



נספח ג'

# מפרט לאספקה והתקנת סולם ומרפסת דיגום לארובה



## תוכן

1. כללי : 3.....
2. מסמכים ישימים ותקנים : 4.....
3. מפרט טכני : 5.....
6. הדרכות : 6.....
7. תיאום, אספקה ושינוע 7.....
8. אחריות ומתן שירות : 8.....



מפרט לאספקה והתקנת סולם ומרפסת דיגום לארובה

סימוכין : א-2

מהדורה : 02

עמוד 3 מתוך 7

**1. כללי :**

- 1.1. מפרט זה כולל את דרישות המזמין להלן "המרכז הרפואי רמב"ם " לייצור, אספקה, והתקנת מרפסת לדיגום בארובה, סולם עלייה למרפסת בחצר מחלקת אחזקה.
- 1.2. הייצור יבוצע ע"פ תוכנית מצורפת למפרט זה והיא תכלול את הציוד, החומרים וכל דבר שנדרש לביצוע העבודה על חשבון הספק לרבות מנופים, חומרים להתקנה המרפסת, ציוד עבודה בגובה ועוד.
- 1.3. הבמה תיוצר בהתאם לנהלי משרד הבריאות, תקנים מחייבים ונוהלי משרד לאיכות הסביבה בנושא מרפסות דיגום.
- 1.4. הקבלן יבחן את דרכי הגישה, השינוע ואופן ההתקנה של מרפסת הדיגום בארובה באתר בית החולים (ארובה בחצר מחלקת אחזקה בצמוד לדודי קיטור).

\_\_\_\_\_ : חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_ : תאריך



## 2. מסמכים ישימים ותקנים :

- 2.1 .ISO 9001, 2015
- 2.2 .נהלי בית החולים.
- 2.3 .נוהל משרד הבריאות.
- 2.4 .הוראות למקור פליטה המנוי בתוספת הרביעית לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח 2008
- 2.5 .נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה – 2002



### 3. מפרט טכני :

3.1. יש לייצר מרפסת דיגום וסולם עלייה לארובה (במקום הקיים) ע"פ תוכנית מצורפת של

הקונסטרוקטור "משרד יוסי שירן" (קובץ PDF + AUTOCAD) לרבות :

3.1.1. ייצור והתקנת סולם עלייה לארובה כולל פירוק ופינוי הקיים כולל דלת עם מנעול לסולם.

3.1.2. ייצור והתקנת מרפסת הדיגום לרבות משטחי הדיגום ומעקה בטיחות – המרפסת

תמוקם 1.5 מטר מעל הצינור העליון שחודר את הארובה.

3.1.3. קידוח 4 פתחי דיגום בארובה :

3.1.3.1. הקידוחים יהיו בשלב מס' 10 של הארובה כלומר בגובה 12 מטר

3.1.3.2. פתחי הדיגום ימוקמו חצי קוטר לפחות לפני הפרעה עליונה במורד הזרימה ושני

קטרים לפחות אחרי הפרעה תחתונה במעלה הזרימה.

3.1.3.3. הפתחים ממוקמים  $90^\circ$  אחד מהשני

3.1.3.4. גודל פתחי הדיגום "4 (4 אינש)

3.1.3.5. אורך הפלנג  $F=44\text{cm}$  שיחדור את הארובה עד לארובה הפנימית

3.1.3.6. בגלל אורך הפלנג 44 ס"מ בוצע שימוש בנוסחא

$$T=(98-128) \text{ נופל בתחום } T=(170*0.36)+44=105.2: T=(D*0.36)=F$$

שמתאים לאורך משטח דיגום 210 ס"מ.

3.1.3.7. מיקום משטח הדיגום יהיה 35 ס"מ מתחת למרכז פתח הדיגום, יש למקם את

משטח הדיגום ביחס למרכז פתח הדיגום ולא ביחס לרצפת המרפסת.

3.1.3.8. משטח הדיגום יכול לחרוג עד 1 מ' ממעקה הבטיחות במצבו הפתוח. בכל משטח

שחורג מגבולות המרפסת יש לבנות הגבהה בשוליים של המשטח כדי למנוע נפילה

של הציוד (הגבהה של מספר סנטימטרים).

3.2. הגשת דו"ח תקינות ארובה בסיום העבודה.



#### 4. הדרכות :

##### 4.1. הדרכת הפעלה :

4.1.1. הקבלן יספק שימוש למתקן.

##### 4.2. הדרכת אחזקה מונעת:

4.2.1. הקבלן יספק הדרכת אחזקה מונעת.

4.2.2. הקבלן יספק תיק מתקן לביצוע אחזקה מונעת בעותק קשיח (2 עותקים) ובמדיה מגנטית

(קובץ PDF או DOC).

#### 5. תיאום, אספקה ושינוע

##### 5.1. תיאום :

5.1.1. יש לבצע סיור מקדים באתר ולהכין סקר סיכונים

5.1.2. יש לבצע הדרכת בטיחות בפני ממונה בטיחות של המזמין

5.1.3. יש לבצע תיאום מראש לאופן הביצוע לרבות הצבת מנופים ואמצעי הרמה לביצוע העבודה.

##### 5.2. אספקה :

5.2.1. הקבלן יספק ויתקין את מרפסת הדיגום כולל סולם עלייה לארובה בפרק הזמן הקצר

ביותר – בכל מקרה זמן האספקה לא יעלה על 3 חודשים.

5.2.2. יש לתאם את האספקה מול נציג המזמין (מחלקת אחזקה) כולל ביצוע פגישת היערכות

באתר המזמין לפני מועד האספקה.

5.2.3. מיקום ארובה בחצר אחזקה בצמוד למרכז אנרגיה.

##### 5.3. שינוע :

5.3.1. הקבלן יספק את המוצר באתר המזמין

5.3.2. הקבלן יבצע את השינוע על חשבונו ובהתאם לדרישות החוק ולנהלי בית החולים.

5.3.3. הקבלן נדרש לוודא במסגרת סיור מקדים שניתן לשנע את כלל החומרים והציוד הנלווה

עד לאתר ההתקנה בבית החולים ע"פ המתווה הקיים.



סימוכין : א-2

מהדורה : 02

מפרט לאספקה והתקנת סולם ומרפסת דיגום לארובה

עמוד 7 מתוך 7

**6. אחריות ומתן שירות:****6.1. אחריות :**

6.1.1. תינתן אחריות על כל העבודה כולל חלפים לתקופה של 12 חודש לפחות כולל אחזקה

ושירות.

6.1.2. על כל טיפול אחזקה שיבוצע במסגרת האחריות נדרש להעביר דו"ח חתום למחלקת אחזקה.

6.1.3. תקלה משביתה במסגרת האחריות תטופל עד 24 שעות

6.2. האחריות על יישום הוראות תקן הייצור בתכנון מרפסת הדיגום, בבנייתו, התקנתו ובדיקתו

מוטלת בלעדית ובאופן מלא על הקבלן.

תאריך: \_\_\_\_\_

הצהרת מורשה החתימה מטעם המציע- "קראתי הבנתי ומקובל עליי". חתימה+חותמת: \_\_\_\_\_