



מדינת ישראל - מרכז בריאות הנפש מזור

מכרז 18/2024

**לרכישת ציוד מטבחי מוסדי
עבור המרכז הרפואי לבריאות
הנפש מזור בעכו**

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש
הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת הכותרת – מכרז 18/2024 –
לרכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור
בעכו.

1. הקדמה

- 1.1. מרכז בריאות הנפש מזור ("המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 18/2024 לרכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו ("המכרז").
- 1.2. הזוכים שיוכרזו במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של ששה חודשים ("תקופת ההתקשרות").
- 1.3. המזמין אינו מתחייב לרכישת כל המוצרים הנכללים במכרז, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 1.4. מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:
 - 1.4.1. פרק א' – ההליך המכרזי.
 - 1.4.2. פרק ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.
 - 1.4.3. פרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.
 - 1.4.4. פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 19.11.24 בשעה 12:00

2. תוכן עניינים

2	הקדמה	1.
3	תוכן עניינים	2.
4	פרק א' - הליך המכר	פרק א'
5	עקרונות המכר	3.
5	תנאים להשתתפות במכר	4.
6	ניקוד ההצעות	5.
7	בחירת זוכה	6.
9	מופעים ומועדים במכר	7.
11	כללי המכר	8.
17	פרק ב' - חוברת ההצעה	פרק ב'
18	הגשת הצעה במכר	9.
18	פרטי המציע	10.
19	הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכר	11.
22	התחייבויות נוספות של המציע	12.
23	בקשות	13.
26	רשימת נספחים שיש לצרף להצעה	14.
36	פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה	פרק ג'
76	פרק ד' - הסכם התקשרות	פרק ד'
77	כללי	1.
78	היקף ותקופת ההתקשרות	2.
78	התחייבויות והצהרות הספק	3.
78	סודיות	4.
79	אבטחת מידע והגנות סייבר	5.
79	ניגוד עניינים בביצוע ההסכם	6.
80	קניין רוחני וזכויות יוצרים	7.
81	קבלני משנה	8.
81	יחסים בין הצדדים	9.
81	תמורה	10.
82	כללי תשלום	11.
82	ערבות ביצוע	12.
83	אחריות בנזיקין וחובת שיפוי	13.
83	ביטוח	14.
84	המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם	15.
84	הפסקת ההתקשרות	16.
85	הפרת ההסכם	17.
86	תרופות מצטברות	18.
86	סיום התקשרות	19.
87	כתובות הצדדים והודעות	20.
87	שונות	21.

פרק א' - הליך המכרז

3. עקרונות המכרז

3.1. מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ("תקנות חובת המכרזים").

3.2. במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

3.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן. כפי שיפורט לעיל, המזמין יהיה רשאי לקבוע מספר זוכים במכרז.

3.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

4. תנאים להשתתפות במכרז

4.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

4.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.

4.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

4.2. תנאי סף מנהליים:

4.2.1. ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.

4.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").

4.2.3. כלל הטובין והשירותים המוצעים על ידי המציע עומדים בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך אספקתם, ככל שישנם.

4.2.4. ערבות הצעה –

4.2.4.1. המציע צריך להצעתו ערבות הצעה אוטונומית ובלתי מותנית כבטוחה

לקיום הצעתו במכרז בסך של 5,000 ₪, ותוקפה יקבע ל-90 יום לאחר המועד אחרון להגשת הצעות במכרז. הערבות תהיה בהתאם לנוסח המפורט בנספח לחוברת ההצעה (פרק ב) וסטייה כלשהי מנוסח זה עשויה לגרום לפסילת ההצעה. הערבות תונפק על ידי גוף המוסמך להנפקת ערבויות בהתאם להוראות המפורטות ב הוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות". גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה

גבוהה רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות".

4.3. תנאי סף מקצועיים :

4.3.1. המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

4.3.1.1. נסיון – שנות נסיון –

4.3.1.1.1. למציע ניסיון מוכח של 7 שנים לפחות באספקה והתקנה של ציוד מטבחי מוסדי.

4.3.1.2. מחזור כספי –

4.3.1.2.1. למציע מחזור כספי שנתי בהיקף שלא יפחת מ-20 מיליון ₪, בין השנים 2021-2023, עבור כל שנה.

4.3.1.3. למציע יכולת לעמוד בזמני האספקה ובהוראות לעניין מערך שירותי תיקון

4.3.1.3.1. למציע יכולת לספק את המוצרים בגינם מציע הצעה תוך זמני האספקה הקבועים במכרז וכן ברשותו מערך שירותי אמיין ובעל יכולת מתן שירותי תיקון בהתאם לטבלת SLA וצוות טכנאים שעבר הכשרה לציוד ויש ביכולתו לבצע פרויקט זה בהתקנות ובשירות.

5. ניקוד ההצעות

בחינת ההצעות תיעשה בנפרד עבור כל פריט הכלול בטופס הצעת המחיר, לפי ההוראות שלהלן, כך שייתכן ויקבע יותר מזוכה אחד במכרז.

5.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

5.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז ביחס לכל פריט בנפרד - יהיה בהתאם לאמות המידה הבאות :

5.1.1.1. מחיר –100%.

5.2. מדדי מחיר

5.2.1. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז). **מציע רשאי לתת הצעת מחיר לאחד או יותר מהפריטים המפורטים ב"טופס הצעת המחיר".**

5.2.2. שווי ההצעה הנמוך ביותר ביחס לכל פריט בנפרד ידורג במקום הראשון וכל יתר ההצעות, תדורגנה במקומות שלאחר מכן בסדר יורד. המציע אשר הצעתו תהיה הזולה ביותר ביחס לאותו פריט, יהיה הזוכה ביחס לאותו פריט.

6. בחירת זוכה

6.1.1. המציע אשר הצעתו תהיה הזולה ביותר ביחס לאותו פריט, יהיה הזוכה ביחס לאותו פריט.

6.1.2. במסגרת דירוג ההצעות, תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בהתאם לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 ("תקנות העדפת תוצרת הארץ") ובכפוף להוראות הדין, וזאת למציע אשר במסגרת הצעתו פירט כי הטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת הארץ, בהתאם להנחיות המופיעות בפרק ב' להלן.

6.1.3. אם לאחר דירוג ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:

6.1.3.1. יפעל בהתאם להוראות ס' 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו שם, וזאת בתנאי שמציע במכרז הגיש בקשה ועומד בדרישות החוק.

6.1.3.2. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן ההצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית או לחילופין לבצע הגרלה בין אותן ההצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

6.2. בחירת זוכה

6.2.1. בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה ביחס לאותו פריט, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("זוכה"), וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

6.3. כשירים לזכיה

6.3.1. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ביחס לכל פריט ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות ביחס לכל פריט. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, בתקופה שעד תום שנה מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז.

6.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

6.4.1. כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

6.4.1.1. אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר הגיידסטאר.

6.4.1.2. אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

6.4.1.2.1. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות [חוק העמותות, התש"ס-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999](#) או [חוק הנאמנות, התשל"ט-1979](#) או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

6.4.1.2.1.1. התקשרות עם עמותה, חל"צ, או ההקדש, אשר טרם חלפו שנתיים מיום רישומן.

6.4.1.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

6.4.1.2.2. זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

6.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחו (לדוג' נספח ביטוח, נספח ערבות בנקאית לטובת ביצוע ההתקשרות ("ערבות ביצוע"), נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי מורשה החתימה של הזוכה וחותרמת התאגיד.

6.4.1.4. על הזוכה להירשם כספק (ככל שאינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל העלויות, ככל שישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה [הוראת תכ"ס 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)).

6.4.1.5. אם הזוכה הצהיר במסגרת הצעתו, כי הצעתו היא של טובין מתוצרת הארץ, יגיש הזוכה אישור ר"ח להוכחת זכאותו (נספח ב – הצהרות ואישור ר"ח – העדפת תוצרת הארץ [להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#)).

6.4.2. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז. כמו כן יוכל המזמין לחלט את ערבות ההצעה של הזוכה.

6.5. תחילת מתן השירותים

- 6.5.1. לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים יוסיף המזמין את חתימת מורשי החתימה מטעמו על גבי הסכם ההתקשרות ("מועד החתימה על הסכם ההתקשרות").
- 6.5.2. לאחר מועד החתימה על הסכם ההתקשרות על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי המזמין.

7. מופעים ומועדים במכרז

7.1. מועדי המכרז

- 7.1.1. הליך המכרז יתבצע, בהתאם ללוח הזמנים המפורט להלן:

נושא	תאריך
מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	ב - 10.11.24 בשעה 12:00
מועד אחרון להגשת הצעות	ב - 19.11.24 בשעה 12:00

- 7.1.2. הזמנים המפורטים בטבלה מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז. שינוי לוחות הזמנים יתבצע על ידי המזמין בלבד, ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 7.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת שם המכרז – מכרז 18/2024 – לרכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו ("דף המכרז").

7.2. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

- 7.2.1. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.

7.2.2. שאלות המציעים בנוגע למכרז יועברו בטבלה מסודרת, עם הפניה לסעיף במכרז כלפיו מופנית השאלה, ובניסוח תמציתי וברור, כדוגמת הטבלה שלהלן:

מס"ד	פרק/נספח	הסעיף במסמכי המכרז	פירוט השאלה
1			
2			
3			

7.2.3. *יש למלא שאלה בכל שורה, גם אם ישנן מספר שאלות לאותו הסעיף. במקרה זה יש לרשום את אותו מספר הסעיף בכל אחת מהשורות.

7.2.4. יש להפנות את כל השאלות הנוגעות למכרז אל כתובת דואר אלקטרוני: hilama@mazor.health.gov.il. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, שיועברו בעל פה או בטלפון או שיופנו לגורם אחר מהמצוין לעיל, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

7.2.5. לא ינתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם.

7.2.6. המזמין רשאי לאפשר סבבים נוספים של שאלות הבהרה, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

7.2.7. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

7.3. מענה המזמין לשאלות ההבהרה

7.3.1. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

7.3.2. תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.

7.3.3. המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.

7.3.4. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסחה מחדש.

7.3.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

7.4. הגשת הצעות במכרז

- 7.4.1. הצעות במכרז יוגשו לתיבת המכרזים הממוקמת במשרדי ההנהלה, דוכיפת 2 עכו.
- 7.4.2. מציע המעוניין להשתתף במכרז יגיש את חוברת ההצעה (פרק ב) בשני עותקים (אחד מהם יוגדר ויסומן כמקור), במעטפה סגורה היטב, מלאה ושלמה הכוללת את כל המסמכים הדרושים בפרק זה, כולל הנספחים, ועליה יצוינו בכתב ברור מספר המכרז ונושא ההתקשרות בלבד.
- 7.4.3. המציע יצרף להצעתו נוסח הבהרות למכרז שפורסמו על ידי המזמין, אם פורסמו. אם פרסם המזמין מהדורה מעודכנת של המכרז בעקבות הבהרות שניתנו על ידו, על המציע להקפיד על הגשת המענה על פי הנוסח המעודכן.
- 7.4.4. הכניסה למתחם בו ממוקמת תיבת המכרזים, כרוכה בבידוק בטחוני, ועלולה להימשך פרק זמן ממושך. על המציע במכרז להגיע פרק זמן מספק מראש, על מנת להגיש את הצעתו עד למועד הקבוע לעיל.
- 7.4.5. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת התאריכים לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים של המזמין.

8. כללי המכרז

8.1. בדיקת ההצעות

- 8.1.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 8.1.2. במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המפורטים לעיל, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוגמא רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי המכרז השתלבה אצל המציע. במקרה כאמור יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.
- 8.1.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.
- 8.1.4. המזמין, רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה

לפניה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.

8.1.5. ככל שהוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.

8.1.6. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, ככל שקיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה.

8.2. כללים ביחס לערבות ההצעה

8.2.1. המזמין יוכל, לצורך סיום הליך בדיקת ההצעות שהוגשו למכרז, לבקש מהמציעים במכרז להאריך את תוקף ערבות ההצעה, וזאת עד ל-90 יום נוספים לצורך סיום בדיקת ההצעות במכרז. אם הערבות לא תוארך כנדרש, יהיה רשאי המזמין לפסול את ההצעה ולחלט את ערבות ההצעה.

8.2.2. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במכרז, חילוט ערבות הצעה יתבצע בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, ומהסיבות המנויות בתקנה 16ב(ב) לתקנות חובת המכרזים.

8.2.3. טרם חילוט הערבות יתן המזמין למציע הזדמנות להשמיע את טענותיו בנוגע לחילוט האמור. השמעת הטענות כאמור תתבצע בכתב או בעל פה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

8.2.4. היה ותוקף ההצעה כהגדרתו במכרז זה, הסתיים לפני מועד פקיעת תוקף הערבות, יחזיר המזמין את הערבות למציע ובלבד שאין עילה לחלטה.

8.3. אומדן

8.3.1. המזמין ערך אומדן לצורך המכרז, וקבע מהי הסטייה המותרת מהאומדן. הצעות היקרות מהאומדן באופן החורג מטווח הסטייה שנקבע יחשבו הצעות שחרגו מהאומדן.

8.3.2. השלכות לקיומו של האומדן הן:

8.3.2.1. המזמין רשאי לפסול הצעות החורגות מהאומדן שנקבע.

8.3.2.2. היה וכל ההצעות במכרז חורגות מהאומדן, רשאי המזמין לקבוע כי כל המציעים במכרז יגישו הצעת מחיר חוזרת ומשופרת, או לחילופין לבטל את המכרז.

8.3.2.3. היה ונותרה רק הצעה אחת בתום שלב בדיקת ההצעות, והצעה זו חורגת מהאומדן, רשאי המזמין לנהל עם אותו מציע מו"מ על האמור בהצעתו, וזאת מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת העומדת לו מכוח המכרז.

8.4. הצעה יחידה

8.4.1. ככל שהוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:

8.4.1.1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;

8.4.1.2. לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

8.5. פסילת הצעות

8.5.1. המזמין, לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין) יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

8.5.1.1. **פסילת הצעה חסרה או לא ברורה** – אם הצעה שהוגשה במכרז היא חסרה באופן אשר המזמין אינו יכול להבין ממנה את מהות ההצעה, או לחילופין היא לוקה בחוסר בהירות או חוסר סדר ניכר.

8.5.1.2. **פסילת הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.

8.5.1.3. **פסילת הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם הצעה הכוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבה ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.

8.5.1.4. **פסילת הצעה עקב התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.

8.5.1.5. **פסילת הצעה עקב מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.

8.5.1.6. **פסילת הצעה עקב ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.

8.5.1.7. **פסילת הצעה בגין תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

8.6. **מינוי נציג מטעם המציע**

8.6.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.

8.6.2. כל מענה והתייחסות שתשלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

8.7. **תוקף הצעות**

8.7.1. תוקף ההצעה הוא 90 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. המזמין רשאי להודיע על הארכת תוקף ההצעה לתקופה נוספת של עד 90 ימים, זאת לצורך בחירת זוכה במכרז.

8.7.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

8.8. **ביטול או שינוי המכרז**

8.8.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכונו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.

8.8.2. שינויים כאמור יפורסמו בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

8.8.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. ככל שמסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

8.8.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

8.9. **הוצאות**

8.9.1. מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.

8.9.2. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

8.10. סמכות השיפוט

8.10.1. סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

8.11. סודיות ההצעה וזכות העיון

8.11.1. בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.

8.11.2. יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוכה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור. אף על פי כן, בהתאם לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 מציעים במכרז לא יוכלו לעיין במידע פלילי שהובא בפני ועדת המכרזים, או נדון בוועדה, גם ביחס להצעה הזוכה במכרז.

8.11.3. אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

8.11.4. מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו היא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוכה במכרז.

8.11.5. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכייה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין.

8.11.6. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוכה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

8.12. מיצוי הליכים מול הוועדה

- 8.12.1. ככל שלאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.
- 8.12.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, ככל שישנן, המזמין לא יעביר את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 8.12.3. ככל שלאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

פרק ב' – חוברת ההצעה

9. הגשת הצעה במכרז

9.1 כללים למילוי חוברת ההצעה

- 9.1.1 פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.
- 9.1.2 יש לעקוב באופן מדוקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.
- 9.1.3 בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט בפרק א' למסמכי המכרז.
- 9.1.4 ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה. יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.
- 9.1.5 חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

10. פרטי המציע

שם המציע	
סוג מציע (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכד')	
תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי)	
מספר מזהה (לדוג' ח"פ)	
איש הקשר מטעם המציע לצורך המכרז	שם :
	כתובת :
	טלפון :

דוא"ל:	
--------	--

11. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

11.1. בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

11.2. הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

11.2.1. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים בפרק א' למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

11.2.1.1. מציע רשום כדין (יש לסמן ב-X את האפשרות הנכונה) –

☐ המציע רשום בישראל כדין.

☐ לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין. נימוק:

11.2.1.2. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –

11.2.1.2.1. ניהול פנקסים – המציע –

11.2.1.2.1.1. מנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהל על

פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"), או שהוא פטור מלנהלם.

11.2.1.2.1.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על

עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

11.2.1.2.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד

מורשה ולסמנו כנספח 2.

11.2.1.2.3. היעדר הרשעות –

11.2.1.2.3.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי

עבירות לפי חוק עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן:

"חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז –

1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") עד למועד הגשת

ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך

כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה

ועד למועד הגשת ההצעה.

11.2.1.2.4. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף את התצהיר המפורט בנספח 3.

11.2.1.2.5. **ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות** (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות) –

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 ("חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות") אינן חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

11.2.1.2.5.1. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע, יש לפרט את אופן עמידתו בדרישות החוק (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

11.2.1.2.5.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות):

☐ המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן.

11.2.1.3. **המציע עומד בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך ההתקשרות, ככל שישנם** –

11.2.1.3.1. המזמין יהיה רשאי לבקש אישור על עמידה בתקנים או בתקנים זרים מקבילים, ככל שעמידה בתקן זר מקביל אפשרית בהתאם להוראות הדין.

11.2.1.4 ערבות הצעה –

11.2.1.4.1 יש לצרף להצעה כתב ערבות, בהתאם לנוסח המצורף למכרז כנספח 4, לצורך עמידה בתנאי סף זה.

11.3 הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:

11.3.1 עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

11.3.2 המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן:

11.3.2.1 שנות ניסיון –

11.3.2.1.1 למציע ניסיון מוכח של 7 שנים לפחות באספקה והתקנה של ציוד מטבחי מוסדי. יש להוסיף את **נספח 5**, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה.

11.3.2.2 מחזור כספי –

11.3.2.2.1 למציע מחזור כספי שנתי בהיקף שלא יפחת מ-20 מיליון ₪, בין השנים 2021-2023, עבור כל שנה.

11.3.2.2.2 יש להוסיף את **נספח 6**, אישור ר"ח אודות נתונים מהדוחות הכספיים, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה.

11.3.2.3 למציע יכולת לעמוד בזמני האספקה ובהוראות לעניין מערך שירותי תיקון

11.3.2.3.1 למציע יכולת לספק את המוצרים בגינם מציע הצעה תוך זמני האספקה הקבועים במכרז וכן ברשותו מערך שירות אמין ובעל יכולת מתן שירותי תיקון בהתאם לטבלת SLA וצוות טכנאים שעבר הכשרה לציוד ויש ביכולתו לבצע פרויקט זה בהתקנות ובשירות. יש להוסיף את **נספח 5**, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה.

12. התחייבויות נוספות של המציע

12.1 כשירות להתמודדות במכרז

- 12.1.1 המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.
- 12.1.2 המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 12.1.3 אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- 12.1.4 אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- 12.1.5 המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.
- 12.1.6 ככל שהמציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

12.2 אי תיאום הצעות מכרז

- 12.2.1 הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- 12.2.2 פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.
- 12.2.3 המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.
- 12.2.4 המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.
- 12.2.5 המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- 12.2.6 הצעה זו מוגשת בתום לב.

