



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכניים

מכרז פומבי -

לאספקת פריטי אינסטלציה עבור מחלקת שירותים הטכניים בשיבא

מכרז מס' 12499099

מבוא מנהלי

1. המרכז הרפואי ע"ש חיים שיבא תל השומר (להלן: "המרכז הרפואי שיבא"/"מזמין") מזמין בזאת הצעות לרכישת פריטי אינסטלציה ונלווים עבור מחלקת השירותים הטכניים במרכז הרפואי שיבא תל השומר הסכם מסגרת.
2. ניתן להגיש הצעת מחיר לפי כתב הכמויות.
3. המכרז מופנה אל כל גוף בעל הניסיון הרלוונטי, שביכולתו לעמוד בתנאי הסף.

תנאי הסף

- פריטי האינסטלציה מתוצרת הארץ או מחו"ל - הכוונה לטובין שיוצרו בישראל או בחו"ל. כל ייצור ו/או אספקת פריט שיוצר בחו"ל מחייב אישור טכני ו/או אישור אבטחת איכות/ תו תקן בהתאם לפרק אבטחת איכות במכרז זה. יש לצרף אישור מתאים.
 - למציע ניסיון מוכח של 3 שנים לפחות שקדמו לפרסום המכרז באספקת פריטי אינסטלציה לפחות לשני מוסדות גדולים בהיקף של מיליון ש"ח בשנה.
 - מילוי של לפחות משפחה אחת שלמה בכתב הכמויות.
מציע שלא ימלא בכתב הכמויות לפחות משפחה שלמה אחת לא יוכל להתמודד במכרז והועדה לא תדון בהצעתו. יובהר כי במידה ומציע ימלא מעבר למשפחה אחת, חלקי משפחות, ועדת המכרזים לא תשקלל את המשפחה שמולאה באופן חלקי.
 - קיום אישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס התשל"ו (1076) (5).
4. הספק מתחייב לאפשר ביצוע בדיקות מדגמיות, במידה ובית החולים יבקש, לעמידה בתנאי הייצור/יבוא על פי המפרטים והתקנים שנקבעו. הבדיקה תבוצע במכון התקנים על חשבון הספק ותוצאותיה יחייבו את הספק. במידה ויסופקו מוצרים מסוג ומטיב שאינם לפי הדוגמא המאושרת ו/או לפי דרישות והמפרטים במכרז המרכז הרפואי שיבא לא יבצע תשלום עבורם.

5. אין המרכז הרפואי שיבא תל השומר מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר.

6. במקרה של סתירה בין נוסח המודעה לבין תוכן מסמכי המכרז תינתן עדיפות לאמור במסמכי המכרז.

7. תקופת התקשרות

תקופת ההתקשרות הינה ל- 12 חודשים עם אופציה להארכה ל- 4 תקופות נוספות בנות שנה כל אחת. למזמין, שמורה האופציה לפי שיקול דעתו הבלעדי להאריך את החוזה לתקופה נוספת של שנה אחת כל פעם, כך שסה"כ התקופות לא

מרכז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

תעלנה על – 5 שנים. לא הודיע ביה"ח לנותן השירות 60 יום מראש על כוונתו לסיים ההתקשרות יחודש ההסכם לשנה נוספת כל פעם עד למקסימום של 5 שנים בסה"כ.

8. קנסות

לא מילא נותן השירותים את התחייבויותיו במפרט וכן התחייבויותיו בקשר למועדי מתן שרות ולא עמידה במדדי SLA, זכאי המזמין לפיצוי כספי מוסכם כמפורט בטבלה הבאה :

תיאור עבודה	זמן ביצוע	קנסות
אספקת חומרים	א. הזמנה רגילה שלא תעלה על 7 יום קלנדריים.	500 ש"ח עבור כל יום איחור באספקת פריט אחד ו/או מספר פריטים מההזמנה.
	ב. הזמנה דחופה בתוך 24 שעות.	250 ש"ח עבור כל יום איחור באספקת פריט אחד ו/או מספר פריטים מההזמנה.
	ג. הספק סיפק חומרים שאינם תואמים לחומרים שהוזמנו, בהתאם להזמנת העבודה	50 ש"ח עבור כל פריט שלא תואם את ההזמנה.
החלפת מוצר במשך שנת אחריות.	החלפה לא תעלה על 14 יום קלנדריים.	500 ש"ח עבור כל יום איחור באספקת פריט אחד ו/או מספר פריטים מההזמנה.

9. אמנת השירות (SLA)

- 9.1. הספק יעמוד בתנאי המכרז בהתאם לאמנת השירות וזאת להבטיח זמינות הפריט הן במחסני הספק והן בזמני אספקה לבית החולים שיבא שבתל השומר.
- 9.2. זמני אספקת ימדדו בהתאם ל-2 מדרגות של לוחות זמנים: (למול פריטים נדרשים)
 - 9.2.1. אספקת פריטים תוך 72 שעות מרגע הזמנה (3 ימים).
 - 9.2.2. במקרים דחופים אספקת פריטים דחופים עד 24 שעות מרגע ההזמנה.
 - 9.2.3. אספקת הפריטים תיכלל בימים א-ה בין השעות 07:30-15:00 בהתאם להזמנה.
 - 9.2.4. מדידת זמן מרגע הזמנה ועד אספקה באחריות הספק.
 - 9.2.5. אספקת פריטים בימי שישי וסופי שבוע תתבצע במקרים חריגים ואו במצבי חירום אשר יוגדו ויאושרו ע"י בית החולים.
 - 9.2.6. על הספק להיערך למצב בו יידרש להפעלה במצבי חירום. זמינות כ"א, יכולות שינוע וכו.



מרכז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

- 9.2.7. אספקת פריטים ע"פ סעיף זה למקרים דחופים תבוצע עד 24 שעות מרגע הזמנה.
- 9.2.7.1. במידה והספק אינו עומד בתנאי זה יעביר הסבר מנומק המעיד על תהליך למידה למען הישנות מקרה דומה.
- 9.2.7.2. במידה והספק אינו יעמוד בתנאי זה לפחות 3 פעמים במהלך שנה, ראשי בית החולים לקנוס את הספק, ואף להפסיק את החוזה והספק לא יוכל לבוא בכל טענות.
- 9.3. בפריטים בהם בבת החולים משתמש עבור אחזקת המבנים קיימת חשיבות בשימוש פריטים בעלי תו תקן בעל תקני איכות הנדרשים מהמוצר.
- 9.4. הספק יספק פריטים העומדים בתקן 1205 של מכון התקנים: "בדיקות אינסטלציה ומתקני תברואה לפי ת"י 1205".
- 9.5. לעיתים נדרשת הגדרה מפורטת ואו לפחות הפנייה לתקן קיים (יפורט בנספח).
- 9.6. במידה ולספק פריט ללא תו תקן, יבצע בדיקות לקיום תקינות ואישור תו תקן.
- 9.7. בפריטים מסוימים ישנה חשיבות לתהליך דגימת הקבלה (יפורט בנספח).
- 9.8. באחריות הספק/יצרן התקנה של כל הקשיחים המותקנים בפריט, בהנחה ונדרש חיבור של פריטים לערכה, על-פי דרישות השרטוט, לדוגמא: אומי עוגן, תותבי הברגה.
- 9.9. במקרים מסוימים נדרש להעביר תיעוד המעיד כי הפריטים נרכשו על פי המפרט ואו בהתאם לתקן איכות מסוים (למשל פריטי חשמל או אינסטלציה וכו').

10. אחריות

- 10.1. הספק יעניק תקופת אחריות לפי תקופת אחריות היצרן.
- 10.2. במקרה בה נדרש מימוש אחריות על המוצר הספק יתעד, יזכה את החיוב ויוודא כי לא מדובר בתקלת ייצור שמשמעותה עיכוב באספקת עתידיות.
- 10.3. במקרה בו יידרש מימוש אחריות, נציג בית החולים מהמחלקה הרלוונטית יתעד את הליקוי במסמך ויעבירו לספק דרך נציג המחסן לשם מימוש אחריות.
- 10.4. במקרה שנדרשת התערבות מקצועית לאבחון התקלה בפריט ראשי נציג בית החולים יעביר לבדיקה מקצועית עבור אקספרטיזה והיא תיקבע כדעה מקצועית להחלטה.
- 10.5. פריט שיוחזר לספק במסגרת אחריות יותר מ-3 פעמים יהווה הפרה חמורה של החוזה. רשאי בית החולים במקרה שכזה להפסיק את החוזה באופן חד צדדי.

11. מצבי חירום

- 11.1. בעתות מלחמה, עימות או מצב חירום מתמשך נדרש בית החולים שיבא לתפקד כסמכות מנהלית, לוגיסטית ורפואית ולעקוב אחר פרוטוקול פעילות מוגדר, בהתאם למצב הכוננות שנקבע.
- 11.2. מצב חירום בבית החולים אפשרי במספר אפשרויות שבית החולים יגדיר, כמו: רעידות אדמה, סיוע במשלחות סיוע צה"ל לחו"ל, מצבי לחימה ומלחמה, מגיפה ועוד.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

11.3. במקרה של מצב חירום הספק יוגדר כספק חיוני ע"פ הגדרות משרד הבריאות ופיקוד העורף יהיה ערוך לספק את מלאי הפריטים בהתאם לנדרש.

11.4. בית החולים רשאי לרכוש מלאי פריטים המופיעים בנספח, את כולם ואו את חלקם. על הספק לספקם במחיר המסוכם בחוזה זה.

12. הסכם רב שנתי ועליית/ ירידת מחירים

12.1. הספק יספק את הפריטים בהתאם לחוזה, סוג הפריטים וכמויות כפי שמופיעים בנספח.

12.2. הספק יתחייב על מחיר הפריט למשך תקופת החוזה.

12.3. בהנחה ובית החולים יממש אופציית המשך התקשרות מעבר לשנתיים הראשונות, רשאי בית החולים לקיים עדכון מחירים כולל הורדת עלות בהתאם למחירי השוק.

13. אמות מידה לבחירת הזוכה

בבחירת ההצעה המזמין רשאי לקבל את ההצעה המעניקה את מירב היתרונות למזמין כאמור בתקנה 22 לתקנות חוק חובת המכרזים. כלומר, ועדת המכרזים רשאית לבחור ספק/ים שיקבלו את הניקוד הגבוה ביותר לאחר שקלול הניקוד שיקבלו על סמך מרכיבי אמות המידה כדלקמן:

המשקל	הקריטריון
70%	א. המחיר משוקלל מינימלי בדחיפות רגילה (אספקה של עד 72 שעות)
20%	ב. תוספת מינימלית לאספקות בדחיפות מידית (אספקה של עד 24 שעות)
5%	ג. הגשת הצעת מחיר על כל הפריטים בכתב הכמויות
5%	ד. הגשת ניסיון עם מוסדות רפואה
100%	סה"כ

14. דגשים

הציון למחיר המוצע יחושב בהתאם לאומדן הכמויות כפי שמפורט במסמך (נספח ז).

מסמכי איכות לתו תקן כוללים תקן מכון התקנים לייבוא ותקן איכות לכלל הפריטים המוצעים במכרז.

לקוחות/גופים- אותו תנאי סף לעמידה במכרז- ניסיון במתן טובין לגופים ציבוריים.

