

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

קפיטריה

**ציוד לייצור מיוחד
מפרט טכני ובקשה להצעות מחיר**

אוגוסט 2015 * פרויקט 9492

עדכון מרץ 2020

ציוד לייצור מיוחד

מיפרט טכני כללי

1. כתב כוונות

- 1.1. מסמכי המכרז מפרטים את כל סוגי העבודה/הציוד הנדרשים לייצור/להשלמת נושא המכרז/החוזה.
- 1.2. מפרט ותוכניות (שרטוטים) משלימים זה את זה, ויוצרים יחד מערכת עבודה שלמה אלא אם כן צוין במפורש אחרת; כל עבודה אחרת, שהיא נדרשת לשם הפעלה תקינה של ציוד המסופק ע"י קבלן/יצרן/ספק, אף אם לא צוינה במפורש, תבוצע במסגרת מכרז/חוזה זה ללא תוספת מחיר.
- 1.3. הפירוט להלן מגדיר דרישות מזעריות לרמות ביצועים ורמת הביצוע לא תפחת מהן; קבלן/יצרן/ספק אחראי להתקנה ולתפקוד נאותים של כל פריטי הציוד שיספק ויתקין במסגרת מכרז/חוזה זה.
- 1.4. קבלן/יצרן/ספק ימלא הוראות מפורטות של קבלן ציוד להתקנת פריטיו; אם יש סתירה בין הוראות יצרן למסמכי מכרז/חוזה עליו להודיע מיד ליועץ ולקבל הוראות מפורשות בכתב מהיועץ לפני שימשיך בעבודה.
- 1.5. מפרט זה נוגע לכל הפריטים המוזכרים להלן, כולל גם 'פריטים מיוחדים' של הבנייה; במקום בו יש סתירה בין פרט משורטט לבין המפרט להלן, יפעל קבלן/יצרן/ספק בהתאם להוראות המפקח.

2. מענה למכרז

- 2.1. כתב הכמויות יוגש בפורמט גיליון נתונים אלקטרוני (תואם "אקסל")
 - 2.1.1. במידה וצורך לכתב המכרז גיליון נתונים אלקטרוני – יש למלא אותו כנדרש
 - 2.1.2. עבור ציוד סטנדרטי יש לצרף פרוספקט של הציוד המוצע – הפרוספקט יהיה יהיה בעברית או באנגלית בלבד, מודפס או בפורמט אלקטרוני מקובל (תואם "מיקרוסופט אופיס" או PDF)
 - 2.1.3. יש לציין לגבי כל פרוספקט את מספר הפריט במכרז אליו הוא מתייחס
 - 2.1.4. בכל מקרה בו מוגש פרוספקט שאינו מקורי (לדוגמא: סריקה, צילום פקס וכו') יש לוודא שהחומר **ברור וקריא**
 - 2.1.5. במקום בו מצורף למיפרט הטכני שאלון – **חובה** למלא אותו כנדרש
- 2.2. במקרה בו הציוד מיוצר ע"י קבלן משנה (ולא ע"י החברה העונה למכרז), יש לציין במפורש את פריטי הקבלן בהצעה

3. העבודה הכלולה

- 3.1. העבודה כוללת אספקת כל העבודה/הציוד/המכשירים/החומרים, וביצוע כל הפעולות הקשורות לציוד מערכת המזון כמפורט במסמך זה ו/או בשרטוטים הנלווים; כולל גם כל דבר שהוא חלק מעבודה זו אף אם אינו מוזכר בפרוט, ובזה כלול: ייצור/הבאה/פירוק מאריזה/טיפול/הרכבה/הצבה/פילוס/חיבור כל הציוד, בהתאמה ללוח זמנים של קבלן הבניין, ובהתאם להנחיות המפקח מטעם יזם הפרויקט; וכן חיתוך/הטלאה הנדרשים להתקנת הציוד.
- 3.2. יצרן/ספק יתאם עם בעלי המקצוע השונים שיבצעו עבודת הכנה להתקנת הציוד לפי חוזה זה, כולל בין השאר בניית שקעים/תעלות/בסיסים; נקודות חיבור לצנרת ביוב/לצנרת אספקות/ לצנרת אוורור/לחיבורי חשמל, והוא אחראי לביצועו במועד, בגדלים ובאיכויות המתאימים.
 - 3.2.1. היצרן/ספק אחראי לפקח ולבדוק עבודת הכנה אלו, ולהבטיח כי פתחים בגודל מתאים יימצאו על מנת לאפשר את הכנסתו של הציוד הזה לתוך המבנה - ואת הצבתו במקום המיועד.
 - 3.2.2. היצרן/ספק אחראי לבדוק עבודת ציוד עם הגורמים/המקצועות השונים כך שרכיבים חשמליים/ מכאניים הכלולים בציוד יתאימו לסוג/חומרים/מאפיינים של רכיבים בשאר חלקי הבניין.
 - 3.2.3. היצרן/ספק אחראי להתקין כל הציוד המחומם/המופעל במנוע, כך שיפעל בצורה יעילה; לדאוג לפתחי אוורור נוספים, למגינים, למנדפים - או לאביזרים אחרים נוספים לפי הנחיות; לציין תוספות/שינויים אלה על גבי שרטוטי ייצור; לשלוח שרטוטי ייצור אלה ליועץ, לקבל את אישורו ולצרף מכתב מיוחד המפרט כל תוספת/שינוי.

4. עמידה בתקנים

- 4.1. יצרן/ספק יבצע כל העבודות בחוזה זה, ויספק ציוד העומד בדרישות תקנים ארציים/מקומיים, ובדרישות התקנים הנוגעים לבטיחותם של חלקים נעים ומיקומים מסוכנים.
 - 4.1.1. יצרן/ספק יציית לדרישות חוק/לתקנים/לצווי פיקוח על מצרכים ושירותים ישראלים בכל הנוגע לציוד חשמל, למיכלי לחץ, לבנייה, לבטיחות ולתברואה – כולל גם:

- 4.1.1.1. חוק החשמל התשי"ד 1954 ותקנותיו;
- 4.1.1.2. הוראות למיתקני תברואה התש"ל 1970 ותקנות משלימות;
- 4.1.1.3. חוק התכנון והבניה, התשכ"ה 1965 ותקנות התכנון והבניה;
- 4.1.2. ציוד מיובא יענה לדרישות חוק של אחד משלושה תקנים:
- 4.1.2.1. תקן ארצות הברית NSF/UL
- 4.1.2.2. תקן אירופאי CE
- 4.1.2.3. תקן ישראלי "ת.י. 900"
- 4.1.3. ציוד מתוצרת הארץ שלגביו לא קיים תקן ישראלי יתאים לתקן ארה"ב NSF/UL או לתקן אירופאי CE
- 4.1.4. תקן בטיחות באש ת"י 1001/6 או NFPA/96
- 4.1.5. יש לוודא הארקה עבור כל ציוד החשמלי; ציוד המקובע לרצפה יחובר לפס השוואת פוטנציאלים.

5. אחריות בין המקצועות השונים

- 5.1. היצרן/ספק מחוייב בתיאום מול הגורמים האחרים ומול ציוד אחר הקיים/שיותקן בפרויקט
- 5.2. תכניות החשמל והאינסטלציה של הציוד המסופק יועברו לידי היועצים הרלוונטיים של הפרויקט, לקבלת אישורם; הספק יבצע שינויים התאמות לפי דרישותיהם.
- 5.3. כל לוחות החשמל שסופקו – כולל כאלה האינטגרליים לציוד – חייבים באישור יועץ החשמל.
- 5.4. ברזים אשר יסופקו ע"י קבלן האינסטלציה של הפרויקט – לפי תכנית – יותקנו ע"ג שולחנות/דלפקים/כיוורים; באחריות יצרן הציוד לוודא את סוג הברזים המסופקים ולהכין קדחים מתאימים ע"ג הציוד, מחוזקים מלמטה בפרופיל פלב"מ (עובי 2 מ"מ) בצורת "ח".
- 5.5. באחריות היצרן להכין פתחי גישה מתאימים קדוחים/חתוכים לצנרת עבור ציוד (לפי תכנית); אם עבודת הקידוח/חיתוך מתבצעת באתר, היא תהיה זהה באיכותה לעבודה המתבצעת במפעל היצרן.

6. הכנה ותיאום תכניות

- 6.1. באחריות הקבלן לספק תוכניות חיבורים (דרישה לתשתיות) – חשמל, אינסטלציה, ניקוזים, תעלות רצפה ורשימות ציוד בהתאם לציוד אותו הוא מספק.
- 6.2. באחריות הקבלן לתאם תוכניות אלו מול היועץ ומול מנהל הפרויקט ויועצי המערכות.
- 6.3. קבלן יהיה אחראי להתאמת מידות של פריטי ציוד לתנאים במטבח באופן כזה שציוד יפעל בצורה מושלמת.
- 6.4. אם יצרן/ספק יבחר אחרי שתוכניות חיבורי אספקות תסתיימנה, עליו למדוד בקפידה מיקומן של כל החדירות ברצפה/בקירות, והתנאים הקיימים, יציין אותם ויתחשב בהם בשרטוט עבודה/בתוכנית חיבורי אספקות סופית שלו; אם יגלה בבדיקתו כי אחד התנאים הקיימים גורם להפרעה רצינית בביצוע עבודתו, עליו לדווח לבעלים ולהמתין להחלטתו/להוראותיו, לפני שהוא ממשיך בהכנת חלק זה של שרטוטים מפורטים.
- 6.5. לאחר ששרטוטים מפורטים של ציוד מטבח יאושרו, והמידות תיבדקנה ע"י יצרן/ספק, לא יעשה כל שינוי בתנאים/במידות הבניין (ע"י כל קבלן אחר), שישפיע על התקנת ציוד המטבח.

