

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

01/21 מכרז פומבי משותף מס' 01/21

לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות

פרק ג' – ריהוט גני ילדים



מכרז פומבי מס' 01/21
לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות

הרשויות המקומיות חיפה, בת ים, בני ברק, חדרה, אלעד, יהוד מונטסון, ביתר עילית, בית שמש, מוא"ז שומרון (להלן – **הרשויות**) מזמינות בזאת במשותף, הצעות לאספקת ציוד וריהוט לגני ילדים, הכל בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

המזעירים יגישו הצעתם לאחד או יותר מהפרקים המפורטים להלן: **פרק א'** – אספקה של ריהוט משרדי, **פרק ב'** – אספקה של ריהוט מוס"ח, **פרק ג'** – אספקה של ריהוט גני ילדים, **פרק ד'** – אספקה של כסאות ופינות ישיבה, **פרק ה'** – ריהוט חצר, **פרק ו'** – ריהוט m-21.

את מסמכי המכרז והמסמכים הנלווים אליו לרבות נוסח הסכם עליו יידרש הזוכה במכרז לחתום, בהתאם לפרק אליו הגיש המזיע את הצעתו, ניתן לרכוש, תמורת תשלום של 3,000 ₪ בתוספת מע"מ (התשלום לא יוחזר) **לפרק אחד**, במשרד עורכי הדין מ. בר לב ושות', ברחוב בר כוכבא 23 בני ברק, מגדל v-tower קומה 5, בימים א' – ה' בין השעות 9:00 – 16:00.

במסמכי המכרז קודם לרכישתם, ניתן לעיין באתר האינטרנט של עורך המכרז בכתובת www.barlevlaw.co.il ללא תשלום ובאגפי הרכש במשרדי הרשויות (בתיאום מראש).

את ההצעות ומסמכי המכרז כשהם מהודקים יחדיו, ממולאים וחתומים בהתאם לדרישות המכרז בידי המזיע, ב-2 עותקים, יימסרו במסירה אישית בלבד (לא בדואר) במעטפה סגורה עליה מצוין שם ומספר המכרז ויופקדו בתיבת המכרזים, בבניין אגף שירותים חברתיים, קומה ב', ברח' כהנמן 107 בעיר בני ברק (להלן – **בניין אגף שירותים חברתיים בבני ברק**), עד ליום **06.05.2021 בשעה 12:00 בדיוק**.

מפגש לצרכי הבהרות: לפרקים א'-ג', 25.04.2021 בשעה 11:00 (פרק א'), 11:45 (פרק ב'), 12:20 (פרק ג'), לפרקים ד'-ו', 26.04.2021 בשעה 11:00 (פרק ד'), 11:45 (פרק ה'), 12:20 (פרק ו'). המפגשים יתקיימו בקומה ב', בבניין האגף לשירותים חברתיים בעיר בני ברק.

המזיע במכרז יהא חייב להמציא אישור כי הינו עוסק מורשה/תאגיד, מנהל ספרי חשבונות כחוק, וכי יש לו ניסיון והמלצות, הכל כמפורט בתנאי המכרז.

המזיע יהא חייב להמציא ערבות בנקאית ע"ס של 50,000 ₪, בהתאם לנוסח המצורף למסמכי ההשתתפות.

הועדה תבחן את ההצעות כך שמזיע או הצעה שלא יעמדו בתנאי הסף יפסלו ולא יבואו במניין ההצעות ורק מציע העומד בתנאי הסף תבחן הצעתו הכספית.

אין הועדה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

לפרטים, ניתן לפנות אל מר גדעון רוט, יו"ר הועדה בטל' 050-7577792.

**בכבוד רב,
גדעון רוט
יו"ר ועדת המכרזים המשותפת**

מכרז פומבי מס' 01/21

לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות

מסמכי המכרז

המסמכים המפורטים מטה יקראו להלן, יחד ולחוד "מסמכי המכרז":

1. תנאים למשתתפים במכרז – מסמך א'
 - 1.1 דף מידע ארגוני של המציע-
 - 1.2 נוסח אישור על אספקת ריהוט לגופים ציבוריים-
 - 1.3 נוסח כתב התחייבות-
 - 1.4 נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז-
 - 1.5 תצהיר העדר ניגוד עניינים (כולל קרובי משפחה)
2. מסמך ב' מפרט דרישות ביצוע כללי
3. מסמך ג' הצהרת המציע –
4. מסמך ד' הצעת המציע –
5. מסמך ה' הסכם התקשרות –
 - 5.1 נוסח ערבות בנקאית לביצוע החוזה –
 - 5.2 אישור קיום ביטוחים –
6. כל מסמך ו/או נספח שאוזכר באחד או יותר מהמסמכים והנספחים האמורים.

יעוץ משפטי ועריכה: מ. בר-לב ושות', משרד עורכי דין.

יעוץ מקצועי: אור – כל ניהול כלכלי בע"מ.

© כל הזכויות שמורות התוכן והמידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש מלא או חלקי להוציא מענה למכרז

מסמך א'

מכרז פומבי מס' 01/21

לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות

התנאים הכלליים למשתתפים במכרז

- 1. כללי**
- 1.1 הרשויות המקומיות חיפה, בת ים, בני ברק, חדרה, אלעד, יהוד מונטסון, ביתר עילית, בית שמש, מוא"ז שומרון (להלן- **הרשויות**), מזמינות בזאת במשותף (להלן- **מכרז משותף**), מכרז מסגרת, לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות, הכל בהתאם למפורט במסמכי המכרז.
- 1.2 השירותים נשוא המכרז הינם אספקה, הרכבה והתקנה של הריהוט, לרבות מתן אחריות לתקופה של שנתיים לפחות לכל פריט, ממועד אספקת הפריט בפועל.
- 1.3 לצורך פרסום המכרז המשותף וקיום הליכי המכרז המשותף (להלן- **המכרז**), הוקמה על ידי הרשויות ועדת מכרזים משותפת (להלן- **ועדת המכרזים**).
- 1.4 תנאי ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז יהיו עפ"י מסמכי המכרז ובהתאם להסכם ההתקשרות, על נספחיו המצ"ב כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 1.5 חוברת מכרז זו הינה חוברת אחת, לפרק אחד, מתוך שש חוברות המכרז, לשישה פרקים. המציע יגיש הצעתו לאחד או יותר מפרקי המכרז, באמצעות החוברת הרלוונטית לפרק.
- 1.6 ועדת המכרזים תבחר מבין ההצעות במציע אחד או יותר והכל כראות עיניה וללא צורך במתן נימוקים כלשהם. אין הועדה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כל שהיא.
- 1.7 החוזה הינו לתקופה של 12 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות (להלן- **תקופת ההתקשרות**) והרשויות שומרות לעצמן את הזכות להאריך את משך תקופת ההתקשרות, בתקופות נוספות (להלן- **תקופת ההתקשרות הנוספת**) כך שסך תקופת ההתקשרות לא תעלה על 60 חודשים.
- 1.8 יובהר כי כל הרשויות לוקחות חלק במכרז לכלל הפרקים וכי לחלק מהרשויות קיימים הסכמים קודמים לגבי פרק אחד או יותר מפרקי המכרז, וכפועל יוצא, הרשויות תהיינה רשאיות להזמין מהספק/ים הזוכה, רק לאחר סיום תקופת ההתקשרות הקודמת של אותה הרשות. הרשויות תהיינה רשאיות להתקשר עם הזוכים במכרז, מיד עם הודעת הזכייה או, עד שלוש שנים ממועד הודעת הזכייה, לפי המאוחר, כל רשות בהתאם לצרכיה ולפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 1.9 בכל תקופת תוקפו של ההסכם, תהיינה מי מהרשויות רשאיות לפנות אל כל זוכה במכרז (להלן- **הרשות המזמינה**) ולהזמין ממנו פריטי ריהוט (להלן- **הזמנת רכש**) והזוכה במכרז יידרש לספק את הריהוט למקום עליו תורה הרשות המזמינה, לרבות כל האביזרים המיועדים להפעלתו והשימוש בו (להלן- **הריהוט**), בכמות, במועד ובמקום אותם תבקש הרשות המזמינה (להלן- **האספקה**).
- 1.10 בכל תקופת תוקפו של ההסכם, תהיינה רשאיות הרשויות, ע"פ שיקול דעתן הבלעדי ובהתאם לצרכיהן, מעת לעת, להזמין בהתאם לפריטים בפרקי המכרז. הרשויות לא מתחייבות להזמין כלל או להזמין בהיקף כלשהו מהזוכים.
- 1.11 הרשות המזמינה תהא רשאית לבצע הזמנות רכש ו/או התקנות, עבודה ועבור גופי הסמך שלה, בין בעצמה במישרין ובין באמצעות גופי הסמך שלה, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי. למען הבהירות, חברות עירוניות הן גופי סמך לעניין מכרז זה.
- 1.12 האספקה של הריהוט תעשה לנקודת הקצה עליה תורה הרשות, אשר נמצאת בתחומי הרשות ובכלל זה בתחומי יהודה ושומרון.

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

5

- 1.13 בהתאם להזמנת הרכש ידרש הזוכה לספק פריט או פריטים מתוך רשימות הפריטים המפורטות במסמכי המכרז בהתאם לפרק הרלוונטי, הכוללות את התיאור הפריט, נתוניו ומחירו של כל פריט (להלן- **רשימת הפריטים**).
- 1.14 ועדת המכרזים מינתה יועץ למכרז, משרד עורכי דין מ. בר לב ושות', ללווי ועדת המכרזים בהכנת מסמכי המכרז וליווי ועדת המכרזים בהליכי המכרז וישומו, ולניהול הליכי המכרז. (להלן- **היועץ**).
- 1.15 אין בפרסום או בהכרזה על זוכה מכרז זה, כדי לחייב את הרשויות לתת לזוכה במכרז הזמנת רכש כלשהי בהיקף כלשהו.
- 1.16 יובהר כי במקרה שבו לרשות מונה חשב מלווה, ההתקשרות מכח מכרז זה כפופה לאישורו ביחס לאותה רשות.

2. מסמכי המכרז

המסמכים המפורטים מטה על נספחיהם יקראו להלן, יחד ולחוד "**מסמכי המכרז**":

- | | | |
|-----|------------------------|---------|
| 2.1 | תנאים למשתתפים במכרז – | מסמך א' |
| 2.2 | מפרט דרישות ביצוע – | מסמך ב' |
| 2.3 | הצהרת המציע – | מסמך ג' |
| 2.4 | הצעת המציע – | מסמך ד' |
| 2.5 | הסכם התקשרות – | מסמך ה' |
- 2.6 כל מסמך ו/או הבהרה ו/או נספח שאוזכר באחד או יותר מהמסמכים והנספחים האמורים.

3. תנאים להשתתפות

- 3.1 רשאי להשתתף במכרז זה אדם או תאגיד הרשום כדין בישראל, העומד במועד הגשת הצעה למכרז, בכל התנאים המצטברים (להלן- **תנאי סף**), המפורטים להלן:
- 3.1.1 יצרן ו/או ספק מורשה מטעם היצרן של ריהוט גני ילדים בהתאם לפרק/ים אליהם הגיש הצעתו.
- 3.1.2 בעל ניסיון מוכח של שלוש שנים לפחות, בחמש השנים שקדמו למועד הגשת הצעתו למכרז, במכירה ואספקה של ריהוט גני ילדים לפחות שלוש רשויות מקומיות ו/או תאגידים עירוניים ו/או משרדי ממשלה, לרבות גופי הסמך שלהן (להלן- **גופים ציבוריים**).
- 3.1.3 בעל היקף פעילות כספי שנתי (מחזור שנתי) באספקה ו/או בשיווק ריהוט גני ילדים בהיקף שלא יפחת מ- 1,000,000 ₪ בתוספת מע"מ כדין, בשנה, בשלוש השנים האחרונות לפחות שקדמו להגשת הצעתו למכרז.
- 3.1.4 רישיון עסק (ככל שנדרש בדיון).
- 3.1.5 ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת (להלן- **המציע**) וכל האסמכתאות, הערבויות, הניסיון, המסמכים והאסמכתאות הנדרשים במכרז יהיו על שם המציע.
- 3.2 המציע יצרף להצעתו את כל האישורים והמסמכים (להלן: "**האסמכתאות**") כדלקמן:
- 3.2.1 אישור רו"ח/פקיד שומה על ניהול ספרי מס הכנסה כחוק וכן אישור תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, העסקת עובדים זרים כדין ושכר מינימום), התשל"ו – 1976.
- 3.2.2 אישור תקף לניכוי מס במקור.
- 3.2.3 העתק של תעודת עוסק מורשה.

- 3.2.4 היה המציע תאגיד, יצרף העתק של תעודת רישום התאגיד ותדפיס מעודכן, נכון למועד הגשת ההצעה למכרז, ברשם התאגידיים הכולל את בעלי המניות, של המציע.
- 3.2.5 אישור מעו"ד או רו"ח בדבר אנשים המוסמכים לחתום בשם המציע ולחייב את המציע בחתימתם על מסמכי המכרז.
- 3.2.6 דף מידע ארגוני עם פרטי המציע בנוסח המצורף **כנספח א' 1**.
- 3.2.7 אסמכתאות המעידות כי המציע הינו יצרן ו/או ספק מורשה מטעם היצרן של ריהוט גני ילדים לפרק/ים אליהם הגיש הצעתו.
- 3.2.8 אסמכתאות המעידות כי המציע בעל ניסיון מוכח של שלוש שנים לפחות, בחמש השנים שקדמו למועד הגשת הצעתו למכרז, במכירה ואספקה של ריהוט גני ילדים לפחות שלושה **גופים ציבוריים**, בנוסח המצורף **כנספח א' 2**.
- 3.2.9 אישור רו"ח כי המציע בעל היקף פעילות כספי שנתי (מחזור שנתי) באספקה ו/או בשיווק ריהוט גני ילדים בהיקף שלא יפחת מ- 1,000,000 ₪ בתוספת מע"מ כדין בשנה, בשלוש השנים האחרונות לפחות שקדמו להגשת הצעתו למכרז.
- 3.2.10 קטלוג מוצרים אותם מציע לשוק החופשי, כולל מחירים.
- 3.2.11 העתק רישיון העסק בתוקף.
- 3.2.12 כתב התחייבות המציע חתום בנוסח המצ"ב **כנספח א' 3**.
- 3.2.13 ערבות בנקאית להשתתפות במכרז, ערוכה וחתומה בנוסח המצ"ב **כנספח א' 4**.
- 3.2.14 תצהיר העדר ניגוד עניינים בנוסח המצ"ב **כנספח א' 4**.
- 3.2.15 מסמכי השינויים וההבהרות למכרז, אם הוצאו, כשהם חתומים על ידי המציע.
- 3.2.16 קבלה על רכישת מסמכי המכרז על שם המציע.

הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המפורטים לעיל בסעיף זה עלולה שלא להבחן במניין ההצעות.

4. הבהרת מסמכי המכרז

- 4.1 עד לא יאוחר מ- 10 ימים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, יודיע המשתתף/ המציע בכתב ע"ג קובץ WORD, למשרד עורכי דין מ. בר-לב ושות' בדוא"ל omer@barlevlaw.co.il ויוודא את קבלת הדוא"ל בטלפון 03-6096317, על כל הסתירות, השגיאות, אי התאמות או חוסר בהירות שמצא אם מצא במסמכי המכרז, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או פרט או עניין כלשהו הכלול במסמכי המכרז או הנוגע לפרט כלשהו מפרטי המכרז.
- 4.2 מסר המשתתף הודעה כאמור בסעיף 4.1 לעיל והועדה, אם תראה לנכון לעשות כן, תיתן תשובות בכתב, לפני המועד האחרון להגשת הצעות. הועדה תפרסם באתר האינטרנט של היועץ, משרד עורכי דין מ. בר לב ושות', עותק של התשובות וכל מציע יצרפם כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 4.3 מציע לא יהא רשאי לטעון כי בהצעתו הסתמך על תשובות שנתנו ע"י הועדה או מי מטעמה אלא אם אלה פורסמו באתר היועץ.
- 4.4 הועדה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים, תיקונים, תנאים ודרושות במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים (להלן: "**שינויים והבהרות**") ואלה יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעתם של המשתתפים ויוגשו חתומים יחד עם מסמכי המכרז ונספחיו.

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

7

5. ערבויות

- 5.1 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית להשתתפות במכרז, על סך 50,000 ₪ לפקודת מ. בר לב ושות', משרד עורכי דין, כשהיא צמודה למדד המחירים לצרכן וחתומה כדין (להלן- **ערבות השתתפות**), בנוסח המצורף כדוגמא לתנאי מכרז זה **נספח א' 4**.
- 5.2 הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום **26.07.2021**.
- 5.3 במידת הצורך ועל פי דרישת הרשויות מתחייב המציע להאריך תוקפה של הערבות לתקופה נוספת עד 90 יום נוספים.
- 5.4 הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחילוט על פי פנייה חד צדדית של היועץ, כל אימת שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו לפי תנאי מכרז זה והצעה שלא תצורף אליה ערבות, העונה על כל הדרישות המפורטות לעיל – תיפסל.
- 5.5 הערבות תוחזר למציעים, שהצעתם לא נתקבלה, לאחר שייחתם הסכם עם מי שיקבע ע"י הרשויות כזוכה.
- 5.6 מציע שהצעתו תוכרז כזוכה, יעמיד עשר (10) ערבויות בנקאיות אוטונומיות, לפקודת כל אחת מהרשויות, ולפקודת מנהל המכרז, משרד מ. בר-לב ושות', בסך של 10,000 ₪ כ"א, כשהן צמודות למדד המחירים לצרכן, חתומות כדין, בנוסח המצורף למסמכי המכרז כנספח ה' 1, ערבות בנקאית לביצוע ההסכם (להלן- **ערבות ביצוע**).
- 5.7 המציע יעמיד 10 ערבויות כאמור, **לכל פרק בו זכה במכרז**.
- 5.8 היה ותקופת ההתקשרות תוארך, לתקופת האופציה, תוארך הערבות על ידי המציע מפעם לפעם, אם וככל שיוארך ההסכם על ידי הרשויות וזאת במועד קבלת הודעת הרשויות בדבר הארכת תקופת ההסכם.
- 5.9 המציע יישא בכל ההוצאות הכרוכות במתן הערבויות.

6. ביטוחים

- 6.1 מבלי לגרוע מאחריות חוקית של המציע שהצעתו תוכרז כזוכה (להלן- **הספק**) ו/או על פי דין או הסכם, מתחייב הספק להחזיק ביטוחים בתוקף עפ"י דרישות המכרז, בהיקף שלא יהיה מצומצם מהמפורט בדרישות כפי שמופיעות באישור קיום הביטוחים המצורף **כנספח ה' 2** להסכם להלן.
- 6.2 אין צורך לצרף במועד הגשת ההצעות, אישור קיום ביטוחים חתום ע"י חברת ביטוח ואין למחוק ו/או להתסייג ו/או להוסיף על מסמך אישור קיום הביטוחים.

7. דרישת פרטים

- 7.1 ועדת המכרזים תהא רשאית, בכל עת שתראה לנכון, גם לאחר הגשת ההצעות או לאחר פתיחתן, לדרוש מהמציע, להשלים ו/או להמציא פרטים ו/או מסמכים ו/או הבהרות נוספות (להלן: "**הפרטים**"), לשביעות רצונה המלאה, על מנת לבחון את המציע, חוסנו הכלכלי, ניסיונו המקצועי, תוכן הצעתו, איכותה או לכל צורך או מטרה הנוגעות למכרז, למציע ולהצעתו, ככל שתראה לנכון, במסגרת שיקוליה, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.
- 7.2 המציע יהא חייב לספק את הפרטים הנדרשים, לשביעות רצונה של ועדת המכרזים ובתוך המועד שנקבע והיה ולא יעשה כן, מכל סיבה שהיא, רשאית ועדת המכרזים שלא לדון בהצעתו ו/או לראות באי צירוף הפרטים כתכסיסנות מצדו של המציע וכמי שאינו עומד אחר הצעתו על כל המשתמע מכך.

8. הצהרות המציע

- 8.1 המציע מצהיר כי בהגשת הצעתו והשתתפותו במכרז, כמוה כהודעה ואישור, שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים ונהירים לו וכי הוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות המפורטות במכרז ובהסכם.

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

8

- 8.2 המציע מצהיר כי ידוע לו, שכל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם במסמכי המכרז לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.
- 8.3 המציע מצהיר כי הגיש את הצעתו באופן עצמאי ללא תיאום הצעתו ו/או פרטים ממנה עם מציע ו/או משתתף אחר במכרז וכי היה ויתברר לוועדה, בכל שלב שהוא, אחרת, יביא הדבר לפסילת הצעתו.
- 8.4 המציע מצהיר כי ידוע לו, שאין ועדת המכרזים מתחוייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כל שהיא או שלא לקבל את הצעתו של מציע, שהיה לרשותו או לגופים ציבוריים אחרים ניסיון רע עם המציע.
- 8.5 המציע מצהיר, כי ידוע לו כי הוא חייב להגיש את ההצעה באופן מלא לגבי כל הדרוש מילוי וכי הצעה שתוגש באופן חלקי- תיפסל.
- 8.6 המציע מצהיר, כי ככל שהצעתו תוכרז כזוכה במכרז, יערוך כל פוליסת ביטוח בהתאם לדרישות המכרז.
- 8.7 המציע מצהיר כי ידוע לו שאין לראות בתוצאות מכרז זה משום התחייבות של מי מהרשויות להזמנת רכש כלשהיא מהזוכה במכרז ואין בקביעת הזוכים במכרז כדי להעניק למי מהם זכות להתקשרות בהיקף כלשהו.
- 8.8 המציע מצהיר כי ידוע לו והוא מסכים כי מכרז זה הינו מכרז כללי (מסגרת), לקבלת הצעות מחיר לאספקת ריהוט גני ילדים לרשויות מקומיות ובכל תקופת תוקפו של ההסכם, תהיינה הרשויות רשאיות לפנות אל כל זוכה, לפי צרכיהן ובהתאם לשיקול דעתן הבלעדי, להזמין ממנו פריטי ריהוט (להלן: "הזמנת רכש") והזוכה במכרז יידרש לבצע את מכלול הפעולות הדרושות לאספקת ריהוט גני ילדים לרשויות מקומיות לרבות כל האביזרים המיועדים להפעלה ו/או שימוש בו (להלן: "הריהוט"), בכמות ובמועדים אותם תבקשנה הרשויות ולכל מקום עליו תורנה הרשויות (להלן: "האספקה").
- 8.9 המציע מצהיר כי ידוע לו שהרשויות תהיינה רשאיות להזמין **מוצרים מהקטלוג** שצרף המציע להצעתו, שאינם מופיעים ברשימת הפריטים שבהצעת המחיר, **בהפחתה של 30% אחוז הנחה**.
- 8.10 המציע מצהיר כי ידוע לו והוא מסכים כי הריהוט המסופק על ידו, עונה על דרישות ו/או ההנחיות ו/או התקנים המחייבים, ככל שקיימים, מטעם כל גורם רלוונטי לייצור ו/או אספקה ו/או התקנה של ריהוט נשוא המכרז.
- 8.11 המציע מצהיר, כי ידוע לו והינו מתחייב כי **לכל פריט** שיוזמן ע"י מי מהרשויות המזמינות - תנתן **תקופת אחריות של שנתיים** לפחות (מיום אספקת הפריט בפועל).
- 8.12 המציע מצהיר כי ידוע לו שועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לבחור מציע אחד או לפצל את הזכייה בין המציעים השונים, הכל כראות עיניה וללא צורך במתן נימוקים כלשהם.
- 8.13 המציע מצהיר כי ידוע לו והוא מסכים כי ששת (6) החודשים הראשונים למכרז הינם תקופת ניסיון (להלן- **תקופת הניסיון**).
- 8.14 בכל עת בתקופת הניסיון, שלאחר בחירת הזוכה במכרז, תהא רשאית ועדת המכרזים, במקרה של הפרת ההסכם ו/או בשל אי עמידה בדרישות המכרז ו/או ביצוע המטלות באופן שאינו משביע את רצונן של מי מהרשויות, עפ"י שקול דעתה הבלעדי וזאת מבלי צורך לנמק, לפעול באחת מאלה: למסור את השירותים לזוכה אחר או לפצלם בין הזוכים הקיימים או לפנות למציע שהצעתו הכשרה דורגה ע"י ועדת המכרזים כהצעה הבאה בדירוג אחרי ההצעה שהוכרזה כזוכה ולמי שכנגדו ניתנה ההחלטה כאמור, לא תהא כל טענה בהקשר לכך וכי בהשתתפותו במכרז הוא מוותר בזאת באופן סופי ומוחלט על כל טענה הקשורה להחלטה כאמור.
- 8.15 המציע מצהיר, כי ידוע לו כי הרשויות שומרות לעצמן את הזכות, להביא לסיימו של החוזה בכל עת שתראנה לנכון, עפ"י שיקול דעתן הבלעדי בהתאם לצרכיהן ו/או בשל מעשה או מחדל של המציע ותהיינה רשאיות להפסיק את ההתקשרות נשוא החוזה, ע"י משלוח הודעה בכתב 30 יום מראש וזאת מבלי שתהיינה חייבות בתשלום פיצויים כלשהם עקב הפסקת ההתקשרות.
- 8.16 בנוסף להצהרות אלו ולהצהרות אחרות במסמכי המכרז, יצרף המציע להצעתו, הצהרה חתומה, בנוסח המצורף כמסמך ג' (להלן: "הצהרת המציע").

8.17 המציע מצהיר, כי ידוע לו כי חל איסור למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את מסמכי המכרז. כל שינוי ו/או תוספת ו/או מחיקה ו/או תיקון, שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים להביא לפסילת ההצעה.

9. מסמכי המכרז

9.1 מסמכי המכרז נמסרים למציעים למטרת הגשת הצעות למכרז זה בלבד, עפ"י תנאיו ולא ניתן לעשות בהם שימוש לכל מטרה אחרת בלא אישור עורכי המכרז.

9.2 כל המחזיק בין אם רוכש או מקבל, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, את מסמכי המכרז אינו רשאי להעתיקם ו/או לעשות בהם כל שימוש אחר כל שהוא זולת למטרת הגשת הצעתו, בלא אישור מראש ובכתב ממחבר ועורך המכרז, אלא למטרת הגשת הצעתו, במכרז זה בלבד.

10. מפגש הבהרות

10.1 מפגש לצורכי הבהרות, יערך ביום **25.04.2021 בשעה 12:20** בבניין אגף שירותים חברתיים, קומה ב', ברח' כהנמן 107 בעיר בני ברק.

11. הגשת הצעות, מועדים

11.1 את הצעות ומסמכי המכרז כשהם מהודקים יחדיו, ממולאים וחתומים בהתאם לדרישות המכרז בידי המציע, ב-2 עותקים, יימסרו במסירה אישית בלבד (לא בדואר) במעטפה סגורה עליה מצוין שם ומספר המכרז ויופקדו בתיבת המכרזים, בבניין אגף שירותים חברתיים, קומה ב', ברח' כהנמן 107 בעיר בני ברק (להלן- **בניין אגף שירותים חברתיים בבני ברק**), עד ליום **06.05.2021 בשעה 12:00 בדיוק**.

11.2 **הצעת המחיר של המציעים תוגש ע"ג קובץ האקסל המצורף באמצעות החסן נייד (דיסק און קי), אשר תוכנס לתוך מעטפת המכרז.**

11.3 משלוח הצעה בדרך אחרת מהדרך המצוינת לעיל- **אינו** עונה על דרישות המכרז, והינו על אחריותו הבלעדית של המציע.

11.4 כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז ובכלל זה אגרות, רישיונות, אישורים ו/או כל תשלום אחר אותו חייב לשלם המציע, בין בגין המכרז ובין בגין פעילותו הקשורה למכרז תחולנה על המציע.

11.5 המציע יגיש הצעתו כך, שהמחיר שינקוב עבור האספקה, וככל שנדרש ההרכבה וההתקנה, יכלול את מלוא התמורה אותה מבקש לעצמו המציע ובכלל זה גם בגין התכנון, האספקה, ההובלה, הניוד, ההצבה, עבודות התאמה, האמצעים, הפריטים, כוח האדם והציוד הדרוש לביצוע העבודה, לרבות תקופת האחריות עבור הפריט.

11.6 הצעות המחיר יוגשו במטבע ישראלי בלבד ולא תכלולנה מע"מ.

11.7 המציע יהא **חייב** להגיש את הצעתו, לאחד או יותר מפרקי המכרז.

11.8 ליד כל תיקון מחיר בהצעת המחיר, על המציע לחתום בחתימה וחותמת.

11.9 אין לערוך כל שינוי ו/או מחיקה ו/או תיקון במסמכי המכרז בכלל ובמחירוניו בפרט.

11.10 במקרה של מילוי מחיר שונה על ידי מציע באחת משתי חוברות המכרז, יובא בחשבון המחיר הנמוך מבין השניים.

11.11 המציע נדרש לחתום **בתחתית כל מסמכי המכרז**, אשר ישאו בהתאם את חותמת המציע וחותמת המציע.

11.12 המציע יידרש לצרף להצעתו ערבוות בנקאית להשתתפות במכרז, ערוכה וחתומה כמפורט בסעיף 5 לעיל עפ"י הנוסח הקבוע **בנספח א' 4**.

11.13 הצעת המציע תהא בתוקף עד למועד תוקף הערבות הבנקאית שניתנה להבטחת ההצעה.

הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המפורטים בסעיף זה עלולה להיפסל.

12. בחינת ההצעות

12.1 ועדת המכרזים תבחן את עמידתו של המציע בתנאי הסף ומציע שלא יעמוד בתנאי הסף, הצעתו לא תבוא במניין ההצעות.

12.2 הצעת המחיר של המציעים תוגש ע"ג קובץ האקסל המצורף באמצעות החסן נייד (דיסק און קי).

12.3 המציע יגיש הצעתו באמצעות חוברת זו לפרק ג' - ריהוט גני ילדים בלבד.

12.4 הצעת המחיר של המציעים תיבחן בהתאם למשקולות המפורטות להלן-

70% - הצעת המציע לפריטים השכיחים (טבלה בה נדרשים המציעים לרשום את המחיר המבוקש עבור הפריט).

30% - הצעת המציע לפריטים שאינם שכיחים.

12.5 ועדת המכרזים תהא רשאית לבחון במסגרת בחינת ההצעות את אמינותו של המציע ואת כושרו לבצע את ההסכם המוצע, את ניסיון הקודם של הרשויות עם המציע ואת ניסיונו של המציע ברשויות מקומיות אחרות וכן תהא רשאית לדחות הצעות של מציעים אשר לא ביצעו בעבר עבודתם לשביעות רצון שלהן או של רשות אחרת, או שנוכחה לדעת שכישרו אינם מספיקים לפי שיקול דעתן.

12.6 אין ועדת המכרזים ו/או הרשויות מתחייבות לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

12.7 ועדת המכרזים רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התאמה לדרישות המכרז או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת הרשויות מונע הערכת ההצעה כדבעי.

12.8 אי הגשת הצעת מחיר במקום בו נדרש ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת, שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים להביא לפסילת ההצעה.

13. חובת הזוכה במכרז

13.1 מציע, שהצעתו תתקבל ותוכרז כהצעה זוכה (להלן: "הזוכה") ותימסר לו הודעה בכתב על זכייתו, יהא עליו לחתום על ההסכם על כל נספחיו כדין, תוך 14 ימים מתאריך הודעת ועדת המכרזים לזוכה בדבר זכייתו במכרז, וכן להמציא לועדה במעמד חתימת ההסכם כאמור, ערבויות בנקאיות אוטונומיות, לפקודת כל אחת מהרשויות, ולפקודת מנהל המכרז, משרד עורכי דין מ. בר לב ושות', בסך של 10,000 ₪ כ"א, כשהן צמודות למדד המחירים לצרכן, חתומות כדין, בנוסח המצורף למסמכי המכרז, בנוסח **נספח ה' 1** (להלן- **ערבות ביצוע**), וכן אישור קיום ביטוחים, בהתאם ל**נספח ה' 1** להסכם (להלן- **אישור קיום ביטוחים**).

13.2 לא ימלא הזוכה אחר התחייבויותיו לרבות התנאים האמורים בס"ק 13.1 לעיל, כולם או מקצתם, תהיינה הרשויות רשאיות עפ"י שיקול דעתן הבלעדי, לבטל את זכייתו במכרז, לחלט את הערבות המצורפת להצעת המציע, כאמור בסעיף 5 לעיל, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שיקבע על ידן, והזוכה יפצה את הרשויות על כל הפסד, שיגרם לה בגין כך.

13.3. סכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, במידה והמציע לא יעמוד בהתחייבויות, שנטל על עצמו, ואין באמור כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות הרשויות כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות, שנטל על עצמו עם הגשת הצעתו למכרז.

בכבוד רב,

גדעון רוט
יו"ר ועדת המכרזים המשותפת

נספח א' 1

ימולא על ידי המציע ויצורף להצעתו

לכבוד : ועדת המכרזים המשותפת

מידע ארגוני

לבקשתכם, הרינו למלא את הפרטים ולמסור את המידע על המציע במכרז, כדלהלן :

1. שם המציע: _____
- מספר רישום התאגיד ברשם הרלוונטי: _____
- כתובת המשרד הרשום: _____
- כתובת הפעילות: _____
- מספר טלפון קווי: _____ טלפון סלולארי: _____
- מספר פקסימיליה: _____
- כתובת דואר אלקטרוני (E-MAIL): _____
2. עיסוק המציע: _____
- _____
- _____

3. אנשי המפתח אצל המציע

<u>שם</u>	<u>תחום התמחות</u>	<u>שנות ותק</u>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

4. איש הקשר מטעמנו למכרז הינו גב'מר _____ נייד: _____ ופניותיו, ככל שתהיינה, בכל הנוגע למכרז, והתשובות שתימסרנה לו על ידי הרשויות תחייבנה אותנו.

5. להלן פירוט הגופים להם מספק המציע את הטובין נשוא המכרז :

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

מס"ד	שם הגוף	תקופת אספקת הריהוט	סוג הריהוט	היקף כספי	פרטי איש קשר ברשות

חתימת המציע

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

14

נספח א' 2

חובה למילוי האישור על ידי הגוף
כל גוף ממליץ בנפרד

לכבוד
ועדת המכרזים המשותפת

ג.א.נ.

הנדון: אישור על לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות

אני החתום מטה באשר בזה כי _____ (שם מלא)
(להלן: "המציע"), סיפק עבור _____ (שם הגוף לו סופק
הריהוט), ריהוט בתקופה שבין ה- _____ ועד ה- _____.

1. פירוט השירותים שניתנו על ידי המציע

1. היקף כספי של הריהוט שסופק: _____ ש"ח לא כולל מע"מ.

2. מספר פרטי ריהוט שסופקו: _____

3. חוות דעת על ביצוע

פרטי המאשר

שם ושם משפחה _____ טלפון _____ תפקיד _____ שם הרשות / חברה _____

תאריך: _____

_____ חתימת אישור הגוף

ניתן לצרף חלף אישור זה הסכם חתום עם הגוף המאשר.

נספח א' 3

**לכבוד
ועדת המכרזים המשותפת**

ג.א.ג,

הנדון: תצהיר וכתב התחייבות המציע

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרת _____, (להלן- **המציע**) במכרז שבנדון, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. המציע יצרן ו/או ספק מורשה מטעם היצרן של ריהוט גני ילדים.
2. המציע בעל ניסיון מוכח של שלוש שנים לפחות, בחמש השנים שקדמו למועד הגשת הצעתו למכרז, במכירה ואספקה של ריהוט גני ילדים ללפחות שלושה גופים ציבוריים.
3. בעל היקף פעילות כספי שנתי (מחזור שנתי) באספקה ו/או בשיווק ריהוט גני ילדים בהיקף שלא יפחת מ- 1,000,000 ₪ בתוספת מע"מ כדין בשנה, בשלוש השנים האחרונות לפחות שקדמו להגשת הצעתו למכרז.
4. המציע מחזיק ויחזיק ברישיון עסק בתוקף לאורך כל תקופת ההתקשרות והתקופות המוארכות (ככל שנדרש בדין).
5. המציע מצהיר כי ידוע לו שעבור מתן שירותי הייעוץ, כל אחד מהזוכים ישלם ליועץ תשלום בשיעור הקבוע במכרז.
6. המציע ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע, לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום או בעבירה לפי חוק עובדים זרים, בשנתיים שקדמו למועד הגשת הצעה זו למכרז זה.
7. לא עמדו ולא עומדות נגד המציע ו/או מי מבעלי המציע ו/או מי ממנהלי המציע, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או פשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו/או לתביעות חוב שיש בהן כדי להשפיע על המשך תפקוד המציע.
8. ידוע למציע שאם לא תתקיים התחייבותינו זו, כולה או מקצתה, תהא זו הפרה יסודית של תנאי המכרז וההסכם והרשות המקומית תהא רשאית לבטל את זכייתנו במכרז, בלא שתידרש ליתן התראה על כך וכן תהא רשאית בין היתר ולא רק, לחלט את הערבות הבנקאית, כפיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק, להתקשר עם גורם אחר לביצוע העבודות נשוא ההצעה ולחייב אותנו בכל העלויות וההוצאות הכרוכות בעקבות ההפרה ולא יהא בכך כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות הרשות המקומית עקב הפרת התחייבות זו.

חתימה וחותמת המציע

חתימת המורשה

תאריך

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ וכי הינו הרשאי ומוסמך להתחייב בשם המציע ולאחר שהבין את תוכן ומשמעות התחייבותו והצהרתו לעיל, חתם בפני על התצהיר וכתב התחייבות זה.

עורך - דין

נספח א' 4

נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

תאריך _____

לכבוד
מ. בר לב ושות', משרד עורכי-דין

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

על פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן- **המשתתף**) אנו ערבים בזאת כלפיכם בערבות אוטונומית לסילוק כל סכום עד לסך השווה ל- **50,000 ₪** (חמישים אלף ₪) וזאת בקשר עם השתתפותכם במכרז 01/21 לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות ולהבטחת מילוי תנאי דרישות ומסמכי המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 14 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המשתתף בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהיא, שיכולה לעמוד למשתתף 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.

ערבות זו צמודה למדד המחירים לצרכן, מדד חודש פברואר 2021 כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה בחודש מרץ 2021.

ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום 26.07.2021 ועד בכלל.

דרישה, שתגיע אלינו אחרי 26.07.2021 לא תענה.

לאחר יום 26.07.2021 ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה בפקסימיליה לא תיחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בנק _____

תאריך _____

נספח א' 5

תצהיר העדר ניגוד עניינים

לכבוד

הרשויות המקומיות חיפה, בת ים, בני ברק, חדרה, אלעד, יהוד מונסון, ביתר עילית, בית שמש, מוא"ז שומרון

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ במסגרת מכרז 01/21 (להלן- המציע).
2. אני מכהן כ _____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
3. אני מצהיר כי נכון ליום תצהירי זה, המציע אינו נמצא במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע השירותים בהתאם למכרז זה לבין ענייניו האחרים ו/או תפקידים אחרים אותם הוא ממלא.
4. אני מצהיר כי אין למציע ו/או לנושאי המשרה בו, לרבות לבני משפחתם מדרגה ראשונה, כל עניין כלכלי או אחר העלול לעמוד בניגוד עניינים או בחשש לניגוד עניינים עם המזמין והשירותים שעל המציע לספק לו, היה ויבחר כזוכה במכרז, במסגרת תנאי המכרז הנ"ל.
5. אני מצהיר ומתחייב כי אם הצעתי תוכרז כהצעה הזוכה, אני אמנע מכל פעולה במסגרת מתן שירותים שיש עמה חשש לניגוד עניינים או שיש חשש כי היא תגרום לי להימצא במצב של ניגוד עניינים בכל הקשור לביצוע מלוא התחייבויותיי בהתאם לחוזה ההתקשרות עם הרשויות.
6. בלי לגרוע מהאמור לעיל, אני מתחייב להודיע לרשויות באופן מידי על כל סיבה שבגללה אני עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים כאמור לעיל.
7. אני מתחייב שלא לעשות שימוש במידע שיגיע לידיעתי במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה אלא ואך ורק לצורך מילוי התחייבויותיי כלפי הרשויות וכן אני מתחייב לא להעביר לכל גורם אחר את המידע האמור וכן לא לעשות בו כל שימוש אחר.
8. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

<u>המצהיר</u>	<u>תאריך</u>
	<u>אישור עו"ד</u>
אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני ה"ה _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.	

עורך – דין

מסמך ב'

מפרט דרישות ביצוע לאספקה והתקנת ריהוט

1. מבוא

הרשויות מזמינות בזה הצעות מחירים בדבר לאספקת ריהוט לרשויות מקומיות עבור הרשויות, על פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז ומבלי לגרוע מהאמור בהם או לסתור אותם, המציע מתחייב ליתן את האספקה באופן מיטבי ובין היתר גם את האמור להלן:

- 1.1 להעמיד את כל האמצעים הכלכליים והמקצועיים הדרושים לביצוע האספקה באופן הטוב ביותר ובהתאם להוראות הרשויות
- 1.2 לבחון ולבדוק את כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע האספקה נשוא המכרז, ולהעמיד אמצעים וציוד הולמים ומתאימים לכך.
- 1.3 המציע מתחייב לבצע את הנדרש ממנו תוך ציות לכל דין ובכלל זה חוקים, תקנות, הוראות, צווים וחוקי עזר עירוניים שהוצאו או יוצאו מטעם כל רשות מוסמכת בישראל, וכן לבצע כל הוראה חוקית, שיצאה ו/או שתצא מכל רשות מוסמכת בנוגע לאספקה וכל הכרוך בה, ולמלא אחר הוראות כל דין בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות, תשלום מסים, תשלום אגרות, וכל תשלום אחר החל בגין האמור לעיל.
- 1.4 המציע מתחייב להוציא ולקבל על חשבונו את כל הרישיונות והאישורים הדרושים לאספקה.
- 1.5 המציע מצהיר כי הוא מורשה על פי כל דין לבצע את האספקה והוא מתחייב להישאר מורשה כאמור כל זמן ביצוע האספקה הנדרשים על ידי הרשויות על פי חוזה זה.
- 1.6 המציע מתחייב להבטיח קיומם של כל תנאי הבטיחות והגהות ותנאים נוספים המפורטים בחוזה, לשם שמירה על שלומם של העובדים ו/או של כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה.
- 1.7 המציע חייב לפצות ו/או לשפות את הרשויות בגין כל תשלום שיהיה עליה לשלם בשל כל תביעה או משפט שיוגש נגדה בקשר לאי מילוי או הפרה של איזה דין על ידי המציע, לרבות הוצאות משפטיות והוצאות אחרות שיגרמו לה עקב משפט כזה, וכן בגין כל קנס או תשלום חובה מנהלי אחר שיוטל עליה אם יוטל, בגין מעשה או מחדל של המציע כאמור לעיל.
- 1.8 המציע מתחייב להתאים את הריהוט המוזמן ע"י הרשויות באמצעות עבודות מדידה, חיתוך, ייצור, אספקה, התאמה והתקנה, של ריהוט מרשימת הפריטים (להלן: "עבודות נגרות").

2. הפריטים

- 2.1 הספק יספק את הריהוט בהתאם לרשימת הפריטים המופיעים במכרז בפרק הרלוונטי לרבות תיאור הפריט, מידותיו, החומר ממנו עשוי, תרשים, הדמיית הפריט.

3. הכנה ואספקה

- 3.1 המציע, אשר יזכה במכרז (להלן - **הספק**), יקבל הזמנות בכתב בהתאם להסכם, תנאים כלליים, תכניות והצעת המחיר הנובעים מעצם ההתקשרות ומהווים חלק בלתי נפרד מההזמנה.
- 3.2 בכל תקופת תוקפו של ההסכם, תהיינה הרשויות רשאיות לפנות אל הספק או למספר ספקים מבין הזוכים, לפי צרכיהן ובהתאם לשיקול דעתן הבלעדי, להזמין ממנו פריטי ריהוט (להלן - **הזמנת רכש**) והספק במכרז יידרש לבצע את מכלול הפעולות הדרושות לאספקת ריהוט לרבות כל האביזרים המיועדים להפעלתו והשימוש בו (להלן - **הריהוט**), בכמות ובמועדים אותם תבקש כל רשות ולכל מקום עליו תורה (להלן - **האספקה**).
- 3.3 יובהר כי הספק יספק את הפריטים למקום המדויק עליו תורה הרשות, קרי, קומה, משרד, ולא לפתח המבנה.

- 3.4 הזמנת הרכש תהא מתוך רשימת הפריטים המפורטים בהצעת המציע למכרז. הזמנת רכש לעניין מכרז זה הינה הזמנה חתומה על ידי מנהל הרכש וגזבר הרשות (וברשויות בהן חשב מלווה, חתימה גם של החשב המלווה).
- 3.5 היה והריהוט אותו תבקשנה הרשויות במסגרת האספקה, יהיה עפ"י מידות מדויקות, עבודות חרש עץ אומן (נגרות), יידרש הספק לבצע עבודות מדידה, ייצור, אספקה, התאמה והתקנה, של פריטי הריהוט המוזמן.
- 3.6 לאורך כל תקופת ההתקשרות הספק יחזיק חלפים עבור פריטי הריהוט השונים.
- 3.7 הספק יתן אחריות מלאה לכל פריט לתקופה של שנתיים לפחות ממועד אספקת הפריט בפועל.
- 3.8 הוראות ושינויים, שיגרמו לתוספת במחיר לאחר קבלת הזמנה, יש לבצע רק לאחר אישור בכתב ומראש מהמפקחים מטעם הרשויות.
- 3.9 על הספק יהא לתאם מראש עם מנהל המוסד ו/או מי מטעמו וכן, עם קב"ט המוסד החינוכי, ככל שמדובר בהצבת ריהוט במוסד חינוכי, את סדרי כניסת העובדים, הצבת הריהוט המובאים מטעמו וסדרי הביטחון והבטיחות באתר.
- 3.10 אספקת הריהוט תבוצע בשלמותה בהתאם למחירון. בכל מקרה של אי התאמה ו/או אי בהירות, יש להודיע למפקח עוד לפני תחילת הביצוע.
- 3.11 בכל מקרה שבו נדרשת הרכבה ו/או התקנה, הספק יבצע אותן במועד האספקה במסגרת התמורה לה זכאי במחיר הנקוב במחירון בהפחתת אחוז ההנחה שהציע.
- 3.12 בכל מקרה שבו תבוצע אספקה למוס"ח ו/או התקנה ו/או שהות של מי מטעם המציע במוס"ח ו/או גני ילדים, הגורמים מטעם המציע יהיו בעלי אישור משטרה בהתאם לחוק למניעת העסקת עברייני מין במוסדות מסויימים, תשס"א-2001.
- 3.13 כל אספקה של פריט תעשה בצירוף תעודת משלוח.
- 3.14 לכל חשבונית שהספק יעביר לרשות לתשלום, הספק יצרף אליה את תעודת המשלוח החתומה על ידי המוסד אשר קיבל את ההזמנה בפועל, לצד תאריך ושם מקבל הפריט. חשבונית ללא תעודת משלוח חתומה לא תשולם לספק.

4. לוח זמנים

- 4.1 אספקת הריהוט תעשה במועדים המפורטים להלן-
- 4.2 ריהוט המנוי בסל המוצרים לפרק- תוך 10 ימי עסקים ממועד הזמנה לכל המאוחר.
- 4.3 ריהוט בהזמנה בגדלים בהזמנה אישית או כל ריהוט אחר שאינו מנוי בסל המוצרים, תוך 20 ימי עסקים ממועד הזמנה לכל המאוחר.

5. פיקוח

- 5.1 הפיקוח יעשה ע"י הרשויות או מי מטעמן (להלן- **המפקח**).
- 5.2 מטרת הפיקוח להבטיח שהספק יקיים את תנאי המכרז במלואם. השגחת המפקח אינה מקטינה מאחריות הספק בכל אופן שהוא.
- 5.3 המפקח רשאי להורות על כל שינוי שהוא בדגם / צבע / מימדים או בכמות והספק מתחייב למלא אחר הוראות המפקח.

6. ביטוח ואחריות

- 6.1 כל ההוצאות, אמצעי הזהירות והביטוחים לכל נזק שהוא - לאדם ו/או לרכוש כתוצאה מביצוע מכרז זה, וכן כל הוצאה הנדרשת לפי דין או לפי הוראה מצד רשות מוסכמת, יחלו על הספק בלבד.

- 6.2 הספק מתחייב לבטח את עצמו, את עובדיו ואת כל הבאים מכוחו והמועסקים על ידו בביטוח מעבידים וצד ג'. כמו כן הביטוח יורחב לכלול גם את המוסד וכן את המפקח, קבלניו וקבלני המשנה שלו.
- 6.3 הספק ישא במלואו האחריות עבור כל הנזקים, לכל גוף שהוא, אשר יגרמו על ידו ו/או על ידי כל הבאים מטעמו.
- 6.4 הספק יהא אחראי על בעלי המקצוע השונים שהוא מעסיק, כמו לצד שלישי, ולמוסד לא תהיה כל אחריות כלפיהם בכל תביעה שהיא.

7. חומרים וציוד

לא ישאיר הספק חומר כל שהוא ברשות הרבים במשך כל זמן ביצוע העבודה בין אם זו פסולת ו/או חומר חדש, ויהא אחראי לפנותו מהאתר. כל חומר וכלי עבודה של הספק ו/או מי מטעמו יונחו במקום ובצורה שתמנע כל נזק לכל אדם ולרכוש. מוסכם בזאת, כי דרישה כאמור לא תזכה את הספק בפיצוי ו/או סעד כלשהו.

א. הערות כלליות:

1. הכיסאות והשולחנות יהיו בהתאם לתקנים EN 1729-1 ו-1729-2 וכל תקן מחייב אחר.
2. גוונים לבחירה:
- 2.1 גווני פורמייקה/מלמין: בוק, אורן, שמנת, מייפל בהיר 5608, אגס מוזהב 5651 תכלת P6248, לבן, אלמון, אפור, אלון, פורמייקה 7903.
- 2.2 גווני פורניר: בוק בוק טבעי.
- 2.3 צבע עץ: לכה שקופה, צבעי פסטל.
- 2.4 מושבי פלסטיק: אפור, כחול וכל גוונים הקיימים במלאי הספק לפי בחירה.
- 2.5 בדים: לפי קטלוג.
- 2.6 ברזלים: שחור, טורקיז (טורקיז 5021 – RAL), גוון RAL לפי בחירה.

כל הצבעים בכל חלקי הריהוט יהיו לא רעילים בעלי תו ישראלי.

3. פריטי הריהוט צריכים להיות מתאימים בצורתם ובמידותיהם, אך עם זאת יתקבלו פריטים אשר יהיו בסטייה סבירה (עד 5%) מהרשום (למעט הפריטים שצוין עליהם מידה מדויקת).
4. כל חומרי הגלם, החלקים, הפרזולים, חומרי העזר וחומרי הציפוי יעשו מחומרים מתאימים, חדשים ובאיכות גבוהה מתאימה, הכל כנדרש במפרט הטכני.
5. החומרים יעובדו לפי כללי המקצוע, מבלי שיהיו פגמים בחומר או בציפוי, ללא בליטות או שקעים או חלקים בלתי מעובדים כהלכה ובאופן שתמנע פגיעה במשתמשים.

ב. העצים

1. העץ הלביד, סיבית, מזונית.

- 1.1 הלבידים יתאימו לדרישות תקן ישראלי ללבידים.
- 1.2 יש להשתמש אך ורק בלבידים מיצור בהשגחת מכון התקנים הישראלי.
- 1.3 לא יהיו בלבידים תולעים, חיות או חורי תולעים, לרבות חורי תולעים קטנים.

2. פורנירים

הפורנירים העליונים יהיו מסוג מעולה, בעלי סיבים ישרים ומקבילים בגוון אחיד.

3. פורמייקה

3.1 יש להשתמש אך ורק בלוחות פורמייקה העומדים בדרישות תקן ישראלי רשמי ת"י 507.

3.2 כל חלקי הפורמייקה יהיו נקיים מטביעות אצבעות, כתמים, מריחות קווים, חלקים זרים, קילוף, שריטות ופגמים אחרים. על הקבלן לדאוג שלא יהיו הבדלי פורמייקה.

3.3 הניסור בהיקף יהא ישר וחלק ללא סדקים ללא שברים.

3.4 הדבקת הפורמייקה תהיה באיכות מעולה בדבק עמיד מים וחום.

3.5 ההדבקה תהיה שטוחה, ללא בועות או גלים, שריטת או פגמים כלשהם.

ג. מתכות

1. לחלקי הריהוט העשויים מתכת יש להשתמש בפרופילים וצינורות חדשים מסוג א'.

2. כל חלקי המתכת יהיו ישרים לגמרי ונקיים מכל לכלוך, חלודה ושמן, לפני צביעה.

3. כל הריתוכים וההלחמות יהיו במלוא ההיקף ולפי כללי המקצוע, ויבוצעו בריתוך חשמלי.

4. ההלחמות תהיינה שלמות, מלאות, ללא נקבוביות או שלקה. תפר הריתוך יהיה חלק ואחיד ולא יבלוט מהפרופיל/הצינור.

5. כל הברגים יהיו מצופים וחיבורי הברגים יהיו נקיים ומותאמים.

6. כל מוצרי המתכת, כגון רגלי השולחנות וכו', יהיו מוצרים תעשייתיים, בעלי רמת גימור גבוהה.

ד. ברגים

1. כל הברגים בהם ישתמש הקבלן יהיו שטוחי ראש ובמישור המשטח.

2. הברגים יהיו מפלדה בלתי מחלידה.

3. ברגים שישמשו לחיבור אלמנטים נושאים אל לוחות נגרים וכד' יחדרו לפחות למחצית עובי הלוחות.

4. ברגים או מחברים אחרים יקבעו בתוך החורים שנקדחו מראש. חל איסור מוחלט על קדיחת חורים בשטח בפריטי וחלקי ריהוט לצורך חיבור והרכבה.

ה. רגליות

הרגליות אם לא צוין אחרת, תהיינה מחומר P.V.C או מגומי קשה ותותאמנה לפרופיל הריהוט, את הרגליות יש לחבר לפרופיל באמצעות בורג "פטנט"

ו. דלתות ומגירות

1. דלתות ומגירות תהיינה בנות הסרה לצורך ניקוי וחיטוי.

2. מסילות מגירות וצירי דלתות יהיו בני החלפה בקלות.
3. דלתות תתוקנה עם צירי מתכת נסתרים וקפיצים, בעלי נעילה עצמית, עם אפשרות התאמה ל- 3 כיוונים. מספר הצירים והעומס לכל ציר יותאמו לעומס הכולל של הדלת.

מפרט טכני לריהוט לגני ילדים

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, תהינה 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 ISO 5970 /709 - 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 סיבביים 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 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 High-pressure decorative Laminates- Sheets made from ISO 4586 thermostetting 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 חיפוי 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 חיפוי המלמין יהיו על פי בחירת המזמין. למזמין 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

10.5. לא יאושר קנט אחר מהנזכרים מעלה.

11. צינורות/פרופילים מבנה

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. 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

מחברי הריתוך, בריהוט ובציוד המפורטים במפרטים להלן, יעשו באמצעות ריתוך קשת חשמלית בשיטת MIG בעזרת חוט ריתוך מסוג ER70S-3 לפי תקן AWS מוגן בגז CO². תפר הריתוך יהיה מעוגל, בגובה תקני מעל פני החומר. פני הריתוך יהיו רציפים, חלקים, ללא גצים, שקעים ושאריות של סיגים ו/או חוטי ריתוך. הריתוך יהיה בעל חדירה מלאה ללא פגמים, חורים, אי איחוי ובלטות. גימור הריתוך יהיה רציף, חלק ונקי. ריתוך פגום יושחז וירותך מחדש.

13. צביעת עץ

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 הלבד. 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

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 הציפוי 60 מיקרון לפחות. על שכבת הצבע יש לצבוע שכבת לכה פוליאוריתנית שקופה. הצביעה תעמוד בבדיקות בדרגת תנאי סביבה בינוניים דרגה 2 בהתאם לכל הדרישות המוגדרות בת"י - 1271. הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת, יהיה אחיד, שלם, וללא סימני נזילה. יש לבצע את הצביעה לאחר כל עיבוד מכני, כולל קדיחה. גווני הצבע יהיו על פי בחירת המזמין. למזמין הזכות לבחור בין כל מבחר הגוונים הנמצאים בלוח הגוונים של גווי RAL.

15. ציפוי ניקל, או כרום ניקל

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. פרזולים, ברגים אבזרים, מחברים וחלקי מתכת

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. אבזרים חיצוניים יהיו מוגנים ו/או מצופים בציפוי דקורטיבי המותאם לגוון המוצר. צירי דלתות, מנעולים ומסילות מגירה, יהיו מתוצרת החברות הבאות: Blum או Hettich או Grass, או מוצר שווה ערך באיכות למוצרי הספקים הנ"ל. עבור מערכת של ריהוט הכוללת מספר נעילות יסופק למזמין גם מפתח מסטר. כל האבזרים יהיו מסוג HEAVY DUTY. כל הברגים והאומים, המהווים חלק מהמוצר, יהיו ברגי פלדה בעלי ראש "פיליפס" ומצופים בציפוי אבץ.

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

17. רגלי פילוס

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

18. מידות

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

19. בטיחות

המוצרים המהווים חלק במכרז יהיו בטיחותיים וידידותיים למשתמש. המוצרים יהיו חופשיים מפנינות וקצוות חדים. כל המוצרים יהיו חלקים, נעימים למגע וניתנים להפעלה נוחה וקלה.

20. עמידות באש

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. פליטת גזים רעלים לא תעלה על הנדרש בתקן האמריקאי ASTM – E 162, CLASS A. על הספק להציג מסמכים המאשרים את התאמת הציוד והריהוט לעמידה בדרישות סעיף זה.

21. אריזה

כל המוצרים המועברים למזמין יהיו ארוזים ומוגנים באופן שיבטיח אחסנה ושינוע המוצר ללא פגמים ונזקים כל שהם. חומרי האריזה יהיו קרטון גלי כפול, או יריעת חומר פלסטי עם בועות אויר, שיעטוף את המוצר כולו. האריזה תעשה בעזרת חומרי אריזה שניתן להסירם בקלות ובשלמות ללא גרימת נזקים למוצר וללא צורך בכלי עזר. חומרי האריזה לא ישאירו סימנים על פני שטח המוצרים לאחר הסרתם.

22. לוח צניעות

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. שונות

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

מפרטים טכניים לריהוט וציוד גני ילדים

מפרט מספר 1 כיסאות גן עם שלד מתכת וגב ומושב מלביד עץ עם חיפוי פורניר

תקנים ישימים:

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

הכיסאות המוגדרים במפרט זה הם:

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

תיאור כללי:

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.

הילכדויות גוף

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.

כיסאות עם גב ומושב העשוי מלביד (דיקט)

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 אט"מ.

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, משני צדי הלוח, בשתי שכבות לכת פוליאוריתן שקופה. למזמין 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.

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

מפרט מספר 2 כיסאות גן עם שלד מתכת וגב ומושב מחומר פלסטי

תחולה

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

תקנים ישימים:

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

הילכדויות גוף

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.

מבנה

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.

תיאור כללי:

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

רגלי הכסא בנויים משתי יחידות של צינור בצורת "ח". רגלי הכיסא יהיו עשויים מצינור עגול במידת קוטר 19-22 מ"מ ועובי דופן 1.5 מ"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.

מידות: מידות וזוויות גב ומושב הכיסא יהיו בהתאם למפורט בתקן ת"י 709 - ריהוט שולחנות וכיסאות למוסדות חינוך

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 גיינס, 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.

מבנה:

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.

צבע השלד:

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.

גימור: הכיסא המוגמר על כל מרכיביו יהיה חופשי משפות חדות או בליטות.

סימון: 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

מפרט מספר 3 כיסאות גן יצוקים מחומר פלסטי

תחולה:

מפרט זה מגדיר כיסאות פלסטיים נערכים 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 בזווית קדמית של כ-20 מעלות. הרגליים האחוריות יהיו בזווית 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.

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

כללי :

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

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 X 24 מ"מ, מחופה בפורמיקה. לוחות הלביד יהיו מסוג א' בעובי 18 מ"מ, מחופים בפורמיקה בעובי 0.8 מ"מ, משני הצדדים. לוחות הפורמיקה יהיו מיחידה אחת.

גוון הפורמיקה לפי בחירת המזמין.

לוח הגב :

לוח הגב יהיה עשוי מלוח לביד במידות במידות 1200 X 300 X 18 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 הפורמיקה. סוג הלכה : 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 בלבד, 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 התחממות של 50 מעלות למניעת חיכוך ברצפה. ארבעת הרגליים יגעו ברצפה בעת ובעונה אחת.

גווני צבע:

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

הצבע יכסה כיסוי מלא את המתכת.

מפרט מספר 5 שולחנות גן עם שלד מתכת ומשטח עץ

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.

שלד השולחן:

שלד השולחן יהיה בנוי מ-4 צינורות פלדה עגולים מפח פלדה רכה מעורגלת בקר (דקופירט) ST-12.03 לפי 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 שיווצר 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 הליד יחופה משני הצדדים בפורמייקה דקורטיבית בעובי נומינלי של 0.8 מ"מ. **צבע פורמייקה 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**

צבע שלד השולחנות:

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.

מפרט מספר 6 - דוכן מכירות

תחולה:

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.

מבנה:

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, ישירים ללא סדקים ועיוותים.

על המדף העליון, לאורך פאות האורך יודבק קנט עץ אשור בעובי 8 מ"מ ובגובה כפול מעובי הליד. 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 המזמין.

מפרט מספר 7 - שולחן עץ לגני ילדים

מבנה:

לוח השולחן מורכב על מבנה העשוי משלדת עץ אשור יבש ללא פגמים ו/או סיקוסים. רגלי השולחן יהיו בחדך ריבועי במידות 45X40 מ"מ. הקושרות בחדך 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.

לוח השולחן:

לוח השולחן יהיה עשוי מלוח לביד (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.

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 מהזכין, במסגרת ההזמנות, גם שולחנות עם לוח שולחן מלביד צבוע בצבעי "בייץ" בהתאם למפורט בהזמנה.

גוון חיפוי הפורמייקה של שולחן לפינת רופא יהיה לבן

מפרט מספר 8 - קוביות נבובות

מבנה:

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.

כמות וגודל קוביות:

<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	אורך 25, קצר 13, עובי 13	8
קוביה ארוכה	אורך 50, קצר 13, עובי 13	6
קוביה מרובעת	50 X 50, עובי 13	6
קוביה מלבנית גדולה	אורך 50, קצר 25, עובי 13	9
טרפזי	בסיס 50, גובה 25 עובי 13	1
	סה"כ	34

מפרט מספר 9 - כן כפול לציור עם 2 לוחות ציור מלביד

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 חימוני 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.

בגובה של 55 ס"מ מהרצפה, בצד אחד, תרוותך 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.

מפרט מספר 10 - עגלת גרוטאות

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

שלד העגלה בנוי משני צינורות פלדה במידה $20 \times 20 \times 1.25$ 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. גוויני 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): $38 \times 32 \times X$ גובה 20 ס"מ. עובי דופן 2 מ"מ.

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

מפרט מספר 11 - ארוניות 12 ו-6 מגירות

תחלה

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

מידות:

מידות הכוננית 18 מגירות עץ עם סוקל עץ: $40 \times 90 \times 81$ ס"מ.

מידות הכוננית 12 מגירות עץ עם סוקל עץ: $40 \times 56 \times 81$ ס"מ.

מידות הכוננית 6 מגירות עץ עם סוקל עץ: $40 \times 30 \times 81$ 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 הארונות 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 לבד, 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.

מפרט מספר 12 - ארון גנות

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

מבנה:

מבנה הארונות 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 הארונות 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 הארונות 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 הכונניות 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 הכונניות 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 מהארונות. 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 הארונות. הדלת תחובר באמצעות 2 צירים שיחוברו לדופן הארונות. הצירים יהיו מסוג סמוי עם קפיץ. הצירים יהיו תקניים ומאושרים על ידי מכון מוכר.

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

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

ידיעות ומנעולים:

ידיעות ומנעולים בדלת התא יורכבו ידיעות ומנעול. הידיעות 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 /או מצופים בציפוי דקורטיבי המתאים לגוון הארונות.

סוקל עץ:

הסוקל יהיה עשוי מלביד בעובי **17** מ"מ ובגובה 7 ס"מ מצופה בציפוי החיצוני בפורמייקה בעובי 1 מ"מ בגוון שחור.

לכה:

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

יציבות

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

מפרט מספר 13 - כוונות משחקים

תחולה

הכוונות המוגדרות במפרט זה מתייחסות לכוונות משחקים עם מחיצה באמצע מדפי הכוונות, וכוונות משחקים ללא מחיצה אמצעית.

כללי: הכוונות בנויות ממבנה עץ המותקן על סוקל עשוי מלביד (סנדוויץ').

מידות:

אורך הכוונות 112 ס"מ ועומקה 40 ס"מ. גובה הכוונות עם סוקל יהיה 81 ס"מ.

מבנה הכוונות:

מבנה הכוונות 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 הכוונות יהיה עשוי מלוח שבבי כנ"ל בעובי 18 מ"מ, מחופה משני צדדיו במלמין בגוון המתאים לחיפוי הפורמייקה של הכוונות, ו/או לחיפוי הדפנות, ו/או בהתאם להזמנת הלקוח.

המשטח העליון של הכוונות 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.

כאשר המשטח העליון של הכוונות 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.

מדפים

לכוונות יהיו שני מדפים שיהיו מחוברים למבנה הכוונות 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 הכוונות יהיה חיבור קשיח ללא אפשרות שינוי.

המדף יחובר גם לקיר האחורי של הכוונות.

כוונות מדפים עם מחיצה אמצעית

הכוונות תהיה בנויה עם מחיצה מרכזית. לכוונות 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 הכוונות 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 הכוונות והמחיצה האמצעית יהיו קדחים לשנוי גובה המדפים.

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

מפרט מספר 14 - ארונית 8 מיכלים פלסטיים

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.

מפרט מספר 15 - ארונית ספרייה במבנה כוורת

תחלה

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. עובייה 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 צרכי הלקוח. 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.

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.

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.

מפרט מספר 17 - כוננית גננת עם שני מדפים ודלת

תחולה

הכוננית המוגדרת במפרט זה מתייחסת לכוננית הבנויה על פי כוננית משחקים המוגדרת במפרט מס' 13.

מבנה

המבנה הכללי ומידות הכוננית זהה למבנה של כוננית משחקים בהבדל שבצד אחד של הכוננית, בארץ 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 הארונות 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 תקינים 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 כני"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.

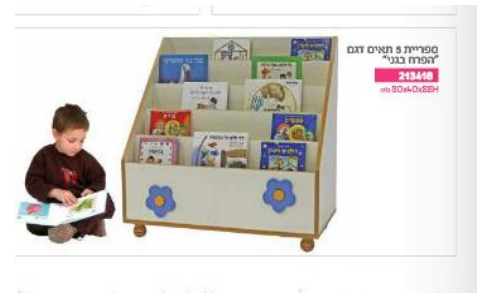
מפרט מספר 18 - כוננית ספרים ניידת מתקפלת משני חלקים

תחלה

ארונות הספרים הניידת המוגדרת במפרט זה מתייחסת לכוננית העשויה מעץ במבנה של ספר הנפתחת לשניים והמשמשת לתצוגת ספרים.

מבנה

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 הארונות 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 הכונניות 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.

מפרט מספר 19 - מטבחון עם 2 כיורים

כללי: המטבחון מורכב בארונות 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.

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 ידיית 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 וידיית.

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 ידיית 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.

מפרט מס' 20 – כורסא וספות מרופדות עם ציפוי בד דמוי עור (סקאי)

תחולה

מפרט זה מגדיר מבנה של כורסא חד מושבית וספות דו ותלת מושביות העשויות משלד עץ מרופדות בספוג ומצופות בבד דמוי עור (סקאי).

מבנה

מושב 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 40-50. 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.

חל איסור על עטיפת הספוג ביריעת פוליאטילן לפני כיסויו בבד ציפוי. תחתית המושב תהיה עטופה בבד בטנה.

מידות

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

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 / כורסא יהיו יציבים.

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 שימש 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 לידיה 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

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 ייאתם 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 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 פגיעת 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 פוליאטילן שקופה ואטומה.

2. ארון לפינת קודש מחופה בפורמייקה

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. עמוד לחזן

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 בזווית (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 פגיעת אצבעות ידיים. בתחתית העמוד יחוברו סרגלים מלביד (סנדויץ) מלא בעובי 12 מ"מ. הסרגלים יחוברו ללוחות הצדדים והם מיועדים לשפר את יציבות העמוד ומניעת התהפכות. 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.

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. עמוד לחזן מחופה פורמייקה

העמוד יהיה זהה לעמוד חזן כמפורט למעלה, למעט החיפוי, העמוד יחופה בפורמייקה. גוון הפורמייקה - על בחירת המזמין.

5. פרוכת

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. כיסוי לעמוד חזן

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. מדף קודש

הגדרה: המדף משמש לתצוגה של פמוטים ספרי קודש וכל חומר אחר הקשור בנושא. המדף בנוי משני מדפים המחברים ביניהם. חומר המדפים: לביד 17 מ"מ. מידות: גובה כללי 40 ס"מ. רוחב 60-70 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 2-3 ברגים לכל אוזן חיבור.

8. במת קודש

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 170-180 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.

מפרט מס' 23 - עגלת טיול לפינת בובה

נתונים: 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 1.25 מ"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 ירוחב צינור בזווית 120 מעלות כלפי השטוח. על שני הצינורות ירוחב 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 ירוחבו 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

מפרט מס' 24 – ארונית יצירה ניידת

מפרט זה מגדיר פריט בשם ארונית או עגלת יצירה ניידת ממיועדת לאחסון חומרי יצירה בגני 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. המדפים יוצבו בחלוקה שווה של הגובה. לוחות הצד של הארונית יהיה גבוהי 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.

מפרט מס' 25 – פינת רופא

תחולה:

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 ואחות

9. כלי רופא

10. שידת תרופות

11. שולחן לפינת רופא

1. ארון תרופות לפינת מרפאה

הארון יהיה מותאם לתליה על קיר. מידות אורך 40, גובה 40 ועומק 10 ס"מ. לארון דלת אחת ברוחב 20 ס"מ. הדלת תנוע שמחורץ במסגרת הארון, בלוחות האורך, ולמטה.

על הדלת יסומן סימון של "מגן דוד אדום". לדלת תחובר ידית כפתור מצופה ניקל.

הארון:
בתוך חריץ
למעלה



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. בגדי רופא ואחות

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. כיסא רופא

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 19 X 1.25 מ"מ. הגב והמושב יהיו עשויים מלביד בעובי נומינלי של 8 מ"מ.

לוחות הגב והמושב יהיו אחידים, ללא סדקים, פיצוצים ועיוותים כלשהם. משטחי לוח הליד 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 משני צדי הלוח,

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. רגלית חבישה לפינת מרפאה

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. פרגוד רופא

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 110-95 ס"מ, רוחב כל מסגרת 50-45 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 וויס שיוחדרו לעץ.

6. מיטת רופא

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-1.5.4.

פני השטח והאזורים שיכולים להיות במגע יד של המשתמשים במתקן הזה, יהיו חלקים נעימים למגע יד, ללא חדויות וקצוות חדים.

7. משקל לפינת רופא

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. קולב לחלוק לפינת רופא

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 וויס לתליה. הוויס 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. כלי רופא

כלי הרופא יסופקו במזווה שקופה בחלקה מחומר פלסטי. המזווה תכלול את הפריטים הבאים לפחות:
סטטוסקופ, מזרק,, מכשיר בדיקה לאוזן, פטיש פלסטי, מד חום

10. שידת תרופות

כללי: השידה מורכבת מארונות 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.

הארונות בחלקה התחתון של השידה תהיה מחולקת במרכז על ידי לוח אנכי. הארונות תהיה סגורה בעזרת 2 דלתות. כל דלת תנוע על 2 צירים מסוג סמוי עם קפיץ. בכל תא של הארונות יהיה מדף.

דפנות הצד של הארונית יהו 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. שולחן לפינת מרפאה, מבנה פלדה

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 1.25 מ"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 2 צינורות מפח פלדה רכה מעורגלת (דקופירט) בקוטר 16 מ"מ כתמיכות לרגליים, במרחק 45 ס"מ מהתחתית.

לשולחן תהיה מגירה אחת עשויה דיקט סוג א' עובי 8 מ"מ לפחות, במידות כלליות חיצוניות של: 30X10X25 ס"מ. המגירה תנוע על גבי שתי זוויות 20X20X2 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.

מפרט מס' 26 – ארונית יצירה וציור



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 X 44 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.

מפרט טכני מס' 27 - ארון פלדה עם שתי דלתות

תחולה

מפרט זה מגדיר ארון פלדה שתי דלתות, עם 4 מדפים הניתנים להכוונת גובה. גובה 190, רוחב 86 ועומק 43 ס"מ.

חומרים

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.

כל המקצועות של הארון יהיו ישרים וניצבים זה לזה.

דפנות:

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.

דלתות:

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.

מדפים:

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.

רגליות

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.

מנעול וידית:

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.

חיבורים:

כל החיבורים בין הדפנות, בין הדפנות לעילית ולתחתית וכל חיבורי החיזוקים והפסים לדפנות יעשו בריתוך חשמלי CO₂ או בריתוך נקודות, במקומות שאינם גלויים לעין.

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.

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 יחברו, 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: 100, 50, 10-200 גרם. על בסיס המאזניים יקדחו ארבע שקעים ובתוכם ניתן יהיה לאחסן את המשקלות. גוף המאזניים יצבע בצבע בייץ כתום, או בצבע שיוגדר על ידי המזמין. לאחר הצביעה יצבעו המאזניים בלכה שקופה.

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' 16-17 ו 8-19.

כמות וגודל קוביות מוצקות:

<u>מספר</u>	<u>צורת קוביה המידות במ"מ</u>	<u>כמות קוביות לכל צורה</u>
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

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 (סנדוויץ' מלא) בעובי נומינלי של 17 מ"מ. בחזית המכונה יוצמדו 2 כפתורים פלסטיים קשיחים בעזרת בורג ואוס, 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 פלסטיות. 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 החיצוניים יחופו בפורמייקה דקורטיבית בעובי 1 מ"מ בגוון לבן או בגוון ובמרקם שטח פנים, בהתאם לבחירת המזמין.

מפרט מס' 31 - מיטה עם מזרון, 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 P.V.A מתאים.

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 69 x 34 ס"מ. המזרון יהיה עשוי מספוג בעובי 2 ס"מ לפחות, עשוי יחידה אחת אחידה ללא שקעים וחתכים. ציפוי המזרון 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.

מפרט מס' 32 – פינת תחפושות

תחולה:



מפרט זה מגדיר את הפריטים הבאים:
1. מתלה לתחפושות

2. ארגז לאחסון תחפושות

1. 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

2. 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), ישירים 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 לבד 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 וכסה בעת סגירתו את כל הארגז. חלקו העליון של הלוח הצדדי האורכי של הארגז (הקדמי), יהיה נמוך בכ-2 ס"מ משאר הקירות הצדדיים של הארגז כך שיווצר 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.

מפרט מס' 33 – פינת מים עגולה

תחולה:

מפרט זה מגדיר פריט בשם פינת מים עגולה

תיאור כללי:

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 יחזק 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 יחברו 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.

מפרט מס' 34 – ארונית מבנה פלדה עם 18 מגירות פלסטיות

תחולה

מפרט זה מגדיר ארונית במבנה פלדה עם 18 מגירות פלסטיות

מידות הארון

מידות הארון עם 18 מגירות פלסטיות: 40 X 110 X 90 ס"מ.

מבנה

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.

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.

מגירות פלסטיות:

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.

צבע השלד:

גוון וברק הצבע יהיה לפי RAL 7016 או על פי הזמנת הלקוח.

מפרט מס' 35 – ארון נייד לטלויזיה ווידאו

תיאור

הארון בנוי מתא יחיד המיועד לאחסנה ולהפעלה של מכשיר טלויזיה ווידאו. התא מחולק על ידי מדף קבוע, לחלק עליון המיועד לאחסון טלויזיה. 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.

מידות הארון:

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 (קנטיים) יהיו מצופים בפסי PVC קשיח בעובי 1.5 מ"מ.

מבנה:

המדף הקבוע המחלק את הארון לתא עליון ולתא תחתון, יחוזק על ידי קורת תמיכה אנכית שתחזק את הלוח על מנת שיתאפשר להניח עליו טלויזיה 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.

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 הטלויזיה, 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.

צידי הדלתות יהיו מסוג סמוי עם קפיץ, בעל יכולת פתיחה של 270 מעלות. הציירים 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 כני"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 הכווננית 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.

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 לשיבה, 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 פלזי 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.

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 1.25 x 20 x 20 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 כידידת 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.

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"חית", יוכנסו גלגלים עם חישוק פלסטי קשיח בקוטר 5 ס"מ וברוחב 2 ס"מ, בעלי תנועה של 360 מעלות.

מפרט מס' 38 - מתקן לפוליגלים

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.

מפרט מס' 39 – פינת טבע

תחולה:

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 צידי 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". 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.

מפרט מס' 40 – עגלת אוכל

תחלה

עגלה מיועדת להגשת אוכל ושתיה, 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 1.25 x 20 x 20 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.

מפרט מס' 41 – ספריה עם חמישה מדורים ועם ארונית אחסון

**תחולה**

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 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).

מפרט מס' 42 – מתלה לכלי נגינה

תחולה

המתלה תלוי על קיר והוא מיועד לתליית 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 לתליית 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.

מסמך ג'

הצהרת המציע מכרז משותף מס' 01/21

לכבוד

הרשויות חיפה, בת ים, בני ברק, חדרה, אלעד, יהוד מונסון, ביתר עילית, בית שמש, מוא"ז שומרון

ג.א.ג.,

הנדון: מכרז לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות – פרק ג' – ריהוט גני ילדים

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז והנני מודע ומכיר את מהותה המקצועית של העבודה נשוא המכרז ומקבל על עצמי את ההתחייבויות וההצהרות במסמכי המכרז השונים ומבלי לגרוע מהם והצהרתי כאן באה בנוסף.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז כולל נספחיו וכי תנאי המכרז וכל הגורמים האחרים המשפיעים על ביצוע העבודות נשוא המכרז, ידועים ומוכרים לי וכן כי הבנתי את שיטת המכרז ואת אופן ביצוע הספקת הריהוט, השתתפתי במפגש ההבהרות ואני מכיר את התנאים לפיהם אצטרך לבצע את האספקה, ולקבל שכרי וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. אני מצהיר כי ידוע לי שהשירות המבוקש במכרז הינו אספקה של ריהוט גני ילדים ובכלל זה – באחריותי לבצע את אספקת הריהוט, בהתאם להצעתי במכרז, עפ"י המחירון, בהתאם לדרישת מי מהרשויות המזמינות על פי צרכיהן, לשיקול דעתן הבלעדי והכל כמפורט במסמכי המכרז והזמנת הרכש (להלן- **האספקה**).
4. הכמויות, המספרים, הסכומים וההיקפים שהוצגו במכרז או במפגש ההבהרות (להלן- **הנתונים**) נועדו לאפשר למציע לאמוד ולהעריך את הנדרש ממנו ואין בהם כדי לחייב את הרשויות, לא לדיוקם ולא להיקף כלשהו.
5. אני מצהיר כי הצעתי מביאה בחשבון את מכלול העלויות, שיחולו על מתן האספקה במכרז זה וכוללים את מלוא התמורה אותה אנחנו מבקשים עבור האספקה, בהתאם להוראות המכרז, מפרטי הביצוע והטובין ומכלול הדרישות וכל דרישות המכרז והחווה וכוללת גם את האספקה, הובלה, ניוד, של הריהוט הדרוש, אגרות, רישיונות, אישורים ו/או כל תשלום אחר אותו חייב לשלם המשתתף, בין בגין המכרז ובין בגין פעילותו הקשורה למכרז.
6. להבטחת קיום הצעתי הנני מצרף ערבות בנקאית ללא תנאי לטובת הרשויות בנוסח המצורף למסמכי המכרז.
7. המציע מצהיר כי ידוע לו, שיכול ולחלק מהרשויות מונה חשב מלווה, כפועל יוצא, כל התקשרות עם אותה רשות לרבות התקשרות זו, מחייבת את אישור החשב המלווה.
8. המציע מצהיר כי ידוע לו שמשדר עורכי דין מ. בר לב ושות', ערך, מלווה, ומנהל את המכרז (להלן- **שירותי הייעוץ/ ניהול**).
9. המציע מצהיר כי ידוע לו שעבור מתן שירותי הייעוץ/ הניהול הוסכם עם הרשויות שהיועץ יהא זכאי לדמי טיפול בשיעור של 1.5% בתוספת מע"מ כדון, מסד התמורה, לה יהא זכאי הזוכה בגין כל הזמנה שתסופק לרשות המזמינה במשך כל תקופת החווה ותקופות ההארכה לחווה (להלן- **דמי הטיפול**), אשר ישולמו על ידי כל זוכה.
10. המציע מצהיר כי ידוע לו, שלצורך הסדרת תשלום דמי הטיפול, נקבע מנגנון כדלקמן-
 - 10.1. בתום כל רבעון, עד ליום ה- 5 לחודש העוקב לרבעון, יעביר הזוכה לכתובת הדוא"ל avishag@barlevlaw.co.il כרטסת חשבונאית מפורטת הכוללת את כל ההזמנות שסופקו

לכל רשות ברבעון העוקב, כוללת את שם הרשות, שמות הפריטים ומס"ד, מועד אספקה, ומחיר.

10.2. הזוכה יעביר ליועץ את דמי הטיפול, סך של 1.5% מהתמורה לה יהא זכאי בגין כל הזמנה שסופקה באותו רבעון, עד ליום ה-15 לחודש העוקב לרבעון.

10.3. איחור בתשלום יגרור סנקציות העומדות לרשות היועץ מכח הדין ומכח מכרז זה, לרבות ולא רק, חילוט ערבות הבנקאית.

10.4. איש הקשר מטעם המציע לניהול התחשבות מול היועץ הינו _____
הנושא בתפקיד _____ במציע, טלפון איש הקשר _____
כתובת דוא"ל של איש הקשר _____.

11. אני מצהיר בזאת כי:

א. הנני בעל הידע והמומחיות הדרושים לעמוד בדרישות המכרז והנני מסוגל מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות ו/או התחייבויות על פי הוראות המכרז.

ב. ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל כוח האדם והציוד והאמצעים הדרושים על מנת לבצע את האספקה נשוא המכרז.

ג. הנני מתחייב כי אעמוד בכל הדרישות הנדרשות עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך האספקה נשוא המכרז, לרבות דרישות בטיחות וגהות בעבודה, ולרבות תשלום לעובדי עפ"י חוק שכר מינימום לפחות.

ד. המחירים בהצעתי, כפי שנרשמו על ידי, כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין סוג הכרוכות בביצוע האספקה נשוא המכרז על פי תנאי המכרז, לרבות רווח, וכל הוצאה אחרת, לא כולל מע"מ.

ה. הצעתנו זו בתוקף ותחייב אותנו עד סיום תוקפה של הערבות לקיום ההצעה ועד בכלל.

ו. ידוע לי כי, כי אין הרשויות מתחייבות לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כל שהיא וכי הרשויות שומרות לעצמן את הזכות לפצל את הזכייה בין מספר מציעים.

12. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי עפ"י המכרז בהתאם לכל תנאיו, לשביעות רצון הרשויות ו/או הממונה מטעמן, ועל פי הוראות ההסכם בכפוף לדין.

13. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע גם את כל הפעולות המפורטות להלן:

א. תוך 14 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:

(1) לחתום על ההסכם ולהחזירו למי מהרשויות המזמינות כשהוא חתום כדין.

(2) להמציא לכם במעמד חתימת ההסכם, ערבות בנקאית לקיום החוזה ואישור קיום ביטוחים, הכול כדרישות הרשויות.

ב. לא יאוחר מ-17 יום (ימים קלנדריים) מיום הודעתכם בדבר זכייתי במכרז, להתחיל בביצוע האספקה נשוא המכרז.

14. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי שכל שאין ביכולתי לעמוד בהתחייבויותי המנויות בסעיפים 8 ו-9 לעיל, כולן או מקצתן, תהינה הרשויות רשאיות לבטל את זכייתי במכרז וכן תהינה רשאיות לחלט את הערבות הבנקאית, המצורפת להצעתי זו, ולהתקשר עם ספק אחר לביצוע האספקה, נשוא הצעתי.

15. כן ידוע לי ואני מסכים שסכום הערבות (ביחד ולחוד) ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, עקב אי קיום ההתחייבויות, שנטלתי על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.

16. כן ידוע לי, שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד, שיעמדו לרשות הרשויות עקב הפרת ההתחייבויות, שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.

17. המציע מצהיר, כי ידוע לו כי חל איסור למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את מסמכי המכרז. כל שינוי ו/או תוספת ו/או מחיקה ו/או תיקון, שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים להביא לפסילת ההצעה.

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

69

18. בעצם הגשת הצעה זו, הריני נותן הסכמתי לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז, והנני מוותר בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.

פרטי המצהיר

שם המצהיר: _____ ח.פ. _____

כתובת: _____ טלפון: _____ פקס: _____

פרטי החותם/ים מטעם המצהיר: שם פרטי _____ משפחה _____ ת.ז. _____

תפקידי במציע _____

תאריך: _____ חתימה + חותמת: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ וכי הינו הרשאי ומוסמך להתחייב בשם המציע ולאחר שהבין את תוכן ומשמעות התחייבותו והצהרתו לעיל, חתם בפני על הצהרה זו.

עורך - דין

מסמך ד'

הצעת המציע- פרק ג'- ריהוט גני ילדים

לכבוד

הרשויות חיפה, בת ים, בני ברק, חדרה, אלעד, יהוד מונוסון, ביתר עילית, בית שמש, מוא"ז שומרון
ג.א.נ.

הנדון: הצעת מחיר למכרז מס' 01/21 לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות

**הצעת המחיר של המציע תוגש ע"ג קובץ אקסל המצורף לפרק, באמצעות
החסן נייד (דיסק און קי)**

1. בשם _____ (שם המציע), הרינו מתכבדים להגיש בזאת, את הצעתנו, בהתאם להוראות המכרז.
2. המחירים המוצעים על ידנו (להלן: "התמורה"), מהווה מחיר סופי וכולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא לרבות הייצור או הייבוא, הבדיקות והמדידות, ההובלה, הטעינה והפריקה, ההרכבה, האחריות לפריטים, השימוש בכלי רכב, הביטוחים, המסים, ההיטלים וכל דבר אחר הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז.
3. ידוע לי כי, לועדת המכרזים שמורה הזכות לפצל את הזכיה בין מספר מציעים או להזמין את ביצוע כל השירותים נשוא המכרז ממציע אחד ו/או להזמין רק חלק מהעבודות לפי ראות עיניה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, אין הרשויות המקומיות מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר.
4. ידוע לנו כי בכל תקופת תוקפו של ההסכם, תהיינה רשאית הרשות המזמינה לפנות אל אחד הזוכים במכרז או יותר, במישרין ולהזמין ממנו פריטים.
5. מובהר בזאת כי לא תשולם כל תמורה נוספת בגין ביצוע העבודות נשוא המכרז, על כל הכרוך בה, מעבר למחיר נשוא הצעתנו זו, וכי לא נהיה זכאים לתמורה נוספת אלא אם דרשה זאת הרשות המקומית מראש ובכתב ע"י מורשי החתימה בעירייה, ובכל מקרה לא נהיה זכאים לתוספת בגין השירותים הנוספים מעבר למחירים הנקובים להלן.
6. ידוע לנו כי עבור מתן שירותי הניהול, לעריכה, הכנה וליווי המכרז, פרסום, ניהול הליכי המכרז, יהא זכאי היועץ, לדמי טיפול בשיעור של 1.5% בתוספת מע"מ כדון, מסך התמורה, לה יהא זכאי הזוכה בגין כל הזמנה שתסופק לרשות המזמינה. התמורה תועבר ליועץ בהתאם למנגון הקבוע במסמך ג', הצהרת המציע.
7. הצעות המחיר ייבחנו בהתאם למשקולות המפורטות להלן:
70% - הצעת המציע לפריטים השכיחים
30% - הצעת המציע לפריטים שאינם שכיחים.
8. המציע יצרף להצעתו קטלוג עם כלל הריהוט אותו הוא מספק לשוק החופשי, עם מחירים לציידים. הרשויות תהיינה רשאיות להזמין מוצרים מהקטלוג **בהפחתה של 30% אחוז הנחה.**
9. כל מוצר חדש שהספק יוציא, המחליף מוצר קיים המנוי בסל המוצרים במכרז או בקטלוג, הספק יספק לרשויות באותו המחיר הנקוב במחירוני המכרז והקטלוג, לאחר הפחתה של אחוז ההנחה המוצע.

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

71

10. מובהר בזאת כי לא תשולם כל תמורה נוספת מעבר למחיר נשוא הצעתנו זו.

פרטי המציע

שם המציע: _____ ח.פ. _____
כתובת: _____ טלפון: _____ פקס: _____
פרטי החותם/ים מטעם המציע: שם פרטי _____ משפחה _____ ת.ז. _____
תפקידי במציע _____
תאריך: _____ חתימה + חותמת: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ וכי הינו הרשאי ומוסמך להתחייב בשם המציע ולאחר שהבין את תוכן ומשמעות התחייבותו לעיל, חתם בפני על מסמך זה.

עורך - דין

מסמך ה'

הסכם

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2021

בין: עיריית _____

מרחוב _____

(להלן – "העירייה")

מצד אחד;

שם: _____ ח.פ. _____

מרחוב _____

טל. _____
(להלן- הספק)

מצד שני;

הואיל: והרשויות חיפה, בת ים, בני ברק, חדרה, אלעד, יהוד מונסון, ביתר עילית, בית שמש, מוא"ז שומרון פרסמו מכרז משותף מס' 01/21 לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות (להלן: "המכרז");

והואיל: והספק הגיש הצעתו למכרז זה, **לפרק _____**;

והואיל: וועדת המכרזים המשותפת החליטה לקבל הצעת הספק;

והואיל: וברצון הצדדים לקבוע את יחסייהם ההדדיים, זכויותיהם וחובותיהם בכל הנוגע למתן העבודות נשוא המכרז בהסכם זה;

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא

- 1.1 המבוא להסכם זה והנספח המצורף אליו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
- 1.2 הוראות ומסמכי המכרז על נספחיו מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה. בכל מקרה של סתירה בין הוראה במסמכי המכרז להוראה בהסכם זה, תגברנה ההוראה המטיבה עם העירייה לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 1.3 העירייה מוסרת בזאת לספק והספק מקבל בזאת מאת העירייה את אספקת הריהוט בהתאם למכרז.
- 1.4 הספק מצהיר ומאשר בזאת כי הוא מכיר את כל התנאים הקשורים בביצוע האספקה וביכולתו לבצע את האספקה כמפורט במסמכי המכרז ובחוזה זה ונספחיו.

1.5 לשם ביצוע העבודות, הספק מצהיר ומתחייב לעמוד בכל הדרישות והתנאים המפורטים במסמכי המכרז ובחוזה זה.

2. הגדרות

2.1 בהסכם זה תהיה למונחים הבאים המשמעות כדלהלן:

- 2.1.1 **הספק** – הזוכה במכרז לרבות מורשיו, נציגיו, עובדיו או מי מטעמו ו/או כל מי שיבוא תחתיו או במקומו, בדרך חוקית בכפוף לקבלת אישור בכתב של העירייה.
- 2.1.2 **האספקה** - אספקת ריהוט משרדי לרשויות מלעירייה; הרכבתם, הצבתם והתקנתם באתרים ובמקומות עליהם תורה העירייה, בהתאם למפורט במסמכי המכרז.
- 2.1.3 **המנהל** – מנהל אגף/רכש מר _____ ו/או מי מטעמו.
- 2.1.4 **המפקח** - אחראי מטעם העירייה, שנתמנה לפקח על מהלך ביצוע העבודות על ידי הספק כולן או חלקן.
- 2.1.5 **מדד** – מדד המחירים לצרכן, אשר מתפרסם מדי חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- 2.1.6 **היועץ** - מ. בר לב ושות', משרד עורכי דין.
- 2.1.7 **ראש העירייה** - ראש עיריית _____.
- 2.1.8 הפרק בו זכה הספק במכרז _____.

3. תקופת החוזה

- 3.1 חוזה זה הינו חוזה מסגרת ויהיה בתוקף למשך תקופת האספקה וההתקנה, ולמשך 12 חודשים מיום חתימתו ביום _____ ועד ליום _____, (להלן: "תקופת החוזה").
- 3.2 העירייה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי ובכפוף להרשאה תקציבית, להאריך תקופת החוזה בתקופות נוספות, כך שסך תקופת ההתקשרות לא תעלה על 60 חודשים. (להלן: "תקופת ההארכה") ובתקופת ההארכה יחולו כל תנאי חוזה זה בשינויים המתחייבים.
- 3.3 העירייה תודיע לספק 30 יום לפני סיום תקופת החוזה ו/או לפני סיום כל תקופת ההארכה, באם ברצונה להאריך תוקפו של החוזה לתקופה נוספת.
- 3.4 העירייה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות נשוא החוזה, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי וזאת ע"י משלוח הודעה בכתב 30 יום מראש מבלי שתהא חייבת בתשלום פיצויים כלשהם עקב הפסקת ההתקשרות למעט התשלום המוסכם בחוזה זה.
- 3.5 יובהר כי ששת החודשים הראשונים מחתימת הספק והעירייה, הינם תקופת ניסיון, כאשר בתום תקופה זו, העירייה תהא רשאית להביא הסכם זה לסיום.

4. יחסי הצדדים

- 4.1 מוסכם ומוצהר בין הצדדים מפורשות, כי הספק, הנו בגדר ספק עצמאי וכי אין ולא ייווצרו בעתיד, לכל עניין וצורך, יחסי עובד ומעביד בין העירייה לבין הספק, לרבות

אחריות בגין כל נזק ו/או תאונה שיגרמו לו ואין הספק, זכאי לכל תשלום ו/או זכויות שהם, המגיעים עפ"י כל דין ו/או נוהג לעובד ממעבידו, מאת העירייה.

4.2 הצדדים מצהירים ומאשרים בזה כי העובדים שיבצעו מטעם הספק את התחייבויותיו על פי חוזה זה הינם עובדיו של הספק בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הספק, והוא ישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקתם, לרבות בתשלום הניכויים על פי התנאים המפורטים במסמכי החוזה ועל פי כל דין.

4.3 מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה, הספק מתחייב למלא אחר הוראות כל דין ו/או חוק ו/או נוהג בנוגע לעובדיו.

5. הצהרת והתחייבות הספק

הספק מצהיר ומתחייב למלא אחר כל הדרישות המפורטות להלן:

- 5.1 להישמע להוראות המנהל ולפעול על פיהן.
- 5.2 לדאוג לביצוע האספקה ביעילות וברמה מקצועית גבוהה והכל בהתאם להתחייבויותיו במכרז, וכי חלה עליו חובת הניהול, הפיקוח והאחריות לאיכות, כמות ולוח הזמנים לביצוע האספקה בהתאם לדרישות והוראות הסכם זה.
- 5.3 העירייה תהיה רשאית לדרוש מהספק להשתמש או לא להשתמש בחומרים ו/או כלים מסוימים הדרושים לבצוע העבודות והספק מתחייב למלא אחר כל דרישה כזו ללא שהוי.
- 5.4 הספק ילווה את החשבון שיגיש בליווי פירוט רשימת הריהוט שסופק.
- 5.5 להודיע למנהל או כל גורם אחר שעלול לגרום לשיבוש במהלך עבודתו, על איחור תקלה או על אי יכולתו לעמוד באספקה במועד או בכמות או בסוג של הזמנת הרכש, אך אין בהודעה כאמור כדי לפטור אותו מחובה להשלים את מלוא הזמנת הרכש.
- 5.6 לשמור על הוראות כל דין החל היום ואשר יחול בעתיד, לרבות הוראות העירייה, משרד התחבורה, משרד העבודה, או כל גוף אחר, בכל הנוגע לביצועו של חוזה זה.
- 5.7 הספק מצהיר ומתחייב כי יהיו בידו כל הרשיונות והביטוחים המתאימים והנדרשים על פי הדין אשר יהא בתוקף משך כל תקופת תוקפו של חוזה זה ו/או תקופת הארכתו.

5.8 תיאום ופיקוח

- 5.8.1 הספק מתחייב למלא אחר כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה בתיאום עם המנהל.
- 5.8.2 הספק מתחייב להיות זמין בכל עת או לקבוע נציג למתן מענה לקריאות לפתרון בעיות באספקת ציוד.
- 5.8.3 הספק מתחייב להיות זמין בכל עת או לקבוע נציג למתן מענה לקריאות לתיקון תקלות או פגמים בריהוט שנמסר.

5.9 היתרים ורשיונות

הספק מתחייב לקבל את כל ההיתרים או הרשיונות הדרושים, ככל שדרושים, לבצע את האספקה, בהתאם להוראות מכרז זה.

5.10 הוראות כל דין

הספק מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ועל פי הוראות כל דין.

5.11 לוח זמנים

- 5.11.1. ריהוט המנוי בסל המוצרים לפרק- תוך 10 ימי עסקים ממועד הזמנה לכל המאוחר.
- 5.11.2. ריהוט בהזמנה בגדלים בהזמנה אישית או כל ריהוט אחר שאינו מנוי בסל המוצרים, תוך 20 ימי עסקים ממועד הזמנה לכל המאוחר.
- 5.11.3. תיקונים והחלפת רכש פגום לא יאוחר מ-3 ימי עסקים ממועד הודעת הרשויות.

6. התמורה

בהתאם להצעת המציע ע"ג קובץ אקסל שצורפה באמצעות החסן נייד (דיסק און קי).

- 6.1 כל חשבון שאושר ישולם בתנאי תשלום של שוטף + 45 ימים ממועד אספקת הפריט בפועל ובלבד שצורפה לחשבון תעודת משלוח חתומה וחשבונית מס כדין.
- 6.2 מובהר בזאת כי תנאי לביצוע התשלום הינו מתן חשבונית מס כדין בצרוף תעודת משלוח חתומה.
- 6.3 כל חשבונית שהספק יעביר לרשות לתשלום, הספק יצרף אליה את תעודת המשלוח החתומה על ידי המוסד אשר קיבל את ההזמנה בפועל, לצד תאריך ושם מקבל הפריט. חשבונית ללא תעודת משלוח חתומה לא תשולם לספק.
- 6.4 המחירים יעודכנו בשיעור עליית המדד, לאחר תום 12 החודשים הראשונים להתקשרות החל ממועד החתימה על ההסכם ויעודכנו אחת ל- 12 חודשים, בשיעור עליית המדד שבין מדד הבסיס או העדכון האחרון לפי ההקשר והעניין.
- 6.5 מדד הבסיס- כהגדרתו במבוא הסכם זה.
- 6.6 על אף האמור לעיל, היה ובמהלך 12 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה/ירד מעל 4%, יעודכן המחיר בהתאם לשינוי כאמור, וזאת בשיעור הפער שבין מדד הבסיס לעלית המדד כאמור.
- 6.7 מובהר ומוסכם בזה, כי לספק לא תהיינה טענות ו/או תביעות כלשהן כלפי הרשות המזמינה בגין התייקרויות ו/או עליות מחירים של ציוד ו/או תשומות ו/או חומרים אשר הספק יידרש להשקיע לצורך ביצוע העבודות, וזאת מעבר להפרשי ההצמדה אשר ישולמו לו על פי סעיף זה.
- 6.8 בכל מקרה בו יידרש הספק לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה, לעבוד בשעות הלילה הוא לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום או פיצויי בגין כך.
- 6.9 עבור מתן שירותי הייעוץ/ הניהול של המכרז, הספק ישלם ליועץ לדמי טיפול בשיעור של 1.5% בתוספת מע"מ כדין, מסך התמורה, לה יהא זכאי הספק בגין כל הזמנה שתסופק לרשות המזמינה במשך כל תקופת החוזה ותקופות ההארכה לחוזה (להלן- **דמי הטיפול**).
- 6.10 לצורך הסדרת תשלום דמי הטיפול, נקבע מנגנון כדלקמן-
 - 6.1.1. בתום כל רבעון, עד ליום ה- 5 לחודש העוקב לרבעון, יעביר הספק לכתובת הדוא"ל avishag@barlevlaw.co.il כרסטת חשבונית מפורטת הכוללת את כל ההזמנות שסופקו לכל רשות ברבעון העוקב, כוללת את שם הרשות, שמות הפריטים ומס"ד, מועד אספקה, ומחיר.
 - 6.1.2. הספק יעביר ליועץ את דמי הטיפול, סך של 1.5% מהתמורה לה יהא זכאי בגין כל הזמנה שסופקה באותו רבעון, עד ליום ה- 15 לחודש העוקב לרבעון.

6.1.3. איחור בתשלום דמי הטיפול יגרור סנקציות העומדות לרשות היועץ מכח הדין ומכח מכרז זה, לרבות ולא רק, חילוט הערבות הבנקאית.

6.1.4. איש הקשר מטעם הספק לניהול התחשבות מול היועץ הינו _____ הנושא בתפקיד _____
בספק, טלפון איש הקשר _____ כתובת דוא"ל של איש הקשר _____.

7. אחריות פיצוי ושיפוי

7.1 הספק לבדו יהיה אחראי כלפי העירייה לכל נזק גוף ו/או נזק רכוש ו/או אובדן ו/או הפסד העלולים להיגרם לעירייה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לעובדי הספק ו/או לקבלני משנה מטעם הספק ו/או לעובדיהם ו/או למי מטעמם, כתוצאה ממעשה ו/או מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי מטעמו.

7.2 הספק לבדו יהיה אחראי כלפי העירייה לאבדן, נזק או קלקול לציווד מכל סוג ותיאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו לצורך השירותים נשוא ההסכם.

7.3 הספק פוטר בזאת את העירייה ואת הפועלים מטעמה מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפותה ו/או לפצותה ו/או את הפועלים מטעמה תוך 7 ימים על כל סכום שתחויב לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. העירייה תודיע לספק על כל תביעה שתוגש נגדה כנ"ל ותאפשר לו להתגונן מפניה על חשבונו.

7.4 העירייה רשאית לקזז מן התשלומים אשר הספק זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהעירייה על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו לעירייה מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הספק כאמור לעיל.

8. ביטוחים

8.1 להבטחת אחריותו של הספק כאמור לעיל ועל פי כל דין ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו, מתחייב הספק לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת ההסכם וכל עוד קיימת אחריות שבדין כלפיו ביטוחים מתאימים להבטחת אחריות כאמור לפי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, נספח ה' 1 למכרז המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "**טופס האישור על קיום ביטוחים**").

8.2 הספק ימציא במעמד חתימת הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הספק על קיום ועריכת הביטוחים הנזכרים לעיל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הספק לעירייה במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את העירייה בתרופות בגין הפרת ההסכם. הספק ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהעירייה.

8.3 עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים לעירייה לא יהוו אישור כלשהו מהעירייה על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליה אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הספק על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

8.4 ביטוח כלי רכב- הספק יערוך או יוודא שנערך, ביטוח כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ו/או מתן השירותים ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר

אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪

8.5 הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.

8.6 הספק לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הספק ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הספק יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.

8.7 הספק מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח. ולדרישת העירייה לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך

8.8 הפר הספק את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות העירייה, יהיה ספק אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי העירייה על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.

8.9 על הספק לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי ו/או כל חוק אחר הדין בביטוח עובדים על ידי מעבידים.

9. פיצויים מוסכמים

9.1 הספק מצהיר כי ידוע לו כי איחור באספקת המוצרים, ככל שהוזמנו ממנו, יזכו את הרשות המזמינה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של 5% מסך סכום כל הפריטים, לכל יום של איחור או בהתאם לקבוע בכתב ההתחייבות (נספח א' למכרז)- לפי הקנס הגבוה מביניהם. הפיצויים כאמור, ישולמו כשהם צמודים למדד האחרון שיהא ידוע במועד התשלומים.

9.2 הפר הספק כל תנאי מתנאי חוזה זה, או התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י חוזה זה, יפצה הספק את העירייה, מבלי לפגוע בפיצויים המוסכמים, בגין כל נזק שיגרם לה עקב ההפרה בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות העירייה לכל סעד משפטי אחר, לרבות ביטול החוזה והתקשרות עם ספק אחר לביצוע העבודות נשוא חוזה זה או חלק מהן וזאת מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל העירייה רשאית לבצע אחת או יותר מאלה:

9.2.1 לבטל את ההסכם לאלתר לאחר שהעירייה דרשה הימנו בין בכתב ובין בע"פ למלא אחר אותן הוראות תוך תקופה, שתקבע לכך ע"י העירייה, והספק לא עשה כן, זאת מבלי לגרוע מזכויות העירייה על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

9.2.2 לעכב כל תשלום המגיע לספק ו/או לחלט את הערבות, שניתנה להבטחת ביצועו של ההסכם.

9.2.3 להעסיק על חשבון הספק גורם אחר שיספק את הריהוט.

9.3 בכל מקרה שבו לא ביצע הספק את הזמנת הרכש במלואה במועד מהמועדים הקבועים או בכמות הנדרשת בהזמנת הרכש או לא מילא אחר התחייבות כלשהי התחייבויותיו על פי הסכם זה ומבלי לגרוע באמור לעיל, המנהל יהא רשאי להפחית ו/או לקזז סכומים מהתמורה במקרים ובסכומים (להלן: "פיצויים מוסכמים"), כדלקמן:

מס' סד'	האירוע	גובה הפיצוי המוסכם
---------	--------	--------------------

1	אי אספקת ריהוט במועד ובכמות המוזמנת	5% מסך סכום הפריטים בהזמנה שלא סופקו, לכל יום פיגור.
2	אי תיקון, החלפת פריטים שהתגלו בהם ליקויים במהלך תקופת האחריות.	500 ₪ לכל פריט מהפריטים, שהתגלו בהם ליקויים לכל יום פיגור.

9.4 קביעתו של המנהל כקבוע בסעיף זה תהיה סופית ומכרעת ולספק לא תהא כל תביעה ו/או טענה מכל מין וסוג שהוא כנגד העירייה בשל כך.

9.5 ניכוי הפיצויים המוסכמים מתשלומים המגיעים לספק לא ישחררו את הקבלן מהתחייבויותיו על פי חוזה זה.

9.6 מבלי לגרוע מהאמור בסעיפים 9.2, 9.3, 9.1 ו- 9.4 לעיל מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את הרשות המזמינה בכל הזכויות המוקנות לה במקרה של הפרה יסודית:

9.6.1 הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הספק, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 14 יום ממועד ביצועם.

9.6.2 ניתן נגד הספק צו כינוס נכסים לגבי נכסיו, כולם או חלקים, או נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפירוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם, או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבל ארכה או פשרה למען הסדר איתם על פי סעיף 233 לפקודת החברות(נוסח חדש) תשמ"ג-1983.

9.6.3 מונה לנכסי הספק, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.

9.6.4 הוכח להנחת דעתה של הרשות המזמינה כי הספק הסתלק מביצוע החוזה.

9.6.5 כשיש בידי הרשות המזמינה הוכחות, להנחת דעתן, כי הספק או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצועו.

9.6.6 התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה בקשר עם חתימת חוזה זה אינה נכונה, או שהספק לא גילה לרשות המזמינה עובדה מהותית אשר לדעת הרשות המזמינה, היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עמו.

9.6.7 הפר הספק חוזה זה הפרה יסודית, תהא הרשות המזמינה זכאית, מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין, לבטל את החוזה. בכל מקרה של ביטול כאמור, תהיה הרשות המזמינה זכאית להשבת הסכומים ששולמו לספק כשהם נושאים ריבית בשיעור ריבית הפיגורים החודשית המפורסמת על ידי החשב הכללי באוצר, מחושבת מן המועד שבו שולמו סכומים אלה לקבלן ועד למועד השבת הסכומים בפועל לידי הרשות המזמינה. עוד תהייה הרשות המזמינה זכאית, בנסיבות כאמור, להשלים את ביצוע העבודה על ידי ספק אחר, וזאת על פי שיקול דעתה ומבלי שהספק יהיה זכאי לסעד כלשהוא בשל כך.

9.7 בלי לגרוע מכל תרופה וסעד אחרים המוקנים לרשות המזמינה על פי חוזה זה ועל פי כל דין, מובהר כי בכל מקרה בו הספק לא ביצע את העבודה במועדים ו/או באופן הקבוע במסמכי החוזה תהא הרשות המזמינה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתקשר באופן מיידי עם כל קבלן אחר לשם השלמת ביצוע העבודה, והוצאות השלמת העבודה בתוספת 17% הוצאות ותקורה יחולו על הספק וינכסו מכל תשלום המגיע לו או יגבו ממנו בכל דרך חוקית אחרת.

9.8 ספרי הרשות המזמינה וחשבונותיה ישמשו ראיה לכאורה בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לספק ומועדיהם, לשיעור הוצאות ההשלמה ומועדי הוצאתן.

9.9 לא יראו בשימוש הרשות המזמינה בזכויותיה על פי חוזה זה כביטול החוזה על ידי הרשות המזמינה אלא אם הרשות המזמינה הודיעה על כך במפורש ובכתב לספק, והספק יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי החוזה, כל עוד לא ניתנה לו הודעה על ביטול החוזה.

9.10 מוסכם בין הצדדים כי איחור בתשלום לספק אשר לא יעלה על 14 יום לא יהווה הפרה של חוזה זה והספק לא יהא זכאי לכל פיצוי, כספי או אחר, בגין איחור, כאמור, ובכלל כן לא יהיה הקבלן זכאי להפרשי הצמדה ו/או לריבית כלשהי.

9.11 אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בזכויותיה של העירייה על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

10. הסבת ההסכם, המחאת זכות והעסקת קבלנים אחרים

10.1 הספק לא יהא זכאי להעסיק קבלן משנה ו/או לשעבד ו/או להמחות ו/או להסב ו/או להעביר את זכויותיו על פי חוזה זה כולן או חלקן, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, אלא אם כן קבל הסכמה של העירייה לכך ובכתב. העירייה תהא זכאית לסרב לכך מבלי לנמק סירובה או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון.

10.2 העברת 25% מהשליטה בספק, בין אם ההעברה נעשתה בבת אחת ובין אם נעשתה בחלקים, יראה אותה כהעברה המנוגדת לסעיף 10.1 לעיל.

11. ויתור והימנעות מפעולה

כל ויתור, הימנעות מפעולה או מחדל מצד העירייה לא יחשבו כויתור העירייה על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה העירייה על זכויותיה בכתב ומראש.

12. שינוי ההסכם

אין לשנות כל הוראה בהסכם זה אלא בכתב ובחתימת מורשי החתימה של הצדדים, ולא תשמע כל טענה על שינוי בעל פה או מכללא.

13. ערבות

13.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו של הספק עפ"י חוזה זה יפקיד הספק בעירייה ערבות בנקאית בסך של ₪10,000. הערבות תעמוד בתוקפה לתקופה של 14 חודשים ממועד התחלת תקופת החוזה ותוארך בהתאמה ככל והעירייה תחליט להאריך את תקופת תוקפו של החוזה.

13.2 ערבות זו תהא צמודה למדד המחירים לצרכן מעת הפקדתה ועד תום תקופת החוזה ו/או הארכתו. העירייה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לחלט את הערבות הבנקאית בכל מקרה שהמנהל מצא כי הספק הפר תנאי מתנאי חוזה זה ולא תיקן את ההפרה תוך 24 שעות מהשעה בה נמסרה לה דרישת העירייה לתיקון ההפרה.

14. שונות

14.1 מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי העירייה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו. כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והספק יהא מנוע מלהעלות כל טענה בעניין שלא נעשה בדרך האמורה.

- 14.2. כל הודעה, שצד אחד צריך ליתן למשנהו לפי חוזה זה, תינתן במסירה אישית או במכתב רשום לפי הכתובת המצוינת במבוא לחוזה זה. הודעה שנשלחה בדואר רשום תחשב כנתקבלה 72 שעות לאחר הישלחה מבית דואר בישראל, ואם נמסרה ביד, מעת מסירתה.
- 14.3. מוסכם בזה בין הצדדים כי סמכות השיפוט הייחודית בכל עניין הקשור לחוזה זה ו/או הנובע ממנו, תהא לבתי המשפט המוסמכים בעיר תל אביב בלבד.

ולראיה באו על החתום:

הספק

חותמת העירייה

חתימת ראש העירייה

חתימת גזבר העירייה

אני הח"מ, עו"ד _____ מאשר כי הסכם זה נחתם בפניי ע"י מורשה החתימה מטעם הספק, אשר מורשים לחייב את הספק בחתימתם על הסכם זה.

עו"ד, _____

נספח ה' 1

נוסח ערבות בנקאית לביצוע החוזה

תאריך _____

לכבוד

עירייה/ מועצה/ משרד עורכי דין, מ. בר לב ושות' _____

* יש למלא ערבויות נפרדות – אחת לכל רשות, ואחת למנהל המכרז

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

על פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן: "הספק") אנו ערבים בזאת כלפיכם בערבות אוטונומית לסילוק כל סכום עד לסך השווה ל- 10,000 ₪ (עשרת אלפים ₪) וזאת בקשר עם מכרז 01/21 לאספקת ריהוט משרדי, מוס"ח וגני ילדים, לרשויות מקומיות ולהבטחת מילוי תנאי החוזה שנחתם ביום _____ ובהתאם לדרישות המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 14 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו או לדרוש את הסכום תחילה מאת הספק בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי, שיכולה לעמוד לספק בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי 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 צמודה למדד המחירים לצרכן האחרון הידוע במועד חתימת ההסכם כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום ועד בכלל.

דרישה שתגיע אלינו אחרי לא תענה.

לאחר יום ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה בפקסימיליה לא תיחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

בנק _____

תאריך _____

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

82

נספח ה' 2

אישור על קיום ביטוחים

תאריך האישור (DD/MM/YYYY) הנפקת		אישור קיום ביטוחים	
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 למועט במקרה שבו תנאי באישור זה מטיב עם מבקש האישור.			
ממבקש האישור	אופי העסקה	המבוטח	ממבקש האישור
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים	שם	שם:
		ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.
		מען	

כיסויים נוספים בתוקף	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
309 313 314 316 318 322 327 328 329							רכוש
302 304 307 309 312 315 318 321 328	₪	4,000,000 לאירוע ולתקופת הביטוח					צד ג'
319 328 304	₪	6,000,000 לתובע ו- 20,000,000 לאירוע ולתקופת הביטוח					אחריות מעבידים

פרק ג' – ריהוט גני ילדים

83

הנפקת		תאריך האישור (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים				אחריות המוצר
302	ש	1,000,000					
308		לאירוע					
309		ולתקופת					
317		הביטוח					
318							
320		על בסיס					
328		יום					
332		התביעה					
6							
חודשים							
							אחריות מקצועית
							אחר

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציון את קוד השירות המתאים כפי המצוין בספח ב):
אספקת ציוד

פירוט הנכסים המבוטחים (במידה ואין די מקום ניתן לפרט את הנכסים בספח ד')
סוג הנכס (לדוגמא: רכב/גדלין)
תיאור הנכס (לדוגמא: מספר רישוי/בתובת)

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

חתימת האישור
המבטח: