

מפרט טכני למכרז עבודות החלפת דלתות אש במחלקות בה"ח ברזילי

מנהל פרוייקט :

וישאל בטיחות והנדסה בע"מ

אלון טביב – מהנדס / מפקח מטעם המזמין

דצמבר 2022

הצהרת הקבלן :

הקבלן מצהיר בזה כי קרא והבין את המסמך, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות.
הצהרה זו מהווה נספח לחוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

_____ תאריך

_____ חתימה

1. כללי : המפרט מתייחס להתקנת/החלפת דלתות אש במס' מחלקות "במרכז הרפואי ברזילי", אשקלון.

תאור העבודה:

- ✓ פירוק דלתות ישנות (חד כנפי/דו כנפי עפ"י הוראות המפקח) עשויים מאלומיניום + זכוכית והתקנת דלתות אש תקניות במקומם.
- ✓ פירוק דלתות ישנות (חד כנפי/דו כנפי עפ"י הוראות המפקח) עשויים מעץ והתקנת דלתות אש תקניות במקומם.
- ✓ פירוק דלתות ישנות (חד כנפי/דו כנפי עפ"י הוראות המפקח) עשויים מפלדה והתקנת דלתות אש תקניות במקומם.
- ✓ פירוק המלבן הקיים (הלבשה) על משקוף הקיים והתקנת המלבן מחדש (הלבשה) עפ"י אישור ממכון התקנים עפ"י תקן 1212 חלק 4.
- ✓ התקנת המלבן חדש (הלבשה) עפ"י אישור ממכון התקנים עפ"י ת"י 1212 חלק 4 על המשקוף הקיים.
- ✓ בדיקה מכון התקנים בהתאם לת"י 1212 חלק 1, ת"י 1212 חלק 4.
- ✓ עקב אופי מיוחד של המקום – אין להתחיל בביצוע ללא אישור של הפיקוח.

ביצועה העבודות בהתאם למסמכים הבאים:

- ✓ תקן ישראלי 1212 חלק 1.
- ✓ תקן ישראלי 1212 חלק 4.
- ✓ תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), תש"ל-1970.
- ✓ הוראת נציב 505.
- ✓ נוהל 5002 – נוהל בנושא מעבדות בדיקה בתחום מערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי.
- ✓ לקראת מסירת המתקן יכין הקבלן 3 סטים של תיקי מסירה הכוללים:
- ✓ תעודות אחריות למוצרים שסיפק.
- ✓ הוראות הפעלה.
- ✓ אשור לדלתות בהתאם לת"י 1212 חלק 1, ת"י 1212 חלק 4

מטרת בקשה זאת היא לקבל הצעות מחיר לביצוע העבודה במחירים קבועים ומוסכמים מראש כמתואר בבקשה זאת. העבודות תבוצענה ע"י קבלן אחד אשר יהיה זמין ומוכן, לבצע את העבודה הנדרשת במהירות, באחריות ובטיב מעולה.

העבודה תבוצע על ידי מפעל / חברה מתקינה מאושרת בתו תקן, עם מתקינים מורשים. ראה הגדרות למפעל בתו תקן ומתקין מורשה בסעיפים הבאים.

2. תנאים והנחיות להתקנת דלתות אש (חד כנפי/דו כנפי):

- ✓ על הקבלן חלה החובה לבדוק את הכתב כמויות המצ"ב והתאמתו למצב בשטח. הקבלן ימלא את כתב הכמויות וסיכום כתב הכמויות יהווה את מחיר הצעתו שיהיה סופי ומחייב וכולל את כל העלויות הכרוכות בביצוע העבודה לרבות אך לא רק, כל החומרים, אביזרים, ציוד, כוח אדם, עלויות הובלה וניהול, מיסים למעט מע"מ. לא תענה כל תביעה או טענה של הקבלן בעניין זה.

שרותי ממונה על הבטיחות, ייעץ ותכנון מערכות בטיחות, בטיחות אש, התרי בניה, סקרי סיכונים, תיקי שטח