יובהר כי לשם קבלת 5% ציון של אמות המידה על הספק למלא את כל כתב הכמויות. במידה ולא מילא את כל כתב הכמויות

באופן מלא לא יקבל כלל את ה-5% מאמות המידה המפורטות בטבלה (סעיף ג).

מרכז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

המרכז הרפואי שיבא יהא רשאי, אך לא חייב, להזמין מכל זוכה גם את תכולות פריטי האינסטלציה המופיעים במכרז זה או מקצתו, מזוכה אחד ו/או מכל הספקים הזוכים במכרז זה, ופריטי אינסטלציה מדגמים ומסוגים נוספים מעבר לאלו שנכללו במסגרת הצעתו של כל מציע זוכה, לרבות פריטי אינסטלציה עבור פריטים נוספים מעבר לפריטים כמפורט לעיל (להלן ביחד: "הפריטים הנוספים"), והכל בתנאים ובמחירים כפי שיוסכמו מעת לעת בין הצדדים. מרכז הרפואי שיבא שומר לעצמו את הזכות לפרסם מכרזים נוספים לגבי הפריטים הנוספים.

15. לוחות זמנים

המזמין רשאי לשנות את המועדים המפורטים או אחד מהם כל עוד לא חלף המועד.

סעיף	תאריך
15.2.	מועד אחרון להגשת שאלות/הבהרות 01.04.2024
15.3.	מועד אחרון למענה שאלות 07.04.2024
15.4.	תאריך אחרון להגשת הצעות 15.04.2024

16. תוקף ההצעות

ההצעות למכרז יישארו בתוקף עד לבחירת זוכה. במידה ובתקופה זו, לא נתקבלה החלטה סופית בדבר בחירת הזוכה על ידי ועדת המכרזים, רשאי יהיה המזמין לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעותיהם עד לתאריך שיקבע על ידו.

17. קבלת הבהרות ו/או פרטים

הספק רשאי לפנות לנציג שיבא לקבלת הבהרות ו/או פרטים, הקשורים למסמך זה אך ורק באמצעות פנייה בכתב בדוא"ל אל: דוד-חיים אנג'ל במייל DavidHaim.Angel@sheba.health.gov.il, (שאלות שיופנו בעל פה או בטלפון לא יענו ולא יחייבו את המזמין), ניתן להפנות שאלות הבהרה עד לתאריך הנקוב בסעיף לוחות זמנים. א. התשובות ישלחו באמצעות דוא"ל לכלל המציעים הרשומים ללא ציון שם הפונה. ב. מובהר, כי בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין מסמכי המכרז לתשובות לשאלות הבהרה, תגברנה התשובות לשאלות הבהרה. ג. כמו כן, מובהר כי בכל מקרה של פגם או חסר במכרז או מסמכיו, חובה על המציע ליתן למזמין הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילויה על ידו ועל פי המפורט לעיל, שאם לא כן יהא מושתק מלטעון כל טענה בהקשר זה.

18. אופן הגשת הצעות

א. אופן הגשת הצעות המחיר למכרז הינו באמצעות תיבה דיגיטאלית.
ב. המכרז יוגש באמצעות תיבה דיגיטאלית שתפתח באתר מנהל הרכש הממשלתי, כאשר יצורף קישור אוטומטי ומכתב הסבר למציעים על אופן ההגשה.

מרכז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

- ג. המועד האחרון להגשת הצעות המחיר לא יאוחר מתאריך: 15.04.2024 יום ב, עד השעה 11:00.
- ד. יודגש, הגשת ההצעה החתומה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמזיע קרא את כלל האמור במסמכי המכרז, הבין את האמור במסמכים אלה ונתן לכך את הסכמתו הבלתי מסויגת.
- ה. יש לצרף ערבות בנקאית ע"ס 20,000 ₪ בתוקף עד 15.08.2024.
- ו. ההגשה לא תאוחר מהתאריך המצוין בפרק-"לוחות זמנים" לעיל בציון מס' המכרז.
- ז. הגשת ההצעה במועד המצוין לעיל היא על אחריות המזיע לבדו. הצעה שתוגש במועד מאוחר יותר לא תיבחן על-ידי ועדת המכרזים ותוחזר לשולחן.
- ח. הצעה שתוגש בכל דרך אחרת, לרבות פקס / דוא"ל, לא תתקבל.

ט. עריכת הצעות

- א. את ההצעות יש לערוך לפי ההוראות ולפי סדר הדברים המפורטים להלן ולפי פירוט זה בלבד. הצעה חלקית או במתכונת שונה מהמתכונת המפורטת במכרז עלולה לא להיבדק ואף להיפסל.
- ב. כל עמוד בעותק המקורי של ההצעה יוחתם בר"ת של המורשה לחתום מטעמו.
- ג. בכל מקום שבו נדרשת חתימת המזיע יחתום מורשה חתימה מטעמו בצירוף חותמת המזיע.

י. שינויים והסתייגויות

- לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שייעשו על ידי המזיע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהיה ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:
- א. לפסול או לדחות את הצעתו של המזיע;
 - ב. לראות את הצעת המזיע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.
 - ג. לדרוש הבהרות מן המזיע בעניין השינוי.

יא. הרחבת או צמצום של היקף ההתקשרות

המזמין שומר לעצמו את הזכות לדרוש מן הספק להרחיב או לצמצם את היקף ההתקשרות והספק מתחייב לפעול בהתאם לנדרש תוך 7 ימים מעת שקיבל לכך דרישה בכתב מהמזמין.

יב. התחייבות ואישורים שידרשו מהמזיע שיוכרו כזוכה

- א. לאחר החלטה על זוכה יחתום הזוכה על הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף בנספחי המכרז בטרם חלוף 30 (שלושים) יום ממועד ההודעה על הזכייה, או במועד אחר שיקבע המזמין.
- ב. המזיע מתחייב לחתום על החוזה המצורף כמות שהוא. הצעה ללא חתימה על המסמכים ע"י בעלי זכויות החתימה עלולה להיפסל (יש לצרף אשור עו"ד לגבי בעלי זכות החתימה הרשאים לחייב את המזיע).

יג. עיון בהצעת הזוכה



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

- א. בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, עומדת למציעים הזכות לעיין בהצעה הזוכה.
- ב. במידה והמציע סבור כי פרטים בהצעתו מהווים סודות מקצועיים או מסחריים שלגביהם הוא מבקש שיהיו חסויים בפני הצגה למציעים אחרים, עליו לפרט במפורש אלו פרטים בהצעתו הוא מבקש שיהיו חסויים ואת הנימוקים לכך. מציע שלא יציין פרטים שכאלה, יראה כמי שהסכים לחשיפת הצעתו כולה. ההחלטה הסופית על חיסיון סעיפים תהא בשיקול דעת וועדת המכרזים של המזמין בלבד. בהגשת הצעתו מסכים ומאשר המציע מראש כי אין ולא יהיו לו כל טענות, דרישות או תביעות כנגד המזמין בגין כל החלטה בנדון.
- ג. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- ד. יובהר כי בכל מקרה הצעת המחיר של המציע תהיה גלויה למציעים האחרים, ובמסגרת הליך העיון בהצעות ניתן יהיה להציגה כאמור.
- ה. עיון במסמכי המכרז יעשה בהתאם לחוק חובת המכרזים, ולאחר תאום מראש עם וועדת המכרזים.

יד. שוויון בהצעות

- א. במקרה של שוויון בהצעות תינתן עדיפות ל"עסק בשליטת אישה", רק במידה שהוגש תצהיר רלבנטי מטעם המציע.
- ב. עסק בשליטת אישה" להצעה אשר מתקיים בה האמור בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, כלומר שהוגשה ע"י עסק – בשליטת אישה, יצורפו אישור רואה חשבון ותצהיר כנדרש עפ"י חוק.
- ג. במקרה ולא תוגש הצעה מטעם "עסק בשליטת אישה", נתון שיקול הדעת המוחלט והבלעדי למזמין, לקבוע, במקרה של שוויון בהצעות, האם לערוך הליך התמחרות נוסף, (Best & Final) או האם לנקוט באופן אחר על מנת להשיג את מירב היתרונות למזמין.

טו. התקשרות בעקבות זכייה

- א. ההתקשרות עם הזוכה בהליך תהיה התקשרות בהסכם אשר במסגרתו יספק מענה בהתאם לדרישות המזמין המופיעות במכרז זה.
- ב. יודגש, כי אין בהעסקת קבלני משנה על-ידי הזוכה, במידה ויועסקו, בכדי לפטור את הזוכה מהתחייבויותיו שעל פי הליך זה וההסכם שעל פיו, וכי הזוכה יהיה אחראי כלפי המזמין וכלפי כל צד ג' באשר לפעולותיו, מעשיו ומחדליו של קבלן המשנה, לכל דבר, צורך ועניין.
- ג. אם בכל עת במהלך ההתקשרות ידרוש המזמין או נציג מטעמו את החלפתו של עובד הספק מסיבות הקשורות בתפקוד לקוי, רשלנות, אי-כשירות, התנהגות בלתי הולמת, היווצרות של בעיה ביחסי האמון בינו לבין גורמים במרכז הרפואי או כל סיבה אחרת, הזוכה יפעל במהירות להעביר מתפקידו את העובד כאמור ולהחליפו באדם כשיר ומתאים לביצוע התפקיד וזאת בכפוף לאישור המזמין כאמור לעיל.
- ד. ההתקשרות עם הזוכה תהיה בהתאם לנוסח ההסכם המצורף למכרז, ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

ה. ההתקשרות כפופה לכל אישור הנדרש על פי דין.

טז. הערות כלליות

- א. אין אנו מתחייבים לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא, כמו כן אנו רשאים לנהל מו"מ עם המתמודדים במכרז בהתאם לתקנה 7(א) ו/או לקיים הליך תחרותי נוסף בהתאם לתקנה 17ה' לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993. (היה והפער הכספי או בניקוד בין ההצעות הזוכות המובילות יהיה קטן מ 10% או תהיה חריגה מהאומדן שנקבע). וכן שומר המזמין לעצמו את הזכות לפצל את העבודה בין מספר מציעים.
- ב. אנו נהיה רשאים לשיקול את חוסנה הכלכלי של החברה המציעה כשיקול נוסף לצורך בחירת הזוכה במכרז.
- ג. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לבטל מכרז זה ולפרסם מכרז חוזר בתנאים דומים או שונים מתנאי מכרז זה וכן אנו עשויים לנהל משא ומתן עם המציעים כולם או עם חלק מהם.
- ד. המשתתף במכרז לא יהיה זכאי לכל תשלום בגין הוצאות מכל מין וסוג שהוא שנגרמו או יגרמו לו בגין השתתפותו במכרז בין במקרה והמכרז יבוטל ובין במקרה ולא יזכה בו.
- ה. למזמין שמורה הזכות לפנות במהלך בדיקת ההצעות אל המציעים (כולם או חלקם) כדי לקבל הבהרות או כדי להסיר אי בהירויות, ו/או לבקר במתקני המציע ו/או באתרים בהם סיפק הטובין/ השירות ולזמן לראיון נוסף מי מהמציעים, שימצא לנכון על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- ו. לזוכה לא תהיה בלעדיות מהמזמין והמזמין יוכל לקבל שירותים מסוג נשוא מכרז זה ומכל סוג אחר ומכל גורם אחר כלשהו. כמו כן רשאי המזמין שלא לבקש מהזוכה או מכל גורם אחר כלשהו שירותים כלל ולבצע שירותים אלו בעצמו, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- ז. רשאי המזמין להחליט על פיצול המכרז בין ספקים נוספים באחוזים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נספח א

חוזה למתן שירותים

חוזה שנערך ונחתם במרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא, תל השומר ביום _____ לחודש _____ שנת 2024

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא תל השומר (להלן: "המזמין" או "ביה"ח")

תל השומר - 52621, מצד אחד

ל ב ין

_____, ח.פ. _____

מרח' _____, מס' פקס: _____

מצד שני (להלן: "הספק")

הואיל: והמזמין פרסם מכרז מס' _____ לרכש פריטי אינסטלציה (להלן: "המוצר").