12.3 עצמאות המציע

- 12.3.1 המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968).

- 12.3.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.
- 12.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

13. בקשות

13.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

- 13.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 13.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.
- 13.1.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה האפשרית בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפני העניין והקשר הדברים.

13.2. עסק בשליטת אישה

- 13.2.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין שתינתן לו העדפה בשל כך יצרף להצעתו אישור ותצהיר, הכל בהתאם להוראות סעיף 22 לחוק חובת המכרזים.

13.3. העדפת תוצרת הארץ

- 13.3.1. במסגרת המכרז תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ובהתאם [להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#).
- 13.3.2. מציע המבקש לקבל את ההעדפה לגבי הטובין המוצעים על ידו יצהיר בהצעתו על כך שהטובין הם מתוצרת הארץ. מציע שהטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת מדינה שאמנת GPA חלה עליה יצהיר על כך בהצעתו.
- 13.3.3. מציע שביקש בהצעתו במכרז לקבל העדפה לטובין מתוצרת הארץ, גם אם לא קיבל את ההעדפה בפועל, יהיה מחוייב, במהלך כל תקופת ההתקשרות להמשיך ולספק את הטובין מתוצרת הארץ שהציע בהצעתו. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות יבקש הספק לספק טובין מיובאים במקום הטובין שהתחייב לספק, תבחן ועדת המכרזים האם התקיימו נסיבות המצדיקות זאת שעיקרן אילוצים חיצוניים שאינם תלויים בספק ושלא יכול היה לצפות אותם מראש, וככל שוועדת המכרזים השתכנעה שיש מקום לאשר את השינוי

המבוקש, יעודכנו המחירים המשולמים עבור אותו פריט טובין, ויחולקו ב-
 1.5, אלא אם התקיימו נסיבות מיוחדות שמצדיקות לחלק את מחירו רק ב-
 1.15.

13.4 הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

13.4.1 במקרה בו בעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית בנושא המכרז השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני לשם הכרה בעמידה בתנאי סף מקצועי, אחד או יותר, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, או לשם קבלת ניקוד איכות והכל בכפוף לכללים הקבועים במכרז.

13.4.2 ככל שהמציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף מסוים או מספר תנאי סף או לשם קבלת ניקוד איכות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז, עליו לפרט את כלל הפרטים הרלוונטיים לצורך הכרה כאמור, ולצרף כל מסמך שיכול להוכיח על השינוי המבני, ועל השתלבות הפעילות הרלוונטית אצלו.

13.4.3 החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

13.5 בקשה לחיסיון

13.5.1 בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

אישור והתחייבות

בחתימתנו אנו מאשרים כי:

1. קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.
2. כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.
3. הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך

14. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	הצעת מחיר	על המציע לצרף טופס הצעת מחיר מלא בהתאם להוראות המופיעות בנספח.
נספח 2	אישור "פקיד מורשה"	על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו. לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא: https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0
נספח 3	תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.
נספח 4	ערבות הצעה	על המציע לצרף ערבות הצעה בהתאם לנוסח המופיע בנספח.
נספח 5	תצהיר בדבר אספקת הפריטים המבוקשים וניסיון קודם	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.
נספח 6	אישור רואה חשבון אודות נתונים מהדוחות הכספיים	אישור רו"ח מבקר, בדבר היקף הפעילות של המציע, כנדרש בתנאי הסף, בהתאם לנוסח המופיע בנספח.

נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 18/2024-רכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו

כללי

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.
2. מובהר, כי הכמויות המצוינות מטה ביחס ליחידות התמחור הן בבחינת הערכה בלבד לשם חישוב הצעה זוכה ולמזמין מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים והטובין שיוזמנו מהספק במסגרת ההתקשרות, וזאת לפי צרכיו בפועל של המזמין.

הצעת המחיר

1. כל שורה בטבלה מהווה יחידת תמחור נפרדת. יש להקפיד למלא את כל יחידות התמחור ולעשות כן, בהתאם לכללים המופיעים תחת הטבלה.
2. ניתן לנקוב במחיר הכולל עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית. מובהר, כי ככל שהמציע יציין יותר משתי ספרות לאחר הנקודה, הסכום יעוגל כלפי מטה כך שיילקחו בחשבון רק שתי הספרות הראשונות לאחר הנקודה העשרונית.
3. על הסכומים המוצעים להיות סופיים ולכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.

פריטים שלב א'

מספר	תיאור	כמות	סיווג				מידות	הספק חשמלי	הספק קיטור	ספיקת מים	תפוקה	קיבולת		הערות ספק
							אורך/רוחב/גובה בס"מ	ק"ו	קיטור/שעה	פרמטרים המוגדרים במפרט	פרמטרים המוגדרים במפרט	פרמטרים המוגדרים במפרט	עומד בדרישות המפרט כן/לא	
5	קומביסטימר 20 2/1 חשמל פיקוד חכם	2												
6	מחבת רב תכליתית 25+25 ליטר על מעמד נייד	1												
8	סיר חכם מתהפך 200 ליטר עם בוחש חשמל-קיטור	2												
9	סיר חכם מתהפך 200 ליטר חשמל-קיטור	1												
16	מדיח תבניות גרנוליט רחב	1												
35	מקרר / מקפיא משב 18 ק"ג (5 GN 1/1)	1												
36	מקרר דו רוחבי	2												
45	כיריים אינדוקציה 2 מוקדים ליין 700	1												
46	ארון סגור בסיס ציוד בישול מודולרי ליין 700	1												
47	מקרר חד רוחבי	3												
48	ארון חימום 36 GN	2												

פריטים שלב ב'

		סיווג			מידות	הספק חשמלי	הספק קיטור	ספיקת מים	תפוקה	קיבולת				
מספר	תיאור	כמות	יצור/ רכישה	שם היצרן	דגם	ארץ יצור	אורך/ רוחב/ גובה בס"מ	ק"ו	ק"ק קיטור/שעה	ע"פ פרמטרים המוגדרים במפרט	ע"פ פרמטרים המוגדרים במפרט	ע"פ פרמטרים המוגדרים במפרט	עומד בדרישות המפרט כן/לא	הערות ספק
7	מחבת רב תכליתית 150 ליטר	3												
85	מחבת רב תכליתית 100 ליטר	1												
16	מדיח תבניות גרנוליט רחב	1												

המציע מתחייב כי:

- לאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז.
- מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
- המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי. יובהר, כי כל התנאה או הסתייגות על האמור בנספח זה, ככל ותעשה חרף האמור, לא תזכה להכרה מצד המזמין ועשויה אף להביא לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

תאריך

חותמת המציע
וחתימת מורשה חתימה של המציע

נספח 3 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

1. אני הח"מ _____ ת"ז _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1.1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז רכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו-2), מספר 18/2024 עבור מרכז בריאות הנפש מזור. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

1.2. בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

1.3. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

1.4. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל. (סמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז רכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו-2), מספר 18/2024.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה וחותמת

שם

תאריך

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת"ז _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת

מספר רישיון

תאריך

נספח 4 – ערבות הצעה

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות (ללא הצמדה)

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות מרכז בריאות הנפש מזור

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים) _____

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז רכישת

ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו-18/2024

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה

ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב

כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו: _____

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

תימה וחתימת

שם מלא

תאריך

נספח 5 – תצהיר בדבר אספקת הפריטים המבוקשים וניסיון קודם

אנו _____ ו- _____, מורשי החתימה מטעם המציע _____ מצהירים בזה כי:

1. אנו עוסקים באופן שוטף ביצור / יבוא / אספקה (מחק את המיותר) של המוצרים בגינם הגשתי הצעה במכרז.
2. היה ונוכח כזוכה במכרז אנו מתחייבים כי נספק את כל הפריטים בגינם הגשתי הצעה במכרז, בהתאם לזמני האספקה הקבועים במכרז.
3. המוצרים אותם נציע בהצעתנו יעמדו בדרישות ובמפרטים של המזמין.
4. כמו כן, המוצרים המוצעים שיפורטו בהצעתנו יעמדו בתקנים, דרישות והנחיות משרד הבריאות או כל גוף אשר הנחיותיו רלוונטיות ומחייבות והכול בכפוף להוראות כל דין.
5. להלן פרטים לעניין הניסיון, כפי שהתבקש בתנאי הסף למכרז.

שם הלקוח	תקופת ההתקשרות	היקף התקשרות שנתי (הסכום כולל מע"מ)	פרטי איש קשר של הלקוח (שם, תפקיד, דוא"ל, נייד)

ת א ר י ד

חתימה וחותמת

אישור עו"ד / רו"ח

אני הח"מ _____ עו"ד / רו"ח מרחוב _____

מס' _____ עיר _____ מאשר בזאת כי היום _____

חתמו בפני ה"ה _____ ת.ז. _____

וה"ה _____ ת.ז. _____ על מסמכי מכרז

מספר _____.

חתימה וחותמת / עו"ד/רו"ח

ת א ר י ד

אישור נוסף במידה והמציע הינו תאגיד

אני הח"מ _____ עו"ד / רו"ח מרחוב _____

מס' _____ עיר _____ מאשר בזאת כי חותמת התאגיד בצירוף

חתימותיהם של ה"ה _____ ת.ז. _____ ו- _____

שחתמו מטעם התאגיד דלעיל על מסמכי מכרז _____

מספר _____ זה בפני, מחייבים את התאגיד לכל דבר ועניין.

חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

תאריך

נספח 5 – אישור רו"ח אודות נתונים מהדוחות הכספיים

לכבוד _____

תאריך: _____

הנדון: אישור על מחזור כספי (או כל מידע אחר המופיע בדוחות הכספיים¹) לתקופה 2021 עד 2023

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת _____.
2. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2:
 - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים [מחק את המיותר] של המציע ליום / לימים _____ בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום / בימים _____.
 - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים [מחק את המיותר] של המציע ליום / ימים _____ בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם/ ביום / בימים _____.
3. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 3.1 ו-3.2:
 - 3.1. דוח רואי החשבון המבוקרים ליום _____ אינו כולל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב להערת עסק חי, או כל סטייה אחרת מהנוסח האחד.
 - 3.2. דוח רואי החשבון המבוקרים ליום _____ כולל סטייה מהנוסח האחד, אולם אין לסטייה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף _____ להלן.
4. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים לעיל, המחזור הכספי של חברתכם לתקופה 2021-2023 (1) הינו במוצע גבוה מ / שווה ל 20.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת של מינהל הרכש הממשלתי ושל לשכת רואי החשבון בישראל – בדצמבר 2020.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

¹ אישור רואה חשבון וחווות דעת רואה חשבון הן אסמכתאות חלופיות. במקרים בהם מדובר בנתון חשבונאי המופיע בדוחות הכספיים המבוקרים / בדוחות כספיים סקורים בדבר מידע כספי לתקופות ביניים, תוגש אסמכתה מסוג "אישור", אחרת יוגש דוח מיוחד במתכונת של "חווות דעת". לגבי נתונים חשבונאיים שלא מופיעים בדוחות הכספיים, רואה החשבון ייתן דוח מיוחד רק בנושאים שהם בתחום עיסוקו המקצועי. כמו כן, ככל שהליך הביקורת / סקירה על הדוח הכספי טרם הסתיים, רואה החשבון יכול לתת דוח מיוחד אם נקט בנוהלי ביקורת / בנוהלי סקירה להנחת דעתו בדבר נאותותם ואימותם של הנתונים עליהם הוא נותן את הדוח. אולם, אם לדעתו של רואה החשבון השלמת הביקורת / הסקירה עלולה להביא לשינוי בנתונים שבצהרת הלקוח, עליו לציין נסיבות הימנעותו בדוח המיוחד.

פרק ג' – פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה

פרק ג'1 – מפרט טכני של הטובין

הקדמה

המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו משפץ את המטבח המרכזי לרווחת השוהים במקום. מסמך זה על נספחיו עוסק בצידוד הנירוסטה הנדרש למטבח על כל חלקיו.

כל הצעות הספקים המשתתפים במכרז זה יותאמו למסמך זה ולנספחיו. הספק הנבחר יערוך סיור פיקוח באתר יחד עם מנהל הפרויקט ויבדוק את כל התנאים הנדרשים לביצוע הפרויקט ביניהם מיקום התשתיות הנדרשות לצידוד, מידות חדרים ופתחים הנדרשים להכנסת הצידוד והצבתו במקום לפי תכנית ועוד. בהמשך לסיור יוציא הספק סט תכניות מעודכנות המראה את הצידוד שיסופק במידותיו המדויקות ממוקם בתכנית בהתאם למידות הקיימות באתר, כולל מיקום תשתיות נדרש סופי. בכל מקרה של סתירה בין האמור במסמך זה על נספחיו לבין התנאים הקיימים באתר, באחריות הספק לדווח על כך מיידית למנהל הפרויקט ולמתכנן המטבחים.

הערות כלליות

תכניות, שרטוטים, קטלוגים ואישורים

1. הספק יעביר קטלוגים עבור כל הצידוד אותו הוא מספק.
2. הספק ימסור יחד עם הצידוד הוראות שימוש והפעלה כתובות ובנוסף יעביר הדרכות פרונטליות לצוות המפעיל את הצידוד.
3. הספק יעביר את כל המסמכים הנחוצים המאשרים שכל הצידוד עומד בכל התקנים הישראליים הנדרשים.

חומרים, גימורים ותקנים

4. כל חלקי המתכת עשויים פלב"מ 304 בעובי מינימלי של 2 מ"מ, בגימור פח מלוטש F4 ובדופן כפולה, למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
5. כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
6. כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.
7. כל המפגשים הפינתיים הפנימיים בארונות (בדלפקים, ארונות בסיס בליין בישול וכו') יהיו סגורים ומעוגלים ברמת גימור H3.
8. כל המדיחים, תנורי הקומביסטימר, המחבתות החכמות, הסירים החכמים וצידוד בישול ליין יהיו בעלי תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים למערכות הפיקוד והחשמל – IPX5. כל מכונות העיבוד יהיו בעלי תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים למערכות הפיקוד והחשמל – IPX3.
9. כל הצידוד האלקטרו-מכני יהיה בעל תקן ENERGY STAR או שוו"ע לשימוש חשמל חסכוני, יעיל וידידותי לסביבה.

ציוד

10. תתקבל סטיה של עד 20% במידות פריט ועד 10% בהספקים, בכפוף לתנאים הקיימים בשטח. סטיית נתונים בטווח רחב יותר תאושר בכפוף להחלטת הלקוח/ יועץ המטבחים
11. ציוד עם פיקוד שבת יתומחר עם פיקוד השבת לאחר וידוא כי פיקוד השבת עומד בתקן הנדרש לפי הנחיות המכון ההלכטני ובתיאום עם הרב הממונה על הכשרות במטבח ובאישורו.
12. כל ציוד המכיל תבניות, מתייחס לתבניות בסטנדרט גסטרונום אלא אם כן מצוין במפורש אחרת במפרט הספציפי של הפריט.
13. ציוד קירור ישמור על מזון בטמפרטורה מקסימלית של $+4^{\circ}\text{C}$, ציוד הקפאה ישמור על מזון בטמפרטורה מקסימלית של -18°C , ציוד חימום ישמור על מזון בטמפרטורה מינימלית של $+70^{\circ}\text{C}$.
14. כל המקררים והמקפאים – העומדים והדלפקיים – יסופקו עם נעילה לכל הדלתות, כולל מפתחות תואמים ומפתח מאסטר.
15. באחריות ספק הציוד לבקר באתר ולוודא כי כל הפתחים באתר מאפשרים הכנסת הציוד למטבח, כל פריט למקום אליו הוא שייך לפי תכנית. במקרה של בעיה יש להודיע מיידית למתכנן המטבח ולמזמין העבודה.

הערה: התמונות במפרט הציוד הינן להמחשה בלבד. בכל מקרה של סתירה בין התמונות לרשום בכתב, הרשום בכתב קובע.

הצעת מחיר

- ספק המשתתף במכרז יעביר בנוסף להצעת מחיר מלאה גם טבלה טכנית מלאה עם ציון ברור לכל ציוד שאינו עומד בנתונים המפורטים במפרט הטכני.
- המחיר לכל ציוד יהיה המחיר המלא לתשלום ויכלול את כל ההוצאות הנלוות כגון מסים, הובלה, התקנה, הדרכה וכו'. בעניין ההובלה וההתקנה יש לשים לב כי נדרשת הובלה למשרדי המזמין תוך תקופת האספקה המצויינת במכרז. ההתקנה בפועל יכול ותהיה בשלב מאוחר יותר (במהלך שנת 2025). במצב כזה ידרש הספק לבצע הובלה נוספת ממשרדי המזמין למטבח בו תבוצע ההתקנה. כל ההוצאות הנ"ל יכללו בהצעת המחיר, ולא יינתן תשלום נוסף בגינם.

תנאים כלליים

1. תיאור העבודה

העבודה כוללת אספקה/התקנה/הפעלה/הדרכה/אחריות/שירות של כל העבודה/הציוד/המכשירים/החומרים וביצוע כל הפעולות הקשורות לציוד מערכות המזון כמצוין בשרטוטים ו/או במסמך זה, כולל כל פרט שהינו הגיוני ו/או מקובל בשוק כחלק מעבודה זו אף אם אינו מוזכר בפירוט וכולל יצור/הבאה/פירוק

מאריזה/טיפול/הרכבה/הצבה/פילוס/חיבור, בהתאמה ללוח הזמנים של קבלן הבנין ובהתאם להנחיות המפקח מטעם יזם הפרויקט וכן כולל חיתוך והטלטה הנדרשים להתקנת הציוד.

2. הגדרות

- א. 'ציוד': ציוד מיוצר במיוחד/ציוד פלב"מ/ציוד סטנדרטי/ציוד קנוי.
- ב. 'ציוד מיוצר במיוחד/ציוד פלב"מ': פריטים שיוצרו במיוחד לפי תכנון בהתאמה למפרט זה/לתכניות/לשרטוטים שבבל"מ וכל פריט מותאם למיקום מסוים שצוין בתכנית.
- ג. 'ציוד סטנדרטי/ציוד קנוי': מתקן/יחידה/חלק מציוד ביצור רגיל שיש לו תפקוד ספציפי שהוא מיוצר סדרתי ומזהה כרגיל כפריט רכישה.
- ד. 'חשופ': כל משטח אנכי/אפקי הנראה לעין.
- ה. 'הספק': הספק/היצרן של ציוד המטבח.
- ו. 'יועץ': מתכנן המטבח/ים בפרויקט מחברת סיסתמה בע"מ ולפי הפרטים להלן

כתובת: משה דיין 52, תל אביב.

טלפון: 03-5618044

פקס: 072-2578909

שם: ברק סבג נייד: 052-2244024

- ז. 'מאושר/קביל/מספק/מתקבל על הדעת'/לפי דעתו של/דומה': מתקבל על דעתם של הבעלים ו/או נציגם.

ח. 'בעלים': בעל המקום – המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור.

3. תקנים

- א. הספק יתקין העבודות שבחזרה זה בהתאמה מלאה לכל התקנות הארציות/המקומיות, התקנים המקומיים והדרישות של כל התקנים הנוגעים לביטחונם של חלקים נעים ומיקומים מסוכנים.
- ב. הספק יציית לדרישות החוק/לתקנים/לצווי הפיקוח על מצרכים ושירותים ישראליים בכל הנוגע לציוד חשמל, מיכלי לחץ, בניה, בטיחות ותברואה.
- ג. הספק מצהיר כי בידיו כל התקנים הנדרשים הרלוונטים והוא מודע להם ומכירם.
- ד. כל הציוד האלקטרו-מכני/ציוד הגז יענה לדרישות החוק/התקן של לפחות אחד מהתקנים הבאים:
 - i. תקן אירופאי ('השוק המשותף') CE,
 - ii. תקן ישראלי 'ת.י. 900',
 - iii. תקן אמריקאי N.S.F.,
 - iv. תקן הגז 'ת.י. 158',
 - v. תקן בטיחות אש 'ת.י. 1001/6',
 - vi. כל תקן תקף אחר, מקומי או חיצוני.

הערה: ציוד חשמלי ביצור מקומי שאינו בעל תקן לא יאושר!!!

ה. תקן HACCP

מכשירים בתחום קירור, בישול, חימום, הדחה ושטיפה, יאגרו את כל המידע על פעילותם לפי דרישות HACCP, כולל אפשרות הורדת המידע הנ"ל להתקן נייד. מכשירים אלו יסופקו עם הכנה להתחברות למערכת בקרה מרכזית במידה וישנה מערכת כזו בפרויקט.

4. **אחריות בין ספק/יצרן ציוד לבעלי המקצוע**

ספק/יצרן הציוד יוודא ויבדוק עם בעלי המקצוע השונים שהם מבצעים עבודות הכנה להתקנת הציוד לפי חוזה זה, כולל מדידה וסימון מידות בשטח, התקנת ובניית שקעים/תעלות/בסיסים, הכנת נקודות חיבור לצנרת ביוב/צנרת אספקות/צנרת אוורור/חיבורי חשמל והכנות נוספות נדרשות לפי צורך. באחריות ספק/יצרן הציוד:

- א. לפקח ולבדוק עבודות הכנה אלו בהתאם לציוד המוצע.
- ב. לוודא ולהבטיח שכל הפתחים הרלוונטיים בפרויקט מותאמים להכנסת הציוד המוצע למבנה ולהצבתו במקום המיועד לו לפי חוזה זה על כל נספחיו.
- ג. לבדוק ולוודא עם הגורמים הרלוונטיים במקצועות השונים שרכיבים חשמליים/מכניים הכלולים בציוד המוצע יתאימו לסוג/לחומרים/למאפיינים של הרכיבים בשאר חלקי הבנין.
- ד. להתקין את כל הציוד המופעל במנוע כך שיפעל בצורה יעילה.
- ה. לדאוג לפתחי אוורור נוספים, למגינים, למנדפים ולאביזרים אחרים רלוונטיים לפי הנחיות בהתאם לציוד המוצע.

- ו. לציין תוספות/שינויים נדרשים בהתאם לסעיפים דלעיל בצורה ברורה על גבי שרטוטי יצור ולשלוח שרטוטים אלו ליועץ, כולל מכתב נלווה המפרט כל תוספת/שינוי.
- ז. הספק יעביר לקבלן הראשי באתר, לאחר אישור הציוד על-ידי היועץ, שרטוטים בקנ"מ 1:50 ו/או 1:100 המראים מיקום ומידות לכל הבורות/תעלות/שקעים ברצפה, שפות קירות בגובה מיוחד, פתחים בקירות הנחוצים להתקנת ציוד מערך המזון. שרטוטים אלו יהיו מתואמים עם שרטוטים אחרים/תכניות אחרות שהוכנו על-ידי היועץ ועל-ידי שאר המתכננים הרלוונטיים בפרויקט ועם עבודה שכבר בוצעה באתר. תיאום זה הינו באחריות הספק.

5. **עבודה שתיעשה על-ידי אחרים**

- א. עבודות שרברבות, חשמל ואוורור הנדרשות לציוד המוצע עד לנקודת החיבור לציוד ייעשו על-ידי אחרים, למעט אם מצוין במפורש אחרת במפרט הטכני.
- ב. כל השרוולים הנדרשים לצנרת קירור/צנרת מי סודה/צנרת CO2.
- ג. מלכודות שמן/מחסומי שמן (כולל אספקה).
- ד. צנרת ניקוז 2", 4"/8", כולל חיבור צנרת לתעלות רצפה.
- ה. מפוחים לנידוף אור ותיעול בינם לבין מתקני/פתחי יציאה (כולל אספקה).
- ו. הגבהות בנויות המשמשות בסיס עבור ציוד הנדרש לכך.
- ז. עבודות בטון/דייס בטון/חציבות/קדיחות שאינן משמשות לחיבור ציוד.
- ח. סיוד, צביעת מבנה ותיקון אריחים שנשברו או נפגמן במהלך התקנת הציוד.

ט. במקומות בהם מחייב המפרט הטכני גב גבוה והגבהה לשולחן, הם יחוברו לקיר המבנה לפני חיפוי חרסינה/קרמיקה, כולל התקנת האריחים ומילוי המרווח.

6. הכנת שרטוטים על-ידי הספק

א. כל השרטוטים יוכנו על גליונות זהים בגודלם וזהים בארגונם ובנראותם לשרטוטי תכנון. בשרטוטים יהיה מקום סביר להוספת הערות ולהחתמת חותמות אישור. כל העותקים יועברו באמצעות מכון העתקות על חשבון הספק או מי שמוסמך מטעמו או הלקוח, בהתאם להסכם שנעשה עם הספק. מתכנן המטבח אינו אחראי לשרטוטי הספק או לחשבון שיוגש בעבורם. שרטוטים של תוספות/שינויים יצורפו לשרטוטים המקוריים ויוגשו מחדש לאישור. תהליך זה יחזור על עצמו עד שכל התיקונים/שינויים יכללו את כל הנדרש בצורה מספקת. לאחר אישור סופי, יוציא הספק לבעלים מספר עותקים, לפי דרישת הבעלים, של השרטוטים לצורך הפצתם לגורמים הרלוונטיים.

ב. שרטוטים לצידוד ביצור מיוחד יכללו מידות, חומרים, אופן הרכבה, פרזול לסוגיו וכל נתון אחר הנדרש לשם הבנת יצור הפריט כנדרש ויראו את הפריט במבט על, מבט צד, מבט חזית וחתיכים בקנ"מ 1:20 ו/או 1:10 לפי הצורך. כל פריט יצוין במספר פריט ובשרטוטים אלו יכללו גם פרטים סטנדרטים במידת הצורך.

7. חוברת תחזוקה

א. לא יאוחר מ-4 שבועות לפני הגעת פריט צידוד ראשון, יגיש הספק חוברת הדרכה לתפעול ואחזקה של כל הציוד הסטנדרטי/התפעולי ב-3 העתקים. החוברת תוגש באמצעות היועץ ובאישורו.

ב. החוברת תכלול רשימת חלקים מלאה והוראות הפעלה ואחזקה של כל הציוד על כל חלקיו, תוכן עניינים וחוצצים בולטים בין כל פריט ופריט.

ג. במקרה והפרוספקטים והוראות התפעול המקוריים של הציוד אינם כתובים בשפה העברית, יש לתרגמם לעברית ולהעבירם יחד עם חומר המקור ללא עלות נוספת.

8. דוגמאות

הספק ידאג להעביר למשרד היועץ דוגמאות של כל החומרים בהם ישתמש בעבודתו, ללא עלות כספית, אם וכאשר ידרש לעשות כן. כל עבודת הספק תתבצע בהתאם לדוגמאות המאושרות.

9. בטיחות

באחריות הספק לדאוג להשגת אישור מרשות כיבוי האש ומהמפקח על המבנה, לכל חיבורי הציוד אשר מורכבים על-ידו בעבודה שהיא נושא בל"מ/חוזת זה.

10. אספקה לאתר והתקנה

א. זמן אספקת הציוד מרגע חתימת הזמנה הינו:

- צידוד שלב א' (כמפורט בנספחי המכרז לעיל) - לא יאוחר מיום 15.12.2024.
- צידוד שלב ב' (כמפורט בנספחי המכרז לעיל) - לא יאוחר מ 60 יום קלנדריים ממועד חתימת הזמנה.

ב. הספק נדרש לבצע הובלה למשרדי המזמין תוך תקופת האספקה המצויינת לעיל. ההתקנה בפועל יכול ותהיה בשלב מאוחר יותר (במהלך שנת 2025). במצב כזה ידרש הספק לבצע הובלה נוספת ממשרדי

- המזמין למטבח בו תבוצע ההתקנה. כל ההוצאות הנ"ל יכללו בהצעת המחיר, ולא יינתן תשלום נוסף בגינם.
- ג. הספק ישמור על כל פריטי הצידוד בזמן המשלוח/ההתקנה מפני כל פגיעה וידאג לתקן/להשלים כל פגע לאחר ההתקנה כך שלא יהיו טלאים/חיבורים חופפים/קיפולים הנראים לעין. ליטוש נקודתי לא יאושר!! ינתן גימור מחדש לפח שלם. צידוד מיוצר מפלב"מ יכוסה ביריעות מגן פלסטיות אשר תוסרנה רק בקבלת מטבח סופית. **המזמין רשאי לא לאשר צידוד פגום ועל הספק יהיה להחליפו בחדש ללא דיחוי.**
- ד. הוצאות ו/או עבודות התאמה הקשורות בשבירה/בתיקון של קירות/מחיצות/תקרות/רצפות הנדרשות לצורך הכנסת והצבת צידוד שאינו במידות הנכונות כפי הנדרש או בשל חוסר תיאום עם בעלי מלאכה אחרים, תהיינה מוטלות על הספק.
- ה. בחיבור צידוד ישתמש הספק רק בחיבורים שאינם גלויים לעין.
- ו. פריט המוצב על בסיס/רצפה והוא מתנדנד ו/או רועד, יקובע על-ידי הספק באמצעות ברגי פלב"מ בצורה שתפסיק את הנדנוד ו/או הרעידות.
- ז. מנועים/משאבות/רכיבים חשמליים שהינם חלק מצידוד, ישמרו מפני לכלוך/בניה/אבק/התזות/רטיבות/כל פגיעה אחרת העלולה להזיק להם, במשך כל תקופת הצבת, הרכבת והתקנת הצידוד.
- ח. בגמר עבודות התקנת הצידוד, באחריות הספק:
- i. לנקות/להבריך/לשמן את כל הצידוד כך שיהיה מוכן להפעלה.
 - ii. להסיר ולהרחיק את כל המדבקות והאריזות ולהשאיר את המקום נקי ומטואטא.
 - iii. לערוך סידורים למבדק אחרון ולהדגמה לפני בדיקת קבלה סופית.
 - iv. להעביר הדרכה מפורטת למפעילי המטבח ולאנשי האחזקה של המקום מטעם הבעלים בתפעול שוטף ובאחזקה תקופתית של כל הצידוד על כל חלקיו. ההדרכה תינתן בשבוע הראשון שלאחר גמר התקנת הצידוד והפעלתו ובהתאם להוראות ולדרישות הבעלים.

11. בדיקה ופסילה

- א. לבעלים/יועץ/מיופה כוחם, תהיה גישה חופשית למפעל/י הספק במשך תקופת יצור הצידוד המוצע על מנת לבדוק/לוודא שהצידוד מיוצר בהתאם לשרטוטים/תכניות/הוראות/הערות. באחריות הספק לתקן טעויות שתתגלנה במהלך בדיקות אלו בהתאם לתכניות/שרטוטים/הוראות מפורטים/ות.
- ב. כל החומרים שיובאו לאתר יבדקו בקפדנות על-ידי הבעלים/מיופה כוחם. באחריות הספק לסלק מהאתר את כל החומרים/מתקנים/אביזרים/חלקים שיפסלו על-ידי הבעלים/מיופה כוחם או שאינו תואם את דעת הבעלים/מיופה כוחם ו/או את התכניות/השרטוטים/ההוראות/תנאי החוזה, בין אם נעשה בחומר הפסול שימוש ובין אם לאו, והכל תוך 24 שעות מקבלת הודעה בכתב בנידון.
- ג. הבעלים זכאים להורות על הפסקת העבודה, בחלקה או בכללותה, עד שחומר שנפסל כנ"ל יפונה מהאתר וכן להכריז על הפסקת החוזה בשל 'אי-ביצוע' או בשל 'אי-ביצוע' של מטרות/שרטוטים/הוראות.
- ד. בדיקות טיב תיעשנה לכל פריט צידוד באשר לעובי חומרים בזמן קבלתו ותהיינה על חשבון הספק.

12. תעודות אחריות

- א. תינתן אחריות לתקופה של 24 חודשים לכל הצידוד **מיום מסירת המטבח**, למעט מדחסי קירור עליהם

תינתן אחריות לתקופה של 5 שנים מיום **מסירת המטבח**. האחריות תכלול:

- ביקורת תקינות, תחזוקה מונעת וטיפול לציוד – אחת לחצי שנה ובתיאום מול מנהל האחזקה.
 - ניקוי מעבים למערכות הקירור.
 - הפעלת ציוד ובדיקת תקינותו.
 - בדיקת טמפרטורת עבודה של ציוד חימום וקירור.
 - הדרכת עובדים על הפעלת וניקוי הציוד.
 - חלקים אלקטרו-מכניים ושעות טכנאי כולל כל החלקים וחלקים מתכלים.
 - במקרים של נזק שנעשה בשל שימוש שלא לפי הגדרות היצרן ורק במידה והנזק וסיבתו הוכחו מעבר לכל ספק, יבוצע חיוב עבור עבודת הטכנאי ועבור חלפים לפי מחירון החברה.
- ב. במהלך תקופת האחריות חייב הספק בתיקון כל פגם או תקלה שיתגלו בציוד אשר סופק על-ידו או אספקת ציוד חילופי לציוד פגום/תקול על-פי זמני תגובה SLA לשירות כדלהלן:
- תקלה משביתה – הגעה עד 6 שעות.
- ג. תקלה שאינה משביתה – הגעה עד 12 שעותהפר הספק את התחייבותו למתן שירות לטיפול בתקלות, יהא המזמין רשאי לחייבו בתשלום פיצוי מוסכם בסך של 1,000 ₪ בגין כל מקרה של איחור לטיפול בתקלה ובנוסף, יהא המזמין רשאי לבצע את התיקון באמצעות גורם אחר ולחייב את הספק בהוצאות.

13. הבהרות

- א. הציוד המסופק/המיוצר חייב להיות מחברה בעלת נסיון מוכח של 5 שנים לפחות.
- ב. המזמין רשאי, לאחר קבלת ההצעה, להוסיף או לגרוע בהזמנה פריטים מסוימים לפי ראות עיניו, בתיאום עם מקבל ההזמנה, טרום חתימת החוזה.

14. כללי

- א. כל הציוד המסופק יהיה מאיכות גבוהה ביותר.
- ב. הצעת המחיר תוגש בשלמות על כל סעיפיה ונספחיה עם חתימת המציע על כל דף. הצעה שלא תוגש בשלמותה, תיפסל.
- ג. המושג 'שווה ערך' מתייחס לארבע נקודות בלבד: מידות, תפוקה, ארץ יצור וחיבור תשתיות.

מפרט טכני כללי

1. כתב כוונות

- א. מסמכי הבל"מ מפרטים את כל סוגי העבודה/הציוד הנדרשים לייצור ולהשלמת נושא הבל"מ/החוזה.
- ב. המפרטים והתוכניות (השרטוטים) משלימים זה את זה, ויוצרים יחד מערכת עבודה שלמה, אלא אם כן צוין במפורש אחרת. כל עבודה אחרת, אשר מובן מאליו כי היא נדרשת לשם הפעלה תקינה של ציוד המסופק על-ידי הספק, ואשר מקובל שהיא חלק מעבודת ההתקנה, אף אם לא צוינה במפורש, תבוצע במסגרת בל"מ/חוזה זה ללא תוספת מחיר.
- ג. הפירוט להלן מגדיר את הדרישות המינימליות לרמות ביצועים. הספק אחראי להתקנה ולתפקוד נאותים

של כל פריטי הציוד שיספק ויתקין במסגרת בל"מ/חוזזה זה.

ג. הספק ימלא אחר ההוראות המפורטות של יצרן הציוד אותו הוא מספק להתקנת פריטי הציוד. אם יש סתירה בין הוראות יצרן כלשהן למסמכי בל"מ/חוזזה זה, עליו לפנות ליועץ ולקבל ממנו הוראות מפורשות בכתב לפיהן ימשיך בעבודה זו.

ד. מפרט זה נוגע לכל הציוד המוזכר להלן בפרק 'מפרט טכני לציוד' על כל חלקיו ונספחיו. במקום בו יש סתירה בין פרט משורטט לבין המפרט להלן, יפעל הספק בהתאם להוראות המפקח, או מי שהוסמך לכך.

2. מפרט חומרים/מוצרים

א. הצעת מחיר תבוסס על שיטות ייצור/חומרים/ציוד/אביזרי עזר, בדיוק כמפורט למוצר בסיסי.

ב. חומר שממנו נדרש מדגם לא יועבר לאתר לשימוש עד שהמדגם המייצג יאושר בכתב ע"י היועץ.

ג. לאחר שחומר/מוצר אושר לשימוש, לא יתאפשר שינוי ביצרן או בסוג.

ד. ציון מפורש במפרט זה בדבר אביזר/התקן/מוצר/חומר/מתקן/שם/שם ייצור/מספר קטלוגי – יפורשו כקביעת רמת איכות.

ה. אין לשכוח שבד"כ שרטוטים מבוססים על מוצרים מיוחדים ואם משתמשים בשווה ערך מאושר, כל העלות לביצוע שינויים/התאמות הדרושים להשגת מרווחים מתאימים להפעלה/לשרות/להחלפה תהיה מוטלת על ההספק – ללא כל שינוי במחירי היחידה בכתב הכמויות.

ו. אישור חומר כלשהו יהיה כללי ואינו מהווה ויתור על זכות הבעלים לתבוע מילוי כל דרישות הבל"מ/החוזזה במלואן. לאחר הבאה לאתר רשאי היועץ להורות על 'בדיקות בוחן' הנראות לו נחוצות. עבודה/חומרים/ציוד/אביזרים שאינם עומדים ב'בדיקות בוחן', זכאי היועץ להורות על הסרתם ועל החלפתם בחומרים מאושרים. בכל מקרה, רשאי היועץ לפסול חומרים/ציוד/אביזרים אם הוא מוצא סיבה לכך למרות שכברניתן אישור כללי לחומרים/מתקנים.

3. חומרים והנחיות ביצוע

א. חומרים המשמשים ליצור יהיו חדשים, ללא כל פגמים מפחיתים חוזק/אורך חיים/מראה אסתטי.

ב. פלב"מ (פלדה בלתי מחלידה)

- כל השטחים החיצוניים/פנימיים יבוצעו מפלב"מ, אלא אם כן צוין אחרת במפורש במפרט הטכני של הציוד ובתוכניות.
- הפלב"מ יהיה מסוג '304', '18-8', אלא אם כן מצוין אחרת במפורש במפרט הטכני של הציוד, עם 17-19 אחוזי כרום, 7-9 אחוזי ניקל ולא יותר מ-0.12 אחוזי פחמן. על היצרן להמציא תעודה המאשרת חומרים אלו.
- משטחי פלב"מ יהיו אחידים ויקבלו גימור שווה לליטוש מס' 4 בחזיתות/בשטחים נראים לעין, כאשר הטקסטורה/כיוון הליטוש הם אחידים בשטחים צמודים.
- צינורות פלב"מ יהיו ללא תפר, בקוטר/בעובי דופן כמפורט, עגולים ומלוטשים מסביב, בתיאום עם משטחים סמוכים.
- מסגרות/חיזוקים/חלקי מבנה/גופים יעשו מזוויתני פלב"מ ומפרופילי פלב"מ, במידות המצוינות

במפרטים/בתוכניות.

- אין להשתמש בפח שעוביו פחות מ- 0.8 מ"מ. בצידוד המיוצר בארה"ב יש להשתמש במידות תקן של ארה"ב והפחים בצידוד זה לא יהיו קלים מ-GAUGE 20.
- כאשר הדבר מצוין במיוחד, יבוצעו חיזוקים מ'פלדה מחומרנית' בעובי מינימלי של 1.5 מ"מ, עם ציפוי בשני הצדדים של גרם/ממ"ר – מדגם 'FAL-1' ובאיכות 'BU'.
- ברגים ואומים יתאימו לתפקידם, וייעשו אך ורק מפלב"מ.

ג. חמרן (אלומיניום)

- פחי חמרן יהיו מטיפוס S-3. $\frac{3}{4}$ H:
- חיבורים ייעשו בריתוך נקודות, או ע"י מסמרות שקועות, במרחקים שאינם עולים על 5 ס"מ.

ד. 'מתכת לבנה'

- תהיה 'אל חלד' ותכיל לפחות 30% ניקל.
- תחליף מותר: 'פלב"מ יצוק' מסוג '8-18' עם תכולה מרבית של 0.12% פחמן.
- יציקות תעבורנה השחזה גסה/ליטוש/ליטוש סופי לגימור מבריק וללא שקערוריות/צילועים/חריצים/פגמים אחרים על פני השטח.
- ה. כל הגזרות והצורות תעורגלנה ותיעשינה במבלט/במשיכה/בלחיצה – לפי הצורך – כך שיתקבלו 'מחתיכים' (פרופילים) נקיים. יש לבצע את העבודה בצורה שתהיה ישרה ומפולסת, עם קצוות אחידים ופינות מעוגלות על רדיוסים אמיתיים.
- ו. הספק יספק מפסק מתאים לכל מתקן ממונע ולכל יחידת חימום חשמלית. מתגי פיקוד ע"ג משטחים מאונכים במתקנים יהיו מורכבים בתוך גומחות פלב"מ עשויות בלחיצה או שיושקעו בכל צורה אחרת למניעת נזק.
- ז. הספק יתקין תרמוסטט קיטור או וסת חום לכל פריט ציוד מופעל בחימום קיטור, אם הדבר צוין במפרט המיוחד, ובהתאם לסוג שצוין.
- ח. פריטים אשר דורשים חום יבש כגון מחממי צלחות, כני מיחמים ועוד, יצוידו בגופי חימום שטוחים/עגולים בהספק המתאים לחום הדרוש. אם לא צוין אחרת, גופי חימום אלה יורכבו מתחת למדף תחתון. גופי חימום יותקנו בתוך תעלות מתאימות, ויחוברו ביניהם בחוט ניקל מצופה אסבסט לפי תקן חשמל. לכל פריט יהיה פיקוד טרמוסטטי אחד או יותר, עם נורת סימון. כל החיווט יוגן בתיעול מתכת, בהתאם לתקן החשמל.
- ט. במערכות הגנה מאש יותקנו 'מיקרו מפסקים' ומכשירי הפעלה אוטומטית אשר יפסיקו פעולה בכל פריטי ציוד מחוממים בגז ובמחבתות חשמליות שימוקמו מתחת כיפת אדים המוגנת במערכת זו. מחבתות חשמליות תצוידנה במפסק בטיחות, שיחובר למערכת זו. לכל 'מערכת הגנה מאש' יש 'ברז סולונואידי חשמלי' בגודל מתאים, שיותקן בקו אספקת גז – המזין כל קטע במערכת הציוד.
- י. לכל הרגלים בצידוד קבוע העשויות צינור פלב"מ, תותקנה רגליות העשויות דסקית פלב"מ לחוץ שתיסגרנה

לחלוטין בתחתית קעורה למניעת נזק לרצפה. לדסקית סידור איזון לשם התאמתה לרצפה משופעת. בחלק העליון של הרגלים יותקן בורג שיכנס לקצה הרגל עם טווח כוונן של 5 ס"מ. הבורג יהיה באורך מספיק כך שהתברג לא ייחשף. תחתית רגל תסתים בצורה נקייה/חלקה והיא תחפוף את הבורג כך שתימנע אפשרות להצטברות לכלוך במקום זה, וקצות הרגליים תוסתרנה ב'רוזטה' (פחית הסתרה).
יא. לכל הרגלים בציוד נייד תהיינה רגליות מתכווננות מפלב"מ כאשר בקצה כל רגלית מחובר גלגל לפי המפורט במפרט הטכני של הציוד.

יב. ארונות שאינם ניצבים על הגבהות בנויות יוצבו על-גבי רגליים בגובה 6 או 8 ס"מ העשויות פלב"מ לחוץ, שתהיינה בעלות גימור סניטארי מובהק. רגליים תיעשינה מ-2 חלקים בקוטר מזערי של 3", כשהחלק המתכוון התחתון יכנס לתוך החלק העליון ובו יותקן בורג פנימי עם טווח כוונן מזערי של 1" ברגליים בגובה 6 ס"מ וטווח כנ"ל של $5/8 + 1$ ברגליים בגובה 8 ס"מ. החלק העליון יילחץ במבלט בעל צורה נקייה, עם תושבת הפוכה שתרותך לפלטה תחתונה מפלב"מ האמורה להתחבר אל חיזוקים תחתונים בארונות. הרגליים תיעשינה מחלק אחד, עם חלק תחתון אטום לחלוטין לצורכי ניקיון.

יג. בסיסים סגורים/ארונות ייעשו מפח פלב"מ בעובי מינימלי של 1.5 מ"מ ויהיו סגורים בקצוות/צדדים כפי שנדרש לכל פריט. בסיסים יחוזקו בצד העליון במסגרת מפרופילי פלב"מ וכל פינות המסגרת תהיינה מושחזות ומרותכות. הצד התחתון יחוזק בפרופילי "תעלות"/בחיזוקים בכל מקום נדרש. זוויתנים/פרופילי "תעלות" נוספים יוכנסו בניצב, לחיזוק מדפים ולתמיכת משטחים עליונים בשולחנות. במתקנים סמוכים לקיר/בין קירות, יוזז גוף המתקן בשיעור של כ-2 ס"מ מקו הקיר ואילו משטחים עליונים יגיעו עד לקו הקיר. דבר זה יאפשר התאמות של ציוד לחריגות בקו הקיר. תסופק הלבשה אנכית מחומר זהה לחומר המתקן, שתשמש לסגירת רווח בין קצה אחורי של גוף מתקן לבין קיר. כחלופה להלבשה ניתן להאריך את ציפוי הצדדים בקצוות ב-20 ס"מ, עד לקו הקיר. מתקנים אלה יורכבו עם רגליים באורך של כ-15 ס"מ, או יוצבו על הגבהות בנויות, כפי שנדרש במפרט הטכני.

יד. דלתות כנף בארונות/בבסיסים סגורים תהיינה עשויות דופן כפולה מפח פלב"מ בעובי מינימלי של 1 מ"מ בשני הצדדים וביניהם מילוי "פוליאוריטן" יצוק. הדלתות תורכבנה בקו ישר חיצוני ללא חפיפה, על צירי 'פין' או צירי 'פסנתר' מפלב"מ. החיבורים יהיו בלתי גלויים ויותקנו עם סגר דלת מגנטי בחלק העליון. לכל דלת יהיו מעצורים וידיות שקועות מפלב"מ לחוץ.

טו. כל המדפים הפנימיים בארונות/בסיסים סגורים ייעשו מפח פלב"מ בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ. החלק הקדמי יכופף כלפי מטה ב-40 מ"מ וכלפי פנים ב-10 מ"מ. קצה אחורי/קצוות יכופפו כלפי מעלה בכ-50 מ"מ עד גוף הארון. מדפים יהיו שלמים בארונות לא מחוממים. מדפים יחוזקו בזוויתנים/בפרופילים בכדי למנוע שקיעה. בארונות מחוממים המגירות הן 'רשתות' עשויות מוטות פלב"מ בקוטר 6 מ"מ למסגרת היקפית/לחלקים אמצעיים ובקוטר 3 מ"מ לרשת עליונה. המרווח בין מוטות הרשת יהיה 20 מ"מ בין מוט למוט. 'רשת' תשב בתוך מסלולים עשויים פרופילי "ח" מפלב"מ אשר יורכבו במרווחים של כ-70 מ"מ בתוך הארונות.

טז. כאשר סידור עליון של ארונות מחייב שצנרת תעבור דרכו, צנרת זו תכוסה בתעלה מתאימה עם מכסים

הניתנים לפתיחה מהירה. המכסים לא יחוברו בברגים/במנעולים וייעשו בצורת תבנית הניתנת להסרה ללא מכשירים. הדבר אמור אך ורק לגבי מתקנים בהם נדרשת גישה מצד קדמי של המתקן כמו במקרה של כיורים. אין צורך לסגור תעלות אלו כאשר הצינורות הם בקצה של מתקנים המכילים מדפים אמצעיים/תחתונים. בארונות אלה המדפים יכופפו כלפי מעלה למינימום של 70 מ"מ, במקום המפגש עם תעלת צנרת, אלא אם צוין אחרת. בפירוט המתקנים יבטיח הספק מקום למחסומים/לפיקודים אחרים, בעיקר מתחת מדפים תחתונים הנסמכים על הגבהות בנויות. אם צנרת שירות עוברת דרך מדפים בשולחנות עם משטחים פתוחים, ינוקבו המדפים/יילחץ פתח נקי למעבר הצינורות. הספק יסמן מיקומים לשרוולי צינורות/פתחים לחוצים בתוכניותיו/בשרטוטיו. פתחים יהיו בגודל מספיק שיאפשר מעבר כל הצינורות הנחוצים, כך שלא יהיה צורך לעשות חורים נוספים באתר. הספק יעשה את כל חיבורי הצנרת קרוב ככל שניתן לתעלות/שרוולים/נקבים שהוכנו בציד ויוודא שכל הצנרת, מנקודת החיבור עד החיבורים במתקן, תעבור בתעלות/ בשרוולים/בנקבים שהוכנו מראש.

יז. חיבורים בשטח ירותכו באתר. חיבורים מרותכים בכפיפה לא יתקבלו. חיבורים ירותכו/יושחזו/ילוטשו בצורה כזאת שיתאימו לגימור המקורי.

יח. במקומות שלא ציינו מידות אחרות לעובי פחי פלב"מ, תחייב הרשימה להלן:

- רכיבים לקונסטרוקציה כבדה: פרופילים מפח פלב"מ – בעובי 3 מ"מ.
- חיזוקים, זוויתנים, פרופילים, רכיבי קונסטרוקציה, משטחים כבדים – בעובי 2 מ"מ.
- דלתות, דפנות צדדיות/אחוריות "פאנלים" – בעובי 1 מ"מ.
- דופן פנימי לדלתות / "פאנלים" – בעובי 0.8 מ"מ.
- רגליים/עמודים מצינור פלב"מ 1.5" – בעובי 3 מ"מ.

יט. ביצוע העבודה יהיה מהטיב הגבוה ביותר, וייעשה ע"י בעלי מקצוע מיומנים ומנוסים בעבודות מסוג זה. הייצור יעשה בשיטות הטובות והחדשניות ביותר, ויבטיח שכל הפריטים יהיו חזקים, מוצקים, ובמידות המדויקות.

כ. גלגלים – גלגלי העגלות והציוד הנוסף יהיו בקטרים לפי המפרט הטכני. הפלדה עשויה כולה מפלב"מ. למבנה פימת גירוז. המסבים עשויים פבל"מ. הגלילים מאוקולון מורשה לשימוש במפעלי מזון לגלילים תותב פלב"מ מצופה טפלון. גלגלים עם מעצור תנועה לפי דרישה.

4. חשמל וחיווט

- א. הספק ירכיב/יחבר אספקת חשמל עם מתגים/לוחות פיקוד, ויתר ציוד חשמלי מסופק בנפרד.
- ב. ציוד חימום חשמלי יחובר מבפנים לפיקוד טרמוסטטי ולנורת סימון אדומה שתיכבה/תידלק ושניהם יורכו בצורה נראית לעין.
- ג. הספק יספק גם "מגענים" ("קונטאקטורים") ליחידות החימום החשמלי, וכן גם מערכות פיקוד מקומיות אשר תיבנה לפי "חוק החשמל" הישראלי.
- ד. הספק יקפיד שחלקים חשמליים בפריטי הציוד שהוא יספק תואמים את אפיוני החשמל באתר. פריטי ציוד יהיו חדשים מייצור עדכני, ושלמים מכל הבחינות. הספק יספק שרטוט/תוכנית חשמל לכל פריט ציוד

חשמלי. פריטים לא יעשו רעש בלתי סביר/ירעדו בשעת הפעלתם.

ה. מנועי חשמל יהיו ממוגנים ממים, מוגנים נגד התזה/טפטוף ובנויים לעבודה רצופה עם מיסבים כדוריים. ניתן לספק גם מנועים זעירים עם מיסבי שרוול. ליפופי מנוע יקבלו טיפול למניעת היווצרות לחות. נדרש מנוע הרמטי במקום שבו קיימת סכנה להצטברות חומר זר על המנוע.

ו. כל המרכיבים החשמליים יאושרו ויחווטו עפ"י "תקן חשמל" ישראלי. לכל המתגים/בקורות/פיקודים יחוברו לוחיות זיהוי בצבע לבן עם אותיות שחורות חרוטות, שדוגמא מהן תוצג לאישור היועץ.

ז. תיבות יציאה/חיבור המורכבות על ציוד מיוצר יתואמו עם יועץ חשמל של הבעלים לפני הרכבתן ויקבלו את אישורו.

ח. אביזר חשמלי המורכב בלית ברירה בצורה חיצונית ע"ג פריט ציוד, יאושר ע"י היועץ באשר לכל הקשור בהתאמתו העיצובית למטבח.

ט. תוכניות חשמל תועברנה ליועץ החשמל של הבעלים, כמפורט בבל"מ זה, לשם קבלת אישוריו ולהתאמתן לדרישות המזמין. הספק יקבל את החלטת היועץ/המתכנן/הבעלים, ויתאים את הציוד לדרישות.

5. פיקוד שבת ובקרה מרכזית

א. פיקוד שבת: הפעלה אוטומטית (הדלקה וכיבוי) של ציוד ללא השפעת אדם על המערכת החשמלית בהתאם להנחיות רב/משגיח הכשרות של המטבח ובאישורו בכתב ובהתאם למכון טכנולוגי הלכתי מוכר ומוסמך ובאישורו בכתב. ציוד המוגדר כציוד עם פיקוד שבת מתכוון לפיקוד שבת מובנה בציוד עצמו אלא אם כן מצוין במפורש כי הציוד מחובר לפיקוד שבת באמצעות שעון אסטרונומי בבקרת המבנה המרכזית (הפעלת/כיבוי פיקוד שבת באופן אוטומטי על-פי זמנים שהוגדרו מראש בשעון האסטרונומי) ובכל מקרה בהתאם לרשום במפרט של כל פריט. ציוד עם פיקוד שבת יסופק עם כיסוי שקוף הניתן לנעילה עבור לוח הפיקוד בציוד למניעת שימוש בשבת/חג.

ב. בקרה מרכזית: חיבור ציוד לבקרה המרכזית של הפרוייקט לצורך העברת גיבוי נתונים לפי תקן HACCP עם שמירת נתונים לפרק זמן של לפחות 6 חודשים.

ג. ציוד המחובר לפיקוד שבת ולבקרה מרכזית כאמור לעיל יצוין במפרט.

ד. באחריות ספק הציוד לספק את כל הרכיבים הנדרשים לחיבור ציוד לפיקוד שבת ולבקרה מרכזית כאמור לעיל.

6. שרברבות (אינסטלציה)

א. צינורות ניקוז בלתי ישירים מפריט ציוד למחסומי ריצפה/נקודות ביוב ייעשו מפלב"מ, כאשר הם חשופים. צינור יגיע עד לא פחות מ-8 ס"מ מעל נקודת ביוב, וקצהו יחתך בזווית 45 מעלות וייקבע מעל הביוב.

ב. ברזי מים ימוקמו ע"ג שולחנות/כיורים כמפורט בתוכניות חיבורי אינסטלציה. הספק יוודא סוג ברזים ויכין קדחים מתאימים ע"ג הציוד. מקום חיבור הברז יחוזק בפרופיל פלב"מ בצורת האות "ח" בעובי מינימלי של 2 מ"מ.

ג. הספק יכין פתחי גישה מתאימים לצנרת, שיהיו קדוחים/חתוכים בציוד. אם עבודת קידוח/חיתוך מבוצעת באתר, היא תתאים באיכותה לעבודה אשר מבוצעת במפעל.

- ד. כדי לאפשר ניקוי יש לחבר את הצנרת האופקית בתוך הצידוד, כשהדבר ניתן. אם לא ניתן, יש לחבר בצורה חיצונית בגובה הרב ביותר הניתן בצידוד, אולם לא פחות מ-15 ס"מ מעל הרצפה.
- ה. צנרת גלויה חייבת להיות ללא סימנים של כלי עבודה, ולא יותר מהברגה אחת תהיה גלויה בכל חיבור.
- ו. כל כיור יצויד בשולחן בברז ריקון ל"פתיחה מהירה" בקוטר פתח מלא של 2". הברז יצויד בצינור נפילה בקוטר 2" מפלב"מ וחתוך באלכסון בגובה 8 ס"מ מעל פני הרצפה.

7. צידוד קירור

עבור מדחסי קירור המרוחקים מהצידוד:

- א. באחריות ספק הצידוד לספק גישטל (מעמד) מפלב"מ שיחזיק את המדחס, כולל כל אביזרי העיגון לרצפה עליו הוא עומד או לקיר עליו הוא תלוי וכן לספק סככה אשר תגן על המדחס מפגעי מזג האוויר.
- ב. באחריות ספק הצידוד לספק את כל צנרת הקירור ואביזרי החיבור הנדרשים לעבודה תקינה של הצידוד, בהתאם למרחק המקסימלי בין המדחס לצידוד כפי שמצוין במפרט.

מפרט טכני לציוד

שלב א – ציוד כללי



התמונה
להמחשה
בלבד!

מס' פריט: 5 כמות: 2

קומביסטימר 20 תבניות GN 1/2 פיקוד חכם חשמל

מידות (ס"מ):

אורך – 108; רוחב – 112; גובה – 181.

תשתיות:

חשמל – 62 ק"ו; תלת-פאזי.
מים רכים – 3/4".
ניקוז – 2".

מפרט טכני:

- ❖ גוף ודלת עשויים בדופן כפולה ומבודדת.
- ❖ התא הפנימי עם פינות מעוגלות ברדיוס 25 מ"מ לניקוי קל.
- ❖ דלת מאסיבית עם זכוכית מחוסמת מבודדת וידית מבודדת, ניתנת לפתיחה בזווית של עד 180°, או לחילופין דלת "נסתרת" הנצמדת לדופן התנור בפתיחה של 270°, בעלת מנגנון סגירה בטריקה.
- ❖ תאורה פנימית ממוגנת בפני ניפוח ובפני רמת החום בתא הפנימי.
- ❖ דוקרן חיישן למדידה אוטומטית של טמפרטורה פנימית במוצר המזון המתבשל.
- ❖ מחולל קיטור מובנה, עם מילוי מים אוטומטי וניקוז עצמי, המיועד לעבודה באדים עם/בלי חום יבש בטמפרטורות שבין 30°C+ ל- 260°C+ עם בקרת לחות כולל תצוגה דיגיטלית של רמת הלחות בתוך הקומביסטימר.
- ❖ מפזרי חום עם 5 מהירויות סיבוב הניתנים לשליטה ובקרת המהירויות כולל מעצורים מובנים.
- ❖ מפוח עם מערכת שטיפה עצמית אוטומטית, כולל ניקוי אבנית ממחולל הקיטור, בעלת מתזים והתקן לדטרגנט.
- ❖ מערכת אוטומטית להוצאת אדים מחלל התנור וקירור מהיר של התא הפנימי.
- ❖ לוח פיקוד עם כפתורי סיבוב לקביעת פרמטרים שונים כגון זמן, טמפרטורה, לחות, מהירות סיבוב מפזרי האויר ועוד בצורה ידנית.
- ❖ כניסת USB לאפשרות של תכנות ושמירת תכניות עבודה.
- ❖ אגירה ו"יצוא" נתונים בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.
- ❖ מערכת החשמל והפיקוד מבודדת ואטומה למים ממוגנת ובטיחותית למפעיל.
- ❖ 4 רגליים קצרות, מתכווננות בטווח של 50 מ"מ, כל רגל עם נעל פלסטית מונעת החלקה.
- ❖ מתז ניקוי מובנה עם צינור נשלף, פתיחת/סגירת מים נפרדת וכוונון עוצמת זרם.
- ❖ התקני בטיחות המונעים התחממות יתר של מחולל הקיטור ומפזרי החום וניתוק כל המערכות בעת פתיחת הדלת.
- ❖ כולל מסנן מים ושעון לחץ מים.

תוספות:

- ❖ 2 עגלות מסלולים לתבניות GN 40 (20/1) מותאמים לתנור.
- ❖ **פיקוד שבת בהתאם למפורט להלן:**
- ❖ התנור יהיה עם מתג 'גרמא' כולל כרטיס הפעלת 'גרמא' ונורית חיווי מצב שבת בלוח הפיקוד וכן כיסוי שקוף ננעל ללוח הפיקוד.
- ❖ מצב שבת יכלול אפשרות חימום אך ורק בחימום יבש ולא בקיטור ובנוסף נטרול יכולת הכנסת מים במצב שבת בתנור קומביסטימר.
- ❖ בעת הפסקת חשמל התנור יחזור למצבו הקודם ללא צורך בכיוונון כלשהו.
- ❖ **פיקוד 'בישול ישראל'**
- ❖ התקן 'נר תמיד' כמפורט להלן:
- ❖ ההתקן יעבוד בחום המסוגל לבשל ביצה.
- ❖ נורית חיצונית המחוברת לגוף החימום של נר התמיד לחיווי עבודת ההתקן.

- ❖ ההתקן יעבוד כל הזמן גם בעת שהקומבי לא פועל .
- ❖ אפיון ההתקן ייעשה ע"י איש טכני מוסמך ויובא לרב/משגיח המטבח לאישור לפני ביצוע.
- ❖ לחילופין, על מנת למנוע בישולי נכרים, יש לספק תשתית כדלהלן:
- ❖ הפעלת המגענים המספקים מתח לגופי החימום תהיה מותנית במגע חיצוני נוסף (מעבר לכפתורי הפאנל) שיפעל באמצעות פיקוד אלקטרוני ייחודי למניעת בישול נכרי.
- ❖ הפיקוד האלקטרוני למניעת בישול נוכרי יסופק ע"י מכון הלכטני מוסמך. תהיה דרישה לחיישן טמפ' נוסף (60-70 מעלות צל"י) שיוצב בחלל התנור, שיחווט לפיקוד זה.
- ❖ **הן לגבי פיקוד השבת והן לגבי פיקוד בישול ישראל** הצויד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.



התמונה להמחשה
בלבד!

מחבת רב-תכליתית 25+25 ליטר על מעמד מסלולים נייד מס' פריט: 6 כמות: 1

מידות (ס"מ):

אורך – 110; רוחב – 94; גובה – 108.

תשתיות:

חשמל – 28 ק"ו; תלת-פאזי.

מים קרים וחמים – 3/4".

ניקוז – 2" + 8"/4".

כללי:

- ❖ כל חלקי המתכת עשויים פלב"מ 304 בעובי מינימלי של 1.5 מ"מ, בגימור פח מלוטש F4, למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- ❖ כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
- ❖ כל החיבורים יעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.
- ❖ תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים למערכות חשמל ופיקוד – IPX5.

מפרט טכני:

- ❖ שני אגני בישול בנויים ביציקה, עשויים דופן כפולה ומבודדת לחום, עם פינות פנימיות מעוגלות. כל אגן בתכולה של 25 ליטר.
- ❖ לכל אגן מכסה עשוי בדופן כפולה ומבודדת לחום, עם מערכת צירים Heavy-duty וקפיצים מאזנים.
- ❖ המכסה נפתח ונסגר בצורה אוטומטית (חשמלי) עם אפשרות לעצירתו בכל זווית.
- ❖ מנגנון היפוך חשמלי של האגנים קדימה.
- ❖ פתח ריקון בתחתית כל אגן לניקוז נוזלים ללא צורך בהטיית האגן.
- ❖ משטח חימום וטרו-קראמי לעבודה בכמויות קטנות עם אפשרות לכוונון 6 דרגות חום.
- ❖ מתז ניקוי מובנה עם צינור נשלף.
- ❖ עבודה אוטומטית מלאה של שלבי הבישול השונים (מילוי מים באגן וריקונו, חימום המזון, העלאת סלים אוטומטית בגמר בישול פסטה/טיגון עמוק ועוד).
- ❖ דוקרן ליבה לזיהוי מצב המזון בתוך האגן.
- ❖ מנגנון למניעת שריפת/הידבקות המזון.
- ❖ לוח פיקוד דיגיטלי המופעל באמצעות מסך מגע, עם שימוש מקסימלי בסימבולים גרפיים פשוטים להבנה ולתפעול.
- ❖ אפשרות לעבודה ידנית כדלהלן:
 - ❖ בישול (בנוזלים) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 100°C +
 - ❖ טיגון (במגע) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 250°C +
 - ❖ טיגון (בשמן עמוק) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 180°C +
 - ❖ בישול בלחץ (אדים) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 250°C +
- ❖ אפשרות לעבודה אוטומטית כדלהלן:
 - ❖ תכניות פעולה בסיסיות (לפי סוג המזון).
 - ❖ אפשרות לתכנות והזנה של תכניות, עד 12 שלבי עבודה לתכנית.
 - ❖ זיהוי אוטומטי של כמות וגודל המזון במחבת.
 - ❖ אפשרות להתאמת תכנית עבודה באופן אוטומטי לפי זיהוי סוג המזון.
 - ❖ תצוגה דיגיטלית רציפה של שלבי תהליך העבודה ומצב המזון בכל שלב.
- ❖ אפשרות לקביעת פרמטרים לעבודה כמו זמן עבודה, טמפרטורה או טמפרטורת ליבת מזון נדרשת.

❖	התראה קולית בסיום העבודה.
❖	אגירה ו"צוא" נתונים בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.
❖	רגלים מתכווננות בטווח של 50 מ"מ.
❖	מעמד יעודי מפלב"מ 304 בדופן כפולה, מחוזק לנשיאת המחבת בתכולה מלאה, הכולל:
❖	מסלולים ל- 4 תבניות GN 1/1 ומדף עליון נשלף בכל צד של המעמד.
❖	תא אחסון אמצעי.
❖	מנגנון נעילה לרגליים של המחבת למניעת תזוזה.
❖	4 גלגלים 'משוגעים' בקוטר 5", שניים מהם עם נעילה.
❖	מידות המעמד: 110/116/67 ס"מ.

תוספות:	
❖	2 סלי טיגון ו- 2 סלי ובישול.
❖	זרוע הרמה אוטומטית לסלים.
❖	<u>פיקוד שבת</u>
❖	כיוון זמן עבודה מראש בטמפרטורה רצויה.
❖	כיסוי שקוף ננעל לפאנל הפיקוד.
❖	ריקון המחבת בשבת ייעשה ללא היפוך המחבת.
❖	<u>פיקוד 'בישול ישראל'</u>
❖	התקן הדלקה ביומטרי אשר יוגדר להפעלה ע"י איש צוות יהודי בלבד, כולל נורית לחיווי עבודת ההתקן.
❖	לחילופין (אם אין אפשרות להתקן ביומטרי כנ"ל), התקן 'נר תמיד' כמפורט להלן:
❖	ההתקן יעבוד בחום המסוגל לבשל ביצה.
❖	נורית חיצונית לחיווי עבודת ההתקן.
❖	ההתקן יעבוד כל הזמן.
❖	<u>הן לגבי פיקוד השבת והן לגבי פיקוד בישול ישראל</u> הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.



התמונה
להמחשה
בלבד!

מס' פריט: 8 כמות: 2

סיר חכם מתהפך 200 ליטר עם בוחש חשמל-קיטור

מידות (ס"מ):

אורך – 136; רוחב – 65; גובה – 150.

תשתיות:

חשמל – 34 ק"ו; תלת-פאזי.

מים חמים/קרים – 3/4".

מים רכים – 3/4".

ניקוז – 8"/4".

מפרט טכני:

- ❖ גוף מבודד, עשוי בלחיצה מפלב"מ 304 בעובי 2 מ"מ, במעטפת כפולה (double jacket).
- ❖ המיכל הפנימי הבא במגע עם מזון עשוי פלב"מ 316.
- ❖ מכסה מבודד האוטם לחלוטין את הסיר, ניתן לפתיחה של עד 90° ולעצירה בכל זווית, עם ידית ארגונומית מבודדת לחום.
- ❖ ברז ריקון בחזית, מחוזק לגוף הסיר בפלסטיק מבודד לחום.
- ❖ מחולל קיטור להרתחת המים בין דפנות המעטפת למצב קיטור (חימום עקיף).
- ❖ היפוך הידראולי לגובה פיה 60 ס"מ מעל פני ריצוף.
- ❖ בוחש פנימי במהירות משתנה של 140-15 סל"ד עם היפוך סיבוב אוטומטי, ניתן לפירוק והרכבה לצורך ניקיון.
- ❖ לוח פיקוד מוגבה עם רגל על רגל הסיר, מסך מגע עם שימוש מקסימלי בסימבולים גרפיים פשוטים להבנה ולתפעול, כולל מילוי מים אוטומטי למעטפת ולסיר, הטיית סיר אוטומטית קדימה עד למצב ריקון מלא והחזרתו, מצג נתוני עבודה (טמפרטורה בחלל הבישול ובחלל המעטפת, מד לחץ, זמן בישול, טיימר ועוד) ויסות לחץ לשחרור הקיטור בצורה מבוקרת, פונקציית ערבוב תוך-כדי היפוך, תכניות בישול בסיסיות וניקוי סיר מובנות, הכנסת תכניות בישול אוטומטיות מחולקות לשלבים ללא הגבלה ועוד.
- ❖ מערכת התראה ויזואלית וקולית במצב של חוסר מים במעטפת, כולל הפסקת החימום, מילוי של המים והתחלת חימום מחדש באופן אוטומטי.
- ❖ מנגנון בטיחות לשחרור עודפי לחץ, למניעת עיוות ו/או פיצוץ של הסיר.
- ❖ התקן בטיחות נגד התחממות יתר.
- ❖ רגלים חלולות למעבר מערכות תשתיות, אשר תהיינה מקובעות לרצפת המטבח.
- ❖ אגירת ויצוא נתונים ע"י כניסת USB בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.

תוספות:

- ❖ פיקוד 'בישול ישראל'
- ❖ התקן הדלקה ביומטרי אשר יוגדר להפעלה ע"י איש צוות יהודי בלבד, כולל נורית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ לחילופין (אם אין אפשרות להתקן ביומטרי כנ"ל), התקן 'נר תמיד' כמפורט להלן:
- ❖ ההתקן יעבוד בחום המסוגל לבשל ביצה.
- ❖ נורית חיצונית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ ההתקן יעבוד כל הזמן.
- ❖ הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב בית החולים.

הערות:

- ❖ סירים סמוכים יורכבו באתר עם רגל משותפת – בהתאם לדרישת המזמין.
- ❖ הצעת המחיר כוללת בדיקה של בודק מוסמך מטעם משרד העבודה עד קבלת אישור



התמונה
להמחשה
בלבד!

מס' פריט: 9 כמות: 1

סיר חכם מתהפך 200 ליטר חשמל-קיטור

מידות (ס"מ):

אורך – 136; רוחב – 65; גובה – 150.

תשתיות:

חשמל – 34 ק"ו; תלת-פאזי.

מים חמים/קרים – 3/4".

מים רכים – 3/4".

ניקוז – 8/4".

מפרט טכני:

- ❖ גוף מבודד, עשוי בלחיצה מפלב"מ 304 בעובי 2 מ"מ, במעטפת כפולה (double jacket).
- ❖ המיכל הפנימי הבא במגע עם מזון עשוי פלב"מ 316.
- ❖ מכסה מבודד האוטם לחלוטין את הסיר, ניתן לפתיחה של עד 90° ולעצירה בכל זווית, עם ידית ארגונומית מבודדת לחום.
- ❖ ברז ריקון בחזית, מחוזק לגוף הסיר בפלסטיק מבודד לחום.
- ❖ מחולל קיטור להרתחת המים בין דפנות המעטפת למצב קיטור (חימום עקיף).
- ❖ היפוך הידראולי לגובה פיה 60 ס"מ מעל פני ריצוף.
- ❖ לוח פיקוד מוגבה עם רגל על רגל הסיר, מסך מגע עם שימוש מקסימלי בסימבולים גרפיים פשוטים להבנה ולתפעול, כולל מילוי מים אוטומטי למעטפת ולסיר, הטיית סיר אוטומטית קדימה עד למצב ריקון מלא והחזרתו (ראה בשדה 'תוספות' לעניין היפוך הסיר בשבת), מצג נתוני עבודה (טמפרטורה בחלל הבישול ובחלל המעטפת, מד לחץ, זמן בישול, טיימר ועוד) ויסות לחץ לשחרור הקיטור בצורה מבוקרת, תכניות בישול בסיסיות וניקוי סיר מובנות, הכנסת תכניות בישול אוטומטיות מחולקות לשלבים ללא הגבלה ועוד.
- ❖ מערכת התראה ויזואלית וקולית במצב של חוסר מים במעטפת, כולל הפסקת החימום, מילוי של המים והתחלת חימום מחדש באופן אוטומטי.
- ❖ מנגנון בטיחות לשחרור עודפי לחץ, למניעת עיוות ו/או פיצוץ של הסיר.
- ❖ התקן בטיחות נגד התחממות יתר.
- ❖ רגלים חלולות למעבר מערכות תשתית, אשר תהיינה מקובעות לרצפת המטבח.
- ❖ אגירת ויצוא נתונים ע"י כניסת USB בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.

תוספות:

- ❖ פיקוד 'בישול ישראלי'
- ❖ התקן הדלקה ביומטרי אשר יוגדר להפעלה ע"י איש צוות יהודי בלבד, כולל נורית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ לחילופין (אם אין אפשרות להתקן ביומטרי כנ"ל), התקן 'נר תמיד' כמפורט להלן:
- ❖ ההתקן יעבוד בחום המסוגל לבשל ביצה.
- ❖ נורית חיצונית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ ההתקן יעבוד כל הזמן.
- ❖ הציווד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב בית החולים.

הערות:

- ❖ סירים סמוכים יורכבו באתר עם רגל משותפת – בהתאם לדרישת המזמין.
- ❖ הצעת המחיר כוללת בדיקה של בודק מוסמך מטעם משרד העבודה עד קבלת אישור



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 155; רוחב – 105; גובה – 190 (230 פתוח).

תשתיות:

חשמל – 26 ק"ו; תלת-פאזי.
מים רכים – 3/4".
ניקוז – 8/4".

תפוקה:

8 תבניות GN 1/1 במחזור
180 תבניות GN 1/1 בשעה

כללי:

- ❖ כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בגימור "ליטוש מבריק" למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- ❖ כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
- ❖ כל החיבורים יעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.
- ❖ תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים – **IPX5**

מפרט טכני:

- ❖ שילדת המדיח עשויה פרופילי פלב"מ בעובי מינימלי של 3 מ"מ.
- ❖ גוף ודלת עשויים פלב"מ 304 בדופן כפולה עם בידוד תרמי ואקוסטי.
- ❖ תא שטיפה פנימי מפלב"מ עשוי בלחיצה ללא חיבורים ותפרים ודלת שני חלקים – חלק עליון מתרומם וחלק תחתון נפתח למגש אופקי.
- ❖ הדלת מטיפוס טלסקופי עם מניעת סגירה לא מבוקרת.
- ❖ הרמת הדלת יוצרת גובה הכנסת כלים של 88 ס"מ לכל הפחות.
- ❖ שטיפה ראשונית בטמפרטורה של $+55^{\circ}\text{C}$, 6 ליטר למחזור ושטיפה עיקרית בטמפרטורה של $+85^{\circ}\text{C}$, 6 ליטר למחזור (סה"כ 12 ליטר מים למחזור שטיפה).
- ❖ מיכל מים עשוי מפלב"מ 316 בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, בתכולה של 120 ליטר לפחות עם משאבה.
- ❖ זרועות התזה עליוניים, תחתונים וצדדיים הממוקמים בצורה שתבטיח התזת מים על כל הפריטים הנמצאים במדיח.
- ❖ משאבה ייעודית להזרמת כדוריות פלסטיק בלחץ גבוה אל תוך חלל השטיפה לצורך הסרה של שאריות מזון מהכלים הנשטפים.
- ❖ מנגנון לאיסוף אוטומטי של הכדוריות לשימוש חוזר (כ-2500 מחזורי שטיפה ללא החלפה).
- ❖ לוח פיקוד הכולל תצוגה דיגיטלית, 4 תוכניות שטיפה בסיסיות, תכנית לניקוי עצמי ואפשרות להכנסת תכניות נוספות לפי דרישה, ומאפשר שליטה ובקרה אלקטרונית מוחלטת בכל פעולות המדיח.
- ❖ לוח הפיקוד מאפשר אגירת ויצוא נתונים בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.
- ❖ רגליים מפלב"מ, כל רגל עם רגלית פלסטית מתכווננת בטווח של עד 50 מ"מ.
- ❖ ריקון המדיח באמצעות ברז 2" עם צינור נפילה, כולל אפשרות של חיבור למערכת הניקוז באתר.

❖	התקן לחיבור משאבה אוטומטית למינון דטרגנטים.
❖	כל החלקים הפנימיים (מסננים, זרועות שטיפה, מחזיקי מתלים) ניתנים לפירוק לצורך נקיון.
❖	כל המשאבות תהיינה מסוג Heavy-duty ומטיפוס "משאבה יבשה" ומוגנות לפי תקן הגנה מינימלי IPX5 .
❖	המדיח על כל חלקיו, כולל האביזרים הנלווים, יהיו עמידים בפני שימוש בדטרגנטים חריפים ובמים רכים/אוסמוזה הפוכה.
❖	המדיח ניתן להפעלה גם כמדיח רגיל (ללא פעולת הכדוריות).

תוספות:	
❖	מתקן יעודי עבור הצבת תבניות גסטרונום.
❖	מתקן יעודי עבור כלים הקטנים מתבניות גסטרונום.
❖	מתקן יעודי עבור הצבת כלי מטבח כגון כפות ותרודים.
❖	שני מארזים של כדוריות גרנולית, כ"א בתכולת מדיח מלאה.
❖	פיקוד שבת כמפורט להלן:
❖	מדיח הכלים יסופק עם שעון שבת וחגי ישראל אסטרונומי וכן עם פיקוד שבת המנטרל בשבת כל סגירת מעגל חשמלי בעת פתיחת הדלת או בעת החלפת סלי ההדחה, לרבות ניתוק כל כפתורי הפאנל ואת מתגי המכסה/הדלת. ההדחה תפעל בזמנים קבועים מראש ובמחזוריות (סבבים) מתוכננת מראש (המאפשרת מירווחי זמן מספיקים להחלפת סלי ההדחה).
❖	נורית חיווי בולטת בפיקוד השבת תסמן את מצבי חול/שבת.
❖	זמזם מתריע כ-15 שניות לפני כל הדחה שביתית.
❖	ריקון בין ההדחות יתבצע באמצעות ברז ניקוז לריקון חשמלי אוטומטי.
❖	כיסוי אסתטי שקוף עם נעילה ללוח הפיקוד כולל צג הטמפרטורה.
❖	הציוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפרט לשטח – ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.

הערות:	
❖	המדיח יורכב במקום המיועד לו לפי התכנית ויהיה ניתן לפירוק ולהוצאה מהחדר בו הוא נמצא במקרה הצורך, ללא שבירת קירות.



התמונה להמחשה
בלבד!

מס' פריט: 35 כמות: 1

מקרר/מקפיא משב 18 ק"ג (GN 1/1 5)

מידות (ס"מ):

אורך – 79; רוחב – 69; גובה – 84.

תשתיות:

חשמל – 1.5 ק"ו; חד-פאזי.
ניקוז – 2".

תכולה:

קירור מהיר – עד 18 ק"ג מזון חם / 5 תבניות GN.
הקפאה מהירה – עד 14 ק"ג / 3 תבניות GN.

מפרט טכני:

- ❖ קירור מהיר של מזון מטמפרטורה של $+90^{\circ}\text{C}$ לטמפרטורה של $+4^{\circ}\text{C}$ בזמן של 90 דקות עבור תכולה מלאה (18 ק"ג).
- ❖ הקפאה מהירה של מזון מטמפרטורה של $+90^{\circ}\text{C}$ לטמפרטורה של -18°C בזמן של 360 דקות עבור תכולה של כ-3 תבניות (14 ק"ג).
- ❖ גוף המקרר והדלת יהיו בדופן כפולה ומבודדת במילוי פוליאוריתן יצוק בהזרקה (כל חומרי הבידוד נטולי CFC ו-HCFC).
- ❖ הדלת תהיה עם צירים פינתיים נסתרים, אטם גומי היקפי הניתן להוצאה והחזרה בצורה קלה ומהירה, מגנט לאטימה מלאה וידית נוחה לתפעול.
- ❖ התא הפנימי יהיה עם פינות מעוגלות לניקוי קל ועם מסלולים כבושים בדפנות התא, מותאמים להכנסת 5 תבניות גסטרונום 1/1.
- ❖ גופי תאורה מוגני מים המותאמים לעבודה בתנאי קור ולחות.
- ❖ מערכת קירור בשיטת "אזיר מסוחרר" כאשר מפזר הקור מובנה במקרר.
- ❖ "גשש" טמפרטורה למדידת הטמפרטורה בליבת המזון.
- ❖ לוח פיקוד הכולל מפסק כללי, נוריות בקרה, צג דיגיטלי לטמפרטורת המזון (ע"י ה"גשש") ולטמפרטורת חלל המקרר ובקרים לקביעת מצבי עבודה כמפורט להלן:
- ❖ קירור 'רך' - למוצרי מזון המתקררים בקלות (מחזור צינון לפי זמן).
- ❖ קירור 'קשה' - למוצרים המתקררים לאט כדוגמת מרקים, רטבים ועוד (מחזור צינון לפי זמן).
- ❖ קירור באמצעות 'גשש' הבודק את טמפרטורת ליבת המזון (מחזור צינון לפי טמפרטורה).
- ❖ הקפאה מהירה לטמפרטורה של -18°C .
- ❖ בסוף כל מחזור צינון – התראה קולית באמצעות זמזם ומעבר אוטומטי לשמירת המזון בקירור ($+4^{\circ}\text{C}$).
- ❖ בסוף כל מחזור הקפאה – התראה קולית באמצעות זמזם ומעבר אוטומטי לשמירת המזון בהקפאה (-18°C).
- ❖ מדחס קירור מובנה במקרר, מותאם לעבודה בסביבה של עד $+45^{\circ}\text{C}$.
- ❖ פאנל פיקוד חיצוני הכולל ווסט טמפרטורה, תצוגת טמפרטורה דיגיטלית ובחירת תכנית קירור.
- ❖ מערכת פיקוד/בקרה תואמת HACCP המתחברת למערכת בקרה מרכזית של הפרוייקט, כולל כל המרכיבים הנדרשים, ומאפשרת הורדת נתונים מהמקרר ועם יכולת אגירת נתונים ל-6 חודשים.

תוספות:

- ❖ מדפסת תרמית מובנית עם הגנה מפלסטיק קשיח, מוגנת מים ואבק בתקן IP65, עם

יכולת הדפסת כל נתוני הקירור, הקפאה ואחסון לפי דרישות תקן HACCP, כולל מידע על המוצר עצמו, ועם יכולת זכרון מידע של עד 7 ימים. הפלט יוצא בנייר דבק הניתן להדבקה על מיכלי המזון.

הערות:

❖ כיוון פתיחת דלת לפי תכנית.



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 144; רוחב – 84; גובה – 205.

תשתיות:

חשמל – 0.9 ק"ו; חד-פאזי.

תכולה:

1400 ליטר.

מפרט טכני:

- ❖ המקרר יעבוד בטמפרטורה שבין 0°C ל- $+10^{\circ}\text{C}$ וישמור על מזון בטמפרטורה מקסימלית של $+4^{\circ}\text{C}$.
- ❖ גוף המקרר והדלתות יהיו בדופן כפולה ומבודדת במילוי פוליאוריתן יצוק בהזרקה (כל חומרי הבידוד נטולי CFC ו- HCFC).
- ❖ הדלתות תהיינה עם צירים פינתיים נסתרים, אטם גומי היקפי הניתן להוצאה והחזרה בצורה קלה ומהירה, מגנט לאטימה מלאה וידית שקועה בכל דלת.
- ❖ התא הפנימי יהיה עם פינות מעוגלות לניקוי.
- ❖ גופי תאורה מוגני מים המותאמים לעבודה בתנאי קור ולחות, כולל מתג מגע המאפשר ביטול התאורה לשבת.
- ❖ מערכת קירור מובנית הפועלת בשיטת "אוויר מסוחרר", הכוללת מדחס קירור מותאם לעבודה בסביבה של עד $+45^{\circ}\text{C}$ ומפזרים/ים תואמים.
- ❖ מערכת אידוי עצמית של מי העיבוי של המדחס.
- ❖ מערכת פיקוד/בקרה תואמת HACCP המתחברת למערכת בקרה מרכזית של הפרוייקט, כולל כל המרכיבים הנדרשים, ומאפשרת הורדת נתונים מהמקרר ועם יכולת אגירת נתונים ל-6 חודשים.
- ❖ לוח פיקוד מוגן מים הכולל וסת טמפרטורה אלקטרוני ותצוגת טמפרטורה דיגיטלית.
- ❖ רגלים עם רגליות פלסטיות מתכווננות בטווח של 50 מ"מ.

תוספות:

- ❖ יסופק עם 10 מדפי רשת מפלב"מ המותאמים למקרר.
- ❖ **פיקוד שבת** מובנה משולב עם שעון אסטרונומי המעבירו באופן אוטמטי למוד שבת ומבטלו במוצ"ש וחג בצידוד כמפורט להלן:
- ❖ התקן שבת המיועד לבטל את לחיץ הדלת ולמנוע כל השפעה של פתיחת/סגירת הדלת על המערכת החשמלית.
- ❖ צג הטמפרטורה יראה את הטמפרטורה במעלות שלמות, או לחילופין, במקרה של צג טמפרטורה המראה גם מרווחי עשירית מעלה יש לדאוג לכיסוי אטום עבורו.
- ❖ כיסוי אסתטי, כולל נעילה, ללוח הפיקוד למניעת מגע יד אדם והשפעתה על המערכת החשמלית.
- ❖ נורית חיווי המתריעה כאשר כרטיס/פיקוד השבת אינו תקין.
- ❖ הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכן הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 40; רוחב – 73; גובה – 25.

תשתיות:

חשמל – 10 ק"ו; תלת-פאזי.

כללי:

- ❖ כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות, בגימור "ליטוש מבריק" למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- ❖ כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
- ❖ כל החיבורים יעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.
- ❖ תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים למערכות חשמל ופיקוד – IPX4.

מפרט טכני:

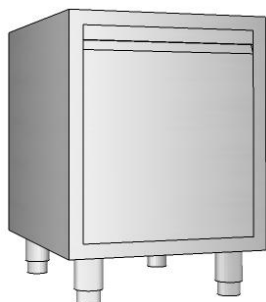
- ❖ קופסת פלב"מ סגורה עם משטח עליון עשוי זכוכית קראמית בעובי 6 מ"מ לכל הפחות.
- ❖ מחולל אינדוקציה עצמאי.
- ❖ מנגנון זיהוי כלי בישול אוטומטי המאפשר הפעלה עם הנחת הכלי על המשטח וחודל אותה אוטומטית עם הסרתו.
- ❖ המשטח מופעל אך ורק במגע ישיר עם כלי הבישול הייעודי ויכול לחמם את כלי הבישול בלבד ללא פליטות חום לסביבה.
- ❖ התקן בטיחות נגד התחממות יתר.
- ❖ לוח פיקוד הכולל עבור כל גוף חימום בנפרד: מתג הפעלה/כיבוי, בורר טמפרטורה, נורית בקרה ותרמומטר דיגיטלי להצגת טמפרטורת המשטח.

תוספות:

- ❖ 2 סירים, בנפח 30 ליטר כ"א, מותאמים לעבודה באינדוקציה.
- ❖ 2 מחבתות, בקוטר 35 ס"מ כ"א, מותאמות לעבודה באינדוקציה.
- ❖ לחילופין, כל כלי אינדוקטיבי אחר לבחירת הלקוח.
- ❖ פסי גלישה למניעת מרווחים ומלכודות לכלוך וכל הציוד הנדרש להתקנה חלקה וישרה של פס הבישול.

הערות:

- ❖ הפריט יוצב על בסיס ליין לפי תכנית ויותאם להצבה עליו כולל כל ההתקנים הנדרשים על-פי הוראות היצרן.
- ❖ הפריט יהיה מותאם לפס בישול 700 מ"מ ויהיה מתוצרת זהה לפריטים הנוספים באותו ליין.



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 40; רוחב – 59; גובה – 60.

כללי:

- ❖ כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בדופן כפולה ובעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות, בגימור "ליטוש מבריק" למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- ❖ כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
- ❖ כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.

מפרט טכני:

- ❖ בסיס מחוזק מפלב"מ בדופן כפולה, בנוי כארונות סגורה עם דלת בעלת צירים פינתיים נסתרים, אטם גומי היקפי הניתן להוצאה והחזרה בצורה קלה ומהירה, מגנט לאטימה מלאה וידית שקועה.
- ❖ רגלי פלב"מ עם רגליות פלסטיות הניתנות לכוונון בטווח של 50 מ"מ.

תוספות:

- ❖ פסי גלישה, למניעת מרווחים ומלכודות לכלוך וכל הציוד הנדרש, להתקנה חלקה וישרה של פס הבישול.

הערות:

- ❖ הפריט יהיה מותאם לפס בישול 700 מ"מ ויהיה מתוצרת זהה לפריטים הנוספים באותו ליין.
- ❖ הפריט יהיה מחוזק לנשיאת הציוד הניצב עליו לפי תכנית בתכולה מלאה.
- ❖ הבסיס, יחד עם הרגליים המתכווננות, יתוכננו כך שמשטח העבודה של הציוד שמעל, יהיה בגובה שבין 85-90 ס"מ.



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 71; רוחב – 84; גובה – 205.

תשתיות:

חשמל – 0.4 ק"ו; חד-פאזי.

תכולה:

700 ליטר.

מפרט טכני:

- ❖ המקרר יעבוד בטמפרטורה שבין 0°C ל- $+10^{\circ}\text{C}$ וישמור על מזון בטמפרטורה מקסימלית של $+4^{\circ}\text{C}$.
- ❖ גוף המקרר והדלת יהיו בדופן כפולה ומבודדת במילוי פוליאוריתן יצוק בהזרקה (כל חומרי הבידוד נטולי CFC ו- HCFC).
- ❖ הדלת תהיה עם צירים פינתיים נסתרים, אטם גומי היקפי הניתן להוצאה והחזרה בצורה קלה ומהירה, מגנט לאטימה מלאה, מנעול וידית שקועה.
- ❖ התא הפנימי יהיה עם פינות מעוגלות לניקוי קל ועם מסילות כבושות בשני הצדדים או לחילופין מסילות מקובעות לצדדים, מותאמות לאחסון תבניות גסטרונום ו/או הכנסת מדפי פלב"מ.
- ❖ גופי תאורה מוגני מים המותאמים לעבודה בתנאי קור ולחות.
- ❖ מערכת קירור מובנית הפועלת בשיטת "אוויר מסוחרר", הכוללת מדחס קירור מותאם לעבודה בסביבה של עד $+45^{\circ}\text{C}$ ומפזר/י תואמ/ים.
- ❖ לוח פיקוד מוגן מים הכולל מתג הפעלה/כיבוי, וסט טמפרטורה אלקטרוני ותצוגת טמפרטורה דיגיטלית.
- ❖ מערכת פיקוד/בקרה תואמת HACCP המתחברת למערכת בקרה מרכזית של הפרוייקט, כולל כל המרכיבים הנדרשים, ומאפשרת הורדת נתונים מהמקרר ועם יכולת אגירת נתונים ל-6 חודשים.
- ❖ מערכת אידוי עצמית של מי העיבוי.
- ❖ רגלים עם רגליות פלסטיות הניתנות לכוננון בטווח של 50 מ"מ.

תוספות:

- ❖ יסופק עם 5 מדפי רשת מפלב"מ המותאמים למקרר.
- ❖ **פיקוד שבת** מובנה משולב עם שעון אסטרונומי המעבירו באופן אוטמטי למוד שבת ומבטלו במוצ"ש וחג בצידוד כמפורט להלן:
- ❖ התקן שבת המיועד לבטל את לחיץ הדלת ולמנוע כל השפעה של פתיחת/סגירת הדלת על המערכת החשמלית.
- ❖ צג הטמפרטורה יראה את הטמפרטורה במעלות שלמות, או לחילופין, במקרה של צג טמפרטורה המראה גם מרווחי עשירית מעלה יש לדאוג לכיסוי אטום עבורו.
- ❖ כיסוי אסתטי, כולל נעילה, ללוח הפיקוד למניעת מגע יד אדם והשפעתה על המערכת החשמלית.
- ❖ נורית חיווי המתריעה כאשר כרטיס/פיקוד השבת אינו תקין.
- ❖ הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.

הערות:

- ❖ כיוון פתיחת דלת לפי תכנית.



התמונה
להמחשה בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 84; רוחב – 93; גובה – 178.

תשתיות:

חשמל – 3 ק"ו; חד-פאזי.

מפרט טכני:

- ❖ גוף הארון והדלת עשויים דופן כפולה עם בידוד מלא.
- ❖ מסלולים פנימיים כבושים בדפנות התא.
- ❖ מפוח ומערכת לפיזור אויר חם בחלל הארון.
- ❖ אמבט מובנה בתחתית נארון למיקום תבנית עם מים ללחות.
- ❖ ניקוז אדי עיבוי בחלל הארון.
- ❖ לוח פיקוד עם פיקוד תרמוסטטי וקביעת דרגת הלחות בשליטה על מפזרי החום ועם טרמומטר דיגיטלי להצגת טמפרטורת התא.
- ❖ דלת הארון עם אטם פלסטי היקפי, צירים פינתיים וידית פתיחה שאינה חורגת מתחום הארון.
- ❖ שימור מזון בטמפרטורת מינימום של 70°C.
- ❖ ידיות הסעה מבודדות לחום משני צידי הארון.
- ❖ 4 גלגלים 'משוגעים' Heavy-duty בקוטר 6", שניים מהם לפחות עם מעצור, כל גלגל מחובר עם לפחות 4 ברגי פלב"מ לשלדת העגלה.
- ❖ מעצור מרכזי לכל הגלגלים.

תוספות:

- ❖ **פיקוד שבת כמפורט להלן:**
- ❖ פיקוד שבת מובנה בארון עם חיבור פיקוד שעון אסטרונומי בלוח הראשי בפרויקט אשר יעביר את הארון ממצב 'חול' למצב 'שבת' ולהיפך לפי זמנים שיתוכננו מראש.
- ❖ ארון החימום לא יפעל בשבת ע"י תרמוסטט אלא סימרטט.
- ❖ אין להתקין מתג לתאורה, מאורר וכד' המופעל ע"י פתיחת הדלת וסגירתה.
- ❖ ארון החימום יסופק עם כיסוי אסטטי ונעילה לכל הפאנל, כולל צג הטמפ'.
- ❖ הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.

הערות:

- ❖ כיוון פתיחת דלת לפי תכנית.

מפרט טכני לציוד שלב ב – ציוד כללי



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 137; רוחב – 89; גובה – 108.

תשתיות:

חשמל – 41 ק"ו; תלת-פאזי.

מים קרים וחמים – 3/4"

ניקוז – 2" + 8/4"

מפרט טכני:

- ❖ אגן בישול בנוי ביציקה, בתכולה של 150 ליטר, עשוי דופן כפולה ומבודד לחום, עם פינות פנימיות מעוגלות.
- ❖ המכסה עשוי בדופן כפולה ומבודד לחום, עם מערכת צירים Heavy-duty וקפיצים מאזנים.
- ❖ המכסה נפתח ונסגר בצורה אוטומטית (חשמלי) עם אפשרות לעצירתו בכל זווית.
- ❖ מנגנון היפוך חשמלי של האגן קדימה.
- ❖ פתח ריקון בתחתית האגן לניקוז נוזלים ללא צורך בהטיית האגן.
- ❖ משטח חימום וטרו-קראמי לעבודה בכמויות קטנות (סיר/תבנית גסטרונום) עם אפשרות לכוונון 6 דרגות חום.
- ❖ מתז ניקוי מובנה עם צינור נשלף.
- ❖ עבודה אוטומטית מלאה של שלבי הבישול השונים (מילוי מים באגן וריקון, חימום המזון, העלאת סלים אוטומטית בגמר בישול פסטה/טיגון עמוק ועוד).
- ❖ דוקרן ליבה לזיהוי מצב המזון בתוך האגן.
- ❖ מנגנון למניעת שריפת/הידבקות המזון.
- ❖ לוח פיקוד דיגיטלי המופעל באמצעות מסך מגע, עם שימוש מקסימלי בסימבולים גרפיים פשוטים להבנה ולתפעול.
- ❖ אפשרות לעבודה ידנית כדלהלן:
 - ❖ בישול (בנוזלים) בטמפרטורות שבין $+30^{\circ}\text{C}$ ל- $+100^{\circ}\text{C}$
 - ❖ טיגון (במגע) בטמפרטורות שבין $+30^{\circ}\text{C}$ ל- $+250^{\circ}\text{C}$
 - ❖ טיגון (בשמן עמוק) בטמפרטורות שבין $+30^{\circ}\text{C}$ ל- $+180^{\circ}\text{C}$
 - ❖ בישול בלחץ (אדים) בטמפרטורות שבין $+30^{\circ}\text{C}$ ל- $+250^{\circ}\text{C}$
- ❖ אפשרות לעבודה אוטומטית כדלהלן:
 - ❖ 9 תכניות פעולה בסיסיות (לפי סוג המזון).
 - ❖ אפשרות לתכנות והזנה של כ- 350 תכניות, עד 12 שלבי עבודה לתכנית זיהוי אוטומטי של כמות וגודל המזון במחבת
 - ❖ אפשרות להתאמת תכנית עבודה באופן אוטומטי לפי זיהוי סוג המזון
 - ❖ תצוגה דיגיטלית רציפה של שלבי תהליך העבודה ומצב המזון בכל שלב
 - ❖ אפשרות לקביעת פרמטרים לעבודה כמו זמן עבודה, טמפרטורה או טמפרטורת ליבת מזון נדרשת.
 - ❖ התראה קולית בסיום העבודה.
 - ❖ אגירה ו"יצוא" נתונים בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.
 - ❖ רגלים מתכווננות בטווח של 50 מ"מ.

תוספות:

- ❖ 2 סלי טיגון ו- 2 סלי ובישול.
- ❖ זרוע הרמה אוטומטית לסלים.
- ❖ **פיקוד שבת**
- ❖ כיוונון זמן עבודה מראש בטמפרטורה רצויה.

- ❖ כיסוי שקוף ננעל לפאנל הפיקוד.
- ❖ ריקון המחבת בשבת ייעשה ללא היפוך המחבת.
- ❖ **פיקוד 'בישול ישראל'**
- ❖ התקן הדלקה ביומטרי אשר יוגדר להפעלה ע"י איש צוות יהודי בלבד, כולל נורית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ לחילופין (אם אין אפשרות להתקן ביומטרי כנ"ל), התקן 'נר תמיד' כמפורט להלן:
- ❖ ההתקן יעבוד בחום המסוגל לבשל ביצה.
- ❖ נורית חיצונית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ ההתקן יעבוד כל הזמן.
- ❖ **הן לגבי פיקוד השבת והן לגבי פיקוד בישול ישראל** הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטכני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.



התמונה להמחשה
בלבד!

מס' פריט: 16 כמות: 1

מדיח תבניות גרנוליט רחב

מידות (ס"מ):

אורך – 155; רוחב – 105; גובה – 190 (230 פתוח).

תשתיות:

חשמל – 26 ק"ו; תלת-פאזי.
מים רכים – 3/4".
ניקוז – 8/4".

תפוקה:

8 תבניות GN 1/1 במחזור
180 תבניות GN 1/1 בשעה

כללי:

- ❖ כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בגימור "ליטוש מבריק" למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- ❖ כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
- ❖ כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.
- ❖ תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים – IPX5

מפרט טכני:

- ❖ שילדת המדיח עשויה פרופילי פלב"מ בעובי מינימלי של 3 מ"מ.
- ❖ גוף ודלת עשויים פלב"מ 304 בדופן כפולה עם בידוד תרמי ואקוסטי.
- ❖ תא שטיפה פנימי מפלב"מ עשוי בלחיצה ללא חיבורים ותפרים ודלת שני חלקים – חלק עליון מתרומם וחלק תחתון נפתח למגש אופקי.
- ❖ הדלת מטיפוס טלסקופי עם מניעת סגירה לא מבוקרת.
- ❖ הרמת הדלת יוצרת גובה הכנסת כלים של 88 ס"מ לכל הפחות.
- ❖ שטיפה ראשונית בטמפרטורה של $+55^{\circ}\text{C}$, 6 ליטר למחזור ושטיפה עיקרית בטמפרטורה של $+85^{\circ}\text{C}$, 6 ליטר למחזור (סה"כ 12 ליטר מים למחזור שטיפה).
- ❖ מיכל מים עשוי מפלב"מ 316 בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, בתכולה של 120 ליטר לפחות עם משאבה.
- ❖ זרועות התזה עליוניים, תחתוניים וצדדיים הממוקמים בצורה שתבטיח התזת מים על כל הפריטים הנמצאים במדיח.
- ❖ משאבה ייעודית להזרמת כדוריות פלסטיק בלחץ גבוה אל תוך חלל השטיפה לצורך הסרה של שאריות מזון מהכלים הנשטפים.
- ❖ מנגנון לאיסוף אוטומטי של הכדוריות לשימוש חוזר (כ-2500 מחזורי שטיפה ללא החלפה).
- ❖ לוח פיקוד הכולל תצוגה דיגיטלית, 4 תוכניות שטיפה בסיסיות, תכנית לניקוי עצמי ואפשרות להכנסת תכניות נוספות לפי דרישה, ומאפשר שליטה ובקרה אלקטרונית מוחלטת בכל פעולות המדיח.
- ❖ לוח הפיקוד מאפשר אגירת ויצוא נתונים בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי

❖	תקלות.
❖	רגליים מפלב"מ, כל רגל עם רגלית פלסטית מתכווננת בטווח של עד 50 מ"מ.
❖	ריקון המדיח באמצעות ברז 2" עם צינור נפילה, כולל אפשרות של חיבור למערכת הניקוז באתר.
❖	התקן לחיבור משאבה אוטומטית למינון דטרגנטים.
❖	כל החלקים הפנימיים (מסננים, זרועות שטיפה, מחזיקי מתלים) ניתנים לפירוק לצורך נקיון.
❖	כל המשאבות תהיינה מסוג Heavy-duty ומטיפוס "משאבה יבשה" ומוגנות לפי תקן הגנה מינימלי IPX5 .
❖	המדיח על כל חלקיו, כולל האביזרים הנלווים, יהיו עמידים בפני שימוש בדטרגנטים חריפים ובמים רכים/אוסמוזה הפוכה.
❖	המדיח ניתן להפעלה גם כמדיח רגיל (ללא פעולת הכדוריות).

תוספות:	
❖	מתקן יעודי עבור הצבת תבניות גסטרונום.
❖	מתקן יעודי עבור כלים הקטנים מתבניות גסטרונום.
❖	מתקן יעודי עבור הצבת כלי מטבח כגון כפות ותרודים.
❖	שני מארזים של כדוריות גרנולית, כ"א בתכולת מדיח מלאה.
❖	פיקוד שבת כמפורט להלן:
❖	מדיח הכלים יסופק עם שעון שבת וחגי ישראל אסטרונומי וכן עם פיקוד שבת המנטרל בשבת כל סגירת מעגל חשמלי בעת פתיחת הדלת או בעת החלפת סלי ההדחה, לרבות ניתוק כל כפתורי הפאנל ואת מתגי המכסה/הדלת. ההדחה תפעל בזמנים קבועים מראש ובמחזוריות (סבבים) מתוכננת מראש (המאפשרת מירוחי זמן מספיקים להחלפת סלי ההדחה).
❖	נורית חיווי בולטת בפיקוד השבת תסמן את מצבי חול/שבת.
❖	זמזם מתריע כ-15 שניות לפני כל הדחה שבתית.
❖	ריקון בין ההדחות יתבצע באמצעות ברז ניקוז לריקון חשמלי אוטומטי.
❖	כיסוי אסתטי שקוף עם נעילה ללוח הפיקוד כולל צג הטמפרטורה.
❖	הציוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.

הערות:	
❖	המדיח יורכב במקום המיועד לו לפי התכנית ויהיה ניתן לפירוק ולהוצאה מהחדר בו הוא נמצא במקרה הצורך, ללא שבירת קירות.



התמונה להמחשה
בלבד!

מידות (ס"מ):

אורך – 103; רוחב – 89; גובה – 108.

תשתיות:

חשמל – 27 ק"ו; תלת-פאזי.

מים קרים וחמים – 3/4"

ניקוז – 2" + 8/4"

כללי:

- ❖ כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ לכל הפחות, בגימור "ליטוש מבריק" למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- ❖ כל החלקים הפלסטיים עשויים פלסטיק קשיח המאושר לשימוש במפעלי מזון.
- ❖ כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.
- ❖ תקן הגנה מינימלי מפני חדירת נוזלים – **IPX5**

מפרט טכני:

- ❖ אגן הבישול בנוי ביציקה, בתכולה של 100 ליטר, עשוי דופן כפולה ומבודד לחום, עם פינות פנימיות מעוגלות.
- ❖ המכסה עשוי בדופן כפולה ומבודד לחום, עם מערכת צירים Heavy-duty וקפיצים מאזנים.
- ❖ המכסה נפתח ונסגר בצורה אוטומטית (חשמלי) עם אפשרות לעצירתו בכל זווית.
- ❖ מנגנון היפוך חשמלי של האגן קדימה.
- ❖ פתח ריקון בתחתית האגן לניקוז נוזלים ללא צורך בהטיית האגן.
- ❖ משטח חימום וטר-קראמי לעבודה בכמויות קטנות (סיר/תבנית גסטרונום) עם אפשרות לכוונון 6 דרגות חום.
- ❖ מתז ניקוי מובנה עם צינור נשלף.
- ❖ עבודה אוטומטית מלאה של שלבי הבישול השונים (מילוי מים באגן וריקון, חימום המזון, העלאת סלים אוטומטית בגמר בישול פסטה/טיגון עמוק ועוד).
- ❖ דוקרן ליבה לזיהוי מצב המזון בתוך האגן.
- ❖ מנגנון למניעת שריפת/הידבקות המזון.
- ❖ לוח פיקוד דיגיטלי המופעל באמצעות מסך מגע, עם שימוש מקסימלי בסימבולים גרפיים פשוטים להבנה ולתפעול.
- ❖ אפשרות לעבודה ידנית כדלהלן:
 - ❖ בישול (בנוזלים) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 100°C +
 - ❖ טיגון (במגע) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 250°C +
 - ❖ טיגון (בשמן עמוק) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 180°C +
 - ❖ בישול בלחץ (אדים) בטמפרטורות שבין 30°C + ל- 250°C +
- ❖ אפשרות לעבודה אוטומטית כדלהלן:
 - ❖ 9 תכניות פעולה בסיסיות (לפי סוג המזון).
 - ❖ אפשרות לתכנות והזנה של כ- 350 תכניות, עד 12 שלבי עבודה לתכנית זיהוי אוטומטי של כמות וגודל המזון במחבת
 - ❖ אפשרות להתאמת תכנית עבודה באופן אוטומטי לפי זיהוי סוג המזון
 - ❖ תצוגה דיגיטלית רציפה של שלבי תהליך העבודה ומצב המזון בכל שלב
- ❖ אפשרות לקביעת פרמטרים לעבודה כמו זמן עבודה, טמפרטורה או טמפרטורת ליבת מזון נדרשת.

- ❖ התראה קולית בסיום העבודה.
- ❖ אגירה ו"צוא" נתונים בהתאם לדרישות HACCP כולל מערכת לזיהוי תקלות.
- ❖ רגלים מתכווננות בטווח של 50 מ"מ.

תוספות:

- ❖ 2 סלי טיגון ו- 2 סלי ובישול.
- ❖ זרוע הרמה אוטומטית לסלים.
- ❖ **פיקוד שבת**
- ❖ כיוון זמן עבודה מראש בטמפרטורה רצויה.
- ❖ כיסוי שקוף ננעל לפאנל הפיקוד.
- ❖ ריקון המחבת בשבת ייעשה ללא היפוך המחבת.
- ❖ **פיקוד 'בישול ישראל'**
- ❖ התקן הדלקה ביומטרי אשר יוגדר להפעלה ע"י איש צוות יהודי בלבד, כולל נורית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ לחילופין (אם אין אפשרות להתקן ביומטרי כנ"ל), התקן 'נר תמיד' כמפורט להלן:
- ❖ ההתקן יעבוד בחום המסוגל לבשל ביצה.
- ❖ נורית חיצונית לחיווי עבודת ההתקן.
- ❖ ההתקן יעבוד כל הזמן.
- ❖ **הן לגבי פיקוד השבת והן לגבי פיקוד בישול ישראל** הצידוד טעון בדיקה ואישור בכתב – הן למסמכים הנדרשים טרם הזמנה והן בבדיקה לאחר אספקת הפריט לשטח – ע"י מכון הלכטני מוסמך וכן ע"י רב/משגיח בית החולים.

תכניות

תכניות שלב א' + ב' מצורפות בשני קבצים לקובץ המכרז

פרק ד' – הסכם התקשרות

הסכם התקשרות

בין

מדינת ישראל – משרד הבריאות - המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

לבין

מכתובת

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם את מכרז 18/2024 לרכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו (להלן: "המכרז"), לקבלת הטובין והשירותים המפורטים בפרק ג למכרז ("הטובין והשירותים");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את הטובין והשירותים המבוקשים בהתאם לאמור במכרז, בהצעתו ובהסכם זה (להלן: "ההסכם");

והואיל ובכפוף לחתימתו על ההסכם וקיום הדרישות המפורטות במכרז, ועדת המכרזים של המזמין בחרה בספק כזוכה במכרז;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

1.1.1. **נספח א'** – פירוט השירותים (פרק ג' למסמכי המכרז);

1.1.2. **נספח ב'** – חוברת ההצעה של הספק במכרז;

1.1.3. **נספח ג'** – ערבות ביצוע;

1.1.4. **נספח ד'** – נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים;

- 1.2. בנוסף מסמכי המכרז והבהרות למכרז שפורסמו באתר מינהל הרכש הממשלתי (בהתאם לנוסח המעודכן ביותר המופיע שם), ייחשבו גם הם כמצורפים להסכם זה.
- 1.3. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.4. בהסכם תהיה למונחים המשמעות המופיעה במכרז. פרשנות ההסכם על נספחיו תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשמעות ואת תכלית המכרז של אספקת הטובין המוצרים והשירותים למזמין באופן מיטבי.

2. היקף ותקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות תארך ששה חודשים ממועד החתימה על הסכם זה ("תקופת ההתקשרות").
- 2.2. למען הסר ספק, המזמין אינו מתחייב לרכוש את כל המוצרים הכלולים במכרז, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 2.3. כל שינוי בהיקף או תקופת ההתקשרות וכן מימוש הזכות להגדיל או להאריך את ההתקשרות, יכנס לתוקפו רק עם חתימה של מורשי החתימה מטעם המזמין.

3. התחייבויות והצהרות הספק

- 3.1. הספק מצהיר ומתחייב כי -
 - 3.1.1. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.
 - 3.1.2. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת הטובין והשירותים בהתאם להסכם.
 - 3.1.3. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההסכם והמכרז.
 - 3.1.4. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות המכרז, לשביעות רצון המזמין, ויעשה שימוש בתוכנות מחשב מקוריות בלבד לצורך כך.
 - 3.1.5. הוא לא יעשה שימוש, בעת מתן שירותים, בנתונים, תמונות, תוכנות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו בעל הקניין הרוחני עליהם, או לחילופין בעל רשות לעשות בהם שימוש לטובת המזמין.
 - 3.1.6. הוא ישתף פעולה עם המזמין וכל נציג מטעמו בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, בכלל זה הוא ישתף פעולה באופן מלא עם הוראות קב"ט המזמין.

4. פיצויים מוסכמים

- 4.1. במידה והספק לא יעמוד בדרישות איכות השרות וברמות השירות המוגדרות להלן, יופעלו כנגדו פיצויים מוסכמים כמופיע בטבלה שלהלן.

מימוש פיצויים מוסכמים יקוזזו מהתמורה המגיעה לספק כאמור לעיל, כנגד חשבונית זיכוי מהספק, לאחר חתימה ואישור של גורם מוסמך של המזמין, ו/או באמצעות חילוט הערבות שהספק המציא בהתאם להסכם זה. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של המזמין לגבות את הפיצויים המוסכמים האמורים בכל דרך חוקית אחרת.

מרכיב	רמת השירות הנדרשת	גובה הפיצוי הכספי בגין אי העמידה
פיגור בזמן אספקת המוצר	מוצרי שלב א' – עד לתאריך 15.12.24. מוצרי שלב ב' – עד 60 ימי עסקים מיום העברת הזמנת רכש	0.1 אחוז משווי כל מוצר עבור כל יום איחור
אספקת המוצר שלא עפ"י המפרט	אספקה עפ"י המפרט	0.1 אחוז משווי כל מוצר עבור כל יום איחור
החלפת מוצר פגום	החלפה תוך 7 ימי עסקים	1500 ₪ ליום איחור מהיום ה-59 ואילך
קריאת שירות עבור תקלה לא משביתה	הגעה עד 12 שעות מהקריאה	1,000 ₪ לכל מקרה של איחור
קריאת שירות עבור תקלה משביתה	הגעה עד 6 שעות מהקריאה	1,500 ₪ לכל מקרה של איחור
תיקון תקלה	תוך שש שעות עבודה מרגע ההגעה	1,000 ₪ לכל מקרה של איחור
חוסר בחלקי חילוף	על הספק לוודא חלקי חילוף לכל תקלה	1,000 ₪ על כל יום איחור

5. סודיות

5.1. הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע שהתקבל אצלם במהלך ביצוע חובותיהם על פי ההסכם והמכרז בסודיות מוחלטת, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ולא יעשו בו כל שימוש למעט לצורך ביצוע חובותיהם בהתאם למכרז ולהסכם.

5.2. לעניין התחייבות זו לסודיות מובהר כי הגדרת "מידע" או "מידע סודי" לא תכלול:

5.2.1. מידע שהוא נחלת הכלל או שיהפוך לנחלת הכלל שלא עקב הפרת התחייבות זו.

5.2.2. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.

5.2.3. ככל שהספק או מי מטעמו יפנו בבקשה מתאימה להחרגתו של סוג מידע מסוים מתחולת המידע הסודי, או לחשיפתו בפני גורם כלשהו, המזמין ידון בבקשה ויהיה רשאי לקבלה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי וככל שאין בחשיפת המידע חשש לפגיעה כלשהי באינטרסים של המזמין.

5.3. הספק אחראי לכך כי בעלי תפקידים אצלו וקבלני משנה שלו, אשר במסגרת עבודתם נחשפים למידע של המזמין, ישמרו על המידע אליו הם נחשפו בסודיות, בהתאם לחובותיו על פי הסכם זה.

6. אבטחת מידע והגנות סייבר

6.1. הספק יהיה האחראי הבלעדי על אבטחת המידע שהועבר או נצבר אצלו במסגרת ההתקשרות. בנוסף, הספק יהיה אחראי על אבטחת המערכות, התוכנות והחומרה המשמשת אותו לצורך אספקת השירותים או המוצרים למזמין, על תקינותם, אמינותם (INTEGRITY) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו, יתפעל הספק ויעדכן את אמצעי האבטחה באופן שוטף, ויוודא כי האמצעים הטכנולוגיים והתהליכיים והגנות הסייבר המשמשים לאבטחת המידע והמערכות עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.

7. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

7.1. הספק מתחייב כי אין בביצוע ההסכם כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בינו לבין המזמין.

7.2. בכל מקרה שיווצר חשש כלשהו לניגוד עניינים בין הספק לבין המזמין יודיע הספק על כך למזמין, ללא כל שיהוי ויפעל באופן מידי להסרת ניגוד העניינים. בנוסף, במקרה כאמור, יודיע המזמין לספק אודות אמצעים נוספים או מיוחדים הנדרשים ממנו לצורך הסרת ניגוד העניינים, והספק יבצע את הנדרש ממנו בהקדם.

7.3. הספק מתחייב להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע **כנספח ה'** להסכם זה.

8. קניין רוחני וזכויות יוצרים

8.1. הספק הוא בעל הזכויות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין ("**זכויות הקניין הרוחני**"). ככל שהספק אינו בעל מלוא זכויות הקניין הרוחני, הוא מצהיר כי בעלי זכויות הקניין הרוחני נתנו בידיו את כל האישורים, הרשאות השימוש והרישיונות הדרושים לפי כל דין לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין, בהתאם לתנאי הסכם זה.

8.2. כל תוצרי העבודה של הספק במסגרת ביצוע הסכם זה, ובכלל זה נתונים, מצגות, מסמכים, סיכומי פגישות, תמונות, תכנים וכל חומר אחר שנבנה על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות עבור המזמין ("**תוצרי העבודה**"), הנם זכויותיו הרוחניות וקניינו הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בהם כל שימוש שירצה בעתיד, כמנהג בעלים, בין אם לצרכיו ובין אם לצורך פרסום חיצוני. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

8.3. תוצרי העבודה לא יכללו תהליכי עבודה ומערכות ייעודיות של הספק, אשר לא הוכנו עבור המזמין במסגרת ביצוע ההסכם, ואשר נמצאים בבעלות הספק טרם כניסתו לתוקף של ההסכם.

8.4. למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע"י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות.

8.5. הפרת קניין רוחני

8.5.1. נקבע במסגרת פסק דין חלוט של ערכאה מוסמכת כי שירות שהעמיד ספק לרשות המזמין מפר זכות קניין רוחני של צד שלישי כלשהו, הספק יפעל בהתאם למפורט להלן:

8.5.1.1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.

8.5.1.2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.

8.5.1.3. הספק יעשה כל מאמץ סביר על מנת להמשיך לספק את השירות באופן שאינו פוגע בקניין רוחני של צד שלישי כלשהו, וזאת תוך עמידה בחובותיו לפי ההסכם, ומבלי לפגוע ברמת השירות.

8.6. טענת הפרה

8.6.1. נטען במסגרת הליך משפטי כי בשימוש באספקת השירותים למזמין יש משום פגיעה בזכויות הקניין הרוחני של צד שלישי כלשהו (להלן: "**טענת הפרה**"), יפעלו הצדדים בהתאם למפורט להלן:

8.6.1.1. ככל שהמזמין אינו צד להליך, הספק יודיע לו על קיומו של ההליך בהקדם האפשרי.

8.6.1.2. ככל שהספק אינו צד להליך, יפעל המזמין לצרפו, בהקדם האפשרי כצד להליך, על מנת לאפשר לו להתגונן. במקרה כאמור, רשאי המזמין לדרוש מהספק להיכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך.

8.6.1.3. במקרה שהמזמין בחר לייצג את עצמו במסגרת הליך כאמור, הוא ימנע מלהודות בטענות התביעה, ללא הסכמת הספק מראש ובכתב.

9. קבלני משנה

- 9.1. בכפוף לאמור במסמכי המכרז, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה לצורך אספקת השירותים.
- 9.2. מבלי לגרוע מהאמור, האחריות הכוללת למתן השירותים ולעמידה בכל תנאי המכרז תהיה של הספק ושלו בלבד.
- 9.3. בכל מקרה שהספק יעסיק קבלן משנה ייעודי לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולצורך זה בלבד, המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק להחליף קבלן משנה זה אם הוא סבור כי הוא אינו מבצע את חובותיו כנדרש.

10. יחסים בין הצדדים

- 10.1. מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:
 - 10.1.1. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של עובדי וקבלני המשנה של הספק.
 - 10.1.2. הספק בלבד יהיה אחראי לכל תשלום, לשיפוי בגין נזק, פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו על פי כל דין לאנשים המועסקים על ידו בין באופן ישיר בין כקבלני שירות, או לכל אדם אחר.
 - 10.1.3. המזמין לא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על ידי הספק.
 - 10.1.4. ככל שלמרות האמור לעיל, ערכאה שיפוטית או מינהלית מצאה כי המזמין נושא באחריות ישירה כלפי הספק, עובדיו או קבלני משנה שלו, כאילו הוא מעסיקם, ישפה הספק את המזמין עבור כל תשלום בו הוא חויב וחורג מהתמורה המגיע לו לפי הסכם זה. בכלל זה יישא הספק בתשלומי הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין בהם נשא המזמין.
 - 10.1.5. במקרה של הגשת תביעה כאמור בסעיף זה, יודיע המזמין לספק על קיומה של התביעה, ויאפשר לספק להתגונן.

11. תמורה

- 11.1. התמורה לספק תשולם בהתאם למפורט בהצעת המחיר, המצורפת כנספח ב' להסכם.
- 11.2. תשלום התמורה יעשה לפי ביצוע בפועל ובכפוף לתנאי המכרז.
- 11.3. סופיות התמורה:
 - 11.3.1. התמורה לספק תהיה סופית, ולא ישולם לספק סכום נוסף כלשהו בגין ביצוע הנדרש ממנו לפי הסכם זה, בכלל זה לא ישולם לספק בגין החזר הוצאות, נסיעות, תשלום עבור קבלני משנה תשלומים לצדדי ג' וכדו', אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי המכרז.
 - 11.3.2. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הספק יישא בעלויות של שינויים אלו, למעט אם נכתב במפורש אחרת במסמכי המכרז או בהסכם.

12. כללי תשלום

- 12.1. כללי התשלום המפורטים להלן כפופים להוראות החשב הכללי במשרד האוצר כפי שמתפרסמים מעת לעת.
- 12.2. לצורך קבלת תשלום, הספק יגיש חשבון המפרט את התשלומים המגיעים לו בהתאם להסכם ולמכרז ("חשבון"). את החשבון על הספק להגיש בהתאם להנחיות המזמין, וזאת כתנאי לאישור החשבון ולהעברת התשלום לספק.
- 12.3. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:
- 12.3.1. שם הספק וכתובתו, מספר מזהה של הספק, תאריך החשבון, מספר התחייבות או הזמנה, תיאור שירות או עבודה (וכן יחידת מידה, כמות, מחיר יחידה, אם קיים), ערך כולל לפני מס ערך מוסף, סכום מס ערך מוסף בגין החשבונית (מתייחס לעוסק מורשה בלבד), סך הסכום לתשלום – בספרות ובמילים, חתימת הספק או חתימה דיגיטלית וכן קיום הכיתוב "מסמך ממוחשב".
- 12.3.2. צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לאותה שנת כספים.
- 12.3.3. אישור מפקיד מורשה כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, בתוקף לאותה שנת כספים, כי הוא מנהל או פטור מלנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] ועל פי החוק.
- 12.4. על החשבון לכלול, בין היתר, את הסכום לתשלום לפני מס ערך מוסף ("מע"מ"), ואת סך הכול לתשלום כולל מע"מ. במקרה שבו יחול שינוי בגובה המע"מ עד מועד הגשת החשבון תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.
- 12.5. במקרה בו יהיו שינויים שאינם בגובה המע"מ במסים או בהיטלים, על מחיר השירותים או הטובין, לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על גובה התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור המזמין מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 12.6. הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, מערכת ממוחשבת של הממשלה המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון.
- 12.7. המזמין יבדוק ויאשר כל חשבון שיוגש לתשלום על ידי הספק, בהתאם למפורט לעיל ולהנחיות החשב הכללי.
- 12.8. מועד התשלום עבור חשבון שאושר על ידי המזמין, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין, ובמקרים חריגים לא יאוחר מ- 30 ימים מתום אותו החודש שבמהלכו הומצא החשבון למזמין.

13. ערבות ביצוע

- 13.1. כבטחון למילוי ההתחייבויות של הספק על-פי ההסכם ימסור הספק למזמין ערבות אוטונומית בלתי מותנית.
- 13.2. הערבות תונפק על ידי גוף המוסמך להנפיק ערבויות בהתאם להוראות המפורטות ב**הוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות"**.
- 13.3. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט ב**הוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות"**.

- 13.4. תוקף הערבות יהיה 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות. אם המזמין יממש את האופציה להארכת תקופת ההתקשרות, יאריך הספק את תוקף הערבות בהתאמה עד ל- 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.
- 13.5. המזמין רשאי לדרוש להאריך את תוקף הערבות בעוד שלושה חודשים לאחר תום תקופת הערבות, במקרה בו יהיה הדבר נדרש על מנת להבטיח סיום אספקת השירותים או אחריות. אם הספק לא יאריך את תוקף הערבות בהתאם להוראות ההסכם, רשאי המזמין לחלט את הערבות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 13.6. במהלך תקופת ההתקשרות רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להפחית את סכום ערבות הביצוע, לסכום נמוך יותר, כפי שיקבע על ידו.
- 13.7. לאחר תום התוקף של הערבות, ככל שהיא לא חולטה, יחזיר המזמין את הערבות לספק.

14. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי

- 14.1. הספק יישא באחריות בגין אובדן או נזק מכל סוג שהוא, שייגרם למזמין, לעובדיו וכל מי מטעמו וכן לכל גוף, אדם או צדדים שלישיים כלשהם, עקב מעשה או מחלל של הספק, עובדיו, שלוחיו, קבלני משנה שלו או כל מי שבא מכוחו או מטעמו, במסגרת ביצוע הסכם זה.
- 14.2. המזמין, הבאים מכוחו או המועסקים על ידו לא יישאו באחריות ולא יישאו בשום תשלום, הוצאה, אובדן או נזק, בגין נזק מכל סוג שהוא שייגרם לספק, לבאים מכוחו או למועסקים על ידו. האמור לא יחול ביחס לנזק שנגרם בזדון ושהאחריות בגינו מוטלת על המזמין לפי דין.
- 14.3. לא יהיה בסיומו של הסכם זה כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או מאספקת השירותים על פיו או קשורה אליהם.
- 14.4. הספק מתחייב לשפות את המזמין באופן מלא, ככל שיחויב המזמין בפסק דין חלוט של ערכאה שיפוטית מוסמכת, ולשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי הסכם זה חב בו הספק, ובתוספת כל הוצאותיו של המזמין, לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין שיהיו לו בקשר לתביעה בגין האמור, וכן בתוספת הפרשי הצמדה וריבית על פי דין. חובת השיפוי כאמור תחול בין אם השיפוי נובע מתביעתו של עובד של הספק או מי מטעמו של הספק (לרבות קבלני משנה) או עובד של המזמין או צד שלישי או של מבטח או מכל מקור אחר. הסכומים כאמור ישולמו למזמין מיד עם הגשת דרישתו בכתב ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לו כאמור.
- 14.5. המזמין יודיע לספק על כל תביעה או דרישה על פי סעיף זה בהקדם האפשרי לאחר קבלתה, ויאפשר לו להתגונן מפניה. במקרה כאמור, המזמין לא יסכים לטענות שהועלו או נטענו נגד הספק, שהאחריות בגינם על פי הסכם זה היא על הספק, ללא הסכמה מראש ובכתב של הספק, ויודיע לספק מראש על כוונתו להתפשר עם התובע.

15. ביטוח

- 15.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לעבודות אותם הוא מבצע עבור המזמין, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לדוגמה: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית / מוצר, ביטוחי כלי רכב, ביטוח צמ"ה, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה, ביטוח נאמנות, או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

- 15.2. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה), המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.
- 15.3. הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.
- 15.4. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו, המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף / השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- 15.5. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.
- 15.6. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.
- 15.7. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק, מכל חובה החלה עליו על פי המכרז ועל פי כל דין.

16. המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם

- 16.1. חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי ההסכם זה או את ביצוע ההסכם, ללא אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מבלי לגרוע מהאמור, המחאת זכויות או חובות לפי ההסכם זה תיעשה בכפוף לחתימה על הסכם "גב אל גב" בין הממחה לממחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין כתנאי לכניסתה לתוקף של המחאת הזכויות או החובות.
- 16.2. מוצהר ומוסכם בזה כי למזמין הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי ההסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

17. הפסקת ההתקשרות

- 17.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 17.2. תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.
- 17.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור בכל מקום בהסכם, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, בהתראה של 30 יום, ולאחר קיום שימוע לספק, בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
 - 17.3.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;
 - 17.3.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;
 - 17.3.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;
 - 17.3.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;
 - 17.3.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;

17.3.6. אם הספק התנהל, בעת מתן השירותים, באופן מבזה כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות;

17.4. על הספק להודיע מידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

18. הפרת ההסכם

18.1. הפרה יסודית של ההסכם –

18.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם זה (להלן – **"הפרה יסודית"**):

18.1.1.1. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים): התחייבויות והצהרות הספק; סודיות; אבטחת מידע; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם; קניין רוחני וזכויות יוצרים; קבלני משנה; ערבות ביצוע; הגבלת אחריות; ביטוח; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם;

18.1.1.2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;

18.1.1.3. אספקת טובין שלא עומד בדרישות המכרז וההסכם;

18.1.1.4. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;

18.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן:

18.1.2.1. לאפשר לספק לתקן את הפגם, וזאת תוך 7 ימי עבודה מעת קבלת ההודעה מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 7 ימים על הפסקת ההתקשרות.

18.1.2.2. אם כתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידתי, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה מוקדמת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור במכרז, בהסכם או על פי כל דין.

18.2. הפרת ההסכם שאינה יסודית -

18.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי המכרז וההסכם, מכל סיבה שהיא, המזמין רשאי לאפשר לספק לתקן את הפגם וזאת תוך 15 ימי עבודה מקבלת הודעה בכתב מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין.

18.2.2. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, ולאחר קיום שימוע בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, יהיה רשאי המזמין לפעול בהתאם לתרופות המפורטות להלן:

18.2.3. **ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:**

18.2.3.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על סיום או השהיית ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.

18.2.3.2. נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, או כי לא יוכל לעמוד במועדי ובתנאי השירות (בסעיף זה: **"הפרה צפויה"**), יודיע על כך מיד בעל פה ובדואר אלקטרוני למזמין.

18.2.3.3. בכל מקרה של הפרה צפויה של ההסכם, רשאי המזמין לפי שיקול דעתו לאפשר לספק להכין תכנית לתיקון הליקויים ולדון בה, לסיים את ההתקשרות או להשהותה או כל חלק ממנה.

18.2.4. קיזוז ועכבון –

18.2.4.1. מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי הסכם זה או על פי כל דין, למזמין תהיה זכות לקזז מסכומים שהוא חב לספק על פי ההסכם, כל חוב שהספק חייב לו, בין קצוב ובין שאינו קצוב, לרבות בין הזמנות. כן יהיו המזמין רשאי לעכב תחת ידו כל סכום שהוא חייב לספק, עד לתשלום כל חוב שיש לספק כלפי המזמין.

18.2.4.2. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו מי מהם חייב לו.

18.2.5. חילוט ערבות –

18.2.5.1. מבלי לפגוע באמור בכל מקום אחר בהסכם, ערבות הביצוע ניתנת לחילוט על ידי המזמין עקב הפרת תנאי המכרז או ההסכם על ידי הספק או בגין התנהגות שאינה מקובלת ושאינה בתום לב, או לצורך כל תשלום אחר המגיע למזמין מהספק, ובכלל זה פיצויים.

18.2.5.2. לספק תינתן הזדמנות להציג את טענותיו בכתב או בעל פה, בטרם יממש המזמין את סמכותו לפי סעיף זה.

18.2.5.3. ככל שחילוט הערבות נעשה לצורך פיצוי המזמין, מובהר בזאת כי חילוט הערבות לא ייחשב כתשלום מלוא הפיצויים בהתאם להסכם זה, וכי המזמין יהיה זכאי לקבל מן הספק את ההפרש בין הסכום ששולם עקב חילוט הערבות, ובין סכום הפיצויים המגיעים למזמין.

18.2.5.4. לאחר חילוט הערבות, ובהתאם להנחיות המזמין ולשיקול דעתו הבלעדי, יידרש הספק להעמיד ערבות ביצוע חדשה בסכום הקבוע בהסכם זה, כתנאי להמשך ההתקשרות.

18.2.5.5. רכש מספק חלופי –

18.2.5.6. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, אם כתוצאה מהפרת הסכם או הפרה צפויה, שירות הנדרש למזמין אינו זמין מהספק לשביעות רצון המזמין, ירכוש אותו המזמין מספק חלופי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

19. תרופות מצטברות

19.1. התרופות, לרבות זכות הקיזוז, עיכבון, חילוט, פיצויים מוסכמים, וכל הפעולות שרשאי המזמין בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי הספק, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותו של המזמין לכל סעד או תרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.

19.2. ויתר המזמין על זכויותיו עקב הפרת הוראה מהוראות הסכם זה על ידי הספק, לא ייחשב כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.

20. סיום התקשרות

20.1. הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:

20.1.1. ישלם המזמין לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגין זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.

20.1.2. לאחר הפסקת ההתקשרות המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא המכרז.

20.1.3. הספק ישתף פעולה עם המזמין בהעברת האחריות בביצוע חובותיו על פי הסכם זה, למזמין או לספק אחר שנבחר על ידי המזמין. בכלל זה יעביר הספק למזמין או לספק החדש כל מידע רלוונטי, יסייע לו במענה לשאלות, ויהיה זמין לפנייתו. ככל שהספק לא ישתף פעולה בהעברת האחריות, כמפורט לעיל, הוא יישא באחריות על כל נזק שיגרם למזמין או לספק החדש שהחל בביצוע ההסכם. לא ישולם לספק תשלום נוסף עבור שיתוף הפעולה כאמור מעבר לקבוע בהסכם זה.

20.1.4. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת ההתקשרות.

21. כתובות הצדדים והודעות

21.1. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר אלקטרוני של איש הקשר הנקוב במסמכי המכרז, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר אלקטרוני כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור קריאה, או לאחר 3 ימים מיום אישור משלוח ההודעה בדואר האלקטרוני, המוקדם מבניהם.

21.2. משלוח דואר אלקטרוני על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

21.2.1. כתובת דוא"ל המזמין: hilama@mazor.health.gov.il או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.

21.2.2. כתובת דוא"ל הספק: _____ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.

21.3. כל הודעה **מהותית** על פי הסכם זה (כגון הודעות בנוגע לעיכובים, חריגות בתמורה, טענות הפרה, נושאים בעלי דחיפות וכיוצ"ב) תימסר בדואר אלקטרוני אשר ילווה בפנייה טלפונית לצורך וידוא קבלת הדואר האלקטרוני.

21.4. אישור שליחה מתיבת הדואר האלקטרוני, ישמש ראיה למועד השליחה. אישור קריאה, ישמש ראיה לתאריך המסירה.

22. שונות

22.1. הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא אך ורק לבתי המשפט המוסמכים במחוז בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין, ויחול עליהם החוק הישראלי.

22.2. פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו באתר [חופש המידע הממשלתי](#), זאת בהתאם ל**נוהל פרסום התקשרויות** ובמקרים הרלוונטיים גם לפי [החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013](#), זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.

22.3. כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.

22.4. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.

22.5. מועד החתימה על ההסכם יהיה מועד החתימה של אחרון הצדדים על ההסכם.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

נספח ג' – ערבות ביצוע

תדפיס ערבות דיגיטאלית (אין למלא ידנית, למילוי על ידי מערכת)

מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד
תדפיס זה הופק ע"י המערכת של & שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין & ביום DD/MM/YYYY ב-
HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

נתוני הערבות

קוד הערבות הדיגיטאלית: XXXX-YYYN-NNNN-NNNN-NNCC

מנפיק הערבות:

מס' סניף: _____
טלפון מנפיק הערבות: _____ פקס' מנפיק הערבות: _____
כתובת מנפיק הערבות: _____
רחוב ומספר: _____ ישוב: _____ מיקוד: _____
שם מורשה החתימה 1: _____
שם מורשה החתימה 2: _____

מקבל הערבות:

הנערים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערב"):

שם הנערב	מזהה נערב
_____	_____

נושא הערבות:

(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

סכומים ותאריכים

סכום הערבות _____ שקלים חדשים.
הצמדה: _____ תאריך בסיס להצמדה: _____
תאריך הנפקת הערבות: _____ (מילוי על ידי המנפיק) תאריך סיום תוקף הערבות: _____

ניסוח ההתחייבות

מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב. במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב. ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה. ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות. על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד. הכללים לניהול כתב ערבות זה יהיו בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות כפי שפורסם באתר הוראות התכ"ם של החשב הכללי, כנוסחו במועד הנפקת הערבות, ובכלל זה בהתאם לכללים המפורטים להלן:

- ניהול ערבות זו יעשה באופן דיגיטלי, על ידי שליחת דרישות ובקשות בין מערכות מקבל הערבות ומערכות מנפיק הערבות, בהתאם לכללים המפורטים בתקן הערבויות הדיגיטליות.
- התאריכים בערבות מתייחסים לימים קלנדריים, המסתיימים בשעה 23:59, וזאת למעט מניין הימים לתשלום בגין חילוט ערבות על ידי מנפיק הערבות. מניין הימים לתשלום בגין חילוט הערבות, יחל ביום העסקים הבנקאי בו התקבלה הדרישה לחילוט ממקבל הערבות. במקרה שבו הדרישה התקבלה שלא במהלך יום עסקים בנקאי, מניין הימים לביצוע החילוט יחל ביום העסקים הבנקאי העוקב.
- לאחר שתאריך סיום תוקף הערבות חלף, תוקפה של הערבות פוקע ללא צורך בביצוע פעולה נוספת מטעם הנערב, מקבל הערבות או מנפיק הערבות.

מספר ימים לחילוט 15

אסמכתאות (למילוי על ידי המערכת הטכנולוגית, לא על ידי המשרד)
אסמכתא פנימית של מנפיק הערבות:

אסמכתאות פנימיות 1 של מקבל הערבות:

אסמכתאות פנימיות 2 של מקבל הערבות:

אסמכתאות פנימיות 3 של מקבל הערבות:

אסמכתאות פנימיות 4 של מקבל הערבות:

נספח ד' – התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

מרכז בריאות הנפש מזור

1. אני _____, ת"ז _____, אשר _____, תפקידי _____ אצל _____ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז רכישת ציוד מטבחי מוסדי עבור המרכז הרפואי לבריאות הנפש מזור בעכו מספר 18/2024 (להלן - "המכרז").
2. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:
 - 2.1. "מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור באספקת השירותים בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.
 - 2.2. "סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.
3. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.
4. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי עקב ההסכם, למעט מידע שהוא בנחלת הכלל או מידע שיש למסור על פי כל דין.
5. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.
6. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקידי או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.
7. אני מתחייב להודיע למזמין ולמזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: _____ חתימה: _____ תאריך: _____