

**משטרת ישראל**

**חברת חיפויים**

**אריחי רצוף וחפוי**

**ינואר 2022**

## תוכן עניינים:

מס'  
עמוד

3

### 3 מפרט טכני

3.1 רצוף וחפוי

3.1.1 כללי

3.1.2 עמידה בתקנים

3.1.3 דרישות טכניות

## 3.1 רצוף - עבור משרדים, מעברים, חללים ציבוריים.

### 3.1.1 כללי:

- הספק מתחייב כי כל המוצרים המוצעים יעמדו בדרישות הבאות:
  1. המוצר המוצע עבר את בדיקת מכון התקנים ועומד בכל דרישות התקן – הספק יציג מסמכי אשור מכון התקנים הישראלי לכל מוצר.
  2. המוצרים עומדים בכל הגדרות המפרט הטכני המצורף.
- על הספק להציע אריחי רצוף מסוגים שונים וגדלים שונים ע"פ המפורט בטבלה המצורפת.
- כל האריחים יהיו בעלי חתך אחיד ( FULL BODY ) הומוגני ולא מזוגג.
- FULL BODY TILES - הם אריחים שכל גופם היא "מסה-אחת" ללא שכבת-זכוכית על פניהם (!) - פני האריח זהים לחתך האריח. עשויים בכבישה-חזקה מאד ובשריפה גבוהה מאד, הם עמידים מאד בשחיקה, בשבר-מכאני ובפני החלקה.
- הגוונים לבחירה: בז', אפור בהיר, אפור כהה, שחור
- גוון אחיד של הרצוף והחפוי - כל האריחים שיוספקו לפרויקט יהיו מאותו דגם, אותה סדרת ייצור, קליבר (מידות) וטון (גוון).
- האריחים יהיו מישוריים לחלוטין-עדש כמה שניתן ועל פי דרישות ת"י 314

### 3.1.2 עמידה בתקנים

- כל האריחים יעמדו בכל התקנים הישראליים הרלוונטיים והמפרט הכללי הבין משרדי, ולרבות בתקנים הבאים:
- ת"י 314 אריחי קרמיקה לחפוי קירות וריצוף.
  - ת"י 921 תגובות בשריפה של חומרי בנייה.
  - ת"י 2279 המעודכן (2009) התנגדות להחלקה של משטחי הליכה קיימים ושל מוצרים חדשים המיועדים למשטחי הליכה.
  - ת"י 1918 חלק 3.1 נגישות הסביבה הבנויה – פנים הבניין
  - ת"י 1918 חלק 6 נגישות הסביבה הבנויה: אמצעי אזהרה והכוונה לאנשים עם מוגבלות ראייה
  - ת"י 1-755 סיווג בשריפה של מוצרי בניה ואלמנטי בנין
  - ת"י 921 תגובות בשריפה של חומרי בניה

לכל האריחים יהיו בדיקות מכון התקנים הישראלי ( אשורי מכון התקנים יצורפו לחומר המכרז ).

### **3.1.3 דרישות טכניות**

(ת"י 314 ות"י 2279),

- עמידות גבוהה בפני שחיקה – לא יותר מ1.3 מ"מ ל220 סיבובים.  
(א) על האריחים להיות אריחי-פורצלן בלתי-מזוגגים (FULL BODY) שמבטיחים עמידות מקסימאלית בפני שחיקה.
- עמידות גבוהה בפני שבר מכאני:  
(ב) על האריחים להיות בעלי כוח בשבירה שאינו נמוך מ-2,800 ניוטון.
- עמידות בפני החלקה באזורי ציבור:  
(ג) באזורים מקורים מקובלת דרגה R10 כדרגת אי-ההחלקה הסטנדרטית. (באזורים חוץ שאינם מקורים נדרשת דרגה גבוהה יותר (R11 או R12))
- ספיגות – ספיגות מקסימאלית של 0.3%
- גימור – גמור האריחים יהיה מט, לא יהיו אריחים מזוגגים.
- עובי אריחים מינימלי של 10 מ"מ בשטחים הציבוריים.
- עובי אריחים מינימלי בשירותים 8 מ"מ.
- שפולים (פנלים) יהיו מסוג הריצוף בגובה 10 ס"מ.