- ✓ הקבלן יגיש בתוך 7 ימים מקבלת הזמנת העבודה לאישור המזמין תכנית מפורטת לביצוע והמזמין יהיה רשאי לדחות את התכנית כולה או לדרוש ביצוע תיקונים והקבלן מתחייב לבצע את דרישות המזמין מבלי שתהיה לו כל תביעה או טענה. הקבלן יהיה מחויב לבצע את העבודה על פי תכנית זאת.
- ✓ הקבלן במסגרת התכנון יציג לאישור המזמין את שלבי פירוק והתקנת אביזרים ואזורי עבודה. הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה לפני אישור התכנית ושלבי העבודה ע"י המזמין.
- ✓ במסגרת הצעתו הקבלן ינקוב בלו"ז לסיום העבודה – שלבי ביצוע ע"י לו"ז מפורט
- ✓ הקבלן מצהיר, כי ברורה לו צורת העבודה בבית חולים "ברזילי" שנמצא בעיר אשקלון, תנאי השטח והמגבלות הכרוכות בביצוע כל עבודה, וכי אלה נלקחו בחשבון ובהגשת הצעת מחיר.
- ✓ על הקבלן יהיה לנקוט בכל האמצעים בכדי למנוע פגיעה בציוד הקבוע והנייד. במידה והקבלן כן פגע, יתקנם על חשבונו. בכל מקרה העבודה כוללת את החזרת המצב לקדמותו על כל המשתמע מכך.
- ✓ במידה ויידרש מהקבלן לעבוד בשעות לא מקובלות, לא תשולם עבור העבודה זו תוספת מחיר.
- ✓ הקבלן חייב לדאוג למניעת כל סיכון האפשרי לאנשים וציוד, וכן להקטין עד כמה שאפשר כל הפרעה, רעש ולכלוך. הקבלן יהיה אחראי למניעת תאונות ונזקים לאדם ולרכוש כתוצאה מביצוע ו/או אי - ביצוע עבודתו.
- ✓ הקבלן יבקר באתר ויתאים את עבודתו כך שלא תפריע לפעילות השוטפת במתקן.
- ✓ כל שינוי במבנה שיעשה על-ידי הקבלן לצורך ביצוע עבודותיו, יחזור לקדמותו מיד לאחר סיום ההתקנת המערכת לפני מסירתה.
- ✓ בגמר כל יום עבודה ידאג הקבלן לניקיון סביבת העבודה, יאסוף ויעביר את כל החומרים הישנים ברי השימוש למקום שיורה המפקח בשטח הבית ויפנה את הפסולת שהצטברה למכולה שיציב במקום מאושר ע"י המזמין. פעולות אלה כלולות בעבודה.
- ✓ אין לבצע שינויים מתכנית עבודה או עבודות נוספות ללא אישור בכתב מהמזמין.
- ✓ הקבלן יהיה אחראי למניעת תאונות ונזקים לאדם ולרכוש כתוצאה מביצוע.
- ✓ חל איסור על לינת עובדי הקבלן בשטחי מ"ר "ברזילי" אשקלון, או בכל מקום אחר במוסד.
- ✓ אחסון חומרים המשמשים לביצוע העבודה יעשה במקום שיאושר ע"י המפקח.
- ✓ כל העבודות תבוצענה בהתאם לפרטים בתכניות והוראות המפקח.
- ✓ הגשת ההצעה פירושה, כי המציע מצהיר בזאת כי הוא עומד בתנאים המקדימים האמורים לעיל, הבין את מהות העבודה, הסכים לכל תנאיה וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות, ולפיכך מנוע מלעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של בקשה להצעת מחיר על כל פרטיו וחלקיו.
- ✓ כמו כן מאשר הקבלן כי למד את כל הדרוש לידיעתו בקשר לתנאים הנ"ל, תנאים המיוחדים המשפיעים על עבודתו (תפקוד הבניין, מיקום הציוד הקיים וכדו'). המחירים שיציע הקבלן בכתב הכמויות ייחשבו ככוללים את כל הוצאות הכלליות והוצאות מקריות כלשהן, שתידרשנה בגלל התנאים הנ"ל, מקום המבנה, וסביבתו.
- ✓ מחיר היחידה שבכתב הכמויות כולל הובלה של כל הדלתות החדשות לאתר בה"ח ושינוע הדלתות לאזור הנדרש הינו באחריות הקבלן ולא תשולם בגינם תוספת כלשהיא.

✓ לקראת מסירת המתקן יכין הקבלן 3 סטים של תיקי מסירה הכוללים:

- ✓ **תעודות אחריות למוצרים שסיפק**
- ✓ **הוראות הפעלה**
- ✓ **אשור לדלתות אש בהתאם לת"י 1212**

3. טיב ביצוע ומיומנות :

- ✓ הקבלן מתחייב שכל עבודותיו, לרבות פירוק והתקנות יבוצע על ידו לפי מיטב כללי העבודה נאותה.
- ✓ על הקבלן לבצע גימור טוב ונאה.
- ✓ בכל מקרה של חומרים פגומים ו/או ביצוע לקוי, (וזאת לפי קביעתו הבלעדית של המזמין), על הקבלן יהיה לפרק ולסלק מן השטח. על חשבונו, את כל האלמנטים/חומרים הפגומים.
- ✓ הקבלן יישא בכל האחריות במקרה של תביעת פיצויים נגד המזמין או כל אדם אחר עבור הנזק שנגרם לאדם או לרכוש כתוצאה מעבודתו ויהיה מבוטח בפוליסת ביטוח בר-תוקף כנגד כל סיכון אפשרי לצד ג.

4. יומן העבודה:

- ✓ הקבלן יחזיק באתר העבודה יומן עבודה וינהל באופן שוטף תוך פירוט העבדה במתקן. ביומן ירשמו בסוף כל יום עבודתו כמיומנות מדויקות של הדלתות שהותקנו באופן ברור על פי אזורים, קומות וחדרים וכו'. למפקח / נציג המזמין יש זכות לבדוק בכל עת את הפירוט הרישום ביומן.

5. בדיקות וקבלת העבודה:

- ✓ על הקבלן להודיע למפקח בכתב סיום מלא של עבודות ההתקנה. ההודעה תימסר לאחר שהדלתות אש נבדקו על ידי מעבדה מוסמכת ונמצאה במצב תקין ללא דופי וללא צורך בתיקון.
- ✓ לאחר סיום ההתקנות דלתות אש יש לספק תעודות ממכון התקנים עבור התקנה בהתאם לת"י 1212 לצורך החוזה, **תקופת הבדק פירושו: תקופה של 12 חודשים או תקופה אחרת שנקבעה בכל מסמך** אחר של החוזה. מניינה של תקופת הבדק יתחיל מיום השלמת העבודה.
- ✓ נתגלה במבנה, תוך תקופת הבדק, נזק או פגם אשר נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים - חייב הקבלן לתקן כל נזק או פגם כאמור, הכל לפי דרישת המפקח, ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן לא יאוחר מ- 3 חודשים לאחר תום תקופת הבדק.
- ✓ קבלן עם נציגי המזמין יערכו טבלת רשימת הציוד שהותקן עם ספירת כמויות הציוד וכל פרט אחר שהוזמן על פי הזמנת העבודה וכתב כמויות.

6. פיקוח: תפקידיו וסמכויותיו של המפקח:

- ✓ המפקח רשאי לבדוק ולהשגיח על ביצוע של קבלן.
- ✓ המפקח רשאי לבדוק את טיב החומרים שמשמש בהם הקבלן.
- ✓ המפקח רשאי לבדוק את טיב העבודה של קבלן.
- ✓ בביצוע עבודה, ינוהל יומן עבודה בשלושה עותקים (להלן - היומן) בו יירשמו מידי יום הפרטים הבאים על ידי הקבלן או בא-כוחו המוסמך, אלא אם קבע המפקח, כי הרישומים כאמור ייעשו על ידו:
- ✓ מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים בביצוע.
- ✓ הציוד המכני המועסק בביצוע.
- ✓ העבודות שבוצעו במשך היום;
- ✓ כל דבר אשר לדעת הקבלן יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע המבנה.
- ✓ בנוסף לפרטים כאמור בסעיף קטן (2.1.4) רשאי המפקח לרשום ביומן הוראות שניתנו לקבלן, הסתייגויות והערות בדבר מהלך ביצוע, וכן כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע, בציון תאריך הרישום. הקבלן או בא-כוחו המוסמך רשאי לרשום ביומן את הערותיו בקשר לביצוע, בציון תאריך רישומו.
- ✓ כל דף של יומן העבודה ייחתם, בתום הרישום בו, על ידי הקבלן או בא-כוחו המוסמך, ולאחר מכן על ידי המפקח.

✓ העתק חתום מרישומי המפקח ביומן יימסר לקבלן או לבא-כוחו המוסמך אשר רשאי להסתייג מכל פרט הרשום בו.

7. הכנה לביצוע:

בדיקות מוקדמות:

- ✓ רואים את הקבלן כאילו בדק באופן סביר, לפני הגשת הצעתו, את מקום המבנה וסביבותיו, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע, את דרכי הגישה למקום, וכן כאילו השיג את כל המידע האחר העשוי להשפיע על הצעתו.
- ✓ המזמין ימציא לקבלן דוחות וסקרים שנעשו מטעמו לצורך העבודה אולם אלה לא יפטרו את הקבלן מהחובה המוטלת עליו לבצע בעצמו בדיקות, כנדרש בסעיף קטן (3.1.1).

דרכי ביצוע ולוח זמנים:

- ✓ הקבלן ימציא לאישור המפקח, הצעה בכתב בדבר דרכי הביצוע ולוח הזמנים, לרבות הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את עבודתו.
- ✓ בהצעת לוח הזמנים חייב הקבלן להתחשב בנקודות הציון שבלוח הזמנים כפי שפורטו בחוזה, אם פורטו. עם זאת יהיה הקבלן רשאי להציע שינויים בקשר לאמור לעיל ואם אלה יאושרו על ידי המפקח, ייערך לוח הזמנים בהתאם לשינויים שאושרו.
- ✓ לא המציא הקבלן לוח זמנים כאמור בסעיף קטן (3.2.1) ייקבע לוח הזמנים על ידי המפקח ויחייב את הקבלן.
- ✓ הקבלן יהיה חייב להביא ראיות, לשביעות רצונו של המזמין, לרבות יומן העבודה.

עבודה בשעות היום בימי חול:

- ✓ פרט אם הותנה בחוזה במפורש אחרת, לא תיעשה עבודה בביצוע המבנה בשעות הלילה או בימי שבת ומועדי ישראל אלא בכפוף לכל דין.

סילוק פסולת וניקוי מקום המבנה עם השלמת העבודה:

- ✓ הקבלן יסלק, מזמן לזמן, ממקום הביצוע עבודתו את כל הפסולת שהצטברה במקום כתוצאה מפעילותו ופעילות קבלנים אחרים המועסקים ישירות על ידי הקבלן, לרבות הפסולת כתוצאה מפעולות ניקוי השטח, וכן הפסולת כתוצאה מפירוק, הריסה.
- ✓ מיד עם גמר ביצוע העבודות, ינקה הקבלן את מקום העבודתו ויסלק ממנו את כל החומרים המיותרים, הפסולת, וימסור את מקום עבודתו כשהוא נקי ומתאים למטרתו.
- הקבלן יסלק את הפסולת משטח בה"ח אך ורק לאתר שאושר למטרה זו על ידי הרשויות המוסמכות, והסילוק לאתר כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק, ובאחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו.

8. עובדי קבלן:

- ✓ הקבלן מתחייב לספק, על חשבוננו, את כח האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה על כח אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל מקום העבודה וממנו, וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- ✓ הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך התקופה שנקבעה בחוזה.
- ✓ לביצוע המבנה יעסיק הקבלן עובדים על פי הוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט - 1959, או על פי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ישלם שכר עבודה ויקיים את תנאי העבודה, הכל בהתאם לקבוע בהסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל פי כל דין.

