

מבנה מועצה ומרכז מבקרים

נאות חובב

מסמך 9א'

מכרז ריהוט

מפרט טכני

00.01 תיאור והיקף העבודה

- א. מסמך זה מתייחס לתכנון, יצור, הספקה והרכבת פריטי ריהוט מסוגים שונים.
- ב. המסמך הינו משלים לאמור בחוברת רשימת פריטי נגרות, ול-4 גיליונות הצבת הריהוט במבנה
- ג. המכרז מתייחס ל- 5 קבוצות ריהוט עיקריות:

קבוצה א - ארונות קיר חופשיים וארונות בנישות בנויות

קבוצה ב - ארונות נמוכים, כונניות ניידות ופריטי ריהוט קבועים עד לגובה 100 ס"מ

קבוצה ג - שולחנות עבודה, דיונים ומליאה

קבוצה ד - ספסלים קבועים עם/בלי משענות

קבוצה ה - דלפקים וריהוט משלים לדלפקים

00.02 תיאום וביצוע

- א. כל העבודות תבוצענה בתיאום מלא ובשיתוף פעולה עם נציגי המזמין המוסמכים ו/או מנהל הפרויקט או נציגיהם המוסמכים.
- ב. הקבלן הזוכה יציג רשימה פרטנית של פריטי הריהוט המוצעים. רשימה זו תאושר על ידי המזמין או נציגו לפני תחילת התכנון המפורט והביצוע.
- ג. הקבלן יציג לאישור האדריכל והמזמין תכניות יצור ממוחשבות של כל הפריטים לפני יצורם.
- ד. באחריות הקבלן לבצע מדידות בכל החדרים והחללים המיועדים להרכבת ואספקת ריהוט. מידות החדרים יוצגו בתכניות הייצור, וככל שתידרש התאמה במידות הרהיטים ביחס לתכניות – היא תובא לאישור האדריכל והמזמין.

00.03 רמות גימור

מערכות ריהוט מבוצעות בקונסטרוקציות פלדה צבועה באבוק אלקטרוסטטי, בנירוסטה, בעץ גושני, לוחות נגרים, MDF, טרספה ו/או סנדוויץ'. **לא יותר שימוש בסיבית/שבבית/מזונית וכו'**
הפרזול שיורכב בפריטי הריהוט יהיה כמפורט להלן:

א. צירים סמויים לדלתות יהיו תוצרת DOMICILE או HETTICH או ש"ע מאושר עם תחתית מתכתית מתכונת (בכוון עליון, תחתון, קדימה ואחורה). מסוג VARIMAT בעל תפס קפיצי.

כל הצירים שיורכבו בפריטי הריהוט יהיו מן הסוג המצויד בבולם זעזועים ועומדים בבדיקות תקן ל: 200,000 פתיחות.

- ב. מנעולים לדלתות ו/או מגירות יהיו מתוצרת EVERGOOD או ARMSTRONG או מנעולי HETTICH או ש"ע מאושרים ע"י נציג המזמין.
- כל המנעולים יסופקו עם "מפתח אב" (MASTER KEY) לכל קבוצת רהיטים, בהתאם להוראות שימסרו ליצרן סמוך להוצאת ביצוע ע"י המזמין.
- ג. מסילות למגירות תהיינה מסילות מתכת עם מיסבי מתכת או מיסבים משולבים באוקולון מותאמים למשקל כבד עם תפס מעצור בקצה הפנימי של המגירה מתוצרת HETTICH או שווה ערך מאושר, ו/או מגירות שבהן מסלולי הגרירה מהווים חלק ממבנה המגירה והכוללים כדוריות פלדה (כדוריות מיסב) עם דפנות מתכת מכופפת. כל המגירות תהיינה לפתיחה מלאה (טלסקופית) עם מנגנון סגירה אוטומטי ונעילה במצב פתוח.
- ד. הסוגים השונים של מסילות למגירות יותאמו לגודל המגירות ומשקלן המשוער כולל תכולה.
- ה. מסילות המגירות יהיו מסוג "סגירה שקטה".
- ו. במגירות גדולות תהיינה המסילות מסוג QUADRO של HETTICH (מסילות תחתונות סמויות) או שווה ערך מאושר.
- ז. במגירות לתיוק תיקים בתליה (מגירות תיקיה) יבוצעו בחלק העליון פרופילי אחיזה ממתכת בלתי מחלידה המתאימים לתלית תיקים כדוגמת המסילות המבוצעות בתיקיות מתכת של חברת "הארגז" או שווה ערך באישור נציג המזמין. לחילופין תכיל המגירה מערכת דפנות ומסילות גרירה (תחתונות) תוצרת BLUM ו/או מערכת ש"ע מאושרת ע"י נציג המזמין.
- ח. גלגלים – הגלגלים יהיו דו-גליליים לתנועה קלה. הגלגל מהודק אל תחתית הארונית בעזרת אום נעילה עצמית פנימית – כדוגמת DISKY מתוצרת OGTM או ש"ע. רפידות הגלגלים תהיינה מאוקולון לבן. קוטר הגלגלים לא יקטן מ- 5 ס"מ.
- בכל מקרה יותאמו הגלגלים לגודל הפריטים ולמשקלם כולל תכולה ועפ"י מפרטי והמלצות היצרן.
- הגלגלים יכללו תפס נעילה לפחות בשניים מתוך הגלגלים של כל רהיט רלוונטי
- ט. כל האביזרים יהיו מסוג HEAVY DUTY.

כל הברגים והאומים המהווים חלק מהמוצר, יהיו בורגי פלדה בעלי ראש "פיליפס" ומצופים בציפוי אבץ.

לא יותר שימוש בברגים גלויים בפנים החיצוניים של הפריטים.

00.05 אביזרים ומחברים – הגנה בפני קורוזיה

כל האביזרים המהווים חלק מהמוצר חייבים להיות מוגנים בפני שתוך (קורוזיה). האביזרים יהיו מצופים באבץ או עשויים מחומר פלסטי או מחומר אחר עמיד בפני שתוך.

אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המותאם לגוון המוצר.

00.06 דרישות לגבי העצים) עץ גושני

א. העץ יהיה חתוך יפה, נקי מפגמים, מעובש או מחלה כלשהי, ללא עיניים גדולות מ- קוטר 3 ס"מ חופשיות או סיבים מפותלים. ברהיטים העשויים עץ גושני צריך להשתמש בעץ מובחר, בגוון אחיד ללא סיבים מפותלים. העץ שלפי דעתו של המפקח/האדריכל אינו מתאים לטיב הנדרש עבור ביצוע הרהיטים יורחק ממקום הייצור ע"י הקבלן.

ב. בפריטי ריהוט המורכבים מעץ אשור (בוק) – יציין הקבלן את מקור העץ.

ג. כל חלקי העץ ילוטשו היטב, יש לוודא שהפינות יהיו מעוגלות ברדיוס שיאושר עם האדריכל, ללא פינות חדות. משטחי העץ יהיו חלקים ונעימים למגע היד. הצבע או הלכה יכסו כיסוי מלא את משטחי העץ.

פורניר

כל הלוחות המצופים פורניר יבוצעו בנגריה, תוך התאמה מושלמת בין הפורניר לבין קנט הלוח

הפורניר יהיה באיכות גבוהה, בתצורת שטרייף, ללא פרחים כלל.

גוון הפורניר יאושר למפרע עם האדריכל, בהתאמה לגוון העץ הקשה.

באחריות הקבלן להזמין את כל כמות הפורניר הנדרשת להשלמת ביצוע, למפרע, בכדי להבטיח גווני ביצוע אחידים בפריטים השונים.

MDF - לוחות שבביים

כל הלוחות השבביים אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטם להלן, יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי 887, או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל. לוחות שבביים מחופים במלמין, פורמייקה או פורניר יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי 887 חלק 3, או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

עץ לבד ופנלים

- א. עץ לבד ופנלים מדגם א' ממין אשור או ליבנה בהתאם לעובי המאושר לפי התכניות. דוגמאות לבד או פנל בגודל 15X30 ס"מ עם טיפוס הגמר הנדרש במפרט יסופקו לפני התחלת העבודה לאישור נציג המזמין. כל הדוגמאות הנ"ל תשמנה כמסמך. אין להשתמש בשום אופן בלבידים פגומים או שבורים.
- אין להשתמש בסיבית, שבבית או מזונית בשום חלק מהריהוט. השימוש ב-MDF או דיקט יסוכם במסגרת הגשת תכניות היצור של הקבלן. וכפוף לאישור תוכניות מפורטות של היצרן ע"י האדריכל ונציג המזמין, בחתימתם.
- ב. באלמנטים בהם יהיה שימוש בלוחות MDF יש להקפיד על עובי אחיד של הלוחות. לא יתקבלו פריטי ריהוט ובהם לוחות שעוביים משתנה, החלפת פריטי ריהוט כאלה תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- ג. בעבודות השונות תותר לחילופין ביצוע העבודה בלוחות MDF בציפוי למינציה של שרפים אמינופלסטיים. עובי הציפוי לא יפחת מ-0.4 מ"מ (400 מיקרון). ההרכב הכימי של השרפים וחומרי הדבק במבנה השבבית יעמדו בתקנים האירופאיים למניעת פליטת גזים רעילים בעת שריפה.
- ד. שפות לכל הלוחות בין אם בארגזי והארוניות ובין אם בדלתות יבוצעו עם קנטים מ-PVC קשיח בחתך "T" נעוץ ומודבק אל תוך שפת המשטח. הקנטים יהיו בעובי 2.5 מ"מ לפחות בגוון התואם לגוון הפורמייקה המצפה את המשטח אליו הם מחוברים, לאישור אדריכל. בדלתות או דפנות מגירות שאושר בצוען בלוחות MDF ו/או בלוחות נגרים בשיטת כפוף פורמייקה בכבישה (פוסט פורמינג), יהיו הקנטים בדפנות שאינן מכופפות ב-PVC כמפורט לעיל.
- לחילופין תותר התקנת קנטים ללא אלמנט נעיצה אם ההדבקה מבוצעת במכונת שפות (הדבקה חמה) ולא בהדבקה ידנית.
- ה. בפריטים מסוימים יהיו שפות המשטחים בעץ גושני (קנט לייסט) מעץ אשור ברוחב 20-50 מ"מ, בעובי המשטח והכל לפי רשימות הפריטים וכתב הכמויות.
- ו. כל הלבדים אשר יהווה חלק מהמוצרים השונים (למעט לבידים עבור מושב וגב של כיסאות) יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי ת"י 37, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

00.07 דרישות לגבי חלקי מתכת

- א. מסגרות הברזל תהיינה עשויות מעובי דופן 2 מ"מ לפחות. החיתוכים יהיו ישרים ונקיים. חיבור החלקים בריתוך חשמלי יבוצעו אך ורק ע"י רתכים (מומחים).
- השטחים המיועדים לחיבור ינוקו היטב מלכלוך וחלודה לפני ביצוע עבודות הריצוד. מבחינת המראה החיצוני יהיה (הריתוך) מלוטש, אחיד (שווה) ונקי, ללא הפסקות,

חורים, שקעים ומקומות שרופים. כל שטחי המתכת יצבעו בצבע אפוקסי (וכמפורט בפרק 11 במסמך זה).

ב. צינורות מבנה

כל הפרופילים הבאים לכלל שימוש בריהוט ובציוד המפורטים במפרטים להלן יהיו פרופילים מרותכים העומדים בדרישות התקן DIN 2394. הפרופילים עשויים מפח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) מסוג ST-12.03. לפי תקן DIN 1541. חתך ומימדים יובאו לאישור האדריכל.

ג. ריתוך

מחברי הריתוך, בריהוט ובציוד המפורטים במפרטים להלן, יעשו באמצעות ריתוך קשת חשמלית בשיטת MIG בעזרת חוט ריתוך מסוג ER70S-3 לפי תקן AWS מוגן בגז CO².

תפר הריתוך יהיה מעוגל בגובה תקני מעל פני החומר. פני הריתוך יהיו רציפים, חלקים, ללא גצים, שקעים ושאריות של סיגים ו/או חוטי ריתוך.

הריתוך יהיה בעל חדירה מלאה ללא פגמים, חורים, אי איחוי ובלטות. גימור הריתוך יהיה רציף, חלק ונקי. ריתוך פגום יושחז וירותך מחדש.

00.08 עבודות גמר

א. פורמייקה

(1) כל הפורמייקה עבור ציפוי חלקי הנגרות והרהיטים ממקור המחזיק בתעודות המאשרות את לוחות הפורמייקה ועמידתם בתקנים אירופאיים DIN או תקנים גרמניים/צרפתיים מאושרים או שווה ערך, הגוון לפי דרישת ובחירת האדריכל והמזמין – דוגמאות הפורמייקה יסופקו למפקח לפני התחלת העבודה לאישור האדריכל ויישארו במשרדו עד לסיום העבודה.

(2) בכל דלת שבמסגרת פריטי הריהוט המצופה בפורמייקה בצד אחד יש להדביק גם בצד השני פורמייקה בעובי זהה אם לא צוין אחרת.

השימוש בפורמייקה פנימית דקה (קונטרה פורמייקה) מותר אך ורק בדופן פנימית של ארונות וארגזי מגירות ולא בדלתות.

(3) במקרים של ביצוע העבודה בלוחות בשיטת פוסט פורמינג (פנלים של MDF בציפוי פורמייקה מעוגלת בכבישה) יהיו הלוחות מתוצרת מפעל מאושר כגון "אורצ'רד-כרמיאל" ו/או "דסקו (פורמינג)" ו/או ש"ע מאושר על ידי נציג המזמין ו/או תוצרת חוץ מאושרת עם תעודות המעידות על עמידה בתקנים מאושרים (בריטיים או גרמניים).

(4) כל המוצרים המחופים בפורמייקה ואשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן, יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי 507, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

(5) עובי הפורמייקה 0.8 מ"מ מינימום.

הדבקת הפורמייקה תעשה בעזרת דבק PVA בכבישה בלבד, או בדבק שווה ערך עמיד לחום ולחות, לא יישארו סימנים וגלים לאחר ההדבקה. הדבקים חייבים לעמוד בדרישות תקן ישראלי או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי.

ב. ציפויים אחרים

(1) היצרנים רשאים להציע ציפויים ותגמירים חלופיים כגון, צביעה חרושתית אטומה (דמויית "שלייפ-לק", "צבע פחם אבקתי") ציפוי פחי נירוסטה מעובדת וכיו"ב.

(2) ההצעות הנ"ל ילוו במפרט טכני מלא ותעודות בדיקה ואחריות של מעבדה מוסמכת.

(3) לא תבוצע כל עבודת ציפוי חלופית אלא לאחר הצגת דוגמא ואישור האדריכלך ואישור בכתב מנציג המזמין.

ג. למינציה

ציפוי חוץ לפלטות היצור יכולים להיות מפורמייקה (בהדבקה) או בציפוי למינציה ללוחות שבבית דחוסה וביצור חרושתי במפעל מוכר ובעל תעודות עמידה בתקנים אירופאיים או בינלאומיים.

ד. דבק

על הקבלן להשתמש בדבק העומד בתנאי רטיבות וכל פגם בהדבקה (חבורים פתוחים) יגרום להחזרת הרהיט. בפלטות עבודה עם כוורים ו/או משטחים אחרים שיבואו במגע עם רטיבות יש להשתמש אך ורק בדבק אפוקסי.

00.09 התאמת מידות, הרכבה, דרישות כלליות ותכולת מחירים

על הקבלן לבדוק מידות וכל אינפורמציה נוספת במבנה שהן בעלות השלכה על ייצור הרהיטים והרכבתם, כולל פתחים להכנסת הציוד, הריהוט ו/או חלקיו. על הקבלן להתאים כל המידות למידות הממשיות במבנה ובעיקר בכל האמור בריהוט לגומחות במבנה ו/או פריטים הקשורים למערכות חשמל, תקשורת וכיו"ב.

יש לבדוק את מיקום הצנרת לסוגיה, מפסקים, תרמוסטטים, גופי תאורה וכד' אשר עלולים להפריע במהלך הרכבת הרהיט.

א. מידות

הסיבולת (טולרנס) הכללית, תהיה בהתאם לתקן הבינלאומי ISO-2768-V – General tolerances.

ב. בטיחות

המוצרים יהיו נקיים מפינות וקצוות חדים.

ג. עמידות באש

הציוד והריהוט יהיה עמיד בפני שריפה לדרגה VI3 3.3 לפי התקן הישראלי ת"י 755, ו/או יתאימו לדרישות התקן האמריקאי ASTM-84E בסיווג CLASS 1, בסיווג צפיפות עשן הקטן מ-150 וקצב התפשטות אש קטן מ-25.

פליטת גזים רעלים לא תעלה על הנדרש בתקן האמריקאי ASTM-ACLASS 162E

ד. במקומות בהם יש צורך בהרכבת רצף ריצוף על הקבלן להתאים את הרהיטים אחד לשני במהלך ההרכבה כולל השארת מקום לפריטי ריהוט ו/או ציוד המורכבים בשלב מאוחר יותר ולהקפיד על מפגשים מותאמים בין הרהיטים לבין עצמם ו/או בין הרהיטים לציוד. יש להקפיד על גובה אחיד לפריטי ריהוט המוצבים זה ליד זה או חלקיהם.

ה. מערכות ריהוט המוצבות בחדר אחד, יתואמו בגובהי המשטחים, הסוקלים, הדלתות וכדי לקבלת גבהים אחידים, מבלי להתחשב בגובהי הרצפה, העשויים להיות בלתי אחידים. הדבר יושג על ידי שימוש בגובהי הרגלים ובמתאמי הגובה המתברגים. לא יתקבלו מערכות ריהוט בגבהים שונים. בטענה כי הרצפה אינה מפולסת.

ו. עם תום הרכבת הפריט ידאג הקבלן לכיסוי הפריט לצורך הגנתו מפני פגיעת קבלנים אחרים. הכיסוי יהיה באישור המפקח, יציב וניתן לפירוק בקלות.

00.10 אריזה וסימון

א. כל המוצרים המועברים למזמין יהיו ארוזים ומוגנים באופן שיבטיח אחסנה ושינוע המוצר ללא פגמים ונזקים כל שהם.

ב. חומרי האריזה יהיו קרטון גלי כפול, או יריעת חומר פלסטי עם בועות אוויר, שיעטוף את המוצר כולו. האריזה תעשה בעזרת חומרי אריזה שניתן להסירם בקלות ובשלמות ללא גרימת נזקים למוצר וללא צורך בכלי עזר.

ג. חומרי האריזה לא ישאירו סימנים על פני שטח המוצרים לאחר הסרתם.

סימון

- ד. לכל מוצר תודבק מדבקה. גודל המדבקה 25X50 מ"מ מינימום.
- ה. המדבקה תכלול את הפרטים הבאים:
- ו. "רכוש מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב" ועפ"י הנחיות שימסרו על ידי נציג המזמין;
- ז. מספר הדגם של הפריט (בהתאם לרשימת הפריטים למכרז);
- ח. שם הספק, כולל מספרי טלפון, פקס ודוא"ל;
- ט. תאריך ייצור/אספקה, חודש ושנה.
- י. המדבקה תודבק בגב או בתחתית כל המוצרים המסופקים.
- יא. המדבקות תהיינה עשויות מחומר הנקרא "PVC מתפרק" הנצמד לחומרים שונים כגון: מתכת, פלסטיק, עץ ועוד, לא ניתן להסרה בקלות גם באמצעות כלים. הדבק שיאפשר את ההצמדה יהיה מסוג פרמננטי.
- יב. הסימונים על המדבקה יעשו בהדפסת משי או בכל שיטה אחרת כך שהסימונים יהיו ברורים לעין ולא יינתנו להמרה כלל כולל גירוד.

00.11 תקנים ישימים בייצור פריטי הרהיט

<u>מס' התקן</u>	<u>נושא התקן</u>	<u>מס' ד'</u>
ת"י 37	לבידים	1.
ת"י 887	לוחות שבבים מחופים ובלתי מחופים	2.
ת"י 1481	לוחות סיביים בעלי צפיפות בינונית (MDF)	3.
ת"י 507	פורמייקה	4.
ת"י 1271	ריהוט	5.
ת"י 258	ציפוי ניקל (ציפויים)	6.
DIN 4551	מידות לכסאות	8.

10.	ספוג פוליאוריתן	ת"י 1260
11.	צבעים ולכות	ת"י 785
12.	מידות פחים מעורגלות בקור	DIN 1541
13.	בדיקות צבע וציפוי בתא מלח	ASTM B- 117
14.	עמידות בהכתמה	DIN 68861

00.12 אחריות ובדק

א. בדק

- ב. הספק אחראי למוצרים ולאיכותם למשך שנה אחת.
- ג. במשך שנת הבדק זו יגיע הספק לתיקון או להחלפה בהתאמה, של כל פגם או קלקול או חלק פגום, הנובעים משימוש מחלקים לקויים, יצור פגום או הרכבה לקויה שיתגלו בפרטי הריהוט ו/או הציוד, בהתראה של 48 שעות על חשבונו, למעט במקרה של שבר הנובע מרשלנות.
- ד. במשך שנת הבדק יבצע הספק/יצרן ביקורת איכות חצי שנתית, על חשבונו.

ה. אחריות

- ו. הספק ייתן אחריות לשנתיים לטיב העבודות וכן אחריות לארבע שנים לעיוותים בחלקי עץ, עמידות דבקים, קורוזיה בחלקי נירוסטה או מתכת וכן אחריות לחמש שנים להדבקות פורמייקה.
- ז. הספק מתחייב לבצע את תיקוני תקופת האחריות תוך 14 יום מהמועד הנדרש לכך. כל ההוצאות הדרושות לביצוע תיקוני תקופת האחריות, לרבות בגין החלפת חלקים והובלת חלקים למקום ביצוע התיקונים יחולו על הספק.
- ח. אחריות זו היא במקביל לתקופת הבדק.

מפרטים לרהיטים

שולחנות

.1

שולחנות עבודה

שלד השולחן 1.1

שלד השולחן יבנה כך שיישאר מרווח (נסיגה) של 20 מ"מ בין הפלטה העליונה לבין מסגרת הרגל.

בין הרגליים יחוברו לפחו 2 קושרות (בהתאם למימדי הפריט). מיקום קושרת האורך וגובה הקושרות יותאם לדרישות התקן הישראלי ת"י ISO 5970/709.

הקושרות יתוכננו כך שיהיו צמודות לתחתית הלוח ולא יהוו הפרעה לרגלי היושב

שלד השולחן בנוי מצמדי רגליים שהינם מסגרת מרובעת העשויה מפרופיל מלבני במידות: 15 X 40 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ.

המסגרת העליונה (ככל שתתוכנן) והקושרות עשויים מפרופיל ריבועי במידות: 30 X 30 מ"מ, עובי דופן 1.25 מ"מ.

ריתוך ומבנה 1.2

הקושרות ומסגרת הרגליים ירותכו לרגליים בתפר רצוף לאורך 2 הצלעות האנכיות ולאורך צלע אחת קצרה.

באזורי החיבור שבחלק העליון של מבנה השולחן, ירותכו הצלעות שלא באות במגע עם טבלת השולחן.

ביצוע החורים בשלד יעשה באמצעות מקבים כולל יצירת שקע קוני בהתאמה לראש הבורג. לאחר הניקוב לא תיווצר התרוממות שפת החור.

צבע השלד 1.3

גוון צבע השלד יהיה לפי טבלת הגוונים, או אחר על פי קביעת המזמין.

לוח השולחן 1.4

לוח השולחן יהיה עשוי מלוח לביד או MDF המתאימים לתקן ת"י 887 בעובי נומינלי של 28-30 מ"מ, מחופה בחלקו העליון בפורמייקה סוג א', דקורטיבית בגוון לפי טבלת גוונים, בגימור חלק לחלוטין, לאישור

האדריכל והמזמין או בפורניר לבחירת האדריכל בהתאם לטבלת הגוונים והמפורט ברשימות הפריטים.

בפריטים בהם לא הוגדר קנט עץ קשה, על כל הפאות של לוח השולחן יודבקו פסי פלסטיק קשיח PVC בעובי 2 מ"מ. פסי כיסוי הפאות יהיו בגוון לבחירת אדריכל.

בשולחנות עבודה בעלי חזית קשתית, יקח הקבלן בחשבון את מורכבות הביצוע בהתאם לדרישות המפורטות והמימדים הנדרשים בכל פריט.

קדחים לכבילה

1.5

בלוח שולחן ישר יבוצע קדח אחד בקוטר 50 מ"מ (נטו) לצורך מעבר כבילה. הקדח ימוקם באחת מפינות השולחן, בהתאם להנחיות האדריכל בשלב הגשת תכניות הייצוד. מיקום מרכז הקדח יהיה במרחק 100 מ"מ מ-2 הפאות הסמוכות.

בשולחנות זוויתיים יבוצעו 2 קדחים.

הקדח לא יהיה בחפיפה לקושרות ויאפשר מעבר מלא של כבילה.

הקדח יבוצע במפעל, ולאחר ביצע הקדח יותקן בו מוביל פלסטיק הכולל מכסה צירי, והכולל שפתי הלבשה במישור החיפוי של השולחן. המוביל יעוגן לשולחן בהדבקה.

על הקבלן להציג בתכנון הריהוט את מיקום הקדחים בכל פרישות הריהוט בחדרים, ולייצר שולחנות עם קדחים בפינות נגדיות בהתאמה לכמויות ברשימה שתאושר ע"י המזמין.

הרכבת לוח השולחן לשלד

1.6

הרכבת הלוח לשלד תהיה באמצעות בורגי פלדה מצופים אבץ, ראש עדשה עבור מברג פיליפס בעל שיניים עמוקות. אורך הברגים יהיה מותאם כך שבמצב מהודק קצה הבורג יגיע ל-3 מ"מ ממשטח הפורמייקה. שלד השולחן לא יבלוט משפות הלוח ויותקן בצורה סימטרית ללוח. קוטר לולב הבורג יהיה 4.5 מ"מ. בשולחן יהיו 8 בורגי הידוק לפחות.

רגליות

1.7

מבנה השולחן מוצב על 4 רגליות גומי פלסט. בעל תכולת של 45% גומי או מאקולון. החומר יעמוד בשחיקה ובלחץ ולא ישאיר סימני צבע על הרצפה. הרגליות יוחדרו לתוך מסגרת הרגל בלחץ מבלי להיפגם.

גימור

1.8

הריהוט המוגמר על כל מרכיביו יהיה חופשי משפות חדות או בליטות ומשטח הפורמייקה יהיה נקי לחלוטין מכל שיירי עיבוד, לכלוך, חומרים זרים ושריטות. - השולחן יהיה יציב ויעמוד על כל ארבעת רגליו ללא חופש.

1.9 צבע

שלד השולחן יצבע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, גוון צבע השלד לפי טבלת גוונים, או אחר על פי קביעת המזמין.

הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת ולאחר הצביעה לא יראו סימני נזילה כל שהם. הצביעה תעשה לאחר קדיחת החורים לצורך חיבור הלוח. עובי שכבת הצבע 60 מיקרון לפחות.

1.10 תעלות כבילה

בצידו הפנימי של לוח הצניעות וכן לאורך חלקה החיצוני של השלוחה הצידית (בשולחנות זוויתיים) תותקן תעלה להעברת כבילה מפח מחורר מכופף וצבוע בהתאם לבחירת אדריכל. שפת התעלה תותקן במרחק 100 מ"מ מתחתית השולחן ותאפשר הנחת כבילה באופן חופשי לכל אורכה. תוואי התעלה יתואם עם חורי הקדחים המפורטים להלן.

1.11 לוח צניעות

בחזית השולחן יותקן "לוח צניעות" בגובה 45-40 ס"מ. הלוח יעוגן לקושרות (לא למשטח) ויהיה עשוי פח פלדה בחירור עדין לבחירת אדריכל, מגלוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון לבחירת אדריכל.

1.12 פריטים נלווים

לפריטים בהם צויין בשרטוטים יש לספק כנלווה לרהיט:

1.12.2 עגלה למארז מחשב, על גבי גלגלים במימדים 30X50.

1.12.1 מערכת 4 מגירות כמפורט לעלן

1.13 ארונית עץ ארבע מגירות על גלגלים

1.14 מידות

רוחב 40 ס"מ, גובה 57 ס"מ, עומק 46 ס"מ.

הארונית תכיל 4 מגירות.

הארוניות ינועו על 4 גלגלי פלסטיק כפולים בקוטר 50 מ"מ. הגלגלים יהיו בעלי כושר נשיאה של 40 ק"ג לפחות, לכל גלגל. הגלגלים יחוברו לפינות הארונית על מנת לקבל יציבות מקסימלית.

על פי דרישת המזמין, ניתן יהיה לקבל את הארונות עם סוקל במקום גלגלים.

הסוקל בגובה 70 מ"מ ויהיה עשוי ממסגרת ריבועית העשויה מלביד (דיקט) בעובי 18 מ"מ מחופה בפורמייקה בגוון מתאים לחיפוי הכללי של הארונות. בתחתית הסוקל רגליות מתכווננות.

1.15 המשטח העליון של הארונות יהיה עשוי מלוח שבבי או MDF בעובי 30 מ"מ, מחופה בחלקו העליון בפורמייקה דגם א'.

המשטח העליון של הארונות תחופה בפורמייקה הזזה לחיפוי השולחנות המשרדיים או בהתאם למוזמן.

הפאה הקדמית של לוח המשטח העליון תהיה בולטת מחזית המגירות ותהיה בגימור פוסטפורמינג. חיפוי הפוסטפורמינג יהיה בכל מגוון הפרופילים הסטנדרטיים הקיימים (פרופיל 11, 12 ו-3 של חברת אורצ'רד או מוצר שווה ערך).

למזמין ניתנת האפשרות להזמין חזית לוח כנ"ל ישרה ומחופה בקנט PVC בעובי 2 מ"מ לפחות. גוון הקנט בהתאם לבחירת המזמין.

1.16 דפנות הצד, תחתית וגב הארונות יהיה עשוי מלוח שבבי או MDF בעובי 18 מ"מ, מחופה משני צדדיו במלמין בגוון המתאים לחיפוי המשטח העליון של הארונות, או לכל גוון אחר אשר יפורט בהזמנה.

חזית המגירות תהיה מצופה בפורמייקה בגוון אפור תואם RAL-7037.

פאות מסגרת הארונות, מלפנים ומאחור, וכן לוח הכיסוי של המגירות, יחופו בפס פלסטי PVC קשיח בעובי 2 מ"מ לפחות, גוון הפס בהתאם לגוון הפורמייקה.

לוח הכיסוי של המגירות כנ"ל בחיפוי פאות הצד של לוח הכיסוי יכול להיות גם בחיפוי פוסטפורמינג בגימור מס' 1 של חברת אורצ'רד או מוצר אחר שווה ערך.

1.17 מסגרת המגירות תהיה בנויה מלוחות לביד בעובי 12 מ"מ או MDF בעובי נומינלי של 17 מ"מ מצופה מלמין, או מחומר שווה ערך למלמין, כגון פח פלדה או חומר פלסטי.

לוח תחתית המגירה יהיה עשוי MDF בעובי 4 מ"מ מצופה מלמין או לוח פח צבוע בלבן. המגירה העליונה תכלול גם מדף נשלף לכלי כתיבה.

1.18 חלוקת מגירות תהיה אחידה (גובה חזית אחיד).

- 1.19 המגירות ינועו על מסילות פלדה עם מיסבים המיועדים לעומס בינוני ומעלה. תנועת המגירות תהיה חלקה עם ויסות עצירה (מעצור) למניעת נפילת המגירה.
- 1.20 ידיות ומנעולים, לכל מגירה עליונה בארונית המגירות יורכבו ידית ומנעול. המנעולים יהיו גליליים ויעמדו בדרישות התקן הישראלי.
- 1.21 כל מנעול כנ"ל יסופק עם 2 מפתחות זהים. המנעול והמפתח יהיו ממוספרים במספר זהה.
- 1.22 המפתח יהיה בעל ראש מתקפל.
- 1.23 לשון המנעול תיעצר על ידי מעצור פלדה המחובר בעזרת 2 ברגים למשטח העליון של הארונית. המעצור יהיה באורך 40 מ"מ מינימום בגובה של 10 מ"מ ובעובי של 1 מ"מ, מצופה בציפוי מגן בפני קורוזיה.
- 1.24 לכל הדלתות והמגירות בארוניות יורכבו ידיות באורך נומינלי של 96 מ"מ. הידיות יהיו מצופות בציפוי דקורטיבי עמיד בפני שתוך (חלודה) או עשויות נירוסטה. הידיות יהיו מלבניות ויאפשרו גריפה נוחה והכנסת 4 אצבעות לפחות.

2. שולחנות דיונים

2.1 מידות ושלד

- בהצגת תכנון השולחן לאישור יוצגו בשרטוט גם הכיסאות הרלוונטיים לצורך ווידוא התאמת המידות.
- שלד השולחן בנוי רגליים העשויות מפרופיל פלדה ריבועי במידות: 40X40 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. לשולחן יתוכננו כמות רגליים לפי הצורך לקבלת שולחן יציב ועמיד.
- בין הרגליים מחוברות קושרות רוחב וקושרות אורך, מיקום האורך וגובה הקושרות יותאם לדרישות התקן הישראלי ת"י ISO 5970/709.
- הקושרות יתוכננו כך שיהיו צמודות לתחתית הלוח ולא יהוו הפרעה לרגלי היושב
- שלד השולחן יחפה בסגירה בלוח נגרות, בגימור לפי האמור בשרטוטים, מכל ארבעת הכיוונים, ויספק הסתרה מלאה לשלד הפלדה.

2.2 ריתוך ומבנה

הקושרות ומסגרת הרגליים ירותכו לרגליים בתפר רצוף לאורך 2 הצלעות האנכיות ולאורך צלע אחת קצרה.

באזורי החיבור שבחלק העליון של מבנה השולחן, ירותכו הצלעות שלא באות במגע עם טבלת השולחן.

ביצוע החורים בשלד יעשה באמצעות מקבים כולל יצירת שקע קוני בהתאמה לראש הבורג. לאחר הניקוב לא תיווצר התרוממות שפת החור.

צבע השלד 2.3

גוון צבע השלד יהיה לפי טבלת גוונים מאושרת, או אחר על פי קביעת המזמין.

לוח השולחן 2.4

2.4.1 לוח השולחן יהיה עשוי מלוח לביד או MDF המתאימים לתקן ת"י 887 בעובי נומינלי של 28 מ"מ לפחות, מחופה בחלקו העליון בפורמייקה סוג א', דקורטיבית בגוון לפי טבלת גוונים בגימור חלק לחלוטין או בפורניר, לאישור האדריכל והמזמין.

2.4.2 על כל הפאות של לוח השולחן יוצמדו קנטים מעץ גושני/לביד בחתך מרובע של 40X40 מ"מ בציפוי פורמייקה פוסטפורמינג בפאה העליונה, החזיתית והתחתונה. הקנט יהיה היקפי ויחובר בפינות השולחן בגונג מישורי, ללא בליטות או סטיות.

תעלות וקדחים לכבילה 2.5

במרכז השולחן תתוכנן רצועה ברוחב 15 ס"מ בגימור פורמייקה דמוי אלומיניום מוברש. הרצועה תהיה ממורכזת לשולחן, באורך שיותאם למיקום פתחי הגישה לכבילה.

בתחילת, באמצע ובסוף הרצועה יותקנו פתחי גישה לכבילה במימדים 30X15 ס"מ בתיאום עם רוחב הרצועה. הפתחים יכללו סגירה קפיצית, וכן פתח חלקי עם מברשת למעבר כבילה מעל לשולחן בעת שהפתח סגור.

פתחי הגישה לכבילה יתואמו לתעלת כבילה בחתך 20X20 ס"מ שתתוכנן ע"י הקבלן מעץ לבוד בציפוי פורמייקה לבנה מבריקה ותקשר את שלושת הפתחים.

בתעלת הכבילה יבוצעו קדחים בקוטר 80 מ"מ כל 1 מטר אורך, אשר יאפשרו מעבר כבילה לרצפה.

2.6 הרכבת לוח השולחן לשלד

הרכבת הלוח לשלד תהיה באמצעות בורגי פלדה מצופים אבץ, ראש עדשה עבור מברג פיליפס בעל שיניים עמוקות. אורך הברגים יהיה מותאם כך שבמצב מהודק קצה הבורג יגיע ל- 3 מ"מ ממשטח הפורמייקה. שלד השולחן לא יבלוט משפות הלוח ויותקן בצורה סימטרית ללוח. קוטר לולב הבורג יהיה 4.5 מ"מ. בשולחן יהיו 8 בורגי הידוק לפחות.

2.7 רגליות

מבנה השולחן מוצב על רגליות גומי פלסט. בעל תכולת של 45% גומי או מחומר פלסטי בעל תכונות דומות. החומר יעמוד בשחיקה ובלחץ ולא ישאיר סימני צבע על הרצפה. הרגליות יהיו רגליות טלסקופיות מתברגות המאפשרות פילוס מושלם של השולחן.

2.8 גימור

הריהוט המוגמר על כל מרכיביו יהיה חופשי משפות חדות או בליטות ומשטח הפורמייקה יהיה נקי לחלוטין מכל שיירי עיבוד, לכלוך, חומרים זרים ושריטות. השולחן יהיה יציב ויעמוד על כל רגליו ללא חופש.

2.9 צבע

שלד השולחן יצבע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, גוון צבע השלד יהיה לפי טבלת גוונים או אחר על פי קביעת המזמין.

הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת ולאחר הצביעה לא יראו סימני נזילה כל שהם. הצביעה תעשה לאחר קדיחת החורים לצורך חיבור הלוח. עובי שכבת הצבע 60 מיקרון לפחות.

3. דלפק קבלה

3.1 ר' כלל הנחיות הרלוונטיות לשולחנות עבודה ושולחנות דיונים

3.2 חזיתות השולחן

בנוסף תותקן בחזית השלוחה הקשתית מחיצת הסתרה עליונה, מגובה המשטח ועד לגובה 115 ס"מ. המחיצה תהיה זהה בעיבוד בחיפוי פורניר בוק, כולל בחריצים המצויינים בתכנית במידות 1X1 ס"מ.

המחיצה תותקן על גבי עמודי פלדה נסתרים אשר יצבעו שחור ויהיו בקוטר נמוך יותר ממעובי לוח ההסתרה.

3.3 תעלות וקדחים לכבילה

לאורך חלקן החיצוני של השלוחות תותקן תעלה להעברת כבילה מפח מחורר מכופף וצבוע בהתאם ללוח הניצב. שפת התעלה תותקן במרחק 100 מ"מ מתחתית השולחן ותאפשר הנחת כבילה באופן חופשי לכל אורכה. תוואי התעלה יתואם עם חורי הקדחים המפורטים להלן.

בלוח השולחן יבוצעו 6 קדחים בקוטר 50 מ"מ (נטו) לצורך מעבר כבילה. הקדחים ימוקמו בעת הכנת תכניות הייצור יל ידי הקבלן.

הקדח לא יבוצע בחפיפה לקושרות ויאפשר מעבר מלא של כבילה.

הקדח יבוצע במפעל, ולאחר ביצע הקדח יותקן בו מוביל פלסטיק הכולל מכסה צירי, והכולל שפתי הלבשה במישור החיפוי של השולחן. המוביל יעוגן לשולחן בהדבקה.

ארונות משרדיים וכונניות (ארונות נמוכים)

.4

- 4.1 **מידות** – לפי רשימות פריטים. המידה האמורה בתכניות גוברת על התיאור של המידה בטבלה המרכזת של הפריטים.
- 4.2 לארונות יתוכנן סוקל בגובה 70 מ"מ אשר יהיה עשוי ממסגרת ריבועית העשויה מלביד (דיקט) בעובי 18 מ"מ מחופה בפורמייקה בגוון מתאים לחיפוי הכללי של הארונות. בתחתית הסוקל רגליות מתכווננות.
- 4.3 המשטח העליון של ארונות נמוכים יהיה עשוי מלוח לביד או MDF בעובי 28 מ"מ, מחופה בחלקו העליון בפורמייקה דגם א'.
- 4.4 דפנות הצד, תחתית וגב הארונות יהיה עשוי מלוח לביד או MDF בעובי 18 מ"מ, מחופה משני צדדיו במלמין בגוון המתאים לחיפוי המשטח העליון של הארונות, או לכל גוון אחר אשר יפורט בהזמנה.
- חזית דלתות העץ תהיה מצופה בפורמייקה בגוון אפור תואם RAL-7037. פאות מסגרת הארונות, מלפנים ומאחור, וכן לוח הכיסוי של המגירות, יחופו בפס פלסטי PVC קשיח בעובי 2 מ"מ לפחות, גוון הפס בהתאם לגוון הפורמייקה.
- 4.5 ידיות ומנעולים, לכל דלת יורכבו ידית ומנעול. המנעולים יהיו גליליים ויעמדו בדרישות התקן הישראלי.
- 4.6 כל מנעול כנ"ל יסופק עם 2 מפתחות זהים. המנעול והמפתח יהיו ממוספרים במספר זהה.
- 4.7 המפתח יהיה בעל ראש מתקפל.

- 4.8 לשון המנעול תיעצר על ידי מעצור פלדה המחובר בעזרת 2 ברגים למשטח העליון (בפריט 0208) או למחיצה פנימית האופקית של הארון (פריטים 0201,0203). המעצור יהיה באורך 40 מ"מ מינימום בגובה של 10 מ"מ ובעובי של 1 מ"מ, מצופה בציפוי מגן בפני קורוזיה.
- 4.9 לכל הדלתות יורכבו ידיות באורך נומינלי של 96 מ"מ. הידיות יהיו מצופות בציפוי דקורטיבי עמיד בפני שתוך (חלודה) או עשויות נירוסטה. הידיות יהיו מלבניות ויאפשרו גריפה נוחה והכנסת 4 אצבעות לפחות.
- 4.10 בדלתות בהן הוגדרה ידית אינטגרלית מעץ מלא במישור הכנף לא תותקן ידית נוספת.
- 4.11 בכל תא (מאחורי כל דלת) יותקנו מדפים מעץ לביד אשר כל אחד מהם יוכל לעמוד בעומס של 25 kg לפחות.
- המדפים יותקנו על גבי חיבורים נתיקים ויאפשרו שינוי גובה המדף ע"י המשתמש בגבהים בין 34 – 40 ס"מ נטו. המדף יכלול מגרעות אשר יבטיחו כי המדף לא יגלוש מהחיבורים.
- 4.12 בגב הארון יותקן גב לביד בעובי 3 מ"מ לפחות, מצופה במלמין בגוון לבן מט. הגב יוצמד לכל חלקי הארון הקבועים בצורה יסודית.
- 4.13 בארונות המוצבים בגבם לקיר מסך/אלומיניום יבוצע גב מלביד בציפוי פורמייקה לבחירת אדריכל.

5. ספסלים בנישות

5.1 מידות ושלד

- הספסלים יתוכננו לנשיאת משקל של 200 ק"ג למ"ר.
- לספסל יבוצעו רגלי עץ במתאר המוגדר בחתך, כולל דיקוק לקראת הרצפה.
- העיגון אל הקירות ההיקפיים יהיה נסתר באמצעות פרופילים ייעודיים, תותבים וכד'.

5.2 גימורים ספסל

- בחזית הספסל יותקן קנט עץ קשה לפי המפורט בפרטים.
- בהיקף הספסל (שאינו בחזית) יבוצע חריץ ניתוק בעץ.
- פורניר הספסלים, וכן העץ הקשו יתאימו בגוניהם לגווני הדלתות הסמוכות. הכל בכפוף לאישור האדריכל.

6. ריהוט לבית כנסת

- 6.1 כללי:
- 6.1.1 תכניות היצור של בית הכנסת יבדקו ויאושרו על ידי האדריכל ועל ידי רב המועצה, לפני אישורם ליצור.
- 6.1.2 במסגרת בדיקה זו יתכנו סטיות של עד 10% במידות הפריטים.
- 6.2 **פריט א-21** – דוכן קריאה ראשי בתורה (במה) – במידות לפי תכנית
- 6.2.1 הדוכן הינו ארון עם דלתות בחזית ולוח עליון בעל אפשרות פתיחה. הלוח העליון עשוי משני חלקים, חלק קצר אופקי, קבוע, ואליו מחבר בעזרת ציר פסנתר, המצופה בציפוי נגד חלודה בגוון זהוב, החלק הנייד שהוא עיקר הלוח.
- 6.2.2 הלוח העליון הנייד יאפשר שינוי זווית המשטח, בעזרת צירים, כולל לוח תמיכה מיועד לכך שכאשר מרימים אותו למצב ניצב הוא מאפשר את הגבהת הלוח העליון של הבמה למצב משופע. במצב משופע הלוח העליון יהיה יציב וניתן יהיה לשים עליו ספר תורה ללא חשש של קריסה.
- 6.2.3 לפאה הקדמית של הלוח העליון יחובר פס של עץ בוק לפי הפרטים. הפס יודבק כך שמידת האורך שלו תהיה ניצבת ללוח והוא יהווה כמעצור לאי גלישת ספרים שיונחו על הלוח העליון במצב משופע.
- 6.2.4 לוחות הצד של הדוכן יהיו עשויים מלוחות כני"ל בעובי נומינלי של 28 מ"מ מחופים בפורניר. בהיקף הלוחות יודבק קנט עץ בוק במידות לפי הפרטים.
- 6.2.5 כאמור לבמה 4 דלתות בחזית. לדלתות ידיות ומנעול.
- 6.2.6 בתא שנסגר על ידי הדלתות הקדמיות יהיה מדף באמצע התא.
- 6.2.7 בחזית ובצידה האחורי של הבמה, יורכב לוח סוקל בגובה 10 ס"מ.
- 6.2.8 חיפוי הפורניר יגוון בהתאם לדרישת המזמין. לאחר מכן יצבעו פני השטח במספר שכבות של לכה. פני השטח הגמורים יהיו בגימור מט משי ויהיו חלקים ונעימים למגע.
- 6.2.9 פרזולים, ברגים וחלקי מתכת יהיו מצופים בציפוי נגד שתוך. אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הבמה.
- 6.3 **פריט א-20** – ארון קודש – במידות לפי תכנית
- 6.3.1 ארון הקודש יבנה במידות פנים מינימום רוחב 160 ס"מ, עומק 55 ס"מ, גובה 210 ס"מ. הארון יכלול גם וילון קטיפה. הארון יבנה בתור יחידה נפרדת מן הקיר, בתצורה קשתית כחלק מן התכנון המרחבי של בית הכנסת ושל התקרה הרדיאלית.
- 6.3.2 כל מבנה הארון יהיה בנוי מלוחות לבידים מחופים בפורניר עץ לפי ת"י 887.3 ו/או לוחות MDF מחופים בפורניר עץ. הלוחות יהיו בעובי נומינלי של 18 מ"מ מחופים בפורניר. על

- הפאות הגלויים של הלוחות יודבקו קנטים של פורניר התואם את גוון ומרקם שטח של לוחות הארון.
- 6.3.3 לארון 2 דלתות בחזית. מאחוריהן משטח לספר תורה ומתחתיו מדף נוסף.
- 6.3.4 לארון צוקל בגובה 7 ס"מ .
- 6.3.5 הדלתות יהיו בקו אחיד עם קונטור הארון. ויחוברו כך שהם יהיו במישור רציף אם החלקים הקבועים.
- 6.3.6 הארון יחולק לשניים תא תחתון שיהיה סגור על ידי הדלתות התחתונות ותא עליון שייסגר על ידי 2 הדלתות העליונות. בתא התחתון יהיה מדף באמצע התא.
- 6.3.7 סוג חיפוי הפורניר של הארון והקנטים, יגונו בהתאם לדרישת המזמין. לאחר מכן יצבעו פני השטח במספר שכבות של לכה. פני השטח הגמורים יהיו בגימור מט משי ויהיו חלקים ונעימים למגע.
- 6.3.8 לדלתות הארון יחוברו ידיות דקורטיביות. כל הדלתות ינעלו בעזרת מנעול.
- 6.3.9 בקצה העליון של הארון תורכב מסילה סמויה, על ידי לוח רוחב (קרניז), עבור תליית וילון קטיפה אשר יכסה את הארון. וילון הקטיפה יהיה חלק בלתי נפרד מהארון.
- 6.3.10 בתחתית לוחות מבנה הארון יורכבו רגליות מתכווננות עם בסיס פלסטי שיוסרתו ע"י צוקל.
- 6.3.11 פרזולים, ברגים וחלקי מתכת יהיו מצופים בציפוי נגד שתוך. אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הארון.
- 6.4 פריט ס-3 - ספסל רב מושבי לבית כנסת**
- 6.4.1 הספסל יהיה בנוי מלוחות לבידים מחופים בפורניר עץ לפי ת"י 887.3 ו/או לוחות MDF מחופים בפורניר עץ ומעץ אשור.
- 6.4.2 הספסלים מיועדים לשבעה משתמשים באורך של כ- 403 ס"מ.
- 6.4.3 לצורך התאמת אורך השורה ניתן יהיה לתכנן ספסלים בעלי קצרים יותר ולחברם באתר.
- 6.4.4 מבנה הספסל יהיה מורכב מלוח אחורי המהווה משענת גב ליושבים בספסל וגם כמשטח בסיס לכל הספסל.
- 6.4.5 לקיר האחורי מחוברים, בניצב לקיר, חוצצים המהווים את רגלי הספסל ואת משענות היד של היושבים בו. משענת הגב והחוצצים עשויים מלוחות כני"ל בעובי נומינלי של 18 מ"מ מחופים בשני הצדדים בחיפוי פורניר. בהיקף הלוחות יודבק קנט עץ בוק. בחלקו העליון של לוח הגב יודבק סרגל של עץ בוק במידת מינימום של 50 X20 מ"מ. הסרגל משמש גם כמאחז יד וכמשענת לספר תפילה בזמן שעומדים לתפילה.
- 6.4.6 חוצצים בקצה הספסל ימשכו עד לרצפה ויהוו רגליים לספסל.
- 6.4.7 גובה הקיר האחורי מהרצפה כ- 110 ס"מ.

- 6.4.8 לוחות הצד של הספסל יהיו חלק מרגלי הספסל וגם כבסיס חיבור לוח משענת הגב. רוחב לוח הצד יהיה בהתאם. חלקו העליון יהיה כאמור רחב על מנת שניתן יהיה לחבר אליו את לוח הגב וגם כמקום לבצע כרסום של מוטיב דתי, כגון מנורה וכו'. התבליט יוכן בתאום עם המזמין.
- 6.4.9 הספסלים יבוצעו ללא משענת יד.
- 6.4.10 לרגלי הספסל והחוצצים יורכבו 2 רגליות מתכווננות בכל צד.
- 6.4.11 כל מושב וגב מושב יהיו במידות ובזוויות שיתאימו לנדרש לכיסאות בגודל מס' 6 על פי התקן הישראלי ת"י 709.
- 6.4.12 המרווח בין היד של כל מושב בספסל יהי 50 ס"מ לפחות.
- 6.4.13 מבנה הספסל יהיה חזק בפני משקל כולל של 300 ק"ג לפחות.
- 6.4.14 פני השטח הסופיים של הספסל יצבעו בשתי שכבות, לפחות, של לכה פוליאוריתן שקופה ומגוונת. השכבה הראשונה תהיה שכבת יסוד. לאחר צביעת וייבוש שכבת היסוד יש ללטש ולהחליק את משטחי הלבד ורק לאחר מכן לצבוע בשכבת לכה עליונה. הלכה תהיה שקופה או מגוונת. פני השטח יהיו חלקים ונעימים למגע יד.
- 6.4.15 פרזולים, ברגים וחלקי מתכת יהיו מצופים בציפוי נגד שתוך. אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הכוננית או הארונית.
- 6.4.16 הספק יוכל להציע מוצר מדף של ספק מוכר בתחום כגון "לביא" או ש"ע ובלבד שזה יאושר על ידי האדריכל, ובלבד שיהיה מתואם עם גימורי שאר הפריטים