

אופקים חדשים – החברה הכלכלית לפיתוח אופקים בע"מ
(להלן: "החברה")

מזמינה בזאת, עבור: עיריית אופקים

מפרט טכני

במסגרת:

מכרז פומבי 25/2026

**לאספקת והתקנת ציוד וריהוט עבור בית ספר
יסודי 18 כיתות בשכונת "חורשת נוח" (מגרש
900), אופקים**

תאריך עדכון: 13/04/2026

נשוא העבודה

ירון ישראל אדריכלים, מרחוב קלישר 4 תל אביב, 073-7417226

אדריכלית אחראית במשרד:

גיל בן ציון, 073-7417226

מזמין:

אופקים חדשים – החברה הכלכלית לפיתוח אופקים בע"מ, עבור עיריית אופקים

תוכן העניינים:

מסמך א' - תנאים כלליים ומיוחדים

מסמך ב' - מפרט טכני , אופני מדידה מיוחדים, דוגמאות ודגשים

מסמך ג' - מחירון מקסימאלי

מסמך ד' - תיאור הפריטים

2 תוכניות העמדה בקני"מ 1: 250, מצורפות לחוברת זו במעטפת המכרז.

מסמך א –

תנאים כלליים מיוחדים

1. תאור העבודה

העבודה נשוא התקשרות זו (להלן: "העבודה") כוללת אך לא מוגבלת בכפוף לאמור להלן וביתר מסמכי יצור, הספקה והתקנה של ריהוט למבנה מושא התקשרות זו.

2. תנאי העבודה

תנאי העבודה של הספק יקבעו מפורשות בין מזמין העבודה לספק. הספק ייתן את הצעתו רק לאחר שביקר במבנה. בהצעתו ייקח בחשבון את כל המשתמע ממצב המבנה, מיקומו, דרכי הגישה אליו ובתוכו וכד'.

3. המחיר המוצע יכלול:

- א. יצור ואספקת פריטי הריהוט או כל פריט אחר במועד שנקבע בין המזמין לספק.
- ב. הובלת פריטי הריהוט אל האתר, פיזורם התקנתם, חיבורם וקיבועם לפי הצורך והעמדתם במקומות המתאימים בהתאם להנחית המזמין או נציגו ובהתאם למסמך/תכנית מיקומים שתועבר לספק.
- ג. החלפה בחדש של כל פריט שסופק ונמצא לא תקין, לא ראוי או פגום.

יצוין כי:

- מחירי כל הסעיפים בכתב הכמויות יהיו שלמים וכוללים את התיאומים, החומרים, כלי העבודה, הובלה, העבודה, הרכבה, חיבורים, עיגונים, פינוי הפסולת משטח המבנה, וניקיון של המקום.

- כמו כן ומבלי לגרוע את הוראות תנאי ההתקשרות שבין המזמין לבין הספק, כוללת הצעת המחיר של הספק את כל סוגי המיסים, ביטוח ובטיחות, הוצאות הנראות והבלתי נראות מראש, וכל סוג עבודה שיידרש לבצוע מושלם של הפרויקט, לשביעות רצונו של המזמין.

- בכל מקרה של חריגה בעבודה, הספק יודיע למזמין מיד ויקבל אישורו להמשך העבודות.

- הספק יבצע עבודתו אך ורק אחרי קבלת הזמנת שירותים ובתיאום עם המזמין או נציגו.

4. במידה וקיימת אי התאמה בין המוצר שמפורט במפרט הטכני ובתכניות לבין המוצר שיכול הספק לספק, יש לפרט בכתב בהצעת המחיר את השינוי הנ"ל. במידה וקיים שינוי במחיר יוגדר השינוי ויפורט בהצעת המחיר.

5. כל החומרים, האביזרים, המוצרים, הפריטים השונים אשר יסופקו ע"י הספק יהיו חדשים, בלתי משומשים, ממין משובח ויתאימו מכל הבחינות לדרישות התקנים הישראלים העדכניים, או הזרים (ארץ מוצא החומרים) במידה ואין תקן ישראלי למוצר.

6. סוג הגימור, גווני הצבע השונים, וכד' יתואמו סופית עם האדריכל לפני הביצוע.

7. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את היקף ההזמנה, את הכמויות בסעיפים השונים, וכן לבטל סעיפים שונים וזאת ללא שינוי במחיר היח' שנקבע ע"י הספק. פריטים נוספים/חדשים יתומחרו מראש בהתאם לפריטים הקיימים בכתב הכמויות.