9. ציוד, חומרים ומהות העבודה:

- ✓ הקבלן מתחייב לספק, על חשבוננו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים, האבזרים וכל הדברים האחרים הדרושים לביצועו היעיל של העבודה בקצב הדרוש.
- ✓ חומרים שסופקו למקום המבנה למטרת ביצוע המבנה והשלמתו, יעברו במועד אספקתם כאמור, לבעלות המזמין.
- ✓ הקבלן ישתמש בחומרים המיועדים לביצוע בהתאם לאמור במפרטים, בתכניות, בכתב הכמויות ובשאר מסמכי החוזה. כל החומרים למיניהם יהיו חדשים ויתאימו לדרישות התקנים כפי שנקבע בחוזה. אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד של חומרים - יתאימו החומרים לסוג המובחר של החומר, פרט אם נקבע בחוזה סוג אחר מתוך התקן המתאים.
- ✓ חומרים מתוצרת הארץ, אשר לגביהם קיימים תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי - יתאימו בתכונותיהם לתקנים הישראליים.
- ✓ חומרים מתוצרת הארץ, אשר לגביהם לא קיימים תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי - יתאימו בתכונותיהם לתקני חוץ אשר נקבעו בחוזה או לדרישות שפורטו בחוזה.
- ✓ חומרים מיובאים יתאימו בתכונותיהם לתקני חוץ אשר נקבעו בחוזה או לדרישות שפורטו בחוזה.
- ✓ חובת ההוכחה על ההתאמה כאמור בפסקאות (1), (2) ו-(3) לעיל, חלה על הקבלן.
- ✓ הקבלן חייב לקבל את אישורו המוקדם של המפקח, הן ביחס למקורות החומרים בהם יש בדעתו להשתמש והן ביחס לטיב אותם חומרים, אולם מוסכם בזה במפורש, כי בשום פנים אין אישור המקור משמש אישור לטיב החומרים המובאים מאותו מקור המפקח רשאי לפסול משלוחי חומרים ממקור מאושר, אם אין אותם החומרים מתאימים למפרט. חומרים מכל הסוגים לא יירכשו על ידי הקבלן אלא באישור מוקדם של המפקח.
- ✓ הקבלן ישתמש בחומרים המיועדים לביצוע רק לאחר שהחומרים אושרו על ידי המפקח ועל ידי המעבדה, במקרים בהם דרוש אישור מעבדה. החומרים שיספק הקבלן למקום המבנה יתאימו מכל הבחינות לאלה שאושרו והיו בכמות הדרושה לצורך התקדמות העבודה לפי לוח הזמנים שנקבע. מצא המפקח שהחומרים אינם תואמים למדגמים שאושרו כאמור, יפסיק הקבלן את העבודה ויסלק ממקום המבנה את החומרים שאינם תואמים אלא אם המפקח הורה אחרת.
- ✓ הקבלן יבצע את פעולות האריזה, ההובלה, ההעמסה והפריקה, האחסנה וכל יתר הפעולות הכרוכות בהבאת החומרים למקום העבודה, באופן שימנע את קלקולם, זיהומם או הפחתת ערכם בכל דרך אחרת. החומרים יאוחסנו בצורה אשר תימנע הפרעה לתנועה חופשית של כלי רכב והולכי רגל והפרעה מכל סוג אחר.
- ✓ הקבלן יספק, לפי דרישת המפקח, דוגמאות של חומרים ואבזרים בטרם יזמין אותם או בטרם יחל בייצורם.

- ✓ הדוגמאות שאושרו על ידי המפקח יישמרו במקום שיוסכם עליו עד לאחר גמר הביצוע וישמשו להשוואה לחומרים שסופקו ולעבודות המבוצעות. כל הדוגמאות תהיינה רכוש המזמין אלא אם נקבע בחוזה אחרת.
- ✓ בכל מקרה שחומר או אבזר הוזמן תחילה כדוגמא, תימדד הדוגמא במסגרת הסעיף המתאים של כתב הכמויות, אולם ישולם לקבלן רק בעד הדוגמא שאושרה סופית לביצוע כאשר ממחיר הדוגמא יופחת הסכום בגין התקנת המוצר או האבזר המתאים.
- ✓ על הקבלן למסור תעודות אחריות, מנופקות על ידי יצרנים או יבואנים, של חומרים המסופקים למקום העבודה, עבור כל אותם החומרים שלגביהם קיימת חובה על פי דין של מסירת תעודות אחריות לצרכן או אם הייתה דרישה כזו במפרט למרות שלא קיימת לגביהם חובה על פי דין.
- ✓ הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו ולפי הוראות המפקח, דגימות מהחומרים והעבודות שנעשו וכן את הכלים, כח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע הבדיקות במקום העבודה על ידי אחרים או להעברתם של החומרים לבדיקת מעבדה, הכל כפי שיוורה המפקח.
- ✓ על הקבלן לספק תעודות מעבדה לפי תקן ישראלי ת"י 1212.

10. מדידות כמויות:

- ✓ הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן בלבד של הכמויות הדרושות לביצוע ואין לראותן ככמויות הסופיות שעל הקבלן לבצען בפועל לצורך מילוי התחייבויותיו לפי החוזה.
- ✓ הכמויות שבוצעו בפועל לפי החוזה תיקבענה על סמך מדידות שתעשה על ידי המפקח והקבלן בהתאם לשיטה המפורטת בכתב הכמויות ו/או על סמך חישובי כמויות שיוגשו על ידי הקבלן ויאושרו על ידי המפקח, הכל לפי העניין.
- ✓ כל המדידות תירשמנה בספר המדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה על ידי המפקח והקבלן.