7. תיאום ופיקוח

- 7.1. הקבלן יספק במשך כל תקופת התקנת הציוד באתר מנהל עבודה מקצועי, כדי להבטיח תאום מלא של העבודה עם גורמים ומקצועות מעורבים אחרים, ולאמת מיקום שרזולים חיבורי אספקות.
- 7.2. עם השלמת ההתקנה, איש זה יפקח על כל הבדיקות/הבחינות/הכיל, וידריך את צוות העובדים של הבעלים בהפעלת הציוד.
- 7.3. באחריות היצרן/ספק להביא את הציוד הנרכש ל"מצב עבודה" – תפעול שוטף, לשביעות רצונו של המזמין.

8. הבטחת איכות

- 8.1. יצרן/ספק יספק לפי דרישת הבעלים עדות ליכולת הביצוע שלו הכוללת:
 - 8.1.1. הצהרה על אחריות כספית ועל מקורות כספיים.
 - 8.1.2. ניסיון בפרויקטים בעלי הקף דומה.
 - 8.1.3. הצהרה על היכולת של מפעלו לייצר כל הציוד לייצור מיוחד הכלול במכרז/חוזזה.
- 8.1.3.1. במקרה בו הציוד לייצור מיוחד מיוצר ע"י קבלן משנה, יש לקבל את אישור המזמין ו/או היועץ לקבלן המוצע.

9. הגשות ואישורים לפני ייצור ו/או אספקת הציוד

- 9.1. יצרן/ספק יקבל מהיועץ ו/או המזמין אישור לכל פריט ציוד ע"י הגשת תיאור טכני + פרוספקטים + שרטוטי עבודה; הזמנת ציוד לא תבוצע לפני שהציוד יאושר ע"י היועץ ו/או המזמין.
- 9.2. ספק/יצרן יספק ליועץ, במשרדו, דוגמאות של כל החומרים בהם ישתמש בעבודתו, ללא עלות כספית, אם וכאשר יידרש לעשות כן; כל העבודה תתבצע בהתאם ל"דוגמאות מאושרות" אלו.
- 9.3. יצרן/ספק ידאג להשגת אישור ממונה הבטיחות של המזמין ומהמפקח על המבנה, לכל חיבורי הציוד המורכבים על ידו בעבודה שהיא נשוא מכרז/חוזה זה.

10. בדיקה ופסילה

- 10.1. על הקבלן מוטלת האחריות לכך שכל הציוד שהביא לאתר יעמוד בדרישות רשויות עירוניות/ממשלתיות ובכל התקנים, יקיים את כל תנאיהם, ויבצע את הבדיקות הנדרשות שתדרשנה - על חשבונו - הכול עד לקבלת האישורים.
- 10.2. לבעלים ו/או מיופה כוחם (אדריכל/יועץ/המפקח על הפרויקט) תהיה גישה חופשית למפעל/למפעלים של יצרן/ספק במשך תקופת ייצור הציוד האמור, כדי לבדוק/לזוודא שהתוכניות/ההוראות/השרטוטים המפורטים אכן מבוצעים; יצרן/ספק יתקן טעויות שתגלנה בשעת הבדיקות, בהתאם לתוכניות/הוראות/שרטוטים המפורטים.
- 10.3. כל החומרים שיובאו לאתר ייבדקו בקפדנות ע"י הבעלים ו/או מיופה כוחם; יצרן/ספק יסלק מהשטח/מהמבנה כל החומרים/אביזרים/מיתקנים אשר ייפסלו בבדיקה, בין אם עשו במ שימוש או באם לא. הקבלן יחזיר את הבניין לקדמותו, על חשבונו וללא כל חיוב נוסף, ויפרק/יפנה כל חלק עבודה שייפסל, או שאינו תואם את דעת הבעלים ואת השרטוטים/ההוראות/תנאי חוזה, והכול בתוך 24 שעות מקבלת הודעה בכתב בנדון.
- 10.4. בעלים/מיופה כוחם זכאים להורות על הפסקת העבודה, בחלקה או בכללותה, עד שעבודה/חומרים/אביזרים/מיתקנים הנראים להם פסולים יפוננו, או להכריז על הפסקת החוזה בשל "אי-ביצוע", או בשל "אי-ביצוע כהלכה" - של מטרות/שרטוטים/הוראות.
- 10.5. בדיקות טיב תעשנה בכל "ציוד מיוצר" באשר לעובי חומרים, בזמן קבלתו (הבדיקות על חשבונו של יצרן/ספק).
- 10.6. הקבלן יבצע את העבודות, כאשר המיקומים ייעשו ע"י מודד מטעם הקבלן, והמפקח יהיה רשאי להורות על הבאת מודד - ועל הקבלן מוטל להביא מודד על חשבונו.
- 10.7. יצרן/ספק יקבל אישור מהיועץ על כל 'ציוד מיוצר' במיוחד לפני הבאתו לאתר הבנייה.

11. תעודות אחריות

- 11.1. הספק יספק תעודת אחריות המכסה את כל פריטי הציוד החשמלי אותם סיפק לפרויקט.
- 11.2. תעודת האחריות תפרט את תנאי האחריות, הכוללת - אך לא מוגבלת - לנושאים הבאים: שרות תיקונים נדרשים, אחזקה וחלפים, ועלותה תהיה כלולה במחיר הציוד בכתב הכמויות.
- 11.3. תעודת האחריות תהיה לתקופה של 12 חודשים - אלא אם כן יצרן/ספק הציוד נותן תקופת אחריות ארוכה יותר, בצורה סטנדרטית, או עבור ציוד שלגביו נדרשת במפורש (בגוף המכרז) תקופת אחריות ארוכה יותר.
- 11.4. במידה והדבר מפורט בכתב הכמויות, הספק יציע לבעלים המשך שרות מעבר לתקופת האחריות, כחלק מתעודת האחריות או תמורת תשלום נפרד.
- 11.5. תחילת תקופת אחריות תקבע מיום הפעלת הציוד במטבח, אך לא מעבר ל-6-8 חודשים מיום התקנת הציוד.

12. ציוד מיוצר במיוחד – חומרים

- 12.1. חומרים המשמשים לייצור יהיו חדשים ללא פגמים מפחיתי חוזק/אורך חיים/מראה אסתטי; גזרות/ 'צורות' תעורגלנה ותעשנה במבלט/במשיכה/בלחיצה, לפי צורך, כך שיתקבלו מחתכים (פרופילים) נקיים; יש לבצע העבודה בצורה ישרה ומפולסת, עם קצוות אחידים ופינות מעוגלות על רדיוסים אמיתיים.
- 12.2. כל השטחים החיצוניים/הפנימיים יבוצעו **מפלדה בלתי מחלידה** (להלן: **פלב"מ**), אלא אם כן צוין במפורש במפרט מיוחד של הציוד ובתוכניות.
- 12.3. פלב"מ יהיה מסוג 18-8/304 עם 7-9 אחוז ניקל ולא-יותר מ-0.12 אחוז פחמן.
- 12.4. אין להשתמש בפח שעוביו פחות מ-0.8 מ"מ.
- 12.5. ברגים ואומים יהיו עשויים מפלב"מ.
- 12.6. **חמרן** (אלומיניום): פחי חמרן יהיו מטיפוס S-3, H 3/4; חיבורים ייעשו ב'ריתוך נקודות' או ע"י 'מסמרות שקועות' במרחקים שאינם עולים על 5 ס"מ.
- 12.7. במקומות בהם לא צוינו מידות אחרות לעובי פח פלב"מ, תחייב הרשימה שלהלן:
- 12.7.1. רכיבים לקונסטרוקציה כבדה: פרופילים מפח פלב"מ

בעובי 3 מ"מ

בעובי 2 מ"מ

בעובי 1.5 מ"מ

בעובי 1.25 מ"מ

בעובי 1 מ"מ

בעובי 0.8 מ"מ

12.7.2. חיזוקים אופקיים מצינור פלב"מ

12.7.3. חיזוקים, זוויתנים, פרופילים, רכיבי קונסטרוקציה, משטחים

12.7.4. משטחי שולחנות/דלפקים, משטחי טפטוף, כיורים, מנדפים

12.7.5. מדפים תחתונים/עליונים (פנים וחוז), קערות לחוצות

12.7.6. דלתות, דפנות צדדיות/אחוריות, "פאנלים"

12.7.7. דופן פנימי לדלתות ופאנלים

13. ציוד מיוצר במיוחד – מבנה

13.1. משטחי פלב"מ יהיו אחידים ויקבלו גימור שווה ל'ליטוש מספר 4' (ליטוש מבריק) בחזיתות/בשטחים נראים לעין, כשהטקסטורה/כיוון הליטוש הם אחידים בשטחים צמודים.

13.2. תפרים/פינות במשטחי מתכת בשולחנות יהיו מרותכים/מושחזים בצורה חלקה/מלוטשים.

13.3. צינורות פלב"מ יהיו בלי תפר, לא מרותכים, בקוטר/עובי דופן כמפורט, עגולים ומלוטשים מסביב, לתיאום עם משטחים סמוכים.

13.4. מסגרות/חיזוקים/חלקי מבנה/גופים ייעשו מזוויתני פלב"מ ומפרופילי פלב"מ, במידות אשר מצוינות במפרטים/בתוכניות.

14. ציוד לייצור מיוחד – הגשות לאישור

14.1. קבלן/יצרן/ספק יספק שרטוטים לציוד מיוצר במיוחד, עם: מידות, חומרים, הרכבה, פרזול לסוגיו וכל נתון אחר הנוגע לציוד זה; כל יחידה תצוין במספר פריט ובשרטוטים ייכללו גם 'פרטים סטנדרטיים'.

14.2. כל השרטוטים יבוצעו בתוכנת Solidworks או בתוכנה שוות-ערך.

14.3. ציוד ישורטט במבטים תלת מימדי, במבט על, במבט צד, חזית וחיתך, בקנ"מ 1:20 ו/או 1:10

14.4. השרטוטים יוגשו בגיליון מודפס (לפי דרישה) ובקובץ PDF

14.5. ציוד יועבר לייצור רק לאחר קבלת אישור בכתב של המזמין (או של נציג מטעמו) ושל יועץ המטבחים לשרטוטים אשר הועברו.

15. אספקה והתקנת הציוד

15.1. באחריות הקבלן לשמור על כל פרטי הציוד בזמן המשלוח/ההתקנה מפני כל פגיעה, עד לקבלת המיתקן ע"י המפקח/היועץ; יש לגמור מחדש מקומות פגומים לאחר ההתקנה כך שלא יהיו טלאים/חיבורים חופפים/ קיפולים שייראו לעין; 'ליטוש נקודתי' לא יאושר; יינתן גימור מחדש לפח שלם; "ציוד מיוצר מפלב"מ" יכוסה ביריעת מגן פלסטית, שתוסר רק בקבלה סופית של הציוד.

15.1.1. הוצאות/עבודות התאמה אשר קשורות בשבירה/בתיקון של קירות/מחיצות/קירות/רצפות, נדרשות להכנסת ציוד, תהיינה מוטלות על ספק/יצרן הציוד.

15.1.2. בחיבור ציוד - יצרן/ספק ישתמש רק בחיבורים שאינם נראים לעין.

15.1.3. כאשר פריט ציוד נסמך על בסיס/רצפה והפריט מתנענע ורועד, יצרן/ספק יהדק אותו בברגי פלב"מ, כך שיימנעו הרעד והנענוע.

15.1.4. מנועים/משאבות/מכשירים חשמליים שהם חלק מפריטי ציוד יישמרו מפני לכלוך בניה/אבק/ התזות/רטיבות - עד לקבלתם ע"י המפקח/היועץ.

15.1.5. בגמר עבודות ההתקנה, קבלן/יצרן/ספק ינקה/יבריק/ישמן את כל הציוד, כך שיהיה מוכן להפעלה; יש להרחיק כל מדבקות וחומרי אריזה ולהשאיר המקום נקי ומטוטה; יש לערוך סידורים למבדק אחרון ולהדגמה - לפני 'בדיקת הקבלה הסופית'.

16. חוברות תפעול ותחזוקה

16.1. יצרן/ספק ייתן הדרכה מפורטת למפעילי המטבח ולאנשי האחזקה של הבעלים בתפעול שוטף של כל פריטי הציוד, ובאחזקתם התקופתית.

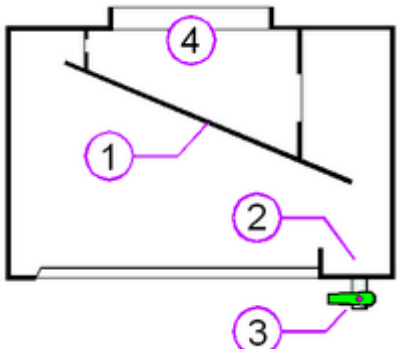
16.2. הדרכה תינתן ע"י יצרן/ספק בשבוע הראשון שאחרי גמר התקנת הציוד - ותפעולו - ובהתאם להוראות ולדרישות של הבעלים והמפקח.

16.3. לא יאוחר מ-2 שבועות לפני הגעת פריט ציוד ראשון, יצרן/ספק יגיש שלושה (3) עותקים מודפסים של 'מדריך תפעול ותחזוקה', המכסה כל ציוד סטנדרטי/תפעולי (לחילופין: מדריכים נפרדים לתפעול ולתחזוקה).

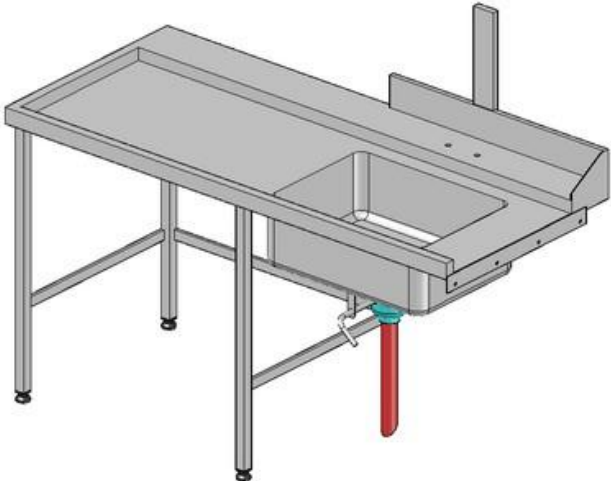
16.4. 'מדריך תחזוקה' יכלול רשימת חלקים מלאה והוראות אחזקה.

16.5. בכל מדריך יהיו תוכן עניינים וחוצצים מובלטים לכל מספר פריט.

16.6. במידה והפרוספקטים והוראות התפעול של פריטי הציוד אינם כתובים בשפה העברית, יש לתרגמם לעברית ולהעבירם ביחד עם המקור שבשפה הזרה.

כמות: 1	מנדף ללא מסננים למדיח	פריט מספר: CAF-2
	90 רוחב - 50 גובה	90 אורך - מידות בס"מ :
1. מגש עיבוי משופע 2. שוקת איסוף טפטופים 3. ברז ניקוז 4. יציאה להתחברות אל תעלת יניקת אויר <u>חתך עקרוני – ראה טקסט לפרטים</u>		
	ייעוד: מיועד ליניקת אויר חם/רווי אדי מים מעל לצידוד הדחה או אפיה.	
	כולל: מגש עיבוי ביציאה מהמנדף, לקליטת אדים הכבדים מהאוויר; שוקת היקפית לאיסוף המים המטפטפים ממגש העיבוי ומדפנות המנדף, המתנקזת אל ברז; ארובת התחברות אל תעלות האוויר של הפרויקט; חיבור הארובות אל התעלות – באחריות ספק התעלות; מוטות וברגי פלב"מ לעיגון המנדף אל קירות/תקרה באתר.	
	מבנה: גוף המנדף עשוי בשלמות מפלב"מ 304 בעובי של 1.5 מ"מ לכל הפחות; המנדף יהיה אטום ליציאת אויר שלא דרך הארובה; כל החיבורים מרותכים – ללא מסמרות (ניטים).	
	הערה: המינדף חייב באישור יועץ האיוורור/מיזוג אוויר של הפרויקט; תעלות ומפוחים וחיבור תעלות אל היציאות במינדף – ע"י אחרים.	

כמות: 2	עגלת פלב"מ עם מיכל אשפה 80 ליטר	פריט מספר: CAF-4
	מידות בס"מ : אורך - 50 רוחב - 50 גובה - 80	
	התמונה להמחשה בלבד. ראה טקסט לפרטים	
	ישמש כעמדה ניידת לאיסוף אשפה במטבח.	ייעוד:
	4 רגליים מחוזקות ע"י צינורות מוצלבים המשמשים כבסיס למיכל אשפה; פרופיל מעוגל לייצוב המיכל; כל רגל עם גלגל "משוגע" (Casters) 4".	כולל:
	צינורות פלב"מ עגולים/מרובעים ופרופיל פלב"מ מעוגל; עשויה בשלמות מפלב"מ 304 (כולל חלקי המתכת של הגלגלים) בגימור של ליטוש מבריק; חלקים פלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון; מחוזק לנשיאת 50 ק"ג לכל הפחות.	מבנה:
	מיכל פלסטי עגול בתכולה של 60 ליטר, עשוי פלסטיק קשיח בגימור חלק ואסטטי המתאים לניקוי עם דטרגנטים, עם שוליים מעוגלים ומחוזקים, שתי ידיעות נשיאה ומכסה תואם.	ציוד נילווה סטנדרטי

פריט מספר: CAF-6 שולחן כניסה למדיח (2 כיורים) כמות: 1		מידות בס"מ: אורך - 180 רוחב - 70 גובה - 90
 התמונה היא להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים!		
ייעוד:	קבלת כלים מלוכלכים, מיונם אל סלים פלסטיים, שטיפתם הראשונית (מעל כיור) והובלתם אל מכונת ההדחה.	
כולל:	משטח דו-מפלסי (שוליים בגובה 90 ס"מ מהרצפה, משטח מרכזי להובלת סלי ספלים בגובה 86 ס"מ); כיור במידות 50/40/25; הכיור עם מוצא ניקוז ללא רשת מחוררת, עם ברז כדורי 2" ולו ידית ארוכה מחוזקת במתלה וצינור נפילה 2" – חתוך בקצהו בזוית של 45° – מותאם לשפיכה אל תעלה באתר; רגליים וקושרות לפי הנדרש הנדסית; הגבהה אחורית במשטח באזור הכיור/הכניסה למדיח; "אנטגת" עיגון אחורית – מיועדת לחיזוק עילי של מתז עליון שיורכב על גבי השולחן; קדחים מחוזקים במשטח עבור סוללת מים עם מתיז עליון (לפי תכנית); התקן להתחברות אל מכונת ההדחה של הפרויקט.	
מבנה:	מחוזק לנשיאת עומס של 100 ק"ג/מטר; בנוי משלדה של צינורות פלב"מ ומפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לפחות; כל הפינות הפנימיות בכיור מעוגלות, למניעת הצטברות לכלוך; הרגליים עשויות צינור פלב"מ עגול/מרובע, עם רגלית בעלת טווח כוונן של 50 מ"מ; כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפלב"מ 304 בגימור של ליטוש מבריק; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; רגליות מתכווננות - מחומר פלסטי קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון.	