הואיל: והספק הגיש במסגרת המכרז הצעה **לאספקת המוצר** (להלן: "ההצעה") ומוכן לקבל על עצמו את ביצוע כל

ההתחייבויות המפורטות במכרז ע"פ תנאי הסכם זה;

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

והואיל: והספק זכה במכרז הנ"ל.

והואיל: והמזמין מסכים להתקשרות עם הספק על בסיס קבלני, ושלא במסגרת יחסי עובד- מעביד על כל המתחייב והמשתמע מכך.

אי לכך מסכימים בזה שני הצדדים כדלקמן:-

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
2. מוסכם בין הצדדים כי המסמכים המפורטים להלן לרבות כל נספחיהם והמסמכים והתקנים המוזכרים בהם מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה:
 - 2.1 מסמכי המכרז לרבות המפרטים וכתב הכמויות (להלן: "המפרט") - נספח א'.
 - 2.2 הצעת הספק מיום _____ - נספח ב'.
- למונחים והגדרות המופיעים בנספחי ההסכם אשר יופיעו גם בהסכם זה תהיה אותה הגדרת פרשנות ומשמעות שניתנה להם בנספחי ההסכם. בכל מקרה של סתירה בין ההסכם ונספחי הסכם זה האמור במפרט הוא המחייב.
3. הספק מתחייב לספק את המוצר ולבצע את כל העבודות המפורטות "במכרז" ובמפרט במועדים ובתנאים המפורטים בהם ובהסכם זה (להלן: "העבודות") בהתאם להנחיות המפקח שימונה ע"י ביה"ח (להלן: "המפקח").
 - הספק מצהיר, כי יש בידיו הציוד, האמצעים וכח האדם הדרוש לאספקת המוצר, לבצוע העבודות הנדרשות בהתאם לתנאי הסכם זה.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

- הספק יספק את המוצר לבית- החולים בהתאם ללו"ז המפורט במפרט, במסמכי המכרז או בהתאם להוראות המפקח.
- הספק לבדו יהיה אחראי על המוצר וכל מכלליה ואביזריה עד למועד קבלתה הרשמית על ידי ביה"ח, לרבות בגין כל נזק ו/או תקלה מכל סוג שהוא.

מובהר כי במקרה של אספקת פריט פגום, על הספק להחליפו בכל עת. גם לאחר תום תקופת ההתקשרות.

- הספק מתחייב לשלם למזמין וכן הינו מסכים, כי המזמין יהא רשאי לנכות מכל סכום המגיע ממנו לספק קנסות בסכומים המפורטים שטבלת הקנסות המפורטת במסמכי המכרז.

6. בתמורה לאספקת המוצר ולשאר התחייבויותיו המפורטות בהצעה, במפרט במכרז ובהסכם זה, ישלם המזמין את הסכומים המפורטים בהצעת הספק או כפי שיוסכמו במו"מ בין הצדדים (להלן: "התמורה"). לסכומים הנ"ל יצורף מע"מ כדין כנגד מסירת חשבוניות מס כדין.

7. המזמין ישלם לספק את התמורה _____ בהתאם לתנאי התשלום שיקבעו על ידי המזמין ורק לאחר ובכפוף לאישורו בכתב של מנהל הרכש ו/או מי מטעמו כי הספק ביצע את כל התחייבויותיו והמוצר אכן עמד לשביעות רצונו ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של מנהל הרכש מטעם המזמין בכל המבחנים והתנאים המפורטים בהצעה ובמפרט ובמסמכי המכרז, וכנגד קבלת ערבות בנקאית כאמור בסעיף _____ להסכם זה. לא נתן מנהל הרכש את אישורו כאמור יוחזר המוצר לספק (על חשבון) ללא כל חיוב כספי של המזמין או ביה"ח עבור השימוש במוצר.

8. עם חתימת החוזה וכתנאי לביצוע תשלום "התמורה", מתחייב הספק להמציא למזמין להבטחת ביצוע התחייבויותיו ערבות בנקאית עצמאית ובלתי מותנית בשיעור של 5% מערך החוזה, צמודה למדד המחירים לצרכן (להלן: "הערבות"), הערבות תהיה בתוקף במשך כל תקופת ההסכם וכן 90 יום לאחר סיום העבודה.

9. ביה"ח / המזמין יהיו רשאים לממש את הערבות הנ"ל לצורך מימוש זכויותיהם ועל מנת לגבות כל סכום שיגיע להם ע"פ ההסכם, לרבות סכומי קנסות.

10. למען הסר ספקות מוסכם ומוצהר בזאת כי "התמורה" כוללת את כל התחייבויות הספק בהתאם לאמור בהסכם זה ולתנאי המכרז, לרבות- אספקת המוצר התקנתו, תיקון תקלות והחלפת המוצר לאורך תקופת ההתקשרות.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

11. למזמין, שמורה האופציה לפי שיקול דעתו הבלעדי להאריך את החוזה לתקופה נוספת של שנה אחת כל פעם, כך שסה"כ התקופות לא תעלנה על – 5 שנים. לא הודיע ביה"ח לנותן השירות 60 יום מראש על כוונתו לסיים ההתקשרות יחודש ההסכם לשנה נוספת כל פעם עד למקסימום של 5 שנים בסה"כ.
12. הספק אינו רשאי להסב את זכויותיו ו/או התחייבויותיו ע"פ הסכם זה, לאחרים, ללא קבלת הסכמת המזמין בכתב. הסכם זה ישונה בכתב בלבד ובחתימת שני הצדדים.
13. מעמדו של הספק בכל הקשור לביצוע ה"עבודות" ושאר התחייבויותיו ע"פ הסכם זה יהיה כשל קבלן עצמאי. הצדדים מצהירים כי אין בתנאי הסכם זה או ביצועו כדי ליצור יחסי עובד ומעביד בין מי מהם לבין עובדי הצד האחר וכי כל אחד מהצדדים אחראי כלפי עובדיו הוא.
14. **אחריות וביטוח**
נותן השירותים יהיה אחראי לכל נזק שיגרם לרכוש ביה"ח ו/או כל אדם או גוף אחר כתוצאה מהמוצר שסיפק על ידו למשך תקופת אחריות היצרן.
ב. הספק יהיה אחראי לכל נזק שיגרם לגופם של עובדיו או עובדי ביה"ח או של המטופלים או מאושפזים או מוזמנים או מבקרים בביה"ח אשר יגרם כתוצאה או בקשר מפרטים שנרכשו ממנו.
ג. הוראות הביטוח שיחלו על נותן השירותים יהיו כמפורט בנספח הביטוח המצ"ב לנספחי המכרז ויש לראות בו חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
15. א. כל ידיעה או מסמך, או חפץ, או כל דבר אחר, שלפי טיבם אינם נכסי הכלל, שהגיעו לידי הספק ו/עקב או בהקשר, למתן שירותיו, עם בצוע חוזה זה ו/או בתוקף ו/או במהלך ביצוע חוזה זה, בין בתוך תקופת החוזה בין לפני תחילתה או אחריה, ישמרם בסוד, ולא יגלה לכל גורם שהוא, לא יוציא, לא יעביר, לא ימסור אותם לצד שלישי כלשהו, ללא יוצא מן הכלל, או לרשות הרבים, וכן לא יוציא ולא יעביר, ולא ימסור, הספק כל חלק מהם, או כל זכות, או טובת הנאה בהם, לצד שלישי כאמור, או לרשות הרבים, אלא אם הותר הדבר ע"י המזמין.
ב. הספק מצהיר כי ידוע לו כי אי מילוי ההתחייבויות על פי סעיף זה, מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין תשל"ז – 1977.
16. **הפרה וביטול:**
א. הוראות סעיפים 3, 6, 8, 11, 16 להסכם זה יחשבו כתנאים יסודיים בהסכם זה.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

ב. מבלי לפגוע בזכויות ביה"ח לכל סעד לפי כל דין, הפר הספק הוראה מהוראות הסעיפים המנויים בסעיף א' לעיל (ו/או כל הפרה אחרת שלא תוקנה תוך 14 יום), יהיה ביה"ח לאחר שנתן הודעה בכתב לספק 7 ימים מראש, רשאי לבטל את הסכם ולקבל חזרה את כל הסכומים ששולמו על חשבון המוצרים שטרם סופקו והמתקנים שטרם הותקנו צמודים למדד המחירים לצרכן מיום ביצוע התשלום לספק ועד מועד ביצוע ההחזר בפועל בתוספת ריבית חשב משרד האוצר.

הספק לא יהא זכאי לכל תשלום ו/או פיצוי מכל סוג שהוא מביה"ח, בגין ביטול ההסכם כאמור.

ג. על אף האמור בסעיף ב' לעניין מתן הודעת ביטול מראש, ביה"ח רשאי לבטל את החוזה ללא מתן כל הודעה מראש במקרה של מינוי מפרק ו/או כונס נכסים לספק, שמינוים לא בוטל תוך 30 יום, והוראות סעיף ב' ו-ג' יחולו.

17. מוסכם בזה כי מנהל הרכש המתאים מטעם ביה"ח או מי שימונה על ידו יהיו המוסמכים להחליט לעניין כל מחלוקת מקצועית בין הצדדים כולל מילוי כל חובותיו של הספק ע"פ הסכם זה על כל נספחיו, וכי הכרעתו תחייב את הספק לכל דבר ועניין.

18. כתובת הצדדים ומספרי הפקסימיליה שלהם הינם כבמבוא להסכם זה.

א. כל הודעה שתשלח ע"י צד למשנהו תיחשב כאילו הגיעה ליעדה תוך 3 ימים ממועד משלוחה בדואר רשום.

ב. כל הודעה אשר תשוגר בפקסימיליה תחשב כאילו הגיעה ליעדה עם קבלת אישור תקין על שיגורה ולאחר שדבר קבלת הפקס אושר טלפונית ע"י עובד הצד המקבל ששמו ירשם על גבי ההודעה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

המזמין

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נספח ב- ביטוח

לכבוד

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא בתל השומר

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הקבלן מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לשירותים אותם הוא מספק עבור מדינת ישראל ו/או משרד הבריאות (להלן ביחד: "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.

הקבלן 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.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הקבלן יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות / הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.

הקבלן 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).

המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהקבלן אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.

אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח והותמת המבטח

תאריך

לצורך הגשת הצעה למכרז אין חובה לצרף אישורים חתומים ע"י המבטח, אלא רק לאשר את נוסח האישורים בחתימת המציע בתחתית העמוד

נספח ג

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

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:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן - "המציע") המבקש להתקשר עם עורך אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

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.

(סמן X במשבצת המתאימה)

המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום עד למועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע במכרז.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הגוף או "בעל זיקה" אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

הגוף או "בעל זיקה" אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום 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 דין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני _____
אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז.
_____/המוכר/ת לי באופן אישי,

נספח ז

נוסח כתב ערבות ביצוע

שם הבנק _____ מס' הטלפון _____ מס' הפקס: _____

לכבוד

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

בתל השומר

הנדון: ערבות מס'

לבקשת

(שם המציע)

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ במילים: _____ אשר
תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז מספר אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום
מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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/ שכתובתו _____

שם הבנק

כתובת סניף הבנק

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

***הערה: בשיקול דעת המזמין לאשר ערבות בנקאית בשינויים לא מהותיים מנוסח זה**

נספח ה

תצהיר פרופיל המציע ועמידה בתנאי הסף

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

אני משמש כ _____ במציע ואני נציג המציע לצורך קבלת עדכונים ועריכת בירורים בקשר
למכרז.

להלן פרטי יצירת הקשר עמי:

טל _____

סלולרי: _____

דוא"ל: _____

בפקס: _____

להלן פרטי המציע:

שם המציע _____

ח.פ. _____

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

כתובת

הריני להצהיר כי כל המסמכים, האישורים, ההיתרים והרישיונות המצורפים להצעת המציע הינם העתקים מצולמים של מסמכי המקור וכי נכון למועד חתימתי על תצהיר זה, הם תקפים וכי לא ידוע לי על כל סייג, הגבלה, הוראה או התניה שיש בהם לפגוע בתקופתם.

1. כל הפרטים, הנתונים, ההצהרות וההתחייבויות הכלולים בהצעת הספק במכרז זה לרבות בהצעה הכספית המצורפת לו ובמסמכים הנלווים המצורפים להצעה, כפי שפורטו על ידי המציע נכונים, מלאים, מדויקים ותקפים.
2. במידה ולא אוכל לספק את הציוד הנדרש לפי מכרז זה, מכל סיבה שהיא, אפצה את המרכז הרפואי בפערי העלויות בין עלות הציוד המוצע ע"י הספק הזוכה לבין עלות הציוד של הספק החלופי המאושר על ידי המרכז הרפואי.
3. הריני מתחייב כי המציע יספק את השירותים הנדרשים במכרז זה, בכל עת לרבות בשעת חרום.

4. הצהרות המציע לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף המקצועיים:

4.1. פריטי האינסטלציה עומדים בתקן תקן. מכון התקנים ואו כל תקן אחר המאושר ע"י מכון התקנים לעמידה התנאי מז"א ועבודה בישראל. כמו כן, באם הוגדר תקן איכות כמפורט בנספח. במחמיר ביניהם.

יש לצרף אישור מרואה חשבון המאשר זאת.

4.2. למציע ניסיון ב-5 השנים האחרונות במוצרי אספקת פריטי אינסטלציה למוסדות רפואיים / ציבוריים בהיקף הנדרש של כ-2,000,000 ש"ח למחזור במכרז זה בכל שנה.

5. מצ"ב המסמכים הבאים, לצורך הוכחת עמידה המציע בתנאי הסף הכלליים:

- 5.1. תעודת התאגדות ובמידה והמציע אינו תאגיד – תעודת עוסק מורשה.
- 5.2. פלט עדכני מרשם החברות.
- 5.3. אישורים לפי חוק עסקאות גופיים ציבוריים - אישור ניכוי מס במקור + אישור ניהול פנקס חשבונות.
- 5.4. תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום – חתום ומאומת ע"י עו"ד.
- 5.5. זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 5265601, ISRAEL



מדינת ישראל
משרד הבריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל השומר 5265601, ישראל

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נספח ו

אישור עו"ד

*נא לוודא כי מצורפים כל המסמכים המפורטים בתנאי המכרז

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הנני מאשר כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ אות/ה זיהיתי באמצעות ת.ז. _____ מס' _____ 'ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/ה עליה

חתימה + חותמת

תאריך

נספח ז

1. משקולות בסיס לביצוע ההשוואה:

א. פרמטרים:

- (1) פרמטר א' - מחיר משוקלל מינימלי לאספקות בדחיפות רגילה (אספקה עד 72 שעות) – 70%.
- (2) פרמטר ב' - תוספת מינימלית לאספקות בדחיפות מיידית (עד 24 שעות) – 20%.

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

(3) פרמטר ג' - הגשת הצעת מחיר על כל הפריטים בכתב הכמויות - 5%.

(4) פרמטר ד' - ניסיון עם מוסדות רפואה - 5%.

ב. **קביעת הציון** - הציון לכל ספק ייקבע באמצעות השוואת הנתון של כל ספק ביחס לנתון של הספק בעל הדירוג הטוב ביותר.

2. דוגמה לחישוב

א. **אספקות בדחיפות רגילה** - מכפלת מחיר כל פריט בצריכה השנתית המשוערת. לדוגמה:

מק"ט	תיאור פריט	צריכה שנתית משוערת	מחיר (₪)	סה"כ עלות (₪)
A	בורג	150	0.1	15
B	אום	100	0.1	10
C	צינור	40	4	160
D	ברז	30	20	600
E	ניפל	20	5	100
F	אסלה	5	100	500
G	כיור	5	150	750
סה"כ כולל (מחיר X צריכה שנתית משוערת)				2,135

ב. **ציון ספק עבור אספקות בדחיפות רגילה (70%)**: - במידה ויש 3 ספקים (לדוגמה), והמחירים הינם 2,135, 2,520 ו- 2,658 ₪ - הספק בעל המחיר הנמוך יותר יקבל ציון 100 בקטגוריה זו ויתר הספקים יקבלו ציון ע"י חלוקת הציון המינימלי בציון של הספק, לדוגמה:

(1) ספק א' - ציון 100 (מחיר כולל - 2,135).

(2) ספק ב' - ציון 84.7 (= 2,135 / 2,520).

(3) ספק ג' - ציון 80.3 (= 2,135 / 2,658).

ג. **ציון ספק עבור אחוז תוספת מחיר לאספקות בדחיפות מיידית (20%)**: - ספק שיציע 0% תוספת מחיר

(ביחס לעלות הפריטים באספקה בדחיפות רגילה) - יקבל ציון 100 בקטגוריה זו. כל 5% תוספת תגרע 10

נקודות מציון הספק בקטגוריה זו.

לדוגמה:

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

(1) ספק א' דורש 20% תוספת למחיר הפריטים.

(2) ספק ב' דורש 10% תוספת למחיר הפריטים.

(3) ספק ג' אינו דורש תוספת (0%).

הציון של כל ספק:

(1) ספק א' – ציון 60 $(100 - 4 * 10)$ - 10 נק' הורדה על כל 5% תוספת = סה"כ 40 נק'.

(2) ספק א' – ציון 80 $(100 - 2 * 10)$ - 10 נק' הורדה על כל 5% תוספת = סה"כ 20 נק'.

(3) ספק ג' – ציון 100 (0% תוספת נדרש).

ד. ציון ספק עבור הגשת הצעת מחיר לכל הפריטים בכתב הכמויות (5%):

(1) ספק א' אינו עומד בקריטריון זה – ציון 0.

(2) ספקים ב' ו- ג' עומדים בקריטריון זה – ציון 100.

ה. ציון ספק עבור ניסיון עם מוסדות רפואה (5%):

(1) לספק א' יש ניסיון עם מוסדות רפואה – ציון 100.

(2) לספקים ב' ו- ג' אין ניסיון עם מוסדות רפואה – ציון 0.

ו. דוגמה לחישוב ציון משוקלל כולל:

הנוסחה לחישוב הינה:

$$\text{ציון משוקלל} = (\text{ציון פרמטר א'} \times \text{משקל פרמטר א'}) + (\text{ציון פרמטר ב'} \times \text{משקל פרמטר ב'})$$

+ (פרמטר ב')

$$(\text{ציון פרמטר ג'} \times \text{משקל פרמטר ג'}) + (\text{ציון פרמטר ד'} \times \text{משקל פרמטר ד'})$$

דוגמה לחישוב:

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

ציון משוקלל	ציון	ניסיון עם מוסדות רפואה	ציון	הגשת הצעה על כל הפריטים בכתב הכמויות	ציון	תוספת מינימלית לאספקות בדחופות מיידית	ציון	סה"כ מחיר (מ) לאספקות בדחופות רגילה	ספק
100%	5%(0.05)	5%(0.05)	20%(0.2)	70%(0.7)	משקל				
87	100	כן	0	לא	60	20%	100	2,135	ספק א'
80.2	0	לא	100	כן	80	10%	84.7	2,520	ספק ב'
81.2	0	לא	100	כן	100	0%	80.3	2,658	ספק ג'

$$87 = (0.05 * 100) + (0.05 * 0) + (0.2 * 60) + (0.7 * 100)$$

חישוב ציון ספק א'

ניסיון עם מוסדות רפואה הגשת הצעה על כלל הפריטים ציון מחיר באספקה מיידית ציון מחיר באספקה רגילה

$$80.2 = (0.05 * 0) + (0.05 * 100) + (0.2 * 80) + (0.7 * 84.7)$$

חישוב ציון ספק ב'

ניסיון עם מוסדות רפואה הגשת הצעה על כלל הפריטים ציון מחיר באספקה מיידית ציון מחיר באספקה רגילה

$$81.2 = (0.05 * 0) + (0.05 * 100) + (0.2 * 100) + (0.7 * 80.3)$$

חישוב ציון ספק ג'

ניסיון עם מוסדות רפואה הגשת הצעה על כלל הפריטים ציון מחיר באספקה מיידית ציון מחיר באספקה רגילה



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נספח ז

משפחת אביזרי נחושת









מס"ד	משפחה	מק"ט שיבא	תיאור	תמונה (להמחשה בלבד)	צריכה שנתית מוערכת	הערות
1	אביזרי נחושת	5300008490 	בושינג - 8/1' 2/1		1	פליז
2	אביזרי נחושת	5300008508 	בושינג - 4/1' 8/3		5	פליז
3	אביזרי נחושת	5300022483 	אום פלר 4/3'		1	פליז
4	אביזרי נחושת	5300063933 	מקשר -1/2 פלר 1/4		6	פליז
5	אביזרי נחושת	5300063958 	מקשר -1/4 פלר 1/4		8	פליז

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

פליז	2		מקשר - 3/8 פלר 3/8	5300063966  5300063966	אביזרי נחושת	6
פליז	4		מקשר - 1/4 פלר 3/8	5300063974  5300063974	אביזרי נחושת	7
פליז	10		מקשר - 1/2 פלר 3/8	5300063982  5300063982	אביזרי נחושת	8
פליז	2		מקשר 1/4 - פנים 1/8 חוזק	5300063990  5300063990	אביזרי נחושת	9
פליז	8		מקשר - 3/8 פלר 5/16	5300064006  5300064006	אביזרי נחושת	10
פליז	4		מקשר 1/2 - חוזק פלר 5/16	5300064014  5300064014	אביזרי נחושת	11
פליז	4		מקשר 1/2 - פנים פלר 5/16	5300064022  5300064022	אביזרי נחושת	12
פליז	13		מקשר - 1/2 פלר 3/4	5300064055  5300064055	אביזרי נחושת	13
















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

פליז	3		מקשר פלר - 3/4 פלר 3/4	5300064063  5300064063	אביזרי נחושת	14
פליז	4		מקשר פלר - 3/8 פלר 3/8	5300064071  5300064071	אביזרי נחושת	15
פליז	9		מקשר פלר - 1/2 פלר 1/2	5300064089  5300064089	אביזרי נחושת	16
פליז	13		ניפל פליז 3/8- 1/8	5300063735  5300063735	אביזרי נחושת	17
פליז	4		ניפל פליז 3/8- 1/2	5300063743  5300063743	אביזרי נחושת	18
פליז	10		ניפל פליז -1/4' 1/8'	5300063750  5300063750	אביזרי נחושת	19
פליז	15		ניפל פליז 1/8" 24 מ'מ	5300063768  5300063768	אביזרי נחושת	20



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

פליז	1		ניפל פליז 1/8" 38 מ"מ	5300063784  5300063784	אביזרי נחושת	21
פליז	1		ניפל פליז 1/8" 90 מ"מ	5300063776  5300063776	אביזרי נחושת	22
פליז	5		מקשר - 3/8 פלר 1/2	5300064030  5300064030	אביזרי נחושת	23
פליז	1		מקשר - 1/4 פלר 1/8	5300063909  5300063909	אביזרי נחושת	24
פליז	2		מקשר פלר - 1/4 פלר 1/4	5300063917  5300063917	אביזרי נחושת	25
פליז	2		מקשר - 3/8 פלר 1/4	5300063925  5300063925	אביזרי נחושת	26
פליז	1		מקשר - 1/4 פלר 1/2	5300064048  5300064048	אביזרי נחושת	27
פליז	1		מופה מעבר פליז 1/4- 1/8	5300063792  5300063792	אביזרי נחושת	28
פליז	1		מופה מעבר פליז 1/4- 1/2	5300063800  5300063800	אביזרי נחושת	29



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		אום פלר 16/5	5300031971  5300031971	צנרת ואביזרים	30
--	---	---	--------------------	--	------------------	----

משפחת אביזרי קצה

הערות	צריכה שנתית מוערכת	תמונה (להמחשה בלבד)	תיאור	מק"ט שיבא	משפחה	מס"ד
	170		ברז כדורי 1/2' שגיב פ.ח SA200	5300009019  5300009019	אביזרי קצה	1
	140		ברז כדורי 3/4' שגיב פ.ח SA200	5300009035  5300009035	אביזרי קצה	2
	15		ברז כדורי 1 1/4' שגיב פ.ח SA200	5300009068  5300009068	אביזרי קצה	3



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

14		ברז כדורי 11/2' שגיב פ.פ. SA200	5300009076  5300009076	אביזרי קצה	4
40		ברז כדורי 2' שגיב פ.פ. SA200	5300009084  5300009084	אביזרי קצה	5
3		ברז כדורי 1/4' שגיב פ.פ.	5300009886  5300009886	אביזרי קצה	6
36		ברז כדורי 1' שגיב פ.פ. SA200	5300009043  5300009043	אביזרי קצה	7
5		ברז כדורי 1/2' שגיב פ.פ. SA200	5300017913  5300017913	אביזרי קצה	8
5		ברז כדורי 3/4' שגיב פ.פ. SA200	5300026187  5300026187	אביזרי קצה	9
3		ברז מעבר אלכסון 2'	5300010017  5300010017	אביזרי קצה	10
30		ברז למנומטר 1/2	5300063701  5300063701	אביזרי קצה	11



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

ראש סוללה	50		ראש בטרייה עגול	5300015743  5300015743	אביזרי קצה	12
ראש קיר	60		ראש ברז קיר 1/2'	5300017335  5300017335	אביזרי קצה	13
TOMLISON	40		ברז למיחם 1/2' מתכת	5300064584  5300064584	אביזרי קצה	14
	30		ברז למיחם 1/2' פלסטיק	5300064592  5300064592	אביזרי קצה	15
	70		ברז גן 1/2' שגיב	5300008870  5300008870	אביזרי קצה	16
	50		ברז גן 3/4' שגיב	5300008888  5300008888	אביזרי קצה	17
	180		ברז למכונת כביסה שגיב	5300008078  5300008078	אביזרי קצה	18

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

20		ברז דו כיווני למקלחת	5300064626  5300064626	אביזרי קצה	19
37		ברז דו כיווני לברז קיר	5300064634  5300064634	אביזרי קצה	20
		ברז דו כיווני	5300008904  5300008904	אביזרי קצה	21
300		ברז זייתן ברז לניתוק נקודתי 1/2" x 3/8"	5300030155  5300030155	אביזרי קצה	22
100		ברז זייתן ברז לניתוק נקודתי 1/2" x 1/2"	5300020420  5300020420	אביזרי קצה	23
9		ברז דיגום מים	5300010199  5300010199	אביזרי קצה	24

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

70		ברז שופך קצר (שגיב מהקיר)	5300010587  5300010587	אביזרי קצה	25
60		ברז שופך ארוך (שגיב מהקיר)	5300010595  5300010595	אביזרי קצה	26
3		ברז מים קרים חמת	5300064600  5300064600	אביזרי קצה	27
4		ברז מים קרים שגיב	5300064618  5300064618	אביזרי קצה	28
400		סוללה רותם 900141	5300041970  5300041970	אביזרי קצה	29
200		סוללה רותם 900142	5300043273  5300043273	אביזרי קצה	30
84		סוללה רותם כרום 900153	5300043281  5300043281	אביזרי קצה	31










מרכז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	110		סוללה רותם 900520	5300043661  5300043661	אביזרי קצה	32
	20		סוללה רותם 900161	5300043786  5300043786	אביזרי קצה	33
	180		סוללה רותם 900521	5300031476  5300031476	אביזרי קצה	34
	2		ברז ברבור חמת 305251	5300051706  5300051706	אביזרי קצה	35
	1		ברז פייה ברבור	5300070805  5300070805	אביזרי קצה	36
חמת 900175	4		בטרייה לאמבטיה	5300008557  5300008557	אביזרי קצה	37
	70		בטרייה רחצה פייה קצרה יועם 5080	5300008565  5300008565	אביזרי קצה	38
	1		סוללה מצדה 305342	5300069658  5300069658	אביזרי קצה	39



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		סוללה מרפק על רגליים	5300035691  5300035691	אביזרי קצה	40
8-1527	45		פיה ארוכה לברז קיר	5300064493  5300064493	אביזרי קצה	41
8-1526	55		פיה קצרה לברז קיר	5300064501  5300064501	אביזרי קצה	42
מתז לברז תעשייתי למטבח	6		ברז מתז	5300046797  5300046797	אביזרי קצה	43
	1		ברז לחצן מנתי למשתנה	5300009639  5300009639	אביזרי קצה	44
	30		ברז פרפר 3' הכוכב דגם 107 צוואר ארוך	5300010744  5300010744	אביזרי קצה	45
	1		ברז פרפר 4" מופעל	5300042812  5300042812	אביזרי קצה	46



מרכז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		ברז סולנואיד V24	5300040261  5300040261	אביזרי קצה	47
	1		ברז חשמלי פלסטיק 3W4"	5300030403  5300030403	אביזרי קצה	48
	1		ברז חשמלי כפול 3W4'	5300017756  5300017756	אביזרי קצה	49
	110		ידית לברז סוללה SP256	5300012245  5300012245	אביזרי קצה	50
מאריך פליז	50		מאריך לברז סמ' 1	5300012286  5300012286	אביזרי קצה	51
מאריך פליז	15		מאריך לברז סמ' 5	5300012344  5300012344	אביזרי קצה	52
שגיב זוג 40 חב/קר ס"מ	50		מאריך לברז פרח - קצר	5300064659  5300064659	אביזרי קצה	53
זוג חב/קר 3/8 חיבור לברז 60 ס"מ M10	46		מאריך לברז פרח - ארוך	5300064642  5300064642	אביזרי קצה	54




מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		מערכת 3 דרך רותם 900181	5300043737  5300043737	אביזרי קצה	55
חמת	1		מתג בורר מצבים לאינטרפויץ 4 דרך	5300064576  5300064576	אביזרי קצה	56
	1		כיסוי היצוני למערכת קיר 4 דרך חמת 202588	5300041418  5300041418	אביזרי קצה	57
חמת אלפא 202589	4		כיסוי 3 דרך אלפא	5300057786  5300057786	אביזרי קצה	58
	4		אסלה מונובלוק ו מיכל הדח צבע פרגמ	5300056614  5300056614	אביזרי קצה	59
	12		אסלה לבן א	5300008219  5300008219	אביזרי קצה	60



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		אסלה תלויה לוטם	5300041327  5300041327	אביזרי קצה	61
	3		אסלה תלויה מצדה חרסה	5300041509  5300041509	אביזרי קצה	62
מושב אסלה	10		מכסה אסלה ליפסקי 5 לבן	5300012757  5300012757	אביזרי קצה	63
	200		מושב אסלה סגירה שקטה SP2817	5300048298  5300048298	אביזרי קצה	64
	400		מכסה אסלה פרסה	5300019117  5300019117	אביזרי קצה	65
	20		ברך לאסלה	5300016246  5300016246	אביזרי קצה	66

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	80		ניאגרה דואון לבן	5300013086  5300013086	אביזרי קצה	67
	40		מנגנון דו כמותי חרסה/פלסאו ן 33005124	5300041434  5300041434	אביזרי קצה	68
	24		קערת רחצה לבן 51 ס"מ כולל חור לברז	5300015487  5300015487	אביזרי קצה	69
	1		כיור חרסה קליר 50	5300060889  5300060889	אביזרי קצה	70
לברז מיקסר	30		מנגנון קרמי דו קומתי 40 מ"מ	5300064527  5300064527	אביזרי קצה	71
לברז מיקסר	30		מנגנון קרמי גבוה 35 מ"מ	5300064535  5300064535	אביזרי קצה	72



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

לברז מיקסר	1		מנגנון קרמי 26 מ"מ לברז מים קרים	5300064543  5300064543	אביזרי קצה	73
לברז מיקסר	30		מנגנון קרמי דו קומתני נמוך 40 מ"מ	5300064550  5300064550	אביזרי קצה	74
לברז מיקסר	6		מנגנון קרמי 45 מ"מ אלפא	5300064568  5300064568	אביזרי קצה	75
20 ס"מ	4		זרוע למקלחת	5300020099  5300020099	אביזרי קצה	76
	2500		ידית מקלחת הוואי חמת 801160	5300015156  5300015156	אביזרי קצה	77
	100		מזלף לצנור נשלף 802800 חמת	5300007989  5300007989	אביזרי קצה	78

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	30		צנור נשלף ניקל חמת 8-2266	5300030916  5300030916	אביזרי קצה	79
למקלחת	40		נקודת מים עגולה	5300000679  5300000679	אביזרי קצה	80
	170		מקלחת ראש ים חמת 801618	5300012989  5300012989	אביזרי קצה	81
	16		ראש מקלחת בטחון	5300033886  5300033886	אביזרי קצה	82
	1		ראש מקלחת דק מרובע חמת 801503	5300033423  5300033423	אביזרי קצה	83
	40		מוט תליה אלמוג ספלאש	5300037101  5300037101	אביזרי קצה	84
	1		מוט חיזוק טלסקופי למקלחון	5301000181  5301000181	אביזרי קצה	85



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	6500		פרלטור לסוללה- הברגה חימונית	5300016402  5300016402	אביזרי קצה	86
	120		מיתז 1/2' גש ספריי עוז גום 041600	5300016832  5300016832	אביזרי קצה	87
	30		מזרם ידית כולל קדח לאב"כ	5300010645  5300010645	אביזרי קצה	88
	800		מתלה נתב חמת 801254	5300038372  5300038372	אביזרי קצה	89
	53		אקדח מים מתכת	5300020313  5300020313	אביזרי קצה	90
פקק לחור בכור	20		מכסה לחור בכור	5300012013  5300012013	אביזרי קצה	91
סט ברגים לכור	25		בורג לכור 10 ס"מ	5300022798  5300022798	אביזרי קצה	92

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נירוסטה	10		רשת לכיור אמריקאי	5300064428  5300064428	אביזרי קצה	93
רשת פרפר לכיור מטבח	80		רשת לכיור 2"	5300064436  5300064436	אביזרי קצה	94
נירוסטה	1		רשת לכיור 1 1/4"	5300064444  5300064444	אביזרי קצה	95
	23		ונטיל לכיור אמריקאי	5300027813  5300027813	אביזרי קצה	96
פקק גומי לכיור רחצה	10		פקק לכיור 1 1/4"	5300014662  5300014662	אביזרי קצה	97
	2		פקק אוניברסלי סמארט ספאדיני	5300009092  5300009092	אביזרי קצה	98



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

7		פקק כיור רחצה אוניברסלי	5300070854  5300070854	אביזרי קצה	99
80		רשת למקלחת מוברג פליז 4' עגול	5300064477  5300064477	אביזרי קצה	100
20		רשת למקלחו מוברג פי 4' מרוב	5300064485  5300064485	אביזרי קצה	101
160		מכסה הברגה פליז 4" עגול	5300064451  5300064451	אביזרי קצה	102
80		מכסה הברגה פליז 4" מרובע	5300064469  5300064469	אביזרי קצה	103
1		רשת נחושת הברגה 8'	5300030494  5300030494	אביזרי קצה	104
300		סיפון 1 1/4' לבן ליפסקי	5300014506  5300014506	אביזרי קצה	105

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	130		סיפון 2' לבן ליפסקי	5300014522  5300014522	אביזרי קצה	106
	20		סיפון עם חבור למדיח 2'	5300014530  5300014530	אביזרי קצה	107
עם מתאם ל 1/2	200		רקורד לברז גן 3/4	5300015933  5300015933	אביזרי קצה	108
	30		חבור מהיר לצנור 3/4	5300064519  5300064519	אביזרי קצה	109
	1		ערכה לידיח מזרם	5300031237  5300031237	אביזרי קצה	110
	1		ברז אל חוזר דו כנפי 4"	5300041855  5300041855	אביזר קצה	111
	1		חבור ארוך לאגנית	5300006247  5300006247	אביזרי קצה	112



















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

משפחת צנרת ואביזרים

מס"ד	משפחה	מק"ט שיבא	תיאור	תמונה (להמחשה בלבד)	צריכה שנתית מוערכת	הערות
1	צנרת ואביזרים	5300063628 	אטם לצינור גמיש 1/2"		150	
2	צנרת ואביזרים	5300063651 	אטם לברז ניל 3/8"		180	
3	צנרת ואביזרים	5300063669 	אטם 1600 FR 2 ממ 4'		10	
4	צנרת ואביזרים	5300063677 	אטם 1600 FR 2 ממ 6'		1	
5	צנרת ואביזרים	5300063685 	אטם גומי 6'		5	
6	צנרת ואביזרים	5300063693 	אטם גומי 8'		6	



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	20		אטם פעמון ניאגרה	5300063636  5300063636	צנרת ואביזרים	7
	70		אטם מצוף ניאגרה	5300063644  5300063644	צנרת ואביזרים	8
	70		אטם שטוח לסוללה 3/4"	5300021238  5300021238	צנרת ואביזרים	9
	69		מנזט 1'	5300012823  5300012823	צנרת ואביזרים	10
	100		מנזט 2'	5300012831  5300012831	צנרת ואביזרים	11
	7		מנזט לזוית אסלה	5300016261  5300016261	צנרת ואביזרים	12
פליז אלכסוני	1		מסנן מים 1/2	5300012856  5300012856	צנרת ואביזרים	13
	1		מסנן אלכסוני 3'	5300012898  5300012898	צנרת ואביזרים	14



















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

70		מרק אינסטלציה הרקולס 400 גרם	5300007559  5300007559	צנרת ואביזרים	15	
900		סרט טפלון להברגות 19 מ"מ פל-ים (צהוב)	5300014597  5300014597	צנרת ואביזרים	16	
20		מסיר אבנית PRO-107 גלון	5300025197  5300025197	צנרת ואביזרים	17	
1		מחסום תופי קומקום	5300021857  5300021857	צנרת ואביזרים	18	
2		מחסום תופי קומקום 3 כניסות	5300064204  5300064204	צנרת ואביזרים	19	
פלסטיק ליפסקי	6		מחסום תופי קומקום כניסה אחת	5300064212  5300064212	צנרת ואביזרים	20
פלסטיק ליפסקי	3		מחסום תופי קומקום 4 כניסות נפילה	5300064238  5300064238	צנרת ואביזרים	21
פלסטיק ליפסקי	2		מחסום B עם 3 כניסות	5300064246  5300064246	צנרת ואביזרים	22













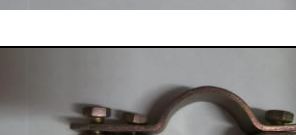
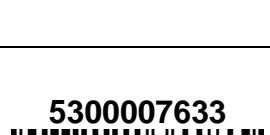






מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

פליסטיק ליפסקי	1		מחסום 8" דלי	5300064279  5300064279	צנרת ואביזרים	23
	1		סל נירוסטה 8'	5300014639  5300014639	צנרת ואביזרים	24
	15		מהדק אומגה 2'	5300004473  5300004473	צנרת ואביזרים	25
	80		מהדק אומגה 1W2'	5300004507  5300004507	צנרת ואביזרים	26
	30		מהדק אומגה 3W4'	5300019596  5300019596	צנרת ואביזרים	27
	70		מהדק אומגה 1'	5300019612  5300019612	צנרת ואביזרים	28
	30		מהדק אומגה 11W4'	5300019620  5300019620	צנרת ואביזרים	29
	10		מהדק אומגה 11W2'	5300004549  5300004549	צנרת ואביזרים	30












מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		מהדק אומגה 3'	5300019646  5300019646	צנרת ואביזרים	31
	10		מהדק אומגה 4'	5300019653  5300019653	צנרת ואביזרים	32
			מהדק הארקה כבד 1W2"	5300006924  5300006924	צנרת ואביזרים	33
	1		מהדק הארקה כבד 3W4'	5300006932  5300006932	צנרת ואביזרים	34
	1		מהדק הארקה כבד 1'	5300006957  5300006957	צנרת ואביזרים	35
	1		מהדק הארקה כבד 11W4'	5300006965  5300006965	צנרת ואביזרים	36
	1		מהדק הארקה 11W2'	5300007633  5300007633	צנרת ואביזרים	37
נירוסטה כולל הבורג	6		מהדק נירוסטה 1/4'	5300004713  5300004713	צנרת ואביזרים	38
נירוסטה כולל הבורג	80		מהדק נירוסטה 1/2'	5300004622  5300004622	צנרת ואביזרים	39








מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נירוסטה כולל הבורג	20		מהדק נירוסטה 5/8'	5300004630  5300004630	צנרת ואביזרים	40
נירוסטה כולל הבורג	130		מהדק נירוסטה 3W4'	5300004648  5300004648	צנרת ואביזרים	41
נירוסטה כולל הבורג	20		מהדק נירוסטה 1'	5300004655  5300004655	צנרת ואביזרים	42
נירוסטה כולל הבורג	4		מהדק נירוסטה 1 4/1'	5300004663  5300004663	צנרת ואביזרים	43
נירוסטה כולל הבורג	20		מהדק נירוסטה 1 2/1'	5300004671  5300004671	צנרת ואביזרים	44
נירוסטה כולל הבורג	16		מהדק נירוסטה 2'	5300004689  5300004689	צנרת ואביזרים	45
נירוסטה כולל הבורג	80		מהדק נירוסטה 16/5'	5300004614  5300004614	צנרת ואביזרים	46

















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

נירוסטה כולל הבורג	6		מהדק נירוסטה 4'	5300004705  5300004705	צנרת ואביזרים	47
מגולוון	1		בושינג 4 - 3'	5300008235  5300008235	צנרת ואביזרים	48
מגולוון	1		בושינג 3 - 2'	5300008276  5300008276	צנרת ואביזרים	49
מגולוון	4		בושינג 2-11/2	5300008284  5300008284	צנרת ואביזרים	50
מגולוון	8		בושינג 2 - 2/1'	5300008300  5300008300	צנרת ואביזרים	51
מגולוון	3		בושינג 11/4-11/2	5300008318  5300008318	צנרת ואביזרים	52
מגולוון	4		בושינג 11/2-1	5300008334  5300008334	צנרת ואביזרים	53















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

מגולוון	6		בושינג 11/2-3/4	5300008342  5300008342	צנרת ואביזרים	54
מגולוון	4		בושינג 11/2-1/2	5300008367  5300008367	צנרת ואביזרים	55
מגולוון	1		בושינג 1 1/4 - 4/3"	5300008391  5300008391	צנרת ואביזרים	56
מגולוון	6		בושינג 1 4/1 - 1'	5300008375  5300008375	צנרת ואביזרים	57
מגולוון	1		בושינג 4/3-2	5300020263  5300020263	צנרת ואביזרים	58
מגולוון	5		בושינג 1 1/4-1/2	5300008409  5300008409	צנרת ואביזרים	59
מגולוון	40		בושינג 1-3/4	5300008425  5300008425	צנרת ואביזרים	60
















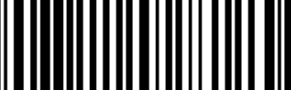
מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

מגולוון	30		בושינג 1 - 2/1'	5300008433  5300008433	צנרת ואביזרים	61
מגולוון	70		בושינג 3/4 - 1/2	5300008441  5300008441	צנרת ואביזרים	62
מגולוון	2		בושינג 2 - 1 4/1'	5300020230  5300020230	צנרת ואביזרים	63
מגולוון	4		בושינג 2-1'	5300020255  5300020255	צנרת ואביזרים	64
אוטם פיצוץ צר	20		מהדק רוכבים למים 1/2	5300012351  5300012351	צנרת ואביזרים	65
אוטם פיצוץ צר	20		מהדק רוכבים למים 3/4	5300012385  5300012385	צנרת ואביזרים	66

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

אוטם פיצוץ צר	25		מהדק רוכבים למים 1'	5300012401  5300012401	צנרת ואביזרים	67
אוטם פיצוץ צר	10		מהדק רוכבים למים 1 1/4	5300012419  5300012419	צנרת ואביזרים	68
אוטם פיצוץ צר	40		מהדק רוכבים למים 1 2/1'	5300012435  5300012435	צנרת ואביזרים	69
אוטם פיצוץ רחב	180		מהדק רוכבים למים 2'	5300012443  5300012443	צנרת ואביזרים	70
אוטם פיצוץ רחב	5		מהדק רוכבים למים 3'	5300012468  5300012468	צנרת ואביזרים	71
אוטם פיצוץ רחב	6		מהדק רוכבים למים 4'	5300012476  5300012476	צנרת ואביזרים	72
אוטם פיצוץ רחב	1		מהדק רוכבים למים 6'	5300020065  5300020065	צנרת ואביזרים	73

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

אוטם פיצוץ רחב	1		מדהדק רוכבים למים 8'	5300036293  5300036293	צנרת ואביזרים	74
הברגה . מגולוון	60		מופה מים 1/2'	5300012534  5300012534	צנרת ואביזרים	75
הברגה . מגולוון	25		מופה מים 4/3'	5300012542  5300012542	צנרת ואביזרים	76
הברגה . מגולוון	25		מופה מים 1'	5300012567  5300012567	צנרת ואביזרים	77
הברגה . מגולוון	10		מופה מים 4/1' 1	5300012575  5300012575	צנרת ואביזרים	78
הברגה . מגולוון	25		מופה מים 1 1/2'	5300064303  5300064303	צנרת ואביזרים	79
הברגה . מגולוון	20		מופה מים 2'	5300012609  5300012609	צנרת ואביזרים	80



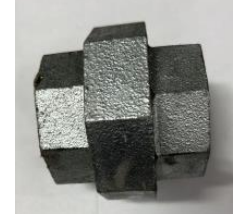










מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	30		מופה מעבר 3W4'-1W2'	5300012666  5300012666	צנרת ואביזרים	81
הברגה . מגולוון	5		מופה מעבר 1'	5300018978  5300018978	צנרת ואביזרים	82
הברגה . מגולוון	1		מופה מעבר 11/4-1	5300037317  5300037317	צנרת ואביזרים	83
הברגה . מגולוון	2		מופה מעבר 1- 3/4	5300012674  5300012674	צנרת ואביזרים	84
הברגה . מגולוון	1		מופה מעבר 1- 1/2	5300017467  5300017467	צנרת ואביזרים	85
הברגה . מגולוון	10		רקורד 1/2	5300015834  5300015834	צנרת ואביזרים	86
הברגה . מגולוון	5		רקורד 3/4	5300015842  5300015842	צנרת ואביזרים	87
הברגה . מגולוון	3		רקורד 1'	5300015867  5300015867	צנרת ואביזרים	88

















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	1		רקורד 1 4/1'	5300015875  5300015875	צנרת ואביזרים	89
הברגה . מגולוון	2		רקורד 1 1/2'	5300015891  5300015891	צנרת ואביזרים	90
הברגה . מגולוון	8		רקורד 2'	5300015909  5300015909	צנרת ואביזרים	91
חצי קופלונג מגולוון	3		קופלונג 1/2'	5300017053  5300017053	צנרת ואביזרים	92
חצי קופלונג מגולוון	3		קופלונג 3/4'	5300017277  5300017277	צנרת ואביזרים	93
חצי קופלונג מגולוון	3		קופלונג 1'	5300016865  5300016865	צנרת ואביזרים	94
חצי קופלונג מגולוון	2		קופלונג 1 1/4'	5300016972  5300016972	צנרת ואביזרים	95
הברגה . מגולוון	1		קופלונג 1 1/2'	5300018051  5300018051	צנרת ואביזרים	96



















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

חצי קופלונג מגולוון	6		קופלונג 2'	5300016220  5300016220	צנרת ואביזרים	97
פלדה 3000 הברגות	2		שע פלדה 1'	5300007443  5300007443	צנרת ואביזרים	98
הברגה . מגולוון	1		זיית מתכת 1/2'	5300011155  5300011155	צנרת ואביזרים	99
הברגה . מגולוון	15		זיית מתכת 4/3'	5300011163  5300011163	צנרת ואביזרים	100
הברגה . מגולוון	25		זיית מתכת 1'	5300011189  5300011189	צנרת ואביזרים	101
הברגה . מגולוון	2		זיית מתכת 1 1/2'	5300011213  5300011213	צנרת ואביזרים	102
הברגה . מגולוון	3		זיית מתכת 2'	5300011221  5300011221	צנרת ואביזרים	103



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	5		זוית מעבר 2/1' 4/3 -	5300011486  5300011486	צנרת ואביזרים	104
הברגה . מגולוון	50		זוית סטריט 1/2	5300011668  5300011668	צנרת ואביזרים	105
הברגה . מגולוון	15		זוית סטריט 3/4	5300011676  5300011676	צנרת ואביזרים	106
הברגה . מגולוון	15		זוית סטריט 1'	5300011692  5300011692	צנרת ואביזרים	107
הברגה . מגולוון	2		זוית סטריט 1 1/4	5300011700  5300011700	צנרת ואביזרים	108
הברגה . מגולוון	2		זוית סטריט 1 1/2	5300011718  5300011718	צנרת ואביזרים	109
הברגה . מגולוון	7		זוית סטריט 2'	5300011734  5300011734	צנרת ואביזרים	110
הברגה . מגולוון	100		טע מים 1/2	5300012054  5300012054	צנרת ואביזרים	111

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	40		טע מים 3/4	5300012062  5300012062	צנרת ואביזרים	112
הברגה . מגולוון	10		טע מים 1'	5300012088  5300012088	צנרת ואביזרים	113
הברגה . מגולוון	2		טע מים 1 4/1'	5300012096  5300012096	צנרת ואביזרים	114
הברגה . מגולוון	10		טע מים 2'	5300012112  5300012112	צנרת ואביזרים	115
הברגה . מגולוון	2		טע מים 1 1/2	5300020131  5300020131	צנרת ואביזרים	116
הברגה . מגולוון	1		צלב 4/3'	5300020321  5300020321	צנרת ואביזרים	117
הברגה . מגולוון	1		צלב 1"	5300014886  5300014886	צנרת ואביזרים	118
הברגה . מגולוון	1		צלב 1 1/4"	5300020198  5300020198	צנרת ואביזרים	119



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	1		צלב 1 1/2"	5300014910  5300014910	צנרת ואביזרים	120
הברגה . מגולוון	30		זוית מעבר 90 11/4-3/4 מעלות	5300064105  5300064105	צנרת ואביזרים	121
הברגה . מגולוון	4		זוית מעבר 90 11/4-1 מעלות	5300064113  5300064113	צנרת ואביזרים	122
הברגה . מגולוון	3		זוית מעבר 11/2-1	5300033324  5300033324	צנרת ואביזרים	123
הברגה . מגולוון	1		זוית מעבר 2- 1/2	5300033332  5300033332	צנרת ואביזרים	124
הברגה . מגולוון	1		זוית פתוחה 1"	5300011775  5300011775	צנרת ואביזרים	125
הברגה . מגולוון	1		זוית פתוחה 1 4/1"	5300011791  5300011791	צנרת ואביזרים	126
הברגה . מגולוון	1		גימל דרכים 1"	5300010918  5300010918	צנרת ואביזרים	127
	1		ארבע דרך 1 2/1"	5300008185  5300008185	צנרת ואביזרים	128



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		ארבע זרך 1 4/1"	5300008177  5300008177	צנרת ואביזרים	129
	1		ארבע זרך 2"	5300008201  5300008201	צנרת ואביזרים	130
הברגה . מגולוון	2		ניפל 1/2-3	5300013102  5300013102	צנרת ואביזרים	131
הברגה . מגולוון	50		ניפל 1/2-5	5300013110  5300013110	צנרת ואביזרים	132
הברגה . מגולוון	41		ניפל 8-1/2	5300013136  5300013136	צנרת ואביזרים	133
הברגה . מגולוון	50		ניפל 1/2-10	5300013144  5300013144	צנרת ואביזרים	134
הברגה . מגולוון	30		ניפל 1/2-15	5300013151  5300013151	צנרת ואביזרים	135
הברגה . מגולוון	30		ניפל 1/2-20	5300013177  5300013177	צנרת ואביזרים	136



















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

מגולוון הברגה .	10		ניפל 3/4-3	5300013185  5300013185	צנרת ואביזרים	137
מגולוון הברגה .	25		ניפל 3/4-5	5300013201  5300013201	צנרת ואביזרים	138
מגולוון הברגה .	3		ניפל 3/4-10	5300013235  5300013235	צנרת ואביזרים	139
מגולוון הברגה .	10		ניפל 3/4-8	5300013219  5300013219	צנרת ואביזרים	140
מגולוון הברגה .	10		ניפל 3/4-15	5300013243  5300013243	צנרת ואביזרים	141
מגולוון הברגה .	25		ניפל 3/4-20	5300013268  5300013268	צנרת ואביזרים	142
מגולוון הברגה .	15		ניפל 1 - 5	5300013300  5300013300	צנרת ואביזרים	143
מגולוון הברגה .	10		ניפל 1 - 8	5300013318  5300013318	צנרת ואביזרים	144



















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

מגולוון הברגה .	15		ניפל 1 - 10	5300013334  5300013334	צנרת ואביזרים	145
מגולוון הברגה .	25		ניפל 1-15	5300013342  5300013342	צנרת ואביזרים	146
מגולוון הברגה .	2		ניפל 1 4/1 - 8	5300013391  5300013391	צנרת ואביזרים	147
מגולוון הברגה .	5		ניפל 11/4-10	5300013409  5300013409	צנרת ואביזרים	148
מגולוון הברגה .	1		ניפל 12/1 - 5	5300013433  5300013433	צנרת ואביזרים	149
מגולוון הברגה .	3		ניפל 1 2/1 - 8	5300013458  5300013458	צנרת ואביזרים	150
מגולוון הברגה .	3		ניפל 11/2-10	5300013466  5300013466	צנרת ואביזרים	151
מגולוון הברגה .	3		ניפל 11/2-15	5300013474  5300013474	צנרת ואביזרים	152

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים


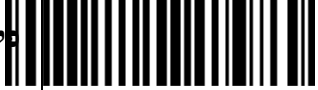














מגולוון . הברגה .	1		ניפל 2 - 5	5300013490  5300013490	צנרת ואביזרים	153
מגולוון . הברגה .	2		ניפל 2 - 8	5300013508  5300013508	צנרת ואביזרים	154
מגולוון . הברגה .	3		ניפל 2 - 10	5300013524  5300013524	צנרת ואביזרים	155
מגולוון . הברגה .	7		ניפל 2-15	5300013532  5300013532	צנרת ואביזרים	156
מגולוון . הברגה .	230		ניפל כפול 1/2'	5300013565  5300013565	צנרת ואביזרים	157
מגולוון . הברגה .	100		ניפל כפול 3/4'	5300013581  5300013581	צנרת ואביזרים	158
מגולוון . הברגה .	30		ניפל כפול 1'	5300013615  5300013615	צנרת ואביזרים	159
מגולוון . הברגה .	3		ניפל כפול 4/1' 1	5300013623  5300013623	צנרת ואביזרים	160

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	7		ספל כפול 2/1' 1	5300013631  5300013631	צנרת ואביזרים	161
הברגה . מגולוון	24		ספל כפול 2'	5300013656  5300013656	צנרת ואביזרים	162
הברגה . מגולוון	135		פקק מים 1/2' הברגה חיצונית	5300064329  5300064329	צנרת ואביזרים	163
הברגה . מגולוון	60		פקק מים 1/2' הברגה פנימית	5300064337  5300064337	צנרת ואביזרים	164
הברגה חיצונית . מגולוון	50		פקק מים 3/4'	5300014787  5300014787	צנרת ואביזרים	165
הברגה חיצונית . מגולוון	25		פקק מים 1'	5300014803  5300014803	צנרת ואביזרים	166
הברגה . מגולוון	3		פקק מים 1 1/4' הברגה פנימית	5300064345  5300064345	צנרת ואביזרים	167
הברגה . מגולוון	6		פקק מים 1 1/4' הברגה חיצונית	5300064352  5300064352	צנרת ואביזרים	168







מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

הברגה . מגולוון	1		פקק מים 11/2	5300014829  5300014829	צנרת ואביזרים	169
הברגה . מגולוון	6		פקק מים 2'	5300014902  5300014902	צנרת ואביזרים	170
פלסטיק ליפסקי	1		מחבר 110-50	5300019240  5300019240	צנרת ואביזרים	171
פלסטיק ליפסקי	1		מחבר 110-75	5300019265  5300019265	צנרת ואביזרים	172
פלסטיק ליפסקי	10		מחבר 40-40	5300019331  5300019331	צנרת ואביזרים	173
פלסטיק ליפסקי	40		מחבר 32-32	5300019430  5300019430	צנרת ואביזרים	174
פלסטיק ליפסקי	15		מחבר 50-50	5300019562  5300019562	צנרת ואביזרים	175
פלסטיק ליפסקי	10		מחבר 32-50	5300019588  5300019588	צנרת ואביזרים	176




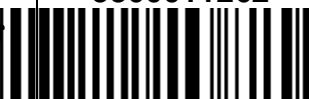






מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

פלסטיק ליפסקי	20		מחבר 40-32	5300036301  5300036301	צנרת ואביזרים	177
פלסטיק ליפסקי	2		מחבר 50-60	5300004846  5300004846	צנרת ואביזרים	178
פלסטיק ליפסקי	3		מסעף 87-110 מעלות 50-45	5300064287  5300064287	צנרת ואביזרים	179
פלסטיק ליפסקי	2		מסעף 87-110 מעלות 50-90	5300064295  5300064295	צנרת ואביזרים	180
פלסטיק ליפסקי	1		אפסילון 50-3 יציאות שקע תקע	5300064402  5300064402	צנרת ואביזרים	181
פלסטיק ליפסקי	1		מי 50-3 יציאות שקע תקע	5300064410  5300064410	צנרת ואביזרים	182
זווית פלסטיק 110-110 90 מעלות	3		זווית פלסטיק 110	5300011023  5300011023	צנרת ואביזרים	183



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

זווית פלסטיק 75-75 90 מעלות	1		זווית פלסטיק פתוחה 75	5300011833  5300011833	צנרת ואביזרים	184
זווית פלסטיק ליפסקי 32-32 90 מעלות הברגות	60		זווית פלסטיק 32-32	5300019356  5300019356	צנרת ואביזרים	185
זווית פלסטיק ליפסקי 40-40 90 מעלות הברגות	80		זווית פלסטיק 40-40	5300011890  5300011890	צנרת ואביזרים	186
פלסטיק ליפסקי תבריג	50		זווית פלסטיק 50-40	5300011262  5300011262	צנרת ואביזרים	187
זווית פלסטיק ליפסקי 50-50 90 מעלות הברגות	80		זווית פלסטיק 50-50	5300011908  5300011908	צנרת ואביזרים	188
זווית פלסטיק ליפסקי 50-50 45 מעלות חיבור מהיר	1		ברך פלסטיק 45 2 מעלות	5300064360  5300064360	צנרת ואביזרים	189

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

זוית פלסטיק ליפסקי 50-50 90 מעלות חיבור מהיר	1		זוית פלסטיק 90 מעלות	5300064378  5300064378	צנרת ואביזרים	190
ליפסקי הסתעפות תבריג	30		טע פלסטיק 32-32	5300007955  5300007955	צנרת ואביזרים	191
טי פלסטיק ליפסקי 40 הברגות	25		טע פלסטיק 40	5300018168  5300018168	צנרת ואביזרים	192
טי פלסטיק ליפסקי 50 הברגות	20		טע פלסטיק 50	5300018143  5300018143	צנרת ואביזרים	193
קראוס	1		חבק הידראולי 8' רוחב 210 מ"מ	5300040378  5300040378	צנרת ואביזרים	194
קראוס	1		חבק הידראולי 10' קראוס 152-66-0270-16	5300043349  5300043349	צנרת ואביזרים	195
קראוס	1		חבק הידראולי 4' רוחב 140 מ"מ	5300044784  5300044784	צנרת ואביזרים	196






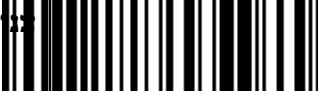








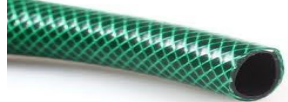

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

קראוס	1		מגק הידראולי 3"	5300044776  5300044776	צנרת ואביזרים	197
קראוס	1		מגק הידראולי 6" קראוס-151 66-0165-16	5300044792  5300044792	צנרת ואביזרים	198
קראוס	1		דרסר 3"	5300016931  5300016931	צנרת ואביזרים	199
קראוס	1		דרסר 6"	5300012633  5300012633	צנרת ואביזרים	200
	1		פלנצים 1"	5300064139  5300064139	צנרת ואביזרים	201
	1		פלנצים 1 3/4"	5300064147  5300064147	צנרת ואביזרים	202
	1		פלנצים 2"	5300064154  5300064154	צנרת ואביזרים	203
	1		פלנצים 4"	5300064162  5300064162	צנרת ואביזרים	204

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	1		פלנצים 6"	5300064170  5300064170	צנרת ואביזרים	205
	1		פלנצים 8"	5300064188  5300064188	צנרת ואביזרים	206
	1		מכסה לפלנץ 8"	5300064196  5300064196	צנרת ואביזרים	207
מגולוון הברגה חיצונית	10		חצי מצמד שטורץ 2"	5300017251  5300017251	צנרת ואביזרים	208
	130		צף לניאגרה (מצוף הידראולי (NISON	5300015420  5300015420	צנרת ואביזרים	209
	700		צנור גמיש נסף ספיו ממולה 150 LASH	5300030122  5300030122	צנרת ואביזרים	210
			צינור לברז גובה 30 ס"מ	5300035964  5300035964	צנרת ואביזרים	211

מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

לבן - 1/2' 60	128		צנור גמיש 60 ס"מ	5300064386  5300064386	צנרת ואביזרים	212
לבן - 1/2' 100	42		צנור גמיש 100 ס"מ	5300064394  5300064394	צנרת ואביזרים	213
	2		צנור מים מגולוון 3/4' סקדיוול 40	5300015040  5300015040	צנרת ואביזרים	214
	2		צנור מים מגולוון 1 1/4' סקדיוול 40	5300015073  5300015073	צנרת ואביזרים	215
	2		צנור מים מגולוון 1 1/2' סקדיוול 40	5300015099  5300015099	צנרת ואביזרים	216
	4		צנור מים מגולוון 2' סקדיוול 40	5300015107  5300015107	צנרת ואביזרים	217
	200		צנור גומי ירוק 1/2'	5300020222  5300020222	צנרת ואביזרים	218



















מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	329		צנור גומי ירוק 3/4'	5300031203  5300031203	צנרת ואביזרים	219
מקורי בלבד	500		צנור פקסגול 16 מ'מ	5300031393  5300031393	צנרת ואביזרים	220
מקורי בלבד	130		צנור פקסגול 20 מ'מ	5300034819  5300034819	צנרת ואביזרים	221
	100		צינור 8 מ'מ שחור	5300018614  5300018614	צנרת ואביזרים	222
מקורי בלבד	1		צנור פקסגול 25 מ'מ דרג 24	5300042044  5300042044	צנרת ואביזרים	223
צינור שקוף מרושת טכנופלק o	1		צנור גומי טל 1W2'	5300001909  5300001909	צנרת ואביזרים	224
צינור שקוף מרושת טכנופלק o	56		צנור גומי טל 3/8'	5300014969  5300014969	צנרת ואביזרים	225
צינור שקוף מרושת טכנופלק o	187		צנור גומי טל 3W4'-5W8'	5300029504  5300029504	צנרת ואביזרים	226
			צנור פלסטיק 32-4 מטר	5300019141	צנרת ואביזרים	227



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

				 5300019141		
20		צנור פלסטיק 4 40 מטר	 5300009415	צנרת ואביזרים	228	
12		צנור פלסטיק 4 50 מטר	 5300009423	צנרת ואביזרים	229	
2		אביק 11/2"	 5300029835	צנרת ואביזרים	230	
ליפסקי 50,110 ס"מ	3		צנור פלסטיק 110-50	 5300040121	צנרת ואביזרים	231
16		שרשרתי 4' לאסלה	 5300046342	צנרת ואביזרים	232	
3		קופסת מקלחת יציאה 40	 5300064253	צנרת ואביזרים	233	
15		בית מסנן' כחול 3'	 5300035048	צנרת ואביזרים	234	
17		פשתן צמה	5300014845	צנרת ואביזרים	235	



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

						
				5300014845		
	34		משחרר אויר 1/2'		5300033563 5300033563	צנרת ואביזרים 236
	3		משחרר אויר 2'		5300037259 5300037259	צנרת ואביזרים 237
	4		תחבושות לתיקון צנרת 2'		5300070995 5300070995	צנרת ואביזרים 238
	4		תחבושות לתיקון צנרת 3'		5300071001 5300071001	צנרת ואביזרים 239
	4		תחבושות לתיקון צנרת 4'		5300071019 5300071019	צנרת ואביזרים 240
	200		כובע אויר עכביש		5300063420 5300063420	צנרת ואביזרים 241
	16		חיבור נעץ תפן 8-1/4		5300059527 5300059527	צנרת ואביזרים 242
	120		אחבר פקסגול 16-1/2 חוץ		5300063529 5300063529	צנרת ואביזרים 243



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

52		מחבר פקסגול 1/2-16 פנים	5300063537  5300063537	צנרת ואביזרים	244
4		זווית פקסגול 90 1/2-16 מעלות	5300063479  5300063479	צנרת ואביזרים	245
5		מחבר פקסגול 3/4-20 פנים	5300063503  5300063503	צנרת ואביזרים	246
1		מחבר פקסגול 3/4-20 חוץ	5300063511  5300063511	צנרת ואביזרים	247
10		טי פקסגול 16*16*16	5300063545  5300063545	צנרת ואביזרים	248
3		טי פקסגול 20*20*20	5300063552  5300063552	צנרת ואביזרים	249
1		מחבר פקסגול 3/4-25 חוץ תקן	5300071407  5300071407	צנרת ואביזרים	250
1		מחבר פקסגול 3/4-25 פנים תקן	5300071415  5300071415	צנרת ואביזרים	251
9		מחבר כפול פקסגול 16-16	5300031799  5300031799	צנרת ואביזרים	252



מכרז מס' 12499099 פריטי אינסטלציה עבור מח' שרותים טכנים

	20		מחבר כפול פקסגול 20-20	5300068072  5300068072	צנרת ואביזרים	253
	1		מחבר פקסגול 20 מ"מ	5300042028  5300042028	צנרת ואביזרים	254