11. מפרט טכני מיוחד:

מטרת העבודה המתוארת במסמך זה, הינה ביצוע עבודות החלפת דלתות אש ישנות לדלתות אש חדשות בשטח מרכז רפואי "ברזילי" אשקלון, בהתאם לתקן ישראלי 1212.

כתב כמויות מסתמך על מפרט המיוחד.

הגדרות:

- ❖ **מכלל דלת אש** – מכלל עמיד אש, הכולל את המלבן, אגף (או אגפי) הדלת, הזיגוג (אם ישנו) ואביזרי הפרזול.
- ❖ **מלבן הדלת** – חלק הדלת הקבוע בקיר: הכולל את שתי המזוזות והמשקוף, את עיגונם בקיר ואת חיזוקיהם לאביזרי הפרזול.
- ❖ **הגף הדלת** – חלק הדלת הנע בעת הפתיחה והסגירה.
- ❖ **אביזרי פרזול** – אביזרים הדרושים לתפעול הדלת, כגון: צירים, מגיף הדלת (בלשון אנשי מקצוע מכונה "מחזיר דלת"), מנגנון טריקה, מתאם סדר סגירת האגפים.
- ❖ **טריקה** – פעולה של סגירת אגף הדלת, הכוללת כניסת לשון המנעול (או הבריאח או שניהם) לתוך החריץ המיועד לה (להם), באופן שדחיפת האגף בלבד לא תפתח את הדלת.
- ❖ **מתאם סדר סגירת האגפים** – בדלת דו-אגפית, אבזר פרזול מבטיח את הטריקה על-ידי מניעת הסגירה של אגפי הדלת בסדר הפוך.
- ❖ **דלת אש** – דלת עמידה-אש.

שרותי ממונה על הבטיחות, ייעץ ותכנון מערכות בטיחות, בטיחות אש, התרי בניה, סקרי סיכונים, תיקי שטח

- ❖ **מעבדות אש** – מעבדה מאושרת – מכון תקנים וכל מי שאושר על-ידי הממונה על-פי סעיף 12(א) של חוק התקנים תשי"ג-1953 לבדוק התאמת דלתות-אש לתקן ולתת תעודת בדיקה כל כך.
- ❖ **מתקין מורשה** – מתקין בעל תעודת מתקין מורשה, המסמיכה אותו להתקנת דלת לפי דרישות תקן זה ואשר הוענקה לו על ידי יצרן הדלת או על ידי גוף שהוסמך על ידי רשות מוסמכת.
- ❖ **מפעל לייצור הדלתות אש** – המפעל מאושר ע"י מכון תקנים וקיבל הסמכה לייצור דלתות אש.

כינוי:

מכנים דלתות-אש בקוד של האותיות ד"א ו-2 מספרים, המופרדים זה מזה באלכסון. מספר הראשון מימין מבא את עמידות הדלת על כשל התחילי. מספר השני מבטא את עמידות הדלת עד לכשל המלא. מבטאים את עמידות – האש בשעות, בחצאי שעות וברבעי שעות ומעגלים את המספרים לרבע השעה הנמוך. כינוי הדלת יקבע על-ידי מעבדה מאושרת, בהתאם לתוצאות הבדיקה של אב-טיפוס שלה.

סימון:

מסמנים את הסיווג של הדלת-אש על המלבן ועל האגפים בסימון ברור ובר-קיימא, באותיות שגובהן 2 מ"מ לפחות. הסימון יהיה במקום גלוי לעין לאחר ההתקנה. הסימון, יוטבע באופן ישיר או על לוחיות העשויות מחומר, שלאינו ניתך בטמפרטורות הבדיקה של התנור. הלוחיות יחוברו למלבן ולאגפים בחיבור בר-קיימא. הסימון יכלול פרטים אלה:

- ✓ שם יצרן הדלת ומענו וסימן המסחר הרשום שלו (אם ישנו).
- ✓ כינוי הדלת, כפי שנקבע
- ✓ סיווג האש של הדלת לפי שלוש - אמות המידה.
- ✓ תאריך ייצור הדלת – במילים: "תאריך ייצור", ואחריהן חודש הייצור ושנת הייצור;
- ✓ מספר מחזורי התפעול שנקבע – במילים: "מחזורי תפעול", ואחריהן מספר מחזורי התפעול.

דלתות אש:

דלת אש חד אגפי/ דו אגפית עשויים מפלדה מגולוונת
מילוי בצמר סלעים בצפיפות 120 ק"ג/מ"ר
פס תופח בהיקף הדלת

פרזול:

אין להתקין בדלת אבזר כלשהו העלול למנוע טריקה עצמית שלה.
מותר להתקין בדלת מנעול המאפשר את נעילת הדלת, אם מתקיימים התנאים האלה:

- ✓ אבזר הנעילה אינו מונע את טריקה העצמית של הדלת;
- ✓ אבזר הנעילה אינו מונע את פתיחת הדלת לכיוון המילוט, כאשר הדלת נעולה.

האבזרי הפרזול יותקנו בהתאם לדרישות הנקובות בתקן הישראלי ת"י 1212 חלק 4.