הפריט יסופק עם:

קדח במשטח לסוללת מים חמים/קרים

כיור הדחה 50/40 כמות: 1		מידות בס"מ: אורך - 50 רוחב - 40 גובה - 20
ייעוד:	שטיפה ראשונית של כלים לפני הכנסתם למדיח.	
כולל:	מוצא ניקוז ללא רשת מחוררת, עם ברז כדורי 2" ולו ידית ארוכה מחוזקת במתלה וצינור נפילה 2" – חתוך בקצהו בזוית של 45° – מותאם לשפיכה אל תעלה באתר.	
מבנה:	כל הפינות הפנימיות מעוגלות, למניעת הצטברות לכלוך; כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפלב"מ 304 בגימור של ליטוש מבריק; כל חלקי הפלסטיק עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.	

כמות: 1	שולחן שני כיורים	פריט מספר: CAF-8
	גובה - 90 רוחב - 70 אורך - 160	מידות בס"מ :
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	ישמש כעמדת עבודה במטבח.	ייעוד:
	משטח עבודה עם הגבהה היקפית (אף מים) בגובה 1 ס"מ, משופע אל הכיורים בזווית של 2%; הגבהה אחורית לכל אורך המשטח; שני כיורים במידות 45/55/25 ס"מ כ"א; כל כיור עם ברז כדורי 2" במוצאו, נסגר/נפתח ע"י ידיית ארוכה מחוזקת במתלה; רגליים להצבה חפשית, כ"א עם רגלית פלסטית ניתנת לכיוון (טווח כיוון – עד 5 ס"מ); קושרות תחתונות לחיזוק הרגליים; כמות ומיקום הרגליים – לפי יצרן השולחן, באישור מתכנן המטבח.	כולל:
	מחוזק לנשיאת 100 ק"ג/מטר; ההגבהה האחורית בנויה עם כיפוף עליון לאחור, עם חיבור מעוגל למשטח למניעת הצטברות לכלוך; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחים וכיורים – מפח פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לכל הפחות; רגליים וחיזוקים – מצינור פלב"מ בעובי דופן של 1.5 מ"מ לכל הפחות; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; רגליות מתכווננות - מחומר פלסטי קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון.	מבנה:

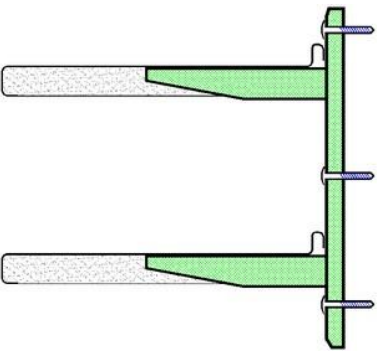
הפריט יסופק עם:

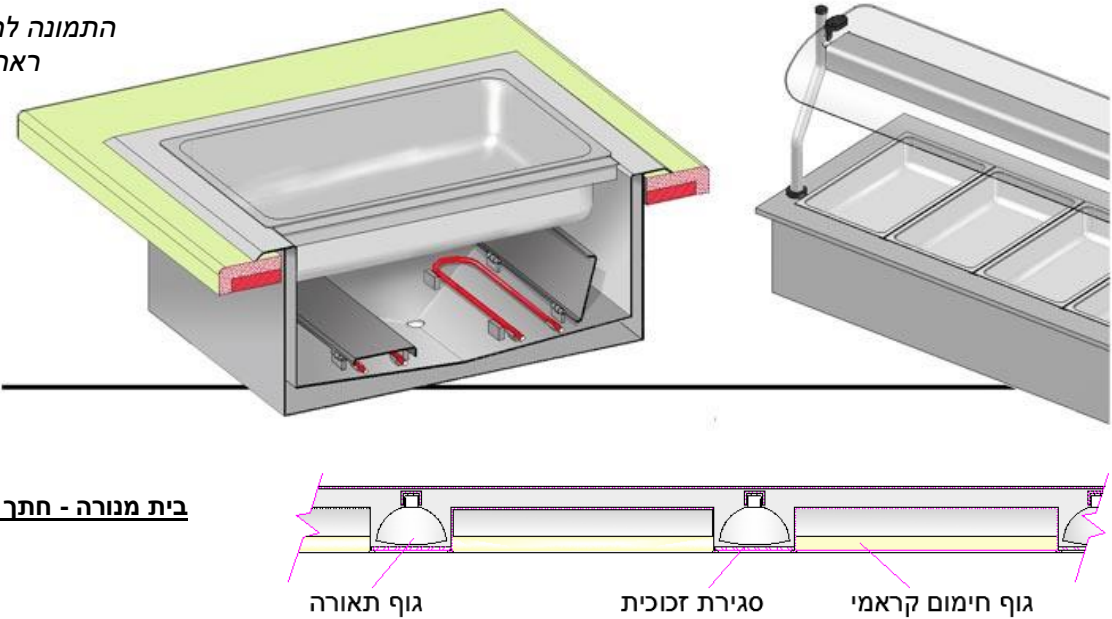
שפיכה לתעלה

הכיור יסופק עם צינור נפילה, חתוך בקצהו בזווית של 45 מעלות, המתאים לשפיכה אל תעלת רצפה.

קדח במשטח לברז "מיקסר"

כמות: 1	משטח עבודה	פריט מספר: CAF-10
	גובה - 90 רוחב - 70 אורך - 180	מידות בס"מ :
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	ייעוד:	
ישמש כעמדת עבודה במטבח. משטח עבודה עליון; מדף תחתון, מרותך אל רגלי השולחן (ייתכן בגובה של 30 ס"מ לפחות מעל לרצפה); רגליים להצבה חפשית, כ"א עם רגלית פלסטית ניתנת לכיוונון (טווח כיוונון – עד 5 ס"מ); מיתלים לחיזוק – לפי הצורך; כמות ומיקום הרגליים והמיתלים – לפי יצרן השולחן, באישור מתכנן המטבח.		כולל:
מחוזק לנשיאת 100 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחים – מפח פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לכל הפחות; רגליים וקושרות – מצינור פלב"מ עגול/מרובע, בעובי דופן של 1.5 מ"מ לכל הפחות; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; רגליות מתכווננות - מחומר פלסטי קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון.		מבנה:

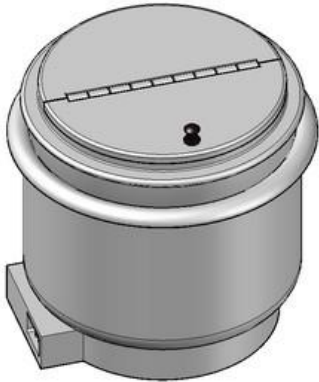
כמות: 1	מדף עליון כפול	פריט מספר: CAF-11
מידות בס"מ : אורך - 180 רוחב - 30 גובה - 30		
 חתך טיפוס - להמחשה בלבד. ראה טקסט לפרטים		
	ישמש כמשטח אחסון תלוי באזורי עבודה במטבח.	ייעוד:
	שני משטחי אחסון (במידות כמצוין למעלה) וקונזולות לתלייה על קיר; ברגי פלב"מ 1/4" + עם פחיות הסתרה להרכבה על הקיר.	כולל:
	שני משטחי האחסון עשויים פח פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ, בנויים כקופסה סגורה מלפנים ומשני צידיה, עם הגבהה אחורית של עד 2 ס"מ; קונזולות התלייה עשויות פלב"מ או פלסטיק קשיח, הקונזולות באורך ובכמות המבטיחים עמידה בעומס הנדרש; מיועד לעומס של 80 ק"ג/מטר (לכל משטח).	מבנה:

כמות: 2	אגן חימום דרופ-אין 4 גסטרו עם מגן עיטוש	פריט מספר: CAF-17
	גובה - 30 רוחב - 65 אורך - 150	מידות בס"מ :
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים  בית מנורה - חתך אורך טיפוס		
	אחסון ותצוגה מחוממת של מזון (בטמפרטורה של $+70^{\circ}\text{C}$ לפחות) בקו הגשה/שרות עצמי.	ייעוד:
	תלת-פאזי, 3.7 ק"ו	אנרגיה:
	ארבע תבניות בגודל GN 1/1 (או כל שילוב תבניות תואם).	תכולה:
כולל: שוליים מוגבהים להתקנת הפריט בצורה מבונה (Drop-In) בפתח בדלפק; אמבט מחומם ע"י גופי חימום בתחתיתו (סוג גופי החימום - ראה בהמשך); ויסות חום באמצעות מנגנון סימרטט; תחתית האגן משופעת אל מוצא ניקוז; מגן עיטוש עם בית מנורה אורכי, מחוזה אל רגלי המגן, ובו גופי תאורה (מטיפוס "פלואורוסנט") וחימום (מטיפוס "קראמי"), המקרינים מלמעלה על המזון המאוחסן באגן; גופי החימום העיליים – בעוצמה של 400 וואט לכל הפחות; לוח פיקוד הכולל סימרטט, תצוגת טמפ. דיגיטלית ונורית בקרה (יותקן בגוף הדלפק); מגן הזכוכית יותקן בגובה אשר יאפשר גישה חפזית של 35 ס"מ לכל הפחות מצד הסועדים.		
מבנה: גופי התאורה עשויים חומרים מוגנים מפני ניפוח; מגן העיטוש עשוי מזכוכית מחוסמת ומלוטשת, בעובי מינימלי של 6 מ"מ, ללא פינות חדות; כל מחברי הזגוגית עשויים מחמרים פלסטיים המאושרים לשימוש במפעלי מזון; חתך מגן העיטוש – בתיאום עם מעצב הפנים/אדריכל הפרויקט ובאישורו; כל גופי החימום עשויים פלב"מ; האגן המחומם בנוי בדופן כפולה; האגן עשוי בשלמות מפלב"מ 304, בגימור פנימי וחיצוני של "ליטוש מבריק".		
ארבע תבניות בגודל GN 1/1 ובעומק 100 מ"מ, עם ידיעות מובנות ומכסים תואמים; שלושה תומכים יעודיים עשויים פלב"מ לתבניות.		
		ציוד נלווה סטנדרטי:

הפריט יסופק עם:

חימום "יבש"

גופי החימום יפעלו בסביבה "יבשה" (ללא כיסוי מים) – כל גוף חימום יסופק עם מכסה סב-על-ציר, מעביר חום, אשר יגן עליו מפני מזון נופל;
גופי החימום בעלי תקן ישראלי לגופי חימום בעלי מעטה מתכתי – טובלני.

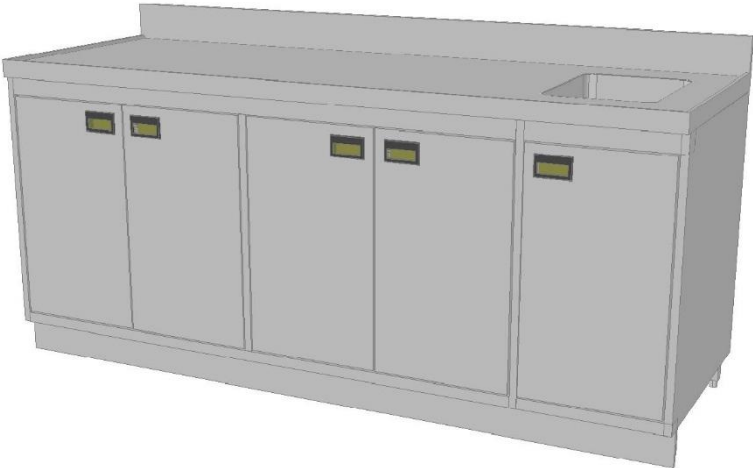
כמות: 1	מרכיב 11 ליטר דרופ-אין	פריט מספר: CAF-22
	גובה - 28 רוחב - 31 אורך - 31	מידות בס"מ :
 התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	ייעוד:	אחסון ותצוגה מחוממת של מרק בקו שרות עצמי.
	אנרגיה:	חד-פאזי, 1.0 ק"ו
	תכולה:	11 ליטר.
כולל: אגן עם שוליים מוגבהים להתקנת הפריט בצורה מבונה (Drop-In) בפתח בדלפק, מיועד להחזיק בתוכו מיכל נשלף (Insert) בתכולה של 11 ליטר; גופי חימום המובנים בתחתית האגן, ומיועדים לשמור על תכולתו בטמפרטורה קבועה שבין 70°C ל-77°C; מכסה עליון הנפתח בהרמה באמצעות ציר מרכזי, עם ידית מבודדת לחום; ויסות חום באמצעות מנגנון סימנסט; לוח פיקוד הכולל סימנסט ונורית בקרה (יותקן בגוף הדלפק); תחתית האגן משופעת אל מוצא ניקוז עם ברז כדורי.		
	מבנה:	עשוי בשלמות מפלב"מ, בגימור פנימי וחיצוני דקורטיבי.
ציוד נלווה סטנדרטי: שני מיכלים נשלפים (Insert) עשויים פלב"מ, בתכולה של 11 ליטר.		

פרט מספר: CAF-24		מכונה למים קרים וסודה 700 כוס/שעה	כמות: 1
מידות בס"מ: אורך - 44 רוחב - 65 גובה - 52			
			
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים			
ייעוד:	מיועד לספק לפחות 700 כוסות מים ו/או סודה בשעה – בטמפרטורה של עד 10°C- במזיגה רצופה; מיועד לעבודה בטמפרטורת סביבה של עד 43°C.		
אנרגיה:	חד-פאזי, 0.5 כ"ס		
כולל:	מיכל המכיל נחשון קירור, ליצירת בנק קרח של 25 ק"ג; מיכל מים מבודד בתכולה של 50 ליטר; משאבת מים עם מנוע בהספק של 1/4 כ"ס לכל הפחות; מדחס קירור הפועל עם גז ידודתי לסביבה; מנוע בחישה לשמירת טמפרטורת המים.		
מבנה:	קופסת המכשיר עשויה בשלמות מפל"מ; מיכל המים מבודד בפוליאוריתן מוקצף.		
ציוד נילוה סטנדרטי:	מסנן מים – כולל מסנן פחם פעיל – שיורכב על ברז כניסת המים; וסת לעבודה עם בלון CO ² (בלון – ע"י אחרים); כל הצנרת והמחברים להתחברות אל ברז/י אספקת המשקאות בדלפק; ההצעה תכלול צנרת עד מרחק של 3 מטר – צנרת נוספת שתידרש תתומחר לפי המקובל בשוק.		

הצעת המחיר תכלול גם את הפריטים הבאים:

מגדל מזיגה למים קרים וסודה - 4 ראשים		כמות: 1
מידות בס"מ: אורך - 26 רוחב - 12 גובה - 40		
ייעוד:	מזיגה של משקאות בשרות עצמי מ-4 ברזים.	
כולל:	עמוד מרכזי המתחבר אל משטח הדלפק (בתיאום עם היצרן); 4 ברזי מזיגה (במשיכה).	
מבנה:	כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפל"מ; חלקי הפלסטיק עשויים מפלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.	

כמות: 1	אגן טפטוף דרופ-אין	פריט מספר: CAF-25
	גובה - 5 רוחב - 15 אורך - 60	מידות בס"מ :
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	ייעוד:	
ישמש לקליטת עודפי נוזלים באזורי מזיגת משקאות. אמבט פתוח להתקנה בדלפק, עם שוליים היקפיים מוגבהים; סבכה (בחלק אחד או יותר – לפי אורך האגן) ניתנת להוצאה.		כולל:
הסבכה מחוזקת להעמדת קנקנים מלאים; הסבכה תיבנה ממוטות פלב"מ מלא או מפרופילים פלב"מ מרובע/מלבני/עגול; תחתית האגן משופעת אל מוצא ניקוז; עשוי בשלמות מפלב"מ 304, בגימור של ליטוש מבריק.		מבנה:

פריט מספר: CAF-32		דלפק עבודה		כמות: 1	
מידות בס"מ:		אורך - 200		רוחב - 60	
		גובה - 90			
					
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים					
ייעוד:		ישמש כעמדת עבודה במטבח.			
כולל:		הדלפק כולל פריטי ציוד שונים – כמפורט להלן; יסופק ויותקן באתר כיחידה אחת.			
מבנה:		בנוי מקונסטרוקציה של צינורות פלב"מ, בעובי דופן של 1.5 מ"מ לכל הפחות; משטחים יהיו מפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; רגליות מתכוננות - מחומר פלסטי קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון; מחוזק לנשיאת 120 ק"ג/מטר; למעט במקומות בהם מצויין במפורש אחרת - עשוי בשלמות מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק".			

הפריט יסופק עם:

משטח עבודה

משטח עשוי פלב"מ, עם הגבהה אחורית בגובה 10 ס"מ לכל אורכו; ההגבהה בנויה עם כיפוף עליון לאחור, עם חיבור מעוגל למשטח למניעת הצטברות לכלוך.

רגליים (עם פאנל הסתרה קדמי)

רגליים קצרות, ניתנות לכיוונון, עם הלבשה פלסטית נגד-החלקה; טווח הכיוונון – 50 מ"מ; עם פאנל עשוי פלב"מ, עשוי מקטעים (לפי הצורך), המסתיר את הרגליים בצדדים הפונים לקהל (ראה תכנית); הפאנל מתחבר אל הרגליים באמצעות מחברים – להסרה והחזרה מהירה לצורך ניקוי.

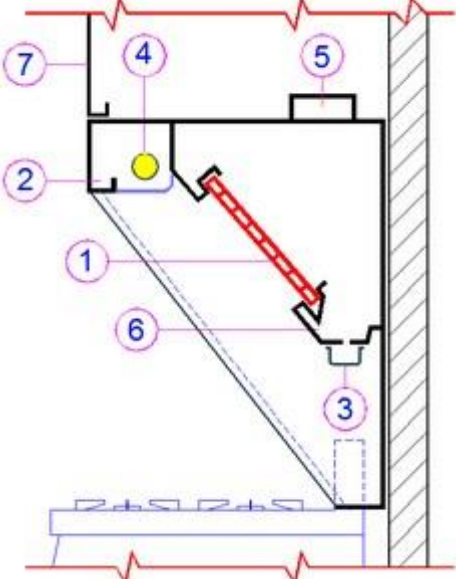
קדח במשטח לברז "מיקסר"

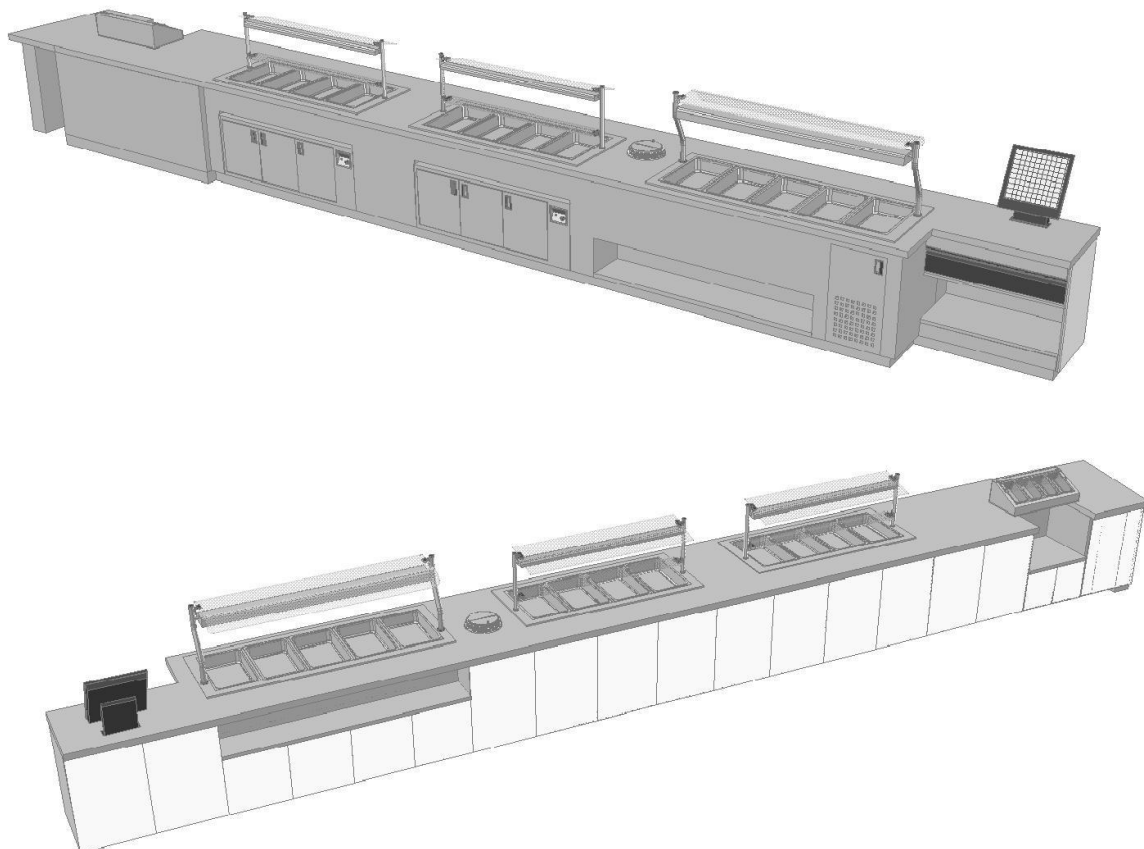
הצעת המחיר תכלול גם את הפריטים הבאים:

חלל תחתון סגור עם דלת		כמות: 1
מידות בס"מ: אורך - 50 רוחב - 55 גובה - 75		
ייעוד:	החלל תחת הכיור סגור בחזיתו בדלת, לשמירת אסתטיות של אזור העבודה.	
כולל:	דלת כנף בעלת צירים נסתרים וידית שקועה; הדלת עשויה בשלמות מפלב"מ, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק".	

ארון תחתון סגור עם מדף נשלף		כמות : 1
מידות בס"מ : אורך - 150 רוחב - 55 גובה - 75		
ייעוד:	ישמש כארון אחסון יבש בדלפק עבודה.	
כולל:	מדף תחתון מקובע; מדף אמצעי ניתן להוצאה; ארבע דלתות כנף, כ"א עם צירים נסתרים וידית שקועה.	
מבנה:	מחוזק לנשיאת 80 ק"ג למטר/אורך; עשוי בשלמות מפלב"מ, בגימור של ליטוש מבריק.	

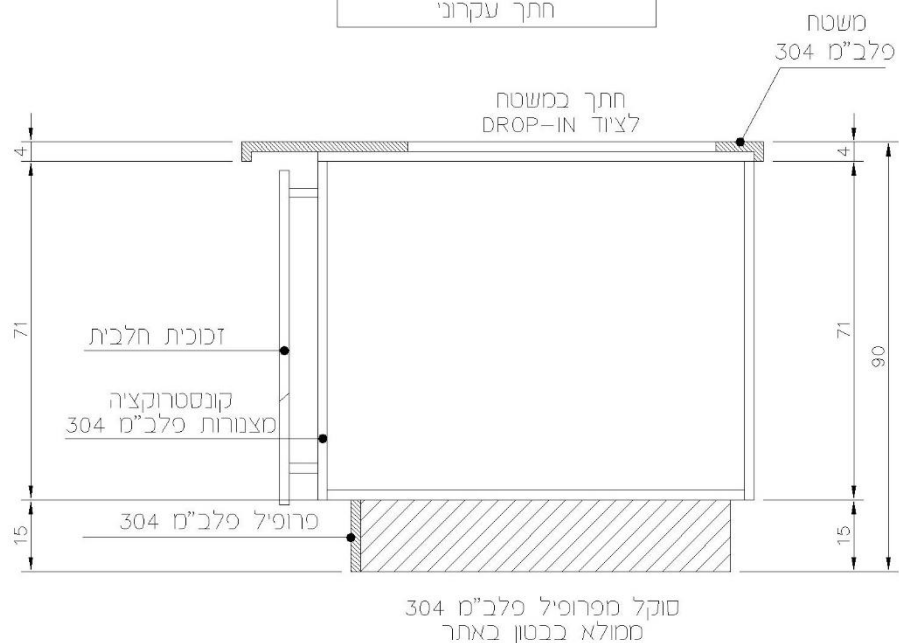
כיור		כמות : 1
מידות בס"מ : אורך - 30 רוחב - 40 גובה - 15		
ייעוד:	ישמש כעמדת שטיפה/נקיון בדלפק עבודה.	
כולל:	מוצא ניקוז 2" (יחובר – ע"י אחרים - אל סיפון ניקוז 2" באתר).	
מבנה:	עשוי בשלמות מפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות; בנוי בלחיצה, ללא "תפרים", עם פינות פנימיות מעוגלות; רצפת הכיור משופעת קלות אל מוצא הניקוז; יותקן במשטח הדלפק בהתקנה שטוחה (Flush), ללא תפרים; בגימור של ליטוש מבריק.	

כמות: 1	מנדף חד-צדדי נמוך עם מסננים	פריט מספר: CAF-35
	גובה - 80 רוחב - 80 אורך - 220	מידות בס"מ :
1. מסנן צלעות 2. שוקת איסוף לשמן 3. מגרה נשלפת לשמן 4. גופי תאורה 5. יציאה להתחברות אל תעלת יניקת אויר 6. שרוול היקפי מנוקז לאיסוף טפטופים 7. פאנל לסגירת הרווח עד לתקרת הביניים		
	<u>חתך עקרוני – ראה טקסט לפירוט</u>	
	מיועד ליניקת אויר חם, רווי שומנים מעל ציוד בישול – מותקן על הציוד.	ייעוד:
	קופסת המינדף – עם חלק עליון אשר בחזיתו אינו מכסה את כל תחום ציוד הבישול (לפחות 10 ס"מ פנימה מקו החזית – כדי למנוע פגיעה בראשי העובדים); הקופסה עם סגירות צד משופעות היורדות עד לקו הציוד (ראה חתך עקרוני) מערכת מסנני צלעות עוצרי להבות המותאמים לתקן 1001/6; המסננים כולם עם ידיות אינטגרליות, נתונים בתוך תושבת ייעודית וניתנים להסרה והחזרה מהירה לצורך ניקוי; שוקת לאיסוף שומנים הניגרים מהמסננים, המתנקזת אל מגרה נשלפת; ארובות התחברות אל תעלות האוויר של הפרויקט (כמות ומיקום הארובות – לפי יועץ האיורור); חיבור הארובות אל התעלות – באחריות ספק התעלות; גופי תאורה אטומים למים, עמידים בפני קורוזיה ובטמפרטורות השוררות במנדף; מוטות וברגי פלב"מ לעיגון המנדף אל קיר באתר; פאנל פריק, עשוי פלב"מ, לסגירת הרווח בין המינדף לבין תקרת הביניים באתר, בצורה אשר תציג חזית סגורה ואחידה למראה.	כולל:
	גוף המנדף עשוי בשלמות מפלב"מ 304 בעובי של 1.5 מ"מ לכל הפחות; המנדף יהיה אטום ליציאת אויר שלא דרך הארובה; גופי התאורה מוגנים בפני ניפוז ועמידים בפני מים (בהתזה ישירה - לפי תקן IP55); כל החיבורים מרותכים – ללא מסמרות (ניטים); פאנל הסגירה העילי יהיה בגימור זהה לחזית המינדף. המינדף יותאם אל ציוד הבישול עליו יותקן (ראה תכנית).	מבנה:
	מגירה לאיסוף שומנים - במידות 1/9 GN ובעומק 10 ס"מ.	ציוד נילוה סטנדרטי
	המינדף יעמוד בכל דרישות תקן 1001, פרק 6; המינדף חייב באישור יועץ האיורור/מיזוג אוויר של הפרויקט ובתיאום מלא איתו, לצורך הבטחת הנדפה אפקטיבית למרות הכיסוי החסר; תעלות ומפוחים וחיבור תעלות אל היציאות במינדף – ע"י אחרים; מערכות כיבוי אש למינדף – באחריות יועץ הבטיחות של הפרויקט.	הערה:



התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים

דלפק הגשה
חתך עקרוני



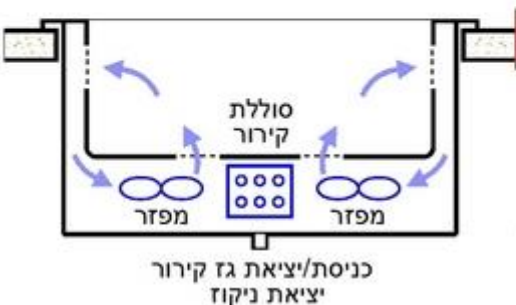
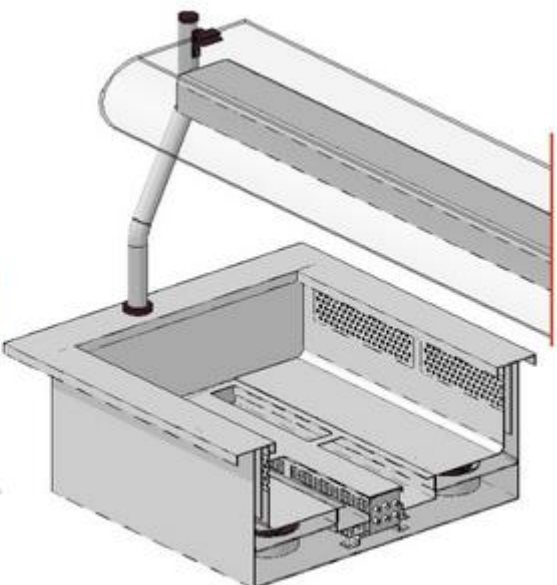
ישמש להכנה/לאחסון/לתצוגה מחוממת/מקוררת של מזון ולהגשתו/לקיחתו.

ייעוד:

קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ; משטח עליון עשוי פלב"מ; מדפים פתוחים לצלחות בצד המגיש; בעמדת קופה בדלפק קדמי. מדף תחתון פתוח + מגרה טלסקופית עם ידית שקועה ומנעול; דלתות שירות מאווררות עבור מדחסי קירור ולגישה למערכות; נישה למגשים במידה 60/50/50 – עם מדף וחיפוי פנימי מפלב"מ. כולל מדף זכוכית אמצעי – מתחת למתקן הסכו"מ – להנחת מפיות; נישה לצלחות סלטים , במידה 180/25/35 – עם מדף וחיפוי פנימי מפלב"מ; חזית ודופן צדדי ליד עמדת הקופה – פאנלים בחיפוי זכוכית חלבית; דלתות לעמדת כיבוי אש הצמודה לדלפק בדופן הפונה למסדרון – חיפוי זכוכית חלבית; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, למילוי באתר בבטון (מילוי וחיפוי – ע"י קבלן המיבנה). בדלפק ישולבו הפריטים הבאים: אגן חימום דרופ-אין 4 גסטרו עם מגן עיטוש CAF-17 מרקיה 11 ליטר דרופ-אין CAF-22 אגן קירור דרופ-אין 5 גסטרו עם מגן עיטוש CAF-40 מתקן לסכו"מ CAF-43 ארון חימום תחתון נמוך CAF-44 כל הפריטים הנ"ל יסופקו ויותקנו באתר יחד עם הדלפק, כחלק בלתי נפרד ממנו.	כולל:
הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזק לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; גוונים ייבחרו ע"י הלקוח כל פרטי החיבור בין החומרים יתואמו מול אדריכלי הפרוייקט מידות סופיות של הדלפק – לפי תכנית ולפי מדידה באתר על ידי היצרן.	מבנה:

קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ; משטח עליון עשוי פלב"מ; חזית – פאנלים בחיפוי זכוכית חלבית; דלתות שירות מאווררות עבור מדחסי קירור ולגישה למערכות; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, למילוי באתר בבטון (מילוי וחיפוי – ע"י קבלן המיבנה). בדלפק ישולבו הפריטים הבאים: מכונה למים קרים וסודה 700 כוס/שעה CAF-24 אגן טפטוף דרופ-אין CAF-25 כל הפריטים הנ"ל יסופקו ויותקנו באתר יחד עם הדלפק, כחלק בלתי נפרד ממנו.	כולל:
הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזק לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; גוונים ייבחרו ע"י הלקוח כל פרטי החיבור בין החומרים יתואמו מול אדריכלי הפרוייקט מידות סופיות של הדלפק – לפי תכנית ולפי מדידה באתר על ידי היצרן.	מבנה:

כמות: 2	עגלת מסלולים לפינוי מגשים	פריט מספר: CAF-37
	גובה - 172 רוחב - 70 אורך - 54	מידות בס"מ :
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	אחסון והובלה של מגשי אוכל.	ייעוד:
	עד 24 מגשים.	תכולה:
	קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ המורכבת על משטח תחתון; 12 זוגות של מסילות, כ"א מותאם לנשיאת 2 מגשים (מהסוג שישמש בפרויקט); המרחק בין כל זוג מסילות יבטיח אפשרות העמדת כוס על כל מגש; כל מסילה עם הגבהה כדורית בכל קצה למניעת החלקת מגשים; סגירה מ-3 צדדים עם משטחים עשויים פלב"מ בציפוי פורמייקה; 4 גלגלים "5 בהתקנה תחתונה (Casters), המותאמים למשאות כבדים (Heavy-Duty); שני הגלגלים הקדמיים – "משוגעים", עם מעצור.	כולל:
	חיבור כל גלגל לשלדת העגלה – באמצעות פלטת פלב"מ עם 4 ברגים לפחות; עשויה בשלמות מפלב"מ 304 (כולל חלקי המתכת של הגלגלים) בגימור של ליטוש מבריק; חלקים פלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון; הצנורות עשויים פרופיל פלב"מ בעל עובי דופן של 1.5 מ"מ לכל הפחות; כל הצנורות פקוקים – למניעת חדירת לכלוך; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; מחוזקת לנשיאת 100 ק"ג לכל הפחות.	מבנה:
	הפורמייקה תתומחר לפי 500 ש"מ/ר; בכפוף לאישור האדריכל/מעצב הפנים.	חומרי גמר:
	יצרן העגלה יבדוק את גובה הכוסות אשר יהיו בשימוש בפרויקט לפני תחילת הייצור, ובמידת הצורך יתאים את המירווח בין המסלולים.	הערה:

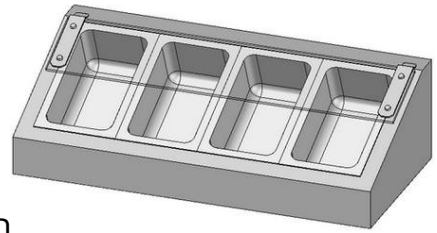
כמות: 1	אגן קירור דרופ-אין 5 גסטרו עם מגן עיטוש	פריט מספר: CAF-40
מידות בס"מ:	אורך - 183 רוחב - 70 גובה - 30	
<u>חתך אופייני של האמבט</u>   התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ייעוד:	אחסון מקורר פתוח של מזון הנתון בתבניות - בטמפרטורות שבין 4°C ל-6°C (בטמפרטורת סביבה של עד 43°C+).	
אנרגיה:	חד-פאזי, 0.55 כ"ס	
תכולה:	חמש תבניות בגודל GN 1/1 (או כל שילוב תבניות תואם).	
כולל:	שוליים מוגבהים להתקנת הפריט בצורה מבונה (Drop-In) בפתח בדלפק; אמבט פתוח, בנוי בדופן כפולה, המותאם להכנסה חופשית של תבניות גסטרונום; האמבט מקורר בשיטת "אוויר מסוחרר" – אוויר קר מוזרם אל חלל האמבט באמצעות סוללת קירור אורכית המורכבת בחלקו התחתון, אשר לצידיה מאווררים להזרמת האוויר המקורר; עם פתחי אורך תחתונים למעבר אוויר מקורר ופתחי אורך בדפנות להחזרת אוויר; מדחס קירור (ראה בהמשך); מגן עיטוש המעוגן אל שולי האמבט ומהווה חלק אינטגרלי ממנו; מגן העיטוש עם גופי תאורה המקרינים מלמעלה על המזון המאוחסן באגן; מגן הזכוכית יותקן בגובה אשר יאפשר גישה חפשית של 35 ס"מ לכל הפחות מצד הסועדים; לוח פיקוד הכולל בורר טמפרטורה עם תצוגה דיגיטלית ונורית בקרה (יותקן בגוף הדלפק – בתאום עם היצרן).	
מבנה:	גופי התאורה עשויים חומרים מוגנים מפני ניפוח; מגן העיטוש עשוי מזכוכית מחוסמת ומלוטשת, בעובי מינימלי של 6 מ"מ, ללא פינות חדות; כל מחברי הזגוגית עשויים מחמרים פלסטיים המאושרים לשימוש במפעלי מזון; חתך מגן העיטוש – בתיאום עם מעצב הפנים/אדריכל הפרויקט ובאישורו; כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפלב"מ 304 בגימור של "ליטוש מבריק".	
ציוד נילווה סטנדרטי:	חמש תבניות בגודל GN 1/1 ובעומק 100 מ"מ, עם ידיות מובנות ומכסים תואמים; ארבעה תומכים יעודיים עשויים פלב"מ לתבניות.	

הפריט יסופק עם:

יחידת קירור אינטגרלית

מדחס הקירור מובנה במקרר (או לחילופין – במקרה של ציוד דלפקי - ניצב לידו/מתחתיו, בתיאום עם יצרן הדלפק); המדחס מותאם לעבודה רצופה בטמפרטורת סביבה של 43°C+; מותאם לעבודה עם גז קירור "ידידותי לסביבה" (HCFC free); במידה והיחידה מפוצלת: ההצעה תכלול גם את עלות הצנרת (עד 3 מטר) וכל ציוד אחר הנדרש לחיבור אל המקרר.

כמות: 1	מתקן לסכו"מ	פריט מספר: CAF-43
מידות בס"מ:	אורך - 70 רוחב - 33 גובה - 20	



התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים

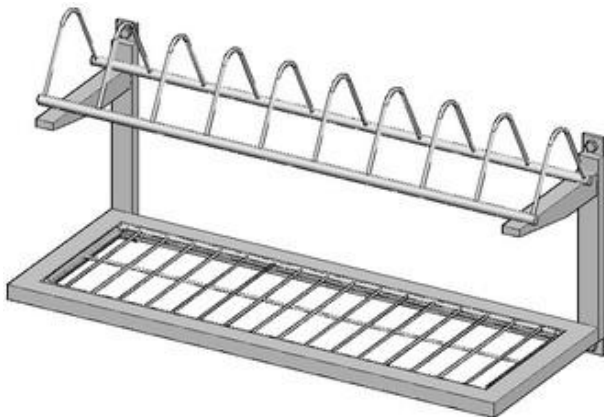
ישמש לאחסון ולקיחה עצמית של סכו"מ בקו הגשה.	ייעוד:
קופסא סגורה, משופעת לפנים, עם פתח להכנסת 4 תבניות בגודל GN 1/4; כיסוי שקוף, סב על ציר, להגנה על חלקו העליון של הסכו"מ.	כולל:
כל חלקי המתכת עשויים מפלב"מ 304, בגימור של ליטוש מבריק; חלקי הפלסטיק עשויים מפלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון; הכיסוי עשוי מחומר פלסטי שקוף, עמיד בפני שריטות מקריות וניתן לניקוי בדטרגנטים.	מבנה:
4 תבניות עשויות פלב"מ 304, בגודל GN 1/4 ובעומק 15 ס"מ.	ציוד נילווה סטנדרטי:

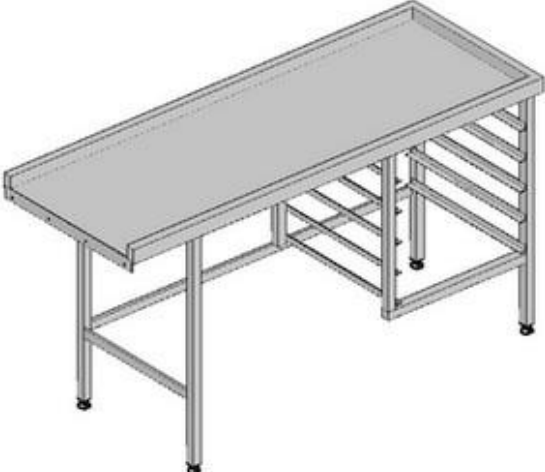
כמות: 2	ארון חימום תחתון נמוך	פריט מספר: CAF-44
	מידות בס"מ : אורך - 140 רוחב - 65 גובה - 60	
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים!		
	ייעוד:	אחסון מחומם של תבשילי מזון, בטמפרטורות שבין $+30^{\circ}\text{C}$ ל- $+90^{\circ}\text{C}$.
	אנרגיה:	חד-פאזי, 2 ק"ו.
	תכולה:	לפחות 9 תבניות GN 1/1 בעומק 10 ס"מ.
	כולל:	שלושה מתקני מסלולים ניתנים לפירוק; שלוש דלתות כנף מבודדות, כ"א עם צירים נסתרים, אטם היקפי וידית שקועה; רצפת הארון משופעת למוצא ניקוז; מתקן חשמלי מבוקר להוספת לחות; לוח פיקוד שקוע, עם נורית בקרה ופיקוד תרמוסטטי.
	מבנה:	גוף הארון בנוי פלב"מ 304 בדופן כפולה ומבודדת; כל חלקי המתכת בגימור פנימי וחיצוני של "ליטוש מבריק".

הפריט יסופק עם:

סט רגליים

רגליים קצרות, ניתנות לכיוונון, כל אחת עם נעל פלסטית נגד החלקה.

פריט מספר:	CAF-54	מתלה ייבוש לצלחות עם מדף לספלים	כמות: 1
מידות בס"מ:	אורך - 110	רוחב - 30	גובה - 40
 התמונה להמחשה בלבד - ראה טקסט לפרטים			
ייעוד:	ישמש לייבוש כלים.		
כולל:	קונזולות תלייה המתחברות אל קיר במטבח; שני צינורות אופקיים המורכבים על הקונזולות, ועליהם קשתות להצבה אנכית של כלים שטוחים; מדף תחתון – עשוי מסגרת חיצונית ובתוכה רשת ניתנת להסרה – לכוסות, ספלים, סכו"מ וכו'.		

כמות: 1	שולחן יציאה ממדיח	פריט מספר: CAF-60
	גובה - 90 רוחב - 60 אורך - 60	מידות בס"מ :
	 התמונה היא להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים	
	קבלת סלים עם כלים נקיים היוצאים מהמכונה, מיונם והעברתם לאחסון נקי.	ייעוד:
	משטח דו-מפלסי (שוליים בגובה 90 ס"מ מהרצפה, משטח מרכזי להובלת סלי ספלים בגובה 86 ס"מ); מתקן מסילות לאחסון סלי מכונה – מתאים להכנסת 5 סלים במידות 50/50/10; רגליים וקושרות לפי הנדרש הנדסית; התקן להתחברות אל מכונת ההדחה של הפרויקט.	כולל:
	מחוזק לנשיאת עומס של 100 ק"ג/מטר; בנוי משלדה של צינורות פלב"מ ומפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לפחות; המשטח משופע אל המכונה בזווית של 2%; הרגליים עשויות צינור פלב"מ עגול/מרובע, עם רגלית בעלת טווח כוון של 50 מ"מ; כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפלב"מ 304 בגימור של ליטוש מבריק; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; רגליות מתכווננות - מחומר פלסטי קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון.	מבנה:

כמות: 1	משטח עבודה	פריט מספר: CAF-63
	גובה - 90 רוחב - 60 אורך - 80	מידות בס"מ :
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	ייעוד:	
ישימה כעמדת עבודה במטבח. משטח עבודה עליון; רגליים להצבה חפשית, כ"א עם רגלית פלסטית ניתנת לכיוונון (טווח כיוונון – עד 5 ס"מ); הרגליים מחוזקות ע"י קושרות תחתונות; כמות ומיקום הרגליים והמתלים – לפי יצרן השולחן, באישור מתכנן המטבח.		כולל:
מחוזק לנשיאת 100 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחים – מפח פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לכל הפחות; רגליים וקושרות – מצינור פלב"מ עגול/מרובע, בעובי דופן של 1.5 מ"מ לכל הפחות; כל החיבורים – בריתוך מושחז ומלוטש או ע"י ברגי פלב"מ מוסתרים; רגליות מתכווננות - מחומר פלסטי קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון.		מבנה: