

## מפרט כללי

### 1. גוף ארונות

- 1.1 גוף ארונות מלוח סנדוויץ' 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים וחוף וקנטים PVC 1.5 מ"מ.
- 1.2 חלקי ארון שאינם צמודי קיר יהיו מצופים בפורמיקה חוף בלבד.
- 1.3 בארון פתוח, ובארונות עם דלתות זכוכית, גוף הארון הפנימי יהיה מצופה פורמיקה חוף.
- 1.4 ברגים או מחברים בגוף הארון יהיו במינימום הכרחי ומכוסים בהתאם לגוון הפורמיקה.

### 2. גב ארונות/ארונות

- 2.1 גב ארונות מסנד' 4 מ"מ או 17 מ"מ, לפי הצורך, מצופה פורמיקה פנים (לא מלמין).
- 2.2 גב ארונות ניידות יהיה סנד' 17 מ"מ מ"מ מצופה פורמיקה פנים וחוף.
- 2.3 פריטים שאינם צמודים לקיר, ושנראים מאחור, יהיו עם גב מצופה פורמיקה פנים חוף בלבד.
- 2.4 בארון פתוח ובארונות עם דלתות זכוכית גב הארון הפנימי יהיה מצופה פורמיקה חוף.

### 3. צוקל(סוקל)

- 3.1 צוקל מלוח סנדוויץ' 17 מ"מ מצופה פורמיקה חוף בגובה 8-10 ס"מ ובהתאם לגובה פנל הריצוף.

### 4. צירים

- 4.1 של חברת בלום כל הצירים כוללים קליפ וטריקה שקטה, יבואן בלורן או שווה ערך.

### 5. מסילות מגירה

- 5.1 יהיו מסילות טלסקופיות רגילות או טנדס בוקס לפי הנדרש של חברת בלום מקורי בלבד, יבואן בלורן או שווה ערך וע"פ דרישת המתכנן.

### 6. ידיות

- 6.1 ידיות אלומיניום או נירוסטה שאינן מחלידות. מרחק קידוח 96 מ"מ, לבחירת המתכנן. ידיות לחיצה לדלתות זכוכית, או ידיות כפתור, או ידיות קשת ובכל מקרה לבחירת המתכנן.

### 7. נעילה

- 7.1 מנעולים יעודיים לדלת או למגירה, ח.ג דומיסיל, יעד וש"ע.
- 7.2 יש להשתמש במנעולים הקיימים גם במתכונת – מנעול מאסטר לפי דרישת הפרויקט. מחיר הארונות כולל מנעולים פרט למנעול מאסטר שיתומחר בנפרד.

### 8. גלגלים

- 8.1 לכל ארונות ניידות יהיו גלגלים בגובה 5 ס"מ, 360 מעלות המתאימים למשקל הארונות גלגלים באישור האדריכל.

### 9. משטחי שולחנות / משטח עליון ארונות / משטח עליון ארונות

משטחים אלו יכולים להיות באופציות:

- 9.1 משטח מלוח MDF / סנד' בעובי 28 מ"מ מצופה פורמיקה חוף וקנט PVC ישר 1.5 מ"מ.
  - 9.2 משטחי HPL מתוצרת טרספה TOPLAB הולנדי בלבד
- סוג המשטח לבחירת האדריכל לפני הביצוע

### 10. גמר קנטים

- 10.1 חלקים כגון: משטחי שולחן, מדפים משטח עליון ארונות, משטחי דלתות, משטחי מגירות וכו', יקבלו קנט בקצה בעובי 1.5 מ"מ ובגוון תואם למשטח הפורמיקה. סעיף זה בא להבהיר כי לא יתקבלו חלקי ריהוט חשופים ללא קנט. במשטחי שולחן ידרש קנט בהתאם לבחירת האדריכל, כמו ישר או בשיפוע, ומעוגל בפינות, הכל לפי פרטי התכנון.

### **11. חורים בשולחן או במדפים**

בפלטת השולחן או במדפים יהיו חורים למעבר כבלי חשמל ותקשורת בהתאם לפרויקט כולל מכסה (קוטר 60 מ"מ) בגוון לבחירת האדריכל.  
**כמות חורים ומיקום בהתאם לנדרש ללא תוספת מחיר.**

### **12. מדפים בארונות**

- 12.1 מדפים בארון סגור יהיו מלוח סנדוויץ' בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים שני צדדים.
- 12.2 מדפים בארון פתוח מלוח סנד' או MDF בעובי 28 מ"מ מצופה פורמיקה חוץ שני צדדים בגמר קנט PVC ישר 1.5 מ"מ.
- 12.3 מדפים בארון עם דלתות זכוכית יהיו מלוח סנד' או MDF בעובי 28 מ"מ מצופה פורמיקה חוץ שני צדדים בגמר קנט PVC ישר 1.5 מ"מ.
- 12.4 בארון פתוח ובארון עם דלתות זכוכית – פנים הארון והמדפים בגמר פורמיקה חוץ
- 12.5 בכל הארונות יהיה חירור לצורך ניווד המדפים בהתאם לצורך 2 חורים מעל מדף ו-2 חורים למטה.

### **13. דלתות**

- סוג הדלת יקבע בהתאם לפרויקט :
- 13.1 דלתות מלוח MDF בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים וחוץ וגמר קנט 1.5 מ"מ PVC.
  - 13.2 דלתות סנד' בירץ' בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים וחוץ בגמר קנט לכה.
  - 13.3 דלתות זכוכית 5 מ"מ מחוסמת בלבד ללא מסגרת.
  - 13.4 דלתות זכוכית 5 מ"מ מחוסמת בלבד עם מסגרת אלומיניום לפי בחירת המתכנן.

### **14. מדפים תלויים ע"ג קיר למעבדות / לשולחנות כתיבה**

- 14.1 מדפים מלוח סנד' או MDF בעובי 28 מ"מ מצופה פורמיקה חוץ בלבד (שני צדדים).
- 14.2 המדפים למעבדות כוללים מעצור קדמי למניעת נפילת בקבוקים לפי דרישת בטיחות המעצור מפס אלומיניום כולל פס פורמיקה נשלף בגוון לבחירת האדריכל.
- 14.3 כל המדפים יהיו עם מחזיקי מדף נפרדים לכל מדף על מנת לתת את האפשרות לשנות גבהי המדף בעת הצורך.
- 14.4 המדפים תלויים ע"ג הקיר באמצעות פסי מנעל וזרועות ממתכת צבוע בגוון לפי בחירת האדריכל ממניפת RAL.
- 14.5 גובה פסי המנעל יהיה המקסימלי ( באורך 100 ס"מ).

### **15. מגירות**

- 15.1 חזית מגירות מלוח MDF מצופה פורמיקה חוץ בגמר PVC 1.5 מ"מ ישר, או בירץ' מצופה פורמיקה קנט לכה.
- 15.2 סוג גוף המגירה יכול להיות מהסוגים הבאים:
  - 15.2.1 גוף מגירה מלוח סנדוויץ' בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים.
  - 15.2.2 גוף מגירה ממתכת למקסימום שניתן, אפשר להשתמש במוט הגבהה לפי דגם המגרה.
  - 15.3 במגרות דופן עץ, (מסילת טנדם או טלסקופית) דפנות המגירות יהיו מלאות עד לגובה המגירה המתוכננת.

### **16. ארונות ניידות**

- 16.1 גב ארונית מצופה פורמיקה פנים וחוץ. גב הארונית החיצוני יהיה בגמר פורמיקה חוץ.
- 16.2 גלגלים מותאמים למשקל הארונית.

### **17. ארונות פתוחים או ארונות סגורים עם דלת זכוכית**

- 17.1 בארונות הנ"ל פנים הארון יהיה פורמיקה חיצונית בלבד
- 17.2 משטחים אופקיים בעובי 28 מ"מ ומשטחים אנכיים בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה חוץ בלבד

## **18. רגלים לשולחנות כתיבה או לשולחנות מעבדה**

18.1 סוג הרגל יקבע בהתאם לפרויקט :

18.1.1 רגליים מלוח סיבית או MDF 28 מ"מ בגמר PVC ישר כולל סינר בגובה 40 ס"מ או קושרת בגובה 20 ס"מ.

18.1.2 רגלי מתכת בצורת "ח" הבנוי בשיפוע בהתאם למוגדר בתוכנית, כולל קושרת עליונה כנדרש.

18.1.3 רגל מתכת בצורת "כ" כולל קושרות עליונים, תחתונים וצדדיים.

18.1.4 רגלי מתכת מפרופיל 4/4 כולל קושרות עליונות, תחתוניות וצדדיות. (בצורת H)

18.2 בכל מקרה מפתח מקסימאלי בין רגל לרגל לא יעלה על 180 ס"מ

18.3 בכל מקרה הרגלים כוללים רגליות פילוס

18.4 רגלי השולחנות ממתכת צבוע בגוון לפי בחירת האדריכל ממניפת RAL.

## **19. מערכת עמודים, רגלים וקושרות לשולחנות מעבדה**

19.1 מערכת של עמודים ורגלים. רגלי כ או רגלי H מפרופיל 4/4 או 3/3 כולל קושרות עליונים, תחתונים וצדדיים.

19.2 עמודי מתכת בחתך של 10/10 לערך כולל חירור לזרועות המדפים ופתח למעבר כבלי חשמל ותקשורת

19.3 למערכת העמודים פס מלוח סנדוויץ' בעובי 17 מ"מ מצופה פורמייקה חוץ בגובה של כ-26 ס"מ שני צדדים כולל הרכבה לצורך הנחת תעלות החשמל והתקשורת (הגובה בהתאם לתעלות).

## **20. נירוסטה**

כל מוצרי הנירוסטה יהיו נירוסטה 316 בלבד בעובי 1.5 מ"מ ע"ג לוח סנדוויץ' 17 מ"מ כל משטחי הנירוסטה יהיו עם קנט הגבהה בחזית וצדדים בהתאם לתכנון .

## **21. תשתיות חשמל, תקשורת ואינסטלציה יבוצעו ע"י האוניברסיטה**

יש לתאם את ביצוע הריהוט יחד עם כל המערכות השונות במעבדה כגון: חשמל, תקשורת, נק' גז, ואקום, צנרות מים וביוב וכד'

## **22. משטח אבן קיסר וכיור חרס יבוצע ע"י האוניברסיטה**

בעמדות שטיפה שבהם יש הכנה למשטח אבן קיסר וכיור חרס,

**יש לתמחר את הארון בלבד כולל מחזיקי כיור וצינורות כולל הרכבה ע"י הנגר**

**משטח אבן קיסר וכיור חרס יבוצע ע"י האוניברסיטה**

## **23. משטחי טרספה**

כל משטחי הHPL הינם TOPLAB של טרספה בעובי הנדרש ומתוצרת הולנד בלבד

## **24. משטחי פורמיקה**

משטחי פורמיקה של חברת מקור הפורמיקה, מזונית או שווה ערך, מחיר מקבוצה א' וע"פ דרישת האדריכל.

## **25. שונות**

יש לוודא כי הרווח בין ארון/שולחן לקיר, לא יעלה על 0.5 ס"מ, במידה וכן יש ליישם סגירות מתאימות גם לארונות בנישה מסביב לארונות בהתאם לנדרש.  
יש לוודא סגירה בין הפרשי גבהים בין שולחן מעבדה לשולחן כתיבה, בין גובה 0.75 לגובה 0.90 (סה"כ כ- 15 ס"מ מסביב)  
סוג הסגירה ממתכת או לוח סנדוויץ' מצופה פורמיקה חוץ שני צדדים – יקבע בהתאם לפרויקט וע"פ דרישת המתכנן.

## **26. מדידות**

23.1 יש לבצע מדידות לפני הביצוע ולא להסתמך על תוכניות האדריכל בלבד  
23.2 יש לתאם הגעה למדידה עם מנהל הפרויקט לאחר קבלת אישור שהאתר מוכן למדידה.

## **27. אישור תוכניות**

על המבצע לשלוח תוכניות ייצור של כל פריטי הריהוט ע"פ בסיס תוכניות שקיבל מהאדריכל ורק לאחר מדידה של המקום. יש לשלוח בתוכנית גם את מידות החדר/מעבדה ולפרט מעברים הנוצרים מהעמדת ריהוט או הפרשים.  
אין לשנות שום פרט מהתכנון המקורי ללא קבלת אישור בכתב.  
תוכניות שבהם יש שינוי מהמקור, ללא קבלת אישור בכתב יהיה על אחריות המבצע לתקן את הפריט בהתאם לתכנון המקורי.  
על הקבלן המבצע לקבל תוכניות חתומות על ידי המזמין ורק לאחר קבלת תוכניות חתומות ניתן להתחיל בייצור העבודה. (למען הסר ספק המזמין הינו בעל המשרד ו/או בעל המעבדה עבורו מתוכנן המתחם)

## **28. שינויים**

28.1 על כל שינוי יש ליידע את האדריכל לפני הביצוע ולקבל את אישורו בכתב

28.2 אין לבצע שינויים ללא אישור האדריכל ומנהל הפרויקט

29. עם קבלת העבודה יידרש ספק הרהיטים להעביר לוח זמנים לסיום העבודה