ליציאת כבל חשמל	30	0	30	
B3	4	תעלת ניקוז 30/30 עם סבכת רשת וסל סינון	30	30	12	
קירור						
C1	1	CABINET SMART 700 LT -2°+8°C 1 DOOR SPLITED INTO 2	75	80	205	
C2	1	CABINET SMART 700 LT -18°-22°C 1 DOOR SPLITED INTO 2	75	80	205	
C3	2	COUNTER MASTER GN 4D (4×1/2) -2°+8°C WITH TOP	130	70	85	
C4	1	HOME REFRIGIRATOR, 233 LITER	54	64	144	
הדחה						
D1	1	DISHWASHING MACHINE WITH WATER SOFTENER	60	70	82	
מנדפים						
H1	1	מנדף חד צדדי לקו בישול+גופי תאורה	200	160	60	
H2	1	מערכת כיבוי אש למנדפים	90	40	60	
נירוסטה						
N1	1	ארון אחסון 2 דלתות	110	70	180	
N2	1	ארון לוקר מפח מגולוון	50	50	216	
N3	2	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	102	72	86	
N4	2	ארון תחתון דלת אחת מתחת לכיור	60	72	86	
N5	1	משטח עבודה עם כיור והגבהה אחורית	190	75	35	
N6	2	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית	132	75	35	
N7	1	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית	190	75	35	
N8	3	עגלת 3 קומות	52	85	103	
N9	1	עגלת אשפה מתחת לשולחן	40	40	60	
N10	2	צוקל נשלף מנירוסטה	130	65	10	
N11	1	שולחן עבודה עם הגבהה אחורית	125	70	90	
N12	1	שולחן עם 2 כיורים	140	70	90	

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מספר בתוכנית	כמות	תיאור	אורך	עומק	גובה	מחיר ליח'	סה"כ
רכש							
R1	1	4 SQUARE HOTPLATE ELECTRIC RANGE ON ELECTRIC OVEN	80	70	87		
R2	1	CABINET WATER SOFTENER	36	54	70		
R3	1	EASYTOUCH ELECTRIC COMBI STEAMER 6.10 DISAPPEARING DOOR	92	79	79		
R4	1	OVEN STAND FOR OVENS 6.10 AND 10.10	87	64	71		
אחסון							
S1	1	כוננית לאחסון רטוב	115	48	180		
S2	1	כוננית לאחסון רטוב	130	48	180		
S3	1	מדף קובזולי	190	30	60		
S4	1	מדף קובזולי כפול	60	30	60		
S5	1	מדף קובזולי כפול	160	30	60		
ברזים							
T1	3	ברז עם מתיז עליון	0	0	0		
T2	2	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה	0	0	0		
T3	1	מתקן לצינור שטיפה גלל עשוי נירוסטה	20	10	14		



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני קבועים במבנה

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה

הגנה על קיר	2	B1	Fixed Equipment
-------------	---	----	-----------------

<0>	B	1
-----	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
280	6	10

עשוי פח פלב"מ 304, עובי 2 מ"מ מכופף לפרופיל U הגנה לקירות במקומות הנדרשים. גובה עד התקרה או עד גובה חיפוי הקיר. יש לבדוק בשטח לפני תחילת היצור. להתקנה לפני חיפוי קרמיקה. ראה פרט מצורף.

על הספק למלא החלל בדייס צמנט בתום העבודה.

א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.

ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.

ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח	אזור
----------------	------	------

תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
-------	------	------	---------

חיפוי נירוסטה ליציאת כבל חשמל	2	B2	Fixed Equipment
-------------------------------	---	----	-----------------

הכנות ובישול	B	2
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
30	0	30

חיפוי נירוסטה 30/30 ס"מ לקיר להגנה על כבל חשמל. מורכב מקיר גבס ירוק עטוף פלב"מ 314 בעובי 2 מ"מ. מחוזק לקיר באמצעות ברגי פלב"מ. יש לערוך מדידות בשטח לפני התקנה. ראה נספח "חתך טיפוס" לחיפוי נירוסטה בקו בישול" בחוברת הנספחים. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח	אזור
----------------	------	------

קטגוריה	כמות	פריט	תיאור
---------	------	------	-------

Fixed Equipment	4	B3	תעלת ניקוז 30/30 עם סבכת רשת וסל סינון
-----------------	---	----	--

הכנות ובישול	B	3
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
12	30	30

תעלת פלב"מ שקועה ברצפה ומנוקזת למחסום 8"/4".
 עשויה פח פלב"מ L316 בעובי 0.15 ס"מ
 מעצורים למניעת החלקה של הסבכה, סבכת רשת.
 כולל סל סינון מובנה.
 בתוספת רשת בתחתית התעלה לסינון נוסף של אשפה.
 ראה נספח "פרט תעלת ניקוז 300/300" בחוברת הנספחים.
 א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.
 ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן
 ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.
 ד. יש לתאם עם יועץ האינסטלציה ולהכין כניסות 2" בהתאם לתוכנית הניקוזים.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
4"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני קירור

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
CABINET SMART 700 LT -2°+8°C 1 DOOR SPLITED INTO 2	1	C1	Refrigerators

מזווה	C	1
-------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
205	80	75



Exterior/interior finishing: Stainless steel AISI 304 18/10, Back in galvanized steel, Insulation: 75 mm thickness - CFC/HCFC free, Cover evaporator: Removable in PVC, Internal racks and slides: Stainless steel AISI 304 18/10, Inner corners: Rounded corners ensuring maximum hygiene, Feet: Stainless steel AISI 304 adjustable 100-150 mm, Door: Split into 2, one on top of the other, with separate temperature adjustment. Self-closing, reversible with 105° dwell, Door handle: Integrated in PVC, Door gasket: Magnetic, easy to replace

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	0.4 kW	230 V	<0>	Yes	Yes	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
CABINET SMART 700 LT -18°-22°C 1 DOOR SPLITED INTO 2	1	C2	Refrigeratos

מזווה	C	2
-------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
205	80	75



Exterior/interior finishing: Stainless steel AISI 304 18/10, Back in galvanized steel, Insulation: 75 mm thickness - CFC/HCFC free, Cover evaporator: Removable in PVC, Internal racks and slides: Stainless steel AISI 304 18/10, Inner corners: Rounded corners ensuring maximum hygiene, Feet: Stainless steel AISI 304 adjustable 100-150 mm, Door: Split into 2, one on top of the other, with separate temperature adjustment. Self-closing, reversible with 105° dwell, Door handle: Integrated in PVC, Door gasket: Magnetic, easy to replace

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	0.4 kW	230 V	<0>	Yes	Yes	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

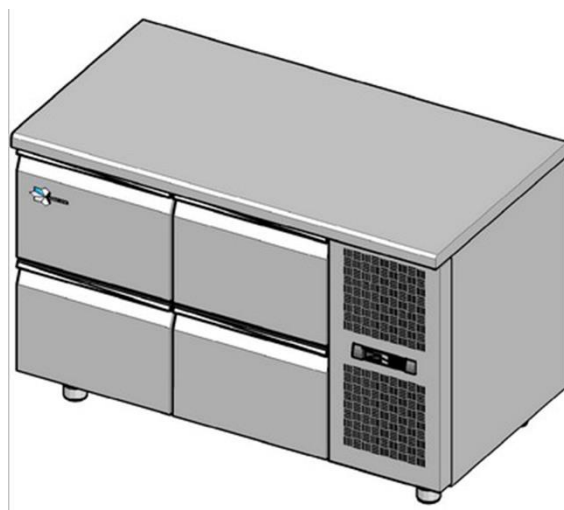
avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
COUNTER MASTER GN 4D (4x1/2) -2°+8°C WITH TOP	2	C3	Refrigerators

הכנות ובישול	C	3
--------------	---	---

מידות		
רוחב W	עומק D	גובה H
130	70	85



Exterior/interior finishing: Stainless steel AISI 304 18/10, Back in Stainless steel AISI 304, Insulation: 60 mm thickness - CFC/HCFC free, Cover evaporator: Removable in stainless steel AISI 304 Cr-Ni 18/10, Internal racks and slides: Stainless steel AISI 304 18/10, Inner corners: Rounded cornes ensuring maximum hygiene, Feet: Stainless steel AISI 304 adjustable 100-150 mm, Drawers: Fully extension on telescopic guides in stainless steel, Door/Drawers handle: Stainless steel AISI 304, Door gasket: Magnetic, easy to replace

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	0.5 kW	230 V	<0>	Yes	Yes	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
HOME REFRIGIRATOR, 233 LITER	1	C4	Refrigerators

הכנות ובישול	C	4
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
144	64	54



Net capacity: 233 liter
 Refrigerator net capacity: 185 liter
 Freezer net capacity: 48 liter
 Defrost system
 Internal modular arrangement that can be adjusted and personalized
 2 Individual controls for refrigerator and freezer
 An option to change the door opening side
 Height adjustable feet
 Rear wheels for comfortable mobility
 Option: egg storage device

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	0.3 kW	230 V	<0>	Yes	Yes	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני הדחה

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
DISHWASHING MACHINE WITH WATER SOFTENER	1	D1	Dishwashing

הכנות ובישול	D	1
--------------	---	---

מידות		
ח גובה	ס עומק	W רוחב
82	70	60



Undercounter model suitable for washing containers, baking-pans, baskets, kitchen utensils, etc .

Tank and booster heaters in anti-corrosion Incoloy 800 interlocked

Top mounted control panel complete with push buttons and indicator lamps • AISI 304 stainless steel execution with double skin door and deep drawn tank

Rotating upper and lower wash and rinse arms in stainless steel .

Tank filter with micro filter on pump suction .

Door micro switch .

Rinse aid dispenser .

" A" models with built-in water softener.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	<0>	<0>	3/4"	6.8 kW	400 V	<0>	<0>	<0>	Yes

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני מנדפים

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

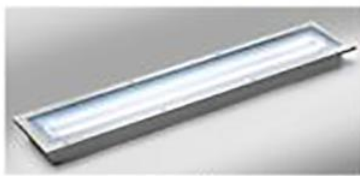
Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מטבח	מזון בני נצרים	אזור
פריט	כמות	קטגוריה
H1	1	Hoods

מנדף חד צדדי לקו בישול+גופי תאורה

הכנות ובישול	H	1
--------------	---	---

מידות	חובה H	עומק D	רוחב W
	60	160	200



מיועד ליניקת אויר חם/רווי - שומנים מחלל המטבח. מותאם לתקרה /לקירות של המטבח. עם מערכת מסנני צלעות ניתנים להוצאה מהירה, ועם תעלה תושבת מנוקזת עבור הניתנת להוצאה. עם שרוול תעלה היקפי, מנוקז לאיסוף טפטוף מדפנות המנדף.

עם מגירה נשלפת לאיסוף שמנים, בגודל GN 1/9 מ"מ. עם ארובת התחברות אל תעלות האוויר, בגובה 10 ס"מ ובמידות שתקבענה ע"י מהנדס האוורור של הפרויקט (תעלות האוויר והמפוחים - ע"י אחרים). המנדף מעוגן לתקרה / לקירות באמצעות מוטות הברגה וברגים מפל"ב, בצורה כזו שגובה הסף התחתון שלו יהיה בגובה 200 ס"מ מפני רצפה סופית וגובה הסף העליון יעלה בכ- 5 ס"מ מעל תקרת הביניים הצמודה למנדף. עם מערכת תאורה פנימית מבודדת, אטומה למים ועמידה בפני קורוזיה.

מערכת החשמל / הפיקוד מבודדת, אטומה למים וממגונת - בטיחות. עשוי בשלמות מפל"ב - 304 בגימור פנימי / חיצוני של ליטוש מבריק. בהתאם לתקנון הנהוג בארץ.

יש לתאם עם יועץ האוורור.

א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.

ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.

ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

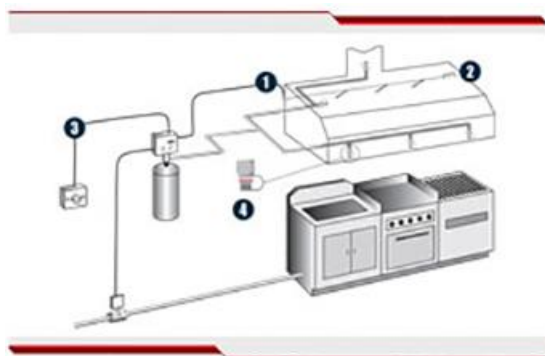
מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
מערכת כיבוי אש למנדפים	1	H2	Hoods

הכנות ובישול	H	2
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
60	40	90

מיועדת לכיבוי אש אוטומטי ו/ או ידני למכשירי הבישול שמתחת למנדף.

המערכת פועלת או באופן אוטומטי או באופן ידני- ובשני המקרים עם הפעלתה היא מנתקת את מקורות האנרגיה לאיזור האש- (גז, חשמל וכולי). במקביל היא מפזרת את חומר הכיבוי על האזורים המוגנים. יש לתאם עם ספק מערכת הכיבוי.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני נירוסטה

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מטבח	מעון בני נצרים	אזור
כמות	פריט	קטגוריה
1	N1	Stainless Steel
ארון אחסון 2 דלתות		

<0>	N	1
-----	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
180	70	110

ארון 2 דלתות הזזה, עשוי בשלמות מפל"מ. 2 מדפי נירוסטה, העומדים בעומס של 400 ק"ג. דלתות הזזה על גלגלים.
 א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.
 ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.
 ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מזווה	N	2
-------	---	---

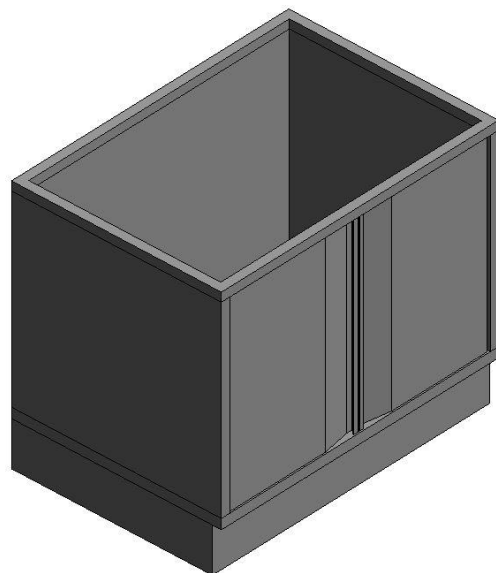
ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.



מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	2	N3	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	3
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
86	72	102



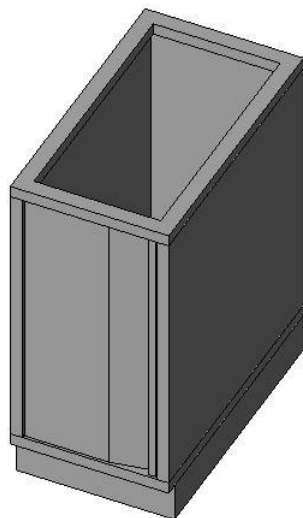
ארון 2 דלתות פתיחת ציר, כולל מדף אמצעי, להתקנה מתחת למשטח עם כיור.
 ארון אחסון תחתון עשוי בשלמות מפל"ב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך.
 בחלקו התחתון יהיה צוקל אחיד בגובה הפריט הסמוך אליו.
 יש לאפשר גישה לטיפול בסיפון.
 אופציה נוספת – ניתן לבצע כיחידה אחת הכוללת משטח עם כיור, לפי המפרט הבא:
 המשטח יכלול הגבהה אחורית/צידיית 20 ס"מ לפי הצורך כאשר הפריט נושק לקיר, בהתאם להעמדה בתוכנית, עם זזית של 45 מעלות, כולל אף מים היקפי.
 א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.
 ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.
 ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

מזון בני נצרים	מטבח	אזור
תיאור	כמות	פריט
ארון תחתון דלת אחת מתחת לכיור	2	N4
קטגוריה	פריט	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	4
--------------	---	---

מידות	חובה H	עומק D	רוחב W
	86	72	60



ארון דלת אחת פתיחת ציר, להתקנה מתחת למשטח עם כיור. ארון אחסון תחתון עשוי בשלמות מפל"ב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. ללא מדף.

בחלקו התחתון יהיה צוקל אחיד בגובה הפריט הסמוך אליו. יש לאפשר גישה לטיפול בסיפון. אופציה נוספת – ניתן לבצע כיחידה אחת הכוללת משטח עם כיור, לפי המפרט הבא:

המשטח יכלול הגבהה אחורית/צידיית 20 ס"מ לפי הצורך כאשר הפריט נושק לקיר בהתאם להעמדה בתוכנית, עם זווית של 45 מעלות, כולל אף מים היקפי.

א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
משטח עבודה עם כיור והגבהה אחורית	1	N5	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	5
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
35	75	190



משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר אורך. מוקף אף מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר.

כיור 55/50 בעומק 25 ס"מ, עשוי בשלמות מפלב"מ, עם פניות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ, כולל סל סינון מובנה. ניקוז סיפון 2" מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה.

א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.

ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.

ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית	2	N6	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	6
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
35	75	132



משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר אורך. מוקף אף מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר. כיור 55/50 בעומק 25 ס"מ, עשוי בשלמות מפלב"מ, עם פינות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ, כולל סל סינון מובנה. ניקוז סיפון 2" מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית	1	N7	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	7
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
35	75	190



משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר אורך. מוקף אף מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר. כיור 55/50 בעומק 25 ס"מ, עשוי בשלמות מפלב"מ, עם פינות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ, כולל סל סינון מובנה. ניקוז סיפון 2" מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

מטבח	מעון בני נצרים	אזור
כמות	פריט	קטגוריה
3	N8	Stainless steel
עגלת 3 קומות		

הכנות ובישול	N	8
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
103	85	52



מדפי העגלה בנויים כחטיבה אחת באמצעות חיתוכי לייזר וכבישה, ללא חיתוכים ופינות, בנויים לעומס מירבי של 100 ק"ג. 4 גלגלים משוגעים "Heavy-Duty, 5", שני הקדמיים עם מעצור. כל חלקי המתכת עשויים פל"ב מ"מ 304. כל הפינות - חיצוניות ופנימיות – מעוגלות.

- קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.
- על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.
- כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
עגלת אשפה מתחת לשולחן	1	N9	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	9
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
60	40	40

עגלת אשפה על גלגלים, עשויה כולה פלב"מ 304, מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג.

- 2 גלגלים מסתובבים על צירם ו-2 גלגלים קבועים.
- קוטר הגלגלים 4" לפחות.

מיכל אשפה שחור, בתכולה של 76 ליטר כולל מכסה. עשוי בשלמותו מחומר פלסטי קשיח העמיד בפני חומצות, רחיץ בדטרגנטים.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
צוקל נשלף מנירוסטה	2	N10	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	10
--------------	---	----

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
10	65	130

צוקל נשלף, עשוי נירוסטה.
א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.
ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.
ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
שולחן עבודה עם הגבהה אחורית	1	N11	Stainless Steel

הכנות ובישול	N	11
--------------	---	----

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
90	70	125



שולחן עבודה עם מדף תחתון, עשוי בשלמות מפל"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. עם הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זזית של 45 מעלות נושקת לקיר, ועם פינה מעוגלת בהתחברות ההגבהה אל המשטח. רגליים עשויות מנירוסטה עם רגלית מפלסטיק מתכווננת. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

מטבח	אזור	מעון בני נצרים
קטגוריה	פריט	כמות
Stainless Steel	N12	1

שולחן עם 2 כיורים

הכנות ובישול	N	12
--------------	---	----

מידות	חובה H	עומק D	רוחב W
	90	70	140



שולחן עם 2 כיורים עשוי בשלמות מפלב"מ 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף-מים ומשופע לכיור. עם הגבהה אחורית 30 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר, ועם פינה מעוגלת בהתחברות ההגבהה אל המשטח. יש לבצע הגבהה צדדית או היקפית במקרה הצורך (בהתאם לתוכנית).

2 כיורים 40/40 עומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ. סל סינון מובנה וניקוז 2" עם סיפון מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה.

כולל מדף תחתון וסינר הסתרה היקפי.

כולל רגליים בקוטר 1-1/2" עם רגלית מתכווננת מנירוסטה ורוזטה מעוגנת לרצפה.

א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה.

ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן.

ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני רכש

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
4 SQUARE HOTPLATE ELECTRIC RANGE ON ELECTRIC OVEN	1	R1	Purchase

הכנות ובישול	R	1
--------------	---	---

מידות		
רוחב W	ס עומק	גובה H
80	70	87



- Fully moulded hob, obtained from a single large stainless steel plate._x000D_
- Water tight cast iron radiant plates to avoid liquids penetrating on electric wiring._x000D_
- Automatic safety thermostat to avoid plates overheating, particularly during empty functioning._x000D_
- Ergonomic, recessed and tilted knobs with 7 control positions._x000D_
- “•Powered plates” indicator lights._x000D_
- Electric Oven _x000D_
- Thermally insulated stainless steel cooking area (57.2x58x30 cm), equipped with 3 antitipping guides for 2/1 Gastronorm containers._x000D_
- Perfectly insulated stainless steel door and inner door, fitted on heavy-duty self-balanced hinges._x000D_
- Full length thermally insulated ergonomic handle._x000D_
- Independently adjustable stainless steel heating elements on the top and below the cooking area base plate._x000D_
- Thermostatic control of range temperature from 100°C to 300°C._x000D_
- “•Powered appliance” indicator light._x000D_
- “•Set temperature reached” indicating light._x000D_

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	16.0 kW	400 V	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
CABINET WATER SOFTENER	1	R2	Purchase

מזווה	R	2
-------	---	---

מידות		
ח גובה	ס עומק	W רוחב
70	54	36



The softener includes a brine tank built into 100 kg of salt.
The softener will be built for rain and sun conditions.

Technical data:

Fleck command: "¼ entrance and exit 5600.

Bayer resin: 50 liter produce.

Maximum capacity: 3 M3 per hour.

Maximum water quantity between refreshments 5 M3.

Preparation of infrastructure :

Electricity point 10 ampere protecters from water.

Drain point 1."

¾"entrance hard water.

Soft water switchboard - exit.

Must consult plumbing instructor or water engineer for softener system suitability.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	3/4"	<0>	3/4"	3.0 kW	230 V	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
EASYTOUCH ELECTRIC COMBI STEAMER 6.10 DISAPPEARING DOOR	1	R3	Purchase

הכנות ובישול	R	3
--------------	---	---

מידות		
ח גובה	ס עומק	W רוחב
79	79	92



The easyTouch complete package gives you a full range of impressive and practical features including a high-resolution 9" full-touch screen and customisation options for your every need. The operating concept is incredibly easy, incorporating both established and new functions:

- ACS+including perfectly harmonised extra functions:
- Crisp&Tasty – 5 moisture-removal settings
- BakePro – 5 levels of traditional baking
- HumidityPro – 5 humidity settings
- Controllable fan – 5 speed settings
- ConvoClean+:the fully automated cleaning system with eco, express and regular modes, including optional single-measure dispensing
- Ethernet / LAN interface

All Convotherm 4 appliances come with optimum features as standard

- Ground-breaking design, also ideal for front-of-house cooking.
- ACS+: perfection in the third generation
- Space-saving footprint for a perfect fit in any kitchen, however small.
- Doors with sure-shut function (table-top appliances only)
- HygienicCare: antibacterial surfaces in operating areas, door handles and recoil hand shower – the new concept that promotes food safety.
- USB port integrated in the control panel.
- The "made-in-Germany" seal of quality: our own demanding standard.

Your options

- ConvoSmoker, the built-in food-smoking function in easyTouch appliances (table-top electric appliances only).
- ConvoClean in easyDial appliances, the fully automated cleaning system in regular mode, with optional single-measure dispensing
- Ethernet/LAN interface for easyDial
- Sous-vide sensor, with external socket
- Steam and vapour removal (built-in condensation hood)
- Grill version
- Prison models
- Ship models (electrical appliances only)
- Available in various voltages

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
2"	<0>	<0>	3/4"	11.0 kW	400 V	<0>	<0>	<0>	Yes

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

אזור	מטבח		מעון בני נצרים
קטגוריה	פריט	כמות	תיאור
Purchase	R4	1	OVEN STAND FOR OVENS 6.10 AND 10.10

הכנות ובישול	R	4
--------------	---	---

14seem of shelf rails, sidewalls, back and cover, height 709 mm

מידות		
רוחב W	ס עומק D	H גובה
87	64	71



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני אחסון

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
כוננית לאחסון רטוב	1	S1	Storage

מזווה	S	1
-------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
180	48	115



כוננית ומדפים מאווררים.
מערכת מודולרית המורכבת משלדת נירוסטה ומדרסים העשויים פלסטיק פולימרי קשיח.
עמוד הכוננית הינו רגליים עם אפשרות כיוון גובה המדפים ורגליים מתכווננות. כל מדף יכול לשאת 450 ק"ג, את המדפים ניתן לבנות באורכים שונים.
המערכת עונה על מגוון רחב של שימושים, מיועדת לאחסון בחדרים רטובים, בחדרי קירור והקפאה ובחדרים יבשים.
המערכת תואמת את דרישות התקינה של ענף המזון באירופה ובאר"ב.
המדרסים נשלפים בקלות וניתנים לשטיפה במים זורמים ובמדיח כלים לצרכי היגיינה מקסימאלית.
• חלוקת המדפים ומידות סופיות לכוננית תיקבע ע"י הספק בשיתוף המתכנן לאחר הזכייה.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
כוננית לאחסון רטוב	1	S2	Storage

הכנות ובישול	S	2
--------------	---	---

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
180	48	130



כוננית ומדפים מאווררים.
מערכת מודולרית המורכבת משלדת נירוסטה ומדרסים העשויים פלסטיק פולימרי קשיח.
עמוד הכוננית הינו רגליים עם אפשרות כיוון גובה המדפים ורגליים מתכווננות. כל מדף יכול לשאת 450 ק"ג, את המדפים ניתן לבנות באורכים שונים.
המערכת עונה על מגוון רחב של שימושים, מיועדת לאחסון בחדרים רטובים, בחדרי קירור והקפאה ובחדרים יבשים.
המערכת תואמת את דרישות התקינה של ענף המזון באירופה ובארה"ב.
המדרסים נשלפים בקלות וניתנים לשטיפה במים זורמים ובמדיח כלים לצרכי היגיינה מקסימאלית.
• חלוקת המדפים ומידות סופיות לכוננית תיקבע ע"י הספק בשיתוף המתכנן לאחר הזכייה.

Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
מדף קונדולי	1	S3	Storage

הכנות ובישול	S	3
--------------	---	---

מדף קיר עשוי מזרועות פלסטיק משוריין עם פרופיל נירוסטה.
המדרסים ניתנים להסרה, לשטיפה במים ובמדיח.
מורכב לקיר בברגי פלב"מ 1/4" המכוסים בפחיות הסתרה.

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
60	30	190



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
מדף קונזולי כפול	1	S4	Storage

הכנות ובישול	S	4
--------------	---	---

מדפי קיר עשויים מזרועות פלסטיק משוריין עם פרופיל נירוסטה.
המדרסים ניתנים להסרה, לשטיפה במים ובמדיח.
מורכב לקיר בברגי פלב"מ 1/4" המכוסים בפחיות הסתרה.

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
60	30	60



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
מדף קונזולי כפול	1	S5	Storage

הכנות ובישול	S	5
--------------	---	---

מדפי קיר עשויים מזרועות פלסטיק משוריין עם פרופיל נירוסטה.
המדרסים ניתנים להסרה, לשטיפה במים ובמדיח.
מורכב לקיר בברגי פלב"מ 1/4" המכוסים בפחיות הסתרה.

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
60	30	160



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200



ייעוץ • תכנון • ליווי וביצוע למערכות מזון בע"מ

מפרט טכני ברזים

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

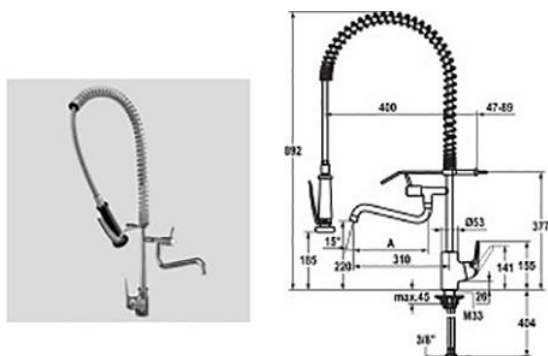
Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
ברז עם מתיז עליון	3	T1	Taps

1	T	הכנות ובישול
---	---	--------------

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
0	0	0

ברז תעשייתי גבוה למטבח להתקנה על המשטח כולל פיה באורך 300 מ"מ ומתז שחור מט לניקוי ושטיפה בעיצוב מודרני עם ידית אחת בגימור כרום. הברז בעל מנגנון קרמי ייחודי המאפשר בטיחות וחיסכון במים ע"י הגבלת טמפרטורה ועוצמת הזרימה ללא כל פגיעה בנוחות המשתמש. פיית הברז מתפרקת לניקוי קל של אבנית.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	1/2"	1/2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מטבח	מעון בני נצרים	אזור
כמות	תיאור	קטגוריה
2	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה	Taps

2	T	הכנות ובישול
---	---	--------------

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
0	0	0

ידית מחומר פלסטי.
ציפוי חיצוני כרום.
זרבובית יצוקה ומסתובבת, באורך 22 ס"מ.
קוטר הבסיס 5.5 ס"מ.
הברז יסופק עם כל האביזרים הנדרשים על מנת לחברו למשטחי
הנירוסטה וחיבור למים חמים וקרים.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	1/2"	1/2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>

אור תכנון • אבי ורוני לופו מתכנני מטבחים

OR-AR| Avi Lupo & Roni Lupo • Kitchen consulter

avi@or-ar.com 050-6493976 • roni@or-ar.com 054-4494592

Office: 072-2280270 • Kibbutz Kfar-Aza m.d Negev, 8514200

מעון בני נצרים	מטבח		אזור
תיאור	כמות	פריט	קטגוריה
מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה	1	T3	Taps

3	T	הכנות ובישול
---	---	--------------

מידות		
H גובה	D עומק	W רוחב
14	10	20

מותאם לגלילת צינור גמיש בקוטר 1/2" ובאורך- כללי עד 15 מ'. מתחבר לקיר באמצעות ברגי פלב"מ + דיבלים. עשוי בשלמות מפלב"מ- 304 בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק". כל מתקן יסופק עם צינור גמיש שבקצהו האחד מתז קפיצי ממתכת (אקדח ובקצהו השני חיבור לברז 1/2"). הצינור חייב להיות בעל תקן למגע עם מזון.



Drain	Cold Water	Hot Water	Soft Water	Elec/KW	Volts	Gas	Temp	חיוני	שבת
<0>	1/2"	1/2"	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>	<0>