מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026

לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

מאי 2026

מכרז זה נערך עבור האשכולות ע"י עוה"ד ד.רריה ושות' משרד עורכי דין כל הזכויות שמורות.
אין להעתיק, לשכפל ו/או לעשות שימוש במסמכי המכרז ללא אישור.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026

לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

<u>תוכן עניינים</u>

מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות 4

מסמך א'(1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיון קודם 18

מסמך א'(2) – אישור על מחזור כספי 23

מסמך א'(3) – נוסח ערבות בנקאית למכרז 24

מסמך א'(4) – תצהיר קיום דיני עבודה 25

מסמך א'(5) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות 26

מסמך א'(6) – תצהיר היעדר קירבה והיעדר ניגוד עניינים 27

מסמך א'(7) – תצהיר אי תיאום הצעות במכרז 28

מסמך א'(8) – תצהיר עסק בשליטת אישה 29

מסמך א'(9) – רשימת מסמכים להגשה 30

מסמך ב' – הצהרת המשתתף 31

מסמך ג' – הצעת המחיר 33

מסמך ג'1 – טפסי הצעות מחיר 36

מסמך ד' – כתב התחייבות כלפי האשכול 33

מסמך ה' – הסכם 37

נספח א' – נוסח ערבות ביצוע 48

נספח ב' – נספח ביטוח 49

נספח ג'1 – מפרט טכני ריהוט מוסדות חינוך 53

נספח ג'2 – מפרט טכני ריהוט גני ילדים 60

נספח ג'3 – מפרט טכני מתקני חצר 102

נספח ג'4 – מפרט טכני ריהוט משרדי 120

נספח ג'5 – מפרט טכני כסאות ופינות ישיבה 137

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026

לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

1. אשכול רשויות נגב מזרחי ואשכול רשויות נגב מערבי (להלן: "**האשכולות**") מזמינים בזאת גופים העומדים בתנאי הסף המפורטים בחוברת מכרז זו, להציע הצעות להתקשר עם הרשויות החברות באשכולות ועם האשכולות עצמם, לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה.

2. על כל משתתף לעמוד בתנאי הסף ביחס לפרק אליו הוא מגיש הצעה.

3. על כל מציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית להבטחת הצעתו במכרז בתוקף ובסכום הקבועים במסמכי המכרז.

4. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באתר האינטרנט של אשכול נגב מזרחי תמורת סך 2,000 ₪ לכל פרק אליו הם מעוניינים להגיש הצעה (להלן: "**דמי הרכישה**"). משתתף אשר שילם את דמי רכישת המכרז בגין 3 פרקים (כל פרק בנפרד) יוכל להגיש הצעה גם ליתר הפרקים (עד שבעה פרקים) ללא תשלום נוסף.

5. את ההצעות על כל נספחיהן יש למסור ידנית במעטפת המכרז כשהיא סגורה ונושאת את מספר המכרז בלבד ללא סימני זיהוי אחרים.

6. את ההצעות יש להגיש עד יום ראשון, ה 31/05/2026 עד השעה 12:00 בדיוק לתיבת המכרזים המצויה במשרדי האשכול, במתחם דמרי, קומה 3, רח' גולדה מאיר 20, דימונה.

7. האשכולות אינם מתחייבים לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

אשכול רשויות נגב מזרחי **אשכול רשויות נגב מערבי**

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות</u>

1. <u>הקדמה:</u>

1.1. **אשכול רשויות נגב מזרחי ואשכול רשויות נגב מערבי** (להלן: "**האשכולות**") מפרסמים בזאת מכרז פומבי <u>משותף</u> בהתאם לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), תשל"ב -1972 ותקנות הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), תשל"ג – 1973, לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה.

1.2. האשכולות מונים 26 רשויות מקומיות כמפורט להלן:

אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות נגב מערבי
עיריית דימונה.	עיריית אופקים.
עיריית ערד.	מועצה אזורית אשכול.
מועצה מקומית מיתר.	מועצה אזורית בני שמעון.
מועצה מקומית ערערה בנגב.	מועצה מקומית לקייה.
מועצה מקומית חורה.	מועצה אזורית מרחבים.
מועצה מקומית ירוחם.	עיריית נתיבות.
מועצה מקומית שגב שלום.	עיריית רהט.
מועצה מקומית כסייפה.	מועצה אזורית שדות נגב.
מועצה מקומית מצפה רמון.	עיריית שדרות.
מועצה אזורית חבל איילות.	מועצה אזורית שער הנגב.
מועצה אזורית אל קאסום.	מועצה אזורית חוף אשקלון.
מועצה אזורית נווה מדבר.	
מועצה אזורית רמת נגב.	
מועצה אזורית ערבה תיכונה.	
מועצה מקומית תל שבע.	

1.3. כל אחת מהרשויות המפורטות בסעיף 1.2 לעיל וכל תאגיד מקומי מטעמן ו/או ועדים מקומיים וכן כל מוסד חינוך לרבות בתי ספר וגני ילדים וכל רשות נוספת שתצורף לאיזה מהאשכולות בעתיד, ככל שתצורף (ותאגיד מקומי מטעמן), תיקרא להלן: "**הרשות המזמינה**" או "**הרשות המקומית**".

לא יועמדו ערבויות ביצוע למוסדות חינוך או גני ילדים או ועדים מקומיים אשר יבצעו הזמנות אלא לרשויות או לתאגידים המקומיים מטעמן בלבד.

תשומת לב המציעים כי ברשימת הרשויות קיימות רשויות עם הסכמי הרחבה וגידול משמעותי בשכונות חדשות וצפי משמעותי לריהוט מוס"ח, גני ילדים וכיו'.

1.4. <u>להלן</u> ריכוז התאריכים ומידע:

האירוע/הפעילות	מועדים ומידע נוסף
רכישת מעטפת ומסמכי מכרז	עלות רכישה – 2,000 ₪ <u>בגין כל פרק</u> אליו מוגשת הצעה (מקסימום 6,000 ₪ לכלל הפרקים). משתתף אשר שילם את דמי רכישת המכרז בגין 3 פרקים (כל פרק בנפרד) יוכל להגיש הצעה גם ליתר הפרקים (עד שבעה פרקים) ללא תשלום נוסף.

חתימה וחותמת: _____.

האירוע/הפעילות	מועדים ומידע נוסף
ערבות מכרז	בסך של **25,000** ₪ לפקודת האשכולות, ובתוקף עד ליום **30/09/2026** לפחות.
מועד הגשת הבהרות ושאלות בקשר עם מסמכי ותנאי המכרז.	לא יאוחר מיום **14/05/2026** עד השעה **12:00**. באופן, במועד, בפורמט ובמבנה שהוכתבו במסמכי המכרז.
דוא"ל להגשת שאלות.	דוא"ל: **tenders@eastnegev.org**
מועד ומקום הגשת הצעה.	את ההצעות יש להגיש עד יום 31/05/2026 עד השעה 12:00 בדיוק לתיבת המכרזים המצויה במשרדי האשכול, במתחם דמרי, קומה 3, רח' גולדה מאיר 20, דימונה
פתיחת תיבת מכרזים	מעמד הפתיחה ישודר בZOOM או TEAMS. הודעה תימסר בנפרד.

1.5. מכרז זה מפורסם בהתאם להוראות סעיף 17(ד)(2) לחוק איגודי ערים, תשט"ו-1955 (להלן: "**החוק**") עבור הרשויות "המקומיות"/"המזמינות" כהגדרתן לעיל:

1.5.1. כל אחת מהרשויות המזמינות תוכל, לפי שיקול דעתה, לעשות שימוש בתוצאות מכרז זה ולהתקשר עם הזוכה/ים בו למתן לביצוע רכש טובין בהתאם לתנאי המכרז בכפוף לאמור בסעיף 12 להלן.

1.5.2. הרשויות המזמינות אינן חייבות לעשות שימוש במכרז זה והן יכולות, בהתאם לשיקול דעתן וצרכיהן, לבצע התקשרויות עצמאיות לרכש הטובין מושא המכרז, בכל דרך חוקית אחרת לרבות פרסום מכרזים עצמאיים, שימושים בפטורים שונים וכיוב'.

1.5.3. מובהר כי אין במכרז זה משום מצג ו/או הבטחה להזמנת שירותים מכוחו על ידי הרשויות המזמינות, לרבות לא ביחס לכמות/היקף ההזמנות או הרשויות המזמינות אשר יעשו שימוש בתוצאות מכרז זה.

1.6. בהתאם להוראות סעיפים 17ד2(ב) ו17ד2(ג) לחוק – נקבע בזאת כי:

1.6.1. מגבלת היקף ההתקשרות של כלל ההתקשרויות לכל תקופת המכרז (במצטבר), עבור כלל הרשויות תהא בסך של 250,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ).

1.6.2. מגבלת היקף ההתקשרות המצטבר של כל רשות מקומית בנפרד תהא בסך של 25,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ).

1.7. מובהר כי המגבלות דלעיל נרשמות <u>לאור מגבלות החוק</u>, הן אינן מהוות התחייבות להיקף התקשרות כלשהו, לרבות הן אינן מהוות מצג כלשהו ו/או התחייבות של הרשויות החברות באשכולות לעשות שימוש במכרז ו/או להתקשר בהסכם עם הזוכה/ים בו.

2. <u>מבנה המכרז</u>

2.1. מכרז זה מחולק לשבעה פרקים באופן שבו כל פרק ייבחן כמכרז בפני עצמו ובכל פרק ייבחרו מספר זוכים כמפורט להלן:

פרק	שם הפרק	מספר זוכים
א.	ריהוט למוסדות חינוך	עד 4 זוכים
ב.	ריהוט וציוד לגני ילדים	עד 4 זוכים
ג.	מתקני חצר	עד 4 זוכים
ד.	ריהוט משרדי	עד 4 זוכים
ה.	כיסאות ופינות ישיבה	עד 4 זוכים
ו.	ריהוט מונטיסורי	עד 4 זוכים
ז.	עיצוב מרחבי למידה	פרק מאגר ללא מגבלת מספר זוכים

2.2. כל משתתף יוכל להגיש הצעה לאחד הפרקים או יותר לפי שיקול דעתו ובלבד שהוא עומד בתנאי הסף לכל פרק אליו הוא מגיש הצעה.

2.3. כל אחת מהרשויות המזמינות תוכלנה להתקשר עם מי מהזוכים להזמנת טובין מהזוכים במכרז בהתאם לקבוע בסעיף 12 להלן.

2.4. ועדת המכרזים תוכל, מטעמים שיירשמו, לבחור במכרז זה זוכים מעבר למספר הזוכים המירבי שנקבע לעיל.

2.5. האשכולות יוכלו לבצע (יחד או כל אחד בנפרד) מכרזים משלימים בחלק מהפרקים או כולם במקרה ובאיזה מהפרקים לא נבחרו מספר הזוכים המירבי שנקבע.

2.6. <u>תקופת המכרז</u>:

תקופה של 12 חודשים ממועד החלטת הזכייה (להלן: "**תקופת המכרז**"), בתקופה זו יהיו מחויבים כלל הזוכים במכרז לאשכולות ולרשויות המזמינות, אשר תוכלנה בתקופה זו לפנות לזוכים להזמין מהם פרטי ציוד/ריהוט בהתאם לפרק בו זכו או לבקש הצעות מחיר לפרויקטים הכל כמפורט בסעיף 12 להלן.

תקופת המכרז תוארך באופן אוטומטי מעת לעת עד לתקופה כוללת של 36 חודשים והתחייבות הזוכים תמשיך לחול גם בתקופה זה כפוף למנגנון עדכון המחירים שבסעיף 2.6 להלן.

2.7. <u>מנגנון שמירת מחירים א'</u>:

<u>הגדרות</u>:

"**המדד**" – מדד המחירים לצרכן קבוצה ראשית "ריהוט וציוד לבית" המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ו/או כל מדד שיבוא אם יבוא במקומו.

"**מדד הבסיס**" – המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז.

"**המדד הקובע**" – המדד הידוע בתום כל שישה (6) חודשים ממועד החלטת ועדת המכרזים על הזוכ/ים.

א. אחת ל-6 חודשים וככל שההפרש בין מדד הבסיס למדד הקובע עלה על 2% יעודכנו מחירי המחירון במכרז לכלל הפרקים, באופן שבו המחירים במחירון יוצמדו למדד בשיעור השינוי שבין מדד הבסיס למדד הקובע. על המחירים המעודכנים תושת הנחת הזוכה במכרז.

ב. כללי ההצמדה לא יחולו על טובין שהוזמנו בפועל וטרם סופקו. עם ביצוע הזמנה של טובין מכוח המכרז יתקבע מחיר הטובין בהתאם למועד ההזמנה ולא יהא להם עדכון כאמור לעיל.

ג. כללי ההצמדה לא יחולו במקרה ובו רשות בחרה לבצע "תיחור" בין מספר זוכים בפרק מסוים ביחס לטובין מסוימים ובמקרה זה תחייב את הזוכה הצעתו בתיחור.

2.8. <u>מנגנון שמירת מחירים ב'</u>:

בנוסף לאמור בסעיף 2.7 לעיל, ככל שלקראת תום 12 חודשים מועד ההחלטה על הזוכים, יפנו לאשכולות רוב הזוכים בפרק מסוים ויטענו כי מנגנון שמירת המחירים במכרז אינו תואם את התמורות בשוק ואין ביכולתם לספק לרשויות את הטובין בפרק בו הם זכו במחירי הצעתם (לאחר יישום מנגנון שמירת המחירים בסעיף 2.7) יוכל כל אחד מהאשכולות לפעול באחת מהדרכים הבאות:

א. המשך תקופת המכרז עם המציעים שכן מוכנים להמשיך לספק את הטובין במחירי הצעתם ובתנאי שמירת המחירים שבסעיף 2.7 למשך 12 חודשים נוספים והקפאת ההסכם עם המציעים שאינם מוכנים. בתום 12 חודשים יוכלו האשכולות לבצע בירור נוסף כמפורט לעיל (גם עם הזוכים שההסכם עימם הוקפא) וחוזר חלילה עד תום תקופת המכרז.

ב. ביצוע הליך תחרותי בפרק, בין המציעים הזוכים או כל המשתתפים בפרק שעמדו בתנאי הסף (גם אלו שלא זכו) לפי החלטת כל אשכול, על כלל הפריטים ו/או פריטים מעודכנים.

ג. בוצע הליך תחרותי רק בין הזוכים בפרק - בחירת זוכים תהא באופן שבו המציע שנתן את ההצעה הגבוהה ביותר תוקפא זכייתו למשך התקופה בה הזוכים בהליך התחרותי הנוסף עומדים אחר הצעתם בהליך התחרותי כאמור ולא פחות מ-12 חודשים.

חתימה וחותמת: _____.

ד. בוצע הליך תחרותי בין כל המשתתפים בפרק (גם אלו שלא זכו) ייבחרו מספר הזוכים לפי כללי המכרז ביחס לכל פרק. חובה על המציעים הזוכים להגיש הצעה בהליך כאמור.

ה. ביטול ההסכם עם הזוכים, כולם או חלקם.

כל אחד מהאשכולות יוכל להפעיל את המנגנונים הקבועים בסעיפים לעיל אחת ל-12 חודשים או אחת לתקופה קצרה יותר לפי בחירתו.

2.9. יתר תנאי ההתקשרות עם הזוכים במכרז, לרבות התמורה, ביטוחים, אחריות, לוח זמנים, וכיוב' יהיו על פי תנאי המכרז וחוזה ההתקשרות המצ"ב על נספחיו.

3. <u>תנאי סף</u>

3.1. <u>ניסיון קודם</u>:

בעל ניסיון <u>במהלך</u> השנים 2022 – 2026, באספקה של:

למגישי הצעה לפרק א': ריהוט למוסדות חינוך.
למגישי הצעה לפרק ב': ריהוט וציוד לגני ילדים.
למגישי הצעה לפרק ג': מתקני חצר.
למגישי הצעה לפרק ד': ריהוט משרדי.
למגישי הצעה לפרק ה': כיסאות ופינות ישיבה.
למגישי הצעה לפרק ו': ריהוט מונטיסורי.
למגישי הצעה לפרק ז': ריהוט למרחבי למידה ו/או עיצוב וריהוט כיתות מיוחדות ו/או פרטי נגרות (ניתן להראות ניסיון באחד או יותר מהתחומים בפרק).

לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד.

הערה 1: מובהר כי ביחס לכל פרק בנפרד אליו מוגשת הצעה על ידי המציע יש למלא ולהראות עמידה בתנאי הסף.

הערה 2: תשומת לב המציעים כי היקף המכירות הנדרש בכל פרק הוא לכל התקופה (2022 – 2025) במצטבר ולא לכל שנה בנפרד.

הערה 3: יוכר ניסיון קודם של מציע (של בעליו ושל המציע בעצמו בעברו כעוסק מורשה) אשר שינה את תצורת התאגדותו לחברה בע"מ, לרבות צירוף הניסיון של כלל תצורות ההתאגדות כאמור.

"**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, איגודי ערים, אשכולות רשויות, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה, מפעילי בתי ספר, בתי ספר, גני ילדים, בתי כנסת, היכלי תרבות, אצטדיונים, היכלי ספורט.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף כאמור יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת <u>מסמך א'(1)</u>.

חתימה וחותמת: _____.

3.2. **<u>איתנות פיננסית</u>**:

בעל מחזור כספי שנתי ממוצע בשנים המסתיימות בימים <u>31.12.22</u>, <u>31.12.23</u>, <u>31.12.24</u> בסך של:
לפרקים א' – ה': 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ).
לפרקים ו'-ז': 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ).

להוכחת עמידתו בתנאי הסף, יצרף המשתתף אישור רו"ח בנוסח מסמך א'(2).

3.3. <u>לפרקים א' – ו' (ללא פרק ז')</u>: צירף להצעתו קטלוג של פרטי הריהוט והציוד אותם הוא מוכר בשוק החופשי כולל מחירים או שהפנה את ועדת המכרזים לקטלוג המופיע באתר האינטרנט של הספק.

יש לצרף העתק קטלוג כנדרש או הפניה לאתר האינטרנט של הספק.

3.4. הגיש ערבות בנקאית, בסכום והתוקף הקבועים בסעיף 1.4 לעיל בנוסח **<u>מסמך א'(3)</u>** לפקודת האשכולות בהתאם להוראות שבסעיף 5.11 להלן. יובהר כי סכום הערבות הוא קבוע ללא קשר למספר הפרקים אליהם מוגשת הצעה (מציע המגיש למספר פרקים או לפרק אחד יגיש את אותו סכום ערבות).
יש לצרף ערבות בנקאית מקור בהתאם להוראות שבסעיף 5.11.

3.5. רכש את מסמכי המכרז בהתאם להורות הקבועות בסעיף 1.4 לעיל ביחס לכל פרק אליו הוא מגיש הצעה.
יש לצרף העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.

3.6. הגיש תצהיר חתום ומאומת כדין ביחס להיעדר קירבה ביחס לכלל הרשויות בנוסח **<u>מסמך א'(6)</u>**.
יש לצרף תצהיר חתום ומאומת בנוסח <u>מסמך א'(6)</u>.

4. <u>הצעת המשתתף:</u>

4.1. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, (המגיש יכונה לעיל ולהלן: "**המשתתף**" או "**המציע**") כאשר כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז, לרבות הערבות הבנקאית, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד אלא אם נאמר אחרת באופן מפורש במסמכי המכרז.

4.2. הצעת המשתתף תוגש על גבי קבצי אקסל שיצורפו לחוברת המכרז ביחס לפרק אליו מוגשת הצעה הקבצים ימולאו בשלמותם בהתאם להוראות שבמסמך ג'.

4.3. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם בדרך של תוספת בגוף המסמכים ובין באמצעות מכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים להביא לפסילת ההצעה ובכל מקרה יחייב את הצדדים הנוסח שהוכן ע"י האשכולות, ללא כל שינוי, תוספת או הסתייגות.

4.4. על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן בשולי כל עמוד.

חתימה וחותמת: _____.

5. <u>ביטוח</u>

5.1. מציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב, כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז), ימציא לאשכול את הפוליסות וכן את אישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז (מצורף להסכם כנספח ב'1) ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

5.2. מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת כיסוי הביטוח העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.

5.3. לתשומת לב המציע; מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות אישור קיום ביטוחים, יהיה על המציע הזוכה למסור לאשכול, על פי דרישת האשכול, העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומה על ידי חברת הביטוח ובהם ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה.

5.4. למען הסר ספק מובהר בזאת כלהלן:

5.4.1. מציע אשר הצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי חברת ביטוח מסרבת לעשות כן ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח במכרז לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

5.4.2. מציע אשר הצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסוי הביטוח שלו לדרישות האשכול במועד הרשום בהסכם או בכל מקום אחר במכרז, שמורה לאשכול הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לחלט את הערבות אשר הגיש, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי מציע אחר וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשות האשכול וכן לדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לאשכול מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפי האשכול.

5.5. מובהר בזאת כי לאשכול יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור קיום ביטוחים. מובהר כי לאשכול שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח אישור קיום הביטוחים, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק אשר צורף למסמכי המכרז ואי המצאת אישור קיום ביטוחים חתום לידי האשכול תביא ביטול זכייתו ולחילוט ערבות ההצעה ו/או ערבות הביצוע.

6. <u>מסמכי ההצעה</u>

כל משתתף יצרף להצעתו את <u>כל</u> המסמכים והאישורים המפורטים להלן **(בעותק קשיח וכן סרוקים בכונן USB)**:

6.1. כל מסמכי המכרז, בצירוף ההודעות למציעים (ככל שנערכו/נשלחו ע"י ועדת המכרזים או מנהל המכרז), כשהם חתומים על-ידו (כשכל דף חתום ע"י המשתתף, בשוליו) לרבות ההסכם כשהוא **<u>חתום</u>** במקום המיועד לכך וחתימת המשתתף מאומתת שם.

6.2. כל המסמכים המפורטים בסעיף <u>3</u> לעיל.

6.3. כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976:

6.3.1. אישור ניהול ספרים – דהיינו אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו -1976 תקף על שם המשתתף.

חתימה וחותמת: _____.

6.3.2. תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח **מסמך א'(4)**.

6.3.3. תצהיר "ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח **מסמך א'(5)**.

6.4. תצהיר אי תיאום מכרז בנוסח מסמך א'(7).

6.5. "לעסק בשליטת אישה" בלבד: תצהיר עסק בשליטת אישה בנוסח מסמך א'(8).

6.6. העתק תעודת עוסק מורשה.

6.7. אישור על ניכוי מס הכנסה במקור, תקף, על שם המשתתף.

6.8. ככל שהמשתתף הינו תאגיד יצורפו:

6.8.1. העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

6.8.2. תדפיס נתונים עדכני של המשתתף בספרי רשם התאגידים הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף (אין צורך בפירוט שעבודים).

6.9. אישור עו"ד או רו"ח בשולי טופס ההצהרה – מסמך ב'.

6.10. הצעת המחיר במסמך ג' (שיעור הנחה על המחירון במסמך ג'1).

6.11. ערבות בנקאית אוטונומית, מקור, בסך ובתוקף הקבועים בסעיף 1.4 לעיל, שהוצאה על ידי בנק ישראלי או על ידי חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון עסק לעסוק בישראל בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981 לבקשת המשתתף במכרז בלבד, לפקודת האשכולות, בנוסח הערבות המצורף **כמסמך א'(3)** למסמכי המכרז בדיוק, וזאת להבטחת הצעתו במכרז.

<u>מובהר כי</u>:

האשכולות יהיו רשאים לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה נוספת והמציע יאריך את תוקף הערבות עפ"י הדרישה. אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לפסילת הצעת המשתתף.

ועדת המכרזים ו/או האשכולות יהיו רשאים להגיש את הערבות לפירעון, כולה או חלקה, במקרים הבאים, ובלבד:

6.11.1. כל אימת שהמשתתף יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא.

6.11.2. כל אימת שהמשתתף נהג במהלך המכרז בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

6.11.3. כל אימת שהמשתתף מסר לוועדת המכרזים מידע מוטעה או מידע מהותי לא מדויק.

חתימה וחותמת: _____.

6.11.4. כל אימת שלאחר שנבחר המשתתף כזוכה במכרז, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם להתקשרות.

6.11.5. כל אימת שהמשתתף שזכה לא חתם על הסכם ההתקשרות בתוך 14 ימים ממועד הכרזה על זכייתו במכרז.

והכל מבלי לגרוע מזכותו של האשכולות לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו למי מהם עקב מעשים כאמור לעיל. למען הסר ספק יודגש כי לא תתקבל כערבות המחאה אישית ו/או המחאת עסק ערב.

משתתף שהצעתו לא זכתה, ערבותו תוחזר לו בדואר רשום לכתובת שיציין המציע בשולי הצעתו.

6.12. מסמך ד' – התחייבות הספק לאשכולות.

6.13. את כלל המסמכים לעיל יש לצרף למעטפת המכרז בעותק קשיח וכן לסרוק ולצרף בכונן USB.

לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין; לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית ועדת המכרזים להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בעת ולצורך הערכת ההצעות תהיה ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציע לפרט ו/או להבהיר ו/או להוסיף מסמכים על המסמכים שהגיש במצורף להצעתו כאמור והמציע מתחייב לשתף פעולה עם ועדת המכרזים ו/או מי מטעמה שיעסקו בהערכת ההצעות ולהמציא כל מסמך שיידרש על-ידה, כאמור.

7. <u>אופן ומועד הגשת ההצעה</u>

7.1. ההצעה, על כלל המסמכים הנדרשים כמפורט בסעיף 5 לעיל, תוגש במעטפה סגורה הנושאת ציון "מכרז פומבי משותף מס' **רצ/04/2026**" עד המועד הקבוע בסעיף 1.4 לעיל ולמקום המפורט שם.

7.2. הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון כאמור לא תיפתח (למעט לשם זיהוי המשתתף לשם השבת המעטפה אליו) ולא תידון כלל.

7.3. כל הצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 (תשעים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. האשכולות יהיו רשאים לדרוש את הארכת תוקף ההצעה למשך 90 (תשעים) יום נוספים והמציע מחויב לפעול בהתאם לדרישה זו.

7.4. האשכולות רשאים להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למשתתפים.

7.5. בהגשת הצעתו מביע המשתתף הסכמתו לכל תנאי המכרז ולכל האמור במסמכי המכרז, ובכלל זאת לכל תנאי הסכם ההתקשרות.

8. <u>רכישת חוברת המכרז והוצאות</u>

8.1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת הסך ובאופן הקבועים בסעיף 1.4 לעיל.

8.2. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המציע.

8.3. גוף אשר לא רכש את מסמכי המכרז לא ייחשב כמציע במכרז (גם אם הגיש הצעה ללא רכישה) ולא יהא זכאי לזכויות העומדות למציע במכרז.

9. <u>הבהרות ושינויים</u>

9.1. עד המועד הקבוע בסעיף 1.4 לעיל, יהיה רשאי כל אחד מהמציעים להפנות לאשכולות, שאלות הבהרה בכתב במסמך **MS-Word בלבד**, במבנה שלהלן:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה

כמו כן יש לציין את פרטי איש קשר מטעם המציע, כולל כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון.

9.2. יודגש, כי האשכולות לא יענו לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לנציג האשכולות, בדוא"ל, במועד, בפורמט ובמבנה, המוכתבים לעיל. כן יודגש, כי האשכולות אינם מתחייבים לענות על כל השאלות שיוגשו.

9.3. ככל שיהיו שינויים במכרז, השינויים יפורסמו באתר האינטרנט של **אשכול רשויות נגב מזרחי** וכן תופץ הודעה לכל רוכשי חוברת המכרז והיא תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

9.4. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את האשכולות.

9.5. האשכולות רשאים, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדוא"ל לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז. השינויים והתיקונים יחתמו ע"י המציע ויצורפו על-ידו להצעתו.

10. <u>שמירת זכויות</u>

10.1. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לאשכולות, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

חתימה וחותמת: _____.

10.2. האשכולות יהיו זכאים לאכוף על כל משתתף שהצעתו תיקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם.

11. <u>בחינת ההצעות</u>

11.1. ועדת מכרזים או מי מטעמה תבחן ותעריך את ההצעות של המשתתפים בכל פרק בנפרד באמצעות בדיקת שלמות הצעת המציע, תקינות הערבות הבנקאית ועמידתו של המציע בתנאי הסף.

11.2. הצעות המחיר של המציעים בפרקים א'- ו' אשר הצעתם תימצא תקינה כמפורט לעיל ייבחנו בהתאם לקבוע במסמך ג'.

11.3. ביחס לפרק ז' אין חובה להגיש הצעות מחיר על ידי המציעים (ניתן להגיש הצעות מחיר לפריטים בכתב הכמויות - כולם או חלקם) וביחס לפרק זה יוכרזו כזוכים: מי שהגיש הצעה לפרק זה, עמד בתנאי הסף לפרק.

תשומת לב המציעים כי ביחס לפרק ז' צורפו רשימות ציוד וריהוט לדוגמא שהרשויות נוהגות להזמין אולם אין ברשימה זו כדי להגביל את הרשויות בהליך של בקשה לקבלת הצעות פרטניות מהזוכים בפרק ז' לרבות בפרטי ריהוט וציוד אשר אינם מופיעים שם

11.4. על אף האמור לעיל, מובהר כי ככל שבידי מי מהאשכולות או בידי מי מהרשויות המזמינות תהא המלצה שלילית על המשתתף ממזמין שירותים אחר או ככל שלמי מהאשכולות או למי מהרשויות המזמינות יש ניסיון קודם רע עם המשתתף, יוכלו האשכולות לזמנו לשימוע בפני ועדת המכרזים ולהמליץ על פסילת הצעתו.

11.5. אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

11.6. אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

11.7. למרות כל האמור לעיל, ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבוע כל הצעה שהיא כזוכה, כן רשאית ועדת המכרזים להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה.

11.8. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

11.9. ועדת המכרזים (או מי מטעמה) רשאית, על פי שיקול דעתה, לדון עם המשתתפים בפרטי הצעתם, לדרוש מהמשתתפים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף והצעתו במסגרת שיקוליה כאמור, לרבות מאזנים, דו"חות, דו"חות ניכויים וכיוב'.

חתימה וחותמת: _____.

11.10. ועדת המכרזים תהא רשאית להביא בחשבון שיקוליה בבחירת ההצעות את אמינותו, ניסיונו, כישוריו, יכולתו הפיננסית של המציע, ואת ניסיונו של כל אשכול ושל רשויות מקומיות וגופים אחרים עם המציע בעבר, וכן לפסול הצעה על סמך ניסיון קודם כאמור. לצורך כך, יהיו רשאים האשכולות לבקש ולקבל מהמציעים כל אסמכתא ומסמך הנוגעים לדבר והמציעים מתחייבים לשתף פעולה עם האשכולות, ככל שיידרש.

12. <u>הודעה על זכייה וההתקשרות</u>

12.1. עם קביעת הזוכים במכרז, יודיעו על כך האשכולות לזוכים.

12.2. כל אחד מהזוכים יאריך/יחליף את תוקף הערבות שהגיש יחד עם הצעתו לתקופה של שנה נוספת.

הערבות המוארכת המעודכנת כאמור תוארך מעת לעת לאורך כל תקופת המכרז (עד 3 שנים) ותשמש את האשכולות להבטחת התחייבויות הזוכים להגיש הצעות מחיר כנדרש וביצוע העבודות.

תשומת לב הזוכים כי בכל התקשרות פרטנית עם רשות מזמינה מעל סכום של 200,000 ₪ יהא על הזוכים להעמיד ערבות ביצוע כמפורט בהסכם (בנוסף לערבות המוארכת לאשכולות לעיל).

12.3. חוזי ההתקשרות עליהם חתמו המשתתפים יועברו לרשויות המזמינות לשימושן. ביחס לכל התקשרות יהא על הזוכים להעביר לרשות המזמינה, לפי דרישתה, אישור בדבר קיום ביטוחים כנדרש שם.

12.4. לא מילא מי מהזוכים אחר כל התחייבויותיו כמפורט לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים, אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, יהיו רשאים האשכולות לבטל את זכייתו של אותו זוכה במכרז, ולחלט את הערבות, אשר הוגשה על ידו במצורף להצעתו וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותם נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן יהיו רשאים האשכולות במקרה זה להתקשר בנשוא המכרז עם אחר/ים בכל התנאים שתמצא לנכון, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאי מי מהאשכולות על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

12.5. האשכולות ייתן הודעה בכתב ליתר המשתתפים במכרז באשר לאי זכייתם ויחזירו להם את ערבות המכרז.

12.6. ההסכם המצורף למסמך פנייה זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה. יש לראות את מכרז זה ואת ההסכם המצורף לו, על נספחיו, כמסמך אחד המשלים זה את זה. בכל מקרה של סתירה בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, ייעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, יגבר נוסח ההסכם ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים, וכנוסח הכתוב במכרז זה.

13. <u>התקשרות של רשות מזמינה עם זוכה/ים:</u>

13.1. בתום הליך מכרז זה, תוכל כל רשות מזמינה:

א. להתקשר עם מי מהזוכים בכל פרק לפי שיקול דעתה וצרכיה.

חתימה וחותמת: _____.

ב. לפנות לזוכים בבקשה לקבלת הצעות מחיר לטובין מסוימים או לכלל הטובין והזוכים (בפרק הרלוונטי) יהיו חייבים להגיש לרשות הצעות מחיר שוות או משופרות ביחס להצעות המחיר שלהם במכרז.

בהליך התיחור תוכל הרשות המקומית לקבוע אמות מידה לבחירה מעבר להצעת המחיר או ללא הצעת מחיר לרבות אמות מידה של ניסיון קודם, זמינות, שביעות רצון הרשות, איכות הטובין וכיו"ב.

ג. הרשות תהא רשאית בנוסף להזמין טובין מקטלוג הספק של פרטי הריהוט והציוד אותם הוא מוכר בשוק החופשי כולל מחירים בהנחה של 30%.

13.2. כל אשכול יוכל לקבוע כי זוכה יוסר מרשימת הזוכים ולחלט את ערבות המכרז המוחזקת על ידו כל אימת:

13.2.1. שלא יגיש הצעות מחיר לרשויות מזמינות שביקשו ממנו לעשות כן פעמיים במהלך תקופת המכרז.

13.2.2. שיבצע את השירותים עבור הרשויות המזמינות שלא בהתאם להוראות ההסכם ו/או ללא עמידה בלוחות הזמנים ו/או בהפרה יסודית של ההסכם ו/או בפגיעה בזכויות עובדים.

13.2.3. שינהג שלא בדרך מקובלת אל מול עובדי הרשות המזמינה.

13.2.4. שהתקיימה איזו סיבה מהסיבות המנויות בהסכם לביטול החוזה בין הצדדים.

13.2.5. שהוא הואשם או הוגש כנגדו ו/או כנגד מי מבעליו כתב אישום פלילי בעבירות הנוגעות לתיאום מכרזים/הצעות ו/או עבירות הנוגעות להגבלים עסקיים.

13.2.6. הורשע, הוא או מי מבעליו בעבירות של שוחד ו/או תיאום מכרזים ו/או הגבלים עסקיים.

13.3. **<u>עמלת האשכולות</u>**:

13.3.1. אחת ל-12 חודשים / רבעון לשיקול האשכול, ייבחן כל אשכול את היקפי התמורה ששולמו על ידי הרשויות החברות באותו אשכול לזוכים במכרז מכוח המכרז.

13.3.2. עלה היקף התמורה ששולם לזוכה מסוים, מכלל הרשויות המזמינות החברות באותו אשכול, על סך של 20,000 ₪ (לא כולל מע"מ) יהא זכאי האשכול לתמורה בשיעור של 2.5% מהתמורה ששולמה לספק בפועל ללא מע"מ.

13.3.3. עמלת כל אשכול תועבר על ידי הספק לאשכול עד ולא יאוחר מ-14 ימים מיום הוצאת דרישת תשלום מהאשכול לספק.

13.3.4. אי העברת עמלת האשכול על ידי הספק לאשכול עשויה להביא לחילוט הערבות ולביטול הזכייה וזאת בנוסף לכל סעד לו זכאי כל אשכול בגין הפרת התחייבויות הספק כלפי האשכול.

חתימה וחותמת: _____.

14. <u>ביטול המכרז</u>

14.1. כל אחד מהאשכולות רשאי לצמצם את היקף המכרז או לבטלו או לבטל חלקים ממנו, או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יהיו בלתי סבירות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים, בעיות תקציב וכיוצא באלה.

14.2. בנוסף לאמור לעיל ולאמור עפ"י כל דין, מובהר בזאת, כי האשכולות יהיו רשאים – אך לא חייבים - לבטל את המכרז גם בכל אחד מהמקרים האלה:

14.2.1. ההצעות שהוגשו הן בפער מהותי או בלתי סביר מהאומדן המקצועי שנערך ו/או מההנחה/המחיר שנראים לאשכולות כהנחה/מחיר הוגנים וסבירים לביצוע העבודות.

14.2.2. התברר לעורך המכרז, לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.

14.2.3. יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.

14.3. החליטו האשכולות על ביטול המכרז, לא תהא למי מהמציעים במכרז ו/או למי מרוכשי מסמכי המכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי האשכולות ו/או כלפי מי מטעמם.

אשכול רשויות נגב מזרחי **אשכול רשויות נגב מערבי**

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א'(1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיון קודם

1. פרטים על המשתתף

1.1. שם המשתתף: _____

1.2. מס' הזיהוי: _____

1.3. מען המשתתף (כולל מיקוד): _____

1.4. שם איש הקשר אצל המשתתף: _____

1.5. תפקיד איש הקשר: _____

1.6. טלפונים: _____

1.7. פקסימיליה: _____

1.8. דואר אלקטרוני: _____

2. המשתתף מגיש הצעה לפרק/ים הבאים (יש לסמן)

- ☐ פרק א': ריהוט למוסדות חינוך.
- ☐ פרק ב': ריהוט וציוד לגני ילדים.
- ☐ פרק ג': מתקני חצר.
- ☐ פרק ד': ריהוט משרדי.
- ☐ פרק ה': כיסאות ופינות ישיבה.
- ☐ פרק ו': ריהוט מונטיסורי.
- ☐ פרק ז': ריהוט למרחבי למידה לרבות עיצוב כיתות מיוחדות, ריהוט נגרות בהתאמה אישית.

3. פירוט אנשי הקשר אשר יהיו בפועל בקשר עם הרשויות המקומיות מטעם הזוכה:

שם	טלפון	פקס	דוא"ל

חתימה וחותמת: _____.

4. <u>פרטים להוכחת עמידה בתנאי הסף</u>:

<u>למגישי הצעה בפרק א' - ריהוט למוסדות חינוך</u> :

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 – 2026, באספקה של **ריהוט למוסדות חינוך** לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד.

"**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 – 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

<u>למגישי הצעה בפרק ב' - ריהוט וציוד לגני ילדים</u> :

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 - 2026 , באספקה של <u>**ריהוט וציוד לגני ילדים**</u> לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד. "**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 - 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

חתימה וחותמת: _____.

<u>למגישי הצעה בפרק ג' – מתקני חצר</u>:

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 - 2026 , באספקה של **מתקני חצר** לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד. "**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 - 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

<u>למגישי הצעה בפרק ד' - ריהוט משרדי</u>:

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 - 2026 , באספקה של **ריהוט משרדי** לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד. "**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 - 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

חתימה וחותמת: _____.

<u>למגישי הצעה בפרק ה' - כיסאות ופינות ישיבה</u>:

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 - 2026 , באספקה של **כיסאות ופינות ישיבה** לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד. "**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 - 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

<u>למגישי הצעה בפרק ו' – ריהוט מונטיסורי</u>:

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 – 2026, באספקה של **ריהוט מונטיסורי** לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד. "**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 – 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

חתימה וחותמת: _____.

<u>למגישי הצעה בפרק ז' – ריהוט למרחבי למידה ו/או עיצוב וריהוט כיתות מיוחדות ו/או פרטי נגרות</u>:

בעל ניסיון במהלך השנים 2021 – 2026, באספקה של **ריהוט למרחבי למידה ו/או עיצוב וריהוט כיתות מיוחדות ו/או פרטי נגרות** לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות (בהתקשרות ישירה עם הגוף הציבורי) בהיקף כספי של 500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכל גוף ציבורי בתקופה כאמור <u>או</u> בהיקף של 2,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לכלל הגופים הציבוריים יחד. "**גוף ציבורי**" בתנאי סף זה: רשות מקומית, תאגיד מקומי, איגודי ערים, אשכולות רשויות, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, גופים שהוקמו בחוק או לפי חוק, קופ"ח, משטרה, צה"ל, מוסדות להשכלה גבוהה, עמותות העוסקות בחינוך ו/או רווחה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	היקף כספי במהלך 2021 – 2025 בש"ח ללא מע"מ
.1				
.2				
.3				

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך א'(2) – אישור על מחזור כספי</u>

לכבוד

<u>_____ (המשתתף)</u>

הנדון: <u>אישור על מחזור כספי</u>

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת_____.

ב. הדו"חות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום _____ (או לחילופין ליום____ וליום ____) (1) בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין:
הדו"חות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום/ימים (1) _____ בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.

ג. חוות הדעת/דו"ח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחיד (2).

לחילופין:
חוות הדעת / דו"ח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחיד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

לחילופין:
חוות הדעת / דו"ח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחיד אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט בסעיף ד' להלן.

ד. בהתאם לדו"חות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום/ימים (1) _____ **המחזור הכספי שלכם בשנים** _____ **הינו גבוה מ/שווה ל-** _____ ₪.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

1. יצוינו התאריכים בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
2. לצרכי מכתב זה חוות הדעת הכוללות תוספות המפורטות בדוגמאות לתקן ביקורת מספר 99, יראו אותן כחוות דעת ללא סטייה מהנוסח האחיד.

הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת של מינהל הרכש הממשלתי ושל לשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך א'(3) – נוסח ערבות בנקאית למכרז</u>

לכבוד

אשכול רשויות נגב מזרחי אשכול רשויות נגב מערבי

הנדון: **<u>ערבות בנקאית</u>**

על פי בקשת _____ (ע.מ /ח.פ)_____ (להלן: "**המבקשים**") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) וזאת בקשר עם השתתפות המבקשים במכרז פומבי משותף מס' **רצ/04/2026** להבטחת מילוי כל התחייבויות המבקשים ע"פ תנאי המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 ימים ממועד דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאיתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד **<u>ה 30/09/2026</u>** ועד בכלל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב

(בנק/חברת ביטוח)

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך א'(4) – תצהיר קיום דיני עבודה</u>

<u>בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976</u>

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מס' זיהוי _____ (להלן – "**הגוף**") שהוא הגוף המבקש להגיש הצעה למכרז של **אשכול רשויות נגב מזרחי ואשכול רשויות נגב מערבי**. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "**בעל זיקה**" ; "**עבירה**"; "**הרשעה**" ו-"**מועד ההתקשרות**" הינו כהגדרתם בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן- "**החוק**"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.

3. הנני מצהיר בזאת כי הגוף ובעל הזיקה אליו[1]:

☐ **<u>לא</u>** הורשעו ביותר משתי עבירות <u>או</u> הורשעו ביותר משתי עבירות אולם במועד ההתקשרות, <u>חלפו</u> לפחות שלוש שנים ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי עבירות במהלך השלוש השנים האחרונות שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר ההרשעות לרבות מהותן ומועדן).

4. עוד אני מצהיר כי על הגוף או על בעל זיקה אליו[2]:

☐ **<u>לא</u>** הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות.

☐ הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר העיצומים לרבות מהותם ומועדם).

5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____
חתימת המצהיר

<u>אישור</u>

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

_____ _____
תאריך חותמת + חתימת עוה"ד

[1] יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.
[2] יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך א'(5) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות</u>

<u>תנאי לעסקה עם גוף ציבורי (תיקון מס' 11)</u>

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן –"**הגוף**") המבקש להתקשר עם הרשויות המזמינות החברות ב**אשכול רשויות נגב מזרחי** וב**אשכול רשויות נגב מערבי** (להלן: "**הרשות**"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. אני מצהיר כדלקמן:

   ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על הגוף.

   ☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על הגוף והוא מקיים אותן;

3. ככל שהגוף מעסיק או יעסיק 100 עובדים לפחות הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; בהתאם להוראות סעיף 9(ג) לחוק שוויון זכויות, הגוף מתחייב לפעול על פי ההנחיות כאמור ולייישמן כמו גם לעדכן את הרשות על הפניה עצמה ויישום ההנחיות כאמור.

4. אנו מתחייבים להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד תחילת ההתקשרות.

_____

חתימת המצהיר

<u>אישור</u>

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

_____ _____

תאריך חותמת + חתימת עוה"ד

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א'(6) – תצהיר היעדר קירבה והיעדר ניגוד עניינים

הנדון: **תצהיר בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או לעובד הרשות**

1. אני הח"מ מצהיר בזאת כי הבאתם לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

1.1. סעיף 59 וסעיף 89 ב(א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), תשי"ח – 1958.

1.2. סעיף 122 א(א) וסעיף 147(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש].

1.3. סעיף 103א' וסעיף 102 לצו המועצות המקומיות, תשי"א – 1950.

1.4. כלל 12 (א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית: לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שיטה בו (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו-"קרוב" בסעיף 1 (1) (ב) ו- 2 (1) (ב)".

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

2.1. "**הרשות המקומית**" בתצהיר זה הינה כל אחד מהאשכולות וכל אחת מהרשויות המקומיות החברות באשכולות כהגדרתן במכרז **רצ/04/2026**.

2.2. בין חברי מועצת הרשות המקומית אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.

2.3. אין חבר מועצת רשות מקומית, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

2.4. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות המקומית.

2.5. ידוע לי כי הרשויות יהיו רשאיות לפסול את הצעתי (ביחס לכלל הרשויות או חלקן) אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

2.6. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

2.7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות הקובעות כי באישור שר הפנים ועל אף הקרבה רשאית הרשות להתיר התקשרות כאמור ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

_____

חתימת המציע

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א'(7) – תצהיר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ נושא משרה ב_____

מספר זיהוי _____ (להלן: "**המשתתף**") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו.
2. המשתתף הגיש הצעה במכרז משותף **רצ/04/2026** (להלן: "**המכרז**").
3. ההצעה במכרז הוגשה על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
4. הצעת המשתתף לא הוצגה בפני כל משתתף אחר בכוח או בפועל לפני הגשתה.
5. המשתתף לא היה מעורב בניסיון להניא גוף אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. המשתתף לא היה מעורב בניסיון לגרום לגוף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף או הצעה שווה להצעת המשתתף.
7. המשתתף לא היה מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעת המשתתף הוגשה בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם משתתף אחר (בכוח או בפועל) במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

☐ המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז (יש לסמן אם נכון).

אם כן, נא פרט:

_____

☐ המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים (יש לסמן אם נכון) .

אם כן, אנא פרט:

_____

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

_____	_____	_____	_____	_____
תאריך	שם המשתתף	חותמת שם	המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר

אישור

אני החתום מטה, עו"ד _____ מאשר, כי ביום _____ התייצב בפני _____ הנושא תעודת זהות שמספרה _____: והמוסמך להתחייב בשם _____ מספר זיהוי _____ והמוכר לי אישית/אותו זיהיתי לפני ת.ז. מספר _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר באוזניי את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

_____	_____
שם מלא + חתימה + חותמת	תאריך

חתימה וחותמת: _____.

מסמך א'(8) – תצהיר עסק בשליטת אישה

מציע העונה על הדרישות לפי תקנה 22 (ה' 1) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח- 1987 או תקנות המקבילות בצווי המועצות המקומיות לעניין עידוד נשים בעסקים רשאי להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

בתצהירי זה יחולו ההגדרות שלהלן:

"אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א- 1981.

"מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% - מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרד" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוצאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"קרוב" – בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן של אח, הורה או צאצא.

אני גב' _____ ת.ז. _____, מצהירה בזאת כי העסק _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות דלעיל, אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

_____
שם וחתימה

אימות עו"ד

אני, הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

_____	_____	_____
חתימה	חותמת	תאריך

אישור רואה חשבון לעסק בשליטת אישה

לבקשתכם וכרואי חשבון של _____ (להלן: "**העסק**") הנני לאשר כדלקמן:

1. העסק הינו בשליטת אישה כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א- 1981.
2. מחזיקה בשליטה בעסק הינה הגב' _____ ת.ז. _____.

בכבוד רב,

_____
רואי חשבון

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך א׳(9) – רשימת מסמכים להגשה</u>

הטבלה הנ״ל נועדה לסייע למשתתפים לצורך הגשת הצעה כנדרש וללא חוסרים.

על המציעים האחריות לוודא כי הצעתם מוגשת בדיוק לפי דרישות מסמכי המכרז ו/או מסמכי ההבהרות שייצאו, אם ייצאו, בגינו.

סעיף	תיאור הדרישה במכרז	יש/אין
3.1	פירוט ניסיון קודם לפרק/ים פרקים אליו/הם הוגשה הצעה במסמך א׳(1).	
3.2	אישור רו״ח בנוסח מסמך א׳(2).	
3.3	קטלוג של פרטי הריהוט והציוד אותם הוא מוכר בשוק החופשי כולל מחירים או הפניה לקטלוג באתר האינטרנט של הספק.	
3.4	ערבות בנקאית מקור.	
3.5	העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.	
3.6	תצהיר היעדר קרבה בנוסח מסמך א׳(6).	
5.1	כל מסמכי המכרז, בצירוף ההודעות למציעים (ככל שנערכו/נשלחו ע״י האשכול), כשהם חתומים על-ידו (כשכל דף חתום ע״י המשתתף, בשוליו)	
5.3.1	אישור ניהול ספרים.	
5.3.2	תצהיר קיום דיני עבודה בנוסח מסמך א׳(4)	
5.3.3	תצהיר ייצוג הולם בנוסח מסמך א׳(5).	
5.4	העתק תעודת עוסק מורשה	
5.5	אישור בדבר ניכוי מס הכנסה במקור	
5.6.1	תאגיד: תעודת התאגדות.	
5.6.2	תאגיד: תדפיס נתונים עדכני של המשתתף.	
5.7	אישור עו״ד או רו״ח בשולי מסמך ב׳.	
5.8	מסמך ד׳ טופס התחייבות כלפי האשכול חתום מאומת	
5.9	טפסי הצעת מחיר בכל פרק (מודפסים + על גבי כונן USB בפורמט EXCEL).	
5.10	עותק קשיח וכן כלל המסמכים סרוקים על גב כונן USB.	
10.2	כלל הפרטים הנדרשים לצורך ניקוד האיכות במסמך א׳(1) במרכיב ״ניסיון נוסף״.	

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך ב' – הצהרת המשתתף</u>

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מגישים בזאת הצעתנו למכרז פומבי משותף מס' **רצ/04/2026** מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הננו מצהירים בזה, כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע התחייבויותינו וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.

2. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי האשכול ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, ו/או מי מהרשויות המזמינות אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.

3. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לאספקת השירותים נשוא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.

4. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולפנות לצדדים שלישיים ו/או ולדרוש מאיתנו להציג כל מידע/ מסמך נוסף אשר יידרש להוכחת כשירותנו, ניסיוננו, מומחיותנו, אפשרויות המימון, התאמתנו לאספקת השירותים וכיו"ב. אם נסרב למסור מידע או מסמך כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

5. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות וזאת לכל אורך תקופת המכרז ותקופת הסכמי ההתקשרות שיחתמו במסגרתו.

6. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמיומן על מנת לבצע ולהשלים את אספקת והשירותים במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.

7. המחירים הכוללים בהצעתנו, כפי שנרשמו על ידינו בהצעתנו, כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע העבודות נשוא תנאי המכרז על פי תנאי המכרז, **<u>למעט</u>** מע"מ.

8. ידוע לנו כי כל אחת מהרשויות המזמינות תהא רשאית בנוסף להזמין טובין מקטלוג הספק של פרטי הריהוט והציוד אותם הוא מוכר בשוק החופשי כולל מחירים בהנחה של 30%.

9. כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.

10. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.

11. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי האשכול יהא רשאי לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך 90

חתימה וחותמת: _____.

(תשעים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנידרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאי האשכול על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

12. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה לא-חוזרת, כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לביניכם.

13. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנידרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין, ערבות הביצוע והאישור על עריכת ביטוחים.

14. בעצם הגשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

חתימה + חותמת : _____

<u>אישור עו"ד</u>

אני הח"מ_____ עו"ד של_____ ח.פ./ע.מ _____
(להלן: "**המשתתף**") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפניי על הצהרה זו ה"ה _____ ו-_____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

_____ _____

תאריך חותמת + חתימת עוה"ד

מסמך ב'1 – כתב התחייבות כלפי האשכולות

לכבוד

אשכול רשויות נגב מערבי **אשכול רשויות נגב מזרחי**

(כל אחד מהם להלן בנפרד: "**האשכול**")

הואיל - והוכרזנו כאחד הזוכים במכרז פומבי משותף מס' **רצ/04/2026** אשר נערך על ידכם (להלן: "**המכרז**");

והואיל - ועל פי תנאי המכרז מלבד התחייבויותינו כלפי הרשויות המזמינות בהסכם ההתקשרות קיימות לנו התחייבויות כלפיכם;

והואיל - ובהתאם לתנאי המכרז ביקשתם להסדיר את התחייבויותינו מכוחו.

אנו נפעל בהתאם להוראות המכרז וכן הוראות כדלקמן:

1. **<u>חובת התקשרות עם הרשויות המקומיות/המזמינות</u>**:

אנו מתחייבים להתקשר עם הרשויות המזמינות כהגדרתם במסמכי המכרז וכן עם האשכול, בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות והצעת המחיר אשר הוגשה על ידינו וזאת בכל נקודת זמן בתקופת המכרז, כהגדרת מונח זה במסמכי המכרז, ולחתום על הסכם התקשרות עם הרשות המזמינה בנוסח המצורף למסמכי המכרז.

2. **<u>עמלת האשכול</u>**:

2.1. ידוע לנו כי אחת ל-12 חודשים / רבעון לשיקול האשכול, נתבקש להמציא לאשכול דו"ח הכנסות מהרשויות המזמינות ביחס ל-12 החודשים שחלפו. עוד ידוע לנו שהאשכול יוכל לבצע בדיקה לעניין ההכנסות כאמור מול הרשויות המזמינות באופן עצמאי.

2.2. היה ובתקופה של 12 חודשים כאמור שולמו לנו כספים על ידי הרשויות המזמינות בהיקף מצטבר של 20,000 ₪ לא כולל מע"מ לפחות (מכלל הרשויות המזמינות) יהא עלינו להעביר לאשכול שיעור של 2.5% מכלל ההכנסות כאמור וזאת עד ולא יאוחר מ-14 ימים ממועד הוצאת דרישת האשכול.

3. **<u>ערבות והוצאה ממאגר הזוכים</u>**

ידוע לנו כי אי קיום איזה מהתחייבויותינו לעיל ו/או מכוח מסמכי המכרז ו/או מכוח הסכמי ההתקשרות יוכל האשכול:

3.1. לחלט את ערבות הביצוע אשר נעמיד/העמדנו כתנאי לזכייתנו, כולו או חלקו וכן להעמיד ערבות חדשה או משלימה לכל ערבות שחולטה בחלקה או במלואה.

3.2. לקבוע כי זכייתנו במכרז מבוטלת.

3.3. הפעלת כל סנקציה אחרת הקבועה במסמכי המכרז/חוזי ההתקשרות ו/או הוראות כל דין לרבות הקבועות בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א – 1970.

הפעלת הסנקציות כאמור בסעיפים 3.1 ו-3.2 תהא כפופה לקיומו של שימוע בפני האשכול ו/או ועדת המכרזים של האשכול.

_____
חתימה + חותמת

<u>אישור עו"ד</u>

אני הח"מ עו"ד של _____ ח.פ./ע.מ _____ (להלן: "**המשתתף**"), מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על כתב התחייבות זה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על התחייבות זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

_____ _____
תאריך חותמת + חתימת עוה"ד

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך ג' – מחירונים והצעת המחיר</u>

1. הצעות המחיר תוגשנה לכל הפרקים במכרז על גבי קובץ אקסל ייעודי המצורף למסמכי המכרז.

2. בקובץ האקסל יש להציע מחירים לכל פריט ופריט.

3. בפרקים בהם ישנן שתי לשוניות יש למלא את המחירים בשתי הלשוניות לכל הפרקים.

4. לא מילא משתתף בטעות/בהיסח הדעת, פריט מסוים בפרק - אזי לצורך בחינת הצעתו במכרז, יושלם מחיר הפריט החסר במחיר הגבוה ביותר לאותו פריט שהוצע על ידי המשתתפים האחרים וככל שלא היו משתתפים נוספים לפרק אזי יושלם המחיר הקבוע במחירונים המקוריים למכרז.

   ככל שאותו משתתף ייבחר כזוכה, יחייב אותו המחיר הנמוך ביותר שהוצע לפריט על ידי מי הזוכים.

5. את הצעות המחיר יש להגיש על גבי קבצי אקסל המועתקים לכונן USB ומודפסים וחתומים. אי הגשת אחת מתצורות ההגשה לא תביא לפסילת ההצעה, אולם תחייב את השלמת המסמך/קובץ. היתה סתירה בין הקובץ האלקטרוני לקובץ המודפס יגבר המחיר הנמוך ביותר מבין שני העותקים.

6. <u>כמות הזוכים</u>:

6.1. בפרקים א'- ו' תבחר ועדת המכרזים עד 4 זוכים בכל פרק אשר יקבלו את הניקוד הגבוה ביותר בפרק.

6.2. פרק ז' הוא פרק מאגר – כל משתתף שיעמוד בתנאי הסף יוכרז כזוכה בפרק אליו הגיש הצעה.

7. **<u>אופן הניקוד</u>**:

7.1. **בפרק ג' ובפרק ו'** (יש לשונית אחת בלבד) ייבחרו הצעות זוכות בהתאם לחיבור מחירי הפריטים בפרק.

7.2. **<u>בפרקים א', ב', ד' ו-ה'</u>**: **<u>ישנן שתי לשוניות בכל קובץ למילוי הצעת המחיר.</u>**

הניקוד המירבי של הפריטים השכיחים בפרק יעמוד על 70 נקודות והניקוד המירבי של הפריטים שאינם שכיחים יעמוד על 30 נקודות.

הניקוד יבוצע בהתאם לנוסחא הבאה:

A_1– התוצאה הנמוכה ביותר מחיבור מחירי הפריטים השכיחים.

A_2– התוצאה הנבחנת מחיבור מחירי הפריטים השכיחים.

B_1– התוצאה הנמוכה ביותר מחיבור מחירי פריטים שאינם שכיחים.

B_2– התוצאה הנבחנת מחיבור מחירי הפריטים שאינם שכיחים.

$$\text{ציון} = \left(\frac{A_1}{A_2} \times 70\right) + \left(\frac{B_1}{B_2} \times 30\right)$$

חתימה וחותמת: _____.

דוגמא מספרית להמחשה:

הצעות לפרק X	מציע א'	מציע ב'
פריטים שכיחים	סה"כ חיבור סכומי הצעה: 100,000 ש"ח	סה"כ חיבור סכומי הצעה: 90,000 ש"ח
פריטים שאינם שכיחים	סה"כ חיבור סכומי הצעה: 80,000 ש"ח	סה"כ חיבור סכומי הצעה: 130,000 ש"ח

ניקוד מציע א':

$$\left(\frac{90,000}{100,000}\times 70\right)+\left(\frac{80,000}{80,000}\times 30\right)=93$$

ניקוד מציע ב':

$$\left(\frac{90,000}{90,000}\times 70\right)+\left(\frac{80,000}{130,000}\times 30\right)=88.46$$

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

מסמך ג'1 – טפסי הצעות מחיר

מצורפים בנפרד כקבצי אקסל

חתימה וחותמת: _____.

<u>מסמך ה' – הסכם</u>

שנחתם ביום _____ **לחודש** _____ **שנת** _____

בין

_____

(להלן – "**הרשות**" או "**הרשות המזמינה**")

<u>מצד אחד;</u>

לבין

_____

מס' זיהוי/ח.פ _____

מרחוב _____

באמצעות _____ ת.ז. _____

ו-_____ ת.ז._____

(להלן - "**הספק**")

<u>מצד שני;</u>

הואיל והספק הינו אחד הזוכים במכרז פומבי משותף מס' **רצ/04/2026** לביצוע עבודות **לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה** (להלן: "**המכרז**" בהתאמה);

והואיל ובהסתמך על הצהרות הספק במסגרת המכרז ועל הצעתו קבעה וועדת המכרזים את הצעתו של הספק כאחת ההצעות הזוכות לאספקה והתקנה ב:

☐ **פרק א'** –ריהוט למוסדות חינוך. ☐ **פרק ב'** - ריהוט גני ילדים ☐ **פרק ג' -** מתקני חצר ☐ **פרק ד'** - ריהוט משרדי ☐ **פרק ה'** - כיסאות ופינות ישיבה ☐ **פרק ו'** - ריהוט מונטיסורי ☐ **פרק ז'** – ריהוט מרחבי למידה לרבות עיצוב כיתות מיוחדות, ריהוט נגרות בהתאמה אישית.

והואיל והרשות המזמינה היא אחת הרשויות החברות **באשכול רשויות נגב מזרחי** או **אשכול רשויות נגב מערבי** (כל אחד מהם להלן: "**האשכול**") והיא מבקשת להתקשר עם הספק לצורך הזמנת טובין בהתאם לתנאי הסכם זה להלן;

והואיל וכחלק מתנאי המכרז נקבע כי תנאי ההתקשרות בין הרשות המזמינה לבין הקבלן יהיו התנאים המפורטים בהסכם זה להלן;

<u>לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן</u>:

1. <u>מבוא ונספחים</u>

1.1. המבוא להסכם זה, הצהרות הצדדים שבו והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

1.2. כל הכותרות, ראשי הפרקים, כותרות הסעיפים בחוזה ובנספחיו נכתבו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנות מונחיו והוראותיו.

1.3. ההסכם על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד מסמכי המכרז. יש לראות את המכרז וההסכם, כמסמך אחד המשלים זה את זה. בכל מקרה של סתירה בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, ייעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, יגבר נוסח ההסכם ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים, וכנוסח הכתוב במכרז זה.

1.4. הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו והינם:

1.4.1. כלל מסמכי המכרז לרבות המפרטים הטכניים והמחירונים בפרק/ים מושא הסכם זה.

1.4.2. **נספח א'** – נוסח ערבות ביצוע.

1.4.3. **נספח ב'** – נספח ביטוח.

1.4.4. **נספח ב'1** – אישור קיום ביטוחים.

1.4.5. **נספחי ג'1 – ג'5:** מפרטים טכניים. את הספק יחייבו המפרטים בפרק בו הוא זכה.

2. <u>הצהרות והתחייבויות הספק</u>

הספק מצהיר ומתחייב כדלקמן:

2.1. כי ביכולתו לספק את הטובין כנדרש מהסכם זה, וכי לרשותו הידע, יכולת הניהול, תפעול, ניסיון, הטובין, ההיתרים וכוח האדם להפעילו ברמה גבוה וראויה.

2.2. כי הינו מחזיק בכל האישורים הנדרשים על מנת לספק את הטובין על פי הסכם זה. הספק מתחייב להעביר את התעודות והמסמכים והרישיונות כאמור, לידי הרשות, מיד עם חתימת הסכם זה, ככל שיידרש.

חתימה וחותמת: _____.

2.3. הספק מצהיר ומאשר כי בדק את דרישות הרשות והנחיותיה בקשר לאספקת הטובין ומתן השירותים בהתאם למכרז זה, וכן כי בדק את כל הפרטים והתנאים הדרושים לשם מתן השירותים, והוא מצהיר כי ביכולתו לספק לרשות את הטובין והשירותים הנוגעים לאספקתם, טיפולם וניהולם השוטף בהתאם למפורט בהסכם זה, במומחיות, במיומנות, ביעילות, בחריצות ובנאמנות, בהתאם לסטנדרטים המקצועיים הגבוהים ביותר, ובכפוף לכל דין ורשות מוסמכת.

2.4. כי ידאג להצבת הטובין במיקום שיקבע על ידי הרשות ועל פי שיקול דעתה הבלעדי. מובהר כי הרשות יכולה לדרוש כי אספקת הטובין תהא עד לאתר הקצה (כיתה/חדר/גן) הכל לפי שיקול דעתה וזאת ללא תוספת מחיר למעט הובלה והתקנה בחדרים/כיתות בהם נדרשת סבלות מעבר לקומה 2 שאז יתווסף לתמורה סך סופי של 500 ₪ בתוספת מע"מ כדין.

2.5. כי ידאג להמציא לרשות את כל תעודות האחריות המקוריות של הטובין, ככל שאלו קיימות.

2.6. כי ישלם את כל המיסים, האגרות וההיטלים הנדרשים, במשך תקופת ההתקשרות על פי הסכם זה.

2.7. כי יעמוד בכל תקני והנחיות הבטיחות הקבועות בכל דין, בכל הנוגע לאספקת הטובין ומתן השירותים על פי מכרז זה וההסכם.

2.8. לעניין תקני הבטיחות, היה והתברר כי הספק אינו עומד בתקני והנחיות הבטיחות המוגדרים לשירות האמור במכרז זה, עניין זה בלבד יהיה סיבה מספקת לביטול ההתקשרות עם הספק.

2.9. כי יספק את הטובין וליתן את השירותים בהתאם ללוח הזמנים שייקבע על ידי ובכפוף ללוח הזמנים הכללי הקבוע בסעיף 4.3 ו-4.4 להלן (להלן: "לוח הזמנים").

2.10. הספק, בשמו ובשם עובדיו, מתחייב לתת שירות אדיב ומקצועי. כמו כן, כל צוות הספק יהיו בעלי מקצוע מנוסים, יישאו תעודות זהות כחולות ו/או רישיונות עבודה חוקיים ויצייתו להוראות נציג הרשות.

2.11. הספק מתחייב להשתמש ולספק לרשות טובין ו/או ציוד תיקני, תקין ובאיכות גבוהה, בהתאם לדרישות התקן הישראלי הרלוונטי ולשביעות רצונה המלאה של הרשות וכן מתחייב כי הינו אחראי לליקויים ופגמים שיתגלו בטובין שיספק לרשות.

3. <u>אספקת הטובין</u>

3.1. הספק יספק לרשות מעת לעת, על פי הזמנות עבודה שיצאו מטעמה אשר יכילו את הטובין והכמויות המבוקשות למיקום/ים שייקבעו על ידה.

3.2. הספק יבצע התקנה מלאה של הטובין והצבתם המלאה בנקודת הקצה (חדר/כיתה) לרבות ולפי הצורך התקנת לוחות על הקירות.

3.3. אספקת והתקנת הטובין תעשה במועדים הקבועים בהזמנת העבודה, למיקום אליו תורה הרשות תוך תיאום מראש עם הגורם האחראי מטעם הרשות או מנהל המוסד אליו מסופקים הטובין.

3.4. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הספק ידאג בין היתר להתקנה, הצבה, תקינות הטובין, לשביעות רצונה המלאה של הרשות.

3.5. הספק יישא בכל ההוצאות הכרוכות בהתחייבויותיו לפי הסכם זה, לרבות הוצאות הובלת ופריקת הטובין ולרשות וכן כל הוצאה אחרת אשר יחולו במלואן על הספק וישולמו על ידו.

3.6. הספק מסכים, כי הטובין יבדקו על ידי הרשות במועד אספקתם. ככל שימצא על ידי הרשות כי קיים פגם או ליקוי או אי התאמה בטובין (כולם או חלקם), תודיע הרשות לספק על התיקונים וההשלמות הדרושים לביצוע ההזמנה, על הזמן לביצוע התיקונים ועל ליקויים שאינם ניתנים לתיקון, והספק מתחייב לביצוע תיקונים ו/או השלמות כאמור.

3.7. למען הסר ספק, ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזה כי הרשות תהא רשאית להודיע לספק על פגמים בטובין, בכל מועד עד מועד התשלום הסופי או בתוך 45 יום מיום אספקתם ו/או נתינתם או עד תום תקופת האחריות, המאוחר מהשלושה.

3.8. במידה והספק לא יבצע תיקון כלשהו כאמור לעיל, תוך המועד שנקבע תהא הרשות רשאית לבצע אחת או יותר מהרשום להלן, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי:

3.8.1. להחזיר את הטובין לספק ולקזז מחשבונו של הספק את הסכום בגין הטובין, שלא סופקו או שהוחזרו לו.

3.8.2. לבצע את התיקון בעצמה ו/או באמצעות ספק אחר, לעניין זה לרבות רכישת הטובין מספק אחר, ולנכות מסכום החשבון הסופי, את מחיר התיקון שנעשה או צריך להיעשות ו/או הפרש המחיר בין הטובין אשר היו אמורים להיות מסופקים על ידי הספק לבין המחיר ששולם בפועל.

3.8.3. לנקוט בכל סעד אחר על פי דין לרבות תביעה לפיצוי מוסכם.

3.9. אין באמור בסעיף זה לעיל כדי לגרוע מזכותה של הרשות לנקוט בכל אמצעי אשר עומד לזכותה על פי הסכם זה ועל פי הוראות כל דין.

3.10. הספק מצהיר ומתחייב בזאת כי הובא לידיעתו כי אי אספקת הטובין, כולם או חלקם, על פי לוח הזמנים הנקוב בהזמנת העבודה, עלול להסב לרשות נזקים כבדים ולרבות תביעות ו/או דרישות מצד ג', וכן מתחייב לשאת בכל נזק, הפסד, הוצאה או תביעה שתוגש נגדה עקב אי עמידת הספק בהתחייבויותיו על פי הסכם זה, זאת מבלי לפגוע בזכות הרשות להודיע לספק על ביטול ההזמנה. במקרה של ביטול ההזמנה כאמור, תהיה הרשות פטורה מתשלום התמורה.

3.11. מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה הספק ייחשב כמפר תנאי אם סיפק טובין שונים מאלה שהוזמנו ו/או שאינם מתאימים בשל היותם פגומים ו/או לקויים ו/או מכל סיבה אחרת, אשר בגין כך לא ניתן לעשות בהם שימוש מניח את הדעת ו/או שימוש שאינו בטיחותי.

4. <u>אופן ביצוע האספקה, לוחות זמנים ותקופת אחריות לטובין</u>

4.1. הספק יספק את הטובין כשהם תואמים את המפרטים שבמסמכי המכרז.

חתימה וחותמת: _____.

4.2. הספק יפעיל משרד פעיל לקבלת הזמנות עבודה ו/או קריאות מהרשות בימים ראשון עד חמישי בין השעות 8:00- 17:00 לפחות.

4.3. <u>הטובין יסופקו לרשות במועדים שלהלן:</u>

4.3.1. טובין בפרקים א' ו-ב' יסופקו לרשות עד ולא יאוחר מ-14 ימי עבודה ממועד ההזמנה.

4.3.2. טובין בפרקים ג', ד' וה' יסופקו לרשות עד ולא יאוחר מ-21 ימי עבודה ממועד ההזמנה.

4.3.3. טובין בפרק ו' יסופקו לרשות בפרק זמן של 21 - 28 ימי עבודה בהתאם לסיכום עם הרשות.

על אף האמור לעיל הרשות תוכל לקבוע מועדים מאוחרים למועדים אלו.

ביחס לפרקים א' – ה' לרשות נתונה הזכות ב-עד 10% מהיקף ההזמנות השנתי, לדרוש כי האספקה תהא קצרה במחצית הזמן הקבועה בסעיפים 4.3.1 – 4.3.2 לעיל (**הזמנות דחופות**).

4.4. **<u>הזמנות בין התאריכים 21/7 - 31/8 בפרקים א' וב'</u>**:

4.4.1. קיבל הספק הזמנת עבודה בין התאריכים 21/7 - 31/8 ביחס לטובין בפרקים א' ו/או ב' ישתנו מועדי האספקה שבסעיף 4.3.1 לעיל באופן שאלו יסופקו תוך 14 ימים קלנדריים. הזמנות במועדים אלו לפרקים אחרים בהתאם לאמור בסעיפים 4.3.2 – 4.3.3 יהיו עד 45 ימים קלנדריים.

4.4.2. ככל שעקב אילוצים שונים הנובעים מבינוי ו/או שיפוצים של מוסדות, לא תהייה הרשות ערוכה לקבל את הטובין, תדאג הרשות למקום חילופי לאספקת הטובין ותבצע בעצמה את הפיזור של הטובין או תגיע עם הספק להסדר על דחיית מועד האספקה.

4.4.3. בתאריכים שבסעיף 4.4 זה ימנה הספק נציג מטעמו אשר פרטיו יימסרו לרשות. הנציג כאמור יהא זמין וייתן מענה לרשות תוך 48 שעות ממועד קבלת הפנייה/ההזמנה.

4.5. הספק יתאם עם הרשות את מועד האספקה המדויק, את מקום/ות האספקה וההתקנה הכל בהתאם לקביעה של הרשות. בכל מקרה של שינוי במועד ו/או בשעה שנקבעו לאספקה יודיע על כך הספק 24 שעות מראש לנציג הרשות ויתאם עם הרשות מועד חילופי לאספקה.

אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מלוחות הזמנים הקבועים בסעיף 4.3 – 4.4 לעיל וכי הודעה על שינוי מועד בחריגה מלוחות זמנים אלו תחשב כאיחור במסירה.

4.6. הספק חייב לפזר את הטובין ולהתקינם בהתאם להנחיות הרשות ו/או תכנית הצבה שתועבר לו על ידה.

4.7. האספקה וההתקנה של הטובין יעשו על ידי הספק ללא תמורה נוספת וכחלק מהתחייבויותיו בהסכם זה.

4.8. הרשות תהא רשאית לשנות, עד 48 שעות ביצוע האספקה בפועל, את מקום האספקה ו/או לפצל את אספקת הטובין למיקומים שונים ו/או לשנות את מיקומי האספקות והספק לא יהא זכאי לתוספת תשלום כלשהי בגין שינוי כאמור.

חתימה וחותמת: _____.

4.9. הזמנת מינימום תהא – 1,500 ₪ (לא כולל מע"מ). ככל שההזמנה תהא פחותה מסכום המינימום תשולם תוספת תשלום של 350 ₪ בגין הובלה.

4.10. כלל עובדי הספק הנכנסים למוסדות החינוך יהיו בעלי אישור משטרה לפי החוק למניעת העסקת עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001.

5. <u>אחריות</u>

5.1. הספק יהא אחראי לטובין שיסופקו ויותקנו על ידו לתקופה של 24 חודשים ממועד מסירתם וסיום התקנתם בפועל.

5.2. בתקופת האחריות יהא הספק אחראי לתיקון או להחלפה, בהתאמה, של כל פגם או קלקול או חלק פגום, הנובעים משימוש בחומרים לקויים, יצור פגום או הרכבה לקויה, שיתגלו בטובין.

5.3. הספק מתחייב לבצע את תיקוני תקופת האחריות במועד שיידרש לכך ולא יאוחר מ-14 ימים ללא תשלום נוסף.

6. <u>התמורה</u>

6.1. עבור אספקת מלוא הטובין וביצוע השירותים על פי הסכם זה והזמנת עבודה, תשלם הרשות לספק את התמורה בהתאם לכמויות שהוזמנו ובוצעו בפועל ובהתאם להצעת המחיר שהוגשה במכרז או בתיחור נקודתי (ככל שבוצע) לפי המחיר הנמוך יותר.

במסגרת הצעת מחיר פרטנית ולרבות במסגרת הזמנות שלא מכוח הזמנה פרטנית, מחירי היחידה של הזוכה לא יעלו על: (1) מחירי הצעתו במכרז (כפוף להצמדות המפורטות לעיל) או (2) למחירי הצעתו ביחס לאותם טובין במכרז מסגרת שערך ארגון או מוסד ציבורי לפי תקנה 9 לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים) תשל"ב – 1972, בנושאי ריהוט ו/או ציוד (ככל שנערך) שיהא בתוקף במועד ההזמנה (ככל שהגיש הצעה ונקבע כאחד הזוכים שם) – **לפי הנמוך.**

6.2. חשבון או חשבונית מס ישלחו בצירוף תעודת משלוח חתומה על ידי נציג הרשות/מנהל המוסד והם ישולמו בהתאם לתנאי התשלום הקבועים בחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז – 2017.

6.3. תעודת המשלוח תפרט את שם המוסד לו סופקו הטובין, כמותם, מועד האספקה וחתימת הגורם המאשר.

6.4. הרשות תוכל להורות לספק להעלות דרישות תשלום ו/או חשבונות עסקה ו/או חשבוניות מס ו/או כל מסמך אחר במערכות ו/או בתוכנות שלה ו/או לשלוח את אלו בדרך המקובלת אצלה והספק ישתף פעולה עם הוראות הרשות והנהוג בה ויגיש לרשות כל מסמך הנדרש לה לצורך פתיחת הספק במערכותיה כספק קיים והעברת תשלומים אליו.

6.5. מוצהר בזאת, כי התמורה האמורה לעיל, היא סך כל התמורה שהספק יהא זכאי לה בגין מתן השירותים ואספקת הטובין והיא מלאה וסופית, ולא תשונה מכל סיבה שהיא למעט עדכון

התמורה כמפורט בסעיף 6.8 להלן, והיא כוללת את כל הוצאותיו של הספק במסגרת הסכם זה ולצורך ביצועו.

6.6. הספק מתחייב לשלם מן התמורה כאמור בהסכם זה, את כל המיסים, הביטוח הלאומי ויתר התשלומים שיחולו עליו על פי דין, בקשר עם מתן השירותים, והרשות לא תהא אחראית לתשלומים ו/או ניכויים אלו.

6.7. הרשות תהא רשאית בנוסף להזמין טובין מקטלוג הספק של פרטי הריהוט והציוד אותם הוא מוכר בשוק החופשי כולל מחירים בהנחה של 30%.

6.8. **<u>מנגנון שמירת מחירים</u>**:

<u>הגדרות</u>:

"**המדד**" – מדד המחירים לצרכן קבוצה ראשית "ריהוט וציוד לבית" המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ו/או כל מדד שיבוא אם יבוא במקומו.

"**מדד הבסיס**" – המדד הידוע במועד הגשת ההצעות במכרז.

"**המדד הקובע**" – המדד הידוע בתום כל שישה (6) חודשים ממועד החלטת ועדת המכרזים המשותפת על הזוכ/ים.

א. אחת ל-6 חודשים וככל שההפרש בין מדד הבסיס למדד הקובע עלה על 2% יעודכנו מחירי המחירון, באופן שבו המחירים במחירון יוצמדו למדד בשיעור השינוי שבין מדד הבסיס למדד הקובע. על המחירים המעודכנים תושת הנחת הזוכה במכרז.

ב. כללי ההצמדה לא יחולו על טובין שהוזמנו בפועל וטרם סופקו. עם ביצוע הזמנה של טובין יתקבע מחיר הטובין בהתאם למועד ההזמנה ולא יהא להם עדכון כאמור לעיל.

ג. כללי ההצמדה לא יחולו מקום שבו הרשות בחרה לבצע "תיחור" בין מספר ספקים בפרק והספק זכה בתיחור כאמור.

סברה הרשות המקומית כי כללי ההצמדה מרעים את מצבה ביחס לתנאי השוק, היא תוכל להודיע לזוכים עימם התקשרה על סיום ההתקשרות בהודעה מוקדמת של 30 ימים.

7. <u>היחסים בין הצדדים</u>

7.1. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי הספק הינו במעמד של ספק עצמאי וכי הוא יהיה אחראי לכל התשלומים החלים על מעביד עבור עובדיו ו/או מועסקיו, כולל משכורת, תשלום וניכויי מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלום קרנות סוציאליות וכו' וביצוע וקיום כל דין הדן בחובות ובזכויות של עובד ועובד וכן קיום כל הוראות החוק לעניין ביטוח עובדים ע"י מעבידים. הספק מצהיר ומתחייב בזאת, כי לא הורשע בעבירות על חוקי המגן.

חתימה וחותמת: _____.

7.2. אין ולא ייווצרו בעתיד, לכל עניין וצורך, יחסי עובד ומעביד בין הרשות לבין עובדי הספק ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ועל הרשות לא תחול כל אחריות שהיא בקשר אליהם, לרבות אחריות בגין כל תאונה ו/או נזק שיגרמו להם, והספק מתחייב לבטח את עובדיו בכל הביטוחים הרלוונטיים כמצוין להלן.

7.3. הספק מתחייב כי בכל מקרה של דרישה, טענה ו/או תביעה מצד מי מעובדיו, הנו בעל האחריות המלאה ויישא במלוא המתחייב מכך, לרבות עלויות ותשלומים. במידה ותוגש דרישה, טענה ואו תביעה כאמור, כנגד הרשות ו/או מי מטעמה, יפעל הספק מידית להסירה, והוא מתחייב לשפות את הרשות שיפוי מלא בגין כל חבות, נזק ו/או תשלום שתישא ו/או חוייב בו, בתוך 7 ימים מקבלת דרישה.

7.4. הספק מתחייב בזאת כי השכר שישלם לעובדיו ו/או מועסקיו לא יפחת משכר המינימום הקבוע בחוק עפ"י חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, על עדכוניו (להלן: "חוק שכר מינימום") וכי יקיים את כל המתחייב כלפי עובדיו על פי דין, לרבות כל חוקי המגן, הסכמים קיבוציים וצווי ההרחבה. מוסכם בזאת בין הצדדים כי הפרת הוראות חוק שכר המינימום ו/או חוקי מגן ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה ו/או כל חובה על פי דין ע"י הספק לגבי עובד המועסק על ידו בביצוע חוזה זה מהווה הפרת החוזה ע"י הספק.

7.5. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי זכות הפיקוח על קיום הוראות הסכם זה השמורה לרשות אינה אלא אמצעי להבטיח כי הספק יקיים חוזה זה במלואו ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין מזמין שירות לנותן שירות.

8. <u>תקופת ההסכם וסיומו</u>

8.1. הסכם זה בתוקף ממועד חתימת הרשות על ההסכם ולכל אורך תקופת המכרז אלא אם הוקפא בהתאם להוראות המכרז.

8.2. על אף האמור לעיל תוכל הרשות להודיע לספק על הפסקת ההתקשרות ללא צורך במתן נימוק או הסבר בהתראה מראש של 30 ימים.

8.3. מבלי לפגוע ו/או לגרוע מכל זכות המוקנית לרשות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, בכל אחד מהמקרים המנויים להלן, תהא הרשות רשאית להביא חוזה זה לסיומו ללא כל הודעה מוקדמת:

8.3.1. הספק הפר את ההסכם הפרה יסודית.

8.3.2. הספק הפר התחייבות כלשהי שאינה בחזקת הפרה יסודית, ולא תיקן את ההפרה תוך 3 ימים מיום שקיבל דרישה לכך מן הרשות ו/או חזר על אותה הפרה.

8.3.3. הספק הוכרז כפושט רגל ו/או ניתן נגדו צו לכינוס נכסים, או נשלל ממנו אחד מהאישורים או הרישיונות על פי דין שעליו להחזיק בו כדי להתקשר בהסכם זה עם הרשות.

8.4. סיום ההתקשרות עם הספק בהתאם לסעיף 8.2 לעיל, הינו לעניין זה סיום התקשרות לאותו ספק בלבד ואינו בהכרח מעיד על יחסי הרשות עם זוכה אחר. הרשות תשלם בגין טובין שהוזמנו וסופקו

חתימה וחותמת: _____.

טרם הודעת הביטול בהתאם לסיכום עם הספק וזאת במידה ולוח הזמנים לא מאפשר הודעה על ביטול הוצאתן לפועל.

9. <u>ביטוח</u>

מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי דין ועל פי הסכם זה, הוראות הביטוח אשר יחולו על הספק מפורטות בנספחים ב', ב'1 המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו..

10. <u>קיזוז ועיכבון</u>

10.1. הרשות רשאית לקזז כל סכום המגיע לה מאת הספק, לרבות סכום המגיע בגין נזיקין על פי הסכם זה וכתוצאה ממנו, מכל סכום המגיע לספק מהרשות, בין על פי הסכם זה וכתוצאה ממנו ובין בכל דרך אחרת.

10.2. הרשות רשאית, אם יורה לה האשכול, לקזז מחשבונות הקבלן את תקורת האשכול וזאת בכל מקרה בו הקבלן לא העביר לאשכול את תקורת האשכול כפי שהתחייב במכרז.

10.3. מובהר ומוסכם בזאת כי הספק מוותר על כל זכות שתעמוד לו לעיכבון השירותים נשוא הסכם זה, וזאת לרבות במקרה של מחלוקת לעניין התשלום עם הרשות, ו/או כל סכסוך אחר בין הצדדים.

11. <u>אחריות ושיפוי</u>

11.1. הספק יהא אחראי לכל נזק או הפסד שייגרם לרשות ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד ו/או לרכוש ציבורי כתוצאה ממעשה / מחדל מצד הספק, הנובע מאספקת הטובין והענקת השירותים ו/או בקשר אליהם, בין במהלך ביצוע השירותים ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו ובין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

11.2. הספק יהא אחראי כלפי הרשות באחריות מוחלטת למהימנות עובדיו וליושרם האישי ויפצה את הרשות בגין כל נזק, הוצאה ו/או הפסד שיגרמו כתוצאה ממעשה ו/או גניבה ו/או חבלה ו/או הפרת אמון על ידי מי מעובדי הספק ו/או מי מטעמו.

11.3. הרשות לא תישא בכל אחריות לכל נזק גוף ו/או לטובין ו/או לרכוש הספק ו/או כל צד שלישי, בגין השירותים והטובין. היה והרשות ו/או עובדיה יתבעו על ידי הספק, לקוחותיו, עובדיו, ו/או כל צד שלישי בגין כל נזק ו/או נזקי גוף ו/או רכוש ו/או נזק כספי אשר יסודם בטובין או בשירותים האמורים בהסכם זה, על ידי כל אדם לרבות כל תאגיד, ולרבות אך לא בלבד, הספק, מי מעובדיו, בר רשותו, או כל אחד אחר, הספק ישפה את הרשות בגין כל סכום אשר תאלץ לשלם, לרבות שכר טרחת עו"ד בגין ייצוג משפטי של הרשות בגין התביעה.

11.4. הספק ישפה את הרשות בכל מקרה בו יתבעו או יאלצו לשלם ו/או להתפשר בגין כל אירוע ו/או מעשה ו/או מחדל אשר היה באחריות הספק ו/או כל נזק אשר ייגרם במידה והספק לא ימלא אחר התחייבויותיו על פי הסכם זה.

12. ערבויות

12.1. הרשות תוכל לדרוש, בפרויקטים נקודתיים אשר היקפם הכספי עולה על 200,000 ₪ (כולל מע"מ), לפי שיקול דעתה, ערבות ביצוע נקודתית לצורך הבטחת התחייבויות הספק במסגרת אספקת טובין והאחריות לפרויקט הנקודתי בשיעור של 5% מההזמנה (להלן: "**הערבות להזמנה**").

הרשות תוכל לעשות זאת באמצעות דרישה לקבלת ערבות חדשה או הגדלת הערבות הקיימת והיא יכולה לעשות כן גם לגבי תקופת האחריות.

12.2. הערבות להזמנה, תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שיתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע ביום הכנת הערבות. מובהר, למען הסר ספק, כי המצאת ערבות הביצוע מהווה תנאי מוקדם לביצוע תשלום כלשהו אשר יגיע לספק בהתאם להסכם זה.

12.3. הערבות להזמנה תהיה בתוקף לתקופה של 60 ימים לפחות לאחר האספקה המושלמת של ההזמנה.

12.4. מוסכם כי הרשות תהיה רשאית לממש את הערבות להזמנה, כולה או חלקה, בפעם אחת או במספר פעמים, וזאת בכל פעם שהרשות תהיה סבורה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, המוחלט והבלתי ניתן לערעור, כי הספק לא עמד בהתחייבות מהתחייבויותיו על פי כל דין ו/או הסכם זה ו/או במקרה בו נגרמו לרשות נזקים אשר מחובת הספק לשפותה בגינם על פי הוראות הסכם זה וכל דין.

12.5. חולטה ערבות, כולה או חלקה, ימציא הספק לרשות תוך 7 ימים ממועד החילוט ערבות חדשה או השלמה לסכום כתב הערבות המקורי לפי העניין. אי המצאת ערבות חדשה או השלמה כאמור תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

12.6. כדי למנוע כל ספק הוסכם בזאת בין הצדדים כי הרשות תהא רשאית לקזז את נזקיה והוצאותיה מכל תשלום אשר מגיע ו/או יגיע לספק ואין בכך כדי לגרוע מזכות הרשות למימוש הערבות כאמור לעיל.

13. פיצויים מוסכמים

13.1. הרשות תהא זכאית לכל פיצוי הקבוע בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א – 1950.

13.2. בנוסף וביחס להפרות המפורטות להלן ישלם הספק לרשות פיצוי קבוע ומוסכם מראש וללא צורך בהוכחת הנזק, בסכומים המפורטים בצידן:

ההפרה	פיצוי מוסכם
איחור במסירה	סך של 1,500 ₪ לכל יום איחור.
איחור בתיקון או החלפה של פריט פגום	250 ₪ לכל יום איחור לפריט.
אי עמידה של פריט בדרישות המפרט הטכני	500 ₪ לכל פריט. אין באמור בפיצוי זה כדי לגרוע מחובתו של הספק להחליף את הפריטים על חשבונו ולספק לרשות פריטים כנדרש.

חתימה וחותמת: _____.

14. <u>איסור הסבת זכויות</u>

14.1. הספק אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר את החוזה, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה ו/, או לשעבד ו/או להמחות ו/או להסב ו/או להעביר את זכויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, אלא אם קיבל לכך את אישור הרשות, מראש ובכתב.

14.2. הספק לא יהיה רשאי להעסיק קבלני משנה לצורך אספקת הטובין והשירותים, כולם או חלקם, אלא אם קיבל לכך את אישור הרשות, מראש ובכתב.

15. <u>שונות</u>

15.1. כל שינוי בהסכם זה ייעשה מראש ובכתב ולא יהיה לו כל תוקף אלא אם נחתם על ידי מורשי החתימה של הרשות.

15.2. סטייה מתנאי ומתנאי הסכם זה, לא תהווה תקדים ולא יילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.

15.3. לא השתמשה הרשות בזכויות הנתונות לה בהסכם זה במקרה מסוים, לא יהיה בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויותיה על פי הסכם זה.

15.4. כתובות הצדדים הינן כאמור ברישא להסכם זה.

15.5. כל הודעה בכתב שתשלח על ידי צד אחד למשנהו בדואר רשום תראה כאילו נתקבלה על ידי הנמען בתום 72 שעות ממועד מסירתה למשלוח במשרד הדואר.

15.6. הסמכות הבלעדית לדון בכל תובענה שעילתה בהסכם זה תהא אך ורק לבית המשפט המוסמך במחוז אליו שייכת הרשות.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____	_____
הספק	הרשות

אישור עו"ד לחתימת הספק:

אני הח"מ _____, עו"ד, מ.ר _____ מאשר כי ביום _____ חתמו ה"ה _____ על הסכם זה בשם _____ (להלן: "**הספק**") וכי הם מוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו על הסכם זה.

_____

, עו"ד

חתימה וחותמת: _____.

נספח א' – נוסח ערבות ביצוע

לכבוד
_____ (הרשות המקומית)

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

עפ"י בקשת ..... (להלן: "המבקש") בקשר להסכם _____ הננו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ש"ח (_____ שקלים חדשים) (להלן: "סכום הקרן") בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסכום הנ"ל למדד כמפורט להלן (להלן: "הפרשי ההצמדה").

סכום הקרן יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או ע"י כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "המדד").

"המדד היסודי" יהיה המדד של חודש _____ שנת _____ שפורסם ביום ה- 15 לחודש _____ שנת _____ (____ נקודות).

"המדד החדש" לעניין חישוב הפרשי הצמדה יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני ביצוע תשלום על ידינו עפ"י כתב ערבות זה.

אם במועד ביצוע תשלום על-פי כתב ערבות זה יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יוגדל סכום הקרן כשיעור העלייה של המדד החדש לעומת המדד היסודי.

אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי או שווה לו, אזי נשלם לכם את סכום הקרן בסכומו המקורי ללא כל הפרשי הצמדה.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה כאמור בסעיף 2 לעיל, מיד עם קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, שתגיע אלינו חתומה על ידיכם, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה לבסס או לנמק דרישתכם ו/או זכאותכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבותנו זו תהא בתוקף עד לתום _____ יום מיום הוצאתה ועד בכלל, וכל דרישה על-פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל.

לאחר מועד זה תהא ערבותנו בטלה ומבוטלת, אלא אם התקבלה דרישתכם להאריך תקפה טרם פג תקפה, ובתנאי שכל תקופת ההארכה לא תעלה על 6 חודשים נוספים.

ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק .....
סניף .....

חתימה וחותמת: _____.

נספח ב' – נספח ביטוח

האשכול בנספח ביטוח זה הינו; איגוד ערים אשכול רשויות נגב מזרחי ו/או אשכול רשויות נגב מזרחי ו/או אשכול יישובי נגב מערבי ו/או איגוד ערים אשכול יישובי נגב מערבי ו/או רשויות בתחום הטיפול של אשכולות ו/או גופים קשורים לאשכולות ו/או גורמים מממנים.

1. מבלי לגרוע מהתחייבות הספק על פי הסכם זה ועל פי דין, על הספק לערוך ולקיים על שמו ועל חשבונו, ביטוחים הולמים ביחס לשירותים כפי הנהוג בתחום פעילות הספק (ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית וחבות מוצר, ביטוח ציוד מכני הנדסי, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה וכל ביטוח אחר לפי העניין) בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי השירותים והיקפם ומבלי לגרוע מכלליות האמור ולכל הפחות, את הביטוחים כמפורט להלן ובאישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה כנספח ב'1 ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, במשך כל תקופת ההתקשרות או מתן השירותים ובקשר לביטוח אחריות המוצר, כל עוד חלה על הספק אחריות על פי כל דין.
2. אישור קיום הביטוחים יכלול את הביטוחים הבאים: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופה הביטוח; ביטוח אחריות מעבידים בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪ לעובד לאירוע ולתקופת הביטוח (אם הספק לא מעסיק עובדים הספק רשאי להמציא את אישור קיום הביטוחים ללא ביטוח חבות מעבידים) וביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (להלן: "ביטוחי הספק").
3. בגין ביטוחי הספק יחולו ההוראות הבאות:

1.1. חריג רשלנות רבתי אם קיים, יבוטל (ולא יהיה בכל כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות הספק על פי חוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981).

1.2. ביטוחי הספק יכללו סעיף הקובע, כי אי קיום החובות המוטלות על המבוטח, לרבות אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה ו/או הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתם לב, לא תפגע בזכויות האשכול על פי הפוליסות.

1.3. סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות תחלוף כלפי האשכול וכלפי הבאים מטעם האשכול ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

1.4. הביטוחים יכללו הוראה לפיה הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי האשכול והמבטח מוותר על כל טענה לשיתוף ביטוחי האשכול.

1.5. היקף כיסוי הביטוח, לא יפחת מתנאי הנוסח הידוע כנוסח ביט או כל נוסח מקביל.

1.6. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי וביטוח אחריות המוצר יורחבו לשפות את האשכול בגין חבות אשר תוטל על האשכול בגין מעשי ו/או מחדלי הספק ובגין מי מטעם הספק בכפוף לסעיף חבות צולבת ביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את האשכול היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית, כי על האשכול מוטלות חובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק.

1.7. הביטוחים יכללו כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי.

4. בנוסף לאמור לעיל על הספק לערוך בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו בגין כל אחד מכלי הרכב (כולל גוררים נגררים וציוד מכני הנדסי) אשר ישמשו אותו בקשר עם מתן השירותים ביטוחי רכב; ביטוח חובה כנדרש על-פי דין וביטוח רכוש (ביטוח מקיף/אש מורחב/כל הסיכונים) כולל ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש של צד שלישי. מוסכם כי הספק רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כאמור לעיל (למעט ביטוח אחריות כלפי צד שלישי) במלואו או חלקו ואולם, הפטור בסעיף 9 אשר להלן יחול כאילו נערך הביטוח במלואו.
5. לאשכול הזכות לקבל מהספק בכל עת, את העתקי פוליסות ביטוחי הספק במלואן או בחלקן. על הספק להעביר לאשכול את העתקי פוליסות ביטוח הספק מיד עם קבלת דרישת האשכול. מובהר כי לספק הזכות למחוק מהעתקי הפוליסות כל מידע אשר אינו רלוונטי לדרישות האשכול, ולרבות; מחירים, שמות מבוטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב. על הספק לבצע כל שינוי או תיקון אשר יידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויות הספק על פי נספח זה.
6. לפני חתימת האשכול על ההסכם וכתנאי לו, על הספק להמציא לידי האשכול את אישור קיום הביטוחים חתום על ידי מבטח שהינו חברת ביטוח מורשית כדין לפעול בישראל. המצאת אישור קיום הביטוחים הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע השירותים, ולאשכול תהא הזכות (אך לא החובה) למנוע מהספק את מתן השירותים.
7. 14 ימים לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום הביטוחים, על הספק להמציא לידי האשכול אישור קיום ביטוחים מעודכן בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, וכן מידי תקופת ביטוח וכל עוד הסכם זה בתוקף, וכן מידי תקופת ביטוח וכל עוד הסכם זה בתוקף ולתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.

חתימה וחותמת: _____.

8. בכל פעם שמבטח הספק יודיע לאשכול על ביטול/שינוי לרעה בביטוחי הספק, על הספק לערוך את אותו ביטוח מחדש ולהמציא אישור קיום הביטוחים מעודכן לפני מועד הביטול או השינוי כאמור.
9. הספק פוטר את האשכול ואת הבאים מטעם האשכול מאחריות לאבדן ו/או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש הספק, לרבות לנזק תוצאתי אשר ייגרם עקב נזק לרכוש כאמור ולא תהיה לספק כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
10. מובהר כי אישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה, מנוסח במתכונת תמציתית בלבד כנדרש מאת חברות הביטוח בהתאם להנחיות חוזר הפיקוח ורשות שוק ההון ביטוח וחסכון, ואין בהמצאת אישור קיום הביטוחים חתום כאמור, כדי לגרוע מחובת הספק לקיים את כל האמור בנספח זה. מובהר כי אם יחולו שינויים בהנחיות הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון, לאשכול הזכות להחליף את אישור קיום הביטוחים באישור קיום ביטוחים בנוסח חלופי, וזאת מבלי שיהא בכך כדי להוסיף מעבר לדרישות הביטוח המפורטות בנספח הביטוח.
11. למען הסר ספק, מובהר כי אי המצאת אישור קיום הביטוחים במועדים לא תפגע בהתחייבויות הספק על פי הסכם זה. על הספק לקיים את כל התחייבויות הספק על פי ההסכם גם אם יימנע מהספק מתן השירותים.
12. לאשכול הזכות (אך לא החובה) לבדוק את אישור קיום הביטוחים אשר יומצא על ידי הספק בהתאם לנדרש על פי נספח זה, ועל הספק לבצע כל שינוי או תיקון אשר יידרש באישור קיום הביטוחים על מנת להתאימו להתחייבויות הספק בנספח זה. מוצהר ומוסכם כי אין בזכות האשכול לבדוק את אישור קיום הביטוחים ולהורות על תיקונו כמפורט לעיל, כדי להטיל על האשכול ועל מי מטעם האשכול, כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישור קיום הביטוחים, טיבם של הביטוחים הנערכים על פי אישור קיום הביטוחים, היקפם ותוקפם של הביטוחים, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי דין.
13. על הספק למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידי הספק ככל שיש בהן כדי להשפיע על התחייבויות הספק על פי הסכם זה, לשלם את דמי הביטוח ולשאת בתשלום השתתפויות העצמיות במועד.
14. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מאישור קיום הביטוחים, הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הספק, אשר אין בה כדי לגרוע מהתחייבות הספק ו/או כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי דין ועל פי הסכם זה. לספק לא תהיה כל טענה או דרישה כלפי האשכול וכלפי מי מטעם האשכול, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
15. בכל ביטוח משלים ו/או נוסף לביטוחי הספק, אם ייערך על ידי הספק (למעט כלי רכב), ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי האשכול וכלפי הבאים מטעם האשכול ואולם ויתור כאמור לא יחול לטוב מי שגרם לנזק בזדון.
16. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות נספח זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו ביצוע שירותים על פי הסכם זה ייעשה על ידי קבלן משנה מטעם הספק, על הספק לוודא כי בידי קבלן המשנה פוליסות ביטוח בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים לעיל. למען הסר ספק מובהר בזאת כי על הספק מוטלת האחריות כלפי האשכול וכלפי הבאים מטעם האשכול ביחס לביצוע השירותים במלואם, לרבות שירותים אשר ניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלן משנה מטעם הספק ועל הספק יהיה לשפות ו/או לפצות את האשכול ואת הבאים מטעם האשכול, בגין כל אובדן ו/או נזק אשר ייגרם במישרין או בעקיפין, עקב ביצוע השירותים על ידי קבלן משנה, אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל, אם לאו.
17. הפרת הוראות נספח הבטוח זה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

חתימה וחותמת: _____.

נספח ב'1 – אישור קיום ביטוחים

אישור קיום ביטוחים	תאריך הנפקת האישור: _____

אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור

מבקש האישור	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם: איגוד ערים אשכול רשויות נגב מזרחי ו/או אשכול רשויות נגב מזרחי ו/או איגוד ערים אשכול יישובי נגב מערבי ו/או אשכול יישובי נגב מערבי והרשות המתקשרת.....(נדרש למלא את פרטי הרשות בהתאם)	שם: רשויות בתחום הטיפול של אשכולות ו/או גופים קשורים לאשכולות ו/או גורמים מממנים	שם:	אספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה	מזמין מוצרים
ח.פ:	ח.פ.	ת.ז./ח.פ.		
מען:	מען:	מען		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה		השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה	למקרה			
צד ג'		ביט			4,000,000	4,000,000		₪	302 – אחריות צולבת 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 307 - הרחבת צד ג' – בגין קבלנים וקבלני משנה 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 315 - כיסוי לתביעות מל"ל 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 322 - מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 - ראשוניות 329 - רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט נזק שנגרם לרכוש מבוטח או שהיה יכול להיות מבוטח במסגרת פרק הרכוש)

חתימה וחותמת: _____.

אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	20,000,000		₪	309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 319 - מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות 350 - הרחבת חבות כלפי קבלנים וקבלני משנה בביטוח חבות מעבידים היה ומבקש האישור יחשב כמעבידם
אחריות המוצר			תאריך רטר' לא מאוחר למועד חתימת הסכם ו/או תחילת מתן השירותים (לפי המוקדם)		4,000,000	4,000,000		₪	302 - אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי – 12 חודשים
פירוט השירותים)בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח **ג'** כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה*)									
046 - מכירת/רכישת/השכרת ציוד									

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא **60 יום** לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול .

חתימת האישור
המבטח:

חתימה וחותמת: _____.

נספח ג'1 – מפרט טכני ריהוט מוסדות חינוך

1. **כללי**

כל האלמנטים המוזכרים במפרטים הבאים כפופים למפורט במפרט טכני זה, אלא אם מצוין אחרת.

2. **סימון**

הספק יציין על גבי כל פריט שיסופק במסגרת מכרז זה את תאריך האספקה.

אופן הסימון ייקבע עפ"י דרישות הרשות.

ככל שהספק ישתמש במדבקות לציון מועד האספקה, תהיינה המדבקות עשויות מחומר הנצמד לחומרים שונים כגון: מתכת, פלסטיק, עץ ועוד, ולא ניתנות להסרה בקלות גם באמצעות כלים.

הסימונים על המדבקות יהיו ברורים לעין ולא יינתנו להסרה כלל כולל גירוד.

3. **מפרט זה בכפוף לתקנים הבאים**

ת"י - 37 לבידים

ת"י 887- לוחות שבבים מחופים ובלתי מחופים, על כל חלקיו

ת"י 1481- לוחות סיביים בעלי צפיפות בינונית (MDF)

ת"י 507 - פורמייקה.

ת"י 1271 - ריהוט.

ת"י 258 - ציפויי ניקל

ת"י 709/ ISO 5970 - שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך – מידות פונקציונאליות

ת"י 1918 חלק 3.2 – דרישות משלימות לשימושים ספציפיים

4. **עץ**

כל חלקי העץ, אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים להלן, אלא אם מצוין אחרת, יהיו עשויים מעץ אשור. העץ יהיה יבש, ללא פגמים וללא סיקוסים.

כל חלקי העץ ילוטשו היטב, יש לוודא שהפינות יהיו מעוגלות ללא פינות חדות.

משטחי העץ יהיו חלקים ונעימים למגע היד. הצבע או הלכה יכסו כיסוי מלא את משטחי העץ.

5. **לבידים**

כל הלבידים אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים (למעט לבידים עבור מושב וגב של כיסאות), יתאימו לכל דרישות ת"י 37 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

6. **לוחות שבביים**

אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 887 סוג 103.1 (עפ"י סעיף 103), או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

לוחות שבביים מחופים במלמין יתאימו לכל דרישות ת"י 887 חלק 3, והעומדים בשחיקה של מינימום 151 סיבובים (כינוי "רגיל"), או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

7. **לוחות סיביים בעלי צפיפות בינונית (MDF)**

אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 1481, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

חתימה וחותמת: _____.

8. חיפוי דקורטיבי

8.1 פורמייקה - כל המוצרים המחופים בפורמייקה ואשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 507, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל. השימוש בלוחות, עפ"י רמת שחיקה 3 מינימום ללוחות של משטחים אופקיים (לוח כתיבה בשולחן, משטחים עליונים בארוניות וכו'), ורמת שחיקה 2 מינימום למשטחים אנכיים, ייעשה כמצוין בתקן הבינלאומי ISO 4586 High-pressure decorative Laminates- Sheets made from thermosetting resins, part 1: Classification and specifications בסעיף 4.4, בטבלה 1 (Table 1), המהווה חלק מת"י 507 .

בכל האלמנטים עובי הפורמייקה יהיה 0.7 מ"מ מינימום + שכבת overlay. הדבקת הפורמייקה תיעשה בעזרת דבק PVA בכבישה בלבד, או בדבק שווה ערך עמיד לחום ולחות.

הפורמייקה תוצמד הצמדה מלאה בכל המשטח.

הדבקים חייבים לעמוד בדרישות תקן ישראלי, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי.

גוון ומרקם השטח של חיפויי הפורמייקה יהיו על פי בחירת הרשות. לרשות הזכות לבחור בין כל מבחר הדגמים הנמצאים ברשימת הנספחים.

8.2 מלמין - המוצרים המחופים יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן. הלוחות המצופים במלמין יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי ת"י 887.3. הלוחות יהיו מצופים במלמין דקורטיבי עם שכבת overlay.

רמת השחיקה של לוחות מצופים עבור משטחים אופקיים (לוח כתיבה בשולחן , משטחים עליונים בארוניות וכו'), יהיו ברמת איכות המוגדרת כ- "טוב" ומעלה ומשטחים אנכיים ברמת איכות של "רגיל" ומעלה, גוון ומרקם שטח של חיפויי המלמין יהיו על פי בחירת הרשות. לרשות הזכות לבחור בין כל מבחר הדגמים הנמצאים ברשימת הנספחים.

8.3 על הספק להציג מסמכי התאמה של החיפויים בהתאמה לדרישות מפרט זה.

9. פורניר

כל המוצרים המחופים בפורניר ואשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 887 חלק 2, לוחות שבביים: לוחות מחופים בשכבות עץ, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

10. קצוות גימור

10.1 קנט PVC קשיח - פאות לוחות העץ (קנט) יחופו ב PVC קשיח בעובי 2 מ"מ לפחות, עמיד בפני שריטות ודהייה. הקצוות מודבקים בתהליך מבוקר של טמפרטורה ולחץ ובדבק עפ"י הנחיות יצרן.

גווני הקצוות זהים לגווני הציפוי הדקורטיבי או עפ"י בחירת המזמין.

10.2 פוסטפורמינג - הינו אופן עיבוד משטחי רהיטים כאשר הציפוי עובר ללא נתק מהמשטח העיקרי לקצה ומעגל אותו.

10.3 עץ גושני

10.4 קנט נעיצה - קנט פלסטי רך מעוגל

חתימה וחותמת: _____.

10.5. לא יאושר קנט אחר מהנזכרים מעלה.

11. צינורות/פרופילים מבנה

11.1. כל הצינורות והפרופילים הבאים לכלל שימוש בריהוט ובציוד המפורטים במפרטים להלן יעמדו בדרישות תקן DIN 2394. מרותכים ועשויים מפח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) מסוג ST-12.03, לפי תקן DIN 1541.

11.2. קו ריתוך תפר הצינור יהיה פנימי, חלק ובמשטח אחיד עם פני שטח הצינור. פני שטח הצינור/פרופיל יהיו חלקים וללא פגמים. קטעי הכיפוף יהיו חלקים ללא קמטים, מעיכות, סדקים וסימנים אחרים.

12. ריתוך

12.1. 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 CO^2.

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

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

13. צביעת עץ

13.1. פני השטח החשופים של עץ ולביד (דיקט), בהתאם לנדרש במפרטי המוצרים להלן, יצבעו בשכבת יסוד, לכה מס׳ 370 של חברת ״טמבור״ (או שווה ערך מוכח). לאחר צביעה וייבוש שכבת היסוד יש ללטש ולהחליק את פני משטחי הלביד.

13.2. לאחר מכן יש לצבוע בשכבת לכה פוליאוריתנית שקופה עליונה מס׳ 371 או 309 של חברת ״טמבור״ (או שווה ערך מוכח) . הלכה תגוון בגוני עץ - על פי דרישה ובהתאם להתאמת גוונים במוצר. גימור השכבה העליונה יהיה בגוון מט משי. פני השטח של שכבת הלכה יהיו ללא פגמים וחלקים ונעימים למגע יד.

14. צביעת מוצרים מפלדה

14.1. הכנה לצבע: כל חלקי המתכת ינוקו ויטופלו לפני הצביעה בתהליך המבטיח הסרה מלאה של חלודה, סימני ריתוך מותזים, קליפת ריתוך, לכלוך ושומנים, ויטופלו בתהליך פוספטיזציה או התזת חול.

14.2. מיד לאחר פעולות ההכנה המוזכרות לעיל, יצופו כל חלקי המתכת בצבע אפוקסי יבש קלוי בתנור. עובי הציפוי 60 מיקרון לפחות. על שכבת הצבע יש לצבוע שכבת לכה פוליאוריתנית שקופה.

14.3. הצביעה תעמוד בבדיקות בדרגת תנאי סביבה בינוניים דרגה 2 בהתאם לכל הדרישות המוגדרות בת״י - 1271.

14.4. הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת, יהיה אחיד, שלם, וללא סימני נזילה. יש לבצע את הצביעה לאחר כל עיבוד מכני, כולל קדיחה.

14.5. גווני הצבע יהיו על פי בחירת המזמין. למזמין הזכות לבחור בין כל מבחר הגוונים הנמצאים בלוח הגוונים של גווני RAL.

חתימה וחותמת: _____.

15. <u>ציפוי ניקל, או כרום ניקל</u>

מוצרי פלדה מצופים בניקל דקורטיבי, בהתאם לנדרש במפרטי המוצרים להלן, יצופו בתהליך אשר יבטיח ציפוי חזק, עמיד וחלק וללא פגמים בפני השטח. ציפוי הניקל יעמוד בדרישות ת"י 258 דרגת תנאי סביבה 2 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי הנ"ל.

16. <u>פרזולים, ברגים אבזרים, מחברים וחלקי מתכת</u>

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

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

16.3. צירי דלתות, מנעולים ומסילות מגירה, יהיו מתוצרת החברות הבאות: Blum או Hettich או Grass, או מוצר שווה ערך באיכות למוצרי הספקים הנ"ל.

16.4. עבור מערכת של ריהוט הכוללת מספר נעילות יסופק לרשות גם מפתח מסטר.

16.5. כל האבזרים יהיו מסוג HEAVY DUTY. כל הברגים והאומים, המהווים חלק מהמוצר, יהיו ברגי פלדה בעלי ראש "פיליפס" ומצופים בציפוי אבץ.

16.6. על הספק להציג מסמכים לגבי מקור הפירזולים ולהציג את המפרט הטכני שלהם.

17. <u>רגלי פילוס</u>

17.1. יש להקפיד על גובה אחיד לפרטי ריהוט המוצבים בחדר אחד, וזאת בהתחשב בכך שגובה הרצפה עשוי להיות בלתי אחיד. דבר זה יושג ע"י שימוש במגבהי רגליים מתאימי גובה . לא יתקבלו מערכות ריהוט בגבהים שונים בטענה שהרצפה אינה מפולסת.

17.2. רגלי פילוס יותקנו בכל פרטי הריהוט המיועדים להצבה על הרצפה.

18. <u>מידות</u>

הסיבולת (טולרנס) הכללית למידות ללא סיבולת, המוגדרות במפרטים הטכניים וברשימת הפריטים, תהיה בהתאם לתקן הבינלאומי - ISO 2768-V General tolerances.

19. <u>בטיחות</u>

19.1. המוצרים המהווים חלק במכרז יהיו בטיחותיים וידידותיים למשתמש. המוצרים יהיו חופשיים מפינות וקצוות חדים.

19.2. כל המוצרים יהיו חלקים, נעימים למגע וניתנים להפעלה נוחה וקלה.

20. <u>עמידות באש</u>

20.1. הציוד והריהוט יהיה עמיד בפני שריפה לדרגה VI 33.3 לפי ת"י 755, ו/או יתאימו לדרישות התקן האמריקאי ASTM – E 84 בסיווג CLASS 1, בסיווג צפיפות עשן הקטן מ-150 וקצב התפשטות אש קטן מ-25.

20.2. פליטת גזים רעלים לא תעלה על הנדרש בתקן האמריקאי ASTM – E 162, CLASS A.

20.3. על הספק להציג מסמכים המאשרים את התאמת הציוד והריהוט לעמידה בדרישות סעיף זה.

חתימה וחותמת: _____.

21. <u>אריזה</u>

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

21.2. חומרי האריזה יהיו קרטון גלי כפול, או יריעת חומר פלסטי עם בועות אויר, שיעטוף את המוצר כולו.

21.3. האריזה תעשה בעזרת חומרי אריזה שניתן להסירם בקלות ובשלמות ללא גרימת נזקים למוצר וללא צורך בכלי עזר.

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

22. <u>לוח צניעות</u>

22.1. גובה הלוח הניצב 35 ס״מ מינימום. על 4 פאותיו יודבק קנט PVC קשיח כמפורט במפרט הכללי דלעיל. נדרש לשמר מרווח מינימלי של 23 ס״מ מהרצפה עד תחתית לוח הצניעות.

22.2. לוח הצניעות יחובר לשולחן בצורה שתבטיח את יציבותו בצורה שתתאים לעיצוב הכללי של השולחן.

22.3. לוח עץ - העשוי מלוח שבבי בעובי נומינלי של 18 מ״מ, מחופה במלמין דקורטיבי בגוון המתאים לגוון ולמרקם משטח הכתיבה.

22.4. לוח כנ״ל יכול להיות מחובר לשולחן בעל רגלי מתכת. לוח הצניעות מעץ יחובר לרגלי הפלדה וללוח השולחן.

22.5. לוח פלדה - בין הרגליים יחובר לוח ניצב (לוח צניעות) העשוי מפח מלא/מנוקב בעובי 2 מ״מ (דוגמת הניקוב עפ״י בחירת המזמין) וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון התואם את צבע הרגליים.

23. <u>שונות</u>

23.1. חוזק ויציבות - השולחנות יהיו יציבים ובטוחים ויאפשרו ישיבה נוחה בכל היקפם, לרבות מרווח רגליים תיקני. לא תתאפשר בו כל תנודה, אורכית או רוחבית.

23.2. גימור - הריהוט המוגמר על כל מרכיביו יהיה חופשי משפות חדות או בליטות ומשטח הפורמייקה יהיה נקי לחלוטין מכל שיירי עיבוד, לכלוך, חומרים זרים ושריטות.

חתימה וחותמת: _____.

מפרט טכני לכיסאות מוס״ח

1. כללי

כל האלמנטים המוזכרים במפרטים הבאים כפופים למפורט במפרט טכני זה, אלא אם מצוין אחרת.

2. מפרט זה בכפוף לתקנים הבאים

ת״י - 37 לבידים

ת״י - 1271 חלק – 12 ריהוט: כיסאות משרד

ת״י - 258 ציפויים אלקטרוליטיים של ניקל-כרום ושל נחושת-ניקל-כרום

תקן DIN 4551 - מידות לכיסאות

ת״י 5419 - עמידות בהצתה של רהיטים מרופדים לישיבה

תקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 - (ת״י 6095), או תקן EN1335 על כל חלקיו

ת״י 709, ISO 5970 - שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך

ת״י 1260 - ספוג פוליאוריתן

ת״י 518 - לוחות ספוג פוליאוריתן

ת״י 1918 חלק 3.2 – נגישות הסביבה הבנויה: פנים הבניין - דרישות משלימות לשימושים ספציפיים

3. התאמה לתקן

הכיסאות לסוגיהם על כל חלקיהם יעמדו בדרישות התקנים הרלוונטיות.

4. גימור

4.1 כל חלקי המתכת הגלויים והסמויים יהיו ברמת גימור מעולה.

4.2 פני השטח והשפות של הגב והמושב, יהיו חלקים ונקיים מכל בליטות או שאריות כתוצאה מעיבוד החומר בעת היציקה ועמידים בפני ספיגת פיגמנטים, לכלוך, חומרים ושומנים. עיגון החלקים הפלסטיים לשלד יהיה סמוי בתוך עיבויים מתאימים להחדרת בורגי הידוק, ו/או בעזרת חיבורים דומים בעלי חוזק חיבור זהה.

4.3 **צבע**

4.3.1 חלקי המתכת יהיו צבועים באמצעות צביעה באבקת אפוקסי יבש קלוי בתנור או באבקת פוליאסטר, עובי הציפוי 60 מיקרון לפחות.

4.3.2 גוון וברק הצבע יהיו לבחירת הרשות. הצבע יכסה את המתכת בכיסוי מלא, אחיד וללא סימני נזילה. הצביעה תבוצע לאחר גמר כל העיבודים בשלד המתכת.

4.3.3 קצוות הצינורות או פתחים אחרים בכיסא יאטמו בפקקים מתאימים. כל אמצעי החיבור כגון: ברגים, אומים סיכות וכו׳ יהיו מצופים בציפוי מגן בפני שיתוך (קורוזיה).

4.3.4 הצביעה תעמוד בבדיקות בדרגת תנאי סביבה בינוניים דרגה 2 בהתאם לכל הדרישות המוגדרות בהצעת תקן ישראלי ת״י - 1271 ריהוט דרישות כלליות ושיטות בדיקה מ- 1985.

4.4 **ציפוי ניקל, או כרום ניקל -**

4.4.1 בהתאם למוגדר בהזמנת הכיסאות, ניתן יהיה להזמין שלד או חלקי כיסאות כשהם מצופים בציפוי דקורטיבי.

חתימה וחותמת: _____.

4.4.2 ציפוי בניקל דקורטיבי, יצופה בתהליך אשר יבטיח ציפוי חזק, עמיד וחלק וללא פגמים בפני השטח.
ציפוי הניקל יעמוד בדרישות התקן הישראלי ת"י 258 דרגת תנאי סביבה 2 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי הנ"ל.

5. <u>אריזה</u>

כל החלקים המרופדים בכורסאות ובכיסאות יהיו עטופים ביריעת פוליאתילן להגנה בפני לכלוך ואבק, ועמידה בהובלות כנגד קריעה. על כל עטיפה תהיה הדפסה של סמלי היצרן.
הכיסאות יסופקו כשהם במצב מורכב ומושלם, ובמצב גובה מינימלי.
לכל כיסא יצרף היצרן דף הסבר והוראות תפעול של המוצר.

6. <u>סימון</u>

סימון המוצרים יבוצע בהתאם לאמור **<u>בנספח י"ב.</u>**

7. <u>הצעות דגם</u>

היצרן יציע מוצר העומד ותואם את הדרישות וההנחיות הרשומות למעלה. המוצר המוצע יהיה מוצר אשר נמצא בייצורו הסדיר והשוטף.

מרכיבי המוצר חייבים להיות במלאי קבוע במחסני הספק וניתנים לשליפה מן המדף. חובה על הספק להוכיח יכולתו לתת שרות תחזוקה וחלפים בכל עת ובכל מקום תוך תקופת האחריות וחמש שנים אחריה.

8. <u>הצעות פירוט טכני</u>

הצעת הספק חייבת להיות מלווה בתרשים דגם הכורסא/כיסא המוצע או צילום הכורסא/כיסא, כינויים ומספרם הקטלוגי, בקטלוג של הספק.

מסמך הצעת היצרן יכלול פירוט מרכיבים וחומרים ממנו עשוי הכיסא, תיאור גימורו ואופן הפעלתו.
לאחר קבלת הזמנה לביצוע, הספק אינו רשאי לערוך כל שינוי בכיסא ללא קבלת אישור בכתב מהרשות.

9. <u>שונות</u>

9.1. מפרט הכיסאות עם מדף כתיבה הוא עבור כיסאות ימניים. המזמין חופשי להזמין, באותם התנאים, גם כיסאות שבהם מדף הכתיבה יהיה שמאלי.

9.2. כיסאות התלמיד והסטודנט יעמדו בכל דרישות התקן הישראלי ת"י 709, ISO 5970 - שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך, לכיסאות מס' 6.

9.3. פני המשטח והשפות של הגבים והמושבים יהיו חלקים ונקיים מכל בליטות או שאריות כתוצאה מעיבוד החומר בעת היציקה ועמידים בפני ספיגת פיגמנטים, לכלוך, חומרים ושומנים.

9.4. סיכות חיבור הבד והתפרים יהיו סמויים. התפירה תהיה ברמה גבוהה ואחידה, הציפוי יהיה מתוח במידה נאותה, לא יראו קצוות ולא יוותרו פינות חדות או כאלו שאינן משתלבות בקווי התפירה והגימור.

9.5. הציפוי יעטוף את משענת הגב מסביב, גוון ומרקם הריפוד יפורטו בהזמנות המוצרים.

9.6. חל איסור על עטיפת הספוג ביריעת פוליאתילן לפני כיסויו בבד ציפוי.

9.7. תחתית המושב תהיה עטופה בבד בטנה.

9.8. החלק האחורי של גב הכיסא ותחתית המושב יכוסה בכיסוי העשוי מיחידת חומר פלסטי העשויה בהזרקה והתואמת את מבנה החלק האחורי של גב הכיסא ואת תחתית המושב.

חתימה וחותמת: _____.

נספח ג'2 – מפרט טכני ריהוט גני ילדים

1. כללי

כל האלמנטים המוזכרים במפרטים הבאים כפופים למפורט במפרט טכני זה, אלא אם מצוין אחרת.

2. סימון

2.1. הספק יציין על גבי כל פריט שיסופק במסגרת מכרז זה את תאריך האספקה.

2.2. אופן הסימון ייקבע עפ"י דרישות הרשות.

2.3. ככל שהספק ישתמש במדבקות לציון מועד האספקה, תהינה המדבקות עשויות מחומר הנצמד לחומרים שונים כגון: מתכת, פלסטיק, עץ ועוד, ולא ניתנות להסרה בקלות גם באמצעות כלים.

2.4. הסימונים על המדבקות יהיו ברורים לעין ולא יינתנו להסרה כלל כולל גירוד.

3. מפרט זה בכפוף לתקנים הבאים

ת"י - 37 לבידים

ת"י 887- לוחות שבבים מחופים ובלתי מחופים, על כל חלקיו

ת"י 1481- לוחות סיביים בעלי צפיפות בינונית (MDF)

ת"י 507 - פורמייקה.

ת"י 1271 - ריהוט.

ת"י 258 - ציפויי ניקל

ת"י 709/ ISO 5970 - שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך – מידות פונקציונאליות

ת"י 1918 חלק 3.2 – דרישות משלימות לשימושים ספציפיים

4. עץ

4.1. כל חלקי העץ, אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים להלן, אלא אם מצוין אחרת, יהיו עשויים מעץ אשור. העץ יהיה יבש, ללא פגמים וללא סיקוסים.

4.2. כל חלקי העץ ילוטשו היטב, יש לוודא שהפינות יהיו מעוגלות ללא פינות חדות.

4.3. משטחי העץ יהיו חלקים ונעימים למגע היד. הצבע או הלכה יכסו כיסוי מלא את משטחי העץ.

5. לבידים

כל הלבידים אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים (למעט לבידים עבור מושב וגב של כיסאות), יתאימו לכל דרישות ת"י 37 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

6. לוחות שבביים

6.1. אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 887 סוג 103.1(עפ"י סעיף 103), או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

6.2. לוחות שבביים מחופים במלמין יתאימו לכל דרישות ת"י 887 חלק 3, והעומדים בשחיקה של מינימום 151 סיבובים (כינוי "רגיל"), או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

7. לוחות סיביים בעלי צפיפות בינונית (MDF)

אשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 1481, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

8. חיפוי דקורטיבי

8.1. **פורמייקה** - כל המוצרים המחופים בפורמייקה ואשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 507, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך

חתימה וחותמת: _____.

לתקן הישראלי הנ"ל. השימוש בלוחות, עפ"י רמת שחיקה 3 מינימום ללוחות של משטחים אופקיים (לוח כתיבה בשולחן, משטחים עליונים בארוניות וכו'), ורמת שחיקה 2 מינימום למשטחים אנכיים, ייעשה כמצוין בתקן הבינלאומי ISO 4586 High-pressure decorative Laminates- Sheets made from thermosetting resins, part 1: Classification and specifications בסעיף 4.4, בטבלה 1 (Table 1), המהווה חלק מת"י 507 .
בכל האלמנטים עובי הפורמייקה יהיה 0.7 מ"מ מינימום + שכבת overlay.
הדבקת הפורמייקה תיעשה בעזרת דבק PVA בכבישה בלבד, או בדבק שווה ערך עמיד לחום ולחות. הפורמייקה תוצמד הצמדה מלאה בכל המשטח.
הדבקים חייבים לעמוד בדרישות תקן ישראלי, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי. גוון ומרקם השטח של חיפויי הפורמייקה יהיו על פי בחירת המזמין. למזמין הזכות לבחור בין כל מבחר הדגמים הנמצאים ברשימת הנספחים.

8.2. **מלמין** - המוצרים המחופים יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן. הלוחות המצופים במלמין יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי ת"י 887.3. הלוחות יהיו מצופים במלמין דקורטיבי עם שכבת overlay. רמת השחיקה של לוחות מצופים עבור משטחים אופקיים (לוח כתיבה בשולחן , משטחים עליונים בארוניות וכו'), יהיו ברמת איכות המוגדרת כ- "טוב" ומעלה ומשטחים אנכיים ברמת איכות של "רגיל" ומעלה, גוון ומרקם שטח של חיפויי המלמין יהיו על פי בחירת הרשות. לרשות הזכות לבחור בין כל מבחר הדגמים הנמצאים ברשימת הנספחים.

8.3. על הספק להציג מסמכי התאמה של החיפויים בהתאמה לדרישות מפרט זה.

9. <u>פורניר</u>

כל המוצרים המחופים בפורניר ואשר יהוו חלק מהמוצרים השונים כמפורט במפרטים הטכניים להלן, יתאימו לכל דרישות ת"י 887 חלק 2, לוחות שבביים: לוחות מחופים בשכבות עץ, או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

10. <u>קצוות גימור</u>

10.1. <u>קנט PVC קשיח</u> - פאות לוחות העץ (קנט) יחופו ב PVC קשיח בעובי 2 מ"מ לפחות, עמיד בפני שריטות ודהייה. הקצוות מודבקים בתהליך מבוקר של טמפרטורה ולחץ ובדבק עפ"י הנחיות יצרן. גווני הקצוות זהים לגווני הציפוי הדקורטיבי או עפ"י בחירת הרשות.

10.2. <u>פוסטפורמינג</u> - הינו אופן עיבוד משטחי רהיטים כאשר הציפוי עובר ללא נתק מהמשטח העיקרי לקצה ומעגל אותו.

10.3. <u>עץ גושני</u>

10.4. <u>קנט נעיצה</u> - קנט פלסטי רך מעוגל

10.5. לא יאושר קנט אחר מהנזכרים מעלה.

11. <u>צינורות/פרופילים מבנה</u>

11.1. כל הצינורות והפרופילים הבאים לכלל שימוש בריהוט ובציוד המפורטים במפרטים להלן יעמדו בדרישות תקן DIN 2394. מרותכים ועשויים מפח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) מסוג ST-12.03, לפי תקן DIN 1541.

חתימה וחותמת: _____.

11.2. קו ריתוך תפר הצינור יהיה פנימי, חלק ובמשטח אחיד עם פני שטח הצינור. פני שטח הצינור/פרופיל יהיו חלקים וללא פגמים. קטעי הכיפוף יהיו חלקים ללא קמטים, מעיכות, סדקים וסימנים אחרים.

12. <u>ריתוך</u>

12.1. 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 CO^2.

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

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

13. <u>צביעת עץ</u>

13.1. פני השטח החשופים של עץ ולביד (דיקט), בהתאם לנדרש במפרטי המוצרים להלן, יצבעו בשכבת יסוד, לכה מס' 370 של חברת "טמבור" (או שווה ערך מוכח). לאחר צביעה וייבוש שכבת היסוד יש ללטש ולהחליק את פני משטחי הלביד.

13.2. לאחר מכן יש לצבוע בשכבת לכה פוליאוריתנית שקופה עליונה מס' 371 או 309 של חברת "טמבור" (או שווה ערך מוכח) . הלכה תגוון בגוני עץ - על פי דרישה ובהתאם להתאמת גוונים במוצר. גימור השכבה העליונה יהיה בגוון מט משי. פני השטח של שכבת הלכה יהיו ללא פגמים וחלקים ונעימים למגע יד.

14. <u>צביעת מוצרים מפלדה</u>

14.1. הכנה לצבע: כל חלקי המתכת ינוקו ויטופלו לפני הצביעה בתהליך המבטיח הסרה מלאה של חלודה, סימני ריתוך מותזים, קליפת ריתוך, לכלוך ושומנים, ויטופלו בתהליך פוספטיזציה או התזת חול.

14.2. מיד לאחר פעולות ההכנה המוזכרות לעיל, יצופו כל חלקי המתכת בצבע אפוקסי יבש קלוי בתנור. עובי הציפוי 60 מיקרון לפחות. על שכבת הצבע יש לצבוע שכבת לכה פוליאוריתנית שקופה.

14.3. הצביעה תעמוד בבדיקות בדרגת תנאי סביבה בינוניים דרגה 2 בהתאם לכל הדרישות המוגדרות בת"י - 1271.

14.4. הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת, יהיה אחיד, שלם, וללא סימני נזילה. יש לבצע את הצביעה לאחר כל עיבוד מכני, כולל קדיחה.

14.5. גווני הצבע יהיו על פי בחירת המזמין. לרשות הזכות לבחור בין כל מבחר הגוונים הנמצאים בלוח הגוונים של גווני RAL.

15. <u>ציפוי ניקל, או כרום ניקל</u>

מוצרי פלדה מצופים בניקל דקורטיבי, בהתאם לנדרש במפרטי המוצרים להלן, יצופו בתהליך אשר יבטיח ציפוי חזק, עמיד וחלק וללא פגמים בפני השטח. ציפוי הניקל יעמוד בדרישות ת"י 258 דרגת תנאי סביבה 2 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי הנ"ל.

16. <u>פרזולים, ברגים אבזרים, מחברים וחלקי מתכת</u>

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

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

חתימה וחותמת: _____.

16.3. צירי דלתות, מנעולים ומסילות מגירה, יהיו מתוצרת החברות הבאות: Blum או Hettich או Grass, או מוצר שווה ערך באיכות למוצרי הספקים הנ"ל.

16.4. עבור מערכת של ריהוט הכוללת מספר נעילות יסופק לרשות גם מפתח מסטר.

16.5. כל האבזרים יהיו מסוג HEAVY DUTY. כל הברגים והאומים, המהווים חלק מהמוצר, יהיו ברגי פלדה בעלי ראש "פיליפס" ומצופים בציפוי אבץ.

16.6. על הספק להציג מסמכים לגבי מקור הפירזולים ולהציג את המפרט הטכני שלהם.

17. <u>רגלי פילוס</u>

17.1. יש להקפיד על גובה אחיד לפרטי ריהוט המוצבים בחדר אחד, וזאת בהתחשב בכך שגובה הרצפה עשוי להיות בלתי אחיד. דבר זה יושג ע"י שימוש במגבהי רגליים מתאימי גובה . לא יתקבלו מערכות ריהוט בגבהים שונים בטענה שהרצפה אינה מפולסת.

17.2. רגלי פילוס יותקנו בכל פרטי הריהוט המיועדים להצבה על הרצפה.

18. <u>מידות</u>

הסיבולת (טולרנס) הכללית למידות ללא סיבולת, המוגדרות במפרטים הטכניים וברשימת הפריטים, תהיה בהתאם לתקן הבינלאומי ISO 2768-V - General tolerances

19. <u>בטיחות</u>

19.1. המוצרים המהווים חלק במכרז יהיו בטיחותיים וידידותיים למשתמש. המוצרים יהיו חופשיים מפינות וקצוות חדים.

19.2. כל המוצרים יהיו חלקים, נעימים למגע וניתנים להפעלה נוחה וקלה.

20. <u>עמידות באש</u>

20.1. הציוד והריהוט יהיה עמיד בפני שריפה לדרגה VI 33.3 לפי ת"י 755, ו/או יתאימו לדרישות התקן האמריקאי ASTM – E 84 בסיווג CLASS 1, בסיווג צפיפות עשן הקטן מ-150 וקצב התפשטות אש קטן מ-25.

20.2. פליטת גזים רעלים לא תעלה על הנדרש בתקן האמריקאי ASTM – E 162, CLASS A.

20.3. על הספק להציג מסמכים המאשרים את התאמת הציוד והריהוט לעמידה בדרישות סעיף זה.

21. <u>אריזה</u>

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

21.2. חומרי האריזה יהיו קרטון גלי כפול, או יריעת חומר פלסטי עם בועות אויר, שיעטוף את המוצר כולו.

21.3. האריזה תעשה בעזרת חומרי אריזה שניתן להסירם בקלות ובשלמות ללא גרימת נזקים למוצר וללא צורך בכלי עזר.

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

22. <u>לוח צניעות</u>

22.1. גובה הלוח הניצב 35 ס"מ מינימום. על 4 פאותיו יודבק קנט PVC קשיח כמפורט במפרט הכללי דלעיל. נדרש לשמר מרווח מינימלי של 23 ס"מ מהרצפה עד תחתית לוח הצניעות.

22.2. לוח הצניעות יחובר לשולחן בצורה שתבטיח את יציבותו בצורה שתתאים לעיצוב הכללי של השולחן.

חתימה וחותמת: _____.

22.3. לוח עץ - העשוי מלוח שבבי בעובי נומינלי של 18 מ״מ, מחופה במלמין דקורטיבי בגוון המתאים לגוון ולמרקם משטח הכתיבה.

22.4. לוח כנ״ל יכול להיות מחובר לשולחן בעל רגלי מתכת. לוח הצניעות מעץ יחובר לרגלי הפלדה וללוח השולחן.

22.5. לוח פלדה - בין הרגליים יחובר לוח ניצב (לוח צניעות) העשוי מפח מלא/מנוקב בעובי 2 מ״מ (דוגמת הניקוב עפ״י בחירת המזמין) וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון התואם את צבע הרגליים.

23. <u>שונות</u>

23.1. חוזק ויציבות - השולחנות יהיו יציבים ובטוחים ויאפשרו ישיבה נוחה בכל היקפם, לרבות מרווח רגליים תיקני. לא תתאפשר בו כל תנודה, אורכית או רוחבית.

23.2. גימור - הריהוט המוגמר על כל מרכיביו יהיה חופשי משפות חדות או בליטות ומשטח הפורמייקה יהיה נקי לחלוטין מכל שיירי עיבוד, לכלוך, חומרים זרים ושריטות.

חתימה וחותמת: _____.

מפרטים טכניים לריהוט וציוד גני ילדים

1. <u>מפרט מספר 1 כיסאות גן עם שלד מתכת וגב ומושב מלביד עץ עם חיפוי פורניר</u>

<u>תקנים ישימים:</u>

ת"י 709 - ריהוט שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך
ת"י - 37 לבידים

<u>הכיסאות המוגדרים במפרט זה הם:</u>

כיסא גן, רגלי מתכת, גב ומושב מלביד, גובה מושב הכיסא 26, ו- 30 ס"מ
כיסא גן, רגלי מתכת, גב ומושב מלביד, עם משענות יד, גובה מושב הכיסא 26 ו- 30 ס"מ

<u>תיאור כללי:</u>

הכיסא מורכב משתי יחידות של צינור בצורת "ח" בעל רדיוס כיפוף של כ- 65 מ"מ מהווים את צדי הכיסא. שתי קושרות משלימות את בסיס השלד. "ח" נוסף מכופף באותם הרדיוסים, מהווה את בסיס המשענת והמושב.

מידות הכיסאות יתאימו לתקנים הבאים: תקן ישראלי ת"י 709 - ריהוט שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך. בסיס המידות - גובה מושב הכיסאות.

הכיסאות, למעט הכיסא עם משענות היד, יהיו בעלי יכולת הערמה.

<u>הילכדויות גוף</u>

בכיסאות לגן ילדים בגובה 26 ו- 30 ס"מ, המרווח בין הקצה התחתון של משענת גב הכיסא לבין קצה לוח הישיבה לא יעלה על 120 מ"מ שאר מידות הכיסא יתאימו לנדרש בתקן ת"י 709.

בכיסאות גן בגובה 26 ו-30 ס"מ המרווח בין קצות לוח המושב לבין צינורות השלד שמשני צידי המושב לא יעלה על 7 מ"מ, או שיהיה גדול מ- 23 מ"מ.

<u>כיסאות עם גב ומושב העשוי מלביד (דיקט),</u>

הגב והמושב יהיו עשויים מלביד בעובי נומינלי של 10 מ"מ. הלביד יהיה בנוי מ- 7 שכבות של קילופי עץ, שכבה חיצונית עליונה בעובי של 1 מ"מ העשויה מחומר סוג א' המתאימה לצביעת לכה ובעלת מרקם פני שטח נאה וללא פגמים.

השכבות הפנימיות יהיו בנויות מ- 3 שכבות של 1 מ"מ ו- 4 שכבות של 2 מ"מ.

הדבק להדבקת השכבות יהיה מסוג "אוריאה" ברמה של 140 גרם. הכבישה בטמפרטורה של 120 מעלות צלסיוס בלחץ של 12 אטמ'.

לוחות הגב והמושב יהיו אחידים, ללא סדקים, פיצוצים ועיוותים כלשהם. משטחי לוח הלביד של המושב והגב יכופפו למבנה המתאים לדרישות התקן ת"י 709 הנ"ל.

יש לעבד היטב את שפות הגבים והמושבים, ללא פינות חדות.
לוחות הגב והמושב יכוסו, <u>משני צדי הלוח</u>, בשתי שכבות לכת פוליאוריתן שקופה. לרשות נשמרת הזכות לדרוש גיוון הלכה.
השכבה הראשונה תהיה שכבת יסוד. לאחר צביעת וייבוש שכבת היסוד יש ללטש ולהחליק את משטחי הלביד ורק לאחר מכן לצבוע בשכבת לכה עליונה.
פני שטח משטחי הגבים והמושבים יהיו חלקים ונעימים למגע היד.

חתימה וחותמת: _____.

הגבים והמושבים יעוגנו אל מבנה המתכת בעזרת הברגים מצד משטח הדיקט, וגלויים בחזית. גב העץ ישען על 4 כפתורים פלסטיים נפרדים.

ראשי בורגי ההידוק יהיו במישור אחד עם משטח הדיקט. ראש הבורג יהיה חצי עגול מסוג פיליפס. קוטר החור שיקדח בשלד עבור חיבור מושב וגב מדיקט יהיה 3.6 מ״מ. ראש הבורג יהיה ראש עדשה מסוג פיליפס בקוטר 4.5 מ״מ.
אפשרות לצבע שנהב ללא תוספת עלות.

2. <u>מפרט מספר 2 כיסאות גן עם שלד מתכת וגב ומושב מחומר פלסטי</u>

<u>תחולה</u>

מפרט זה מפרט את הדרישות הטכניות הנדרשות מכיסאות גני ילדים עם שלד מתכת וגב ומושב העשויים מחומר פלסטי

המפרט מתייחס לכיסאות גן בגובה הישיבה המפורט להלן: 26 ו- 30 ס״מ

<u>תקנים ישימים:</u>

הכיסאות יתאימו לכל דרישות התקן הישראלי ת״י 907 - ריהוט שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך, חלקים 1 ו-2.

<u>הילכדויות גוף</u>

בכיסאות לגן ילדים בגובה 26 ו- 30 ס״מ, המרווח בין הקצה התחתון של משענת גב הכיסא לבין קצה לוח הישיבה לא יעלה על 120 מ״מ שאר מידות הכיסא יתאימו לנדרש בתקן ת״י 709.

בכיסאות גן בגובה 26 ו- 30 ס״מ המרווח בין קצות לוח המושב לבין צינורות השלד שמשני צידי המושב לא יעלה על 7 מ״מ, או שיהיה גדול מ- 23 מ״מ.

<u>מבנה</u>

הכיסא המשופר מייצג מערכת ישיבה משופרת הכוללת מושב וגב בעלי מבנה ארגונומי משופר, בעל שיפועים, רדיוסים וזוויות המתאימות לישיבה נוחה ומתאימה לגוף התלמיד.
המושב וגב המושב יהיו עשויים מחומר פלסטי חזק וגמיש (פוליפרופילן), בעל עמידות טובה יותר בפני מכות וחבלות.
שלד הכיסא יהיה עשוי מצינורות בקטרים אשר יבטיחו את עמידות הכיסא לאורך זמן.

<u>תיאור כללי:</u>

כיסא בעל שלד מצינורות פלדה עם מושב וגב העשויים מחומר פלסטי.
הכיסא יהיה נערם.

רגלי הכסא בנויים משתי יחידות של צינור בצורת ״ח״.
רגלי הכיסא יהיו עשויים מצינור עגול במידת קוטר 19- 22 מ״מ ועובי דופן 1.5מ״מ.
הרגליים בצורת ה-״ח״ יכופפו ברדיוס של כ- 65 מ״מ.
שתי קושרות של צינור עגול במידת קוטר 19 ועובי דופן 1.5 מ״מ מחברות את ה״ח״ ומשלימות את בסיס השלד.
בנוסף יחוברו בין ה- ״ח״ של רגלי הכיסא 2 קושרות לחיזוק חיבור הרגליים. הקושרות יהיו עשויים מצינור אובלי במידות 1.25X10X18 מ״מ, או מצינור אחר, שווה ערך מבחינת חוזק. כל צינור חליפי חייב באישור מוקדם של המזמין.

המושב הפלסטי והגב יורכבו על גבי מסגרת העשויה מצינור מכופף בצורת ״ח״ עם רגליים מכופפות, בקוטר 18-20 מ״מ ובעובי דופן של 2 מ״מ,
המושב הפלסטי וגב הכיסא יחוברו לשלד בעזרת ברגים.

<u>מידות:</u> מידות וזוויות גב ומושב הכיסא יהיו בהתאם למפורט בתקן ת״י 709 - ריהוט שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך

חתימה וחותמת: _____.

גב ומושב פלסטי, הגב והמושב יעשו מחומר פלסטי, פוליפרופילן, כדלקמן:
HIGH IMPACT COPOLYMER , מסוג CAPILENE-TG50 של חברת כרמל אוליפינים, או שווה ערך.
תכונות וחוזק המוצר הסופי יעמדו בדרישות התקן DIN 50049-2.3 ו- DIN 50049-3.1.

גוון הגבים והמושבים יהיה כדלקמן: אפור, בורדו, כחול ג׳ינס, קרם שמפניה, צהוב וירוק.
פני המשטח והשפות של הגבים והמושבים יהיו חלקים ונקיים מכל בליטות או שאריות כתוצאה מעיבוד החומר בעת היציקה ועמידים בפני ספיגת פיגמנטים, לכלוך, חומרים ושומנים.

לחלופין ניתן לספק גבים ומושבים עם שטח פנים מחוספס באופן עדין.
יש לעבד היטב את שפות הגבים והמושבים כך שיהיו ללא פינות וקצוות חדים.

<u>מבנה:</u>

שלד הכסא בנוי מצינורות מרותכים העומדים בדרישות התקן DIN 2394 ועשויים מפח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) ST-12.03 לפי תקן DIN 1541.

קו ריתוך תפר הצינור יהיה פנימי רציף ואחיד. פני שטח הצינור יהיו חלקים וללא פגמים קו ריתוך תפר הצינור יהיה חלק ואחיד עם פני משטח הצינור.

קטעי הכיפוף יהיו חלקים ללא קמטים, מעיכות, סדקים וסימנים אחרים.

<u>צבע השלד:</u>

הכנה לצבע: כל חלקי המתכת ינוקו ויטופלו לפני הצביעה בתהליך המבטיח הסרה מלאה של חלודה, סימני ריתוך מותזים, קליפת ריתוך, לכלוך ושומנים, ויטופלו בתהליך פוספטיזציה או התזת חול.
מיד לאחר פעולות ההכנה המוזכרות לעיל, יצופו כל חלקי המתכת בצבע אפוקסי יבש קלוי בתנור. עובי הצפוי 60 מיקרון לפחות.

הצביעה תעמוד בבדיקות בדרגת תנאי סביבה בינוניים דרגה 2 בהתאם לכל הדרישות המוגדרות בהצעת תקן ישראל ת״י - 1271 ריהוט דרישות כלליות ושיטות בדיקה, מ- 1985.

גוון וברק הצבע השלד יהיה כדלקמן: RAL 7016, אדום , כחול RAL 5012, טורקיז RAL 5021, כסוף RAL 9006,

הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת, יהיה אחיד, שלם, וללא סימני נזילה. יש לבצע את הצביעה לאחר כל עיבוד מכני, כולל קדיחה.

רגליות: מבנה הכסא מוצב על 4 רגליות גומי פלסטי בעל תכולה של 45 % גומי או מחומר פלסטי בעל תכונות דומות. החומר יעמוד בשחיקה ובלחץ ולא ישאיר סימני צבע על הרצפה. הרגליות יוחדרו לתוך הצינור החדרה מושלמת בלחץ מבלי להיפגם. 4 הרגלים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

<u>גימור:</u> הכיסא המוגמר על כל מרכיביו יהיה חופשי משפות חדות או בליטות.

<u>סימון:</u> כל כסא יישא 2 סימונים נפרדים כדלקמן:
1. מדבקת סימון מידת הכיסא בהתאם לנדרש בתקן הישראלי ת״י 709 הנ״ל.
2. שם יצרן + תאריך ייצור

חתימה וחותמת: _____.

3. מפרט מספר 3 כיסאות גן יצוקים מחומר פלסטי

תחולה:

מפרט זה מגדיר כיסאות פלסטיים נערמים עבור ילדי גן הילדים והגננות.

מידת גובה הישיבה של הכיסאות תהיה לפי התקן ת"י 709 דהיינו: 30, 34, 38, 42 ו- 46 ס"מ.

תקנים ישימים:

ת"י 709 ת"י - ריהוט שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך

מבנה הכיסא

מבנה הכיסא כולל הרגליים יהיה עשוי כולו מיחידה אחת, יצוקה, של חומר פלסטי מסוג Polypropylene המיוצר בהזרקה.

מבנה הכיסא יהיה מתוכנן עם חיזוקים מתאימים כך שהוא יעמוד בעומסים הנדרשים מכיסא כזה על פי דרישות תקן ת"י 709 חלק 2. על הכיסא לעמוד בעומס מינימאלי של 120 ק"ג. עובי דופן החומר הפלסטי של מבנה הישיבה לא יפחת מ- 3 מ"מ.

רגלי הכיסא יהיו עשויים מחומר פלסטי כנ"ל בחתך מלא.

פני השטח של מבנה הישיבה יהיה בעל חספוס עדין בתצורת "מט", פני השטח יהיו רחיצים וקלים לניקוי. החומר הפלסטי של מבנה הישיבה יכיל תוספים לעמידות בפני UV ותוספים המונעים שינויים בחומר ובגוון שלו.
באזור החיבור של המושב לגב הכיסא יהיה חריץ לניקוז מים.

מידות הכיסא, המושב והגב, שיפועי המושב והגב, והצבתם במרחב הנוצר בכיסא יותאמו לדרישות התקן הישראלי ת"י 709 חלק 1, עבור כיסאות בגבהים הרלוונטיים.

מבנה הכיסא יאפשר הערמה לגובה של לפחות 4 כיסאות אחד על גבי השני.

לשיפור יציבות הכיסא, הרגליים הקדמיות ימוקמו בזוית קדמית של כ- 20 מעלות. הרגליים האחוריות יהיו בזוית אחורית של כ- 40 מעלות.

גימור

הכיסא יהיה חופשי מקצוות ומפינות חדים

גוון

גוון הכיסאות יוגדרו על ידי המזמין

יציבות וחוזק

הכיסא יהיה יציב, כל רגלי הכיסא ייגעו ברצפה ללא חופש.
הכיסאות יעמדו בדרישות החוזק על פי המוגדר בתקן הישראלי ת"י 709 חלק 2.

4. מפרט מספר 4 ספסלים, עם מושב ומשענת גב מלוח לביד מחופה בפורמייקה

כללי:

הספסל בנוי משלד מתכת ועליו מורכב לוח לביד מחופה בפורמייקה.
מידת גובה הספסל עד לקצה העליון של המשענת יתאים לתקן הישראלי ת"י 709 ריהוט בתי ספר, בהתאמה לגובה הישיבה.

חתימה וחותמת: _____.

שלד:

שלד הספסל עשוי צינורות פח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) ST – 12.03 לפי תקן DIN 2394 בקוטר 25 מ״מ לפחות, עובי דופן 1.5 מ״מ לפחות.
השלד מורכב מ- 4 קשתות בצורת ״ח״ בזווית 90 מעלות, מכופפים ברדיוס הקטן ביותר האפשרי.
לרגלי השלד מצד אחד ירותך צינור, באותו קוטר, עשוי יחידה אחת ומכופף בצורת ״ח״ כאשר רגלי ה״ח״ מכופפים ב- 95 מעלות, כמפורט בתרשים. צינור זה ישמש כגב עליו יוצמד לוח הגב.

חלקי השלד יחוברו ביניהם בעזרת ריתוך בצד הפנימי של מפגש רגלי הקשתות. כל רגל תרותך ב- 2 מקומות. הריתוך התחתון יהיה בגובה 3 ס״מ מהרצפה והריתוך העליון יגמר בקטע הישר של הרגלים.
אורך התפר יהיה 40 מ״מ לפחות.
כל חלקי המתכת המרכיבים את השלד יהיו מיחידות שלמות ללא חיבורים של חלקי מתכת. הכיפופים יהיו ללא מעיכות וסדקים באזור כפוף, המשטח העליון שנוצר בשלד יהיה מישורי.

לוח הישיבה:

על בסיס השלד יורכב לוח לביד במידות 1200 X 300 X24 מ״מ, מחופה בפורמייקה.לוחות הלביד יהיו מסוג א׳ בעובי 18 מ״מ, מחופים בפורמייקה בעובי 0.8 מ״מ, משני הצדדים. לוחות הפורמייקה יהיו מיחידה אחת.

גוון הפורמייקה לפי בחירת הרשות.

לוח הגב:

לוח הגב יהיה עשוי מלוח לביד במידות במידות 1200 X 300 X18 מ״מ, זהה למושב בחומר ובחיפוי.
הזוויות שבין המושב והמשענת תהיה בתחום 95 עד 98 מעלות, שתיווצר בעזרת כיפוף צינור הגב.

ארבע פינות לוחות הגב והמושב יעוגלו ברדיוס של 6 מ״מ מינימום, בעזרת מיכון ולא ביד, כולל שבירת הפינות באזור הקשת.

פאות לוח הישיבה והגב , חייבים לקבל גימור לקה בהתזה, לאחר ליטוש והחלקה, מבלי לגלוש לחלקי הפורמייקה. סוג הלקה: פוליאוריתנית שקופה ומגוונת. פני השטח של הפאות, לאחר הצביעה בלכה יהיו חלקים ונעימים למגע יד.

ההרכבה:

הספסל יסופק במצב מורכב מוכן לשימוש.
בורגי חיבור לוח הישיבה והמשענת לשלד יהיו בורגי סגר, בקוטר 5 מ״מ, אשר יחוברו במצב שראש הבורג (כיפת ראש הבורג) יהיה על משטח הישיבה. צידו השני של הבורג יוחדר דרך צינור הקושרת וינעל בעזרת אום בעל הבטחה עצמית.
הברגים והאומים יהיו בורגי פלדה מצופים אבץ או ניקל, נגד חלודה.

חיבור לוח הישיבה לשלד יבוצע בעזרת 8 ברגים בחלוקה שווה. 4 ברגים בכל צלע ארוכה. חיבור לוח הגב יבוצע בעזרת 4 ברגים בחלוקה שווה.
קוטר החורים שיקדחו בלוח השבבי או בלביד, ובצינור השלד – יתאימו לקוטר הברגים.
המרחק בין הקצה העליון של לוח המשענת לבין צינור הגב לא יעלה על 15 מ״מ.

הילכדויות גוף

בספסלים לגן ילדים בגובה 26 ו- 30 ס״מ, המרווח בין הקצה התחתון של משענת גב הספסל לבין קצה לוח הישיבה לא יעלה על 120 מ״מ שאר מידות הכיסא יתאימו לנדרש בתקן ת״י 709.

בספסלים לגן בגובה 26 ו- 30 ס״מ המרווח בין קצות לוח המושב לבין צינורות השלד שמשני צידי המושב לא יעלה על 7 מ״מ, או שיהיה גדול מ- 23 מ״מ.

רגליות

בקצוות רגלי השלד יוחדרו רגליות גומי פלסט מסוג שמפניה שלא יינתנו לשליפה בקלות בתנאי

חתימה וחותמת: _____.

התחממות של
50 מעלות למניעת חיכוך ברצפה. ארבעת הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

<u>גווני צבע:</u>

שלדי הספסלים יצבעו כדלקמן:
השלד יצבע בצבע אפוקסי יבש קלוי בתנור בגוון מרנגו, לפי RAL-7016 או תכלת מקבוצת RAL 5015 או טורקיז מסדרת RAL 6016, צבע צהוב חצי מבריק – חצי מט, טמבור מס' 91

הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת.

5. <u>מפרט מספר 5 שולחנות גן עם שלד מתכת ומשטח עץ</u>

מפרט זה מגדיר שולחן לגן ילדים, מלבני עם רגליים עגולות, במידות הבאות:

1) שולחן לגן ילדים, מלבני, במידת אורך 90 ס"מ, רוחב 70 ס"מ וגובה 46 ס"מ.
2) שולחן לגן ילדים, מלבני, במידת אורך 90 ס"מ, רוחב 70 ס"מ וגובה 52 ס"מ.
3) שולחן לגן ילדים, מלבני, במידת אורך 90 ס"מ, רוחב 60 ס"מ וגובה 46 ס"מ.
4) שולחן לגן ילדים, מלבני, במידת אורך 90 ס"מ, רוחב 60 ס"מ וגובה 52 ס"מ.
5) שולחן לגן ילדים, מלבני, במידת אורך 90 ס"מ, רוחב 90 ס"מ וגובה 46 ס"מ.
6) שולחן לגן ילדים, מלבני, במידת אורך 90 ס"מ, רוחב 90 ס"מ וגובה 52 ס"מ.

<u>שלד השולחן:</u>

שלד השולחן יהיה בנוי מ-4 צינורות פלדה עגולים מפח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) ST-12.03לפי תקן DIN 2394 בקוטר 50 מ"מ בעובי דופן 1.5 מ"מ לפחות. הרגליים יחוברו למסגרת שעליה יחובר לוח השולחן.

כל חלקי המתכת המרכיבים את השלד יהיו מיחידות שלמות ללא חיבורים של חלקי מתכת. הכפופים יהיו ללא מעיכות וסדקים באזור הכפוף.
המשטח העליון שייווצר בשלד יהיה משורי. בקצות רגלי השלד יוחדרו רגליות גומי פלסט שלא יינתנו לשליפה בקלות בתנאי התחממות של 50 מעלות צלסיוס.
ארבעת הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

לוח השולחן של **כל** השולחנות יהיה עשוי מלוח לביד מסוג בירץ בעובי נומינלי של 18 מ"מ. לוח הלביד יחופה משני הצדדים בפורמייקה דקורטיבית בעובי נומינלי של 0.8 מ"מ. צבע פורמיקה לפי בחירה פאות לוח שולחן מלביד ילוטשו ויצבעו בשתי שכבות של לכה פוליאוריתן שקופה.
יש לעגל את פאות לוח השולחן ברדיוס מינימלי של כ- 3 מ"מ. יש להקפיד על העגלה של כל פינות לוח השולחן.

מידות מסגרת שלד השולחן תתאים למידת האורך והרוחב של לוח השולחן פחות מ- 30 מ"מ מכל צד.

לוח השולחן יתחבר לשלד המתכת בעזרת 10 ברגים. 3 ברגים בכל צד, בצלע הארוכה, ו- 2 בכל צלע קצרה.
לוח השולחן, של השולחן הטרפזי, יחובר לשלד הפלדה בעזרת 9 ברגים, 3 בצלע הארוכה, 2 בצלע הקצרה, 2 בכל צלע אלכסונית.
אפשרות לצבע שנהב ללא עלות

<u>צבע שלד השולחנות:</u>
השלד יצבע בצבע אפוקסי יבש קלוי בתנור בגוון מרנגו, לפי RAL-7016 או תכלת מקבוצת RAL 5015 או טורקיז מסדרת RAL 6016, או גוון RAL 5021- או גוון RAL לפי בחירה
הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת.

הצביעה תעשה לאחר קדיחת חורי חיבור לוח השולחן שיקדחו במשטח העליון של השלד.
קוטר החור שיקדח - 4.7 מ"מ.

חתימה וחותמת: _____.

6. <u>מפרט מספר 6 - דוכן מכירות</u>

<u>תחולה:</u>

מפרט זה מגדיר את הפריט – דוכן מכירות , עומד על הרצפה.
המוצר המוגדר הוא מתקן משחקים המדמה דוכן מכירות. הדוכן בנוי ממבנה עץ עם מדפים וכיסוי עליון המדמה דוכן בשוק.

<u>מבנה:</u>

שלד הדוכן יהיה בנוי מעץ אורן, או עץ בעל תכונות שוות ערך. לדוכן שלושה מדפים והם יהיו עשויים מלוחות לביד (סנדויץ' מלא) מסוג א' בעובי 18 מ"מ, ישרים ללא סדקים ועיוותים.

על המדף העליון, לאורך פאות האורך יודבק קנט עץ אשור בעובי 8 מ"מ ובגובה כפול מעובי הלביד. הקנט יודבק כך שתיווצר שפה מסביב למשטח על מנת למנוע החלקה של חפצים מהמשטח.
הכיסוי העליון, מעין גגון, יהיה דו שיפועי ויהיה עשוי מלוח לביד מחופה בפורמייקה, או מלביד צבוע בצבע בייץ.

מידות כלליות של הדוכן: גובה 125-145, עומק 40, ורוחב 80-100 ס"מ (חיצוניות).
גובה משטח המכירה 50 ס"מ.

לדוכן שלושה מדפים, העליון משמש כמשטח מכירה, האמצעי יהיה משופע עם פתח עבור קליטת 3 מיכלים פלסטיים מס' 9. בין רגלי הדוכן יחובר לוח חיזוק. המדף התחתון יהיה אופקי ובו יונחו עוד 3 מיכלים פלסטיים כנ"ל. הדוכן יסופק עם 6 מיכלים פלסטיים כנ"ל.

כל חיבורי העץ והלוחות יעשו בעזרת דבק PVA בעזרת חפי עץ (דיבלים) בקוטר של 8 מ"מ, מסמרים שראשם לא יבלוט, סיכות, או בעזרת מחברי """דירקטה" שיכוסו לאחר ההרכבה בכיסוי דקורטיבי.

הפינות בחלקי העץ יעוגלו, כל חלקי העץ הפנימיים והחיצוניים ינוקו מסיבים, ילוטשו היטב וימרחו פעמיים בלכה פוליאוריתנית, למניעת ספיגת לחות ורטיבות.
המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד.

בתחתית רגלי העץ יתחברו 4 רגליות כפתור מפלסטיק PVC בעזרת מסמרים או סיכות. הרגליות הפלסטיות ימנעו שחיקת הרצפה ולא ישאירו סימנים כל שהם על הרצפה.

גווני חיפוי הפורמייקה והבייץ, וכן גווני מיכלי הפלסטיק יוגדרו על ידי הרשות.

7. <u>מפרט מספר 7 - שולחן עץ לגני ילדים</u>

<u>מבנה:</u>

לוח השולחן מורכב על מבנה העשוי משלדת עץ אשור יבש ללא פגמים ו/או סיקוסים.
רגלי השולחן יהיו בחתך ריבועי במידות 45X40 מ"מ. הקושרות בחתך מלבני במידות 65X20 מ"מ.
כל חיבורי העץ של מבנה העץ יהיו בשיטת סין וגרז.
הדבקת חלקי העץ תעשה בדבק פלסטי PVA בעל איכות המתאימה להדבקות עץ אשור.

ניתן להציע חיבור רגלי השולחן ללוח השולחן בשיטה שונה. כל הצעה חייבת לקבל אישור מוקדם של המזמין.

<u>לוח השולחן:</u>
לוח השולחן יהיה עשוי מלוח <u>לביד</u> (דיקט) בעובי נומינלי של 18 מ"מ, מחופה בפורמייקה בעובי נומינלי של 1 מ"מ,
ארבע פינות הלוח יעוגלו ברדיוס של 6 מ"מ מינימום, בעזרת מיכון ולא ביד, כולל שבירת הפינות באזור הקשת.

גוון לוח הפורמייקה יתואם עם המזמין בטרם יסופקו השולחנות.

חתימה וחותמת: _____.

פאות לוח השולחן וצידו התחתון של לוח השולחן, חייבים לקבל גימור לקה בהתזה, לאחר ליטוש והחלקה, מבלי לגלוש לחלקי הפורמייקה. סוג הלקה: פוליאוריתנית שקופה ומגוונת. פני השטח של הפאות, לאחר הצביעה בלכה יהיו חלקים ונעימים למגע יד.

ניתן יהיה לדרוש מהספק, במסגרת ההזמנות, גם שולחנות עם לוח שולחן מלביד צבוע בצבעי "בייץ" בהתאם למפורט בהזמנה.

גוון חיפוי הפורמייקה של שולחן לפינת רופא יהיה לבן

8. <u>מפרט מספר 8 - קוביות נבובות</u>

<u>מבנה:</u>

הקוביות יבנו בצורות המפורטות בהמשך ויבנו מלוחות לביד (דיקט) בעובי 4 מ"מ ו- 8 מ"מ לפחות. לוח הלביד יהיה אחיד ללא סדקים, שקעים ועיוותים.
החיבורים יעשו בעזרת דבק P.V.A בכל אזורי החיבור והמגע, ומסמרים או סיכות שראשם שקוע בדיקט. המסמרים יוחדרו במרכז עובי הלביד בעובי של 8 מ"מ, כל 50 מ"מ יוחדר מסמר.

יש להקפיד מאוד שלא יישארו פינות חדות ובולטות לאחר החיבור.

לאחר קבלת הצורה יש ללטש היטב על מנת לקבל טיב שטח בעל תחושת מגע טוב ונעים לידיים. פני השטח של הקוביות יצבעו פעמיים בלכת פוליאוריתן שקופה, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. הציפוי יכסה כיסוי מלא את המשטחים.

הצורות הגיאומטריות, המידות והכמות יהיו כמפורט בתרשימים. כל מערכת על כל חלקיה תיארז בנפרד בצורה כזו שלא יפגעו החלקים בעת ההובלה והפריקה.

<u>כמות וגודל קוביות:</u>

<u>צורת קוביה</u>	<u>מידות קוביה בס"מ</u>	<u>כמות קוביות</u>
משולש שווה שוקיים	בסיס 44, צלע 220, עובי 13	2
גליל	אורך 40 קוטר 16	2
קוביה קטנה	ארוך 25, קצר 13, עובי 13	8
קוביה ארוכה	ארוך 50, קצר 13, עובי 13	6
קוביה מרובעת	50X50, עובי 13	6
קוביה מלבנית גדולה	ארוך 50, קצר 25, עובי 13	9
טרפזי	בסיס 50, גובה 25 עובי 13	1
		סה"כ 34

9. <u>מפרט מספר 9 - כן כפול לציור עם 2 לוחות ציור מלביד</u>

הכן מורכב מ- 2 לוחות לציור, 2 מדפים, רגליים ושרשרת. רגלי הכן יהיו עשויים מצינור פח פלדה רכה מעורבלת (דק ופירט) בקוטר 19 מ"ח חיצוני ועובי דופן 1.25 מ"ח, או רבוע במידת צלע של 20 מ"ח ובעובי דופן של 1.25 מ"מ.
הצינור יכופף (הפרופיל המרובע ירותך) ויקבל צורת האות חית בעל רגליים פתוחות. המרחק בין קצות הרגליים יהיה 75 ס"מ. גובה הרגליים יהיה 110 ס"מ.
הכיפופים יהיו מלאים ללא מעיכות באזור הכיפוף. הצינורות יהיו ישרים ועגולים ללא פיתולים ומעיכות. הרגליים לאחר הכיפופים והבאה למידה סופית, יגעו בעת ובעונה אחת ברצפה. תחתית הרגליים יאטמו בעזרת פקקים מפלסטיק PVC למניעת חיכוך ברצפה.

שתי מסגרות הרגליים (ה- "ח"), בחלק העליון שלהם, יתחברו בעזרת ציר כנף כבד באורך 80 מ"מ לפחות.

חתימה וחותמת: _____.

בגובה של 55 ס״מ מהרצפה, בצד אחד, תרותך שרשרת מחוט פלדה מגולוונת עשויה חוליות. קוטר חוט החוליה 4 מ״מ לפחות. הריתוך יהיה חזק. אורך השרשרת 37 ס״מ לפחות. השרשרת תשמש מעצור לפתיחת הרגליים באורך הנ״ל.

2 לוחות כן הציור יהיו עשויים מלביד (דיקט) בעובי 10 מ״מ לפחות. מידות הלוח 60X60 ס״מ. הלוחות יהיו ישרים, ללא סדקים ושקעים, חלקים וללא בליטות.
על צידו החזיתי של הלוח יודבק לוח פורמייקה בגוון ירוק המתאים לגוון לוחות. ניתן יהיה לכתוב על הלוח בגיר לבן וצבעוני ולמחוק בקלות במטלית.
פאות הלוח וחלקו האחורי ינוקו מסיבים, ילוטשו וימרחו בשתי שכבות של לכה פולאוריתנית, שקופה ומגוונת למניעת ספיגת לחות ורטיבות. כל חלקי הדיקט יהיו מסוג א׳.
לחלקו העליון של חזית כל לוח יותקנו 2 אטבים (קליפסים) ממתכת להחזקת הציורים. האטבים יהיו בעלי קפיץ פח, מסוג : BULLDOG CLIP No 1 מתוצרת חברת HUNT BOSTON או אטב אחר שווה ערך.
לכל לוח יתחבר מדף דיקט בעובי 17 מ״מ. מידות המדף 9.5X60 ס״מ. המדף שמתחבר ללוח יהיה נקי, מלוטש וישר. החיבור יעשה בעזרת דבק מתאים וברגים ו/או מסמרים.

לחיזוק המדף ללוח יתחברו בשני קצוות המדף והלוח, משולשים מדיקט 8 מ״מ. המשולשים יחוברו בעזרת דבק וברגים ו/או מסמרים.
בכל מדף במרכזו יקדחו 6 חורים בקוטר 50 מ״מ עבור כוסות מים חד פעמיים.

10. <u>מפרט מספר 10 - עגלת גרוטאות</u>

מבנה: העגלה בנויה משלדת פלדה המכילה 9 מכלים פלסטיים בשלוש שורות.

שלד העגלה בנוי משני צינורות פלדה במידה 1.25 x 20 x 20 מ״מ העשויים מפח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט), מכופפים בצורת ״חית״, ומחוברים האחד לשני באמצעות 6 קושרות.

כל צמד קושרות משמש גם כמקום אחסנה לשלושה מכלים פלסטיים, אחד ליד השני.

המידות הכלליות של העגלה : גובה כללי 80-100 ס״מ, אורך 80, ורוחב 35-40 ס״מ.

לארבעת קצוות ה״חית״, יוכנסו גלגלים עם חישור פלסטי קשיח בקוטר 5 ס״מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

שלד העגלה יהיה צבוע, גוון וברק הצבע יהיה לפי RAL 7016, או לפי הגדרת המזמין.

מכלים פלסטיים:

המכלים יוצבו במקומם כשהם נתמכים היטב על ידי קורות האורך של שלד העגלה.
המכלים יהיו עשויים מחומר פלסטי קשיח בלתי שביר.
גווני המכלים, צהוב, כחול, לבן או אדום, או כל גוון אחר שיוגדר בהזמנת הלקוח והניתן לרכישה.
המכלים יהיו מכלים מתוצרת ״פלסאון״ מס׳ 10, או מכלים שווי ערך להם.
המידות הנומינליות של המכלים בס״מ (מידות חיצוניות) : 38 X 32 X גובה 20 ס״מ. עובי דופן 2 מ״מ.

למכלים שפות בהיקף חלקם העליון. השפות בהיקף מהוות ידית להחזקת המכל וכן לחיזוקו.

חתימה וחותמת : _____.

11. מפרט מספר 11 - ארוניות 18 12 ו- 6 מגירות

תחולה
הכוננויות המוגדרות במפרט זה מתייחסות לכוננית עם 18 מגירות העשויות עץ ולכוננית עם 12 מגירות העשויות עץ

מידות:
מידות הכוננית 18מגירות עץ עם סוקל עץ : 40X90X81 ס״מ.
מידות הכוננית 12מגירות עץ עם סוקל עץ : 40X56X81 ס״מ.
מידות הכוננית 6מגירות עץ עם סוקל עץ : 40X30X81 ס״מ.

המידות הן מידות מינימום

מבנה הכוננית:
מבנה הכוננית, כולל גב הכוננית, והמחיצות האנכיות בכוננית, יהיו עשויים מלוחות של שבבי עץ בעובי נומינלי של 18 מ״מ העומדים בדרישות התקן הישראלי ת״י 887 מחופים, בשני הצדדים, במלמין בעל גוון זהה לגוון וסוג הפורמייקה המחפה את המשטח העליון.

גוון ציפוי הפורמייקה והמלמין במשטחים יהיה בהתאם לבחירת המזמין. ללא עלות נוספת עבור צבע שנהב.

המשטח העליון של הארון יהיה עשוי מלוח שבבי בעובי נומינלי של 24 מ״מ העומד בדרישות התקן הישראלי ת״י 887. המשטח יהיה מטיפוס ״רוכב״ והוא יכסה את כל המשטח העליון של הארון תוך יצירת שוליים של כ 5 מ״מ מלפנים ושוליים של 3 מ״מ מהצדדים. לשלושת הפאות החיצוניות של הלוח העליון יודבקו סרגלי עץ אשור.

המשטח העליון של הארון יחופה בפורמייקה בעובי נומינלי של 1 מ״מ. הפורמייקה במשטח העליון תכסה את הסרגל מעץ בוק ולאחר מכן תבוצע שבירת השפות (פאזות) בשני המשטחים. הפורמייקה תהיה חלקה ללא שריטות וסדקים. המשטחים ינוקו וילוטשו היטב לפני הציפוי.
פינות המשטח העליון יעוגלו ברדיוס של כ- 6 מ״מ.

שאר הפאות החשופות של מבנה הארון יצופו בפסי PVC בעובי 1.5 מ״מ לפחות בגוון המתאים לגוון עץ האשור.

לחלופין המשטח העליון של הארוניות יכול להיות עשוי מלוח לביד בעובי 18 מ״מ מצופה בחלקו העליון בלוח פורמייקה.

פאות המשטח העליון, פאות הבוק, וכן פאות המשטח העליון במידה ויהיה מעץ לבוד, ומשטחי הארון שאינם מחופים בפורמייקה או במלמין (משטחים חיצוניים ופנימיים) כולל מגירות, יצופו לקה שקופה במספר שכבות כך שיכסו כיסוי מלא את העץ, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. המשטחים המצופים יהיו חלקים ללא סימני נזילות, חלקים ונעימים למגע היד.

סוקל:

הכוננית תוצב על גבי סוקל העשוי מלוחות לביד (סנדוויץ׳) בעובי מינימלי של 12 מ״מ מחופה פורמייקה בעובי 1 מ״מ בגוון שחור או אפור. גובה הסוקל 7 ס״מ.

מגירות:
בארון יהיו 18, 12 או 6 מגירות בתאים מתאימים, המגירות, יינתנו להעברה בהתאמה מתא אחד למשנהו ללא תקלות. חזית המגירות תהיה במישור אחד.

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס׳ רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

12. מפרט מספר 12 - ארון גננת

הארונית תהינה בנויות במבנה עץ ועם סוקל, במידות הבאות, מידות מינימום: אורך 112, גובה 81 ועומק 40 ס״מ.

מבנה:

מבנה הארונית יהיה עשוי מלוחות שבבי עץ או לביד (סנדביץ) בעובי נומינלי של 24 ו- 18 מ״מ העומדים בדרישות התקן הישראלי ת״י 887 ות״י 37.

גב הארונית יהיה עשוי מלוח שבבי כנ״ל בעובי 18 מ״מ, מחופה משני צדדיו במלמין בגוון המתאים לחיפוי הפורמייקה של הכוננית, ו/או לחיפוי הדפנות, או שיהיה מחופה בצידו הפנימי במלמין בגוון לבן, ו/או בהתאם להזמנת הלקוח.

המשטח העליון של הארונית יהיה עשוי מלביד רב שכבתי בעובי 18 מ״מ, או מלוח שבבי בעובי 24 מ״מ.
המשטח יהיה מטיפוס ״רוכב״ והוא יכסה את כל המשטח העליון של הארון תוך יצירת שוליים של כ 5 מ״מ מלפנים ומהצדדים.
המשטח העליון של הארון יחופה בפורמייקה בעובי נומינלי של 1 מ״מ. פינות המשטח יעוגלו ברדיוס של 10 מ״מ לפחות. פאות המשטח יעוגלו כך שלא יוותרו פינות חדות.
הפורמייקה תהיה חלקה ללא שריטות וסדקים. המשטחים ינוקו וילוטשו היטב לפני הציפוי.
גוון ציפוי הפורמייקה במשטחים בהתאם לבחירת המזמין.

הלוחות הצדדיים הבונים את דפנות הארון יהיו עשויים מלוחות שבביים בעובי 18 מ״מ מצופים, בשני הצדדים, במלמין בעל גוון זהה לגוון וסוג הפורמייקה המחפה את המשטח העליון.

כל הפאות החשופות של מבנה הארון יצופו בפסי PVC בעובי 1.5 מ״מ לפחות בגוון המתאים לגוון החיפוי. השפות יודבקו בהדבקה תרמופלסטית בדבק ניתך. חודי השפות יעוגלו וילוטשו, פני השפות ופני השטח יהיו אחידים.

פאות המשטח העליון העשוי מלביד יצופו לקה שקופה במספר שכבות כך שיכסו כיסוי מלא את העץ, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. המשטחים המצופים יהיו חלקים ללא סימני נזילות, חלקים ונעימים למגע היד.

הרכבה:

מרכיבי הכוננויות יחוברו האחד לשני, בנוסף לדבק מתאים מסוג PVC, בעזרת חפי עץ (דיבלים) בקוטר של 8 מ״מ. כל חיבור יתבצע על ידי 6 חפים כנ״ל.

כל מדפי הכוננויות יוצבו על גבי 4 נושאים לכל מדף. המרווחים בין הקדחים של נושאי המדף יהיו 32 מ״מ, הקדחים יהיו לכל גובה הכוננית.

דלתות

הדלתות תהינה ברוחב השווה לשליש מהארונית. התא הצדדי יהיה בנוי ממחיצה אנכית ומדופן הכוננית. המחיצה האנכית תהיה עשויה מחומר זהה ללוח הדפנות. בתא יורכבו באמצעו שני מדפים אשר יוצבו כל אחד על גבי ארבע נושאי מדף , עובי המדפים 24 מ״מ .

דלת התא תהיה עשויה מחומר וגוון הזהה לדפנות הארונית. הדלת תחובר באמצעות 2 צירים שיחוברו לדופן הארונית. הצירים יהיו מסוג סמוי עם קפיץ. הצירים יהיו תקניים ומאושרים על ידי מכון מוכר.

התא הגדול יותר המהווה שני שלישים מהארונית ייסגר בעזרת 2 דלתות נוספות אשר תסגרנה האחת כלפי השנייה.
בכל תא של הארונית יהיו שני מדפים אשר יוצבו כל מדף על 4 נושאי מדף.

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס׳ רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

הדלתות תחוברנה באמצעות 2 צירים שיחוברו לדופן הכוננית. הצירים יהיו מסוג סמוי עם קפיץ. הצירים יהיו תקניים ומאושרים על ידי מכון מוכר.

תהיה נעילה בדלתות כאשר הדלת ללא מנעול תנעל בעזרת בריח ללוח העליון של הכוננית.

כללי

ידיות ומנעולים:
ידיות ומנעולים בדלת התא יורכבו ידית ומנעול. הידית תהיה באורך 96 מ״מ.
המנעולים יהיו גליליים ויעמדו בדרישות התקן הישראלי. כל מנעול כנ״ל יסופק עם 2 מפתחות זהים.

פרזולים:
פרזולים, ברגים וחלקי מתכת, יהיו מצופים בציפוי נגד שתוך. אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הארונית.

סוקל עץ:
הסוקל יהיה עשוי מלביד בעובי 17 מ״מ ובגובה 7 ס״מ מצופה בצידו החיצוני בפורמייקה בעובי 1 מ״מ בגוון שחור.

לכה:
משטחי הארונית שאינם מצופים בפורמייקה (חיצוניים ופנימיים), שאינם מחופים בקנט פלסטי, יצופו לכה פוליאוריתנית שקופה ומגוונת במספר שכבות כך שיכסו כיסוי מלא את פאות הלביד, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. המשטחים המצופים יהיו חלקים ללא סימני נזילות.

יציבות
הארונית הגמורה תהיה יציבה, כל ארבעת הרגליים יגעו בעת ובעונה אחת על משטח ההצבה.

13. מפרט מספר 13 - כוננית משחקים

תחולה
הכוננית המוגדרות במפרט זה מתייחסות לכוננית משחקים עם מחיצה באמצע מדפי הכוננית, וכוננית משחקים ללא מחיצה אמצעית.

כללי: הכוננית בנויות ממבנה עץ המותקן על סוקל עשוי מלביד (סנדוויץ׳).

מידות:
אורך הכוננית 112 ס״מ ועומקה 40 ס״מ. גובה הכוננית עם סוקל יהיה 81 ס״מ.

מבנה הכוננית:
מבנה הכוננית יהיה עשוי מלוחות שבבי עץ או מלוחות לביד (סנדביץ) בעובי נומינלי של 24 ו- 18 מ״מ העומדים בדרישות התקן הישראלי ת״י 887 או תקן ת״י 37.
גב הכוננית יהיה עשוי מלוח שבבי כנ״ל בעובי 18 מ״מ, מחופה משני צדדיו במלמין בגוון המתאים לחיפוי הפורמייקה של הכוננית, ו/או לחיפוי הדפנות, ו/או בהתאם להזמנת המזמין.

המשטח העליון של הכוננית יהיה עשוי מלביד רב שכבתי בעובי 18 מ״מ, או מלוח שבבי בעובי 24 מ״מ. המשטח יהיה מטיפוס ״רוכב״ והוא יכסה את כל המשטח העליון של הארון תוך יצירת שוליים של כ 5 מ״מ מלפנים ומהצדדים.

המשטח העליון של הארון יחופה בפורמייקה בעובי נומינלי של 1 מ״מ. פינות המשטח יעוגלו ברדיוס של 10 מ״מ לפחות. פאות המשטח יעוגלו כך שלא יוותרו פינות חדות.
הפורמייקה תהיה חלקה ללא שריטות וסדקים. המשטחים ינוקו וילוטשו היטב לפני הציפוי.
גוון ציפוי הפורמייקה במשטחים בהתאם לבחירת המזמין.

הלוחות הצדדיים הבונים את דפנות הארון יהיו עשויים מלוחות שבביים בעובי 18 מ״מ מצופים, בשני הצדדים, במלמין בעל גוון זהה לגוון וסוג הפורמייקה המחפה את המשטח העליון.

חתימה וחותמת: _____.

כל הפאות החשופות של מבנה הארון יצופו בפסי PVC בעובי 1.5 מ״מ לפחות בגוון המתאים לגוון החיפוי. השפות יודבקו בהדבקה תרמופלסטית בדבק ניתך. חודי השפות יעוגלו וילוטשו, פני השפות ופני השטח יהיו אחידים.

כאשר המשטח העליון של הכוננית יהיה עשוי מלוח לביד, פאות המשטח העליון העשוי מלביד יצופו לקה שקופה במספר שכבות כך שיכסו כיסוי מלא את העץ, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. המשטחים המצופים יהיו חלקים ללא סימני נזילות, חלקים ונעימים למגע היד.

<u>מדפים</u>
לכוננית יהיו שני מדפים שיהיו מחוברים למבנה הכוננית בחלוקה שווה

המדפים יהיו עשויים מלוח לביד או שבבי בעובי מינימלי של 18 מ״מ מחופים במלמין משני הצדדים.
חזיתות המדפים יצופו בפסי PVC בעובי 1.5 מ״מ לפחות בגוון המתאים לגוון החיפוי.
חיבור המדפים למבנה הכוננית יהיה חיבור קשיח ללא אפשרות שינוי.

המדף יחובר גם לקיר האחורי של הכוננית.

<u>כוננית מדפים עם מחיצה אמצעית</u>

הכוננית תהיה בנויה עם מחיצה מרכזית. לכוננית 4 מדפים, 2 מדפים בכל צד של המחיצה. המדפים והמחיצה האמצעית יהיו עשויים מלוחות שבביים בעובי 18 מ״מ מחופים, בשני הצדדים במלמין . גוון החיפוי זהה לגוון חיפוי מבנה הכוננית וסוג הפורמייקה המחפה את המשטח העליון.
חזיתות המדפים והמחיצה האמצעית יצופו בפסי PVC בעובי 1.5 מ״מ לפחות בגוון המתאים לגוון החיפוי.

בלוחות האנכיים של דפנות הכוננית והמחיצה האמצעית יהיו קדחים לשנוי גובה המדפים.

מדפי הכוננית יוצבו על גבי 4 נושאי מדף ממתכת לכל מדף. המרווחים בין הקדחים של נושאי המדף יהיו 32 מ״מ, הקדחים יהיו לכל אורך דופן הכוננית והמחיצה האמצעית.

14. <u>מפרט מספר 14 - ארונית 8 מיכלים פלסטיים</u>

המסגרת החיצונית של גוף הארון והלוח המרכזי האנכי, כולל גב הארון, יהיו עשויים מלוחות שבביים בעובי נומינלי של 17 מ״מ מצופים במלמין יצוק בשני הצדדים.

המשטח העליון של גוף הארון יהיה מחופה פורמייקה עם מסגרת היקפית מלייסט בוק מלא בעובי 6 מ״מ עם פינות מעוגלות.

על כל הפאות החשופות של לוח השבבים יודבקו פסים של חומר פלסטי מסוג P.V.C קשיח בעובי 1.5 מ״מ לפחות. גוון הפס יותאם לגוון הפורמייקה/מלמין.

מגירות הארון יהיו מפלסטיק במידות הארון וינועו על גבי מסילות מפלסטיק קשיח או לייסטים מעץ. צבע המגירות יינתן לבחירת המזמין.

רגלי הארון יהיו עשויים מפלסטיק קשיח מחוברים בברגים, או שני גלגלם פלסטיים בעלי תנועה של 360 מעלות ושני רגליות פלסטיות קבועות

המגירות תהינה אטומות וצבעוניות, או מגירות פלסטיק שקופות – בהתאם למוזמן.

מידות הארון : רוחב - 70 ס״מ, עומק – 40 ס״מ, גובה- 84 ס״מ.

חתימה וחותמת : _____.

15. מפרט מספר 15 - ארונית ספרייה במבנה כוורת

תחולה
ארוניות הספרייה המוגדרות במפרט זה מתייחסות לארונית העשויה מעץ במבנה של כוורת עם 6 תאים וארונית כוורת עם 9 תאים

תקנים ישימים:
ת"י - 37 לבידים.
ת"י - 887 לוחות שבבים מחופים ובלתי מחופים.
ת"י - 1481 לוחות סיביים בעלי צפיפות בינונית (MDF).
ת"י - 507 פורמייקה.
ת"י - 1271 ריהוט.

מבנה ארון כוורת
ארון הכוורת יהיה ארון תאים ללא דלתות והוא יבנה בהתאם למפורט להלן.

מבנה ארון כוורת בעל 6 תאים יהיה בנוי משורת בסיס של שלושה תאים, שורה שניה מעל הבסיס עם 2 תאים ותא אחד בודד כשורה שלישית

בארון כוורת עם 9 תאים יהיו בו שלוש שורות של 3 תאים בכל שורה.

גובה הארון 100 ורוחבו 90 ס"מ, כמפורט להלן.

מבנה הארון והמחיצות שבו, היוצרים את התאים, עשוי מלוחות שבביים, או לביד (סנדוויץ), או MDF. עוביים המינימלי של הלוחות הבונים את הארון יהיה 28 מ"מ. הלוחות יעמדו בכל דרישות התקן הישראלי הרלוונטי .

הלוחות יהיו מחופים משני הצדדים במלמין דקורטיבי, העומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 887.3.
גוון המלמין ומרקם השטח שלו - בהתאם למפורט בהזמנה.
על כל הפאות החשופות של הלוחות השבבים יודבקו פסים של חומר פלסטי מסוג P.V.C קשיח בעובי 1.5 מ"מ לפחות. גוון הפס יותאם לגוון הפורמייקה/מלמין.

גב הארון יהיה מדיקט 4 מ"מ סוג א' או מזונית מצופה, או לוח MDF מצופה מלמין.
המשטח העליון של הארון יהיה מטיפוס "רוכב" והוא יכסה את כל החלק העליון של הארון.

התאים יהיו במידות 30 X 30 ס"מ ועומק 36 ס"מ, אך לפי דרישת הלקוח ניתן יהיה לחרוג ממידות אלו, על פי צורכי המזמין. על פי דרישת המזמין הכוננית יכולה להיות מסופקת גם ללא גב.

בסיס הארון: הבסיס יהיה סוקל בגוון שחור או בגוון הארון, כמפורט בהזמנה. כאשר לא יהיה פרוט מיוחד ברירת המחדל תהיה סוקל בגוון הארון.
הסוקל יהיה עשוי מלביד בעובי 18 מ"מ ובגובה 70 מ"מ, מחופה בפורמייקה בעובי נומינלי של 0.8 מ"מ בגוון חיפוי הארון או בגוון שחור, או עשוי מפח פלדה צבוע בצבע שחור. בתחתית הסוקל יורכבו 4 רגליות פלסטיות ננעצות.
הסוקל יהיה עם מגרעת שתאפשר הצמדת הארון לקיר.
הארון הגמור יהיה יציב, כל ארבעת רגליו יגעו בעת ובעונה אחת על משטח הצבתו.

16. מפרט מספר 16 - ספרייה חזיתית מבנה עץ

תחולה
מפרט זה מגדיר כוננית תצוגה של ספרים הנשענת על הרצפה ומחוברת לקיר והבנויה מלוחות עץ.

הכוננית מיועדת לאחסון ותצוגה של ספרים וחוברות בגן הילדים.

מבנה
הכוננית בנויה ממסגרת במידות: רוחב 90 וגובה 120 ס"מ. לוחות הצד של המסגרת יהיו בנויים בשיפוע לכיוון חזית הכוננית מעומק 10 ס"מ בקצה העליון של המסגרת לעומק של 20 ס"מ בקצה התחתון.

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

המסגרת תהיה בנויה מלוחות שבביים בעובי נומינלי של 18 מ״מ. גב המסגרת יהיה עשוי מלוח MDF בעובי 6 מ״מ, מחופה בשני הצדדים במלמין בגוון בוק, או לבן.

הגוף המרכזי של הכוננית יחולק בחלוקה שווה בעזרת 3 מדפים שיחוברו באופן קשיח לדפנות. המדף התחתון יהיה חלק מהמסגרת. מעל המדפים יותקנו מוטות בקוטר 8 מ״מ העשויים מעץ אשור. המוטות מיועדים לשמש כמחזיקים לספרים.

על כל הפאות החשופות של הלוחות השבבים יודבקו פסים של חומר פלסטי מסוג P.V.C קשיח בעובי 1.5 מ״מ לפחות. גוון הפס יותאם לגוון הפורמייקה/מלמין.
כל פינות וקצוות מבנה הספרייה יעוגלו ויוחלקו. המבנה יהיה בעל פני שטח חלקים ללא פגמים וללא קצוות חדים.

הכוננית חייבת להיות מחוברת בחלקה העליון לקיר החיבור יעשה באמצעות משולש מפח פלדה שיחובר לפינות העליונות ש הכוננית ובאמצעות קדח במשולש תחובר הכוננית לקיר על ידי ברגים מתאימים.
לכל כוננית כנ״ל יסופקו ברגים ומיתדים (דיבלים) לחיבור לקיר.

בתחתית הכוננית יחוברו רגליות פלסטיות, או סוקל מלביד בעובי 18 מ״מ, לפי בחירת המזמין.

17. <u>מפרט מספר 17 - כוננית גננת עם שני מדפים ודלת</u>

<u>תחולה</u>
הכוננית המוגדרת במפרט זה מתייחסת לכוננית הבנויה על פי כוננית משחקים המוגדרת במפרט מס׳ 13.

<u>מבנה</u>
המבנה הכללי ומידות הכוננית זהה למבנה של כוננית משחקים בהבדל שבצד אחד של הכוננית, בארך של שני שליש מאורך הכוננית יהיו 2 מדפים, המדפים ישענו מצד אחד על דופן הכוננית ומצד שני על לוח אנכי המהווה מחיצה אנכית לכוננית שתהווה דופן לתא סגור של הארונית שיהיה ברוחב של שליש מאורך הכוננית.

התא של הכוננית יסגר על ידי דלת. דלת התא תחובר באמצעות 2 צירים שיחוברו לדופן הכוננית. הצירים יהיו מסוג סמוי עם קפיץ, או ציר פסנתר. הצירים יהיו תקניים ומאושרים על ידי מכון מוכר.

בדלת התא יורכבו ידית ומנעול. הידית תהיה באורך 96 מ״מ.
המנעולים יהיו גליליים ויעמדו בדרישות התקן הישראלי. כל מנעול כנ״ל יסופק עם 2 מפתחות זהים.
בתוך התא יחובר מדף באמצע הגובה של התא כך שהתא יחולק ל-2.

שני מדפי הכוננית והמדף שבתא הסגור, יוצבו על גבי 4 נושאים לכל מדף. המרווחים בין הקדחים של נושאי המדף יהיו 32 מ״מ, הקדחים יהיו לכל אורך דופן הכוננית.

חתימה וחותמת: _____.

18. <u>מפרט מספר 18 - כוננית ספרים ניידת מתקפלת משני חלקים</u>

<u>תחולה</u>
ארונית הספרים הניידת המוגדרת במפרט זה מתייחסת לכוננית העשויה מעץ במבנה של ספר הנפתחת לשניים והמשמשת לתצוגת ספרים.

<u>מבנה</u>
הכוננית תהיה בנויה משני חלקים זהים המחוברים ביניהם על ידי צירים. מידות כל יחידת כוננית: רוחב 60, גובה 80 (כולל הגלגלים) ועומק 30 ס״מ.

הכוננית תבנה מלוחות שבביים מחופה במלמין, משני צדדיו, בדוגמת עץ, או חלק, בגוונים אשר יבחרו על ידי המזמין. הלוח השבבי יתאים לתקן ת״י 887.3, בעובי נומינלי של 18 מ״מ.

הכוננית מחולקת בגובה בעזרת 3 מדפים. מדף המהווה את בסיס הכוננית, מדף בגובה 30 ס״מ מהתחתית ומדף נוסף בגובה 30 ס״מ מעליו.
שני החללים המתוחמים בין המדפים יחולקו ל-2 בעזרת לוח אנכי, כך שבכוננית יהיו 4 תאים שווים.

המשטח העליון יהיה תחום משלושה צדדים על ידי דפנות וגב הכוננית ומלפנים הוא יהיה תחום על ידי מוט עץ בקוטר 8 מ״מ לפחות, העשוי מעץ אשור. המוט מיועד לשמש כתומך לספרים.

גב הארונית יהיה עשוי מלוח MDF בעובי 6 מ״מ, מחופה בשני הצדדים במלמין בגוון מבנה הכוננית.

דפנות הצד יעוגלו כך שהפינה הקדמית תהיה ברדיו של כ- 10 ס״מ.

לכל יחידת כוננית ניידת יחוברו 4 גלגלים, בקוטר 5 ס״מ, המאפשרים את תנועת הכוננית לכל הכיוונים.

שתי הכוננויות יחוברו יחד בעזרת צירי פסנתר, או צירים שווי ערך מבחינת חוזק.

כל הפאות החשופים של הכוננית יחופו בקנט פלסטי בגוון המתאים לגוון החיפוי.
כל פינות וקצוות מבנה הכוננית יעוגלו ויוחלקו. המבנה יהיה בעל פני שטח חלקים ללא פגמים וללא קצוות חדים.

המבנה יהיה יציב בטיחותי ויבטיח את המשתמש בפני חבלה ופגיעה, כל שהיא.

19. <u>מפרט מספר 19 - מטבחון עם 2 כיורים</u>

כללי: המטבחון מורכב בארונית עם שתי דלתות, תנור, שני כיורים, כיריים וקולט אדים

נתונים: המטבחון יהיה במידות כלליות חיצוניות כדלקמן: רוחב 120, גובה משטח העבודה 50, גובה הקיר האחורי מהרצפה 80 ועומק 40 ס״מ.
המטבחון כולו יהיה משולב עץ ופלסטיק, גוף המטבחון יהיה עשוי מיחידה אחת הבנויה מלוחות שבביים מחופה במלמין, משני צדדיו, בדוגמת עץ, או חלק, בגוונים אשר יבחרו על ידי המזמין. הלוח השבבי יתאים לתקן ת״י 887.3, בעובי נומינלי של 18 מ״מ.
המשטח העליון של המטבחון, ובו הכיורים, יהיה עשוי ממשטח של חומר פלסטי העשוי בואקום פורמינג יצוק שיכלול את הכיורים והכיריים הקולט אדים ויורכב בשלמות ביחידת הארון.

חתימה וחותמת: _____.

במשטח העבודה, בחלקו העליון של המטבחון יהיה פתח שבו יוכנסו כיורים פלסטיים. החומר הפלסטי של הכיור יהיה קל ובלתי שביר. החומר יהיה בעל צפיפות אחידה בלי סדקים או פגמים כל שהם.
מידות הכיור 30X23 ס״מ, עומקו כ- 20 ס״מ . מעל לכיור במרכזו, בחזית היחידה, יותקן ברז פלסטי יחיד, עם ידית כפתור הניתן לסיבוב המאפשר פתיחה וסגירה של הברז.
הברז יותקן בגובה של כ 15 ס״מ מהמשטח. הברז יקבע בעזרת הברגת אום מאחור בתוספת פין פלדה, כך שלא יתאפשר סיבוב הברז על צירו.

פאות המטבחון יחופו בפסי PVC בעובי 1.5 מ״מ.
גב המטבחון יהיה עשוי מלוח MDF בעובי 6 מ״מ , לפחות, מחופה במלמין בגוון לבן עם חריצים המדמים אריחי חרסינה לבנה. הגב יוכנס בתוך חריץ בלוחות המטבחון.

המטבחון יחולק , באורכו לשלושה חלקים, שני תאים הסגורים בעזרת דלתות משני הצדדים, ובאמצע תנור. דלת התנור תהיה ממסגרת עץ עם מילואה שקופה מפרספקס, פתיחה צירית רגילה וידיות.

שתי דלתות דיקט בעובי 17 מ״מ ייפתחו לצדדים עם צירי פסנתר, או בעזרת 2 צירים ללא קדח. בדלתות יהיו שקעים עגולים מכוסים חומר פלסטי, או ידיות בצורת כפתור, לאפשר פתיחה וסגירת הדלתות ביד.
נעילת הדלת תבוצע בעזרת תפסן מגנטי.
הדלתות חייבות לכסות את חזית המטבחון. הדלתות יחופו בשני הצדדים בפורמייקה 1 מ״מ עובי בגוון לפי בחירת המזמין.
כל שטחו של הלוח הניצב (קיר המטבחון) שיהיה מחופה בפורמייקה לבנה, מחורץ בחריצים לאורך ולרוחב כך שיוצרו ריבועים של 10X10 ס״מ. החריצים יהיו בעומק כזה שהשכבה התחתונה של הפורמייקה תיצור שינוי גוון.

לתחתית מבנה המטבחון יחוברו 4 רגליות מפלסטיק (תפוחים) בעזרת ברגים. 4 הרגליות חייבות לגעת ברצפה בעת ובעונה אחת.

20. <u>מפרט מס׳ 20 – כורסא וספות מרופדות עם ציפוי בד דמוי עור (סקאי)</u>

<u>תחולה</u>
מפרט זה מגדיר מבנה של כורסא חד מושבית וספות דו ותלת מושביות העשויות משלד עץ מרופדות בספוג ומצופות בבד דמוי עור (סקאי).

<u>מבנה</u>
מושבי הכורסא והספות יהיו עשויים מכרית פוליאוריתן חסין אש בעובי 10 ס״מ לפחות. הגב ומשענות היד של הכורסא ירופדו בעזרת הדבקת כריות פוליאוריתן חסין אש בעובי 40 ס״מ לפחות.

כריות ספוג הפוליאוריתן יחתכו מלוחות המתאימים לדרישות התקן הישראלי ת״י 518, בתכונות הבאות:
ספוג מסוג קשה למחצה ממין 124, מכיל חומר מעכב בעירה (בגוון ירוק). אלסטיות 50-40.
צפיפות הפוליאוריתן 30- 25 ק״ג למטר מעוקב.
הריפוד יעטוף את כל צדדי משענת הגב לרבות שטחה האחורי ודפנות משענות הצד.

ציפוי המושב והגב יהיה ציפוי מבד דמוי עור. גוון ציפוי העור יקבע על ידי המזמין.

סיכות חיבור העור והתפרים יהיו סמויים. התפירה תהיה ברמה גבוה ואחידה, הציפוי יהיה מתוח במידה נאותה, לא יראו קצוות ולא יוותרו פינות חדות או כאלו שאינן משתלבות בקווי התפירה והגימור.
הציפוי יעטוף את משענת הגב מסביב.

<u>חל איסור</u> על עטיפת הספוג ביריעת פוליאטילן לפני כיסויו בבד ציפוי.
תחתית המושב תהיה עטופה בבד בטנה.

<u>מידות</u>
רוחב מושב כורסא – 50 ס״מ, גובה מושב 30, גובה הגב 50, רוחב משענת היד 15 ס״מ
אורך ספה דו מושבית – 80 ס״מ, גובה מושב 30, גובה הגב 50, רוחב משענת היד 15 ס״מ
אורך ספה דו מושבית – 120 ס״מ, גובה מושב 30, גובה הגב 50, רוחב משענת היד 15 ס״מ
המידות הנתונות מעלה הינם מידות מינימום

חתימה וחותמת: _____.

רגליות: לרגלי הכורסא יוצמדו רגליות פלסטיות, או רגליות העשויות מקוביות עץ אשור צבועים בלכה שקופה.
הרגליות תהינה עמידות בפני שחיקה ולא ישאירו סימנים ברצפה.
הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת. הכיסא / כורסה יהיו יציבים.

21. מפרט מס' 21 - עגלת שכיבה לבובה

נתונים: מידות העגלה הכלליות (חיצוניות) ללא שלד וגלגלים, אורך 50, גובה (עומק) 33, רוחב 25 ס"מ בקירוב.

גוף העגלה עשוי מדפנות לביד (דיקט) בעובי 10 מ"מ לפחות. מעטפת מעוגלת העשויה מלביד בעובי 3 מ"מ לפחות, מחברת את שתי הדפנות.
כל חלקי הלביד בעגלה יהיו מסוג א', אחידים ללא סדקים ופגמים.
החיבורים של חלקי העץ יעשו בעזרת דבק מתאים ומסמרים או סיכות שראשם לא יבלוט. יש ללטש היטב בפנים ובחוץ ולאחר מכן למרוח פעמיים בלכה פוליאוריתנית שקופה למניעת ספיגת לחות ורטיבות. כל המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד. ציפוי הלכה יכסה כיסוי מלא את המשטחים.

גוף העגלה מורכב על שלד מתכת. כל היחידות המרכיבות את הגוף יהיו מיחידות שלמות ללא חיבור של חלקי המתכת.
2 שטוחים העשויים מפח פלדה בעובי של 3 מ"מ, מחוברים לאורך תחתית העגלה בעזרת 2 בורגי פלדה לפחות בכל שטוח. השטוחים יקבילו אחד לשני.

לשני לוחות הפלדה השטוחים יחוברו 4 גלגלים על שני צירים מפלדה. הגלגלים יהיו מחומר פלסטי מלא עם גומי קשיח בהיקף, שלא ניתן להסרה בקלות. קוטר הגלגלים 10 ס"מ לפחות. הגלגלים חייבים לנגוע ברצפה בעת ובעונה אחת. המרחק בין מרכזי הגלגלים 30 ס"מ לפחות. הגלגלים יהיו במרחק שווה מקצוות השטוחים. בקצוות הצירים בגלגלים יוכנס פין מפציל שישמש כמעצור וכפתור פלסטי המכסה את קצה הציר עם הפין, או חיבור בעזרת כיפת מתכת.

לעגלה תהיה ידית דחיפה עשויה צינור פח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט) בקוטר 16 x 1.25 מ"מ לפחות, הצינור מכופף בצורת האות חית ומתחבר לעגלה בדפנות בעזרת 2 בורגי פלדה בקוטר 6 מ"מ בכל דופן, עם ראש חצי עגול.

ראש הבורג יהיה בצד החיצוני של העגלה. קצה הבורג לא יבלוט יותר מ-2 מ"מ לאחר סגירה ע"י האום בחלק הפנימי של העגלה. המרחק בין שני הברגים בכל דופן יהיה 6 ס"מ בקירוב. אורך הידית יהיה 40 ס"מ ויתחבר בזווית של כ-120 מעלות כלפי גוף העגלה, המרחק ממרכז הגלגל הקרוב לידית ועד לקצה הידית בחלק העליון בקו ציר אחד יהיה 60 ס"מ לפחות

השלד כולל הגלגלים לא יבלטו מעבר למידות גוף העגלה. בחזית השלד, בולט מחזית וגוף העגלה ימוקם פגוש קדמי ממתכת לצורך הגנה על גוף העגלה.

לא יהיו בכל גוף העגלה בליטות ופינות חדות

חלקי העגלה יהיו צבעוניים

22. מפרט מס' 22 – פינת קודש

מפרט זה כולל את הפריטים הבאים המתייחסים לפינת קודש

1. **ארון לפינת קודש**

הגדרה: הארון מיועד לאחסנת ספר תורה ודברי קודש נוספים.

נתונים: הארון עשוי כולו מלוחות דיקט סוג א' בעובי מינימלי של 12 מ"מ (כולל הדלתות).
המידות כלליות של הארון (חיצוניות) יהיו: 52 ס"מ גובה, 30 ס"מ רוחב, 15 ס"מ עומק. גב הארון ייאטם ע"י לוח דיקט בעובי 4 מ"מ.
כל חיבורי הלוחות בארון כולל הגב יעשו בעזרת דבק P.V.A מתאים ומסמרים או סיכות שראשם שקוע

חתימה וחותמת: _____.

בדיקט.
הדלתות יינתנו לפתיחה וסגירה ע״י צירי פסנתר ממתכת מצופים נגד שתוך באורך 20 מ״מ לפחות, או צירים קפיציים (2 צירים בכל דלת). המרווח בין הדלתות לא יעלה על 3 מ״מ. חבור הצירים יעשה בעזרת 2 ברגים לפחות בכל ציר. הברגים לא יעברו את עובי הלוח.
לדלתות יתחברו 2 ידיות, עשויות חומר פלסטי או עץ, בעזרת בורגי עץ או בעזרת בורג, דסקית ואום. קצה בורג העץ לא יעבור את עובי הלוח ויהיה במישור אחד למניעת פציעת ידי הילדים. במידה והחיבור יהיה עם בורג ואום אזי קצה הבורג לא יבלוט לאחר הידוק האום. בכל דלת בחלק הפנימי יוצמד מעצור לסגירת הדלת ולמנוע את פתיחתה ללא צורך.

בחלק העליון של הארון תתחבר צורה של לוחות הברית המעובדות בצורה נאותה. לוחות הברית יעשו מדיקט עשוי יחידה אחת בעובי 10 מ״מ, או מעץ אשור בעובי 12 מ״מ.
לוחות הברית יצבעו האותיות בצבעי שמן מבריק מ-א ועד י להמחיש את עשרת הדברות, האותיות יצבעו בגוון שחור אחיד. קיימת אפשרות שהאותיות יחרטו בדיקט ויצבעו לאחר מכן.

לוחות הברית יחוברו בעזרת דבק מתאים ומסמרים מתאימים. בחזית הדלתות יחוברו 2 אונקלים ואליהם יחובר קפיץ שעליו תתחבר הפרוכת שתכסה את הדלתות. הקפיץ והאונקלים יהיו מוגנים נגד שתוך (קורוזיה).
לגב הארון יוצמדו 2 אוזניות ממתכת, בעזרת 2 ברגים לפחות בכל אוזן שיאפשרו תלית הארון על הקיר.
כל חלקי העץ יהיו ישרים, לא מפותלים, סדוקים ולא יהיו בהם כל פגמים שהם. יש לוודא שהפינות יהיו מעוגלות. כל משטחי העץ הפנימיים והחיצוניים ילוטשו היטב וימרחו בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית שקופה למניעת ספיגת לחות ורטיבות. המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד. הציפוי יכסה כיסוי מלא את העץ.
אריזה: הארון ייארז בשקית פוליאתילן שקופה ואטומה.

2. <u>ארון לפינת קודש מחופה בפורמייקה</u>

הארון יהיה דומה לארון קודש כמפורט למעלה, למעט:
1) מידות הארון שיהיו: גובה כללי 55-60, רוחב כ- 45 ועומק 25 ס״מ.
2) הארון יהיה עשוי כולו מלוחות לביד בעובי נומינלי של 18 מ״מ, ויחופה כולו בפורמייקה. גוון הפורמייקה - על בחירת המזמין.

3. <u>עמוד לחזן</u>

הגדרה: העמוד עשוי כולו עץ ומשמש את הילדים לתפילה, לאחסנת ספרים ודברי קודש אחרים.
העמוד יהיה במידות גובה של 73 ס״מ (בקצה העליון), רוחב 38 ס״מ ובעומק של 30 ס״מ.

מבנה: שני לוחות צדדיים יהיו עשויים מדיקט (סנדויץ) מלא בעובי 12 מ״מ, הלוחות הצדדיים משמשים גם כרגלי העמוד.

החלק העליון של העמוד משמש כארגז לאחסון דברי הקודש ובנוי בזויות (ראה שרטוט). יתר דפנות הארגז יהיו עשויים מלוחות דיקט (סנדויץ) מלא בעובי 12 מ״מ. הדופן החזיתית של הארגז תהיה נמוכה ב 15 מ״מ מפני משטח הארגז, למניעת פציעת אצבעות ידיים.
בתחתית העמוד יחוברו סרגלים מלביד (סנדויץ) מלא בעובי 12 מ״מ. הסרגלים יחוברו ללוחות הצדדים והם מיועדים לשפר את יציבות העמוד ומניעת התהפכותו.
לארגז יהיה מכסה, משטח העליון, המחולק לשניים, משטח קבוע ברוחב של 50 מ״מ, ומכסה נייד.
משטח המכסה יהיה עשוי מדיקט 10 מ״מ, מחופה בפורמייקה, שיתחבר בעזרת ציר פסנתר לרוחב הארגז, הציר עשוי מתכת, מצופה נגד שתוך.
במקום חיבור המשטח העליון לארגז יש להוסיף סרגל אשור (בוק) שיאפשר חיבור טוב של הברגים בציר הפסנתר.
לפיאה הקדמית של המכסה, המשטח העליון, יש לחבר סרגל מעץ אשור (בוק) במידות חתך של 25 X 10 מ״מ. הסרגל יחובר כך שהוא יבלוט כלפי מעלה כאשר הבליטה משמשת כמעצור לספר המונח על המכסה.
המשטח העליון של המכסה יצופה פורמייקה בעובי נומינלי של 0.8 מ״מ. גוון הפורמייקה יקבע לפי בחירת המזמין.
לוח המכסה יבלוט, בחזית העמוד, 10 מ״מ לפחות לצורך אפשרות לפתיחה נוחה.
כל חיבורי העץ בעמוד יבוצעו בעזרת דבק P.V.A מתאים ומסמרים או סיכות. ראשי המסמרים או הסיכות לא יבלטו.

חתימה וחותמת: _____.

כל הפינות בעמוד יעוגלו ולא יישארו שוליים בולטים כלל. חלקי העץ ילוטשו היטב, ינוקו מסיבים ולאחר מכן ימרחו בפנים ובחוץ בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד. הציפוי יכסה כיסוי מלא את העץ.
בתחתית הרגליים יוצמדו 4 רגליות מפלסטיק PVC, הרגלים חייבות לנגוע ברצפה בעת ובעונה אחת.
כל חלקי הלביד (סנדויץ) יהיו מסוג א'.

4. **<u>עמוד לחזן מחופה פורמייקה</u>**

העמוד יהיה זהה לעמוד חזן כמפורט למעלה, למעט החיפוי, העמוד יחופה בפורמייקה. גוון הפורמייקה - על בחירת המזמין.

5. **<u>פרוכת</u>**

הפרוכת עשויה מבד קטיפה בגוני אדום, או כל גוון שיוגדר על ידי המזמין. מידות הפרוכת יתאימו למידות ארון הקודש.
חלקה העליון של הפרוכת ייתפר בצורת שרוול, על מנת שניתן יהיה להעביר בתוכו את הקפיץ שבעזרתו תולים את הפרוכת על הארון.
קצה התחתון של הפרוכת יקופל וייתפר. ניתן להוסיף בקצה פס גימור בצבע זהב.

6. <u>כיסוי לעמוד חזן</u>

הפרוכת עשויה מבד קטיפה בגוני אדום, או כל גוון שיוגדר על ידי המזמין. מידות הפרוכת יתאימו למידות המשטח העליון של עמוד החזן.
קצוות הכיסוי יקופלו וייתפרו. ניתן להוסיף בקצה פס גימור בצבע זהב.

7. **<u>מדף קודש</u>**

הגדרה: המדף משמש לתצוגה של פמוטים ספרי קודש וכל חומר אחר הקשור בנושא.
המדף בנוי משני מדפים המחוברים ביניהם. חומר המדפים: לביד 17 מ"מ.
מידות: גובה כללי 40 ס"מ. רוחב 70-60 ס"מ ועומק 22 ס"מ. המרווח בין המדפים כ- 30 ס"מ.

חלקי העץ ילוטשו היטב, ינוקו מסיבים ולאחר מכן ימרחו בפנים ובחוץ בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית, למניעת ספיגת לחות ורטיבות.
המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד. הציפוי יכסה כיסוי מלא את העץ.
למדף 2 אזני חיבור לקיר. אזני החיבור יחוברו למדף ב 3-2 ברגים לכל אוזן חיבור.

8. **<u>במת קודש</u>**

במת הקודש מהווה מכלול המורכב מבמה, כמפורט לעיל, עמוד חזן, ארון קודש, פרוכת ובד כיסוי לעמוד חזן.

מבנה: הבמה עשויה מלביד בעובי נומינלי של 18 מ"מ, מחופה בפורמייקה.
מידות: גובה כללי 180- 170 ס"מ, רוחב 70 ס"מ ועומק 70 ס"מ

הבמה תהיה בנויה מבסיס במידות 70 X 70 ס"מ המוגבה מהרצפה בכ- 5 ס"מ, דפנות צד מעוגלות המחברות בין הבסיס לקיר האחורי, וקיר אחורי המהווה בסיס לחיבור עמוד לחזן, וחיבור של ארון לפינת קודש.
לארון הקודש תוצמד פרוכת.

לדפנות הצד יחוברו 2 מעקים. מעקה הבמה יהיה עשוי מעץ אשור מעובד ומלוטש.

דפנות הצד יהוו את רגלי המתקן כאשר מלפנים יחובר לוח לביד שישמש כסוקל. בחלק התחתון של לוחות הצד ינעצו רגליות פלסטיות על מנת שהמבנה יהיה גבוה מפני הרצפה.

החלק העליון של הקיר האחורי יעובד לצורת לוחות הברית.

חתימה וחותמת: _____.

23. <u>מפרט מס׳ 23 - עגלת טיול לפינת בובה</u>

<u>נתונים:</u> שלד העגלה יהיה עשוי ממבנה פלדה המורכב מלוחות שטוחים של פח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט). ומוטות עגולים עשויים פלדת טרנסמיסיה וצינורות פח פלדה. לוחות הפלדה השטוחים יהיו בעובי 3 מ״מ לפחות וברוחב של כ 10 מ״מ. המוטות יהיו בקוטר 16 מ״מ לפחות. עובי דופן 1.25מ״מ.

כל החיבורים בין חלקי המתכת בשלד יעשו בעזרת תפרי ריתוך מלאים לאורך, או מסביב. שני פסי הפלדה השטוחים יכופפו בצורה קשתית ויהוו את בסיס השלד. השטוחים יקבילו אחד לשני.

אורך השלד יהיה 50 ס״מ בקירוב. לשני השטוחים יתחברו 4 גלגלים על 2 צירים מפלדת טרנסמיסיה. הגלגלים מחומר פלסטי מלא עם גומי קשיח בהיקף, שלא ניתן להסרה בקלות. קוטר הגלגלים 10 ס״מ לפחות. הגלגלים חייבים לנגוע ברצפה בעת ובעונה אחת. המרחק בין מרכזי הגלגלים 30 ס״מ לפחות. הגלגלים יהיו במרחק שווה מקצוות השטוחים.
בקצוות הצירים בגלגלים יוכנס פין מפציל שישמש כמעצור וכפתור פלסטי המכסה את קצה הציר עם הפין, או לחילופין בעזרת כיפת מתכת.

לשלד, בכל שטוח בקצה אחד ירותך צינור בזווית 120 מעלות כלפי השטוח. על שני הצינורות ירותך צינור נוסף במאוזן שישמש כידית דחיפת העגלה. אורך הצינורות יהיה 40 ס״מ. המרחק בין ציר אחד מקצה הידית ועד למרכז הגלגל הקרוב יהיה 60 ס״מ לפחות.

על שני השטוחים יתחבר מושב עשוי דיקט בעובי 10 מ״מ לפחות או מחומר פלסטי מלא. מידות המושב יהיו 23 x 25 ס״מ. המידה 23 תהיה לרוחב השלד (רוחב השלד לא יבלוט מרוחב המושב).
החיבור לשטוחים יעשה בעזרת 4 בורגי פלדה לפחות, ראש הבורג חצי עגול במשטח המושב. ההידוק יעשה בעזרת אום ודסקית מהצד השני.

לצינורות המשמשים כידית דחיפה יתחבר גב עשוי מהחומר הנ״ל. מידות הגב 15 x 23 ס״מ. החיבור יעשה כמו במושב. קצה הבורג יהיה במישור אחד עם אום המהדק. המשטחים העליונים של המושב והגב יצופו פורמייקה בעובי 0.8 מ״מ במידה ויהיו מדיקט. הגוון לפי בחירת המזמין. הפורמייקה תהיה חלקה ללא סדקים ועיוותים.

בקצה השני של השטוחים יתחבר מדף עשוי דיקט בעובי 10 מ״מ לפחות במידות 6 x 25 ס״מ או מדף מחומר פלסטי, שווה ערך, לצורך הנחת הרגליים. המדף יתחבר בעזרת ברגים לשני שטוחים מפלדת טרנמיסיה שירותכו לשלד העגלה.
בצדי השלד ירותכו 2 עגולים בקוטר 10 מ״מ כמגינים מפני נפילת היושב במושב לצדדים.

כל חלקי הדיקט סוג א׳ יהיו אחידים ללא סדקים ופיצוצים. המשטחים הלא מצופים פורמייקה ילוטשו וימרחו פעמיים בלכה פוליאוריתן, למניעת ספיגת לחות ורטיבות. כל המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד, הציפוי יכסה כיסוי מלא את העץ. בורגי החיבור יהיו מצופים בניקל או אבץ.

שלד העגלה, כולל הגלגלים, לא יבלטו מעבר למידות גוף העגלה.

לא יהיו בכל גוף העגלה בליטות ופינות חדות

חלקי העגלה יהיו צבעוניים

24. <u>מפרט מס׳ 24 – ארונית יצירה ניידת</u>

מפרט זה מגדיר פריט בשם ארונית או עגלת יצירה ניידת ממיועדת לאחסון חומרי יצירה בגן ילדים

הארונית תהיה בצורת פירמידה ישרה. לארונית 4 מדפים והיא ניידת.
מידות הארונית: גובה 85 ס״מ, רוחב 75 ועומק 50 ס״מ בבסיס ועד ל- 16 ס״מ בחלק העליון.
מבנה הארונית והמדפים יהיו עשויים מלוחות לביד בעובי 18 מ״מ, מחופים בפורמייקה.
גוון הפורמייקה לפי בחירת המזמין.

המדפים יהיו סגורים מלפנים ומאחור, על ידי מעקה בגובה של כ- 5 ס״מ, ובשני הצדדים על ידי לוחות הצד של הארונית.

חתימה וחותמת: _____.

המדפים יוצבו בחלוקה שווה של הגובה.
לוחות הצד של הארונית יהיה גבוהים בכ- 5 ס״מ ממשטח המדף העליון של הארונית. פינות לוחות הצד יעוגלו ברדיוס של 6 ס״מ.
הפאות החשופים של הלוחות יצבעו בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית.

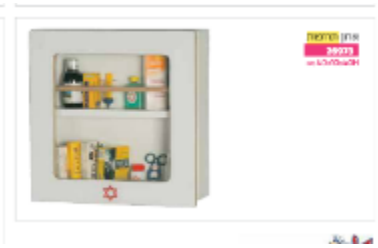
לתחתית הארונית יחוברו 4 גלגלים פלסטיים בקוטר 5 ס״מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

25. <u>מפרט מס׳ 25 – פינת רופא</u>

<u>תחולה:</u>
מפרט זה כולל הגדרה של הפריטים הבאים:

1. ארונית תרופות עם דלת אחת
2. בגדי רופא ואחות
3. כיסא לפינת מרפאה
4. רגילת חבישה
5. פרגוד לפינת רופא
6. מיטה לפינת רופא
7. משקל לפינת רופא
8. קולב לבגדי רופא אחות
9. כלי רופא
10. שידת תרופות
11. שולחן לפינת רופא

1. <u>ארון תרופות לפינת מרפאה</u>



הארון יהיה מותאם לתליה על קיר. מידות הארון: אורך 40, גובה 40 ועומק 10 ס״מ.
לארון דלת אחת ברוחב 20 ס״מ. הדלת תנוע בתוך חריץ שמחורץ במסגרת הארון, בלוחות האורך, למעלה ולמטה.
על הדלת יסומן סימון של ״מגן דוד אדום״. לדלת תחובר ידית כפתור מצופה ניקל.

מסגרת הארון בנויה מלוחות שבביים מחופים במלמין בגוון לבן. פאות הארון מחופים בפסי PVC לבנים.

במרכז הארון יחובר מדף העשוי כנ״ל. מעל המדף יחובר מוט עגול בקוטר 6-8 מ״מ אשר ישמש כמחזיק לבקבוקים שיאוחסנו בארון.

2. <u>בגדי רופא ואחות</u>

בגדי הרופא והאחות יכללו חלוק לבן לרופא וחלוק לבן לאחות. החלוקים עם סרט תלייה לצוואר וסרט קשירה אחורי.
על החלוקים סימון של מגן דוד אדום

3. <u>כיסא רופא</u>

הכיסאות יהיו כיסאות מתכת ועץ, מחופים בפורמייקה, גוון הפורמייקה - לבן.
מבנה הכיסאות יתאים למידות המפורטות בתקן הישראלי ת״י 709. צינור השלד יהיה עגול, קוטר ועובי הצינור יהיה 1.25 X 19 מ״מ.
הגב והמושב יהיו עשויים מלביד בעובי נומינלי של 8 מ״מ.

חתימה וחותמת: _____.

לוחות הגב והמושב יהיו אחידים, ללא סדקים, פיצוצים ועיוותים כלשהם. משטחי לוח הלביד של המושב והגב יכופפו למבנה המתאים לדרישות התקן ת"י 709 הנ"ל. יש לעבד היטב את שפות הגבים והמושבים, ללא פינות חדות.

לוחות הגב והמושב יצופו בפורמייקה בגוון לבן, לוח הגב יצופה <u>משני צדי הלוח</u>,

פני שטח משטחי הגבים והמושבים יהיו חלקים ונעימים למגע היד.

הגבים והמושבים יעוגנו אל מבנה המתכת בעזרת הברגים מצד משטח הדיקט, וגלויים בחזית. גב העץ ישען על 4 כפתורים פלסטיים נפרדים.

4. **<u>רגלית חבישה לפינת מרפאה</u>**
רגלית החבישה בנויה מעמוד מרכזי המחובר לשלושה רגליים. בחלקו העליון של העמוד מחוברת קשת העשויה מפס פלדה.
העמוד המרכזי של הרגלית ושלושת הרגליים המייצבות בנויים מצינורות פח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט) בקוטר 19 מ"מ כשעובי דופן הצינור 1.25 מ"מ.
הגובה הכללי של הרגלית, עד לאמצע הקשת העליונה - 30 ס"מ. קוטר מעגל הרגליים המייצבות - 30 ס"מ.
הקשת העליונה עשויה מפח פלדה בעובי 2 מ"מ, אורך הפח (לפני הכיפוף) - 18 ס"מ ורוחבו 25 מ"מ. קצות פח הקשת יעוגלו.

הרגלית תצבע בצבע יסוד ובצבע גמר עליון בגוון לבן.
בתחתית הרגליים יוכנסו פקקי פלסטיק PVC בגוון לבן, בלחץ. הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

5. <u>פרגוד רופא</u>
הפרגוד בנוי משלוש מסגרות של עץ שבתוכם מתוח בד לבן.
המסגרות מחוברות ביניהם בעזרת צירי מתכת שיאפשרו תנועה יחסית של מסגרת אחת ביחס לשנייה.
מידות: גובה המסגרות 95-110 ס"מ, רוחב כל מסגרת 45-50 ס"מ.
מסגרות הפרגוד עשויות מקורות עץ בוק איכותי מלוטשים וחלקים וצבועים בלכה פולאוריתנית שקופה.

המסגרות בנויות בצורת "ח". עם קושרת תחתית העשויה מקורת עץ כנ"ל. בתחתית המסגרת יחוברו רגליות שימנעו את התהפכות הפרגוד.

בתוך מסגרת של כל יחידת פרגוד כנ"ל ימתח בד כותנה לבן, אטום.
על הבד יודפס בדפוס משי או בשיטה אחרת שוות ערך, סימון "מגן דוד אדום". הבד יחובר למסגרת באמצעות סליל פלדה קפיצי אשר יושחל בתוך שרוול תפור בקצות האורך של הבד, משני הצדדים של הבד.
סלילי הפלדה יחוברו לקורות המסגרת באמצעות ווים שיוחדרו לעץ.

6. <u>מיטת רופא</u>
מיטת הרופא בנויה משלד העשוי צינורות פלדה עם משטח עליון העשוי מחומר פלסטי, בגוון לבן במידות מינימום של: אורך 80, רוחב 36, וגובה המשטח העליון - 30 ס"מ

המשטח העליון של הספה יהיה מוגבה. המעבר בין שני המפלסים יהיה מעוגל. המשטח העליון יכלול, כיחידה אחת, גם מסגרת (חצאית) שתהיה מסביב למשטח.

שלד הפלדה של הספה, כולל 4 רגלי הספה, יהיו עשויים מצינור פלדה צבוע לבן עם פקקים בקצוות. הרגליים יגעו בעת ובעונה אחת ברצפה.

המשטח העליון יכול להיות עשוי מפלסטיק מחוזק בסיבי זכוכית, או מחומר פלסטי אחר המעובד בשיטת תרמופורמינג
החומר הפלסטי יעמוד בכל דרישות התקן הישראלי ת"י 1498 חלק 1 סעיף 4.1.2 ו- 4.1.5.

פני השטח והאזורים שיכולים להיות במגע יד של המשתמשים במתקן הזה, יהיו חלקים נעימים למגע יד, ללא חדויות וקצוות חדים.

חתימה וחותמת: _____.

7. <u>משקל לפינת רופא</u>
המשקל מדמה משקל תינוק במרפאה. המשקל יהיה עשוי מלוחות שבביים והמשטח העליון המעוגל יהיה עשוי מלביד או מחומר פלסטי.
המשקל באורך של כ- 40, רוחב כ- 25 וגובה כ- 25 ס״מ
המשטח העליון של המשקל יהיה מעוגל בצורת מקטע של צינור.

המשקל יהיה צבוע בלבן עם סימון של מגן דוד אדום עליו.

8. <u>קולב לחלוק לפינת רופא</u>
בעיקרון הפריט זהה לרגלית החבישה, פרט לכך שגובה קצה העמוד המרכזי מהרצפה יהיה 110- 90 ס״מ.
לראש העמוד המרכזי יחובר לוח עגול בקוטר של 20 ס״מ העשוי מלביד לבן בעובי כ- 18 מ״מ. בתחתית לוח הלביד יחוברו ווים לתליה. הווים יהיו בצורת אונקל, מצופים בניקל או בצבע לבן.

המתכת תצבע בצבע יסוד ובצבע גמר עליון בגוון לבן.
כל הצינורות יהיו מיחידה אחת ולא מחיבור של חלקי מתכת.
בתחתית הרגליים יוכנסו פקקי פלסטיק בגוון לבן, בלחץ. הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

9. <u>כלי רופא</u>
כלי הרופא יסופקו במזווה שקופה בחלקה מחומר פלסטי. המזוודה תכלול את הפריטים הבאים לפחות:
סטטוסקופ, מזרק,, מכשיר בדיקה לאוזן, פטיש פלסטי, מד חום

10.<u>שידת תרופות</u>
כללי: השידה מורכבת מארונית עם שתי דלתות ומעליה מדף.

נתונים: השידה תהיה במידות כלליות חיצוניות כדלקמן: רוחב 80, גובה משטח העבודה 50 ועומקה 40 ס״מ, גובה הקיר האחורי מהרצפה 100.
השידה הבנויה מלוחות שבביים בעובי נומינלי של 18 מ״מ, מחופה במלמין, משני צדדיו, בגוון לבן. הלוח השבבי יתאים לתקן ת״י 887.3.

הארונית בחלקה התחתון של השידה תהיה מחולקת במרכז על ידי לוח אנכי. הארונית תהיה סגורה בעזרת 2 דלתות. כל דלת תנוע על 2 צירים מסוג סמוי עם קפיץ.
בכל תא של הארונית יהיה מדף.

דפנות הצד של הארונית יהוו גם קיר צד לשידה. הדופן תהיה מעוצבת ובחלקה העליון, מעל הארונית היא תהיה ברוחב של כ- 12 ס״מ ותגיע עד לקו העליון של הקיר האחורי.
בין הדפנות יחובר מדף באורך השידה ובעומק של כ-12 ס״מ. על המדף יהיו 2 חוצצים.

על כל הפאות החשופים של לוחות השידה יודבקו פסי PVC בגוון לבן.

11.<u>שולחן לפינת מרפאה, מבנה פלדה</u>
השולחן בנוי משילדת מתכת ולוח שולחן מחופה פורמייקה.
לוח השולחן יהיה עשוי מלביד (דיקט סנדוויץ׳) סוג א׳ בעובי מינימאלי של 17 מ״מ במידות 60 X 40 ס״מ. גובה השולחן מהרצפה 52 ס״מ.
המשטח העליון של הלוח יצופה פורמייקה בגוון לבן או על פי בחירת המזמין. הפורמייקה בעובי 1 מ״מ לפחות. משטח הפורמייקה יהיה חלק ללא שריטות סדקים וגלים.
פינות לוח השולחן יעוגלו. משטחי הלוח הלא מצופים ינוקו מסיבים, ילוטשו היטב וימרחו פעמיים בלכה פוליאוריתנית שקופה ומגוונת למניעת ספיגת לחות ורטיבות. הציפוי יכסה כיסוי מלא את העץ (גם בחלקו התחתון של לוח השולחן).

לוח השולחן יחובר לרגליים העשויות צינור פח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט) בקוטר 19 מ״מ, עובי דופן הצינור 1.25מ״מ.
הרגליים יכופפו בצורת האות חית (ראה שרטוט) ויתחברו בעזרת 6 בורגי פלדה עם ראש פיליפס מצופים אבץ. קצה הבורג יחדור עד למידה מרבית של 3 מ״מ ממשטח הפורמייקה.
באזור כיפופי הצינורות לא יראו סימני מעיכה. במידת רוחב השולחן ירותכו 2צינורות מפח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט) בקוטר 16 מ״מ כתמיכות לרגליים, במרחק 45 ס״מ מהתחתית.

חתימה וחותמת: _____.

לשולחן תהיה מגירה אחת עשויה דיקט סוג א' עובי 8 מ"מ לפחות, במידות כלליות חיצוניות של: 25X10X30 ס"מ.
המגירה תנוע על גבי שתי זוויות X20X20 2 מ"מ שירותכו לרגלי השולחן. למגירה יהיה מעצור אשר ימנע את יציאת המגירה ממקומה במצב פתוח.
חזית המגירה תהיה רחבה ותכסה את מסלול הזוויתנים. חזית המגירה תצופה פורמייקה בגוון לוח השולחן.

26. <u>מפרט מס' 26 – ארונית יצירה וציור</u>

הארון משמש לאחסנה ולייבוש ציורי הילדים. הציורים יונחו על רשתות שינועו על גבי סרגלים. מבנה הארון יהיה עשוי מלוחות לביד או לוחות שבביים בעובי 18 מ"מ, מחופים בפורמייקה. מבנה העץ יחוזק על ידי קושרת צד.

בארונית 14 רשתות להנחת ציורים לצורך יבושם.

המידות הכלליות של ארון 14 מגשים יהיה: 65 X44 ס"מ.

לוחות הצד של הארונית יהיה גבוהי ב- 12 ס"מ ממשטח הארונית. בין לוחות הצד יחוברו לוחות אורך בגובה זהה של 12 ס"מ כך שהחלק העליון של הארונית יהווה מיכל אחסון.
פינות לוחות הצד יעוגלו ברדיוס של 6 ס"מ.
הפאות החשופים של הלוחות יצבעו בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית, או שיכוסו בקנט פלסטי מ- ABS.

לכל ארון יסופקו 14 רשתות, במידות שיתאימו למידות הפנימיות של הארון. הרשתות יעשו מחוט מתכתי בקוטר 4 מ"מ בקירוב, מצופה חומר פלסטי קשיח שלא ניתן לקילוף, או יצופה ציפוי הגנה בפני שתוך. לרשת תהיה ידית אחיזה שתבלוט מחוץ לארון לאחר הכנסת הרשת לעומק הארון. המרחק בין חוט לחוט ברשת 20 מ"מ בקירוב.

ללוחות הצד של הארונית, מהצד הפנימי שלהם ומשני הצדדים, יחובר לוח פלסטי צורתי ובו 14 מגרעות המותאמות להובלת מגשים שעליהם מונחים ציורים לייבוש. הלוח הפלסטי יהיה עשוי מ- PVC או מ- ABS בגוון לבן ובעובי נומינלי של 3 מ"מ.
המסילות יאפשרו הובלה מלאה של הרשתות עד להוצאתם.

לארבעת קצוות ה"חית" של מבנה הארונית , יוכנסו גלגלים פלסטיים בקוטר 5 ס"מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

27. <u>מפרט טכני מס' 27 - ארון פלדה עם שתי דלתות</u>

<u>תחולה</u>
מפרט זה מגדיר ארון פלדה שתי דלתות, עם 4 מדפים הניתנים להכוונת גובה. גובה 190, רוחב 86 ועומק 43 ס"מ.

<u>חומרים</u>
חומרי הגלם המשמשים לייצור הארון יהיו, אך ורק, מפח פלדה מעורגלת בקר (דקופירט). האפיצויות עבור מידות העובי של הפחים יהיו לפי תקן DIN 1541.
עובי הפח לייצור הארון 0.9 מ"מ.

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

כל המקצועות של הארון יהיו ישרים וניצבים זה לזה.

<u>דפנות:</u>
דפנות הארון יכופפו בשלושה כיפופים כלפי פנים הדפנות, כך שיצרו חיזוק לדפנות וכן ששפת הכפוף האחרונה תשמש כמשקוף לדלת.
שפת משקוף כזו תהיה לשלושת הצדדים המהווים סגירה של הדלת (למעט הדופן עם הצירים). השפה גם מונעת אפשרות חדירה לארון דרך המרווח בין הדלת לדפנות.
רוחב כל קיפול לא יפחת מ- 16 מ״מ.
ניתנת האפשרות לכופף את השפה העליונה והתחתונה לפי צורת החיבורים שבין דפנות הארון לבין העילית התחתית.

החלק הקדמי של העילית והתחתית יכופף לזווית ישרה מספר פעמים כדי שישמש מסגרת ומגרעת לכנפי הדלת. רוחב הכיפוף לא יפחת מ- 20 מ״מ.
המקומות דרכם עוברים הבריחים, באזור העילית והתחתית, יחוזקו בפח פלדה שעוביו לא יקטן מעובי פח הארון.

<u>דלתות:</u>
הארון הוא בעל 2 דלתות הנעות בעזרת שני צירים לכל דלת, או בעזרת צירי פסנתר.
לכל דלת תהיה מסגרת פנימית בצורת ״ר״ שנוצרת ע״י כיפוף שפת הדלת פעמיים בזווית ישרה.

כל דלת תחוזק לכל אורכה בעזרת פרופיל מכופף המחובר במשטח הפנימי בחלק האמצעי. רוחב הפרופיל לא יפחת מ- 150 מ״מ.

הדלת הימנית תישען על שפה של הדלת השמאלית. השפה תהיה עשויה כמגרעת פנימית שתהיה בנויה מכיפוף נוסף של השפה של הדלת השמאלית בזווית ישרה, ובכיוון הנגדי לכיפוף הקודם. השפה תהיה מכופפת בכפול כפול.

הדלתות יפתחו ויסגרו ללא הפרעה וחיכוך בחלקי הארון האחרים. המרווח בין שתי הדלתות לא יעלה על 3 מ״מ.

<u>מדפים:</u>
מידות המדפים יתאימו למידות פנים הארון ויאפשרו הנחת המדפים באופן יציב על נקודות המשען. המדפים ישענו על 4 פסים מאונכים המקבלים צורת שיני מסרק ומחוברים לדפנות הארון, לכל אורכו, או שני פסים על הדפנות ושניים על הדופן האחורית. שיני המסרק יהיו במרווחים של 50 מ״מ.
שפות המדפים מכופפות בזווית ישרה כלפי מטה. השפה הקדמית מכופפת פעם נוספת כלפי פנים. רוחב השפה לא יפחת מ- 20 מ״מ.
הארונות יסופקו עם 4 מדפים .

<u>רגליות</u>
הארון יוצב על רגליות פלדה אשר יתחברו לפינות התחתונות של הארון.

בהיקף תחתית הארון יחובר סוקל בגובה 50 מ״מ. הסוקל יעשה מפח פלדה כנ״ל בעובי 1.25 מ״מ, עם כיפוף של 10 מ״מ מסביב לחיזוק.

<u>מנעול וידית:</u>
נעילת הדלת נעשית במנגנון המורכב מבריחים ומלשון. בריח אחד חודר לחור הנמצא בחלק הקדמי של התחתית ובריח שני חודר לחור הנמצא בחלק הקדמי של העילית.
מסלול בריחי המנעול יקבע באמצעות זוויתני פלדה המחוברים לפני הדלת.

לשון המנעול, כאשר הארון במצב נעול, תלחץ כלפי השפה של הכנף השמאלית. המנגנון מותקן בכנף הימנית.
המנעול יהיה שקוע ויופעל על ידי סיבוב ידית פנימית בדלת. הידית ניתנת לנעילה במפתח.
בתוך הידית יותקן מנעול גלילי. המנעול יעמוד בדרישות התקן הישראלי.
כל מנעול כנ״ל יסופק עם 2 מפתחות זהים. המנעול והמפתח יהיו ממוספרים במספר זהה.

<u>חיבורים:</u>
כל החיבורים בין הדפנות, בין הדפנות לעילית ולתחתית וכל חיבורי החיזוקים והפסים לדפנות יעשו בריתוך חשמלי CO_2 או בריתוך נקודות, במקומות שאינם גלויים לעין.

חתימה וחותמת: _____.

ההצמדות של החלקים, בינם לבין עצמם, יהיו ישרים, לא מפותלים וללא מרווחים.
ראש הארון ובסיסו ירותכו לדפנות הצד של הארון.

גימור וצבע:
הארון על כל חלקיו כולל מדפים יהיה ללא פינות ומקצועות חדים. כל החלקים יהיו ניצבים וישרים זה לזה.

כל חלקי המתכת למעט המנעול והידית ינוקו בתהליך המבטיח הסרה מלאה של סימני ריתוך מותזים, הסרת שומנים וחלודה בתהליך פוספטיזציה ולאחר מכן תצבע המתכת בצבע אפוקסי יבש קלוי בתנור, בעל מרקם שטח המכונה "צבע טקסטורה", בגוון שיקבע ע"י המזמין.

הצבע יכסה את המתכת בכיסוי מלא ואחיד, ללא פסים, קמטים, חספוס, כתמים, התקלפויות וסימני נזילה.
הצביעה תבוצע לאחר גמר כל העיבודים המכניים. עובי שכבת הצבע יהיה אחיד ולפחות 50 מיקרון.

גוון וברק הצבע יהיה לפי הנדרש בהזמנות המוצרים, הגוונים המוזמנים בדרך כלל, הם:
שתי דרגות אפור, בג', לבן שבור וחום.

28. מפרט מס 28 – מאזניים

תחולה

המתקן הוא מתקן משחקים המלמד שקילה ומשקל מהם.
חלקי המאזניים יהיו עשויים מעץ אשור בעובי של כ- 2 ס"מ. בסיס המאזניים יהיה עשוי בלביד בעובי 12 מ"מ.
גובה המאזניים כ- 35 ס"מ, אורך האסל כ- 40 ס"מ.
לקצות האסל יחוברו, בעזרת שרשרת, קעריות פלסטיות או מתכת שיהוו את כלי הקיבול למשקלות ולגופים הנשקלים. האסל יאוזן באמצעות חורים שיהיו קיימים באסל. האיזון יעשה בעזרת פלסטלינה.
האסל ינוע על ציר שיהיה בקצה (ובמרכז) גוף המאזניים. תנועת האסל תהיה קלה וחלקה.

למאזניים יצורפו משקלות עגולות במשקלים של: 10, 50, 100ו- 200 גרם. על בסיס המאזניים יקדחו ארבע שקעים ובתוחם ניתן יהיה לאחסן את המשקלות.
גוף המאזניים יצבע בצבע בייץ כתום, או בצבע שיוגדר על ידי המזמין. לאחר הצביעה יצבעו המאזניים בלכה שקופה.

29. מפרט מס' 29 - מערכת קוביות מוצקות

תחולה:
מפרט זה מגדיר מערכת של קוביות מוצקות מעץ.
הקוביות הינן בעלות צורות גיאומטריות המיועדות להרכבה ולבניה בגני הילדים. המערכת מכילה קוביות בצורות שונות כמפורט בטבלה למטה.

מבנה:
הקוביות יהיו עשויות מעץ אשור (בוק) יבש, מאודה ונקי, ללא סדקים, שקעים ופיצוצים. הקוביות יהיו מיחידות שלמות ואחידות ללא חבור של חלקים.

מידות: מידות הקוביות יהיו על פי הקיים בתרשים. יש להקפיד על דיוק המידות: פלוס 5 מ"מ, מינוס 0, ועל התאמה טובה בין הצורות הבודדות. לא ייווצרו רווחים כאשר היחידות יורכבו ויוצמדו האחד לשני.

גימור: כל משטחי הקוביות יהיו נקיים, חלקים, עם פינות וקצוות מעוגלים ומוחלקים ונעימים למגע ידי המשתמש. על פני שטח הקוביות לא יראו כלל סימני עיבוד המכונה.

אריזה: כל מערכת קוביות, בהתאם למספר החלקים המופיעים ברשימה להלן תסופק כשהוא ארוזה בקופסאות קרטון בעובי דופן 4 מ"מ לפחות, לפי חלוקה קבועה ומסומנת בצורה ברורה.

הערה: יש להקפיד באופן מיוחד על התאמה מדויקת של צורות מס' 17-16 ו 19-8.

חתימה וחותמת: _____.

כמות וגודל קוביות מוצקות:

מספר	צורת קוביה המידות במ״מ	כמות קוביות לכל צורה
1	קוביה ריבועית 35X70X70	32
2	קוביה 35X70X140	32
3	קוביה 35X70X280	10
4	שער 35X210X280	4
5	רבע טבעת 35X140X140	4
6	רבע עיגול 35X70X70	4
7	חצי שער 35X140X70	4
8	מפצל 35X140X210	4
9	יתד 35X140X70	4
10	קשת 35X140X70	4
11	חצי עיגול 35X35X70	4
12	קוביה קשתית 35X35X105	4
		סה״כ 110

30. מפרט מס׳ 30 - מכונת כביסה לגן ילדים

תחולה
מכונת הכביסה מהווה כלי משחק לילדים. המתקן מדמה מכונת כביסה ביתית

מבנה
המכונה עשויה עץ עם כפתורים הניתנים לסיבוב. המכונה תהיה עם פתח בגודל 24 ס״מ, הפתח נסגר בעזרת דלת עם ידית. הדלת תנוע על גבי שני צירים נסתרים.

ניתן להציע מבנה מכונה דומה המתאים בעיקרון לדרישות המפורטות להלן.

מידות המכונה יהיו בתחום המידות האלו: מידת רוחב של 40 ס״מ, עומק 40 ס״מ וגובה 50 ס״מ.

כל לוחות המכונה למעט הגב יעשו מלבידים (סנדויץ׳ מלא) בעובי נומינלי של 17 מ״מ.
בחזית המכונה יוצמדו 2כפתורים פלסטיים קשיחים בעזרת בורג ואום, ראש הבורג בחזית, בגוון שיקבע על פי בחירת המזמין. הכפתורים יינתנו לסיבוב סביב צירם אך לא יצאו מקביעתם.
קירות המכונה תהינה סגורות עד לרצפה. לתחתית קירות מכונת הכביסה יוצמדו 4 רגליות פלסטיק. הרגליות תיגענה ברצפה בעת ובעונה אחת.

הדלת תהא, במידת רוחב המכונה בחזית, מתחת לפס הכפתורים עם ידית ותפתח הצידה בעזרת ציר פסנתר, או בעזרת 2 צירים ללא קדח. נעילת הדלת תבוצע בעזרת תפסן מגנטי.

במרכז הדלת יפתח פתח עגול שייסגר לאחר מכן בכיסוי פוליקרבונט שקוף בעובי 4 מ״מ. שפות הפתח ילוטשו ויחולקו.
כל המשטחים החיצונים יחופו בפורמייקה דקורטיבית בעובי 1 מ״מ בגוון לבן או בגוון ובמרקם שטח פנים, בהתאם לבחירת המזמין.

חתימה וחותמת: _____.

31. מפרט מס׳ 31 - מיטה עם מזרן, מבנה עץ, לפינת בובה

תחולה

המיטה מיועדת להשכיב בה בובה בפינת בובה בגן הילדים. המפרט מגדיר שני סוגי מיטות:
1) מיטה רגילה
2) מיטה מהודרת צבועה בצבעי בייץ

מידות
המיטה עשויה עץ. מידותיה הכלליות: אורך 72, רוחב 38 וגובה 52 ס״מ.

מבנה
שני גבי המיטה יהיו עשויים מלביד סוג א׳ בעובי 12 מ״מ (שישמש גם כרגלי המיטה) ויתחבר לתומכים בעזרת דבק מתאים ומסמרים שקועים בעץ. בסיס המיטה יהיה עשוי מלביד בעובי 5 מ״מ. הבסיס יוכנס לתוך חריץ שיוכן עבור לוח הבסיס בתומכים הצדדיים התחתונים ובתומך התחתון הרוחבי. לוח הבסיס ינעל בעזרת התומך התחתון הרוחבי הנגדי.

מסגרת המיטה, התומכות התחתונות והעליוניות יהיו עשויים מעץ אשור, או עץ אלון, שווה ערך מבחינת חוזק ומראה, באיכות טובה ללא פגמים וסיקוסים.

בשני צדי המיטה יוכנסו, אנכית, 5 מוטות מעץ אשור (בוק) בכל צד, בקוטר 10 מ״מ ובחלוקה שווה. המוטות יוכנסו לחורים מתאימים בחלק העליון ובחלק התחתון של התומכים ויודבקו בעזרת דבק מתאיםP.V.A.

בתחתית הרגליים יש לחבר סנדלים מחומר פלסטי. רגלי המיטה יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.
כל חלקי המיטה יהיו חלקים - לא סדוקים, ללא שקעים וישרים. המיטה תנוקה מסיבים, תלוטש ותהיה נעימה למגע היד, יש לשבור פינות חדות.

המיטה תצופה בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית. הצביעה תהיה אחידה ללא נזילות ועל פני כל שטח המוצר.
המיטה תהיה בגוון העץ הטבעי.

המיטה תסופק עם מזרון
המזרון יתאים למידות הפנימיות של המיטה, ויהיה במידות נומינליות של 34 x 69 ס״מ.
המזרון יהיה עשוי מספוג בעובי 2 ס״מ לפחות, עשוי יחידה אחת אחידה ללא שקעים וחתכים. ציפוי המזרן יהיה עשוי מבד סינתטי, מיחידה אחת שלמה, ותפור בצורה נאותה בצד המזרון. הציפוי יכול להיות חלק או פרחוני לפי בחירת המזמין.

מיטה לפינת בובה צבועה בצבעי בייץ

המיטה זהה למיטה המוגדר למעלה למעט צביעה בצבעי בייץ

מיטה זו הינה בעלת צבעים מגוונים שיתקבלו על ידי צביעת גוף המיטה בצבעי ״בייץ״ שיצופה לאחר מכן בלכת מלמין.

כל משטחי המיטה ועמודי מעקה המיטה יצבעו בצבע בייץ על בסיס מים. לאחר צביעת וייבוש הבייץ יש ללטש ולהחליק את המשטחים הצבועים ולאחר מכן יש לצבוע על שכבת הבייץ בשכבת לכה שקופה עליונה.
פני שטח המשטחים הצבועים יהיו חלקים ונעימים למגע היד. גווני הבייץ יהיו: ירוק כהה, תכלת וכתום, או לפי בחירת המזמין.

חתימה וחותמת: _____.

32. מפרט מס' 32 – פינת תחפושות

תחולה:

מפרט זה מגדיר את הפריטים הבאים:
1. מתלה לתחפושות
2. ארגז לאחסון תחפושות

מתלה לתליית תחפושות

כללי: מתלה התחפושות משמש לתליית בגדים ותחפושות של הילדים בגן.

המתלה יהיה בנוי בצורת "ח" עם שתי רגליים אנכיות בגובה המתלה העשויות מעץ אשור, או עץ בעל תכונות שוות ערך לאשור.
המידות החיצוניות של המתלה הם: רוחב 120, גובה 130 ועומק 38 ס"מ.

החלק העליון של המתלה יהיה בנוי מכ- 5 מוטות עגולים מעץ אשור כנ"ל אשר יוחדרו לקורה שתהיה מחוברת לעמודי המתקן.
לשתי הרגליים האנכיות יחוברו בסיסים אשר יהוו את רגלי המתלה. בין עמודי המתלה, בחלק התחתון שלהם תחובר קורת רוחב אשר תהווה חיזוק למסגרת המלה כולה.

גוף המתלה ילוטש כולו ויוחלק, כולל העגלת פינות וחדויות.

המתלה יצבע בשתי שכבות של לכה פוליאוריתנית שקופה ומגוונת. הלכה תכסה את כל. פני השטח של המתלה. פני שטח המתלה יהיו חלקים ונעימים למגע יד.

מבנה המתלה יהיה ללא חופשים ויציב

ארגז לאחסון תחפושות
כללי: הארגז משמש לאחסנת חפצים ואחסנת תחפושות ואביזרים שונים של הילדים בגן.

נתונים: הארגז עשוי כולו לוחות שבביים בעובי 18 מ"מ (למעט המכסה), ישרים ללא סדקים ועיוותים.
מידות כלליות חיצוניות של הארגז: 30X30X80 ס"מ.

כל חיבורי הלוחות יעשו בעזרת דבק PVA ומסמרים שראשם לא יבלוט או סיכות.

מכסה הארגז המחולק לפס קבוע ומכסה נפתח, יהיה עשוי מעץ לבוד בעובי 17 מ"מ. החלק הנייד של המכסה יתחבר ללוח הקבוע של מכסה הארגז בעזרת ציר פסנתר שיחובר לכל אורכו של הארגז. הציר יהיה ממתכת (פלדה), מצופה נגד שתוך.

המכסה יהיה במידות הכלליות של חלקו העליון של הארגז ויכסה בעת סגירתו את כל הארגז.
חלקו העליון של הלוח הצדדי האורכי של הארגז (הקדמי), יהיה נמוך בכ-2 ס"מ משאר הקירות הצדדיים

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

של הארגז כך שייווצר מרווח של 2 ס״מ בין המכסה לדופן. וזאת על מנת למנוע סכנת נפילת המכסה על האצבעות.

כל פינות הארגז יעוגלו ויוסרו כל הפינות והקצוות החדים. כל משטחי וחלקי העץ הפנימיים והחיצוניים ינוקו מסיבים, ילוטשו היטב וימרחו פעמיים בלכה פוליאוריתנית שקופה ומגוונת, למניעת ספיגת לחות ורטיבות.

לאחר הצביעה המשטחים יהיו חלקים ונעימים למגע היד, הציפוי יכסה כיסוי מלא את העץ.

בתחתית הארגז משני צדדיו, יחוברו קורות עץ שיהוו את רגליות הארגז. הרגליות יבלטו מלפנים באופן שיבטיחו את יציבות הארגז וימנעו את התהפכותו.
בתחתית רגליות העץ יחוברו 4 רגליות כפתור מפלסטיק PVC בעזרת מסמרים או סיכות שימנעו שחיקת הרצפה ולא ישאירו סימנים כל שהם ברצפה.

הארגז יהיה יציב.

33. <u>מפרט מס׳ 33 – פינת מים עגולה</u>

<u>תחולה:</u>
מפרט זה מגדיר פריט בשם פינת מים עגולה

<u>תיאור כללי:</u>
המתקן בנוי ממיכל פלסטי צבעוני עגול, בקוטר של כ- 45 ס״מ. המיכל נתון בתוך שלד פלדה הבנוי מארבע רגליים העשויים מצינור בקוטר של כ- 20 מ״מ עם קושרות בצורת צלב שעליהם מניחים את המיכל הפלסטי. גובה שפות המכל מהרצפה כ- 50 ס״מ.

בנוסף יוחזק המכל בגובה של כ- 2/3 מגובהו על ידי טבעת פלדה שתהיה מחוברת לקצות רגלי שלד המיכל.

למיכל הפלסטי ידיות הרמה המהוות חלק מהמיכל.

גווני שלד הפלדה והמיכל יוגדרו על ידי המזמין.

צבע השלד : גוון וברק הצבע יהיה לפי RAL 7016. הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת, יהיה אחיד, שלם, וללא סימני נזילה. יש לבצע את הצביעה לאחר כל עיבוד מכני, כולל קדיחה.

רגליות : לזוג הרגליים האחורי יחוברו רגליות גומי פלסטי בעל תכולה של 45% גומי, או מחומר פלסטי בעל תכונות דומות. החומר יעמוד בשחיקה ובלחץ ולא ישאיר סימני צבע על הרצפה. הרגליות יוחדרו לתוך הצינור החדרה מושלמת בלחץ מבלי להיפגם. 2 הרגלים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

34. <u>מפרט מס׳ 34 – ארונית מבנה פלדה עם 18 מגירות פלסטיות</u>

<u>תחולה</u>
מפרט זה מגדיר ארונית במבנה פלדה עם 18 מגירות פלסטיות

<u>מידות הארון</u>
מידות הארון עם 18מגירות פלסטיות : 90 X 110 X 40 ס״מ.

<u>מבנה</u>
מבנה הארון יהיה עשוי מצינור פלדה ריבועי, כמפורט בהמשך. שלד הארון כולו, למעט הקושרות התחתונות, יהיה עשוי מצינורות פלדה ריבועיים במידות 20 X 20 מ״מ. שתי קושרות האורך התחתונות יהיו עשויות מצינור כנ״ל במידות 20 X 30 מ״מ. בתחתית הרגליים יוכנסו 4 סנדלים פלסטיים PVC בלחץ. 4 הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

חתימה וחותמת : _____.

המשטח העליון של הארון יהיה עשוי מלוח שבבי בעובי נומינלי של 24 מ״מ המשטח יהיה מטיפוס ״רוכב״ והוא יכסה את כל המשטח העליון של הארון תוך יצירת שוליים של כ 5 מ״מ מלפנים ושוליים של 3 מ״מ מהצדדים. לשלושת הפאות החיצוניות של הלוח העליון יודבקו סרגלי עץ אשור.

המשטח העליון של הארון יחופה בפורמייקה בעובי נומינלי של 1 מ״מ. הפורמייקה במשטח העליון תכסה את הסרגל מעץ בוק ולאחר מכן תבוצע שבירת השפות (פאזות) בשני המשטחים. הפורמייקה תהיה חלקה ללא שריטות וסדקים. המשטחים ינוקו וילוטשו היטב לפני הציפוי.
פינות המשטח העליון יעוגלו ברדיוס של כ- 6 מ״מ.

<u>מגירות פלסטיות:</u>
המגירות תהינה עשויות מחומר פלסטי קשיח בלתי שביר. גוון המגירות יהיה לפי בחירת המזמין ועל פי מבחר הגוונים הקיימים.
מידות מינימום של פנים המגירה במ״מ יהיו:
אורך 370, רוחב 320, גובה 98.

מובילי המגירות יהיו זוויתני פלדה שיאפשרו תנועה חלקה ונוחה של המגירה.

לכל המגירות יהיו מעצורי סוף מהלך אשר יעצרו את המגירה ולא יאפשרו את יציאתה מהמובילים.

כל פתחי הצינורות יסגרו בריתוך, או בפקקים פלסטיים.

<u>צבע השלד:</u>
גוון וברק הצבע יהיה לפי RAL 7016 או על פי הזמנת המזמין.

35. <u>מפרט מס׳ 35 – ארון נייד לטלויזיה ווידיאו</u>

<u>תיאור</u>
הארון בנוי מתא יחיד המיועד לאחסנה ולהפעלה של מכשיר טלוויזיה ווידיאו.
התא מחולק על ידי מדף קבוע, לחלק עליון המיועד לאחסון טלוויזיה. מתחת למדף המחלק את התא לשניים, במרכז התא התחתון, יותקן מדף נע המיועד לאחסון מכשיר וידאו. משני צדי המדף הנע ייווצרו תאים המיועדים לאחסון קלטות וידאו. תא הארון ייסגר בעזרת 2 דלתות.

לארון מערכת חשמל פנימית הכוללת רב שקע עם חוט חשמלי אחד היוצא בחלקו האחורי של הארון.

הארון מורכב על בסיס מבנה פלדה שבתחתיתו 4 גלגלים.

<u>מידות הארון:</u>
גובה כללי, כולל הבסיס והגלגלים: 180 ס״מ.
רוחב כללי: 96 ס״מ.
עובי חיצוני: 63 ס״מ.
גובה התא: 80 ס״מ

תא הארון יורכב על 2 קושרות רוחב המחוברות לשלד הפלדה בגובה המתאים למידות התא והמידות הכלליות של הארון.

כל לוחות הארון, כולל הגב, יהיה עשוי מלוחות שבביים מחופים מלמין, לפי ת״י 887.3. בעובי נומינלי של 18 מ״מ.
גוון ומרקם פני השטח של חיפוי המלמין יפורט בהזמנה.
פאות הלוחות (קנטים) יהיו מצופים בפסי PVC קשיח בעובי 1.5 מ״מ.
<u>מבנה:</u>
המדף הקבוע המחלק את הארון לתא עליון ולתא תחתון, יחוזק על ידי קורת תמיכה אנכית שתחזק את הלוח על מנת שיתאפשר להניח עליו טלוויזיה עד לגודל מסך של 30 אינץ.
קורת החיזוק תחובר גם לדופן הארון, משני צדדו. לחלופין ניתן להציע תמיכה בעזרת פרופיל פלדה או לוח בעובי כפול.
בין התא העליון של הארון לבין התא התחתון יהיה קדח מעבר כבלים חשמליים.

חתימה וחותמת: _____.

המדף הנייד ינוע על גבי מסילות טלסקופיות. והוא יהיה למעשה מגירה, עם קיר בגובה פנימי של 8 ס״מ.

על הדופן הימנית של התא, בחלקו העליון של התא, יוצמד אביזר חשמלי - רב שקע, בעל 4 שקעים. לרב השקע יחובר כבל חשמלי באורך של 7 מטר המיועד לחבר את הארון למקור כוח חיצוני. הכבל החשמלי יצא מהארון דרך חור בגב הארון.

כללי:
על מנת לשפר את הוצאת החום של הטלוויזיה, בזמן הפעלתה, יש לקדוח חורי אוורור בקוטר של כ- 20 מ״מ, על הקיר האחורי של התא העליון ועל הלוח העליון שלו.

מרכיבי הארון, הדפנות לתחתית, לקיר האחורי, ללוח האמצע וללוח העליון, יחוברו האחד לשני, בחיבורים בעלי חוזק ועמידות אשר יאפשרו פרוק והרכבה נאותים. מספר החיבורים לא יפחת מ- 2 מחברים ועוד 2 חפי עץ בכל חיבור שבין לוח ללוח. או 4 חפי עץ עם הדבקה על החפים.

מחברים, המחברים יהיו מסוג בורג פלדה ואום אקסצנטרית מצד אחד, ואום פליז ננעצת עם כדורית פלדה מהצד השני, או חיבורים בעזרת בורגי ״דירקטה״. המחברים יכוסו לאחר הסגירה בפקקים פלסטיים בגוון מתאים.

צירי הדלתות יהיו מסוג סמוי עם קפיץ, בעל יכולת פתיחה של 270 מעלות. הצירים יהיו תקניים ומאושרים על ידי מכון מוכר. לכל דלת בארון יהיו 2 צירים.

ידיות ומנעולים, כל צמד דלתות בארון ינעל בעזרת מנעול ובריחים. לדלת השמאלית תוצמד שפה שתיסגר על ידי הדלת הנגדית הימנית ותבטיח שהדלת לא תוכל להיפתח ללא פתיחת הדלת הימנית.

המנעולים יהיו גליליים ויעמדו בדרישות התקן הישראלי. המנעולים בכל ארון יהיו זהים. כל מנעול כנ״ל יסופק עם 2 מפתחות זהים. שני המנעולים יפתחו בעזרת מפתח אחד.
בריחי הנעילה יבטיחו את נעילת הדלתות על ידי סיבוב ונעילה כנגד פינים אשר יוחדרו לתחתית ולעילית התא, או שהבריחים יכנסו לתוך לוחות מתכת שיחוברו ללוחות העץ.

לכל דלת בארון יחוברו ידיות 90 מ״מ.

פרזולים, ברגים וחלקי מתכת, יהיו מצופים בציפוי נגד שתוך. אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הכוננית או הארונית.

לארון מסגרת פלדה שתהיה בנויה מצינור בקוטר 32 מ״מ, עובי דופן 1.5 מ״מ. כמתואר בתרשים.
הצינור יהיה מפח פלדה מעורגלת בקר (דקופירט) ST-03.12 לפי תקן DIN 2394.
הקושרת וקורות התמיכה התחתונות יהיו עשויים מצינור עגול בקוטר 25 מ״מ, עובי דופן 1.25 מ״מ, או צינור אחר שווה ערך לצינור הנ״ל.
המסגרת התחתונה של הארון תהיה בגודל הקרוב להיקפו החיצוני של משטחו התחתון של הארון.

כל חלקי המתכת המרכיבים את השלד יהיו מיחידות שלמות ללא חיבור של חלקי מתכת. הכיפופים יהיו ללא מעיכות וסדקים באזור הכפוף.
הריתוכים יושחזו והפינות יעוגלו עד שפני השטח שיתקבל יהיה חלק ונעים למגע יד.

בתחתית המסגרת, בנקודות הקרובות ככל האפשר לפינות הארון, על מנת לקבל יציבות מקסימלית, יותקנו 4 גלגלים בעלי תנועה לכל הכיוונים. קוטר הגלגלים 80 מ״מ. הגלגלים יהיו בעלי חישוק גומי או פלסטי שווה ערך. הגלגלים יצרו מישור אחד.

מבנה הארון יחובר למסגרת בעזרת בורגי מכונה (בורגי סגר) בעלי ראש עדשה שיוכנסו כך שראש העדשה יהיה כלפי חוץ ואילו מבפנים ינעלו הברגים בעזרת אומים על דסקיות פלדה מתאימות.
החיבורים יהיו לתחתית הארון ולדפנות הצד.

חתימה וחותמת: _____.

36. מפרט מס׳ 36 – שולחן מחשב

תחולה
מפרט זה מגדיר שולחן מחשב, מבנה עץ, עם מגש למקלדת ותא למחשב. גובה השולחן 60, רוחב 60 ואורך 120 ס״מ.

השולחנות עשוי מלוחות שבביים מחופים לפי ת״י 887.3.

לוח הכתיבה, וכל שאר לוחות מבנה השולחן יהיו עשויים מלוחות שבביים בעובי נומינלי של 18 מ״מ, מחופים בשני הצדדים, במלמין.
החיפוי יהיה בעל דימוי דקורטיבי בדוגמת עץ, או בכל צורה וגוון אחר שיפורט בהזמנה.
לכל פאות לוחות מבנה השולחן יודבקו פסים של חומר פלסטי, PVC קשיח, בעובי 1.5 מ״מ לפחות, גוון הפסים בהתאם לגוון המלמין.

בין רגלי השולחן, בצד הנגדי לישיבה, יחובר לוח ניצב שיעשה מלוח שבבי בעובי נומינלי של 18 מ״מ כנ״ל. הלוח ישמש כקושרת לרגליים. גובה הלוח הניצב 30- 50 ס״מ.

מרכיבי השולחן יחוברו האחד לשני, בחיבורים מסוג בורג פלדה ואום אקסצנטרית מצד אחד, ואום פליז ננעצת עם כדורית מהצד השני, או בעזרת בורגי דירקטה, או חיבור אחר שווה ערך מוכח.
החיבורים יהיו בעלי חוזק ועמידות אשר יאפשרו פרוק והרכבה נאותים.

בתחתית דפנות השולחן יורכבו ארבע רגליות פלסטיות עם בסיס פלסטי ועם מגיני צד.

מגש למקלדת
בשולחן יותקן מגש למקלדת שיחובר מתחת ללוח השולחן, המגש הוא עבור מקלדת המחשב. מידות מינימום של המדף: רוחב (עומק) המדף 35 ס״מ, אורך המדף 54 ס״מ. המדף יותקן בגובה של כ- 6 ס״מ מתחת לפני לוח הכתיבה.
המדף ינוע בעזרת מסילות מגירה, עם מעצור, המסילות יחוברו ללוחות צד שיורכבו אל הצד התחתון של לוח השולחן.

על פאת האורך החיצונית של המדף, לכל אורכה, יחוברו קנטים מעץ אשור, או חומר שווה ערך, בעובי 6 מ״מ. רוחב הפס יהיה בעובי הכפול מעובי המדף. בליטת הקנט תהיה כלפי מעלה והוא ישמש כמעצור למקלדת.

תא למחשב
בין רגלי השולחן, מתחת ללוח השולחן, בצידו הימני (עבור שולחן ימני), או השמאלי, יחובר תא עבור מארז המחשב. רוחבו הפנימי של התא 23 ס״מ, גובהו 53 ס״מ ועומקו 50 ס״מ.
התא יותקן מתחת ללוח הכתיבה ויוצמד לדופן השולחן.

37. מפרט מס׳ 37 – מתקן ל- 36 בקבוקי שתיה

תחולה
העגלה מיועד לאחסון והגשה של 36 בקבוקי שתיה בגן הילדים

מידות העגלה: גובה כללי 90 ס״מ, רוחב 50 ואורך 90 ס״מ.

מבנה: העגלה בנויה משלדת פלדה עם 2 משטחי עץ, ניידת על גלגלים.

שלד העגלה בנוי משני צינורות פלדה במידה 20 x 20 x 1.25 מ״מ העשויים מפח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט), מכופפים בצורת ״חית״ ומחוברים האחד לשני באמצעות 4 קושרות אורך, 2 מכל צד.

אחד מקשתות שלד העגלה יהיה גבוה מהשני ומכופף על מנת שישמש כידית דחיפה לעגלה.

על הקושרות מחוברים 2 מדפים העשויים מלביד בעובי 18 מ״מ, מחופה בפורמייקה. המדף מחובר לקושרות בעזרת ברגים.

חתימה וחותמת: _____.

ארבע פינות המדף יעוגלו ברדיוס של 6 מ״מ מינימום.

פאות לוח המדף וצדו התחתון, חייבים לקבל גימור לקה בהתזה, לאחר ליטוש והחלקה, מבלי לגלוש לחלקי הפורמייקה. סוג הלקה: פוליאוריתנית שקופה ומגוונת. פני השטח של הפאות, לאחר הצביעה בלכה יהיו חלקים ונעימים למגע יד.

מסביב למדף בגובה של כ-7 ס״מ, לכל היקף המדף, מרותכים מוטות פלדה עגולה בקוטר 10 - 12 מ״מ.

מעל המדף העליון יותקן משטח עליון אשר יוצב בגובה של כ- 10-7 ס״מ מעל משטח העץ העליון של העגלה.המשטח העליון יהיה עשוי מלביד (סנדביץ) בעובי נומינלי של 18 מ״מ, מחופה בשני צדדיו בפורמייקה בגווני לבן, קרם או אפור.

שלד העגלה יהיה צבוע, גוון וברק הצבע יהיה לפי RAL 7016, או לפי הגדרת המזמין.

לארבעת קצוות ה״יחית״, יוכנסו גלגלים עם חישוק פלסטי קשיח בקוטר 5 ס״מ וברוחב 2 ס״מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

38. <u>מפרט מס׳ 38 - מתקן לפוליגלים</u>

המתקן בנוי כארון נייד, עם 2 דלתות, והוא מיועד לאחסון פוליגלים.

מידות הארון: אורך 130, גובה כללי 75 ועומק 85 ס״מ.

מבנה הארונית והמדפים יהיו עשויים מלוחות לביד בעובי 18 מ״מ, מחופים בפורמייקה.
גוון הפורמייקה לפי בחירת המזמין, ברירת מחדל: מבנה הארון גוון בוק, הדלתות והמשטח העליון של הארון, בגוון לבן שנהב, מספר לד״י 3207.
המשטח העליון של הארון יהיה סגור מסביב בעזרת מעקה בגובה של כ- 6 ס״מ.

בתוך הארון יורכבו מדפים העשויים מלוחות שבביים בעובי 18 מ״מ, מחופים במלמין. המדפים יחוברו במרווחים של 10 ס״מ.
לתחתית הארונית יחוברו 4 גלגלים פלסטיים בקוטר 5 ס״מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

39. <u>מפרט מס׳ 39 – פינת טבע</u>

<u>תחולה:</u>
מפרט זה מגדיר פריט בשם פינת טבע מדורגת בעלת 3 מדפים כמפורט להלן:

פינת הטבע בנויה משלושה מדפים הנמצאים אחד על השני כשהם נתמכים על ידי שלד צינורות פלדה בקוטר 20 מ״מ לפחות.

שלושת המדפים עשויים מלביד בעובי 18 מ״מ מחופה בפורמייקה משני צדי הלוח. המדף התחתון נמצא בגובה של כ- 15 ס״מ מהרצפה. מידות המדף 80X40 ס״מ והוא מחובר לרגליים של צינור כנ״ל המכופפים בצורת ״ח״.

מדף אמצעי במידות 60 X15 ס״מ מחובר לתומכות מצינור כנ״ל.

מדף עליון במידה של 40X8 ס״מ מחובר גם הוא לתומכות כנ״ל.

פינות המדפים יעוגלו.

פאות לוחות המדפים, חייבים לקבל גימור לקה בהתזה, לאחר ליטוש והחלקה, מבלי לגלוש לחלקי הפורמייקה. סוג הלקה: פוליאוריתנית שקופה ומגוונת. פני השטח של הפאות, לאחר הצביעה בלכה יהיו חלקים ונעימים למגע יד.

התומכות מחוברים לקשת המהווה את בסיס הפינה ואליה מחוברים רגלי הפינה המכופפים בצורת ״ח״.

חתימה וחותמת: _____.

המדף העליון מחובר בגובה של כ- 60 ס״מ.

הצינור יהיה צבוע בצבע קלוי בתנור בגוון לפי RAL 7016, או לפי הגדרת המזמין.

לארבעת קצוות הצינור הנוגעות ברצפה יוחדרו פקקים פלסטיים.

המתקן יהיה יציב.

40. <u>מפרט מס׳ 40 – עגלת אוכל</u>

<u>תחולה</u>
עגלה מיועדת להגשת אוכל ושתייה, במידות: גובה כללי 90 ס״מ, רוחב 50 ואורך 90 ס״מ.

מבנה: העגלה בנויה משלדת פלדה עם 2 משטחי עץ, ניידת על גלגלים.

שלד העגלה בנוי משני צינורות פלדה במידה 20 x 20 x 1.25 מ״מ העשויים מפח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט), מכופפים בצורת ״חית״ ומחוברים האחד לשני באמצעות 4 קושרות אורך, 2 מכל צד.

אחד מקשתות שלד העגלה יהיה גבוה מהשני ומכופף על מנת שישמש כידית דחיפה לעגלה.

על הקושרות מחוברים 2 מדפים העשויים מלביד בעובי 18 מ״מ, מחופה בפורמייקה. המדף מחובר לקושרות בעזרת ברגים.

ארבע פינות המדף יעוגלו ברדיוס של 6 מ״מ מינימום.

פאות לוח המדף וצדו התחתון, חייבים לקבל גימור לקה בהתזה, לאחר ליטוש והחלקה, מבלי לגלוש לחלקי הפורמייקה. סוג הלקה: פוליאוריתנית שקופה ומגוונת. פני השטח של הפאות, לאחר הצביעה בלכה יהיו חלקים ונעימים למגע יד.

מסביב למדף בגובה של כ-7 ס״מ, לכל היקף המדף, מרותכים מוטות פלדה עגולה בקוטר 10 - 12 מ״מ.

שלד העגלה יהיה צבוע, גוון וברק הצבע יהיה לפי RAL 7016, או לפי הגדרת המזמין.

לארבעת קצוות ה״חית״, יוכנסו גלגלים עם חישוק פלסטי קשיח בקוטר 5 ס״מ וברוחב 2 ס״מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

41. <u>מפרט מס׳ 41 – ספריה עם חמישה מדורים ועם ארונית אחסון</u>

<u>תחולה</u>
הארונית משמשת לתצוגה ולאחסון של ספרים וחוברות

מבנה: מידות הספרייה: גובה כללי 80, אורך 150 ורוחב (עומק) 40 ס״מ.

הספרייה בנויה בצורת ״ח״ עם חלק העליון בנוי כמיכל עם דפנות צד משופעים. בחלק הקדמי קיר בגובה 15 ס״מ. בחלקו האחורי הקיר בגובה 35 ס״מ. המיכל מחולק ל- 5 תאים קבועים, בחלוקה שווה. המיכל

חתימה וחותמת: _____.

מותקן על רגליים שהם לוחות הצד המשמשים גם כרגלי הארון. בחלקם התחתון הבא במגע עם הרצפה יחוברו רגליות פלסטיות.

בחלקם העליון של לוחות הצד יהיה שיפוע המותאם להבדלי הגובה של הקיר הקדמי והאחורי של המיכל.
במיכל לוחות חוצצים היוצרים את התאים המחולקים בחלוקה שווה. החוצצים יהיו בעלי שיפוע תואם לשיפוע לוחות הצד.

בין לוחות הצד, בחלקו האחורי של הדוכן יורכב לוח אחורי שיהווה חיזוק למבנה הכוננית.

כל מבנה הדוכן, דפנות קירות ומחיצות, עשויים מלוחות שבביים בעובי 18 מ״מ מחופים במלמין משני הצדדים.
לפאות לוחות מבנה הדוכן יודבקו פסים של PVC בעובי של 1.5 מ״מ. הפסים בגוון חיפוי המלמין או בגוון אחר המתאים לדוכן ו/או לסביבתו.

בין הרגליים רגלי הספרייה מתחת למיכל יבנה ארון מחולק ל - 2 תאים בעזרת לוח אנכי שיחצה את החלל שמתח למיכל ל-שניים. כל תא ייסגר בעזרת 2 דלתות בפתיחה של ימין ושמאל.
הדלתות ינועו על צירים מסוג סמוי עם קפיץ.
הצירים יאפשרו פתיחה של הדלת למצב של 90 מעלות לפחות. תנועת הדלת יחד עם הצירים תהיה חלקה וללא אפשרות של תנועה מעלה מטה.

חזית דלתות התאים תהיה במישור אחד עם חזית הספרייה. הדלת תיעצר על ידי מעצור.

בחזית הארון, בצמוד לרצפה פס סגירה (סוקל).

42. <u>מפרט מס׳ 42 – מתלה לכלי נגינה</u>

<u>תחולה</u>

המתלה תלוי על קיר והוא מיועד לתלייית כלי נגינה באמצעות ווים ממתכת ומדפון.

גוף המתלה עשוי מלוח לביד בעובי נומינלי של 18 מ״מ. המתלה הוא בצורת גיטרה. מידות המתלה: אורך כ-100 ס״מ וגובהו כ-40 ס״מ.

בחלקה העליון של הגיטרה מחובר מדפון העשוי מלביד בעובי נומינלי של 18 מ״מ, באורך של כ-60 ס״מ ובעומק של כ- 18 ס״מ.

לאורך צוואר הגיטרה ולאורך הקו התחתון של גוף הגיטרה יחוברו כ- 12 ווים לתלייית כלי נגינה. הווים יהיו עשויים ממתכת עם ציפוי דקורטיבי עמיד בפני קורוזיה. פני השטח של הווים יהיה מעוגל וללא קצוות ופינות חדים.

משטחי הגיטרה יצבעו בלכה פוליאורתנית שקופה ומגוונת.

המתלה יהיה חופשי מקצוות ופינות חדים.

חתימה וחותמת: _____.

נספח ג'3 – מפרט טכני מתקני חצר

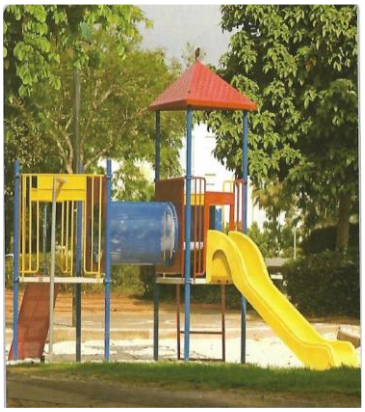
צבת המתקנים תיעשה באישור מכון התקנים על פי תו תקן 1498 ותו תקן 1497 של מכון התקנים .
סביב כל מתקני החצר יהיה מצע בולם אנרגיה.

מס'	פריט	מפרט מקוצר	תמונה להמחשה
1	דגם "עלי באבא" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח דריכה בגובה 1.00 מ' + גגון מרובע פיברגלס. קיר טיפוס אינדיאני מגלשה ישרה מגובה 1.00 מ' רשת טיפוס מגובה 1.00 מ' מנהרה ממתכת מנוקבת סולם טיפוס למנהרה המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.5 מ' שטח נדרש: 5.508.50 X מ'	
2	דגם "חוף גיא" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח דריכה בגובה 1.00 מ' + גגון מרובע פיברגלס. קיר טיפוס אינדיאני מגלשה ישרה מגובה 1.00 מ' רשת טיפוס מגובה 1.00 מ' מנהרה ממתכת מנוקבת סולם טיפוס למנהרה המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.5 מ' שטח נדרש: 5.508.50 X מ'	

חתימה וחותמת : _____.

3	דגם "פליי ג'ים" מתכת או שוו"ע	המתקן כולל: משטח דריכה משושה בגובה 0.90 מ'. גגון משושה . סולם טיפוס. רשת טיפוס מכבלים "פולינט" מגלשה מגובה 0.90 מ'. מנהרת זחילה ממתכת מנוקבת. סולם טיפוס למנהרה. קיר טיפוס + כבל. לוח כדור-סל המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 2.5 מ' שטח נדרש: 8.70 8.00 X מ'	
4	דגם "חמניה" או שוו"ע מעץ נגיש	המתקן כולל: משטח דריכה משושה מעץ בגובה 1 מ'. גגון משושה פיברגלס. מדרגות מונגשות. רשת טיפוס מכבלים "פולינט" מגלשה מגובה 1 מ'. מנהרת זחילה ממתכת מנוקבת. סולם טיפוס למנהרה. קיר טיפוס + כבל. ספסל ישיבה. טבעת כדורסל. המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.36 מ' שטח נדרש: 8.15 7.5 X מ'	

חתימה וחותמת: _____.

5	דגם "ליליפוט" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח דריכה משולש בגובה 0.90 מ' משטח דריכה משולש בגובה 1.00 מ' + גגון משולש ממתכת. מגלשה ישרה מגובה 1.00 מ' סולם טיפוס ספירלי מגובה 1.00 מ' רשת טיפוס כבלים פולינט סולם טיפוס המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.5 מ' שטח נדרש: 7.10 X 5.80 מ'	
6	דגם "פוקהונטס" או שוו"ע	משטח דריכה מרובע בגובה 1.00 מ' +גגון מרובע מפיברגלס. מגלשה ישרה מגובה 1.00 מ' רשת טיפוס כבלים פולינט סולם טיפוס קיר טיפוס + כבל מגובה 1.00 מ' המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.5 מ' שטח נדרש: 7.20 X 5.10 מ'	
7	דגם "סינדרלה" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח דריכה משולש בגובה 1.00 מ' X2 גגון משולש ממתכת. קיר טיפוס + כבל עמוד טיפוס ספירלי מנהרה ממתכת מנוקבת סולם טיפוס מגלשה ישרה מגובה 1.00 מ' המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.5 מ' שטח נדרש 8.10 8.00 X מ'	

חתימה וחותמת: _____.

8	דגם פיטנגו או שוו"ע	המתקן כולל: משטח מרובע בגובה 1.00 מ' + גגון מרובע הכולל 2 קומות. סולם טיפוס מגובה 1 מ'. מגלשה ישרה מגובה 1 מ'. צינור גלישה. מנהרת זחילה כפולה ממתכת מנוקבת. משטח מרובע בגובה 1.00 מ' + גגון מרובע הכולל 2 קומות מגלשה ישרה מגובה 1 מ'. רשת טיפוס מכבלים "פולינט" סולם טיפוס מגובה 1 מ'. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 10.50 * 8.60 מ' גובה המתקן: 3.30 מ'	
9	דגם "אואזיס" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח דריכה משולש בגובה 1.00 מ' X2 קיר טיפוס עמוד טיפוס ספירלי מנהרה מפלסטיק באורך 1.00 מ' קיר איקס עיגול מגלשה ישרה מגובה 1.00 מ' מדרגות נגישות המתקן מיועד לילדים בכל הגילאים גובה המתקן: 3.5 מ' שטח נדרש 7.80 X 5.70 מ'	
10	דגם "בית הקסמים" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח מרובע בגובה 1.00 מ' גגון מפוליטק מעוצב. מגלשה ישרה מגובה 1 מ'. משטח מרובע בגובה 0.90 מ' קיר טיפוס גובה 1 מ'. מדרגות נגישות דפנות המתקן מפוליטק מעוצב גילאים: 3 + שטח נידרש: 6.40 X6.70 מ' גובה המתקן: 3.5 מ'	

חתימה וחותמת: _____.

11	דגם "הבית הקסום" או שוו"ע	המתקן כולל: משטח מרובע בגובה 1.00 מ' גגון מפוליטק מעוצב. מגלשה ישרה מגובה 1 מ'. קיר טיפוס גובה 1 מ'. מדרגות נגישות פאנל איקס עיגול דפנות המתקן מפוליטק מעוצב שטח נידרש: 5.70 X6.30 מ' גובה המתקן: 3.5 מ'	
12	דגם "מיני ג'נגל ג'ים" או שוו"ע	המתקן כולל: מגלשה ישרה בגובה קיר טיפוס מפוליטק מעוצב רשת טיפוס כבלים פולינט סולם טיפוס כבלים פולינט גילאים: לפעוטות שטח נידרש: 8.20 X6.00 מ' גובה המתקן: 1.20 מ'	
13	מגלשה לחצר"	המתקן כולל: מגלשה ישרה מגובה 1 מ'. סולם גובה 1.00 מ' ממתכת שטח נידרש: 3.50 X5.80 מ' גובה המתקן: 1.00 מ'	
14	או שוו"ע "אוהל אינדיאני"	המתקן כולל: מגדל עץ דו מפלסי בגובה 1.20 מ' בית בובות עם ספסלים מגלשה ישרה מגובה 1.20 מ' קיר טיפוס + כבל סולם טיפוס מעץ מנהרה כפולה ממתכת מנוקבת מתקן טיפוס למנהרה גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 5.60 X 9.90 מ' גובה המתקן: 2.20 מ'	

חתימה וחותמת: _____.

15	דגם "הבית של לוסי" או שוו"ע	המתקן כולל: מגלשה מנרוסטה רשת טיפוס קיר טיפוס + סולם גשר מעץ כל המתקן מעץ רוביניה שטח נידרש: 5.60 X7.00 מ' גובה המתקן: 2.90 מ'	
16	דגם "מתקן טרזן" או שוו"ע	המתקן כולל: קיר טיפוס חבלים לטיפוס סולם טיפוס גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 6.10 X 6.80 מ' גובה המתקן: 2.10 מ'	
17	דגם "מרכז הפעלה 4 אלמנטים"	המתקן כולל: סולם חבלים רשת טיפוס חבל טיפוס סולם טיפוס שטח נידרש: 4.70 X 4.70 מ' גובה המתקן: 2.20 מ'	
18	מתקן חבלים	המתקן כולל: חבלים לטיפוס גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 3.90 X 4.10 מ' גובה המתקן: 2.00 מ'	
19	ג'יפ 4 הגאים ללא גג	המתקן כולל: 4 הגאים ספסלי ישיבה ממתכת שטח נידרש: 4.70 X 3.90 מ'	
20	ג'יפ 4 הגאים	המתקן כולל: 4 הגאים ספסלי ישיבה ממתכת שטח נידרש: 4.70 X 3.90 מ'	

חתימה וחותמת: _____.

21	קפיץ	המתקן כולל: קפיץ מגולוון וכיסא דמות גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 3.30 X 2.60 מ' גובה המתקן: 1.00 מ'	
22	"כדור סל משפך" '	המתקן כולל: עמוד אמבטיה עם 3 יציאות גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר 2.90 מ' גובה המתקן: 1.50 מ	
23	"שלישיה קפיץ" '	המתקן כולל: קפיצים מגולוונים וכיסא + ידית אחיזה גילאים: 3 + שטח נידרש: 3.90 X 3.60 מ' גובה המתקן: 1.00 מ	
24	או "קפיץ וווספה" ע"שוו '	המתקן כולל: קפיצים מגולוונים דפנות המתקן מפוליטק מעוצב גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 4.20 X 3.70 מ' גובה המתקן: 1.50 מ	

חתימה וחותמת: _____.

25	""זוגי קפיץ"	המתקן כולל: לוחות מפוליטק קפיץ מפלדת אל חלד וכיסא + ידית אחיזה גילאים: 3 + שטח נידרש: 2.20 X 4.50 מ' גובה המתקן: 1.00 מ	
26	נדנדת עלה ורד 2 מושבים	המתקן כולל: מנגנון נידנוד מושבי ישיבה מעץ גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 2.40 X 4.10 מ' גובה המתקן: 0.50 מ'	
27	"בובות מפואר בית"	המתקן כולל: בית בובת עשוי מלוחות עץ עם 2 חלונות גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 3.90 X 3.50 מ' גובה המתקן: 1.80 מ	
28	בית בובה	המתקן כולל: בית בובת עשוי מלוחות עץ סגור בצדדים גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 3.90 X 3.50 מ' גובה המתקן: 1.80 מ'	
29	בובות מפואר בית" "עם מרפסת	המתקן כולל: בית בובת עשוי מלוחות עץ 2 חלונות ומרפסת גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 3.30 X 4.10 מ' גובה המתקן: 1.80 מ	

חתימה וחותמת: _____.

30	דגם "בית המסכה" או שוו"ע	המתקן כולל: כל המתקן מלוחות מפוליטק 2 ספסלים שולחן גילאים: 3 + שטח נידרש: 4.70 X 4.70 מ' גובה המתקן: 1.80 מ'	
31	נדנדת קן ציפור לפעוטות	המתקן כולל: מושב קן ציפור חישוק פלדה מגולוונת מצופה בחבל למניעת חיתוך והשחטה צינורות פלדה מגולוונת וצבוע בתנור שרשרת בעובי 6 מ"מ ושאקלים מינרוסטה גילאים: פעוטות שטח נידרש: 4.70 X 4.70 מ' גובה המתקן: 1.00 מ'	
32	נדנדת ממתכת קן ציפור	המתקן כולל: פרופיל מגולוון 150/150 צבוע בתנור מושב קן ציפור חישוק פלדה מגולוונת מצופה בחבל למניעת חיתוך והשחטה גילאים: 3 + שטח נידרש: 7.20 X 5.10 מ' גובה המתקן: 2.00 מ'	
33	תופי אקו	המתקן כולל: המתקן עשוי מחומר פוליאתילן עמוד נירוסטה גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר 2.50 מ' גובה המתקן: 1.00 מ'	

חתימה וחותמת: _____.

34	8 קסילופון" "עמודים '	המתקן כולל: המתקן עשוי מחומר פוליאתילן עמוד נירוסטה עמודים באורכים שונים ובצבועים שונים גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 2.90 2.20 X מ' גובה המתקן: 1.50 מ	
35	קול שפורפרת" "פרח '	המתקן כולל: עמודים עם פרחים המעבירים קול מאחד לשני גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: עד 20 מ' גובה המתקן: 1.20 מ	

חתימה וחותמת: _____.

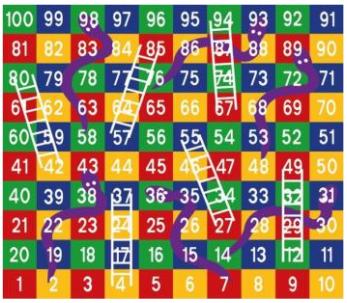
36	"רצפה קלאס"	המתקן כולל: ציור רצפה מיוחד עם מסלול משחק אתגרי וצבעוני. סגסוגת פולימרים בעלת עמידות לשחיקה המסלול מאפשר פעילות עם קפיצות ושיווי משקל. סגסוגת פולימרים בעלת עמידות לשחיקה מתאים לבתי ספר, גני ילדים ופארקים ציבוריים. ציור על אבנים משתלבות, אספלט ועוד. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X0.802.80 מ'	
37	"אותיות קלאס"	המתקן כולל: ציור רצפה מיוחד עם מסלול משחק אתגרי וצבעוני. המסלול מאפשר פעילות עם קפיצות ושיווי משקל. סגסוגת פולימרים בעלת עמידות לשחיקה מתאים לבתי ספר, גני ילדים ופארקים ציבוריים. ציור על אבנים משתלבות, אספלט ועוד. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X1.501.80 מ	

חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

38	אותיות קלאס" "אנגלית '	המתקן כולל: ציור רצפה מיוחד עם מסלול משחק אתגרי וצבעוני. המסלול מאפשר פעילות עם קפיצות ושיווי משקל. סגסוגת פולימרים בעלת עמידות לשחיקה מתאים לבתי ספר, גני ילדים ופארקים ציבוריים. ציור על אבנים משתלבות, אספלט ועוד. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X3.003.00 מ'	
39	"שבלול"	המתקן כולל: ציור רצפה מיוחד עם מסלול משחק אתגרי וצבעוני. המסלול מאפשר פעילות עם קפיצות ושיווי משקל. סגסוגת פולימרים בעלת עמידות לשחיקה מתאים לבתי ספר, גני ילדים ופארקים ציבוריים. ציור על אבנים משתלבות, אספלט ועוד. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X1.722.23 מ'	

חתימה וחותמת: _____.

40	וחבלים סולמות"	:המתקן כולל" ציור רצפה מיוחד עם מסלול משחק .אתגרי וצבעוני המסלול מאפשר פעילות עם קפיצות .ושיווי משקל סגסוגת פולימרים בעלת עמידות לשחיקה מתאים לבתי ספר, גני ילדים .ופארקים ציבוריים ציור על אבנים משתלבות, .אספלט ועוד גילאים: לכל הגילאים מ 5.00Xשטח נידרש: 5.00	
41	או "הצרכניה בגן": ע"שוו '	מתקן כולל: מתקן לחצר הגן למשחק קסום לילדים, מעוצב וציבעוני בו ילדים יכולים להתנסות בקניה ומכירה ולהנות ממשחק פעיל ויצירתי גם בחוץ! בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X3.502.60 מ' גובה המתקן: 1.40 מ	
42	פרספקט לוח" "לציור '	המתקן כולל: מתקן לחצר הגן למשחק קסום לילדים, מעוצב וציבעוני בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X3.502.60 מ' גובה המתקן: 1.00 מ	

חתימה וחותמת: _____.

43	תאטרון החצר או שוו"ע	המתקן כולל: מתקן לחצר הגן למשחק קסום לילדים, מעוצב וציבעוני בו ילדים יכולים להתנסות בחוויית המשחק פעיל ויצירתי גם בחוץ! בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X3.502.60 מ' גובה המתקן: 1.30 מ'	
44	"שלי החנות" '	המתקן כולל: מתקן לחצר הגן למשחק קסום לילדים, מעוצב וציבעוני בו ילדים יכולים להתנסות בקניה ומכירה ולהנות ממשחק פעיל ויצירתי גם בחוץ! בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X3.502.60 מ' גובה המתקן: 1.55 מ	

חתימה וחותמת: _____.

45	"משחקי מים שלחן" '	המתקן כולל: שולחן למשחקי חול ומים לפעילות בחצר גן הילדים בנוי מעץ מטופל עם משטח עבודה באמצע + 4 מיכלים עמוקים למשחק כיד הדמיון משחק מאתגר מתאים להשתתפות מספר ילדים בו זמנית. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: X4.002.70 מ' גובה המתקן: 0.60 מ	
46	"פיקניק שולחן" '	המתקן כולל: שולחן חצר עם 2 ספסלים מחוברים "שולחן פיקניק" המוכר הספסלים איכותיים מאוד, בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: גובה המתקן 0.80 מ	
47	"משחקי מים שלחן" '	המתקן כולל: שולחן חול ומים מחולק לפעילות עם 2 מיכלים שקופים ועמוקים מומלץ למשחק בחצר ופנים, עם משטח עבודה בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X0.401.20 מ' גובה המתקן: 0.50 מ	

חתימה וחותמת: _____.

48	" טיפוס קיר"	המתקן כולל: קיר טיפוס אתגרי מודולרי עשוי מפוליטק אבני טיפוס עשויים יציקה פלסטיק הקונס' בנוי מעץ מטופל עמיד בתנאי מזג האויר צבוע ומעוצב בצבעים מרהיבים לפעילות משחק כיד הדמיון, גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: 3.66 X 5.00 מ' גובה המתקן 1.90 מ'	
49	"ארגז חול" :המתקן כולל ארגז חול מעץ אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של .מכון התקנים גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר 'מ 2.00X2.00	המתקן כולל: ארגז חול מעץ אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של מכון התקנים. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X2.002.00 מ'	
50	"ארגז חול"	המתקן כולל: ארגז חול מעץ אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של מכון התקנים. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X3.003.00 מ	

חתימה וחותמת: _____.

51	"ארגז חול"	המתקן כולל: ארגז חול מעץ אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של מכון התקנים. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X4.004.00 מ	
52	"חול+סככה ארגז" '	המתקן כולל: סככה דו שיפועית עם ארגז חול מעץ איכותי אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של מכון התקנים. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X2.002.00 מ' גובה המתקן: 3.20 מ	
53	"חול+סככה ארגז" '	המתקן כולל: סככה דו שיפועית עם ארגז חול מעץ איכותי אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של מכון התקנים. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X3.003.00 מ' גובה המתקן: 3.20 מ	

חתימה וחותמת: _____.

54	"חול+סככה ארגז" '	המתקן כולל: סככה דו שיפועית עם ארגז חול מעץ איכותי אשר עבר טיפול ומיועד לשהייה בחוץ מתאים לחצר גני הילדים ומעונות היום בעל תו תקן של מכון התקנים. גילאים: לכל הגילאים שטח נידרש: קוטר X4.004.00 מ' גובה המתקן: 3.20 מ	

חתימה וחותמת: _____.

נספח ג'4 – מפרט טכני ריהוט משרדי

1. **כללי**

כל האלמנטים המוזכרים במפרט זה כפופים למפרט הטכני של הריהוט המוסדי למסמכי מכרז זה בשינויים המחוייבים, אלא אם מצוין אחרת.
כל הפריטים יסומנו בהתאם למפורט בנספח זה.

מפרט ספציפי לארונות וכוננויות

- הארונות והכוננויות עשויים לוחות סיבית מצופה מלמין חד שכבתי עובי 17 מ"מ.
- גב ארון או כוננית בגובה מעל 120 ס"מ יהא עשוי כמו הדפנות, מלוח סיבית בעובי 17 מ"מ מצופה מלמין משני צדדים. גב ארונית או כוננית הנמוך מ- 120 ס"מ יהא בעובי 5 מ"מ מצופה פורמייקה.
- הצוקל בגובה 7 ס"מ עשוי מעץ סנדוויץ בעובי 18 מ"מ עם מגרעת לצורך הצמדת הארון/הכוננית לקיר ללא הפרעה של הפנל בקיר.
- הקנטים יהיו עשויים מ- PVC בעובי 1.5 מ"מ בצבע לפי בחירת המזמין.
- המדפים בארונות ובכוננויות יהיו בעובי 28 מ"מ מצופים מלמין טפ בשני הצדדים. מדף אחד בכוננית יהיה מחובר באופן קבוע. שאר המדפים בכוננית ובארונות מוחזקים על ידי מחזיקי מדפים מתכת עגולים ובעלי אפשרות הזזה. לכל מדף ב- 3 מצבים מעלה או מטה כל 2.5 ס"מ.
- הצירים בדלתות הארונות יהיו מסוג סמוי (דגם סלידו או שווה ערך) עם קפיץ, תקניים ומאושרים על ידי מכון מוכר בישראל.
- בארוניות עד לגובה 120 ס"מ יותקנו 2 צירים לכל דלת.
  בארוניות הגבוהות מ- 120 ס"מ יותקנו 3 צירים בכל דלת.
- בדלתות של הארונות בגובה 161 ס"מ ומעלה יותקנו בריחים פנימיים עגולים ומסיביים לסגירת הדלת כלפי מטה.
- מנעולים יותקנו על גבי כל הדלתות.
- פרזולים, ברגים וחלקי מתכת יהיו מצופי קורזיה. אביזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי מתאי לגוון גמר הפריט.
- לכל דלת ארונית יותקנו ידית ומנעול. המנעולים יהיו גליליים ויעמדו בדרישות התקן הישראלי. כל מנעול יסופק עם 2 מפתחות זהים ממוספרים במספר זהה.
- הידיות תהיינה בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הכוננית / הארון במידה 9.6 ס"מ, לפי דרישות המזמין.
- צבע מלמין וקנט לפי בחירת הרשות.

חתימה וחותמת: _____.

מפרט ריהוט משרדי - שכיח							
מס״ד	שם	תאור	מידות מקורבות בס״מ			הערות	תמונה להמחשה
			גובה	אורך	רוחב		
1	**שולחן ארגונומי צורת ״ר״ חזית ישרה עם רגלי ״אלפא״ ומסתור צניעות מפח.**	שולחן ארגונומי חזית ישרה הצד הקצר ברוחב 60-50 ואורך 120, הצד הארוך ברוחב 80-70 ואורך 160 – 200 ס״מ עם רגלי ״אלפא״ ומסתור צניעות מפח. פלטה עליונה מלמין בעובי 28 מ״מ עם קנט PVC 1.5 מ״מ **(מחופה פורמייקה). השולחן כולל מדף למקלדת מתחת לפלטה וכוס חיווט- לפי דרישה.** **לבחירת המזמין - השלוחה תבוצע עצמאית עם רגליים לפי שולחן ראשי או תחובר נסתר לשולחן ראשי ומצידה הנותר תחובר לשידה קבועה**	**75**	**120**	**70-80**	שרטוט מס׳ 1 בנספח זה	
			75	**140**	**70-80**		
			75	**160**	**70-80**		
			75	**180**	**70-80**		
			75	**200**	**70-80**		
2	**שולחן ארגונומי צורת ״ר״ חזית ישרה עם רגלי ״אלפא״ ומסתור צניעות מפח.**	שולחן ארגונומי צורת ״ר״, **מפרט זהה לסעיף 1**, פלטה עליונה מלביד (סנדביץ) בעובי 18 מ״מ עם חיפוי פורמייקה, צבע סטנדרט לבחירה כדוגמת אפור, קרם, בוק, עם קנט PVC.	**75**	**120**	**70-80**	שרטוט מס׳ 1 בנספח זה	
			75	**140**	**70-80**		
			75	**160**	**70-80**		
			75	**180**	**70-80**		
			75	**200**	**70-80**		
3	**שולחן ארגונומי צורת ״ר״ חזית ישרה עם רגלי ״אלפא״ ומסתור צניעות מפח עם רגל ״אלפא״ ורגל נוספת ארגז קבוע 5 מגירות**	שולחן ארגונומי צורת ״ר״, **מפרט זהה לסעיף 1**, פלטה עליונה מלביד (סנדביץ) בעובי 18 מ״מ עם חיפוי פורמייקה, צבע סטנדרט לבחירה כדוגמת אפור, קרם, בוק, עם קנט PVC.	**75**	**120**	**70-80**	שרטוט מס׳ 1 להלן	
			75	**140**	**70-80**		
			75	**160**	**70-80**		
			75	**180**	**70-80**		
			75	**200**	**70-80**		
4			**75**	**120**	**70-80**	שרטוט מס׳ 1 (למעט דגם הרגליים) בנספח זה	
			75	**140**	**70-80**		
			75	**160**	**70-80**		

חתימה וחותמת: _____.

	שולחן ארגונומי צורת "ר" חזית ישרה עם רגלים בדגם "חלון" ומסתור צניעות מפח.	שולחן ארגונומי חזית ישרה הצד הקצר ברוחב 60-50 ואורך 120, הצד הארוך ברוחב 80-70 ואורך 160 – 200 ס"מ עם רגלים בדגם "חלון" בתוספת קושרות ומסתור צניעות מפח. פלטה עליונה מלמין בעובי 28 מ"מ עם קנט PVC 1.5 מ"מ **(מחופה פורמייקה). השולחן כולל מדף למקלדת מתחת לפלטה וכוס חיווט- לפי דרישה. לבחירת המזמין - השלוחה תבוצע עצמאית עם רגליים לפי שולחן ראשי או תחובר נסתר לשולחן ראשי ומצידה הנותר תחובר לשידה קבועה**	**75**	**180**	**70-80**		
			75	**200**	**70-80**		
5	**שולחן ארגונומי צורת "ר" חזית ישרה עם רגלים בדגם "חלון" ומסתור צניעות מפח.**	שולחן ארגונומי צורת "ר", **מפרט זהה לסעיף 4**, פלטה עליונה מלביד (סנדביץ) בעובי 18 מ"מ עם חיפוי פורמייקה, צבע סטנדרט לבחירה כדוגמת אפור, קרם, בוק, עם קנט PVC.	**75**	**120**	**70-80**	שרטוט מס' 1 (למעט דגם הרגליים) בנספח זה	
			75	**140**	**70-80**		
			75	**160**	**70-80**		
			75	**180**	**70-80**		
			75	**200**	**70-80**		
6	**שולחן משרדי מלבני, עם רגלי "אלפא" ומסתור צניעות מפח.**	שולחן מלבני עם רגל דגם "אלפא" ומסתור צניעות מפח. פלטה עליונה **מלמין** עובי 28 מ"מ עם קנט 1.5 מ"מ PVC (מחופה פורמייקה). **כולל אפשרות למדף למקלדת וכוס חיווט לפי דרישה.**	**75**	**120**	**60-80**	שרטוט מס' 2 בנספח זה	
			75	**140**	**60-80**		
			75	**160**	**60-80**		
			75	**180**	**60-80**		
			75	**200**	**60-80**		
7	**שולחן משרדי מלבני, עם רגלי "אלפא" ומסתור צניעות מפח.**	שולחן מלבני, **מפרט זהה לסעיף 6**, פלטה עליונה מ**לביד (סנדביץ)** בעובי 18 מ"מ עם חיפוי פורמייקה, צבע סטנדרט לבחירה כדוגמת אפור, קרם, בוק, עם קנט PVC.	**75**	**120**	**60-80**	שרטוט מס' 2 (למעט סוג פלטת העץ) בנספח זה	
			75	**140**	**60-80**		
			75	**160**	**60-80**		
			75	**180**	**60-80**		
			75	**200**	**60-80**		
8			**75**	**120**	**60-80**		

חתימה וחותמת: _____.

	שולחן משרדי מלבני, עם רגלי חלון ומסתור צניעות מפח.	שולחן מלבני עם רגל דגם "חלון" בתוספת קושרות ומסתור צניעות מפח. פלטה עליונה **מלמין** עובי 28 מ"מ עם קנט 1.5 מ"מ PVC (מחופה פורמייקה). **השולחן כולל אפשרות למדף למקלדת וכוס חיווט לפי דרישה.**	**75** **75** **75** **75**	**140** **160** **180** **200**	**60-80** **60-80** **60-80** **60-80**	שרטוט מס' 2 (למעט דגם הרגליים) בנספח זה	
9	**שולחן משרדי מלבני, עם רגלי חלון ומסתור צניעות מפח.**	שולחן מלבני, **מפרט זהה לסעיף 8** פלטה עליונה מ**לביד (סנדביץ)** בעובי 18 מ"מ עם חיפוי פורמייקה, צבע סטנדרט לבחירה כדוגמת אפור, קרם, בוק, עם קנט PVC.	**75** **75** **75** **75** **75**	**120** **140** **160** **180** **200**	**60-80** **60-80** **60-80** **60-80** **60-80**	שרטוט מס' 2 (למעט דגם הרגליים וסוג פלטת העץ) בנספח זה	
10	**ארונית 4 מגירות לשולחן- ניידת**	ארונית 4 מגירות לשולחן עם מגירה ראשונה עם אפשרות נעילה ,כולל מפתח בעל ראש מתקפל., עשויה **מלמין** 18 מ"מ, גב הארון - **מלמין** 18 מ"מ, חלק פנימי של המגירות מלמין עם קנט קנט PVC 1.5 מ"מ, מסילות טלסקופיות ממתכת לארונית מגירות, מחברים סמויים למגירות, בכל מגירה מנגנון לעצירה ומניעת שליפתה מהמסלול באופן לא רצוניידיות קשת ניקל 9.6 ס"מ , כולל 4 גלגלים מפלסטיק יצוק כפול, בעלי עמידות למשקל ארונית מלאה בציוד.	**50**			שרטוט 7 ימס בנספח זה	
11	**ארונית 4 מגירות לשולחן- קבועה**	ארונית 4 מגירות לשולחן, **מפרט זהה לסעיף 10**, ארונית **קבועה, ללא גלגלים**, עם צוקל	**50**			שרטוט 7 ימס (למעט הגלגלים) בנספח זה	

חתימה וחותמת: _____.

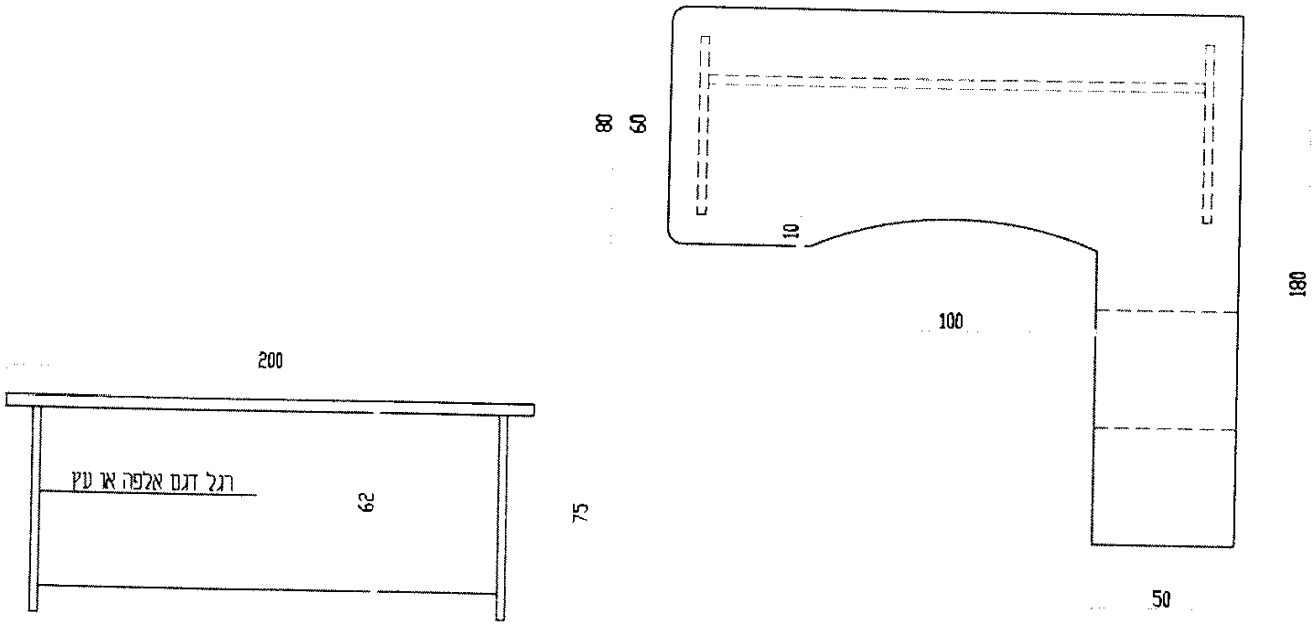
12	**ארון 2 דלתות נמוך**	יחידת ארון בעל 2 דלתות נמוך, גוף הארון כולל מדפי חלוקה אופקיים ואנכיים וכולל דפנות לפי תוכנית עשוי מלמין 18 מ״מ, גב הארון עשוי **מלמין** 18 מ״מ מצופה לפי גוון הפלטה העליונה, פלטה עליונה תבוצע **ממלמין** בעובי 28 מ״מ ותבלוט 2 ס״מ בקדמת הארון. צוקל תחתון בגובה 8 ס״מ מ**עץ סנדוויץ** בעובי 18 מ״מ, דלתות ציר מ**מלמין** בעובי 18 מ״מ כולל ידיות. **כולל אפשרות נעילה.**	**90**	**80**	**40**	שרטוט מס׳ 8 בנספח זה	
13	**ארון 3 דלתות נמוך**	**כנ״ל בסעיף 12 אך בעל 3 דלתות**	**90**	**120**	**40**	שרטוט מס׳ 9 בנספח זה	
14	**ארון 4 דלתות נמוך**	**כנ״ל בסעיף 12 אך בעל 4 דלתות**	**90**	**160**	**40**	שרטוט מס׳ 10 בנספח זה	
15	**ארון 2 דלתות הזזה נמוך**	יחידת ארון בעל 2 דלתות הזזה נמוך, גוף הארון עשוי **מלמין** 18 מ״מ, מדפי חלוקה אופקיים ואנכיים וכולל דפנות עשוי **מלמין** 18 מ״מ, גב הארון עשוי **מלמין** 18 מ״מ מצופה לפי גוון הפלטה העליונה, פלטה עליונה תבוצע **ממלמין** בעובי 28 מ״מ ותבלוט 2 ס״מ בקדמת הארון. צוקל תחתון בגובה 8 ס״מ מ**עץ סנדוויץ** בעובי 18 מ״מ, דלתות הזזה ממלמין בעובי 18 מ״מ כולל ידיות וכולל מסילות מדגם ״**טרולה**״ **(מסילות בריח עליון וגלגל תחתון - אלומיניום בלבד).** **כולל אפשרות נעילה.**	**90**	**120**	**45**	שרטוט מס׳ 11 בנספח זה	
			90	**80**	**45**		
			90	**160**	**45**	שרטוט מס׳ 12 בנספח זה	

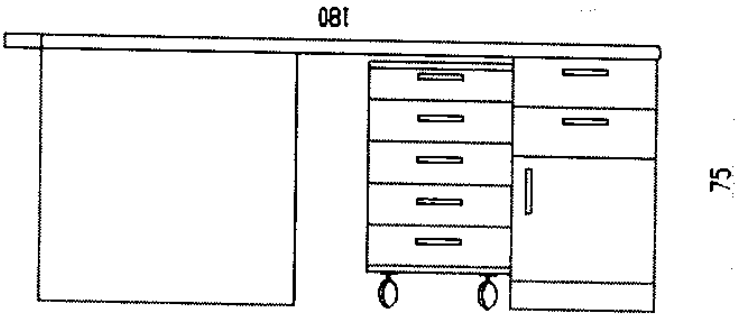
חתימה וחותמת: _____.

16	**ארון 4 דלתות גבוה**	יחידת ארון בעל 4 דלתות גבוה, גוף הארון עשוי ממלמין 17 מ״מ, מדפי חלוקה אופקיים ואנכיים יבוצעו ממלמין 18 מ״מ, פלטה עליונה תבוצע מלמין עובי 28 מ״מ ותבלוט 2 ס״מ בקדמת הארון. גב הארון יבוצע מלמין 18 מ״מ מצופה לפי גוון פלטה עליונה, צוקל תחתון בגובה 8 ס״מ מעץ סנדוויץ בעובי 18 מ״מ בציפוי פורמייקה כולל הגבהות פלסטיק להגנה על העץ. דלתות כנף בעובי 18 מ״מ כולל ידיות. **אפשרות נעילה בחלק עליון ותחתון.**	**210**	**80**	**40**	שרטוט מס׳ 13 בנספח זה	
17	**ארון עץ 2 דלתות**	**ארון עץ 2 דלתות תחתונות +מדפים במידות H80/40/210 ס״מ חלק תחתון בגובה 80 ס״מ עם נעילה ומדף 1 בתוך הארון שאר הארון כלפי מעלה עם 2 מדפים**					
18	**כוננית לקלסרים**	**כוננית לקלסרים במידות H80/40/210 ס״מ עם 5 מדפים**					
19	**כוננית לקלסרים**	**כוננית לקלסרים במידות H80/30/210 ס״מ עם 5 מדפים**					
20	**ארונית 2 דלתות הזזה**	ארונית 2 דלתות הזזה במידות X40X76-64H120 ס״מ עם נעילה ומדף בתוך הארונית					
21	**ארון דלתות הזזה**	יחידת ארון בעל 4 דלתות גבוה, גוף הארון עשוי **ממלמין** 18 מ״מ, מדפי חלוקה אופקיים ואנכיים יבוצעו **ממלמין** 18 מ״מ, פלטה עליונה תבוצע מלמין עובי 28 מ״מ ותבלוט 2 ס״מ בקדמת הארון. גב הארון יבוצע **מלמין** 18 מ״מ מצופה לפי גוון פלטה עליונה, צוקל תחתון בגובה 8 ס״מ מ**עץ סנדוויץ** בעובי 18 מ״מ בציפוי פורמייקה כולל הגבהות פלסטיק להגנה על העץ. דלתות כנף בעובי 18 מ״מ כולל ידיות. **אפשרות נעילה בחלק עליון ותחתון.**	**210**	**120**	**45**	שרטוט מס׳ 16 בנספח זה	
22	**ארון דלתות הזזה**	**כנ״ל בסעיף 44 במידות עפ״י פירוט הנ״ל.**	**210**	**160**	**45**	שרטוט מס׳ 17 בנספח זה	

חתימה וחותמת: _____.

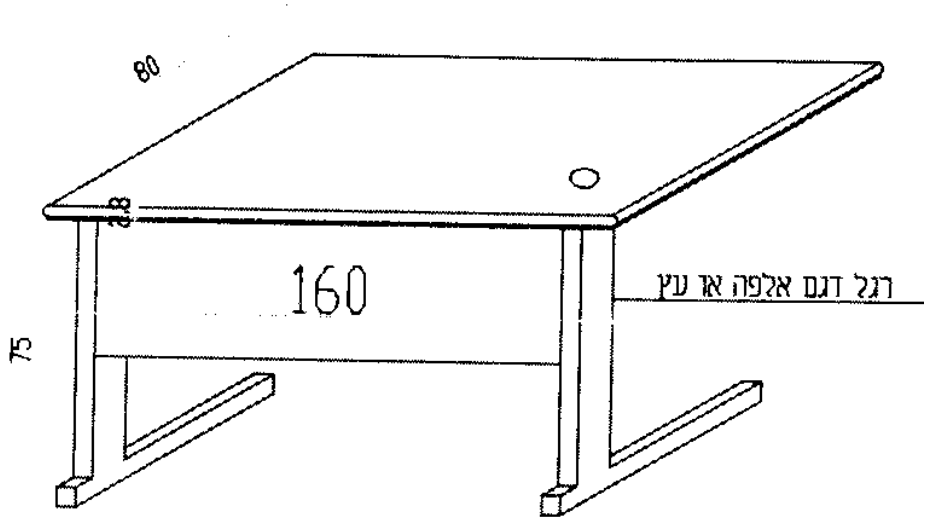
<u>שרטוט מס׳ 1- שולחן ארגונומי</u>



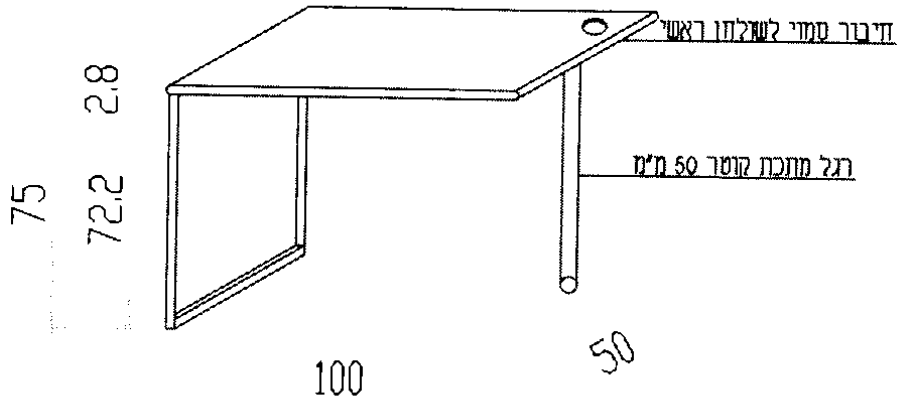


חתימה וחותמת: _____.

שרטוט מס' 2- שולחן משרדי מלבני

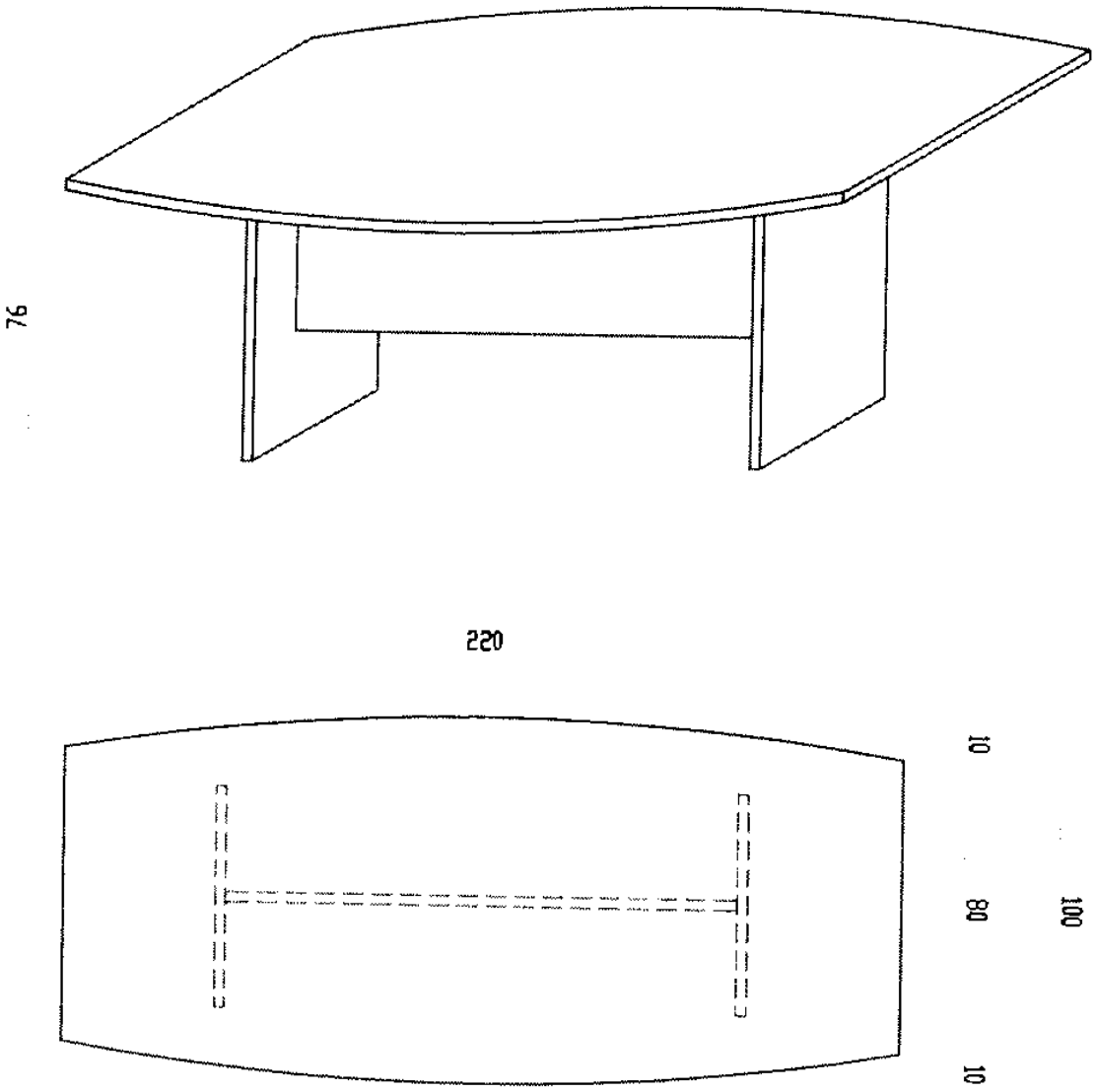


שרטוט מס' 3- שלוחת הארכה לשולחן משרדי



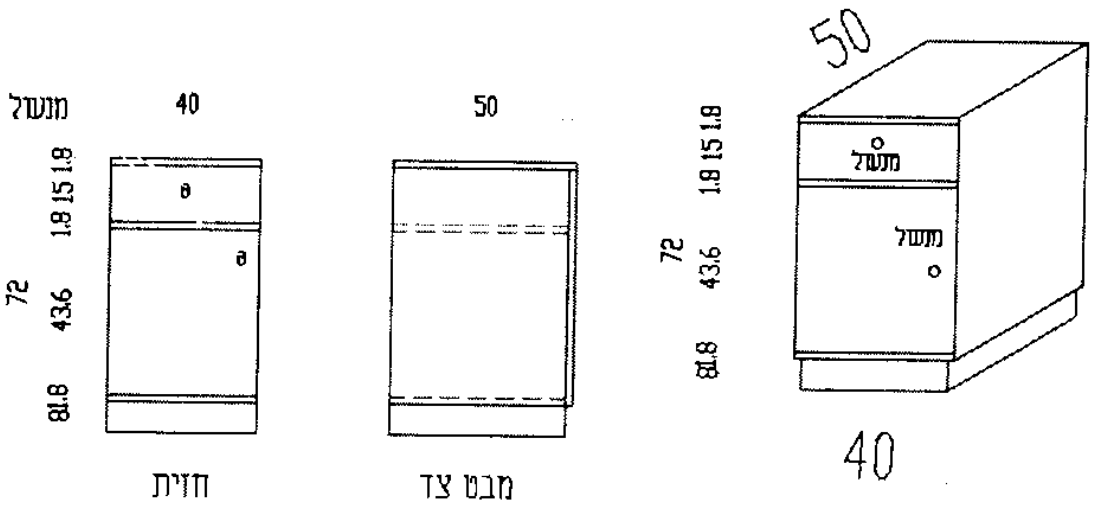
חתימה וחותמת: _____.

שרטוט מס' 4- שולחן ישיבות

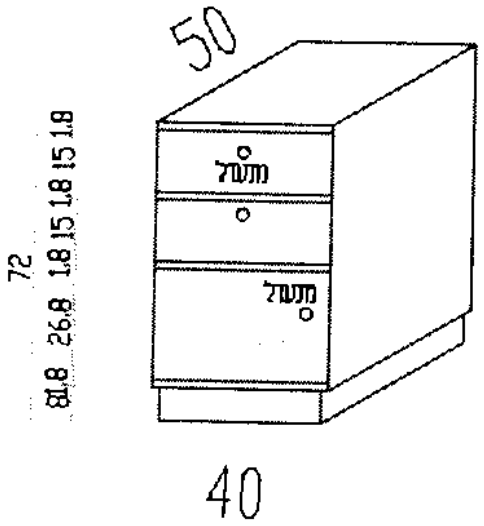


חתימה וחותמת: _____.

שרטוט מס' 5- שידה קבועה



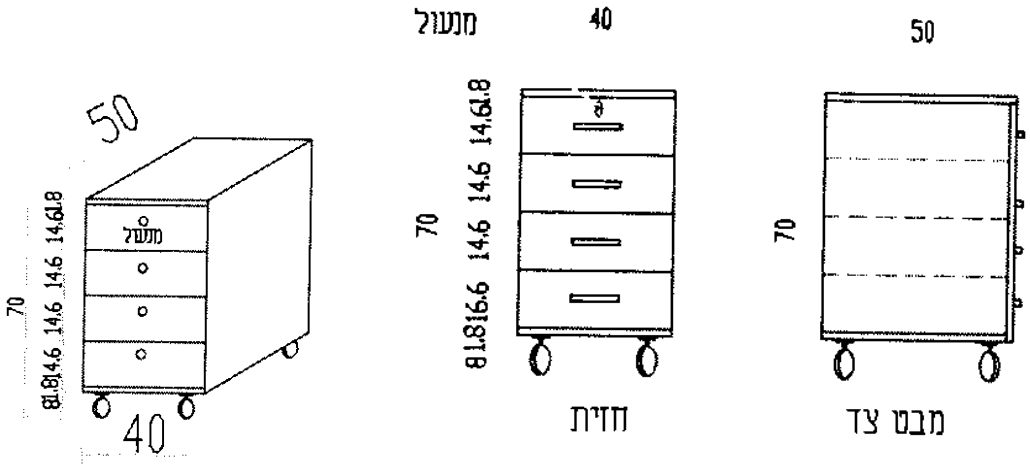
שרטוט מס' 6- שידה קבועה (סעיף 29)



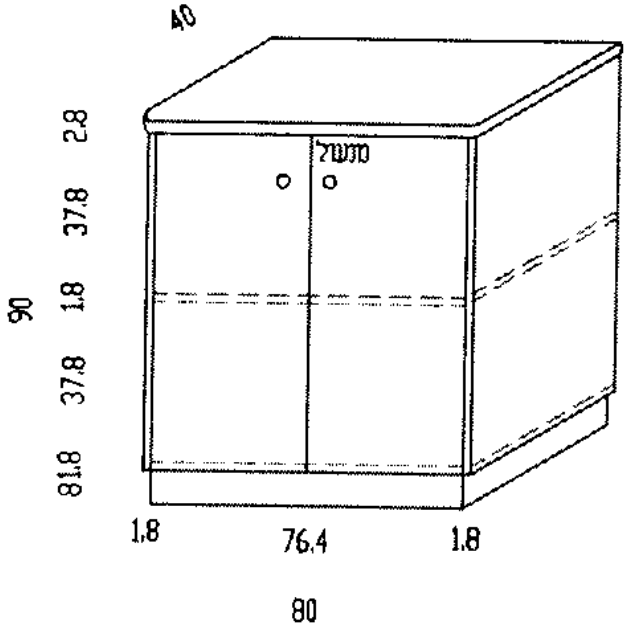
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 7- ארונית ניידת



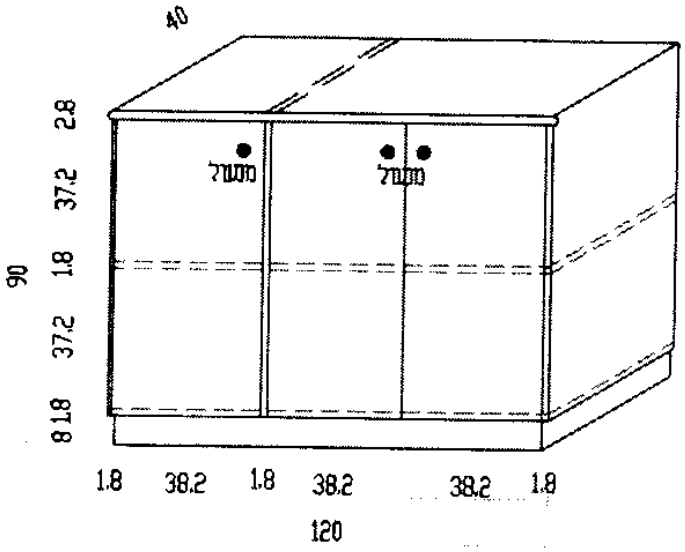
שרטוט מס' 8- ארון 2 דלתות נמוך



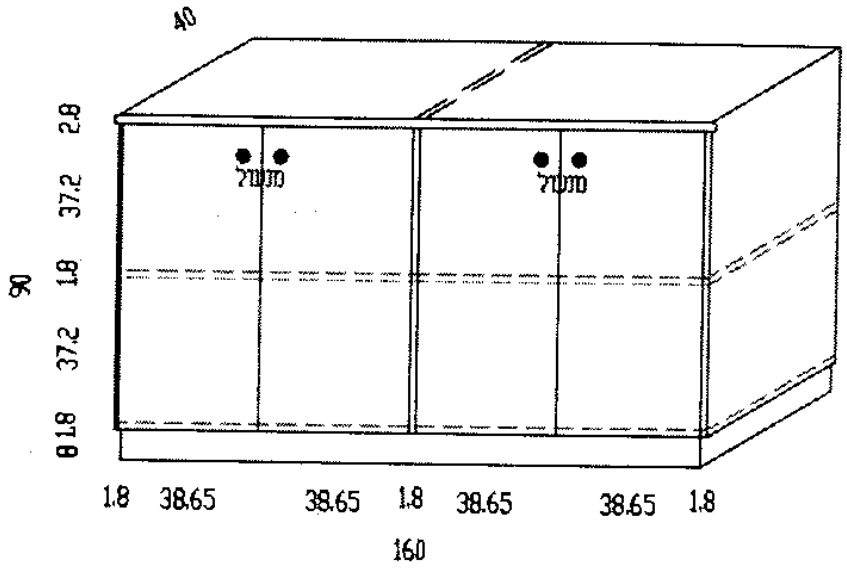
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 9- ארון 3 דלתות נמוך



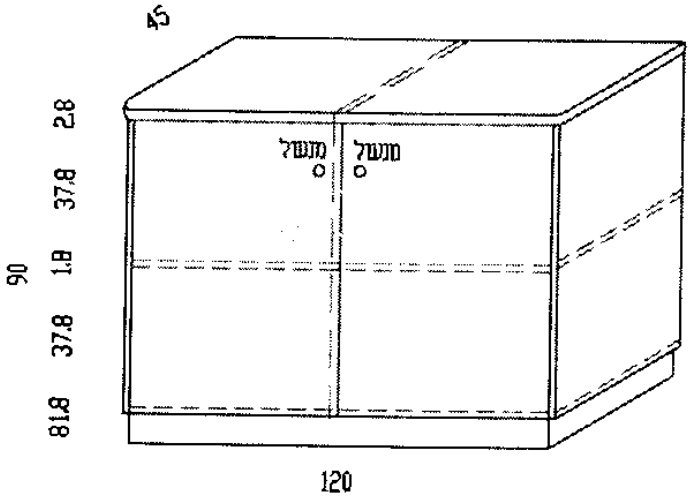
שרטוט מס' 10- ארון 4 דלתות נמוך



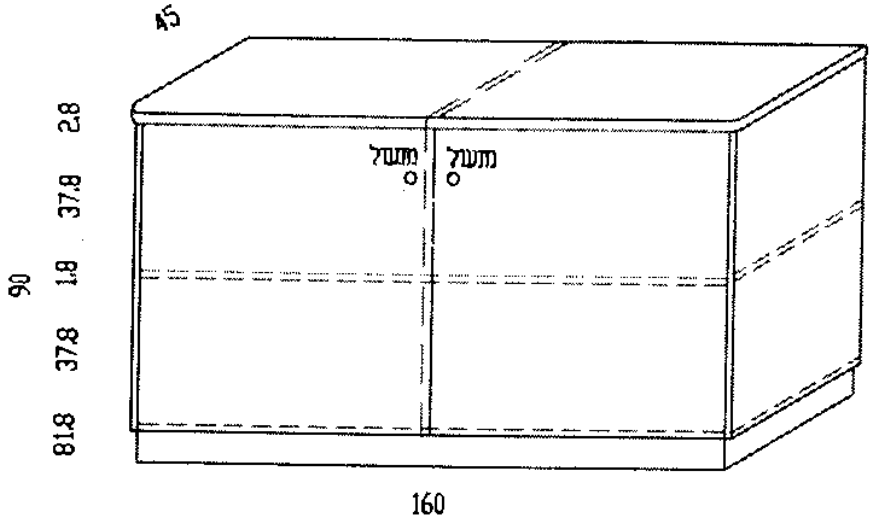
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 11- ארון 2 דלתות הזזה נמוך



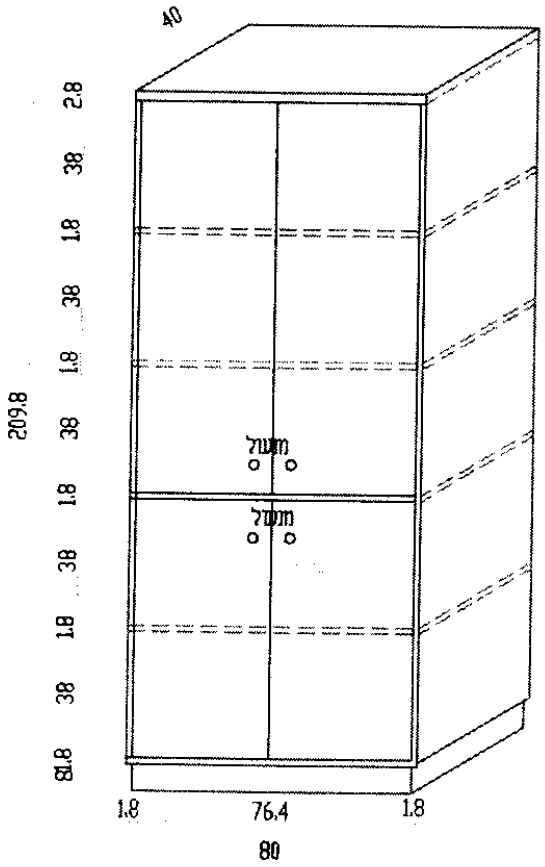
שרטוט מס' 12- ארון 2 דלתות הזזה נמוך



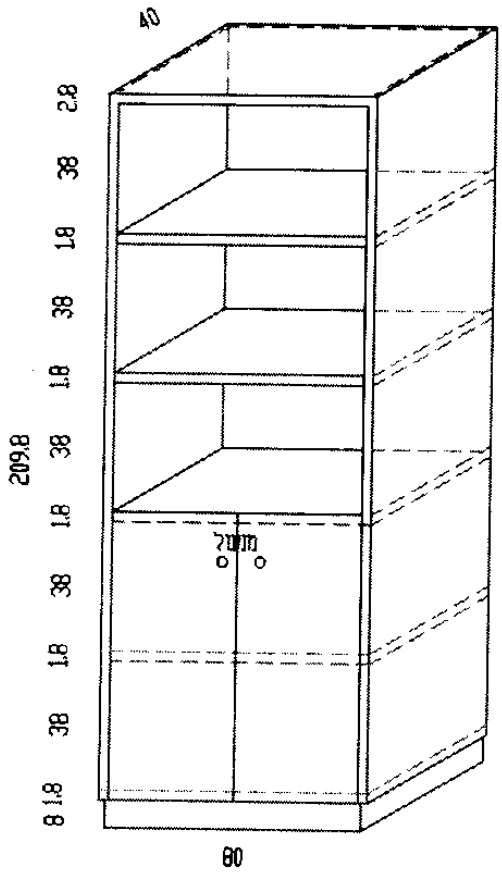
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 13- ארון 4 דלתות גבוה



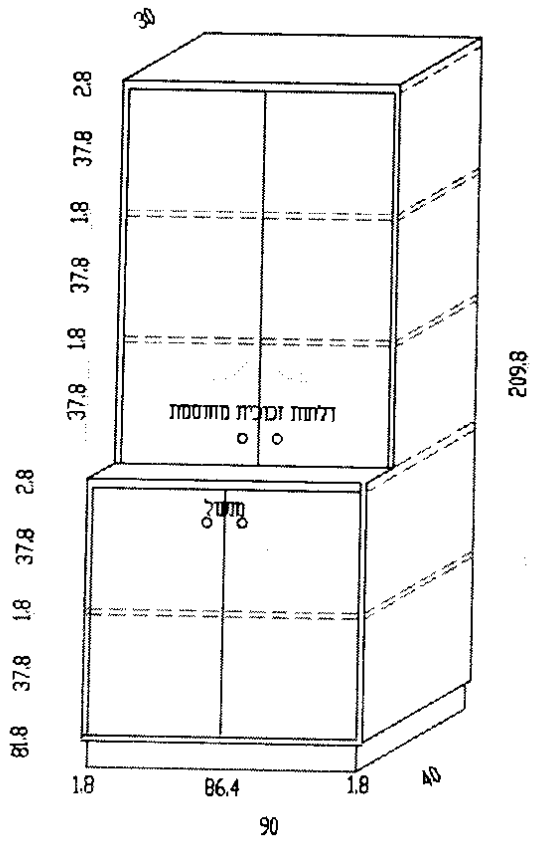
שרטוט מס' 14- ארון דלתות ציר תחתון, מדפים עליון



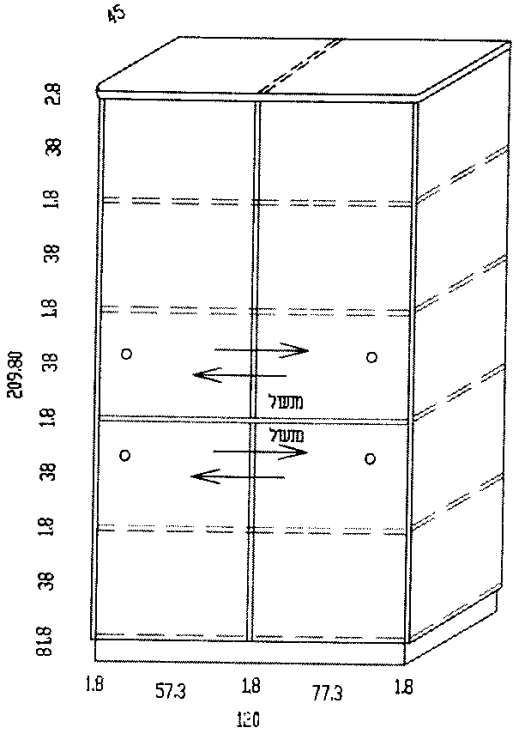
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 15- ארון דלתות ציר תחתון, ויטרינה עליון (



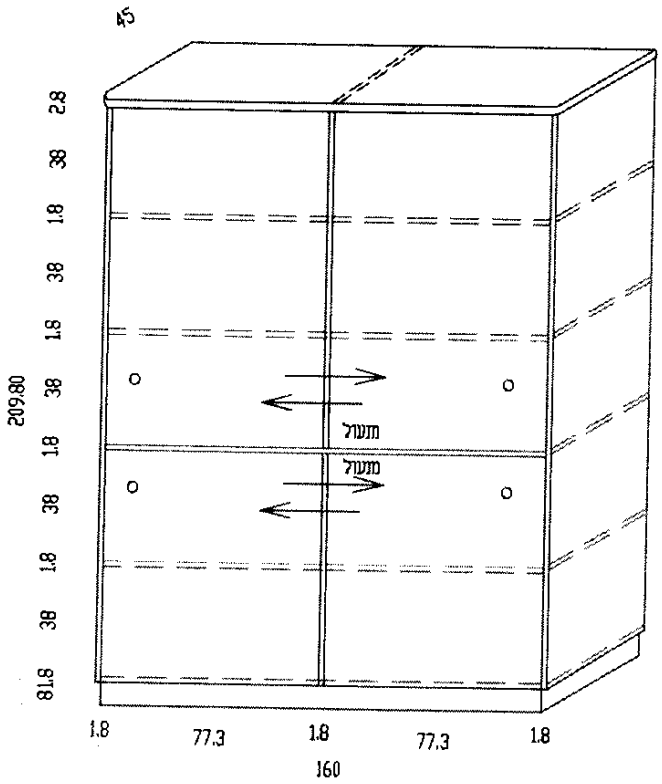
שרטוט מס' 16- ארון דלתות הזזה



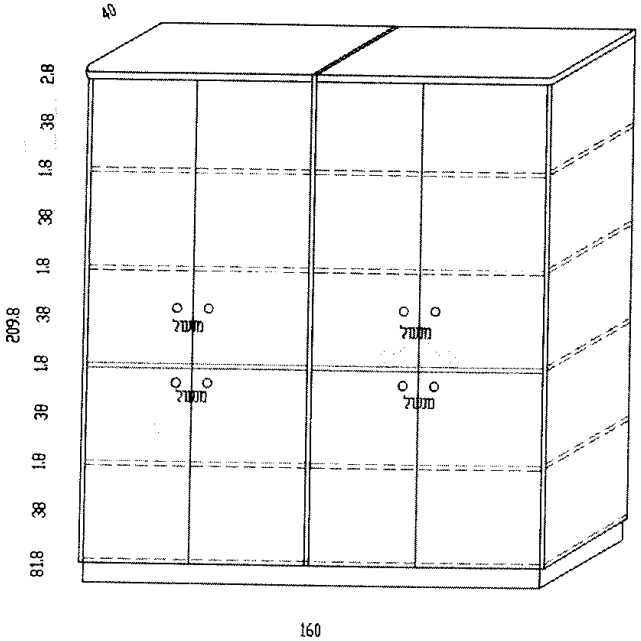
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 17- ארון דלתות הזזה



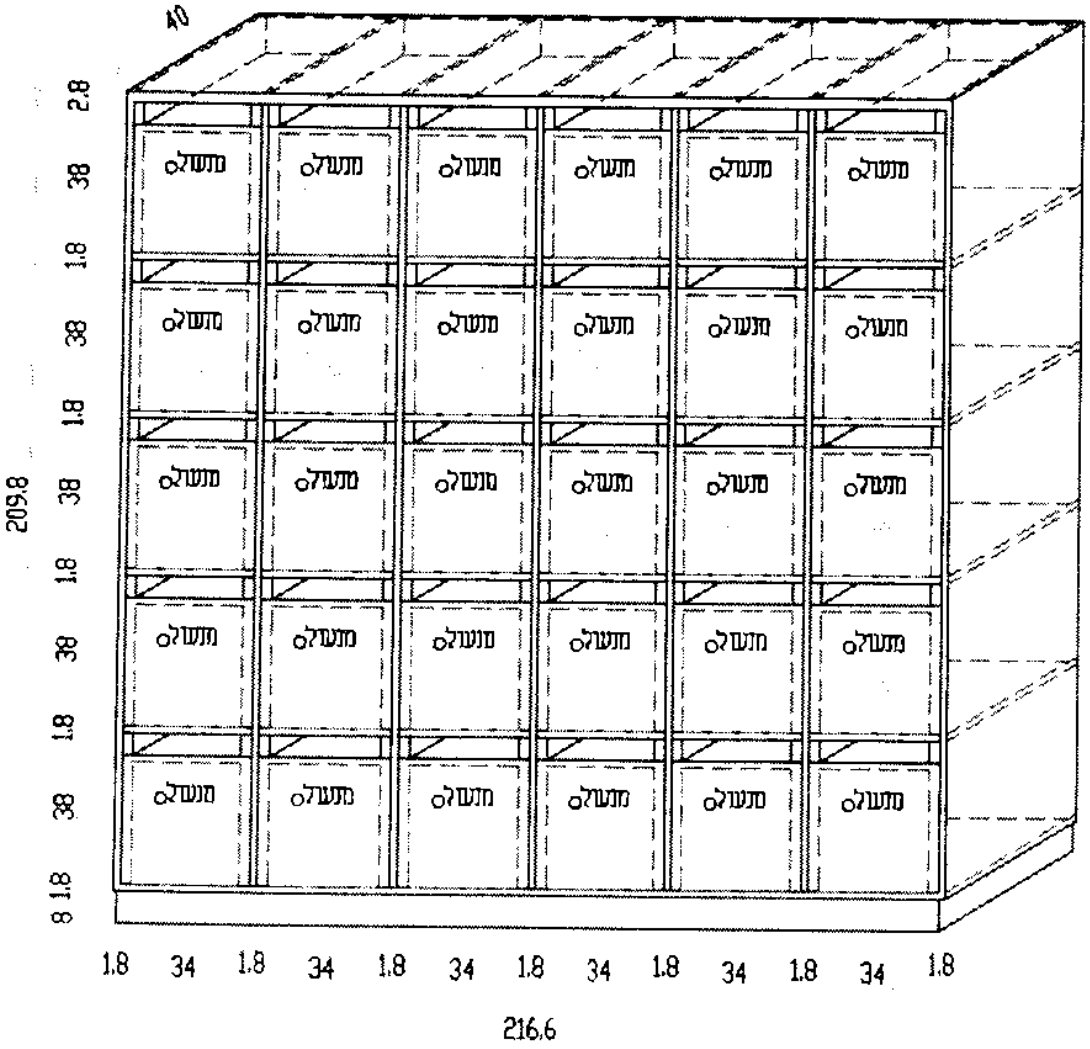
שרטוט מס' 18- ארון דלתות ציר



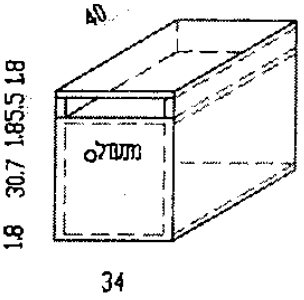
חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

שרטוט מס' 19- ארון דלתות הזזה



דוגמא לתא בודד-



חתימה וחותמת: _____.

מכרז פומבי משותף מס' רצ/04/2026 לאספקה והתקנת ריהוט למוסדות חינוך, גני ילדים, מתקני חצר, ריהוט משרדי, כיסאות ופינות ישיבה, ריהוט מונטיסורי וריהוט למרחבי למידה

נספח ג'5 – מפרט טכני כסאות ופינות ישיבה

1. <u>כללי</u>

כל האלמנטים המוזכרים במפרטים הבאים כפופים למפורט במפרט טכני זה, אלא אם מצוין אחרת.

2. <u>מפרט זה בכפוף לתקנים הבאים</u>

ת"י - 37 לבידים

ת"י - 1271 חלק – 12 ריהוט: כיסאות משרד

ת"י - 258 ציפויים אלקטרוליטיים של ניקל-כרום ושל נחושת-ניקל-כרום

תקן DIN 4551 - מידות לכיסאות

ת"י 5419 - עמידות בהצתה של רהיטים מרופדים לישיבה

תקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 - (ת"י 6095), או תקן EN1335 על כל חלקיו

ת"י 709, ISO 5970 - שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך

ת"י 1260 - ספוג פוליאוריתן

ת"י 518 - לוחות ספוג פוליאוריתן

ת"י 1918 חלק 3.2 – נגישות הסביבה הבנויה: פנים הבניין - דרישות משלימות לשימושים ספציפיים

3. <u>התאמה לתקן</u>

הכיסאות לסוגיהם על כל חלקיהם לרבות גלגלים, בסיס, בוכנה, מנגנון מושב, מנגנון גב, משענות יד יעמדו בדרישות הרלוונטיות של התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 או בדרישות התקן EN1335 על כל חלקיו.

4. <u>גימור</u>

4.1. כל חלקי המתכת הגלויים והסמויים יהיו ברמת גימור מעולה.

4.2. פני השטח והשפות של הגב והמושב, יהיו חלקים ונקיים מכל בליטות או שאריות כתוצאה מעיבוד החומר בעת היציקה ועמידים בפני ספיגת פיגמנטים, לכלוך, חומרים ושומנים. עיגון החלקים הפלסטיים לשלד יהיה סמוי בתוך עיבויים מתאימים להחדרת בורגי הידוק, ו/או בעזרת חיבורים דומים בעלי חוזק חיבור זהה.

4.3. <u>צבע</u>

1.1.1. חלקי המתכת יהיו צבועים באמצעות צביעה באבקת אפוקסי יבש קלוי בתנור או באבקת פוליאסטר, עובי הציפוי 60 מיקרון לפחות.

1.1.2. גוון וברק הצבע יהיו לבחירת המזמין. הצבע יכסה את המתכת בכיסוי מלא, אחיד וללא סימני נזילה. הצביעה תבוצע לאחר גמר כל העיבודים בשלד המתכת.

1.1.3. קצוות הצינורות או פתחים אחרים בכיסא יאטמו בפקקים מתאימים. כל אמצעי החיבור כגון: ברגים, אומים סיכות וכו' יהיו מצופים בציפוי מגן בפני שיתוך (קורוזיה).

1.1.4. הצביעה תעמוד בבדיקות בדרגת תנאי סביבה בינוניים דרגה 2 בהתאם לכל הדרישות המוגדרות בהצעת תקן ישראלי ת"י - 1271 ריהוט דרישות כלליות ושיטות בדיקה מ- 1985.

4.4. <u>ציפוי ניקל, או כרום ניקל -</u>

חתימה וחותמת: _____.

1.1.5. בהתאם למוגדר בהזמנת הכיסאות, ניתן יהיה להזמין שלד או חלקי כיסאות כשהם מצופים בציפוי דקורטיבי.

1.1.6. ציפוי בניקל דקורטיבי, יצופה בתהליך אשר יבטיח ציפוי חזק, עמיד וחלק וללא פגמים בפני השטח. ציפוי הניקל יעמוד בדרישות התקן הישראלי ת"י 258 דרגת תנאי סביבה 2 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן ישראלי הנ"ל.

5. <u>אריזה</u>

5.1. כל החלקים המרופדים בכורסאות ובכיסאות יהיו עטופים ביריעת פוליאתילן להגנה בפני לכלוך ואבק, ועמידה בהובלות כנגד קריעה. על כל עטיפה תהיה הדפסה של סמלי היצרן.

5.2. הכיסאות יסופקו כשהם במצב מורכב ומושלם, ובמצב גובה מינימלי.

5.3. לכל כיסא יצרף היצרן דף הסבר והוראות תפעול של המוצר.

6. <u>סימון</u>

6.1. כל הפריטים יסומנו בהתאם למפורט בנספח _____.

6.2. בנוסף לאמור לעיל, תודבק בתחתית כל מושב כיסא תווית העשויה מחומר PVC "מתפרק"/מדבקה בגודל 4X8 ס"מ. על התווית יודפס, לפחות, שם הדגם ומק"ט, שם הספק, כתובת וטלפון, ותאריך אספקת הכיסא.

7. <u>הצעות דגם</u>

7.1. היצרן יציע מוצר העומד ותואם את הדרישות וההנחיות הרשומות למעלה. המוצר המוצע יהיה מוצר אשר נמצא בייצורו הסדיר והשוטף.

7.2. מרכיבי המוצר חייבים להיות במלאי קבוע במחסני הספק וניתנים לשליפה מן המדף. חובה על המציע להוכיח יכולתו לתת שרות תחזוקה וחלפים בכל עת ובכל מקום תוך תקופת האחריות וחמש שנים אחריה.

8. <u>הצעות פירוט טכני</u>

8.1. הצעת הספק חייבת להיות מלווה בתרשים דגם הכורסא/כיסא המוצע או צילום הכורסא/כיסא, כינויים ומספרם הקטלוגי, בקטלוג המציע.

8.2. מסמך הצעת היצרן יכלול פירוט מרכיבים וחומרים ממנו עשוי הכיסא, תיאור גימורו ואופן הפעלתו.

8.3. לאחר קבלת הזמנה לביצוע , אין המציע רשאי לערוך כל שינוי שהוא בכיסא ללא קבלת אישור בכתב מטעם המזמין.

9. <u>שונות</u>

9.1. מפרט הכיסאות הוא עבור כיסאות ימניים. המזמין חופשי להזמין, באותם התנאים, גם כיסאות שבהם מדף הכתיבה יהיה שמאלי.

9.2. כיסאות התלמיד והסטודנט יעמדו בכל דרישות התקן הישראלי ת"י 709, ISO 5970 - שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך, לכיסאות מס' 6.

9.3. פני המשטח והשפות של הגבים והמושבים יהיו חלקים ונקיים מכל בליטות או שאריות כתוצאה מעיבוד החומר בעת היציקה ועמידים בפני ספיגת פיגמנטים, לכלוך, חומרים ושומנים.

חתימה וחותמת: _____.

9.4. סיכות חיבור הבד והתפרים יהיו סמויים. התפירה תהיה ברמה גבוהה ואחידה, הציפוי יהיה מתוח במידה נאותה, לא יראו קצוות ולא יוותרו פינות חדות או כאלו שאינן משתלבות בקווי התפירה והגימור.

9.5. הציפוי יעטוף את משענת הגב מסביב, גוון ומרקם הריפוד יפורטו בהזמנות המוצרים.

9.6. חל איסור על עטיפת הספוג ביריעת פוליאתילן לפני כיסויו בבד ציפוי.

9.7. תחתית המושב תהיה עטופה בבד בטנה.

9.8. החלק האחורי של גב הכיסא ותחתית המושב יכוסה בכיסוי העשוי מיחידת חומר פלסטי העשויה בהזרקה והתואמת את מבנה החלק האחורי של גב הכיסא ואת תחתית המושב.

10. <u>מפרט ספציפי לכסא מנהל / חדר ישיבות</u>

10.1. <u>הגדרות:</u>

10.1.1. כיסא עם משענת גב עד גובה כתפיים מכונה - כיסא בגובה ביניים.

10.1.2. כיסא עם משענת גב עד גובה ראש, מכונה - כיסא גבוה.

10.2. <u>כללי:</u>

10.2.1. הכיסאות מרופדים בכריות ספוג פוליאוריתן עבות. משענות הידיים תהיינה קבועות/מתכוננות בכיסאות לחדר ישיבות ומתכוננות לכיסאות מנהל, לכל הכיסאות גלגלים.

10.2.2. המושב וגב הכיסא יהיו בעלי מבנה ארגונומי תומך בהדגשה על תמיכת חוליות הגב התחתון, בהתאם לכללי הנדסת אנוש. המושבים ומשענות הגב מרופדים עם ציפוי של בד סינתטי ארוג, בד דמוי עור, או עשויים מרשת פלסטית.

10.3. <u>מושב ומשענת הגב</u>

10.3.1. מידות מינימום של המושב: רוחב 46 ס״מ, עומק 44 ס״מ.

10.3.2. מידות מינימום של הגב: רוחב 46 ס״מ, גובה 60 ס״מ לגב עבור כיסא בגובה ביניים, וגובה 70 ס״מ מינימום לכיסא גבוה. מידת גובה גב המושב תימדד מפני שטח המושב ועפ״י המפורט במפרט הכללי לעיל.

10.3.3. המושב והגב לכיסאות מנהל עם מנגנון סינכרוני יהיה בנויים כמפורט למעלה אך יהיו נפרדים על מנת להתאימם לחיבור למנגנון סינכרוני.

10.4. <u>ריפוד</u>

10.4.1. <u>**מושב**</u> - ריפוד בכריות ספוג חסין אש בעובי 50 מ״מ לפחות. הריפוד יכול להיעשות כיחידה אחת או מחולק לכריות כאשר כרית הישיבה מהווה יחידה אחת. כמו כן ניתן להציע כריות מורכבות על בסיס מרופד.

הספוג יכול להיות יצוק בתבנית צורתית בתכונות הבאות: הספוג יהיה מסוג V, ממין 330, הספוג יכיל חומר מעכב בעירה ברמה FR2, צפיפות הפוליאוריתן 35-40 ק״ג למטר מעוקב.

10.4.2. <u>ריפוד מלוחות ספוג,</u> מתאים לדרישות ת״י 518, <u>בתכונות</u> הבאות:

חתימה וחותמת: _____.

1.1.6.1. ספוג מסוג קשה למחצה ממין 124, מכיל חומר מעכב בעירה ואלסטיות 50-40. בצפיפות של 40 ק״ג למטר מעוקב.

1.1.6.2. ספוגי ריפוד הכיסאות יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת״י 5419 - עמידות בהצתה של רהיטים מרופדים לישיבה.

10.4.3. על הספק להציג מסמכי התאמה של הספוגים בהתאמה לדרישות מפרט זה.

10.5. <u>בדי ציפוי</u>

10.5.1. <u>ציפוי מושב וגב הכסאות</u> - הכיסאות יצופו בבדים דמוי עור ובבדי ציפוי ארוגים כמפורט בסעיפים להלן, כיסאות שיוגדרו בהזמנה באופן מפורש שהם נדרשים להיות מסופקים עם ציפויים משופרים תינתן לגביהם תוספת מחיר.

כל הבדים יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת״י 5419 - עמידות בהצתה של רהיטים מרופדים לישיבה.

10.5.2. <u>ציפוי בבד ריפוד ארוג משופר</u> מסוג ״לוציה״, "שאטו״, או בד שווה ערך לבד זה. הבדים יהיו עשויים מ- 100% פוליפרופילן במשקל של 400 גרם למ״ר לפחות. הבד יעבור אימפרגנציה לדחיית כתמים. הבד יהיה עמיד בחומרי ניקיון, אינו דוהה באור ויהיה עמיד בפני בליה של 40,000 מחזורים בעומס של 800 גר׳ על פי התקן BS5690. הבד יהיה בעל תוספות המשפרות את כושרו בעמידה בקרינת UV.

גווני הבד יהיו יציבים וקבועים לאורך זמן, דוחה כתמים ונוח לניקוי ועמיד בכל סוגי הדטרגנטים המקובלים.

10.5.3. <u>ציפוי בבד דמוי עור משופר</u>- הציפוי בבד דמוי עור משופר יהיה בד העשוי מ- 36% פוליאוריתן ו- 64% כותנה, מסוג ״פגסו״ , ״רנה״ או בד שווה ערך לבד זה. הבדים יהיו במשקל של 420 גרם למ״ר לפחות. הבד יהיה עמיד בחומרי ניקיון, אינו דוהה באור, עמיד בכיבוי סיגריה, ויהיה עמיד בפני בליה של 50,000 מחזורים לפחות בעומס של 800 גר׳ על פי התקן BS5690.

10.6. <u>משענות ידיים</u>

10.6.1. משענות הידיים תהיינה קבועות וגם עם מנגנון <u>שינוי</u> גובה.

10.6.2. **<u>משענות יד קבועות</u>** - יהיו עשויות מפוליאוריתן יצוק עם INTEGRAL SKIN בצפיפות 180 עד 220 ק״ג למטר מעוקב. הכריות תהיינה יצוקות על בסיס פלדה, צינור או מבנה אחר שיעמוד בדרישות החוזק והמבנה. המשענת תהיה עמידה בפני הפעלת כוח אופקי וכוח אנכי של 90 ק״ג. הגובה המינימלי של משענות היד - 170 מ״מ.

הכריות תהינה בעלות גמישות כדי לא לפגום בריהוט.

10.6.3. **<u>משענות יד מתכוווננות</u>** - משענת הידיים תהיה מתכוונת גובה ומתכוונת רוחב.

הגובה המינימלי של משענות היד - 170 מ״מ, תחום שינוי גובה משענות היד יהיה 70 מ״מ לפחות.

המרווח המינימלי הפנימי בין משענות יד קבועות יהיה 51 ס״מ.

משענות יד מתכוונות עם אפשרות שינוי רוחב (מרחק פנימי בין משענות היד) יאפשר שינוי בין מינימום של 48 ס״מ ל- 54 ס״מ .

חתימה וחותמת: _____.

10.7. <u>מנגנונים</u>

10.7.1. <u>כיוון גובה הישיבה</u>

10.7.1.1. לקביעת גובה הישיבה ישמש מנגנון פנאומטי באמצעות בוכנת גז בקוטר 50 מ״מ. הבוכנה תעמוד בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 . הבוכנה תהיה עם הפעלה עליונה בעזרת ידית הפעלה ויתאפשר סיבוב אופקי מלא, 360 מעלות, של המושב.

10.7.1.2. שלדת המושב תתחבר למוט הבוכנה באמצעות קונוס ״מורס״ מס׳ 4-17.

10.7.1.3. הבוכנות כולל הצינור החיצוני יהיו מתוצרתם של המפעלים ״KGS ״, או ״סטבילוס״, או מתוצרת מקור יצרני אחר.

10.7.1.4. כל הכיסאות יהיו עם גובה ישיבה התחלתי של 430 מ״מ ומנגנון הגבהה בעל מהלך של 95 מ״מ.

10.7.1.5. שינוי כיוון גובה הישיבה יתבצעו בקלות ונוחות מבלי לשנות מיקומו של היושב בעת הישיבה על גבי המושב. הכוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורח בלתי מבוקר במהלך השימוש בכיסא.

10.7.1.6. הישיבה על גבי המושב תהיה יציבה. במצב הגבהה מרבית של המושב , תהיה אבטחה בפני התנתקות המושב מהמנגנון. ידיות וכפתורי הפעלת מנגנוני הכיסא יהיו בלתי ניתנים לפירוק.

10.8. <u>מנגנון תנועה המושב והגב</u>

<u>מנגנון סינכרוני</u>

10.8.1.1. המנגנון הסינכרוני הינו מנגנון המאפשר תנועה יחסית ביחס של 2 :1 בין תנועת המושב לבין תנועת משענת הגב.

10.8.1.2. המושב ומשענת הגב נוטים לאחור מבלי להגביה את הברכיים ולא יהיה ניתוק מגע בין כף הרגל והרצפה במצב נטייה לאחור.

10.8.1.3. למנגנון מווסת דרגת התנגדות התנועה.

10.8.1.4. המנגנון יהיה עם אפשרות קיבוע במספר מצבים ולמצב של ישיבה תקנית. פעולת ההטיה תבוצע תוך כדי ישיבה על גבי המושב. כל כוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורך בלתי מבוקר במהלך הישיבה.

<u>מנגנון ברך</u>

10.8.1.5. מנגנון הנדנוד יהיה מנגנון נדנוד שבו ציר הנדנוד הוא באזור ברך היושב על הכיסא. המרחק המינימלי בין ציר הנדנוד לבין ציר הבוכנה 16 ס״מ.

10.8.1.6. המנגנון יאפשר נדנוד מבלי להגביה את הברכיים ולא יהיה ניתוק מגע בין כף הרגל והרצפה במצב נטייה לאחור.

10.8.1.7. למנגנון מווסת דרגת התנגדות התנועה.

10.8.1.8. המנגנון יהיה עם אפשרות קיבוע במספר מצבים ולמצב של ישיבה תקנית. פעולת ההטיה תבוצע תוך כדי ישיבה על גבי המושב. כל כוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורך בלתי מבוקר במהלך הישיבה.

10.9. <u>בסיס</u>

1.1.7. בוכנת הכיסא מחוברת לבסיס עם 5 זרועות ו- 5 גלגלים.

1.1.8. הבסיס יכול להיות אחד מהסוגים המפורטים להלן. סוג הבסיס יוגדר בהגדרת המוצר:

10.9.1.1. <u>בסיס פלדה</u> - זרועות בסיס העמוד תהיינה עשויות מפרופילי פלדה או פח מכופף. הפרופילים ו/או הפחים יהיו מכופפים באופן אחיד ללא עיוותים ומעיכות. הזרועות תחוברנה בריתוך לצינור העמוד המרכזי. הריתוכים יהיו מלאים ומסביב כל שטח החיבור, ללא שרפות חומר ועיוותים.

10.9.1.2. <u>בסיס פלסטי</u> - העשוי מיחידה אחת קשיחה של חומר פלסטי מסוג ניילון מחוזק בסיבי זכוכית, המיוצר בהזרקה.

10.9.1.3. <u>בסיס העשוי מפלדה עם ציפוי ניקל.</u>

10.9.1.4. <u>בסיס בצורת רגלי "עכביש"</u> (הרגליים מקומרות כלפי מעלה) העשוי מיציקת אלומיניום מלוטש.

1.1.9. קוטר ומבנה הבסיס יבטיחו שהכיסא יהיה עמיד בפני התהפכויות, קוטר הבסיס לא יפחת מ- 70 ס"מ. הבסיס על גלגליו ינוע בבטחה, בצורה חלקה וללא מעצורים.

1.1.10. הבסיס יעמוד בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

10.10. <u>גלגלים</u>

10.10.1. הגלגלים יהיו בקוטר מינימאלי של "2, ובמידת רוחב כוללת של מדרכי הגלגלים - 50 מ"מ לפחות. גובה הגלגל ללא בורג החיבור 60 מ"מ לפחות. הגלגל עשוי מניילון "פוליאמיד" ומצופים בשכבת סיליקון ויעמוד בעומס של 40 ק"ג לכל גלגל. ציר הגלגל העשוי פלדה יהיה בקוטר 11 מ"מ.

10.10.2. הגלגלים יוחדרו לזרועות הבסיס באופן כזה שהם לא יתפרקו בקלות.

10.10.3. הגלגלים יעמדו בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

10.11. גימור - כמפורט במפרט זה ובנספח י"ב לעיל.

10.12. אריזה - כמפורט בנספח י"ב לעיל.

10.13. סימון- כמפורט בנספח י"ב לעיל

10.14. **<u>כללי</u>**

10.14.1. מבנה הכיסא והישיבה בו על גבי המושב תוך השענות על המשענת יבטיח ישיבה יציבה, ללא חופשים גם במצב הגבהה מרבית של המושב.

10.14.2. ידיות וכפתורי הפעלת כל המנגנונים בכיסא יהיו בלתי ניתנים לפרוק.

1.2. **<u>הצעות דגם</u>**

1.2.1. היצרן יציע מוצר העומד ותואם את הדרישות וההנחיות הרשומות למעלה. המוצר המוצע יהיה מוצר אשר נמצא בייצורו הסדיר והשוטף.

חתימה וחותמת: _____.

1.2.2. מרכיבי המוצר חייבים להיות במלאי קבוע במחסני הספק וניתנים לשליפה מן המדף.

11. מפרט ספציפי לכסא עובד

11.1. הגדרות

11.1.1. כיסא עם משענת גב המגיעה עד ל-2/3 מגובה הגב מכונה – כיסא עם גב בגובה נמוך

11.1.2. כיסא עם משענת גב עד גובה כתפיים מכונה - כיסא עם גב בגובה ביניים.

11.1.3. כיסא עם משענת גב עד גובה ראש, מכונה - כיסא עם גב גבוה.

11.2. כללי:

11.2.1. הכיסאות מרופדים בכריות ספוג פוליאוריתן עבות. משענות הידיים תהיינה מתכוונות ולכל הכיסאות גלגלים.

11.2.2. המושב וגב הכיסא יהיו בעלי מבנה ארגונומי תומך בהדגשה על תמיכת חוליות הגב התחתון, בהתאם לכללי הנדסת אנוש. המושבים ומשענות הגב מרופדים בגימור בד סינתטי ארוג, בד דמוי עור, או עשויים מרשת פלסטית.

11.3. מושב ומשענת הגב

11.3.1. מידות המושב

11.3.1.1. לכיסא עם גב נמוך/ביניים: רוחב 50 – 48 ס״מ, עומק 47 – 45 ס״מ.

11.3.1.2. לכיסא עם גב גבוה: רוחב 50 – 52 ס״מ, עומק 48 – 50 ס״מ.

11.3.2. מידות גב

11.3.2.1. מידות גב הכיסא עם הגב הנמוך: רוחב 50-48 ס״מ, גובה 40 ס״מ לפחות.

11.3.2.2. מידות הגב לכיסא עובד עם גב בגובה ביניים: רוחב 50-48 ס״מ, גובה 52 ס״מ לפחות.

11.3.2.3. מידות הגב לכיסא עובד עם גב גבוה: רוחב 52-50 ס״מ, גובה 60 ס״מ לפחות.

11.3.3. ספוג ריפוד

11.3.4. מושב

11.3.4.1. ריפוד בכריות ספוג חסין אש בעובי 50 מ״מ לפחות. הריפוד יכול להיעשות כיחידה אחת או מחולק לכריות כאשר כרית הישיבה מהווה יחידה אחת. כמו כן ניתן להציע כריות מורכבות על בסיס מרופד.

11.3.4.2. הספוג יכול להיות יצוק בתבנית צורתית בתכונות הבאות: הספוג יהיה מסוג V, ממין 330 , הספוג יכיל חומר מעכב בעירה ברמה FR2, צפיפות הפוליאוריתן 35-40 ק״ג למטר מעוקב.

11.3.4.3. ריפוד מלוחות ספוג, מתאים לדרישות ת״י 518, בתכונות הבאות:

- ספוג מסוג קשה למחצה ממין 124, מכיל חומר מעכב בעירה ואלסטיות 40-50. צפיפות של 40 ק״ג למטר מעוקב.

חתימה וחותמת: _____.

- ספוגי ריפוד הכיסאות יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 5419 - עמידות בהצתה של רהיטים מרופדים לישיבה.
- על הספק להציג מסמכי התאמה של הספוגים בהתאמה לדרישות מפרט זה.

11.3.5. <u>משענת גב</u>

11.3.5.1. יהיה זהה בעיקרון לריפוד המושב. עובי כרית הריפוד יהיה בעובי מינימאלי של 30 מ"מ. צפיפות 30-32 ק"ג למטר מעוקב.

11.3.5.2. ציפוי מושב וגב הכורסאות יכלול את הסוגים המפורטים בסעיף בדי הציפוי להלן.

11.4. <u>בדי ציפוי</u>

11.4.1. הכיסאות יצופו בבדים דמוי עור ובבדי ציפוי ארוגים כמפורט בסעיפים להלן, כיסאות שיוגדרו בהזמנה באופן מפורש שהם נדרשים להיות מסופקים עם ציפויים משופרים תינתן לגביהם תוספת מחיר בהתאם לתוספות המפורטות ברשימת הפריטים.

11.4.2. כל הבדים יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 5419 - עמידות בהצתה של רהיטים מרופדים לישיבה

11.4.3. על הספק להציג מסמכי התאמה של הבדים בהתאמה לדרישות מפרט זה.

11.4.4. ציפוי בבדים סינתטיים ארוגים רגילים מסוג "אופק", "פיג'י" או בד שווה ערך לבד זה העשויים מ- 100% אקריל או 100% פוליאסטר או הרכב של 60% פוליאסטר ו- 40% אקריל. הבדים יהיו במשקל של 370 גרם למ"ר לפחות. הבד אינו דוהה באור ויהיה עמיד בפני בליה של 40,000 מחזורים בעומס של 800 גר'.

11.4.5. ציפוי בבד ריפוד ארוג משופר מסוג "לוציה", "שאטו", או בד שווה ערך לבד זה. הבדים יהיו עשויים מ- 100% פוליפרופילן במשקל של 400 גרם למ"ר לפחות. הבד יעבור אימפרגנציה לדחיית כתמים. הבד יהיה עמיד בחומרי ניקיון, אינו דוהה באור ויהיה עמיד בפני בליה של 40,000 מחזורים בעומס של 800 גר' על פי התקן BS5690. הבד יהיה בעל תוספות המשפרות את כושרו בעמידה בקרינת UV.

11.4.6. גווני הבד יהיו יציבים וקבועים לאורך זמן, דוחה כתמים ונוח לניקוי ועמיד בכל סוגי הדטרגנטים המקובלים.

11.4.7. ציפוי בבד דמוי עור משופר- הציפוי בבד דמוי עור משופר יהיה בד העשוי מ- 36% פוליאוריתן ו- 64% כותנה, מסוג "פגסו" , "רנה" או בד שווה ערך לבד זה. הבדים יהיו במשקל של 420 גרם למ"ר לפחות. הבד יהיה עמיד בחומרי ניקיון, אינו דוהה באור, עמיד בכיבוי סיגריה, ויהיה עמיד בפני בליה של 50,000 מחזורים לפחות בעומס של 800 גר' על פי התקן BS5690.

חתימה וחותמת: _____.

11.6. <u>כיוון גובה הישיבה</u>

11.6.1. לקביעת גובה הישיבה ישמש מנגנון פנאומטי באמצעות בוכנת גז בקוטר 50 מ״מ. הבוכנה תעמוד בדרישות הרלוונטיות של התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

11.6.2. הבוכנה תהיה עם הפעלה עליונה בעזרת ידית הפעלה ויתאפשר סיבוב אופקי מלא, 360 מעלות, של המושב.

11.6.3. שלדת המושב תתחבר למוט הבוכנה באמצעות קונוס ״מורס״ מס׳ 4-17.

11.6.4. הבוכנות כולל הצינור החיצוני יהיו מתוצרתם של המפעלים ״ KGS ״, או ״סטבילוס״, או מתוצרת מקור יצרני אחר.

11.6.5. לכל הכיסאות בוכנות עם מהלך הגבהה של 125 מ״מ ± 5 מ״מ.

11.6.6. לכל הכיסאות גובה ישיבה התחלתי 430 מ״מ ± 10 מ״מ.

11.6.7. שינוי כיוון גובה הישיבה יתבצעו בקלות ונוחות מבלי לשנות מיקומו של היושב ובעת הישיבה על גבי המושב. הכוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורח בלתי מבוקר במהלך השימוש בכיסא.

11.6.8. הישיבה על גבי המושב תהיה יציבה. במצב הגבהה מרבית של המושב, תהיה אבטחה בפני התנתקות המושב מהמנגנון. ידיות וכפתורי הפעלת מנגנוני הכיסא יהיו בלתי ניתנים לפירוק.

11.7. <u>מערכת משענת הגב</u>

11.7.1. לכל הכיסאות יהיה מנגנון המאפשר כוונון גובה משענת הגב ושינוי זווית הגב אשר יופעלו בעזרת מנגנונים נפרדים. סוג המנגנון יקבע בהגדרת המוצר.

11.7.2. <u>גובה משענת הגב</u>

11.7.2.1. משענת הגב תנוע על קורת פלדה קשיחה. ניתן יהיה להחליק את משענת הגב על הקורה ולקבע את מקומה בעזרת מנגנון ״ראצ׳ט״ לקיבוע מוחלט של גב המושב בכל נקודה שתקבע על ידי המשתמש. במצב הגבהה מרבית תהיה אבטחה מפני התנתקות המשענת מהמנגנון.

11.7.2.2. כיוון גובה משענת הגב יתאפשר כאשר המשתמש בכיסא נמצא במצב ישיבה.

11.7.2.3. חלקו החשוף של עמוד הפלדה, שעליו מחוברת משענת הגב, יהיה מכוסה בכיסוי פלסטי גמיש.

11.7.3. <u>שינוי זווית, הטיית משענת הגב</u>

11.7.3.1. שינוי זוית, הטיית משענת הגב בעזרת מנגנון בוכנה.

11.7.3.2. פעולת שינוי זוית, הטיית משענת הגב, קדימה ואחורה, תהיה באמצעות מנגנון הכולל בוכנה מתוצרת ״סוספא״, או בוכנה שוות ערך. אורך הבוכנה 135 מ״מ והיא מופעלת ממצב ישיבה בתחום גובה מפלס המושב.

11.7.3.3. פעולת המנגנון תהיה קלה, נוחה וללא מעצורים.

חתימה וחותמת: _____.

11.7.3.4. פעולת הטיית משענת הגב תבוצע תוך כדי ישיבה על המושב. המנגנון יאפשר את קיבוע משענת הגב בכל זווית הטיה רצויה, בתחום הכוונון. הכוונון שנקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורח בלתי מבוקר.

11.7.3.5. בית מנגנון שינוי הזוית של הגב יהיה בנוי בצורת תיבה על מנת להבטיח חוזק ועמידות, הרוחב הנומינלי של בית המנגנון - 75 מ״מ. לוח המושב יחובר למנגנון בעזרת ברגים ואומי נעץ.

11.7.3.6. שינוי זווית, הטיית משענת הגב בעזרת מנגנון מצמד

11.7.3.7. מנגנון הטיית משענת גב באמצעות מצמד לוחיות. המנגנון יהיה שווה ערך למנגנון הבוכנה שבסעיף הנ״ל.

11.7.3.8. המנגנון יאפשר את קיבוע משענת הגב בכל זווית הטיה רצויה, בתחום הכוונון. כל כוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורך בלתי מבוקר, במהלך השימוש בכיסא.

11.7.3.9. בית מנגנון שינוי הזוית של הגב יהיה בנוי בצורת תיבה על מנת להבטיח חוזק ועמידות, הרוחב הנומינלי של בית המנגנון - 75 מ״מ. לוח המושב יחובר למנגנון בעזרת ברגים ואומי נעץ.

11.7.3.10. אורך חיי המנגנון לא ייפול מאורך חיי מערכות הכיסא האחרות.

11.7.3.11. מנגנון הגב יעמוד בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

11.7.3.12. ידיות וכפתורי הפעלת כל המנגנונים בכיסא יהיו בלתי ניתנים לפרוק.

11.8. <u>מנגנון מושב הכיסא</u>

11.8.1. לכיסאות יהיה מנגנון תנועה מהסוגים המפורטים להלן. סוג המנגנון יקבע בהגדרת המוצר:

11.8.1.1. מנגנון אסינכרוני .

11.8.1.2. מושב הכיסא, יהיה מושב קבוע בתחומי זוית של 0 ועד 5- מעלות ביחס לאופק.

11.8.1.3. ניתן יהיה לשנות את זווית הטיית המושב בתחום שבין פלוס למינוס 5 מעלות ביחס לקו האופק. ניתן לספק מנגנון אשר יאפשר שינוי זווית בתחום רחב יותר.

11.8.1.4. מנגנון שינוי הזווית יופעל באמצעות מצמד לוחיות, דומה למנגנון שינוי זווית גב המושב.

11.8.1.5. המנגנון יאפשר קיבוע זוית המושב במספר מצבים ולמצב של ישיבה תקנית. פעולת ההטיה תבוצע תוך כדי ישיבה על גבי המושב. כל כוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורך בלתי מבוקר במהלך הישיבה.

11.8.1.6. מנגנון מושב הכיסא יעמוד בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

11.8.1.7. מנגנון סינכרוני

חתימה וחותמת: _____.

11.8.1.8. המנגנון הסינכרוני הינו מנגנון המאפשר תנועה יחסית ביחס של 1:2 בין תנועת המושב לבין תנועת משענת הגב.

11.8.1.9. המושב ומשענת הגב נוטים לאחור מבלי להגביה את הברכיים ולא יהיה ניתוק מגע בין כף הרגל והרצפה במצב נטייה לאחור.

11.8.1.10. למנגנון מווסת דרגת התנגדות התנועה.

11.8.1.11. המנגנון יהיה עם אפשרות קיבוע במספר מצבים ולמצב של ישיבה תקנית. פעולת ההטיה תבוצע תוך כדי ישיבה על גבי המושב. כל כוונון שיקבע יהיה יציב ולא ישתנה באורך בלתי מבוקר במהלך הישיבה.

11.8.1.12. מנגנון מושב הכיסא יעמוד בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011

11.9. <u>משענת ידיים</u>

11.9.1. משענות הידיים תהיינה עם מנגנון שינוי גובה.

11.9.2. כריות משענות היד תהיינה עשויות מפוליאוריתן יצוק עם INTEGRAL SKIN בצפיפות 180 עד 220 ק"ג למטר מעוקב. הכריות תהיינה יצוקות על בסיס פלדה, צינור או מבנה אחר שיעמוד בדרישות החוזק והמבנה. המשענת תהיה עמידה בפני הפעלת כוח אופקי וכוח אנכי של 90 ק"ג .

11.9.3. הכריות תהינה בעלות גמישות כדי לא לפגום בריהוט.

11.9.4. משענת הידיים תהיה מתכוננת גובה ומתכוננת רוחב.

11.9.5. הכריות תהינה בעלות גמישות כדי לא לפגום בריהוט.

11.9.6. הגובה המינימלי של משענות היד - 170 מ"מ, תחום שינוי גובה משענות היד יהיה 70 מ"מ לפחות.

11.9.7. המרווח המינימלי הפנימי בין משענות יד קבועות יהיה 48 ס"מ.

11.9.8. משענות יד עם אפשרות שינוי רוחב (מרחק פנימי בין משענות היד) יאפשר שינוי בין מינימום של 48 ס"מ ל- 54 ס"מ .

11.9.9. משענת היד תעמוד בדרישות הרלוונטיות של תקן ANSI/BIFMA X5.1 .

11.10. <u>בסיס</u>

11.10.1. בוכנת הכיסא מחוברת לבסיס עם 5 זרועות ו- 5 גלגלים.

11.10.2. קוטר ומבנה הבסיס יבטיח שהכיסא יהיה עמיד בפני התהפכויות, קוטר הבסיס לא יפחת מ- 65 ס"מ. הבסיס על גלגליו ינוע בבטחה, בצורה חלקה וללא מעצורים.

11.10.3. לכיסאות עם גב גבוה יורכב בסיס כנ"ל בקוטר 70 ס"מ לפחות.

11.10.4. הבסיס יכול להיות אחד מהסוגים המפורטים להלן. סוג הבסיס יוגדר בהגדרת המוצר:

11.10.4.1. בסיס פלדה - זרועות בסיס העמוד תהיינה עשויות מפרופילי פלדה או פח מכופף. הפרופילים ו/או הפחים יהיו מכופפים באופן אחיד ללא עיוותים ומעיכות. הזרועות תחוברנה בריתוך לצינור העמוד המרכזי. הריתוכים יהיו מלאים ומסביב כל שטח החיבור, ללא שרפות חומר ועיוותים.

חתימה וחותמת: _____.

11.10.4.2. בסיס פלסטי - העשוי מיחידה אחת קשיחה של חומר פלסטי מסוג ניילון מחוזק בסיבי זכוכית, המיוצר בהזרקה.

11.10.5. הבסיס יעמוד בדרישות הרלוונטיות של התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

11.11. <u>גלגלים</u>

11.11.1. הגלגלים יהיו בקוטר מינימאלי של ״2, ובמידת רוחב כוללת של מדרכי הגלגלים - 50 מ״מ לפחות. גובה הגלגל ללא בורג החיבור 60 מ״מ לפחות. הגלגל עשוי מניילון ״פוליאמיד״ ומצופים בשכבת סיליקון ויעמוד בעומס של 40 ק״ג לכל גלגל. ציר הגלגל העשוי פלדה יהיה בקוטר 11 מ״מ.

11.11.2. הגלגלים יוחדרו לזרועות הבסיס באופן כזה שהם לא יתפרקו בקלות.

11.11.3. הגלגלים יעמדו בדרישות התקן ANSI/BIFMA X5.1 2011 .

11.12. גימור - כמפורט במפרט הכללי לעיל.

11.13. אריזה - כמפורט במפרט הכללי לעיל.

11.14. סימון- כמפורט במפרט הכללי לעיל.

חתימה וחותמת: _____.