

מרכז רפואי וולפסון מחלקת יולדות

מטבח מחלקתי ומזנונים

ציוד לייצור מיוחד מפרט טכני ובקשה להצעות מחיר

יוני 2021 * פרוייקט 10962

הקדמה

המסמך שלהלן כולל מיפרט טכני כללי לציוד מטבח ומיפרט טכני מיוחד לכל אחד מהפריטים הנכללים בבקשה להצעת מחיר. למסמך זה מצורפים תכניות העמדת הציוד (במקום בו נדרש) וכתב כמויות לבקשת מחיר – למילוי ע"י המציע.

אם מתגלות סתירות בין מרכיבי המיפרט שלהלן, צריך לדווח עליהן מיד למתכנני המטבח ולקבל מהם הבהרות והנחיות מתאימות. הצעות המחיר לייצור/לאספקת פריטי ציוד הכלולים במיפרט זה תוגשנה רק אחרי לימוד כל אחד ממרכיביו ובהתאם להם.

יצרן/ספק הציוד יהיה אחראי גם לאספקת הציוד, להובלתו לאתר, להרכבתו באתר, לחיבורו למערכות המבנה, להפעלתו ולביצועם המושלם של כל הסעיפים הכלולים במרכיבי המיפרט.

יצרן ציוד אשר הצעתו תזכה, חייב להגיע לאתר הבנייה מיד עם קבלת הזמנת העבודה, ולבדוק את כל ההכנות שבוצעו במטבח, כגון: ברזים, מחסומי רצפה/ניקוזים, חיבורי חשמל, קירות/טיח/קרמיקה, שיפועי רצפה, גבהים של קירות/מחיצות - וכל נתון נוסף הקיים באתר ומחייב התייחסות אליו במהלך הייצור/ההרכבה של הציוד. הספק יוודא כי כל התנאים הנ"ל מתאימים לפריטי הציוד שהוא מספק לפרוייקט. בהמשך לביקור זה, שבו יתלווה לזוכה מנהל הפרוייקט, ימסור הזוכה דו"ח על כל החריגות ו/או הבעיות המיוחדות, אשר עלולות למנוע את הביצוע של הפריטים כפי שהוזמנו.

אחרי הבדיקה באתר יפיץ זוכה המיכרז "סט תוכניות עבודה לביצוע", אשר יכללו עיכונים בהעמדת הציוד ובחיבורים (חשמל ואינסטלציה) לפי הציוד המסופק בפועל; כל חריגה משמעותית מהתכנית המקורית תהיה בכפוף לאישור מתכנן/ת המטבח.

לפני הגעת הציוד לאתר יבדוק הספק ויאשר כי דרישותיו לשינויים בוצעו וכי ניתן להרכיב את כל הציוד לפי התכנית המאושרת. כל שינוי במערכות האספקות ובמערכות התשתיות שיידרש אחרי אישור זה יבוצע באחריותו של ספק הציוד, ועל חשבונו.

הערה: המזמין אינו מתחייב לרכוש את כל פריטי הציוד המופיעים במיכרז, וקיימת אפשרות שחלק מהפריטים לא יירכשו כלל - או יירכשו בשלב מאוחר יותר.

להבהרות ניתן לפנות אל מתכנן המטבח – אילן לב – "נחשון תכנון מטבחים", קיבוץ נחשון

ציוד לייצור מיוחד מיפרט טכני כללי

1. כתב כוונות

- 1.1 המסמכים שלהלן מפרטים את כל סוגי העבודה/הציוד הנדרשים לייצור/להשלמת נושא הבקשה להצעת המחיר, והם יהיו בסיס להתקשרות בין המזמין לבין ספק/יצרן הציוד (להלן: "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 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 החוזה זה.
- 1.4 קבלן/יצרן/ספק ימלא הוראות מפורטות של קבלן ציוד להתקנת פריטיו; אם יש סתירה בין הוראות יצרן למסמכי החוזה עליו להודיע מיד ליועץ ולקבל הוראות מפורטות 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 לבקשה להצעת המחיר

- 2.1 כתב הכמויות יוגש בפורמט גיליון נתונים אלקטרוני (תואם "אקסל")
 - 2.1.1 במידה וצורף לבקשה גיליון נתונים אלקטרוני – יש למלא אותו כנדרש
 - 2.1.2 עבור ציוד סטנדרטי יש לצרף פרוספקט של הציוד המוצע – הפרוספקט 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 במיפרט 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 פריט ציוד – אחד או יותר – מיוצר ע"י קבלן משנה, יש לציין במפורש את פרטי 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 בפרוש, 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 עבודות הכנה אלו, ולהבטיח כי פתחים בגודל מתאים ימצאו 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 הנחוש; 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 יסופק עם אישור (בכתב) של תקן ישראלי ת"י 900;
- 4.1.3. ציוד מיובא יענה לדרישות חוק של אחד משני תקנים:
 - 4.1.3.1. תקן ארצות הברית NSF/UL
 - 4.1.3.2. תקן אירופאי CE
- 4.1.4. ציוד מתוצרת הארץ שלגביו לא קיים תקן ישראלי יתאים לתקן ארה"ב NSF/UL או לתקן אירופאי CE
- 4.1.5. תקן בטיחות באש ת"י 1001/6 או NFPA/96

5. אחריות בין המקצועות השונים

- 5.1. היצרן/ספק מחוייב בתיאום מול הגורמים האחרים ומול ציוד אחר הקיים/שיונתקן בפרויקט
- 5.2. תכניות החשמל והאינסטלציה של הציוד המסופק יעברו לידי היועצים הרלוונטיים של הפרויקט, לקבלת אישורם; הספק יבצע שינויים התאמות לפי דרישותיהם.
- 5.3. כל לוחות החשמל שיסופקו – 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, מחזקים 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 (כולל מידות מעודכנות לביצוע).
- 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 ייבחר אחרי שתוכניות חיבורי אספקות תסתיימנה, עליו למדוד בקפידה מיקומן של כל החדירות ברצפה/בקירות, והתנאים הקיימים, יציין אותם ויתחשב בהם בשרטוטי 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 ייעשה 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 שרוולים חיבורי אספקות.
- 7.2. עם השלמת ההתקנה איש זה יפקח על כל הבדיקות/הבחינות/הכיוול 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 בחוזה.
- 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 ידרש 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 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 שתידרשנה - 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/לוודא 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 בם 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 בדון.
- 10.4. בעלים/מיופה כוחם זכאים להורות על הפסקת העבודה, בחלקה או בכללותה, עד שעבודה/חמרים/אביזרים/מיתקנים הנראים להם פסולים יפונו, 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 המיפרט) 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. אלא אם כן צוין אחרת, פלב"מ יהיה מסוג 18-8/304 עם 8-10 אחוז ניקל ולא-יותר מ-0.07 אחוז פחמן.
- 12.4. באתרים פתוחים, הממוקמים בסמוך לים וחשופים ללחות ולסכנת קורוזיה, הציוד ייוצר **מפלב"מ 316**.

- 12.5. במידה ונדרש פלב"מ 316, הוא יהיה עם 10-14 אחוז ניקל ולא-יותר מ-0.08 אחוז פחמן.
- 12.6. אין להשתמש בפח שעוביו פחות מ-0.8 מ"מ.
- 12.7. ברגים ואומים יהיו עשויים מפלב"מ.
- 12.8. **חמרן** (אלומיניום): פחי חמרן יהיו מטיפוס S-3, H 3/4; חיבורים ייעשו בריתוך נקודות' או ע"י 'מסמרות שקועות' במרחקים שאינם עולים על 5 ס"מ.
- 12.9. במקומות בהם לא צוינו מידות אחרות לעובי פח פלב"מ, תחייב הרשימה שלהלן:
- 12.9.1. רכיבים לקונסטרוקציה כבדה: פרופילים מפח פלב"מ
- 12.9.2. חיזוקים אופקיים מצינור פלב"מ
- 12.9.3. חיזוקים, זוויתנים, פרופילים, רכיבי קונסטרוקציה, משטחים
- 12.9.4. משטחי שולחנות/דלפקים, משטחי טפטוף, כיורים, מנדפים
- 12.9.5. מדפים תחתונים/עליונים (פנים וחוץ), קערות לחוצות
- 12.9.6. דלתות, דפנות צדדיות/אחוריות, "פאנלים"
- 12.9.7. 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 מיוצר במיוחד הכולל מערכות חשמל ו/או גז**
- 14.1. ציוד הכולל מערכות חשמל ו/או גז יעמוד בכל התקנים כמפורט בסעיף 4, ויסופק עם תעודת בדיקה בהתאם.
- 14.2. פריטי ציוד כנ"ל יהיו עם חיווט חשמלי פנימי, אשר יבוצע במפעל היצרן או באתר הבניה ע"י בעלי מלאכה מוסמכים, על חשבון היצרן.
- 14.3. ציוד סטטי יסופק עם יציאות וקופסאות חשמל מורכבים עליו; ציוד נייד יסופק עם כבל ושקע תקני, מכשירים עם מנוע או יחידת חימום יסופקו עם מתג הפעלה או מתנע-מפסק, מפסק ראשי ומפסק בטיחות.
- 14.4. ציוד חשמלי המשולב בדלפקים (למשל: מערכות הגשה/שירות עצמי) יסופק – במידת הצורך - עם לוחות הפיקוד אשר יותקנו בגוף הדלפק, בצורה נגישה ומוגנת בפני מכות. בכל מקום בו מותקנים מספר פריטי ציוד יחד יש לנסות ולרכז ככל האפשר את פונקציות הפיקוד ללוח אחד, כדי להקל על התיפעול.
- 14.5. יש לוודא הארקה עבור כל ציוד החשמל; ציוד המקובע לרצפה יחובר לפס השוואת פוטנציאלים.
- 15. ציוד לייצור מיוחד – הגשות לאישור**
- 15.1. 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 'פריטים סטנדרטיים'.
- 15.2. כל השרטוטים יבוצעו בתוכנת Solidworks או בתוכנה שוות-ערך.
- 15.3. ציוד ישורטט במבטים תלת מימדי, במבט על, במבט צד, חזית וחתך, בקב"מ 1:20 ו/או 1:10
- 15.4. השרטוטים יוגשו בגיליון מודפס (לפי דרישה) ובקובץ PDF
- 15.5. ציוד יועבר לייצור רק לאחר קבלת אישור בכתב של המזמין (או של נציג מטעמו) ושל יועץ המטבחים לשרטוטים אשר הועברו.
- 16. אספקה והתקנת הציוד**
- 16.1. 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.

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

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

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

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

16.1.5. 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 ומטוטא; יש לערוך סידורים למבדק אחרון ולהדגמה - לפני 'בדיקת הקבלה הסופית'.

17. חברות תפעול ותחזוקה

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

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

17.3. 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).

17.4. 'מדריך תחזוקה' יכלול רשימת חלקים מלאה והוראות אחזקה, וכן תכנית חשמל/גז לפי הצורך.

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

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

הערה

למעט במקומות בהם מצוין במפורש אחרת, ציוד ליצור מיוחד ייוצר בשלמות מפלב"מ מסוג 304. ראה היצרן/ספק שנדרש חומר אחר – למשל באתר קרוב לים, במקום בו הציוד יוצב במקום פתוח ויהיה חשוף לסכנת קורוזיה, בו יש להשתמש בפלב"מ 316 (ראה סעיף 12.4) – עליו ליידע מיד את המזמין ולקבל את אישורו לשימוש בחומר זה על העלויות הכרוכות בו.

מ. רפואי וולפסון - מחלקת יולדות

13.6.2021

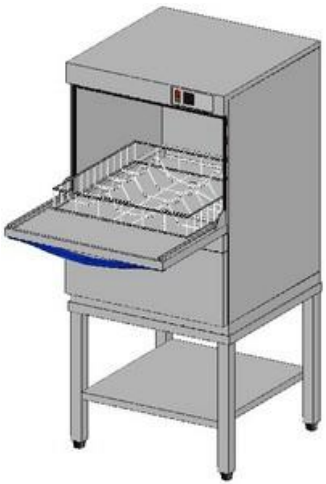
כתב כמויות : ציוד לייצור מיוחד

מטבע:
ש"ח
שער:
1.0

10962BTR

מטבח מחלקתי ומזנונים


מספר בתכנית	תאור הפריט	יח' מידה	כמות בתכנית	מחיר ליח'	סה"כ מחיר
1	מדיח דלפקי על מעמד	יח'	2		
2	דלפק עבודה	יח'	1		
2A	דלפק עבודה	יח'	1		
2B	דלפק עורפי	יח'	1		
4	סוללה עם מתז עליון על שולחן	יח'	2		
9	מתלה ייבוש לצלחות עם מדף לספלים	יח'	2		
16	דלפק סכו"מ ומגשים	יח'	2		
17	דלפק הגשה/שרות עצמי	יח'	1		
17A	דלפק שרות עצמי	יח'	1		
17B	דלפק שרות עצמי	יח'	1		
17C	דלפק שרות עצמי	יח'	1		
19	אגן חימום דרופ-אין 1 גסטרו עם מגן עיטוש	יח'	1		
20	גרידל חשמל שולחני	יח'	2		
21	מגן עיטוש לעמדת בישול קדמית	יח'	1		
22	מנדף "אי" חד-צדדי עם חסכון באויר	קומ	1		
23	ארון חימום תחתון נמוך	יח'	1		
24	ארון חימום תחתון נמוך	יח'	1		
25	משטח שקוע מקורר באויר מאולץ	יח'	1		
28	אגן טפטוף דרופ-אין	יח'	1		
30	מכונה למים קרים וסודה 200 כוס/שעה	יח'	1		
31	מגדל מזיגה למים קרים וסודה - 4 ראשים	יח'	1		
35	מרקיה 11 ליטר דרופ-אין	יח'	3		
38	ברז לכיור עבודה קטן	יח'	1		
43	מקרר דלפק נמוך	יח'	1		
49	מדף עליון	יח'	2		
54	משטח תצוגה קראמי מחומם עם מגן עיטוש	יח'	1		
55	משטח תצוגה קראמי מחומם עם מגן עיטוש	יח'	2		
56	ויטרינה מקוררת דרופ-אין	יח'	2		
57	מדף עליון כפול	יח'	1		
58	משטח שקוע מקורר באויר מאולץ	יח'	1		
59	מגן עיטוש עם גופי תאורה	יח'	1		
59A	מגן עיטוש עם גופי תאורה	יח'	1		
				סה"כ:	

כמות: 2	מדיח דלפקי על מעמד	פריט מספר: BTR-1
מידות בס"מ: אורך - 60 רוחב - 60 גובה - 85		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ייעוד:	שטיפה אוטומטית-למחצה של כלי אוכל וכלי מטבח נתונים בתוך סל מכונה סטנדרטי (50/50 ס"מ).	
אנרגיה:	תלת-פאזי, 5.5 ק"ו	
תפוקה:	הספק נומינאלי 24/36 סל/שעה.	
כולל:	<p>מיכל שטיפה עם דלת כנף ניפתחת-לפנים, מחוזקת לשמש כמגש הזנה; פתח מיכל השטיפה – גובה 42 ס"מ לפחות (מתאים להכנסת מגשים); מתזי שטיפה ניתנים לפירוק מהיר לצורך ניקוי; מסנן רשת למיכל השטיפה; סינון מי השטיפה, עם פילטר נגיש להחלפה; מיכל מים מובנה בתכולה מינימאלית של 18 ליטר; מחמם עזר מובנה; למעט בתכנית לשטיפת כוסות, טמפרטורת מי שטיפה סופית תהיה $+80^{\circ}\text{C}$ לכל הפחות; לוח פיקוד דיגיטלי, כולל אפשרות הפעלה בלחיצה-אחת של תוכניות שטיפה קבועות; משאבת ניקוז; רגליות מתכווננות; התקן לחיבור משאבה אוטומטית למינון דטרגנטים.</p> <p>המדיח יקבל מים בטמפרטורת רשת ($+6^{\circ}\text{C} - +15^{\circ}\text{C}$).</p> <p>יסופק עם מעמד למכונת ההדחה, עשוי בשלמות מפלב"מ, עם מדף תחתון ורגליות מתכווננות; המעמד מיועד להביא את פתח ההזנה לגובה מקסימלי של 60 ס"מ.</p>	
מבנה:	<p>גוף המדיח והדלת עשויים בשלמות מפלב"מ בדופן כפולה, מבודדים לחום ולרעש; מיכל השטיפה בנוי בלחיצה – ללא חיבורים ו"תפרים"; מתזי השטיפה עשויים פלב"מ או מחומרים מרוכבים המאושרים לשימוש בתעשיית המזון.</p> <p>כל מערכות החשמל והפיקוד – עם דירוג הגנה מפני מים IPX5.</p>	
ציוד נילוה סטנדרטי:	המדיח יסופק עם סל מכונה לצלחות, סל לכוסות ומיכל עשוי פלב"מ לסכו"מ.	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

כמות: 1	דלפק עבודה	פריט מספר: BTR-2
מידות בס"מ: אורך - 205 רוחב - 70 גובה - 90		
		
	ישמש כעמדת עבודה במטבח.	ייעוד:
	הדלפק כולל פריטי ציוד שונים – כמפורט להלן; יסופק וייתקן באתר כיחידה אחת.	כולל:
	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 מתכווננות - 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".	מבנה:

הפריט יסופק עם:

משטח עבודה

משטח עשוי פלב"מ, עם אף מים היקפי בגובה 1 ס"מ ועם הגבהה אחורית בגובה 10 ס"מ לכל אורכו; ההגבהה בנויה עם כיפוף עליון לאחור, עם חיבור מעוגל למשטח למניעת הצטברות לכלוך.

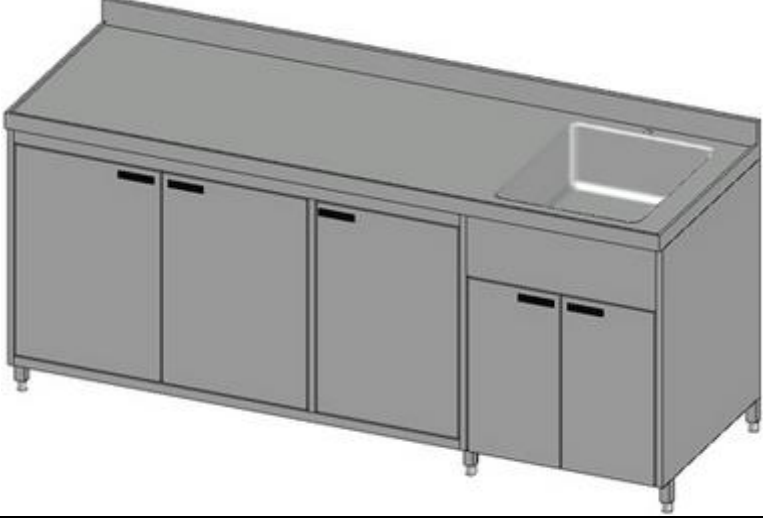
רגליים

רגליים קצרות, ניתנות לכיוונון, עם הלבשה פלסטית נגד-החלקה; טווח הכיוונון – 50 מ"מ.

הצעת המחיר תכלול גם את הפריטים הבאים:

כמות: 1	כיוור
מידות בס"מ: אורך - 45 רוחב - 55 גובה - 20	
	ישמש כעמדת שטיפה בדלפק עבודה.
	מוצא ניקוז 2" עם ברז כדורי 2", נסגר/נפתח ע"י ידית ארוכה מחוזקת במתלה; צינור נפילה, חתוך בקצהו בזווית של 45 מעלות, המתאים לשפיכה אל תעלת רצפה.
	עשוי בשלמות מפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות; בנוי 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	חלל תחתון סגור עם שתי דלתות

מידות בס"מ : אורך - 60 רוחב - 65 גובה - 75	
ייעוד:	החלל תחת הכיור סגור בחזיתו בדלתות לשמירת אסתטיות של אזור העבודה.
כולל:	שתי דלתות כנף, כ"א עם צירים נסתרים וידית שקועה; הדלתות עשויות בשלמות מפלב"מ, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק".
ארון תחתון סגור עם מדף נשלף	
מידות בס"מ :	אורך - 140 רוחב - 55 גובה - 75
ייעוד:	ישמש כארון אחסון יבש בדלפק עבודה.
כולל:	מדף תחתון מקובע; מדף אמצעי ניתן להוצאה; שלוש 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.

כמות: 1	דלפק עבודה	פריט מספר: BRT-2A
מידות בס"מ: אורך - 205 רוחב - 70 גובה - 90		
		
ישמש כעמדת עבודה במטבח.		ייעוד:
הדלפק כולל פריטי ציוד שונים – כמפורט להלן; יסופק וייתקן באתר כיחידה אחת.		כולל:
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".		מבנה:

הפריט יסופק עם:

משטח עבודה

משטח עשוי פלב"מ, עם אף מים היקפי בגובה 1 ס"מ ועם הגבהה אחורית בגובה 10 ס"מ לכל אורכו; ההגבהה בנויה עם כיפוף עליון לאחור, עם חיבור מעוגל למשטח למניעת הצטברות לכלוך.


רגליים

רגליים קצרות, ניתנות לכיוונון, עם הלבשה פלסטית נגד-החלקה; טווח הכיוונון – 50 מ"מ.

הצעת המחיר תכלול גם את הפריטים הבאים:

כמות: 1	כיר
מידות בס"מ: אורך - 45 רוחב - 55 גובה - 20	
ישמש כעמדת שטיפה בדלפק עבודה.	
מוצא ניקוז 2" עם ברז כדורי 2", נסגר/נפתח ע"י ידית ארוכה מחוזקת במתלה; צינור נפילה, חתוך בקצהו בזוית של 45 מעלות, המתאים לשפיכה אל תעלת רצפה.	
עשוי בשלמות מפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות; בנוי ללא "תפרים", עם פינות פנימיות מעוגלות; רצפת הכיר משופעת קלות אל מוצא הניקוז; יותקן במשטח הדלפק בהתקנה שטוחה (Flush), ללא תפרים; בגימור של ליטוש מבריק.	
כמות: 1	חלל תחתון סגור עם שתי דלתות

מידות בס"מ : אורך - 60 רוחב - 65 גובה - 75	
ייעוד:	החלל תחת הכיור סגור בחזיתו בדלתות לשמירת אסתטיות של אזור העבודה.
כולל:	שתי דלתות כנף, כ"א עם צירים נסתרים וידית שקועה; הדלתות עשויות בשלמות מפלב"מ, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק".
ארון תחתון סגור עם מדף נשלף	
מידות בס"מ :	אורך - 140 רוחב - 55 גובה - 75
ייעוד:	ישמש כארון אחסון יבש בדלפק עבודה.
כולל:	מדף תחתון מקובע; מדף אמצעי ניתן להוצאה; שלוש 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.

כמות: 1	דלפק עורפי	פריט מספר: BRT-2B
מידות בס"מ: אורך - 175 רוחב - 50 גובה - 90		
		
ישמש כעמדת עבודה במטבח.		ייעוד:
הדלפק כולל פריטי ציוד שונים – כמפורט להלן; יסופק ויותקן באתר כיחידה אחת.		כולל:
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 מתכווננות - 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".		מבנה:

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 (עד 50 מ"מ), עם הלבשה פלסטית נגד-החלקה; עם פאנל עשוי פלב"מ, עשוי מקטעים (לפי הצורך), המסתיר את הרגליים בצדדים שאינם גובלים בקיר או בציוד אחר (ראה תכנית); הפאנל מתחבר אל הרגליים באמצעות מחברים – להסרה והחזרה מהירה לצורך ניקוי.

הצעת המחיר תכלול גם את הפריטים הבאים:

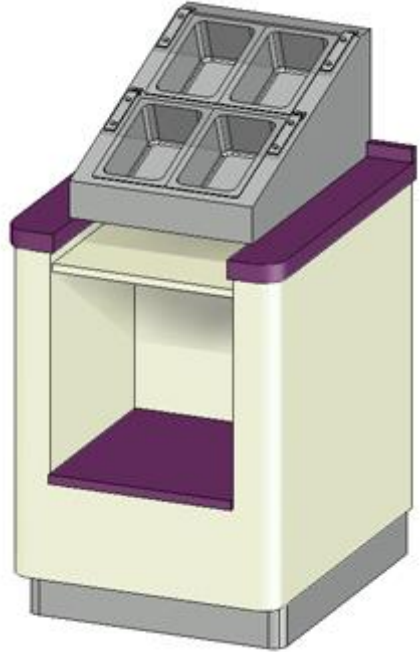
כמות: 1	כיר עגול
מידות בס"מ: אורך - 30 רוחב - 30 גובה - 15	
ישמש כעמדת שטיפה/נקיון בדלפק עבודה.	
מוצא ניקוז 2" (יחובר – ע"י אחרים - אל סיפון ניקוז 2" באתר).	
עשוי בשלמות מפח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות; בנוי בלחיצה, ללא "תפרים", עם פינות פנימיות מעוגלות; רצפת הכיר משופעת קלות אל מוצא הניקוז; יותקן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

כמות : 2	ארון תחתון סגור עם מדף נשלף
	מידות בס"מ : אורך - 65 רוחב - 55 גובה - 75
ייעוד:	ישמש כארון אחסון יבש בדלפק עבודה.
כולל:	מדף תחתון מקובע; מדף אמצעי ניתן להוצאה; שתי 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.

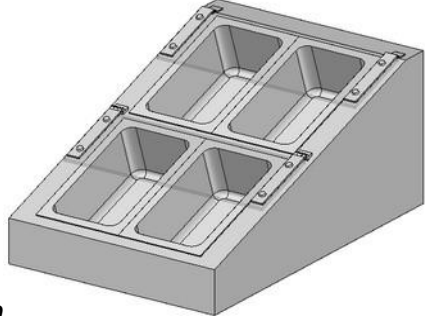
כמות : 1	אשפתון סב על ציר מתחת לכיור עגול
	מידות בס"מ : אורך - 40 רוחב - 65 גובה - 75
	
<p>התמונה היא להמחשה בלבד - ראה טקסט לפרטים</p>	
ייעוד:	ישמש כעמדת פינוי אשפה מובנית בשולחן עבודה.
כולל:	משקוף היקפי – עשוי פרופיל פלב"מ ריבועי – להרכבה בחזית השולחן, לפני כיור סטנדרטי; בתוך המשקוף תורכב מגרת אשפה, פתוחה בחלקה העליון, מותאמת לשימוש עם שקיות אשפה חד-פעמיות; המגרה עם ציר בחלקה התחתון לפתיחה במשיכה סיבובית לפנים, עם אפשרות הוצאה והחזרה לצרכי ניקוי; המגירה עם חזית המותאמת למשקוף ההיקפי, עם ידית שקועה. מיועד להתקנה מתחת לכיור עבודה סטנדרטי – יותאם לרוחב ועומק הכיור, כולל פתרון גישה לפתיחת פתח הניקוז של הכיור (במקום בו נדרש).
מבנה:	עשוי בשלמות מפלב"מ, בגימור של ליטוש מבריק.

כמות: 2	סוללה עם מתז עליון על שולחן	פריט מספר: BTR-4
מידות בס"מ: אורך - 18 רוחב - 35 גובה - 110		
<div style="text-align: right;">  </div> <p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>		
	מיועד להתזה בלחץ של מים קרים/חמים.	ייעוד:
	סוללת מים חמים/קרים להתקנה על שולחן, עם פיה מסתובבת ארוכה; מתז עליון עם ידית לחיצה קפיצית, עם אפשרות לכוונון זרם המים; מנגנון קראמי Heavy Duty לשימוש אינטנסיבי; שסתומי אל-חזור בכניסות המים; וו-עיגון מובנה עבור המתז; תפס לחיזוק המכשיר אל קיר באתר/אנטנת עיגון בשולחן; שני מחברים תחתונים עם צינורות גמישים להתחברות אל צנרת המים באתר.	כולל:
	כל חלקי המתכת עשויים פלב"מ, בציפוי חיצוני של כרום; דיסקות קראמיות, עמידות בפני אבנית; צינור המתז מיוצב ומוגן ע"י קפיץ עשוי פלב"מ; הפעלת המתז באמצעות ידית פלב"מ, ניתנת להסרה והחלפה; כל ידית האחיזה של המתז עשויה פלסטיק קשיח, המאושר לשימוש במפעלי מזון.	מבנה:
	עומד בדרישות ת"י 1347.	הערה:

כמות: 2	מתלה ייבוש לצלחות עם מדף לספלים	פריט מספר: BTR-9
מידות בס"מ: אורך - 100 רוחב - 30 גובה - 40		
 <p data-bbox="316 660 837 696">התמונה להמחשה בלבד - ראה טקסט לפרטים</p>		
	ישמש לייבוש כלים.	ייעוד:
	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'.	כולל:
	הצינורות האופקיים עשויים צינור פלב"מ, הקשתות – ממוט פלב"מ בקוטר 4 מ"מ לכל-הפחות; מסגרת התלייה של המדף התחתון עשויה מפרופיל פלב"מ מרובע, הרשת – ממוטות פלב"מ; קונזולות התלייה עשויות פלב"מ או פלסטיק קשיח, הקונזולות באורך ובכמות המבטיחים עמידה בעומס הנדרש; חיבור המתלים לקיר – באמצעות ברגי פלב"מ 1/4", עם פחיות הסתרה; עשוי בשלמות מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; מיועד לעומס של 50 ק"ג/מטר.	מבנה:

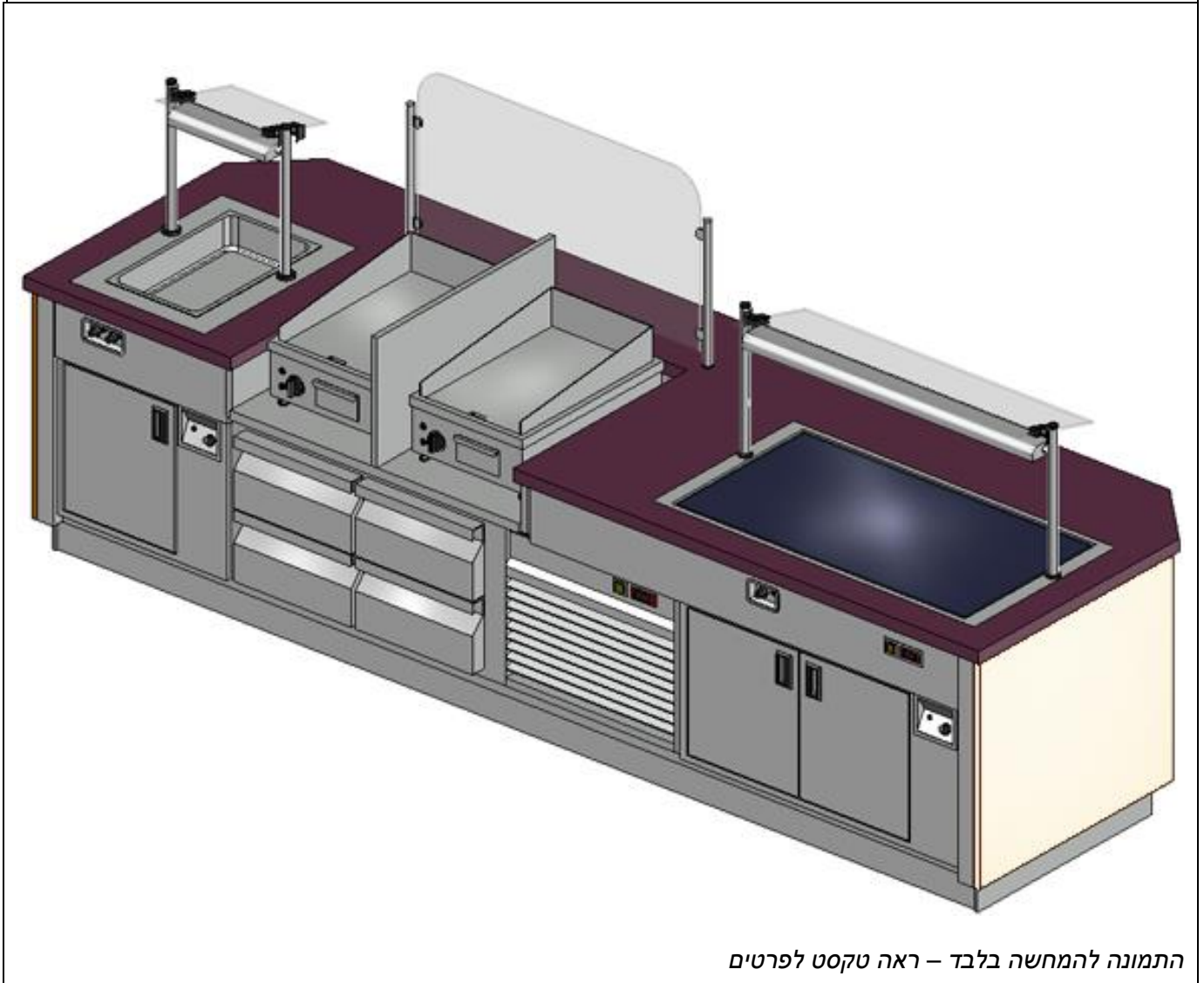
כמות: 2	דלפק סכו"מ ומגשים	פריט מספר: BRT-16
מידות בס"מ: אורך - 60 רוחב - 70 גובה - 85		
		
ייעוד:	ישמש לאחסון מגשים וכלי אוכל לצורך לקיחתם ע"י הסועדים.	
כולל:	<p>משטח עליון עשוי פלב"מ/מ/אבן קוורץ סינטטית; מדף פתוח עם תחתית עשויה מחומר זהה למשטח הדלפק, המתאים לאחסון עמודה/שתי עמודות של מגשים; עם מדף מעל למגשים עליו יונחו מפות נייר עבור המגשים; חזית – פאנלים מעץ סנדוויץ' בחיפוי פורמייקה; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, ממולא באתר בבטון.</p> <p>בדלפק ישולב מתקן לסכו"מ (ראה בהמשך).</p>	
מבנה:	<p>הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק".</p>	
חמרי גמר:	<p>משטחים יתומחרו לפי אבן קיסר מסדרה 3 או שווה-ערך; פורמייקה – תתומחר לפי מחיר יסוד של 500 ₪ למטר; גוונים יבחרו ע"י הלקוח.</p>	

הצעת המחיר תכלול גם את הפריטים הבאים :

כמות: 2	דיספנסר לסכו"מ - 4 תבניות
מידות בס"מ: אורך - 40 רוחב - 58 גובה - 30	
	
<p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>	

ייעוד:	ישמש לאחסון ולקיחה עצמית של סכו"מ בקו הגשה.
כולל:	קופסא משופעת לפנים, עם פתחים (בשתי שורות) להכנסת 4 תבניות לסכו"מ – 2 תבניות בשורה, כל תבנית בגודל GN 1/4 ובעומק 15 ס"מ; כל פתח עם מכסה שקוף, סב-על-ציר, להגנה על חלקו העליון של הסכו"מ.
מבנה:	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.
ציוד נילווה סטנדרטי:	4 תבניות עשויות פלב"מ 304, בגודל GN 1/4 ובעומק 15 ס"מ.

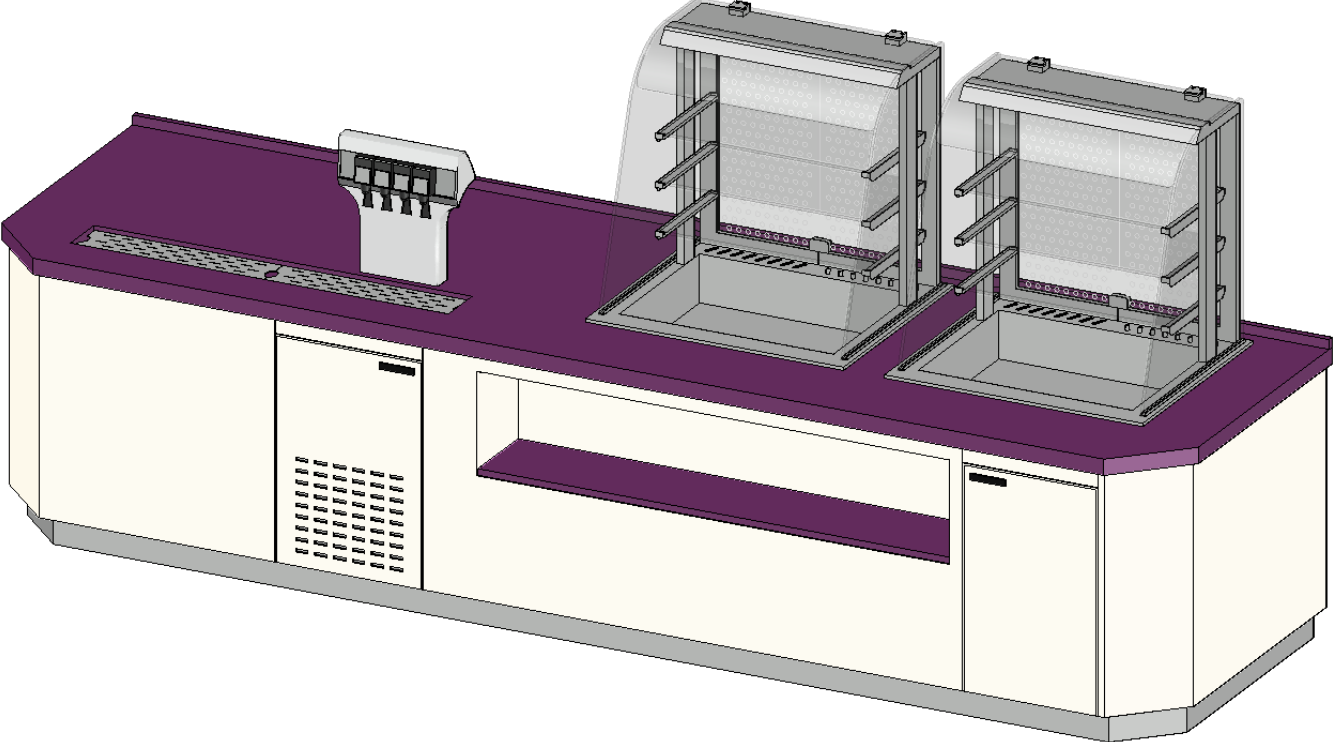
כמות: 1	דלפק הגשה/שרות עצמי	פריט מספר: BRT-17
	גובה - 85 רוחב - 105 אורך - 388	מידות בס"מ :

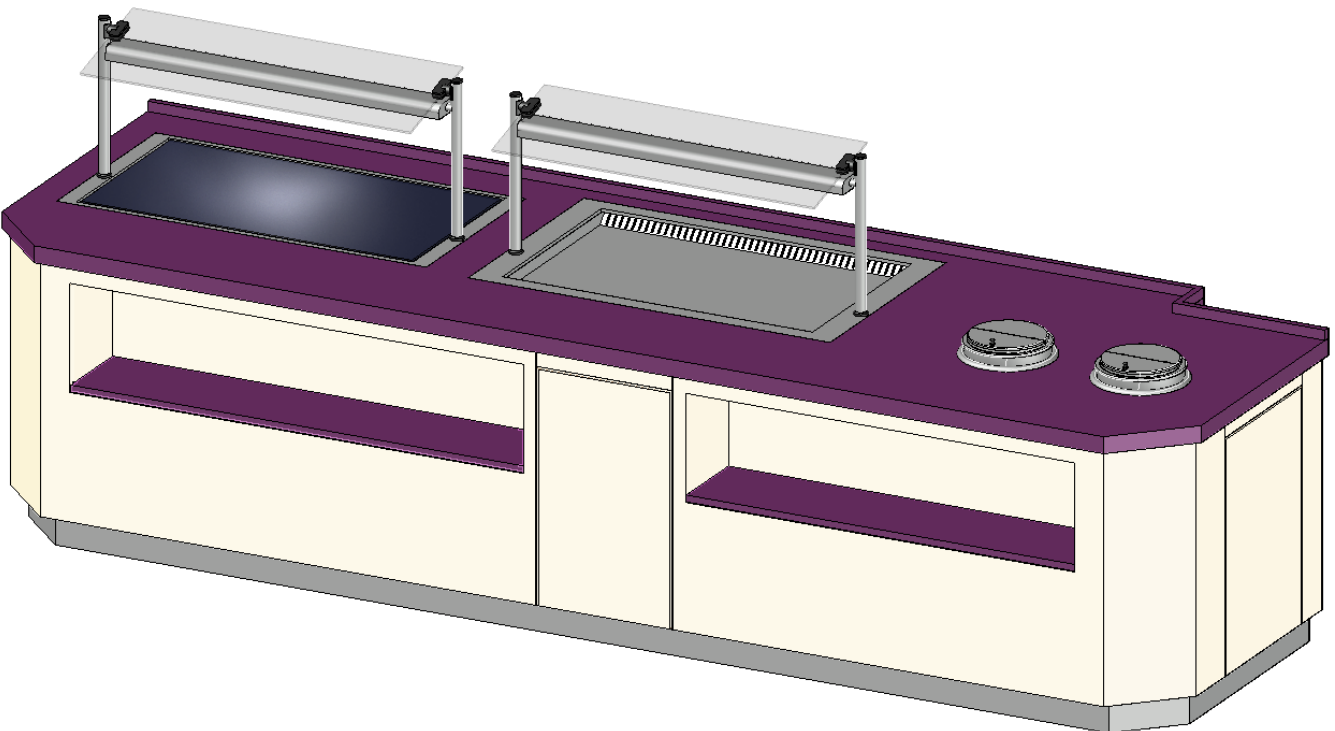


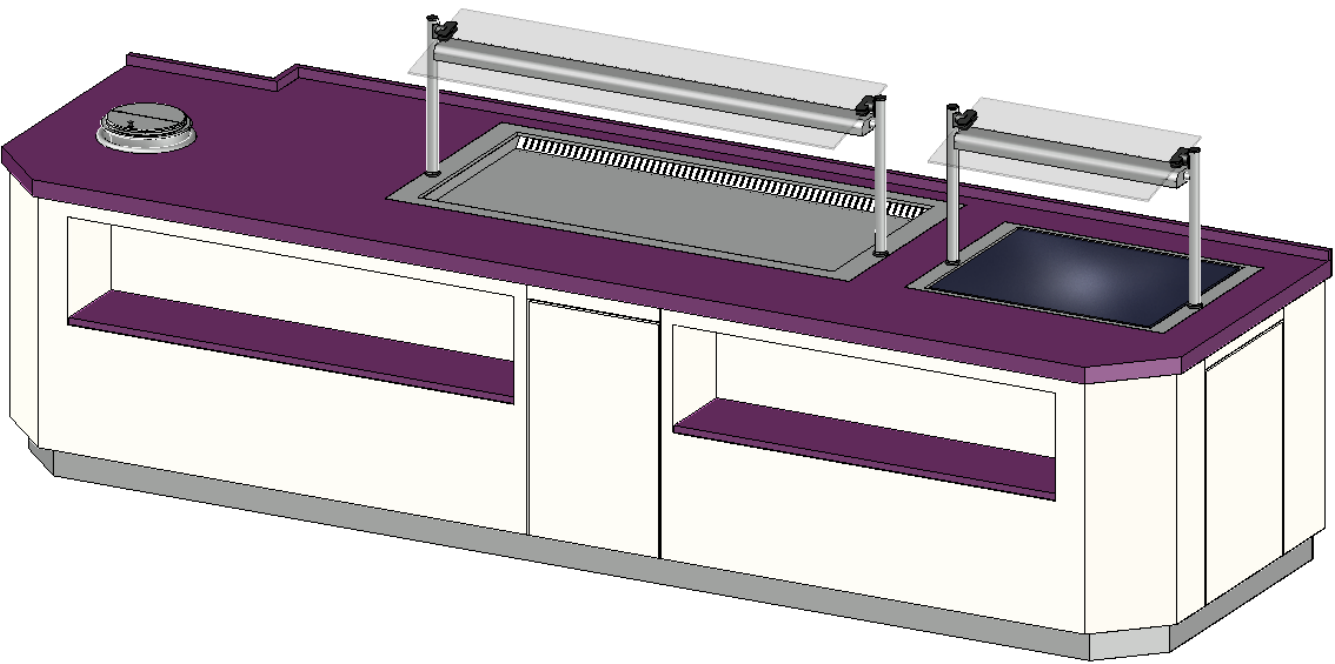
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים

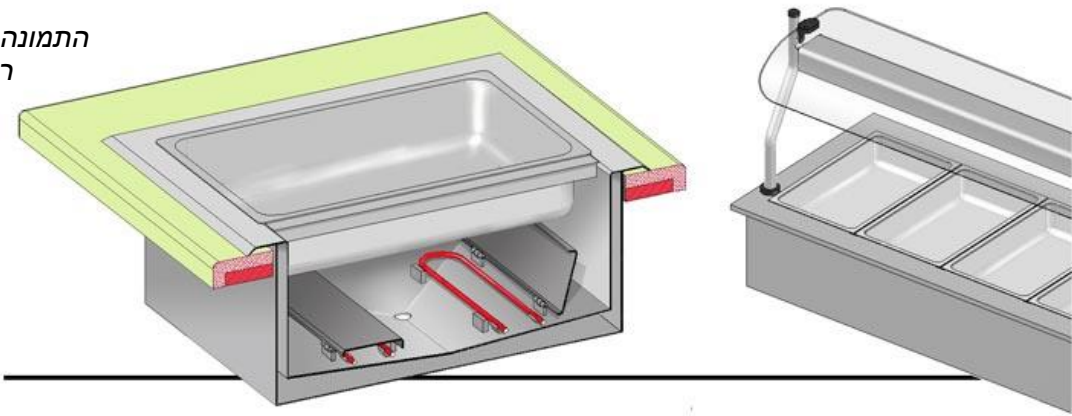
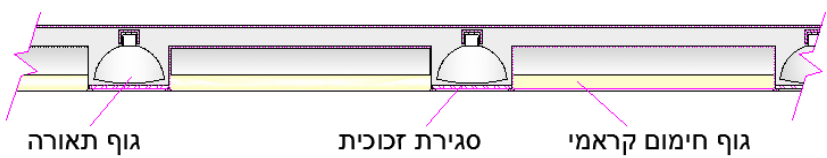
	ייעוד:
ישמש להכנה/לאחסון/לתצוגה מחוממת/מקוררת של מזון ולהגשתו/לקיחתו.	
	כולל:
<p>קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ; משטח עליון עשוי אבן קוורץ סינטטית; בצד המגיש – ציוד כמפורט בהמשך; עם נישה מונמכת להצבת ציוד טיגון/הקפצה, כולל הכנות להתקנת חיבורי חשמל מוגנים (לפי תכנית, אביזרים – ע"י קבלן החשמל); על הנישה מחיצת הפרדה בגובה 40 ס"מ; חזית – פאנלים מעץ סנדוויץ' בחיפוי פורמייקה; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, למילוי באתר בבטון ולחיפוי בקרמיקה (מילוי וחיפוי – ע"י קבלן המיבנה).</p> <p>בדלפק ישולבו הפריטים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • אגן חימום דרופ-אין 1 גסטרו עם מגן עיטוש (פריט 19) • מגן עיטוש לעמדת טיגון קדמית (פריט 21) • ארון חימום נמוך (פריט 23) • ארון חימום נמוך (פריט 24) • מקרר תחתון נמוך (פריט 43) • משטח תצוגה קראמי מחומם עם מגן עיטוש (פריט 55) 	

<p>כל הפריטים הנ"ל יותקנו באתר כחלק בלתי נפרד מהדלפק.</p>	
<p>הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחי מתכת – 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.</p>	<p>מבנה:</p>
<p>משטחים יתומחרו לפי אבן קיסר מסדרה 3 או שווה-ערך; פורמייקה – תתומחר לפי מחיר יסוד של 500 ₪ למטר; גוונים ייבחרו ע"י הלקוח.</p>	<p>חמרי גמר:</p>

כמות: 1	דלפק שרות עצמי	פריט מספר: BRT-17A
מידות בס"מ: אורך - 380 רוחב - 105 גובה - 85		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
	ישמש לאחסון/לתצוגה מקוררת של מזון ומשקאות ללקיחה עצמית.	ייעוד:
	<p>קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ; משטח עליון עשוי אבן קוורץ סינטטית עם הגבהה אחורית של 3 ס"מ; חזית – פאנלים מעץ סנדוויץ' בחיפוי פורמייקה; נישה לצלחות – במידות 150/25/30 ס"מ – הם מדף מאבן וחיפוי פנימי כדוגמת החזית; דלתות שירות לציוד בתוך הדלפק – כולל דלת מאווררת עבור מכונת שתיה דלפקית – כ"א עם צירים נסתרים וידית שקועה; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, למילוי באתר בבטון ולחיפוי בקרמיקה (מילוי וחיפוי – ע"י קבלן המיבנה).</p> <p>בדלפק ישולבו הפריטים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • אגן טפטוף (פריט 28) • ויטרינה מקוררת דרופ-אין למנות אחרונות (פריט 56) – 2 יחידות <p>כל הפריטים הנ"ל יותקנו באתר כחלק בלתי נפרד מהדלפק. בתוך הדלפק תוצב מכונה למים קרים וסודה (פריט 30), עם מגדל מזיגה (פריט 31) אשר יותקן על המשטח.</p>	כולל:
	<p>הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחי מתכת – 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.</p>	מבנה:
	<p>משטחים יתומחרו לפי אבן קיסר מסדרה 3 או שווה-ערך; פורמייקה – תתומחר לפי מחיר יסוד של 500 ₪ למטר; גוונים ייבחרו ע"י הלקוח.</p>	חמרי גמר:

כמות: 1	דלפק שרות עצמי	פריט מספר: BRT-17B
מידות בס"מ: אורך - 370 רוחב - 105 גובה - 85		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ישמש לאחסון/לתצוגה מחוממת/מקוררת של מזון ללקיחה עצמית		ייעוד:
<p>קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ; משטח עליון עשוי אבן קוורץ סינטטית עם הגבהה אחורית של 3 ס"מ; חזית – פאנלים מעץ סנדוויץ' בחיפוי פורמייקה; שתי נישות לצלחות – במידות 140/25/30 ס"מ ו- 120/25/30 ס"מ, כ"א עם מדף מאבן וחיפוי פנימי כדוגמת החזית; בצידי הדלפק - דלתות שירות לצידוד בתוך הדלפק, כ"א עם צירים נסתרים וידית שקועה; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, למילוי באתר בבטון ולחיפוי בקרמיקה (מילוי וחיפוי – ע"י קבלן המיבנה).</p> <p>בדלפק ישולבו הפריטים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • משטח שקוע מקורר באוויר מאולץ (פריט 25) • אגן מחומם למרק (פריט 35) – 2 יחידות • משטח תצוגה קראמי מחומם עם מגן עיטוש (פריט 55) • מגן עיטוש עם גופי תאורה (פריט 59A) <p>כל הפריטים הנ"ל יותקנו באתר כחלק בלתי נפרד מהדלפק.</p>		כולל:
<p>הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחי מתכת – 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.</p> <p>הדלפק יותאם לעמוד באתר.</p>		מבנה:
<p>משטחים יתומחרו לפי אבן קיסר מסדרה 3 או שווה-ערך; פורמייקה – תתומחר לפי מחיר יסוד של 500 ₪ למטר; גוונים ייבחרו ע"י הלקוח.</p>		חמרי גמר:

כמות: 1	דלפק שרות עצמי	פריט מספר: BRT-17C
מידות בס"מ: אורך - 370 רוחב - 105 גובה - 90		
 <p data-bbox="925 1008 1460 1041">התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפריטים</p>		
ישמש לאחסון/לתצוגה מחוממת/מקוררת של מזון ללקיחה עצמית		ייעוד:
<p data-bbox="143 1142 1189 1411">קונסטרוקציה של צינורות פלב"מ; משטח עליון עשוי אבן קוורץ סינטטית עם הגבהה אחורית של 3 ס"מ; חזית – פאנלים מעץ סנדוויץ' בחיפוי פורמייקה; שתי נישות לצלחות – במידות 140/25/30 ס"מ ו- 120/25/30 ס"מ, כ"א עם מדף מאבן וחיפוי פנימי כדוגמת החזית; בצידי הדלפק - דלתות שירות לציוד בתוך הדלפק, כ"א עם צירים נסתרים וידית שקועה; סוקל עשוי פרופיל פלב"מ, למילוי באתר בבטון ולחיפוי בקרמיקה (מילוי וחיפוי – ע"י קבלן המיבנה).</p> <p data-bbox="821 1444 1189 1478">בדלפק ישולבו הפריטים הבאים:</p> <ul data-bbox="518 1478 1189 1624" style="list-style-type: none"> • אגן מחומם למרק (פריט 35) • משטח תצוגה קראמי מחומם עם מגן עיטוש (פריט 54) • משטח שקוע מקורר באוויר מאולץ (פריט 58) • מגן עיטוש עם גופי תאורה (פריט 59) <p data-bbox="526 1646 1189 1680">כל הפריטים הנ"ל יותקנו באתר כחלק בלתי נפרד מהדלפק.</p>		כולל:
<p data-bbox="263 1691 1189 1859">הדלפק בנוי מקונסטרוקציה של צנורות פלב"מ, מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג/מטר; כל חלקי המתכת בנויים מפלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק"; משטחי מתכת – 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.</p>		מבנה:
<p data-bbox="558 1870 1189 1960">משטחים יתומחרו לפי אבן קיסר מסדרה 3 או שווה-ערך; פורמייקה – תתומחר לפי מחיר יסוד של 500 ₪ למטר; גוונים ייבחרו ע"י הלקוח.</p>		חמרי גמר:

כמות: 1	אגן חימום דרופ-אין 1 גסטרו עם מגן עיטוש	פריט מספר: BTR-19
מידות בס"מ: אורך - 48 רחב - 65 גובה - 30		
<p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p> 		
<p>בית מנורה - חתך אורך טיפוס</p> 		
אחסון ותצוגה מחוממת של מזון (בטמפרטורה של +70°C לפחות) בקו הגשה/שרות עצמי.		ייעוד:
תבנית בגודל GN 1/1 (או כל שילוב תבניות תואם).		אנרגיה: חד-פאזי, 2.2 ק"ו
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;		תכולה:
מגן עיטוש עם בית מנורה אורכי, מחוזק 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 חפשית של 35 ס"מ לכל הפחות מצד הסועדים.		כולל:
גופי התאורה עשויים חומרים מוגנים מפני ניפוץ; 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; בית המנורה עשוי בשלמות מפלב"מ; האגן המחומם בנוי בדופן כפולה; האגן עשוי בשלמות מפלב"מ 304, בגימור פנימי וחיצוני של "ליטוש מבריק".		מבנה:
תבנית בגודל GN 1/1 ובעומק 100 מ"מ, עם ידיות מובנות ומכסה תואם.		ציוד נילווה סטנדרטי:
ישולב בדלפק הגשה/שרות עצמי (פריט 17) – יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק;		הערה:

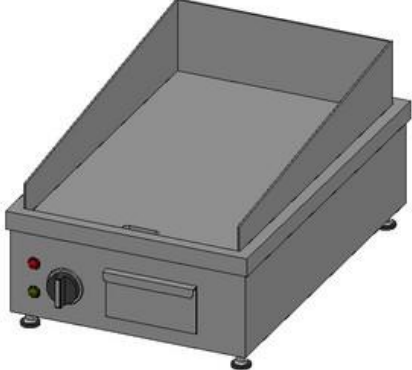
הפריט יסופק עם:


חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם **אישור בכתב** ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

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: 2	גרידל חשמל שולחני	פריט מספר: BTR-20
מידות בס"מ: אורך - 40 רוחב - 60 גובה - 20		
 <p data-bbox="486 622 1013 656">התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>		
ייעוד:	טיגון שטוח – מיועד לעבודה בעומסים כבדים (Heavy Duty).	
אנרגיה:	תלת-פאזי, 3 ק"ו	
כולל:	<p>משטח טיגון עשוי פלדה מצופה כרום, עם אזור חימום המיועד לעבודה בטמפרטורות שבין $+50^{\circ}\text{C}$ ל- $+300^{\circ}\text{C}$;</p> <p>עם פיקוד טרמוסטטי ונורית בקרה;</p> <p>המשטח עם פתח לניקוז שומנים ושאריות מזון;</p> <p>מגן התזה היקפי, פתוח לפני, ניתן להסרה;</p> <p>פתח במשטח לשמן ושאריות, נשפך אל מגירה נשלפת בחזית;</p> <p>4 רגליים קצרות, ניתנות לכיוונון.</p>	
מבנה:	<p>כל מערכות הפיקוד והבקרה מוגנות מפני מכות ומפני התזה;</p> <p>כל חלקי המתכת עשויים פלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק";</p> <p>כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.</p>	
ציוד נילוה סטנדרטי:	מגב ניקוי וקרצוף המותאם למשטח מצופה כרום.	

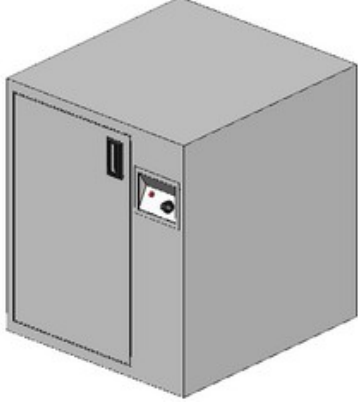
כמות: 1	מגן עיטוש לעמדת בישול קדמית	פריט מספר: BTR-21
מידות בס"מ : אורך - 105 רוחב - 4 גובה - 50		
 <p data-bbox="549 645 1075 674">התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>		
	הגנה על מזון המוכן בעמדת בישול קדמית והגנה על הלקוח מפני כוויה/התזה.	ייעוד:
גובה סופי תואם לגובה	לוח זכוכית ניצב; עמודים לחיבור המגן אל משטח הדלפק; חיבור לוח הזכוכית יעשה בצורה שתותיר מרווח של כ-5 ס"מ מפני המשטח – גובה סופי תואם לגובה מגיני עיטוש המורכבים על הדלפק.	כולל:
	כל חלקי המתכת עשויים מפלב"מ 304, בגימור של ליטוש מבריק; הזכוכית היא זכוכית מחוסמת ומלוטשת, בעובי מינימלי של 6 מ"מ, ללא פינות חדות; חיבור הזכוכית אל הרגליים נעשה ע"י מחברים מיוחדים הכוללים גומיות מבודדות; חיבור הרגליים לדלפק – באמצעות ברגי פלב"מ נסתרים ו/או ריתוך מושחז ומלוטש. עיצוב וגימור – בכפוף לאישור אדריכל/מעצב הפנים של הפרויקט.	מבנה:
	ישולב בדלפק הגשה/שרות עצמי (פריט 17) – יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק;	הערה:

פרט מספר: BRT-22	מנדף "אי" חד-צדדי עם חסכון באויר	כמות: 1
מידות בס"מ: אורך - 130 רוחב - 130 גובה - 60		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. מסנן צלעות 2. יציאה להתחברות אל תעלת יניקת אויר 3. פתח אספקת אויר + מפוח 4. סילוני לכידה חזיתיים (אנכיים) 5. סילוני לכידה היקפיים (אופקיים) 6. גופי תארה 7. שוקת איסוף שמן עם מגרה נשלפת </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> </div> </div> <p style="text-align: center;"><u>חתך עקרוני – ראה טקסט לפרטים</u></p>		
ייעוד:	מיועד ליניקת אויר חם, רווי שומנים מעל ציוד בישול – כולל הזרמת אויר להפחתת ספיקת היניקה; מיועד לשימוש מעל "אי" בישול (ללא קיר אחורי).	
כולל:	מערכת מסנני צלעות מפרידי שמן עוצרי להבות המותאמים לתקנים 1001/6 ו-UL; המסננים כולם עם ידיות אינטגרליות, נתונים בתוך תושבת ייעודית וניתנים להסרה והחזרה מהירה לצורך ניקוי; בחלקו הקדמי של המנדף – פתח להכנסת אויר צח, עם מפוח מובנה המזרים סילוני אוויר דרך פתחים יעודיים בהיקף המנדף; סילוני האוויר יהיו אופקיים (אל תוך חלל המינדף) ואנכיים כלפי מטה (בחלקו הקדמי) - מיועדים ליצור תת-לחץ בחזית אזור היניקה ובצדדיו, בצורה שתגביר את יעילות לכידת האויר החם וחלקיקי השומן, תפחית את כמויות האויר ביניקה ותוזיל את עלויות איורור ומיזוג המטבח; 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 תארה אטומים למים, עמידים בפני קורוזיה ובטמפרטורות השוררות במנדף; מוטות וברגי פלב"מ לעיגון המנדף אל תקרה באתר.	
מבנה:	גוף המנדף עשוי בשלמות מפלב"מ 304 בעובי של 1.0 מ"מ לכל הפחות; המנדף יהיה אטום ליציאת אויר שלא דרך הארובה; גופי התארה מוגנים בפני ניפוץ ועמידים בפני מים (בהתזה ישירה - לפי תקן IP65); כל החיבורים בחלקו התחתון של פלנום היניקה מרותכים במלואם – ללא מסמרות (ניטים).	
הערה:	<p>המינדף יעמוד בכל דרישות תקן 1001, פרק 6;</p> <p>הספק יציג נתונים המראים הפחתה של 30% לפחות בכמויות האויר ביניקה בשימוש במינדף לעומת מינדף רגיל – וזאת לפי פרטוקול ASTM-1704-96 (מבחן סטנדרטי לבדיקת תפקוד מערכות איורור במטבח מסחרי/מוסדי);</p> <p>המינדף המוצג בחתך הוא כדוגמת תוצרת Halton, צרפת, בטכנולוגיית Capture Jet™ - ניתן להציע טכנולוגיה שונה, בתנאי שתעמוד בדרישות המיפרט ובכפוף לאישור מתכנן המטבח.</p> <p>המינדף חייב באישור יועץ האיורור/מיזוג אוויר של הפרויקט; תעלות ומפוחים וחיבור תעלות אל היציאות במינדף – ע"י אחרים;</p> <p style="background-color: #90EE90;">מערכות כיבוי אש למינדף: אספקה והתקנה באחריות ספק המנדף. אפיון לפי יועץ הבטיחות של הפרויקט.</p>	

הפריט יסופק עם:

סינר לסגירת המירווח עד לתקרת הביניים

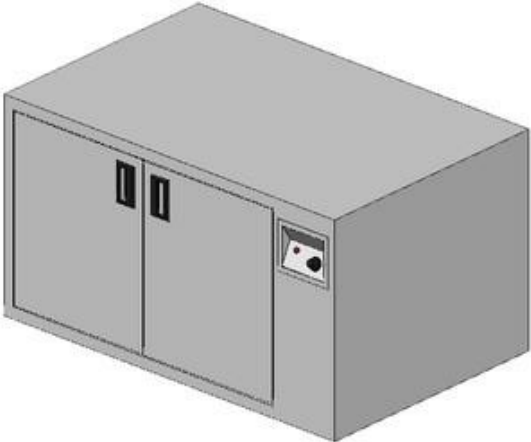
ע"ג המינדף – בכל צד שאינו גובל בקיר – יותקן פאנל, הסוגר את המירווח שבין המינדף לתקרת הביניים; הפאנל עשוי פח פלב"מ בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות, בגימור חזיתי של "ליטוש מבריק"; הפאנל יחובר אל המינדף בניטים או בריתוך (פיקים בלבד, למניעת עיוות), בצורה שתציג חזית אחידה ואסתטית; חיבור אל תקרת המגשים – בתיאום עם יצרן התקרה, לפי פרט שלו.

כמות: 1	פריט מספר: BTR-23	ארון חימום תחתון נמוך
מידות בס"מ : אורך - 60 רוחב - 65 גובה - 60		
		
<i>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים!</i>		
ייעוד:	אחסון מחומם של תבשילי מזון, בטמפרטורות שבין +30°C ל-+90°C.	
אנרגיה:	חד-פאזי, 1 ק"ו.	
תכולה:	לפחות 3 תבניות GN 1/1 בעומק 10 ס"מ.	
כולל:	מתקן מסלולים ניתן לפירוק; דלת כנף מבודדת, 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".	
הערה:	ישולב בדלפק הגשה/שרות עצמי (פריט 17) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית;
המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט;
מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם **אישור בכתב** ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין);
המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

כמות: 1	ארון חימום תחתון נמוך	פריט מספר: BTR-24
מידות בס"מ: אורך - 100 רוחב - 65 גובה - 60		
		
<p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים!</p>		
ייעוד:	אחסון מחומם של תבשילי מזון, בטמפרטורות שבין +30°C ל-+90°C.	
אנרגיה:	חד-פאזי, 1.5 ק"ו.	
תכולה:	לפחות 6 תבניות GN 1/1 בעומק 10 ס"מ.	
כולל:	שני מתקני מסלולים ניתנים לפירוק; שתי 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".	
הערה:	ישולב בדלפק הגשה/שרות עצמי (פריט 17) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית;
המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט;
מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין);
המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

כמות: 1	משטח שקוע מקורר באויר מאולץ	פריט מספר: BTR-25
מידות בס"מ: אורך - 113 רוחב - 70 גובה - 20		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפריטים		
ייעוד:	אחסון מקורר פתוח של מזון הנתון בכלי הגשה דקורטיביים - בטמפרטורות שבין $+1^{\circ}\text{C}$ ל- $+5^{\circ}\text{C}$ (בטמפרטורת סביבה של עד $+43^{\circ}\text{C}$).	
אנרגיה:	חד-פאזי, 0.55 כ"ס	
כולל:	שוליים מוגבהים להתקנת הפריט בצורה מבונה (Drop-In) בפתח בדלפק; אגן פתוח, בעומק של 8 ס"מ, המקורר בהזרמה של אוויר קר "מסוחרר" מעליו; האויר קר מוזרם מעל לאגן דרך פתחים בדפנות (בממד הארוך), הבנויות בשיפוע, כאשר צד אחד משמש להוצאת אוויר והשני לקליטת אוויר חוזר; עם סוללת קירור אורכית המורכבת בחלקו התחתון של האגן, ועם מאווררים להזרמת האוויר המקורר; מדחס קירור (ראה בהמשך); לוח פיקוד הכולל בורר טמפרטורה עם תצוגה דיגיטלית ונורית בקרה (יותקן בגוף הדלפק – בתאום עם היצרן).	
מבנה:	האגן בנוי כולו בדופן כפולה; כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפלב"מ 304 בגימור של "ליטוש מבריק".	
הערה:	ישולב בדלפק שרות עצמי (פריט 17B) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק; בתיאום עם מגן עיטוש (פריט 59A) אשר יורכב על הדלפק או ישירות על הפריט.	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

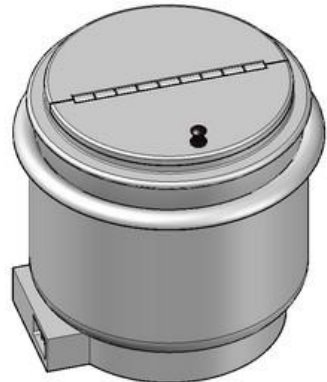
יחידת קירור מרוחקת

מדחס הקירור מפוצל מהמקרר, ימוקם בנקודה מרוחקת באתר שתוקצה עבורו; המדחס מותאם לעבודה רצופה בטמפרטורת סביבה של $+43^{\circ}\text{C}$; מותאם לעבודה עם גז קירור "דידוטי לסביבה" (HCFC free); ההצעה תכלול מפזר קורר מטיפוס אויר מסוחרר (אחד או יותר, לפי הנדרש) המובנה במקרר וכן את הצנרת (עד 15 מטרים) וכל ציוד אחר הנדרש לחיבור אל המקרר והעבודות הכרוכות בכך. עלות צנרת שתידרש מעל ל-15 מטרים תתומוחר - לפי הנדרש – מול הקבלן הזוכה (בכפוף למחירי השוק).

כמות: 1	אגן טפטוף דרוף-אין	פריט מספר: BTR-28
מידות בס"מ: אורך - 120 רוחב - 15 גובה - 5		
 <p data-bbox="406 560 933 593">התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>		
	ישמש לקליטת עודפי נוזלים באזורי מזיגת משקאות.	ייעוד:
	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:
	ישולב בדלפק שרות עצמי (פריט 17A) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.	הערה:

כמות: 1	מכונה למים קרים וסודה 200 כוס/שעה	פריט מספר: BTR-30
מידות בס"מ: אורך - 34 רוחב - 34 גובה - 60		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ייעוד:	מיועד לספק לפחות 200 כוסות מים ו/או סודה בשעה – בטמפרטורה של עד 10°C - במזיגה רצופה; מיועד לעבודה בטמפרטורת סביבה של עד 40°C.	
אנרגיה:	חד-פאזי, 0.2 כ"ס	
כולל:	מיכל המכיל נחשון קירור, ליצירת בנק קרח של 7 ק"ג; משאבת מים עם מנוע בהספק של 1/5 כ"ס לכל הפחות; מיכל מים מובנה בתכולה של 15 ליטר; מנוע בחישה לשמירת טמפרטורת המים; מדחס קירור הפועל עם גז ידידותי לסביבה.	
מבנה:	קופסת המכשיר עשויה בשלמות מפל"ב"מ; מיכל המים מבודד בפוליאוריתן מוקצף.	
ציוד נילווה 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.	

כמות: 1	מגדל מזיגה למים קרים וסודה - 4 ראשים	פריט מספר: BRT-31
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 (פריט 17A - בתיאום עם היצרן); 4 ברזי מזיגה (במשיכה).	
מבנה:	כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפל"ב"מ; חלקי הפלסטיק עשויים מפלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.	

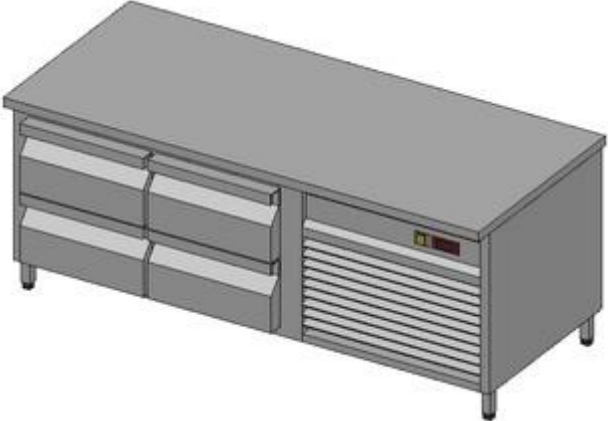
כמות: 3	מדידת בס"מ: אורך - 31 רוחב - 31 גובה - 28	פריט מספר: BTR-35	מדידת בס"מ: אורך - 31 רוחב - 31 גובה - 28
			
<p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>			
ייעוד:	אחסון ותצוגה מחוממת של מרק בקו שרות עצמי.		
אנרגיה:	חד-פאזי, 1.0 ק"ו		
תכולה:	11 ליטר.		
כולל:	<p>אגן עם שוליים מוגבהים להתקנת הפריט 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 סימרטט; לוח פיקוד הכולל סימרטט ונורית בקרה (ייתכן בגוף הדלפק); תחתית האגן משופעת אל מוצא ניקוז עם ברז כדורי. עשוי בשלמות מפלב"מ, בגימור פנימי וחיצוני דקורטיבי.</p>		
מבנה:	שני מיכלים נשלפים (Insert) עשויים פלב"מ, בתכולה של 11 ליטר.		
ציוד נילוה סטנדרטי:	ישולבו בדלפק שרות עצמי (פריט 17B – 2 יחידות, ו-17C – יחידה אחת) - יותקנו באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק;		

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

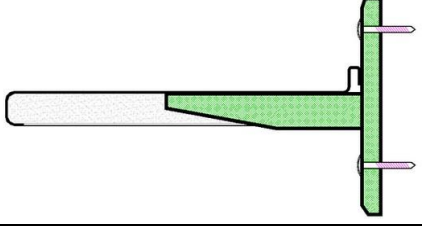
כמות: 1	ברז לכיור עבודה קטן	פריט מספר: BTR-38
		מידות בס"מ : אורך - רוחב - גובה -
		ישמש בעמדות עבודה עם כיור עבודה קטן.
		ברז מסוג "מיקסר" למים חמים/קרים, מיועד להתקנה מעל לפתח במשטח העבודה; עם פיה קבועה ארוכה (20 ס"מ לפחות); ידית להפעלה/התאמת טמפרטורת המים; שני מחברים תחתונים עם צינורות גמישים להתחברות אל צנרת המים באתר.
		כל חלקי המתכת עשויים פל"ב"מ, בציפוי חיצוני של כרום; דיסקות קראמיות, עמידות בפני אבנית; חלקים פלסטיים יהיו מחומר המאושר לשימוש במפעלי מזון.
		עומד בדרישות ת"י 1347.
		הערה:

כמות: 1	מקרר דלפק נמוך	פריט מספר: BTR-43
מידות בס"מ: אורך - 140 רוחב - 70 גובה - 65		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>בתמונה: מקרר עם משטח עבודה עליון ורגליים מתכווננות</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center;">התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>		
<p>ייעוד: אחסון מקורר של מזון בטמפרטורה שבין $+2^{\circ}\text{C}$ ל-$+4^{\circ}\text{C}$, בטמפרטורת סביבה של עד $+43^{\circ}\text{C}$; מותאם לשמש כמעמד לציוד בישול.</p>		
<p>תכולה: מותאם לעבודה עם תבניות בסטנדרט גסטרונום.</p>		
<p>כולל: מערכת קירור בשיטת "אוויר מסוחרר" – עם מדחס קירור ומפזר קור מובנים במקרר; 4 מגרות, כ"א מותאמת להכנסת תבנית GN 1/1 בעומק 15 ס"מ; כל מגרה בנויה ממסגרת להכנסת תבנית ומפאנל חזית בעל ידית שקועה, עם אטם פלסטי ומגנט לאטימה מלאה, ועם מסילה טלסקופית המחזקת לנשיאת 35 ק"ג; לוח פיקוד עם פיקוד תרמוסטטי וצג טמפרטורות דיגיטלי.</p>		
<p>מבנה: גוף המקרר בנוי פלב"מ 304 בדופן כפולה ומבודדת, עם רצפה משופעת למוצא ניקוז 2"; המקרר בנוי בשלמות מפלב"מ 304, בגימור פנימי וחיצוני של "ליטוש מבריק".</p>		
<p>הערה: ישולב בדלפק הגשה/שרות עצמי (פריט 17) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.</p>		

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 $+43^{\circ}\text{C}$; מותאם לעבודה עם גז קירור "דידוטי לסביבה" (HCFC free); במידה והיחידה מפוצלת: ההצעה תכלול גם את עלות הצנרת (עד 3 מטר) וכל ציוד אחר הנדרש לחיבור אל המקרר.

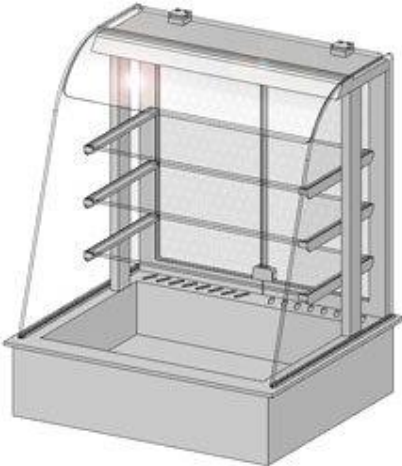
כמות: 2	מדף עליון	פריט מספר: BTR-49
מידות בס"מ : אורך - 55 רוחב - 60 גובה - 5		
 <p data-bbox="443 470 1013 504">חתך טיפוסי - להמחשה בלבד. ראה טקסט לפרטים</p>		
	ישמש כמשטח אחסון תלוי באזורי עבודה במטבח.	ייעוד:
	משטח אחסון (במידות כמצוין למעלה) וקונזולות לתלייה על קיר; ברגי פלב"מ 1/4" + עם פחיות הסתרה להרכבה על הקיר.	כולל:
	משטח האחסון עשוי פח פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ, בנוי 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 50 ק"ג/מטר.	מבנה:

כמות: 2	משטח תצוגה קראמי מחומם עם מגן עיטוש	פריט מספר: BTR-55
מידות בס"מ: אורך - 114 רוחב - 64 גובה - 48		
<p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p> 		
<p>בית מנורה - חתך אורך טיפוס</p>  <p>גוף תאורה סגירת זכוכית גוף חימום קראמי</p>		
תצוגה מחוממת של מזון בדלפקי הגשה.		
ייעוד:		
אנרגיה: חד-פאזי, 2.6 ק"ו		
כולל:		
<p>מסגרת היקפית עשויה פלב"מ, עם אגן שקוע ובו משטח עשוי זכוכית קראמית; המסגרת עם שוליים היקפיים מוגבהים להכנסה מובנית לתוך פתח בדלפק (Built-in); גופי חימום תחתונים, מחזקים אל המסגרת, המיועדים לעבודה בטמפרטורות שבין +65°C ל-+85°C; עם חלוקת חום שווה בכל נקודה במשטח (מותאם לעבודה בתנאים סביבתיים של מיזוג אוויר); מגן עיטוש עם בית מנורה אורכי, מחזק אל רגלי המגן, ובו גופי תאורה (מטיפוס "פלואורוסנט") וחימום (מטיפוס "קראמי"), המקרינים מלמעלה על המזון המוצב על המשטח; גופי החימום העיליים – בעוצמה של 500 וואט לכל הפחות; מגן הזכוכית יותקן בגובה אשר יאפשר גישה חפשית של 35 ס"מ לכל הפחות מצד הסועדים. ויסות חום באמצעות מנגנון סימרטט; לוח פיקוד הכולל בורר טמפרטורה, תצוגת מעלות דיגיטלית ונורית בקרה (יותקן בגוף הדלפק).</p>		
מבנה:		
<p>גופי התאורה והחימום עשויים חומרים מוגנים מפני ניפוץ; 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 ובכפוף לאישורו; כל מערכות הפיקוד והבקרה מוגנות מפני מכות ומפני התזה; משטח החימום עשוי מזכוכית וטרו-קראמית בלתי-נפיצה ו עמידה בחום; כל חלקי המתכת עשויים פלב"מ 304, בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק".</p>		
הערה:		
<p>ישולבו בדלפק הגשה/שרות עצמי (פריט 17 – יח' אחת) ובדלפק שרות עצמי (פריט 17B – יחידה אחת) - יותקנו באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק;</p>		

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

כמות: 2	ויטרינה מקוררת דרוף-אין למנות אחרונות	פריט מספר: BTR-56
מידות בס"מ: אורך - 82 רוחב - 70 גובה - 78		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ייעוד:	אחסון ותצוגה מקוררת של מזון ללקיחה בשרות עצמי - בטמפרטורות שבין $+4^{\circ}\text{C}$ ל- $+6^{\circ}\text{C}$ (בטמפרטורת סביבה של עד $+43^{\circ}\text{C}$).	
אנרגיה:	חד-פאזי, 0.5 כ"ס	
תכולה:	אמבט תחתון ו-3 מדפי תצוגה – כולם מקוררים.	
כולל:	<p>אגן תחתון עם שוליים מוגבהים להתקנה בצורה מבונה (Drop-In) בפתח בדלפק; 3 מדפים עשויים זכוכית, מחוזקים לנשיאת 40 ק"ג/מטר כ"א; סגירה אחורית עם דלתות עשויות פרספקס בדופן כפולה, מחורר בצידו הפונה אל פנים הויטרינה, למעבר אויר מקורר;</p> <p>מפזר אויר מאולץ לקירור האגן והמדפים; מדחס קירור ו/או חיבור למדחס (ראה בהמשך); סגירה משני צידי הויטרינה ע"י לוחות זכוכית, עם מגן עיטוש משופע בחזית; גופי תאורה מוגנים בחלקה העליון של הויטרינה; תחתית האגן משופעת אל מוצא ניקוז; פאנל פיקוד (להתקנה בגוף הדלפק) – כולל תרמוסטט, מפסק, תצוגת טמפרטורות דיגיטלית ונורית ביקורת.</p>	
מבנה:	<p>מערכת התאורה עמידה בתנאי הקור והלחות השוררים במקרר, עם גופי תאורה עמידים בפני ניפוץ; חלקי הזכוכית עשויים כולם מזכוכית בידודית בעובי של 6 מ"מ לכל-הפחות; כל חלקי הפלסטיק עשויים מפלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון; האגן בנוי בדופן כפולה ומבודדת; כל חלקי המתכת עשויים מפל"מ 304, בגימור פנימי וחיצוני של "ליטוש מבריק".</p>	
הערה:	ישולבו בדלפק שרות עצמי (פריט 17A) - יותקנו באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.	

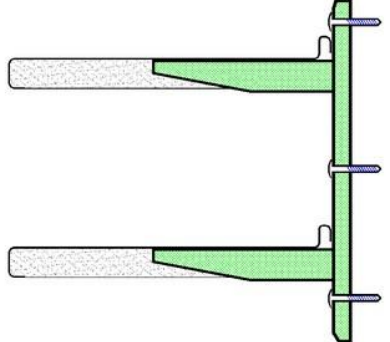
הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

יחידת קירור מרוחקת

מדחס הקירור מפוצל מהמקרר, ימוקם בנקודה מרוחקת באתר שתוקצה עבורו; המדחס מותאם לעבודה רצופה בטמפרטורת סביבה של $+43^{\circ}\text{C}$; מותאם לעבודה עם גז קירור "ידידותי לסביבה" (HCFC free); ההצעה תכלול מפזר קור מטיפוס אויר מסוחרר (אחד או יותר, לפי הנדרש) המובנה במקרר וכן את הצנרת (עד 15 מטרים) וכל ציוד אחר הנדרש לחיבור אל המקרר והעבודות הכרוכות בכך. עלות צנרת שתידרש מעל ל-15 מטרים תתומוחר - לפי הנדרש – מול הקבלן הזוכה (בכפוף למחירי השוק).

כמות: 1	מדף עליון כפול	פריט מספר: BTR-57
מידות בס"מ: אורך - 175 רוחב - 30 גובה - 30		
 <p data-bbox="475 622 1045 658">חתך טיפוסי - להמחשה בלבד. ראה טקסט לפרטים</p>		
	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: 1	משטח שקוע מקורר באויר מאולץ	פריט מספר: BTR-58
מידות בס"מ: אורך - 146 רוחב - 70 גובה - 20		
		
<p>התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים</p>		
ייעוד:	<p>אחסון מקורר פתוח של מזון הנתון בכלי הגשה דקורטיביים - בטמפרטורות שבין $+1^{\circ}\text{C}$ ל-$+5^{\circ}\text{C}$ (בטמפרטורת סביבה של עד $+43^{\circ}\text{C}$).</p>	
אנרגיה:	<p>חד-פאזי, 0.7 כ"ס</p>	
כולל:	<p>שוליים מוגבהים להתקנת הפריט בצורה מבונה (Drop-In) בפתח בדלפק; אגן פתוח, בעומק של 8 ס"מ, המקורר בהזרמה של אוויר קר "מסוחרר" מעליו; האויר קר מוזרם מעל לאגן דרך פתחים בדפנות (בממד הארוך), הבנויות בשיפוע, כאשר צד אחד משמש להוצאת אוויר והשני לקליטת אוויר חוזר; עם סוללת קירור אורכית המורכבת בחלקו התחתון של האגן, ועם מאווררים להזרמת האוויר המקורר; מדחס קירור (ראה בהמשך); לוח פיקוד הכולל בורר טמפרטורה עם תצוגה דיגיטלית ונורית בקרה (יותקן בגוף הדלפק – בתאום עם היצרן).</p>	
מבנה:	<p>האגן בנוי כולו בדופן כפולה; כל חלקי המתכת עשויים בשלמות מפלב"מ 304 בגימור של "ליטוש מבריק".</p>	
הערה:	<p>ישולב בדלפק שרות עצמי (פריט 17C) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק; בתיאום עם מגן עיטוש (פריט 59) אשר יורכב על הדלפק או ישירות על הפריט.</p>	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

יחידת קירור מרוחקת

מדחס הקירור מפוצל מהמקרר, ימוקם בנקודה מרוחקת באתר שתוקצה עבורו; המדחס מותאם לעבודה רצופה בטמפרטורת סביבה של $+43^{\circ}\text{C}$; מותאם לעבודה עם גז קירור "דידיותי לסביבה" (HCFC free); ההצעה תכלול מפזר קורר מטיפוס אוויר מסוחרר (אחד או יותר, לפי הנדרש) המובנה במקרר וכן את הצנרת (עד 15 מטרים) וכל ציוד אחר הנדרש לחיבור אל המקרר והעבודות הכרוכות בכך. עלות צנרת שתידרש מעל ל-15 מטרים תתוּמחר - לפי הנדרש – מול הקבלן הזוכה (בכפוף למחירי השוק).

כמות: 1	מגן עיטוש עם גופי תאורה	פריט מספר: BTR-59
מידות בס"מ: אורך - 140 רוחב - 30 גובה - 45		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ייעוד:	הגנה על מזון המוצג להגשה/ללקיחה עצמית.	
אנרגיה:	חד-פאזי	
כולל:	מגן עיטוש עשוי זכוכית, משופע לפני; עמודים לחיבור המגן אל משטח הדלפק/ציוד הגשה; בית מנורה אורכי, עשוי פל"ב"מ, ובתוכו גופי תאורה המיועדים להאיר על המזון המוגן; גופי התאורה מטיפוס פלורוסנט "Cool White" עמיד בפני ניפוץ (סוג שונה – באישור מתכנן המטבח); מגן הזכוכית יותקן בגובה אשר יאפשר גישה חפשית של 35 ס"מ לכל הפחות מצד הסועדים.	
מבנה:	כל חלקי המתכת עשויים מפל"ב"מ 304, בגימור של ליטוש מבריק; הזכוכית היא זכוכית מחוסמת ומלוטשת, בעובי מינימלי של 6 מ"מ, ללא פינות חדות; חיבור הזכוכית אל הרגליים נעשה ע"י מחברים מיוחדים הכוללים גומיות מבודדות; בית המנורה מתחבר אל רגלי מגן העיטוש בריתוך מושחז ומלוטש; חיבור הרגליים לדלפק – באמצעות ברגי פל"ב"מ נסתרים ו/או ריתוך מושחז ומלוטש. עיצוב וגימור – בכפוף לאישור אדריכל/מעצב הפנים של הפרויקט.	
הערה:	ישולב בדלפק שרות עצמי (פריט 17C) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.

כמות: 1	מגן עיטוש עם גופי תאורה	פריט מספר: BTR-59A
מידות בס"מ: אורך - 105 רוחב - 30 גובה - 45		
		
התמונה להמחשה בלבד – ראה טקסט לפרטים		
ייעוד:	הגנה על מזון המוצג להגשה/ללקיחה עצמית.	
אנרגיה:	חד-פאזי	
כולל:	מגן עיטוש עשוי זכוכית, משופע לפני; עמודים לחיבור המגן אל משטח הדלפק/ציוד הגשה; בית מנורה אורכי, עשוי פל"ב, ובתוכו גופי תאורה המיועדים להאיר על המזון המוגן; גופי התאורה מטיפוס פלורוסנט "Cool White" עמיד בפני ניפוץ (סוג שונה – באישור מתכנן המטבח); מגן הזכוכית יותקן בגובה אשר יאפשר גישה חפשית של 35 ס"מ לכל הפחות מצד הסועדים.	
מבנה:	כל חלקי המתכת עשויים מפל"ב 304, בגימור של ליטוש מבריק; הזכוכית היא זכוכית מחוסמת ומלוטשת, בעובי מינימלי של 6 מ"מ, ללא פינות חדות; חיבור הזכוכית אל הרגליים נעשה ע"י מחברים מיוחדים הכוללים גומיות מבודדות; בית המנורה מתחבר אל רגלי מגן העיטוש בריתוך מושחז ומלוטש; חיבור הרגליים לדלפק – באמצעות ברגי פל"ב נסתרים ו/או ריתוך מושחז ומלוטש. עיצוב וגימור – בכפוף לאישור אדריכל/מעצב הפנים של הפרויקט.	
הערה:	ישולב בדלפק שרות עצמי (פריט 17B) - יותקן באתר כחלק בלתי-נפרד מהדלפק.	

הפריט יסופק עם:

חיבור לפיקוד שבת מרכזי

מיועד לאפשר עבודה אוטומטית של המכשיר – ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית; המכשיר יסופק עם הכנה להתחברות למערכת הבקרה הממוחשבת המרכזית של הפרויקט; מותאם להנחיות "המכונים הטכנולוגיים ההלכתיים" (עם אישור בכתב ממכון "צומת" בראשות הרב רוזן או "המכון הטכנולוגי-הלכתי" בראשות הרב הלפרין); המכשיר יסופק עם התקן נעילה שקוף (כולל מנעול ומפתחות) אשר ימנע שימוש בלוח הפיקוד הרגיל בשבת וחג.