



נספח מטבח ומערכת המזון - מפרטים של ציוד לתפעול מערכת מזון

יועץ ומתכנן המטבח, ציוד ותפעול מערכת המזון למכרז:

דרור זוננשיין
רח, המייסדים 41 ת.ד.1610
אבן-יהודה 40500

טל. 09-8919404
פקס: 09-8919408

1. מצ"ב מפרט הציוד הנדרש לתפעול מטבח עבור:

פאב / מועדון הסטודנטים במעונות ברושים

2. יש להקפיד להיצמד למפרטים הנדרשים ובמידה וסטייה קיימת, על בר הרשות לבקש אישור בכתב מראש מהיועץ לתפעול מערכת המזון ו/או האוניברסיטה. יש לפעול על פי בכפוף לתוכניות הרצ"ב ולחוברת הפרטים שהינה חלק בלתי נפרד מהנספח. יש לשים לב ששרטוטי המוצרים בחוברת הפרטים הינם להמחשה בלבד ויש להיצמד למלל שבדפי הפרטים + שירטוט מערך הציוד המצורף.

3. יש לקחת מידות בשטח לפני ביצוע ויש לאשר תכניות עבודה על ידי המתכנן.

4. כל ציוד פלבי"ם יבוצע מנירוסטה 304.

המסמך כולל:

5. ציוד מטבחים ע"פ תכניות:

א- מערך ציוד 1-41703 עדכון מס' 04 מתאריך 05.04.2017

חתימת בר הרשות / המציע

בר הרשות אחראי באופן ישיר לביצוע של כל הכתוב להלן, גם עם הנו פועל באמצעות קבלן או איש מקצוע מטעמו.

1. ייצור, אספקה, הובלה, פריקה, העמדת הציוד והרכבתו במקום. חיבורי מים, חשמל וביוב אלא אם סוכם אחרת. קבלת התחייבויות והצהרות היצרן, הספק, המרכיב והקבלן.

2. בר הרשות מצהיר בזאת כי בידיו האמצעים הטכניים והכספיים לביצוע העבודה בצורה המושלמת ביותר, וביכולתו לעמוד בתאריכי ההספקה המוסכמים אם באופן ישיר ואם על ידי קבלן.

3. ביטוח: בר הרשות מצהיר בזאת כי בידיו פוליסת ביטוח המכסה כל נזק העלול להיגרם כתוצאה מביצוע העבודה וההספקה של המוצרים המוזמנים אם בשטח המפעל או בכל שטח אחר, כולל, פגיעות גופניות וכן פגיעה או מוות. כך תכסה הפוליסה כל נזק העלול להיגרם כתוצאה מפגם במוצר ו/או מביצוע שלא עפ"י התוכניות וההוראות (ביטוח הנדסי) ו/או מאיחור בזמן הספקה.

4. הכנת התוכניות והסכמה לתנאים: בר הרשות מצהיר בזאת שהגשת ההצעה למכרז מהווה אישור לכך כי קיבל את כל האינפורמציה הדרושה (התנאים השרטוטים) וכן את כל הפירוט הטכני המצורף למכרז והינו מסכים לכל האמור.

2

5. בר הרשות: מתחייב להגיש שרטוטי עבודה למתכנן לאישור לפני התחלת הייצור וכך לקבל בכתב אישור על שינויים מוצעים ביצור ואספקה של המוצרים.

6. בר הרשות מתחייב להגיע לאתר בתאום עם המפקח/מנהל האתר בתוך 14 יום מיום קבלת ההזמנה ולבדוק שכל התשתיות שהוכנו באתר של מערכות ניקוז, מים, חשמל ו/או גז לאותו ציוד אותו הוא אמור לספק מתאימות. במידה ויהיה צורך בשינויים עלות השינויים תחול על בר הרשות.

7. מערכות שרות: בר הרשות מצהיר בזאת כי בכל התקשרות עם קבלן בנושא ידאג לכך שהיו בידיו מלאי חלקי חילוף וכן מערכת יעילה לאחזקה שוטפת של הציוד וביצוע תיקונים תוך זמן קצר ביותר (24 שעות).

8. בר הרשות: ידאג לכך שלכל ציוד במערך תפעול המזון תהיה תעודת אחריות לציוד המסופק לתקופה של 24 חודש. עליו לוודא כי האחריות תכנס לתוקף עם הפעלת המטבח. תעודת האחריות תכלול התחייבות לבצע ללא תשלום הובלה, תיקון, והחלפת חלקים פגומים

חתימת בר הרשות / המציע

ועד החלפת המוצר כולו. התגלה פגם במוצר תוך תקופת האחריות, יתוקן הפגם ותקופת האחריות לגבי פגם זה תינתן לשנה נוספת.

9. חומר טכני: בר הרשות ידאג להגיש דרך מתכנן המטבח כל חומר טכני הדרוש לשם תפעול, אחזקה ורכישת חלקי חילוף של הציוד המסופק. כל פריט מיובא יסופק עם ספר היצרן MANUAL HAND BOOK אשר יימסר לאיש האחזקה או למזמין תוך ציון הפריט ע"ג הספר וירוכז בחוברת מטבח מיועדת.

10. מוצרים חלופיים: כאשר מפורט יצרן ספציפי של ציוד יסופק בהתאם למופיע (במכרז או בתוכנית). הספקת ציוד מיצרן אחר או דגם שונה מחייב קבלת אישור מוקדם מהמתכנן ומהאוניברסיטה.

11. אישור ביצוע: יוצאו רק לאחר קבלת תכניות לביצוע ואישור המתכנן.

12. הפעלה ניסיונית של הציוד: עפ"י בקשת המזמין יבצע הספק הפעלה ניסיונית של הציוד וכן הדרכה בהפעלה ואחזקה.

13. תקנים וביצוע בהתאם לחוק: היצרן הספק מתחייב לספק ולהרכיב הציוד בהתאם לדרישות החוק ו/או מכון התקנים הישראלי כולל דרישות ארציות או מקומיות של המוסדות המוסמכים. בהעדר תקן ישראלי מתאים יסופקו המוצרים בהתאם לתקן ארץ המוצא או תקן אמריקאי. על בר הרשות לקבל תעודות בדיקה לציוד כפי שמתחייב בחוק (חשמל, קיטור וכו').

14. תאום בין מבצעים אחרים בשטח המטבח: בר הרשות יתאם את מועד אספקת הציוד לאתר כדי למנוע עיכובים בהתקדמות ביצוע הפרויקט.

15. באחריות בר הרשות לדאוג להתחברות לתשתיות שהוכנו ע"י מנהל האתר, ההתחברות כוללת אספקת וסתי לחץ למכשירים, אספקת המכשירים עם שעוני לחץ כנדרש או כל אביזר אשר דרוש להפעלה תקינה של המכשור שסופק.

16. אישורי ביצוע וביקורת טיב: בר הרשות יזמין את היועץ או מי מטעמו לשם בדיקת הציוד לפני הובלתו לאתר כדי לוודא שהתוכניות וההוראות המפורטים אכן יבוצעו. למרות האמור לפני כן תיערך בדיקה שניה בזמן ההרכבה ובדיקה שלישית בהפעלה הניסיונית של המטבח. אישורי ביצוע יוצאו רק לאחר הפעלה ניסיונית.

לאחר הפעלה ניסיונית תיכנס לתוקף תעודת האחריות (ראה סעיף אחריות).

חתימת בר הרשות / המציע



ה ב ה ר ה.

הציוד המסופק חייב להיות מחברה בעלת ניסיון מוכח של בניית מטבחים כולל כל הציוד הנדרש ובעל מפעל ייצור עם מערך שרות ומחסן חלפים או יבואן מוכר בתחום עם רקע תפעולי של 5 שנים לפחות.

האוניברסיטה רשאית בעת חתימת החוזה להוסיף או לגרוע בהזמנה פריטים מסוימים לפי ראות עיניו וזאת בתאום עם מקבל ההזמנה טרום חתימת החוזה.

הערה:

כל ציוד הבישול יהיה מאיכות גבוהה ביותר, עשוי פלבי"ם עומד בתקנים אירופאים יסופק עם כל הסגירות ופסי הגלישה הנדרשים להתקנה מושלמת.

מוצרים המופעלים בחשמל מתוצרת הארץ שלא קיים לגביהם תקן ישראלי היצרן חייב לצרף לציוד תעודה של בודק מוסמך שאושר ע"י מכון התקנים הישראלי והמאשרת שהמוצר תואם את התקן הישראלי.

מערכת הדחת הכלים - כללי

מערכת ההדחה המתוארת בשרטוט במפרט זה הינה מערכת הדחה עקרונית בלבד. הנכם רשאים לשנות את מבנה מערכת ההדחה וזאת בתנאי שהמערכת המוצעת ע"י הספק תעמוד בתנאים הבאים:

- א- המערכת המוצעת מתאימה לגודל חדר ההדחה כולל מערך הורדת הכלים
- ב- כמות הסלים/כלים אינה פחותה מזו שאופיינה ע"י המתכנן
- ג- הפתרון המוצע הינו פתרון למערכת הדחה כוללת ומושלמת.
- ד- מגיש ההצעה יצרף תכנית התואמת את הצעתו לאישור מתכנן מערכות המזון יחד עם הצעתו.

מפרט טכני כללי משלים.

מפרט טכני זה מתייחס לכל המוצרים וזאת בנוסף לשרטוטים או ההוראות המתייחסים לכל פריט בנפרד. בר הרשות חייב לוודא לפני תחילת הייצור, את התאמת המידות של הפריטים למבנה הבנוי.

כמו כן חובה גם לוודא את התאמת המיקום, נקודות הניקוז לתעלות הרצפה ואת עומק המילוי בכל אזור ואזור.

בר הרשות יבצע את המדידות בלווי המתכנן ורק לאחר קבלת אישור המתכנן יבצע את הפריטים. על בר הרשות לבדוק אפשרות הכנסת המוצרים לתוך שטח המטבח, וליצר הפריטים בהתאם לתנאי השטח.

חתימת בר הרשות / המציע



1. עבודות ציוד פלב"ם.

שולחנות עבודה: כל המשטחים הרגילים והחזזוקים יבוצעו מפלב"ם, סוג 18/8 - 304 עם תכולת פחמן לא יותר מ- 0.12%.

משטחי העבודה יבוצעו מפלב"ם בעובי 1.5 מ"מ. השולחנות עם הכיורים יהיו קונזוליים מסוג תלוי ע"ג הקיר ללא רגלים בחזית דגם "דרור". רגליים לשולחנות יבוצעו מצינור בקוטר 1.25".

כיורים (כולל כל המוצרים שבהם מופיע כיורים)

יש להשתדל לבצע הכיורים מיחידת פח אחת בעובי דופן של לא פחות מ- 1.00 מ"מ (עד למידת כיור 38*44) כיורים בכבישה בגודל (מעל 38*44 ס"מ) יהיו מפח בעובי 1.25 מ"מ (עד לכיור במידות 40*55) כיורים מעל הגדלים המפורטים או בעבודות יד יבוצעו מפח 1.5 מ"מ כל הפינות האנכיות והאופקיות יהיו בעלי רדיוס 20 מ"מ לפחות, הכיור יהיה בעל שיפועים מתאימים אל נקודת המוצא.

כל כיור יצויד בברז הורקה של 2" לפתיחה מהירה עשוי מפליז מצופה כרום ניקל או כל דגם אחר שיאושר ע"י המתכנן.

הברז יצויד בידית מוארכת שתאפשר פתיחה נוחה ובצינור נפילה מנירוסטה בקוטר 2" עד גובה כ- 10 ס"מ מעל שפת התעלה.

במקרה בו אין תעלת נירוסטה מתחת לכיור הספק יבצע צלינדר בקוטר 15 ס"מ ובעומק 5 ס"מ בתחתית הצלינדר יותקן ברז הורקה של 2" לפתיחה מהירה עשוי מפליז מצופה כרום ניקל או כל דגם אחר שיאושר ע"י המתכנן הברז יצויד בידית מוארכת שתאפשר פתיחה נוחה ואפשרות התחברות לניקוז 2". הצלינדר יסופק עם סל סינון מנירוסטה התואם את קוטר הצלינדר.

חומר מגן

כל המוצרים יסופקו עם חומר מגן למניעת פגיעות חיצוניות.

ליטוש

במקום בו בוצע ריתוך המוצרים יעברו ליטוש עד דרגה של P4, לא יתקבל כל כיסוי / ציפוי הריתוך באמצעות צבע כסף/נירוסטה או כל חומר אחר.

חתימת בר הרשות / המציע

תעלות ריצפה

יש לתאם יצור והרכבת תעלות הרצפה עם מהנדס האינסטלציה (כגון שיפועים, מיקום וכו') ובתאום עם מתכנן המטבח (ראה חתך אופייני לתעלות רצפה).
תעלות רצפה יבוצעו מפח נירוסטה בעובי 1.5 מ"מ. כל הסבכות ייוצרו מפלב"ם ויעמדו בעומס הנדרש.

כל התעלות גם התעלות הפתוחות ייוצרו עם מדרגה לשבכה כך שאפשר יהיה בעתיד להוסיף שבכה במידת הצורך. השבכות של תעלות הממוקמות במעברים בהם עוברות מלגזות ועגלות משא יהיו מסוג Heavy Duty ויהיו עשויות פלחים מנירוסטה כל פלח יהיה מרותך לכל אורכו למסגרת כדי למנוע שקיעות. כנ"ל יבוצע בתעלות 30/30 המתחברות לתעלות אצבע. בתעלות שבתוך החנות באזורי הלקוחות כיסוי התעלה יהיה עשוי פח מנוקב בעובי 5 מ"מ עם חיזוקים מצולבים.