שרותי ממונה על הבטיחות, ייעץ ותכנון מערכות בטיחות, בטיחות אש, התרי בניה, סקרי סיכונים, תיקי שטח

מגיף דלת:

בכל דלת יותקן מגיף דלת.
בדלת דו-אגפית ובדלת כפולת מוצא יותקן מגיף דלת על כל אחד מהאגפים.

ידית מנוף:

ידית מנוף המותקנת בדלת תהיה עשויה מתכת או מתכת מצופה פלסטיק, אין להתקין בדלת ידית כפתור.

מנגנון טריקה:

מנגנון הטריקה של הדלת יהיה מנגנון טריקה רגיל או מנגנון מילוט, שיתאים לדרישות שלהלן, לפי העניין:

מנגנון טריקה רגיל:

מנגנון טריקה רגיל יכלול אבזרים אלה לפחות:
✓ מנעול בעל לשון הנאחזת בלוחית נגדית המותקנת במזוזת המלבן;
✓ ידית מנוף, המפעילה את לשון המנעול.

מנגנון מילוט:

מנגנון המילוט יהי מנגנון ליציאת בהלה או מנגנון ליציאת חירום.
מנגנון ליציאת בהלה יכלול אבזרים אלה לפחות:
✓ לשון או בריח או שניהם, הנאחזים בהיקף המלבן או ברצפה;
✓ ידית (מוט דחיפה או מוט לחיצה) המותקנת על רוב רוחבו של אגף הדלת, בצד הדחיפה של האגף (כיוון המילוט), והמיועדת להפעיל את הלשון (או את בריח או את שניהם) בדחיפתה או בלחיצתה בכיוון המילוט.
✓ המנגנון ליציאת בהלה יתאים לתקן הישראלי ת"י 4588 חלק 1.

מנגנון ליציאת חירום יכלול אבזרים אלה לפחות:
✓ לשון או בריח או שניהם, הנאחזים בהיקף המלבן או ברצפה;
✓ ידית (ידית מנוף או לוחית לחיצה) המותקנת על אגף הדלת, בצד הדחיפה של האגף (כיוון המילוט), והמיועדת להפעיל את הלשון (או את בריח או את שניהם) בלחיצתה עליה כלפי מטה או בכיוון המילוט.
✓ המנגנון ליציאת חירום יתאים לתקן הישראלי ת"י 4588 חלק 2.

מתאם סדר סגירת אגפים:

✓ בדלת דו – אגפית יותקנו מתאם סדר סגירת האגפים. בדלת כפולת מוצא אין צורך במתאם סדר סגירת האגפים
✓ מתאם סדר סגירת האגפים יתאים לתקן הישראלי ת"י 4588 חלק 3.

הובלה ואחסון:

- ✓ הובלת הדלת אל אתר ושינוע בתוך האתר יבוצעו באופן שתימנע פגיעה בה. אין לפתוח אריזות אלא בסמוך למקום ההתקנה למועד ההתקנה.
- ✓ לא יובאו לאתר דלתות לפני שהוסכם בין המזמין לבין חברת ההתקנה על מקום אחסון מתאים.
- ✓ הדלת תאוחסן על גבי משטח ישר ונקי, במקום שתובטח בו גם הגנה מפני פגעי מזג אוויר ורטיבות מהקרע.

סימון הדלת לפני התקנה:

- ✓ על הדלת או על אריזתה יהיה סימן זמני המאפשר את זיהויה.
- ✓ סימן זה יהיה בדרך כלל בצורת קוד, שייקבע בתיאום בין המזמין, הספק והמתקין.

תעודת משלוח:

- ✓ לכל משלוח תצורף תעודת משלוח, ויירשם בה לפחות הסימן לזיהוי הדלת.
- ✓ בנוסף על כך אפשר לרשום בתעודת המשלוח פרטים מזהים אחרים, כגון:
מספר הזמה
כיוון פתיחת אגף הדלת
פירוט אבזרי הפרזול, האם הם נמצאים במשלוח

התקנת דלת:

התקנת דלת תיעשה על ידי מתקין מורשה

אביזרים:

- ✓ מחזיר דלת תקני
- ✓ מתאם סגירה (בדלתות דו כנפי)
- ✓ ידיות נירוסטה
- ✓ ידיות בהלה נירוסטה
- ✓ צוהרים במידות שונות (80*20, 60*40, 40*40) ס"מ

גמר:

צבע בתנור מתוך קטלוג RAL ע"פ דרישת המפקח

מיקום, כינוי ומידות לדלתות חסינת אש:

- ✓ על הקבלן למדוד כל המידות בשטח לפני כל ביצוע
- ✓ המידות המציינות בטבלאות בסטייה +/- 5%

אספקת הדלתות:

הדלתות אשר יסופקו יהי ממפעל / לייצור דלתות אש . המפעל מאושר ע"י מכון התקנים וקיבל הסמכה לייצור דלתות אש.

פירוט דלתות האש במבנים:

מבנה 1 יולדות:

קומת קרקע

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
פירוק משקוף קיים	2	2	225/205	דו	419 01	30/30
	1	לא נדרש	220/211	דו	419 02	30/30
	1	לא נדרש	222/208	דו	419 03	30/30
	1	לא נדרש	158/208	דו	419 04	30/30
	1	2	186/209	דו	419 07	30/30
אופציה למנעול חשמלי	1	1	168/208	דו	419 09	30/30
	2	1	177/208	דו	419 10	30/30

מבנה 2 בניין אשפוז 100:

קומה 4 קרדילוגיה

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
	2	לא נדרש	150/205	דו	100 4 03	30/30
	2	2	190/207	דו	100 4 02	30/30
רוחב הלבשה כ- 25 ס"מ	לא נדרש	1	109/205	חד	100 4 01	30/30
	2	לא נדרש	154/204	דו	100 4 06	30/30
החלפת כיון פתיחה	2	2	190/202	דו	100 4 08	30/30

קומה 3 פנימית ב' / אקו לב:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
	2	2	150/204	דו	100 3 06	30/30
	2	2	190/204	דו	100 3 05	30/30

קומה 2 אורולוגיה

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
החלפת כיוון פתיחה	2	2	190/208	דו	100 2 08	30/30
	1	לא נדרש	150/203	דו	100 2 06	30/30

קומה 0:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
	1	לא נדרש	150/203	דו	100 0 07	30/30
	2	2	190/204	דו	100 0 08	30/30

קומה 1- כניסה לחדר מכונות:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
פתיחה / סגירה עם מפתח מבחוץ , מבפנים פתיחה מהירה רגילה	לא נדרש	לא נדרש	170/205	דו	100 -1 13	30/30
פתיחה / סגירה עם מפתח מבחוץ , מבפנים פתיחה מהירה רגילה	לא נדרש	לא נדרש	170/204	דו	100 -1 11	30/30

מבנה 3 מרפאות חוץ 500:

קומה 0 יציאה ממרפאות חוץ ללשכת בריאות

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
דלת זכוכית + אלומיניום לפירוק , כנף אחת 130 ס"מ רוחב	1	1	170/216	דו	ללא מס'	30/30

קומה 1- כניסה לחדר מכונות

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
פתיחה/סגירה עם מפתח מבחוץ, מבפנים פתיחה מהירה רגילה	לא נדרש	לא נדרש	140/203	דו	500 -1 07	30/30
פתיחה/סגירה עם מפתח מבחוץ, מבפנים פתיחה מהירה רגילה	לא נדרש	לא נדרש	140/203	דו	500 -1 06	30/30
משקוף ברוחב 4 ס"מ	לא נדרש	1	100/210	חד	500 -1 05	30/30
פירוק הלבשה קיימת , משקוף ברוחב 25 ס"מ	לא נדרש	לא נדרש	165/213	דו	500 -1 04	30/30

קומה 1 טכני:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
דלת עץ לפירוק	1	1	200/191	דו	500 1 01	30/30

קומה 2 גסטרו:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
דלת עץ לפירוק	2	2	200/206	דו	500 2 05	30/30

קומה 3 אגף המעבדות:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
דלת אלומיניום + זכוכית לפירוק, כנף אחת ברוחב 120 ס"מ	2	2	198/204	דו	500 3 04	30/30

קומה 4 מכון לפתולוגיה:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
דלת אלומיניום + זכוכית לפירוק	2	2	198/204	דו	500 4 04	30/30
דלת אלומיניום + זכוכית לפירוק	2	2	208/230	דו	500 4 03	30/30

מבנה 4 לשכת בריאות:

קומה 1

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
החלפת כיוון פתיחה	2	2	175/204	דו	501 1 01	30/30

קומה 2 מערך לרפואת ריאות:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
אגף ימני קבוע	2	1	175/208	דו	501 2 01	30/30

מבנה 5 המחלקה לבריאות הסביבה:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
פירוק הלבשה קיימת	לא נדרש	1	108/208	חד	506 01	30/30

מבנה 6 האקדמיה לסיעוד:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
פירוק הלבשה קיימת	לא נדרש	1	84/195	חד	606 02	30/30
פירוק הלבשה קיימת	לא נדרש	1	72/194	חד	606 03	30/30

מבנה 7 בריאות הנפש:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
פירוק הלבשה קיימת	לא נדרש	1	180/201	דו	603 01	30/30

מבנה 8 אפסנאות כללית:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
	לא נדרש	1	202/208	דו		30/30
	לא נדרש	1	220/208	דו		30/30

מבנה 9 מרכז מידע לציבור:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
	לא נדרש	1	105/200	חד	400 01	30/30

מבנה 10 מחלקת רכש:

הערות:	כמות צוהר	כמות ידיות בהלה	מידות בשטח	חד/דו אגפי	מספר דלת	כינוי
	לא נדרש	1	200/205	דו		30/30
	לא נדרש	1	170/205	דו		30/30

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה -

תת פרק 01 דלתות פלדה חד כנפית חסינות אש.

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.01.0010	אספקה והתקנת דלת פלדה חד כנפית כינוי 30/30 דק' חסינת אש לפי ת"י 1212, במידות 100-110/210 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם YALE, ECO או ABLOY, ידיעות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווני RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	4		
06.01.0020	אספקה והתקנת דלת פלדה חד כנפית כינוי 1/2 שעה חסינת אש לפי ת"י 1212, במידות 70/200 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם YALE, ECO או ABLOY, ידיעות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווני RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	1		
06.01.0030	אספקה והתקנת דלת פלדה חד כנפית כינוי 1/2 שעה חסינת אש לפי ת"י 1212, במידות 80-90/200 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם YALE, ECO או ABLOY, ידיעות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווני RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	1		

תת פרק 02 דלתות פלדה דו כנפית חסינות אש:

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.02.0010	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינות אש לפי ת"י 1212, במידות 150-160/210 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווי RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	6		
06.02.0020	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינות אש לפי ת"י 1212, במידות 180-190/210 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווי RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	8		
06.02.0030	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינות אש לפי ת"י 1212, במידות 220/210 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווי RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	4		
06.02.0040	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינות אש לפי ת"י 1212, במידות 200/210 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווי RAL כחלק ממחיר היחידה	יח'	6		
06.02.0050	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינות אש לפי ת"י 1212, במידות 170-180/210 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות	יח'	8		

שרותי ממונה על הבטיחות, ייעץ ותכנון מערכות בטיחות, בטיחות אש, התרי בניה, סקרי סיכונים, תיקי שטח

				פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווני RAL כחלק ממחיר היחידה	
		2	יח'	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינת אש לפי ת"י 1212, במידות 140/203 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווני RAL כחלק ממחיר היחידה	06.02.0060
		1	יח'	אספקה והתקנת דלת פלדה דו כנפית כינוי 1/2 שעה 30/30 דק', חסינת אש לפי ת"י 1212, במידות 210/230 ס"מ, משקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי דופן 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן דגם ECO, YALE או ABLOY (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני, גוון המשקוף והדלת ייבחר על ידי המזמין מתוך גווני RAL כחלק ממחיר היחידה	06.02.0070

תת פרק 03 תוספות לדלתות פלדה חסינות אש:

		42	יח'	תוספת לדלת פלדה עבור מנגנון בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזאו" או ש"ע על פי אישור המפקח	06.01.0010
		42	יח'	תוספת לדלת פלדת חסינת אש עבור צוהר מלבני במידות 20/80 ס"מ באישור המפקח	06.01.0020

תת פרק 04 פירוקים:

		6	יח'	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	06.04.0010
		30	יח'	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	06.04.0020
		4	יח'	פירוק דלתות אלומיניום + זכוכית דו כנפיות ומשקופיהן	06.04.0030
		2	יח'	פירוק דלתות עץ דו כנפיות ומשקופיהן	06.04.0040

**** בסיום העבודה ייספרו כמויות שיתקבלו בפועל ובהתאם יוגש החשבון לתשלום.**

**** הכמויות בטבלת האומדן אינם סופיות וניתנות לשינוי מעל או מתחת לאומדן המוצג , התשלום יהיה**

בהתאם לכמויות שבוצעו בשטח והמזמין אינו מתחייב לכמויות הרשומות באומדן.

**** הצעת המחיר שתינתן על ידי הקבלן המבצע אינה כוללת מע"מ.**

12. הצהרת הקבלן:

1. אני הח"מ, מצהיר בזה, כי אני מכיר ומבין את דרישות המפרט הכללי לעבודות בניה וכיו"ב, המפרט המיוחד, כתב הכמויות, התכניות ופרטי הבצוע והוראות המפקח לעבודה מס
2. אני מתחייב לקיים את כל הדרישות של עבודה זה, ובכלל זה תאום ביצוע עבודה במחלקה פעילה עפ"י הנחיות המפקח, טיב הבצוע, עמידה במחירים המוצעים, עמידה בלוח"ז, ומסירה סופית ומסודרת בזמן שיוקצב לעבודה במסגרת זו.
3. בכל מקרה של אי עמידה בלוח"ז, ולאחר שהזהרתי בכתב ע"י המפקח, אני מכיר בזכותו של בית חולים ברזילי להפעיל קבלן אחר להשלמת העבודה ומתחייב לשאת בנזקים שנגרמו לדיור מוגן בגין זה.
4. אני מסכים ומתחייב לשלם את ההוצאות שנגרמו לבית חולים ברזילי, ו/או קנס פיגורים, כמצוין בחוזה/ הצעת מחיר.
5. אני מסכים לכך כי זכותו של בית חולים ברזילי לגבות את ההוצאות ו/או הקנס ע"י חילוט ערבות בנקאית.
6.
 - אני מתחייב לנקוט על חשבוני בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על פי כל דין.
 - אני אחראי לכל נזק לגוף ו/או לרכוש או אובדן שייגרמו לכל אדם תוך כדי בצוע המבנה עקב רשלנותי ו/או רשלנות מי מעובדי ו/או בגין אי נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים.
 - אני אחראי לכל נזק שייגרם למי מעובדי ו/או שלוחי ו/או כל מי הפועל מטעמי ו/או בשירותי כתוצאה מתאונה או נזק שייגרמו תוך כדי ועקב ביצוע העבודה ו/או כתוצאה מתאונה.
 - אני מתחייב לבטח על חשבוני ולטובתי ולטובת מדינת ישראל בבטוח אחריות קבלנים נגד כל הסיכונים לרכוש ובטוח אחריות צד ג' וכן בבטוח אחריות מעבידים ולהמציא בפני המפקח על עבודה זו כפי שמוגדר בהזמנה/פקודת עבודה שתוצא את פוליסת הביטוח לפני תחילת ביצוע המבנה.
 - אני מתחייב להחזיר למדינת ישראל ו/או למוסד רפואי כל סכום שישולם על ידי מי מכם כפיצויים
 - לצד ג' ואשר הם באחריותי על פי התחייבות זו ו/או על פי כל דין והנובעים מנזק שנגרם תוך ביצוע העבודה ו/או בקשר אליה.

שרותי ממונה על הבטיחות, ייעץ ותכנון מערכות בטיחות, בטיחות אש, התרי בניה, סקרי סיכונים, תיקי שטח

שם הקבלן

חתימת הקבלן

תאריך