תעלת רצפה המותקנת לפני חדרי קירור "תעלות אצבע"

כל תעלה תסופק עם 2 שטוצרים "2 לצורך התחברויות של ניקוזים " 2.
כל התעלות יסופקו עם סל סינון.

מערכות מדפים לחדרי קירור.

מיוצר לפי המפרט כדלקמן:

הרגלים והמקשרים מצינורות פלב"ם "1 1/4, המחברים והמדפים מפולימרים מוזנים בסיבים מינרלים. כל מדף באורך 120 ס"מ יהיה בנוי לנשיאת 125 ק"ג.
המדפים מאווררים לזרימת אויר חופשית, לפרוק מהיר, לרחיצה וכיוון גובה כל 10 ס"מ.
רגלי המערכת יהיו עם רגלית פלסטית המונעת החלקה ומאפשרת איזון וכוון, הקצה העליון סגור בכיפה אטומה, מערכת מדפים פינתית תיוצר בלי רגל בפינה.
המערכת תעמוד בטמפרטורה מ- 20° - מעלות צלסיוס ועד 100° מעלות + לחילופין הכל מנירוסטה, כדי למנוע אי הבנות משטחי הפלב"ם צריכים להיות נתונים לשינוי גובה כל 10 ס"מ ובעל פתחי איורור וכלי רגל בפינה.
הרגליים יהיו בעלי רגלית מתכוננת.
מבנה המערכת יאפשר העברתו ליעודים אחרים.

פגושי הגנה למטבח:

מיועד להגנת קירות ומעברים בנוי מתושבת פלסטיק קשיח ופגוש בעל גמישות. הפגוש עשוי חומרים פלסטיים המאושרים ע"י משרד הבריאות. הפגוש בולט כ- 43 מ"מ מהקיר.

פינות מגן והגנות.

יבוצעו מפח פלב"ם עובי 1.5 מ"מ באורך 3 מ' אלה אם צוין אחרת.
יורכבו במקום ויבוטנו כאשר הפינה מצופה חומר מגן למניעת פגיעות. המחיר יכלול את ביטון פינת המגן.

חתימת בר הרשות / המציע

משקופים

המשקופים לפתחים ולסגירת המרווחים בין הקירות לחדרי קירור יהיו עשויים פח נירוסטה בעובי 2 מ"מ בהתאם לפרטי המשקופים המצורפים למפרט והמופיעים ע"ג התוכניות הרצ"ב. היצרן יהיה אחראי על התקנת המשקוף בשטח כולל ביטונו. המשקוף יסופק כאשר הוא מצופה בציפוי PVC להגנה מפני מכות בעת ההתקנה. משקופי דלתות יסופקו עם פלח 5 מ"מ לאורך כל המשקוף כדי לאפשר התקנת הדלתות.

2. אספקת ציוד פלב"ם הכולל מערכות חשמל.

כל מערכות החשמל המסופקות יהיו ע"פ תקן ישראלי ויעמדו בכל דרישות חברת חשמל, הבטיחות והתפעול. כל הציוד המופעל בחשמל ו/או גז יקבל תאודה של **מהנדס או בודק מוסמך שאושר ע"י מכון התקנים הישראלי והמאשרת שהמוצר תואם את התקן הישראלי**. בנוסף לאמור לעיל תערך ביקורת של מהנדס החשמל האחראי על המתקן. אספקת החשמל באתר היא 220/380/50/3 לכל ציוד מערכת המזון החשמלי יהיה חיווט חשמלי פנימי, עבודה זו תבוצע במפעל היצרן או על חשבונו באתר הבניה על ידי בעלי מלאכה מוסמכים. יש לספק יציאות חשמל וקופסאות חשמל מורכבים על או בתוך יחידות הציוד, כל החוטים יגיעו אל תיבת חיבור אחת (לוח משנה או מתג מתניע או מפסק כנדרש) כל החוטים מסומנים בשם הפריט, המתח ומידע על עומס החשמל. בנוסף לאמור כל ציוד פלב"ם נייד הכולל מערכות חשמל יסופק עם כבל תקני ושקע מתאים באורך המאפשר תפעול נוח בהתאם לתוכנית המטבח. יש לספק לכל מוצר הוראות תפעול ושרטוט תוכנית חשמל, המאפשרת טיפול שוטף, תיקונים, החלפת חלקים וכן תעודת אחריות. לכל מכשיר עם מנוע או יחידת חימום חשמלי יש לספק מתג - פיקוד או מתניע- מפסק מהסוג המתאים, מפסקים ראשיים ומפסקי בטיחות. ציוד החימום החשמלי יהיה מחובר מבפנים לפיקוד טרמוסטטי ולנורת סימון אדומה שתכבה ותדלק, הנורה תהיה ממוקמת במקום גלוי לעין.

7

3. ציוד רכישה הכולל מערכות חשמל (ראה האמור בסעיף 2 לפני כן)

בנוסף יוגש עם כל פריט תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי. ציוד בישול מיבוא יסופק כולל כל האביזרים, פסי הגלישה הסגירות הנדרשים להתקנה של קו בישול מושלם.

חתימת בר הרשות / המציע

4. ציוד קירור.

מקררי דלפק ומקררי ארון יהיו עשויים לפי המפרט הבא:

המקררים יהיו עשויים פנים /חוץ פח נירוסטה
במקררי דלפק המשטח העליון יהיה עשוי פח נירוסטה בעובי 1.5 מ"מ, המקררים
הצמודים לקיר יסופקו עם גב מאחור.
בידוד: פוליאוריטן בלחץ 40 ק"ג לקוב.
דלתות ומגירות: מנירוסטה מדגם RONDA או שווה ערך.
סגירה: גומי מגנטי (במקררי ארון).
רגלים: עשויות אם אפשרות כיוון ופילוס.
מדפים: מקררי ארון יסופקו עם 6 מדפי נירוסטה הניתנים לכיוון בכל דלת.
מקרר דלפק יסופקו עם 3 מדפי נירוסטה הניתנים לכיוון בכל דלת.
יצרן המקרר יהיה אחראי להתאמתו של המקרר לתנאי הסביבה. (מבחינת גודל יחידת הקרור
הנחוצה)
הקרור יעשה ע"י גז יחידותי לסביבה
הטמפרטורה במקרר תהיה לא יותר מאשר 4° + מעלות צלסיוס
הטמפרטורה במקפיאים לא תהיה פחות מ- 18° - מעלות צלסיוס
במקררי ארון (דלת אחת, שתיים או שלוש דלתות) המנוע ימוקם בחלק העליון על גג המקרר.
מקררי עגלות יסופקו עם עגלת GN עשויה נירוסטה, כולל יחידת מנוע ולוח פיקוד.
מקררי סלטיה- מקררי הסלטיה יסופקו עם סט תבניות GN התואמות את הסלטיה + מכסה
התקנת יח' הקירור לא בצמוד למקרר (**REMOTE**) תבוצע ע"י אחרים וזאת אך ורק ע"פ
החלטת המתכנן ובאישורו. ספק המקרר ידאג להנחת צנרת הקירור עד 15 מ' מהמקרר.
מקררי הדלפק - יסופקו עם דלתות ו /או מגירות אשר יותאמו כדלקמן:

א- בתוך אזורי המטבח המגירות /דלתות יותאמו לגודל GN
ב- בדלפקי משקאות ובאזורים המיועדים למכירת משקאות המגרות /דלתות יותאמו
לאחסון משקאות.
ג- הספק יעביר SHOP DRAWING של המקרר ובו פרוט עם סוג הדלתות /מגירות אותו הוא
עומד לספק וזאת לאישור המתכנן לפני אספקת הציוד.

5. ארונות דלפק מנירוסטה

ארונות הדלפק העשויים נירוסטה, המשטח העליון ממחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר
אורך, הארון התחתון יבנה ממעטפת פח נירוסטה בעובי 1.25 מ"מ עם מדף פנימי מחוזק לכל
האורך לנשיאת 75 ק"ג למטר אורך.
דלתות הארון יבנו עם דופן כפולה עם צירים פינתיים נסתרים וידיעות שקועות. תחתית הארות

חתימת בר הרשות / המציע

מוגבהת ע"י סוקל בגובה 10 ס"מ . ארון הצמוד לקיר יסופק עם גב בגובה 10 ס"מ . צידו החיצוני של הארון מלוטש בגימור P 4 ללא נקודות ריתוך , ניטים או ברגים.

ארונות דלפק עם כיור יסופקו בהתאם למפרט הנ"ל אך בתוספת כיור במידות 50/55/25 ס"מ . החלק שמתחת לכיור יהיה ללא מדף ויהיה פתוח בתחתית ובגב הארון וזאת כדי לאפשר חיבורי הכיור למערכת האינסטלציה והמים. הפתחים שיעשו בתחתית ובגב יהיו מעובדים וללא גרדים.

מפרט טכני למינדפים.

- המינדף מעל לציוד הבישול יבנה מפח אלחלד 304 בגמר מרותך ומלוטש, בעובי של 1.2 מ"מ.
- המינדף יבנה על פי התקנים: ת.י 1001/6 הגרמני VOI2052 והאמריקאי NFPA96.
- באחריות בר הרשות לקבל את אישור כיבוי אש /מכון התקנים לגבי המנדף אותו התקין. מנדף ללא האישורים הנדרשים ע"י ראשויות הרישוי לא יתקבל ע"י המזמין ו/או המפקח מטעמו וייתחשו אליו כאילו לא סופק ו/או הותקן.
- המינדף יבנה כך שבכל מקום בו המינדף פתוח כלפי ציוד הבישול לא יצטברו שומנים.
- במינדף יותקנו גופי תאורה אטומים ועמידים לטמפרטורה מינימלית של 100 מע"צ. כמוכן יותקנו מסננים ליעילות הפרדה מינימלית של 95%, המסננים יהיו מפח אלחלד מלוטש מבריק המסננים יהיו בהתאם להנחיות היצרן, פריקים בקלות וניתנים להדחה במדיח כלים.
- בחיבורי התעלות למינדף יותקנו וסתי אוויר מפח אלחלד.

מפרט למנדפים

- יותקנו מנדפים על פי הדגם המצוין בתוכניות ובמפרט בהמשך.
- המנדפים ייבנו אל פי הנדרש בת"י 1001/6.
- המנדפים ייבנו מפח אלחלד מרותך ומלוטש.
- במנדפים יותקנו מסננים מפח אלחלד מאושרי UL, יותקנו גופי תאורה במקומות המסומנים, הגופים במבנה מתכת/זכוכית מחוסמת מסוג 28 x 28 w T5 – IP54 .
- המנדפים יתלו למקומם באמצעות ברגי (10 מ לפחות) או מוטות הברגה מגולוונים.
- למנדף יותקן צווארון לשם חיבור וריתוך תעלות היניקה אל המנדף ובכל צווארון יותקן מדף שיאפשר ויסות עדין של האוויר.
- ספק המנדף יספקו עם סינר בגובה כ- 25 ס"מ בחלקו העליון של המנדף שאליו תתחבר תקרת המגשים, וזאת כדי לסגור את המרווח שבין תקרת המגשים למנדף.

מנדף סילוני לכידה

חתימת בר הרשות / המציע

מנדף סילוני לכידה לחיסכון בכמויות אוויר ביניקה (לפחות 30% לפי ASTM-1704-96) הכולל סילוני אוויר אופקיים ואנכיים בהיקף המנדף להספקת כמות קטנה של אוויר (7%-5% מסך כמות האוויר ביניקה). כולל מסנני שמן מולטי ציקלונים במידות 50*300*500 מ"מ בעלי תקן UL ותקן היגייני NSF; מהירות אוויר על-פני המסננים 1.2-1.5 מ"ש; יעילות הפרדת חלקיקי השמן לא תפחת מ-95% לחלקיקים בגודל של 10 מיקרון ויותר (על הספק להגיש דוח מעבדה עצמאית מוכרת). כולל פנל חזיתי מחורר להספקת אוויר צח מטופל. כולל מדפי ויסות על פתחי היניקה ומדף אש על מפוחי סילוני הלכידה. כולל גופי תאורה עמידים בחום גבוה עם רמת אטימות IP-54 לפחות; שוקת ואגנית ניקוז. כולל פטמות מדידה של מפל הלחץ על מסנני השמן וחישה כמותיות אוויר דיגיטאלי. המנדף עומד בתקן 1001/6.

מנדפים למערך שטיפה

- המנדפים יבנו מפח אלחלד מרותך ומלוטש עם משטח עיבוי פנימי מפח אלחלד המנדפים במידות המתוארות בתוכנית ימוקמו מעל סוגי המדיחים השונים.
- בכל מנדף יותקן מעבה (קונדנסטור).
- המנדפים יתלו למקומם באמצעות מוטות הברגה מגולוונים.

מפרט למנדף זכוכית

- מעל ציוד הדלפקים יותקן מנדף כדוגמת Panel / Nozzle
- המנדף בנוי מלוח זכוכית משוריינת (למינציה) בעובי 8 מ"מ
- מיתוך הזכוכית עולים שני צינורות נירוסטה מלוטשת כאשר בתחתיתם נחיר יניקה במבנה פעמון
- ספיקת האוויר ליניקה בכל צינור כ- 800 מק"ש
- הצינורות מתחברים לקופסת מסנני שומנים מסוג wf ליעילות הפרדה העולה על 90% ומוכרים כעוצרי להבות.
- אל קופסת המסננים יש להתחבר עם תעלות היניקה
- המערכת תיבנה בהתאם לת"י 1001/6

מפרט לתקרה מנדפת

- תותקן תקרת נידוף מסוג תאי שאיבה נפרדים על פי התוכנית ועל פי תקן ישראלי 1001/6.
- התקרה תבנה מפחי אלחלד בגימורים מלוטשים. תאי השאיבה יהיו מרותכים ומלוטשים.
- בתאי השאיבה יותקנו מסננים מאושרי UL מפח אלחלד. לתאי השאיבה יותקנו מוצאים מפח אלחלד מותאמים לריתוך התעלות אליהם. בכל פתח יותקן מדף שיאפשר ויסות עדין של ספיקות האוויר.

חתימת בר הרשות / המציע

- יותקנו גופי תאורה במבנה מתכת/זכוכית משורינת IP54 – T5 – 2 x 28 w לעוצמת תאורה
- של 500 לוקס ברחבי המטבח.
- בין קורות השאיבה יותקנו פנלים מפח אלחלד מלוטש בעובי מינימלי של 1.0 מ"מ. התקרה תותקן למקומה באמצעות מוטות הברגה מגולבנים.

אופציה

מערכת לוויסות אוטומטי של כמויות האוויר ביניקה (VOD – Ventilation on Demand)

מערכת מבוקרת מחשב לוויסות אוטומטי של כמויות האוויר ביניקה מהמנדפים בהתאם לשלושה מצבי פעילות של ציוד הבישול במטבח: כבוי, מתחמם, מבשל. על המערכת לאפשר שליטה בכמויות האוויר בהספקה כפונקציה של כמויות האוויר ביניקה. על הספק להגיש רשימת פרויקטים בהם הותקנה המערכת ונתונים על חיסכון בכמויות אוויר, כולל חישוב החזר השקעה.

על המערכת לכלול:

1. מדפי ויסות ממונעים על כל פתח יניקה בעלי תקן UL ומאושרים על-ידי מכון התקנים הישראלי (לא תאושר מערכת ללא מדפי ויסות ממונעים בעלי תקן);
2. רגשי אינפרה אדום;
3. רגשי טמפרטורה;
4. בקרי מנדף;
5. מחשב;
6. מסך מגע לבקרה ושליטה;
7. חיבור Modbus לבקרת מבנה;
8. אפשרות שליטה מרחוק באמצעות רשת האינטרנט.

ניקוז העיבוי

בכל מנדף יבוצע החלק האחורי כך שיהיה בו סידור מרזב, עם שיפוע קל או נקודה נמוכה באחד הקצוות ובה פתח ניקוז ומיכל אגירה קטן ופריק.

סגירה

ספק המנדף יספקו עם סינר נירוסטה בין המנדף לתקרה כדי לסגור את המרווח שנוצר בין המנדף לתקרה.

מערכת כיבוי אש במינדפים הממוקמים במטבחים ציבוריים.

כללי

מערכת אוטומטית לכיבוי אש במטבחים המתוכננת להגן בפני דליקת חומרים שומניים המצטברים על המנדף, המסננים וקווי בישול במטבחים הציבוריים. המערכת תהיה בעלת יכולת הפעלה עצמית כפולה הנותנת מיגון יעיל ומהימן. המערכת תופעל ע"י יחידה אוטומטית המופעלת ע"י נתיך חום המאושר בתקן L.U או בהפעלה ידנית.

המערכת תזון ממכל המכיל חומר כיבוי בקיבול 9 ליטר קצף, המאוחסן בלחץ, הקצף יפלט דרך צנרת עם נחירי פיזור קבועים. פרק הזמן של פיזור הקצף ימשך ככל שנדרש להבטיח כבוי יעיל ואשר ימנע התלקחות האש מחדש.

למיכל אחסון הקצף אשר יוטען בחנקן בלחץ של 15 אטמו' בטמפרטורה של 20 מעלות צלזיוס, יחובר מד לחץ אשר יאפשר בדיקה חזותית.

המערכת תאפשר הפעלה אוטומטית וידנית, ההפעלה האוטומטית תתבצע ע"י מספר מתאים של גלאי חום (נתיכים) אשר ימוקמו בסדרה על כבל פלבי"ם עם כניסה למנגנון ההפעלה.

על הקבלן המבצע את המערכת להמציא לידי המתכנן אישורים כי המערכת אותה הוא עומד להתקין מאושרת UL 300 לכיבוי במטבחים, והמתקין הוא בעל ניסיון ותעודות מתאימות המאפשרות לו ביצוע העבודה כנדרש.

מפרט טכני

1. צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר מחוברים בהברגה בקוטר " 3/8 ו- " 1/2 כצינורות סמויים וצינורות נירוסטה כצינורות גלויים.
2. כבל הפעלה וניתוק גז מחוט אלחלד בקוטר " 3/64 בתוך מתעל EMT בקוטר " 1/2 מותקן סמוי בקיר פנים וגלוי על קיר חיצוני, הכולל חבקים ואוגנים.
3. נתיכים טרמיים להפעלה בטמפ. של F 450, הממוקמים כל פתח ארובה ומעל כל מחבת טיגון, כולל בית נתיך ותליות.
4. ברז ניתוק גז אוטומטי /מכני הכולל את כל ההתאמות והתיאומים לחיבור לצנרת הספקת גז ראשית ו/או חשמל יסופק ויותקן ע"י ספק הגז.
5. מתג מיקרוסוויץ' (חיבור יבש) הכנה למערכת הבקרה כולל פעולה כפולה (אינדיקציה ופעולה נוספת שתידרש). כולל חיוות מלא ללוח בקרת אש של הבנין.
6. תחנת הפעלה ידנית מתוצרת "PYROCHEM" דגם M-PRS או ש"ע.
7. ראש הפעלה פנאומטי תוצרת "PYROCHEM" דגם NMCH או ש"ע.
8. מתז ספריי לכיסוי פתחי הארובות תוצרת "PYROCHEM" דגם P-NL או ש"ע.

חתימת בר הרשות / המציע

9. מתז ספריי לכיסוי חלל המסננים מתוצרת "PYROCHEM" דגם A-NL או ש"ע.
10. מתז ספריי לכיסוי מחבתות הטיגון מתוצרת "PYROCHEM" דגם F-NL2 או ש"ע.
11. מתז ספריי לכיסוי משטחי הטיגון מתוצרת "PYROCHEM" דגם R-NL או ש"ע.
12. מתז ספריי לכיסוי כיריים גז המתז מתוצרת "PYROCHEM" דגם F-NL1 .25 או ש"ע.
13. מיכל לחץ אטום אבקה רטובה בקיבול המתאים לדרישות התקן
14. יש להגיש למתכנן תכנון מפורט של המערכת טרם ביצוע ולהעביר אישור מכל הגורמים כולל מעבדה מוסמכת.
15. שירות אחזקה שנתי למערכת המותקנת כולל כל העבודות והחומרים ע"פ המפורט ב A NFPA 17 לרבות הענות לקריאות תקלה, טיפולים יזומים פעמים בשנה, תיקון כל פגם שהוא במערכת והחלפת האביזרים הפגומים, ניקוי דיזות, החלפת נתיכים, בדיקת לחצים, החלפת בלון גז וכד' ינתנו ע"י ספק המערכת בהתקשרות ישירה מול המלון.

מאפיינים למערכת כיבוי אש.


1. בניית מערכת נעשית ע"פ התקנים: ת.י 5356 תקן A17 A.P.F.N האמריקאיים ו UL 300
2. המערכת המותקנת קבלה את אשור מכון התקנים הישראלי. קבלת האישור תתבצע לאחר התקנת המערכת.
3. הנתיכים מאושרים בתקן L.U.
4. המערכת מיוצרת ונבדקת בתקן ISO 9002
5. מיכל אחסון הקצף מיצר ונבדק בהתאם לת"י 66 מטפי מים וקצף.
6. המערכת תאושר ע"י יועץ הבטיחות של הפרויקט ותקבל את חתימתו על המסמך הטכני.
7. באחריות בר הרשות לדאוג לאישורים המתאימים.



מועדון הסטודנטים – מפרט ההצטיידות / חוברת הפרטים

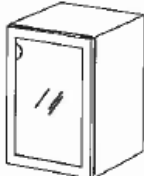
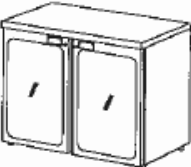
עקב האילוצים בשטח המטבח, המכשירים שפולטים חום ונידוף חייבים במערכות נידוף פנימיות!

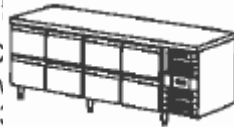
אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
850	850		300	300	תעלת רצפה עם סבכה. התעלה והשבכה עשויים נירוסטה התעלה תסופק כולל סל סינון עשוי נירוסטה. הכל בהתאם למפרט הרצ"ב.	1	1.T1	1	1
2,000	2,000	610	300	1000	משקוף הוצאת מנות המשקוף עשוי נירוסטה בעובי 2 מ"מ מותאם לחתך ולפתח שבקיר המדף יסופק עם מדף במרכז	1	2.01	1	2

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
5,500	5,500	2100	100	900	<p>דלת פנדל מיוצר לפי המפרט כדלקמן: דלתות מחומר HDP בעובי 15 מ"מ הדלת תסופק עם שלושה צירי נירוסטה. הדלת תסופק עם חלון שקוף מסוג פוליקרבונט במידות 60/30 ס"מ. בדלת יותקנו</p> 	1	2.DP1-90	1	3
850	850		300	300	<p>תעלת רצפה עם סבכה. התעלה והשבכה עשויים נירוסטה התעלה תסופק כולל סל סינון עשוי נירוסטה. הכל בהתאם למפרט הרצ"ב.</p>	1	2.T1	1	4
600	600		300	300	<p>תעלת רצפה ללא סבכה 30/30 תעלת רצפה ללא סבכה. התעלה עשויה כולה נירוסטה ותסופק כולל סל סינון עשוי נירוסטה. הכל בהתאם למפרט הרצ"ב.</p>	1	2.T2	1	5
1,700	1,700	2100	100	1000	<p>משקוף כניסה עשוי נירוסטה בעובי 2 מ"מ המשקוף מותאם לפתח ולחתך הקיר המשקוף יסופק עם ציפוי PVC להגנה בעת ההתקנה. מחיר המשקוף כולל התקנה אך אינו כולל ביטונו.</p>	1	2.fM-5	1	6



אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
800	800		300	600	תעלת רצפה ללא סבכה. התעלה עשויה כולה נירוסטה ותסופק כולל סל סינון עשוי נירוסטה. הכל בהתאם למפרט הרצ"ב.	1	3.T1	1	7
900	900		300	1200	תעלת רצפה ללא סבכה. התעלה עשויה כולה נירוסטה ותסופק כולל סל סינון עשוי נירוסטה. הכל בהתאם למפרט הרצ"ב.	1	5.T1	1	8
500	250	3000	50	50	הפינה עשויה נירוסטה בהתאם לחתך ולמפרט ההגנות הרצ"ב מחיר הפינה כולל התקנה אך אינו כולל ביטונה	2	pm-1	1	9
350	350	3000	50	100	הגנה לקיר 10 עשוי נירוסטה בהתאם לחתך ולמפרט ההגנות הגנה מסופק לשטח כולל ציפוי PVC להגנה בעת התקנה מחיר ההגנה כולל התקנה אך לא כולל ביטון	1	pm-3	1	10



אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
4,000	4,000	850	650	595	<p>מקפיא דלפקי עשוי כולו נירוסטה עם דלת זכוכית בחזית FREEZER Type: CIF-125 100 litres 1 glass doors Connected load: 0.95KW 230V</p>  <p>מקפיא</p>	1	1.06	2	11
6,000	6,000	880	650	1162	<p>מקרר ויטרינה למשקאות עשוי כולו נירוסטה פנים/חוץ. בחזית דלתות זכוכית יסופק עם 2 מדפי רשת מנירוסטה בכל דלת. גובה המדפים ניתן לשינוי וכיוון. המקרר עם מנוע פנימי ומערכת פיקוד</p>  <p>מקרר ויטרינה דלפקי</p>	1	1.11	2	12
9,000	9,000	850	650	1702	<p>מקרר ויטרינה למשקאות עשוי כולו נירוסטה פנים/חוץ. בחזית דלתות זכוכית יסופק עם 2 מדפי רשת מנירוסטה בכל דלת. גובה המדפים ניתן לשינוי וכיוון. המקרר עם מנוע פנימי ומערכת פיקוד</p> <p>מקרר ויטרינה דלפקי</p>	1	1.12	2	13

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
									
12,000	12,000	850	700	2418	<p>מקרר דלפק עם מגירות המקרר עשוי כולו נירוסטה יסופק סט של 8 מגירות בחזית Type: KT4C 8 draw Connected load: 0.5kW 2:</p> 	1	2.02	2	14
9,500	9,500	2050	790	700	<p>מקפיא ארון דלת אחת המקפיא עשוי נירוסטה פנים/חוץ יסופק עם 6 מסלולים מתכוננים ו-3 רשתות מנירוסטה כולל מנוע ו"ח בקרה הכל בהתאם לפרט המקררים הרצ"ב</p> 	1	3.03	2	15



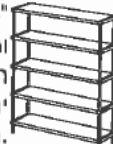

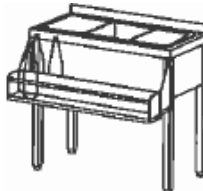
אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
7,500	7,500	2050	790	700	<p>המקרר עשוי כולו נירוסטה פנים/חוץ עם שישה זוגות מסילות מתכווננים ו-3 מדפי רשת מחוט נירוסטה כולל מנוע ומערכת בקרה קומפלט</p> <p>מקרר ארון דלת אחת</p> 	1	3.04	2	16
8,000	8,000	900	700	768	<p>מקרר דלפק מנירוסטה מנוע פנימי עם דלת בחזית עם שלוש מסילות ושלושה מדפי נירוסטה</p> <p>מקרר דלפק</p>  <p>0.26KW 230V</p>	1	3.05	2	17

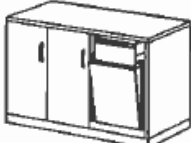

Engineering and maintenance Division

אגף הנדסה ותחזוקה, יחידת המשק

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
550	550	485	330	1140	מדף קיר 2 קומות עומס מותר מקסימלי 80 ק"ג למ"א בנוי מזרועות פלסטיק משוריין עם מקשרים מנירוסטה ומדרסים מאווררים מפולימרים משוריינים פריקים וניתנים להסרה ורחיצה	1	2.03	3	18
550	550	485	330	1150	מדף קיר 2 קומות עומס מותר מקסימלי 80 ק"ג למ"א בנוי מזרועות פלסטיק משוריין עם מקשרים מנירוסטה ומדרסים מאווררים מפולימרים משוריינים פריקים וניתנים להסרה ורחיצה	1	3.02	3	19
500	500	485	330	750	מדף קיר 2 קומות עומס מותר מקסימלי 80 ק"ג למ"א בנוי מזרועות פלסטיק משוריין עם מקשרים מנירוסטה ומדרסים מאווררים מפולימרים משוריינים פריקים וניתנים להסרה ורחיצה	1	3.06	3	20



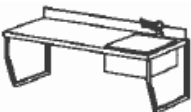

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
2,000	2,000	2000	455	1700	מערכת מדפי איחסון רוחב 45 מערכת מדפים 5 קומות, המדפים יהיו עם רגלי נירוסטה בקוטר 1.25" ומדרסי פלסטיק מאווררים הניתנים לפרוק ורחיצה. המדרסים יהיו מסוג מדרסי פלסטיק המזוינים בסיבים מינרליים. 	1	4.01	3	21
2,000	2,000	2000	300	1800	מערכת מדפי איחסון רוחב 45 מערכת מדפים 5 קומות, המדפים יהיו עם רגלי נירוסטה בקוטר 1.25" מדרסי פלסטיק מאווררים ניתנים לפרוק ורחיצה. המדרסים היו מסוג מדרסי פלסטיק המזוינים בסיבים מינרליים. 	1	5.03	3	22
5,000	5,000	900	703	1000	יח' לאיחסון קרח היח' מסוג SPEED BAR עם יח' לקרח במרכז. היחידה מבודדת עם ניקוז ודלתות בחלק העליון. בצדדים מקום לאחסון בקבוקים ו4 תבניות גסטרונום 1/6 המשמשות לתוספות בחזית SPEED RAILS 	1	1.05	4	23

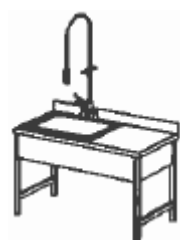
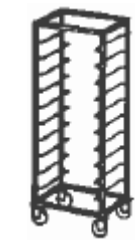
אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
5,000	5,000	1073	650	4843	<p>משטח עבודה</p> <p>דלפק אחורי, הדלפק עשוי משטח נירוסטה שבתוכו מושקע כוור נירוסטה עם ברז מסוג V5 בחלקו הימני של הדלפק מתחת למשטח העליון. יותקנו המקררים.</p> 	1	1.07	4	24
4,000	4,000	850	733	1360	<p>דלפק נטרלי עבור מכונת הקפה</p> <p>ארון דלפק עם מגירת פסולת לקפה הארון עשוי כולו נירוסטה ומשמש כמשטח עבודה עם גב מאחור. וכמו כן יסופק עם מגירת פסולת קפה עם מוט אוקולון במרכזה ומיכל אשפה מסוג Ronda. הארון יהיה מיועד למכונת הקפה</p> 	1	1.08	4	25
2,000	2,000	1000	265	1700	<p>מתקן לבקבוקים</p> <p>המתקן מדורג בעל שתי קומות עשוי כולו נירוסטה עם פתחים ו/או מעקה עשוי חוט נירוסטה בעובי 8 מ"מ יסופק כולל תאורת לד פנימית</p> 	1	1.13	4	26

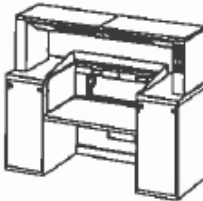
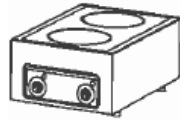




אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
2,500	2,500	1109	700	650	<p>יחידת כיור קונזולית היחידה עשויה נירוסטה עם גב מאחור מיועדת לתליה על הקיר תסופק עם כיור במידות 40/40/25 ס"מ אשר יצויד בברז מסוג V2 וברז הורקה כדורי 2" כולל צינור ירידה לתעלה עשוי נירוסטה.</p> 	1	2.04	4	27
1,500	1,500	500	320	450	<p>כיור רחצה עשוי כולו נירוסטה עם כיסוי בחזית להסתרת חלקי האינסטלציה הכיור יסופק כולל ברז אוטומטי המופעל ע"י לחיצה בדושה או ע"י המרפק הכיור כדוגמת דגם R726 ברחב 40 ס"מ בהתאם לטבלת</p> 	1	2.15	4	28




אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
4,500	4,500	950	750	1750	<p>שולחן עבודה קונזולי עם כיור. השולחן עשוי כולו נירוסטה, עם גב מאחור יסופק עם כיור במידות 50/55/25 ס"מ. הכיור יסופק עם ברז מילוי מסוג V2 וברז הורקה כדורי 2" וצינור ירידה לתעלה בנוי כולו מנירוסטה. בחלק התחתון מדף ועליו מתקן</p> <p>שולחן עבודה קונזולי עם כיור</p> 	1	3.01	4	29
2,200	2,200	1950	500	500	<p>ארון כלי ניקוי עשוי כולו נירוסטה עם דלתות מאווררות בחזית הנתמכת לנעילה בתוך הארון 5 מדפים שגובהם ניתן לשינוי</p> <p>ארון כלי ניקוי</p> 	1	4.02	4	30

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
5,000	5,000	1945	701	1500	<p>שולחן הדחת סירים ותבניות. השולחן עשוי כולו נירוסטה. החלק העליון בשולחן עשוי נירוסטה 2 מ"מ ויסופק עם גב 20 ס"מ מאחור. השולחן יסופק עם כיור במידות 65/55/35 ס"מ אשר יצוייד בברז עם מתז מסוג V4 וברז הורקה</p> 	1	5.02	4	31
2,200	2,200	1675	540	635	<p>עגלת איסוף מגשים העגלה עשויה נירוסטה מותקנת ע"ג גלגלים 5" בעלי מזלגות נירוסטה, שניים מהם עם מעצור. העגלה סגורה משלושה צדדים עם לוחות טרספה בעובי 4 מ"מ צבע הטרספה יקבע ע"י אדריכל הפרויקט העגלה תתאים למגשי המזמין</p> 	1	5.05	4	32
50,000	50,000	1361	750	1538	<p>יחידת בישול קידמי יחידת הבישול הקדמית אמורה לקלוט את מכשיר הגרידל ואת יחידת הבישול האינדוקטיבית וחיבת לכלול מערכת נידוף פנימית.</p>	1	2.08	5	33

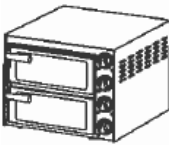

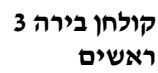
אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
					<p>יחידת הבישול הקדמי מתוכננת לקליטת שתי יחידות בישול שונות מסוג יחידות בישול דלפקיות תסופק כולל השקעים המתאימים ליחידות הבישול</p> <p>היחידה עשויה כולה נירוסטה עם מערכת נידוף פנימית כדוגמת היחידות המיוצרות ע"י חברת BLANCO</p> <p>ו/או ש"ע</p> 				
12,000	12,000	240	620	400	<p>כיריים אינדוקטיביות הכיריים עם שני מוקדים הכיריים מותאמות ליחידת הבישול הקדמי שמתוארת בסעיף 2.08 שמוצרות ע"י חברת BLANCO</p> <p>Type: BC-IH-2Z-5000 electric 2</p> <p>Connected load: 2.25kW 400V</p> 	1	2.09	5	34

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
10,000	10,000	240	620	400	<p>משטח טיגון גרידל המשטח עם ציפוי כרום בחלק העליון כדוגמת היחידות המיוצרות ע"י חברת BLANCO ומיועדות להתקנה ביחידת הבישול Type: BC-GF-3500 electric smooth Connected load: 3.5kW 230V</p> 	1	2.10	5	35
4,000	4,000	630	540	520	<p>מעמד לתנור קומבי סטימר כולל מסילות מותאמות לתבניות גסטרונום המעמד יסופק ע"י 2/3 ספק תנור האפיה ובאחריותו</p> 	1	2.12	5	36



אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
10,000	10,000	627	599	515	<p>תנור קומביסטימר התנור מותאם לתבניות בגודל GN 2/3 ומיועד ל-6 תבניות. התנור בהספק של 3.9 קו"ש כדוגמת התנורים מתוצרת CONVOTERM / RATIONAL / MKM או שווה ערך. <u>תנור הקומביסטימר יסופק כולל</u> <u>מנדף מובנה כחלק מהתנור</u></p>  <p>תנור קומביסטימר 2/3 GN תנור הקומביסטימר צריך להגיע גם הוא עם מנדף מובנה שיקלוט את האדים הנפלטים להפכם למים ולהחזירם למערכת שבתנור .</p>	1	2.13	5	37

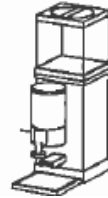

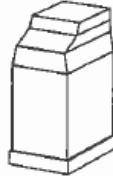


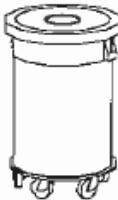
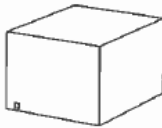
אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
8,000	8,000	400	600	520	<p>תנור פיצה התנור עם שני תאים בכל תא אבני שמוט בתחתית התנור מגיע ל 400 מע"צ לפחות עפ ביקוד טרמוסטטי Type: PZO208 electric 2 chambers Connected load: 3.45kW 230V</p> 	1	2.14	5	38
35,000	35,000	1600	760	740	<p>מדיח סירים ותבניות מדיח סירים ותבניות. המדיח מסוג הטענה חזיתית תוצרת כדוגמת Comenda/Hobart/Meiko או שו"ע.</p> 	1	5.01	6	39
-		369	172	560	<p>קולחן בירה 3 ראשים 'יסופק ע"י ספק המשקאות הקלים. לא לתמחור!</p> 	1	1.02	7	40




אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
									
-		27	140	653	שוקת ניקוז השוקת מסוג DROP-IN עשויה נירוסטה. מיועדת להתקנה במשטח השיש / העץ. תסופק ע"י ספק המשקאות הקלים לא לתמחור!!! 	1	1.03	7	41
-		480	520	710	מכונת אספרסו. המכונה תסופק ע"י ספק הקפה ובאחריותו. 	1	1.09	7	42
-		570	370	195	מטחנת קפה. המטחנה תסופק ע"י ספק הקפה ובאחריותו. 	1	1.1	7	43



אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
									
-		360	550	300	 קופה עם מסך	1	1.14	7	44
5,500	5,500	750	540	360	מרכז מים. המרכז מסוג Mini Cabinet אוטומטי הכולל מיכל תמלחת בנפח 50 ק"ג בספיקה של 2.5 מ"ק בשעה. המרכז כדוגמת המרכזים מתוצרת אלכס דויטש או שו"ע. 	1	5.04	7	45

אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
1,200	600	731	505	505	<p>עגלת פח אשפה כולל פח העגלה מסוג Heavy duty container with 5 swivel casters for easy mobility: Brute container model 2620 Brute dolly model 2640 Lid model 2619-60</p> 	2	WB-1	7	46
4,500	4,500	600	1000	850	<p>מינדרף יניקת אדים למדיח המינדרף כולל מעבה (קונדנסור) חומר: נירוסטה תואם תקן ישראלי. בהתאם למפרט המינדרפים. באחריות ספק המינדרף לספק את כל האישורים הנדרשים ע"י הרשויות, כגון מכון התקנים ושירותי כיבוי הכל בהתאם למפרט המינדרפים הרצ"ב,</p> 	1	5.M1	8	47



אומדן סה"כ	אומדן מחיר	גובה (ס"מ)	עומק (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	שם פריט + תיאור	כמות	מספר פריט	קבוצה	מס"ד
-		1100	2600	5140	דלפק הדלפק החיצוני יבוצע בהתאם לתכנון של אגריכלי המקום 	1	1.01	9	48
249,750					סה"כ				

אומדן המחיר הוא הערכה שבוצעה על ידי יועץ ומתכנן המטבח, ציוד ותפעול מערך המזון למכרז, האומדן נועד כהערכה בלבד, על המציע לבדוק עלויות בפועל בטרם הצעתו, אומדן זה אינו מחייב את הצדדים.