8. על הספק לאחוז בכל האמצעים כדי להימנע מגרימת נזקים למבנה, לצידוד הקיים בו, לרכוש, לגופו של כל אדם, וכו' בעת אספקת הריהוט והמוצרים. במקרה של גרימת נזק יישא הספק באחריות מלאה והנזק יתוקן על חשבוננו.

9. על הספק לאחוז בכל האמצעים בכדי להגן על הפריטים שסיפק, עד לקבלתם ואישורם ע"י האד' והמזמין או נציגו, ויהיה אחראי לכל נזק היכול להיגרם מכל סיבה שהיא בזמן ההובלה, הפריקה והאספקה.

10. הספק ייתן את הצעתו רק לאחר שלמד, הכיר והבין על בוריים את המפרטים, התכניות, השרטוטים וכתב הכמויות על דרישותיהם ורוחם. וכן לאחר שביקר באתר הפרויקט, ובחן את מצב המבנה, מורכבותו ואת דרכי הגישה אליו. הצעתו תכלול את כל המשתמע מהנ"ל. הצעת הספק תכלול את כל שינויי המידות בין המצוי באתר והמופיע בתכניות. לגבי ביצוע העבודה, על המבצע לבדוק את התאמת התכניות למציאות באתר. לפני הביצוע עליו למדוד את המידות המדויקות באתר ולבצע את הפריטים השונים מותאמים למידות אלה. אין לבצע ללא מדידה קודמת לביצוע.

11. הספק יחויב לבצע את יח' הריהוט תוך שימוש בחומרים המפורשים האמורים במפרט, ולא יעשה שימוש בכל חומר אחר מהאמור אלא אם קבל על כך אישור בכתב מהאד' או ממזמין העבודה.

12. אחריות לכל פריטי הריהוט, תינתן ע"י הספק למשך 5 שנים אלא אם נקבע אחרת בתנאי ההתקשרות עם המזמין.

13. העבודה תבוצע בהתאם לתכניות, המפרטים, כתב הכמויות ונספחיו וכן לפי המפרט הכללי לעבודות ריהוט בהוצאת הוועדה הבין משרדית.

14. בגמר העבודה על הספק לנקות היטב את השטח ולהחזירו למצבו הקודם, לשביעות רצונו של מזמין העבודה.

15. הספק יתאם עם האדריכל את כל הבעיות וחוסר ההתאמות לפני הביצוע. איתר הספק טעות, אי התאמה או סתירה בין התכנית למצב שנוצר בפועל בשטח, באחריותו לפנות לאדריכל והמפקח לצורך פתרון ולא לפתור את הנושא בשטח ולהציג עובדות גמורות

אישור תוכניות הייצור

א. הקבלן יעביר לאישור האדריכל בתוך 2 שבועות מהיום הנקוב בצה.ע., תכניות ייצור (Shop Drawings) מפורטות ושלמות של פרטי נגרות מיוחדת כמו דפים/קפסולות,

האבזורים והחומרים שיצורם נכלל במסגרת העבודה (להלן הפריטים). תכניות אלה תהיינה תואמות לרשימת הריהוט ולתכניות העקרוניות המצורפות לחוזה זה, ותהיינה לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד ותכלולנה גם:

1. מידות לכל אלמנטי הריהוט.

2. פרטים בקני"מ 1:10 ; 1:5 ; 1:1 ו-1:1 לפי הצורך.

3. פרטי חיבור, זיגוג, בחתכים אופקיים ואנכיים.

4. פרט אבזורים ופרזול.

5. מפרט לחומרים.

ב. האדריכל יבדוק את כל תכניות העבודה ופרטי הייצור של הקבלן ויעיר הערותיו. הקבלן יתקן/או ישנה את התכניות כפי שידרש ע"י האדריכל. התכניות המתוקנות תחתמנה ע"י האדריכל. לאחר אישור בכתב של התכניות המפורטות ותכניות הייצור, על ידי האדריכל, יוכל הקבלן להתחיל ביצור הדגמים כמפורט להלן.

ג. למסמכי המכרז מצורפים תוכניות הנחיות מידות ורשימות של הפריטים הנדרשים.

טיב ואיכות החומרים, האביזרים והפריטים

- 1) כל הפריטים שישופקו יתאימו מכל הבחינות לתקנים ישראלים, לסטנדרטים הקבועים במפרט הטכני וכן לדוגמאות אשר נבדקו ונמצאו כשירות לתפקידן ע"י המזמין והאדריכל.
- 2) בהיעדר תקן ישראלי יתאימו החומרים לדרישות תקן ארץ מוצא החומרים (במקרים של יבוא) שאושרו ע"י המזמין והאדריכל.
- 3) כל חומרי הגלם, החלקים, הפרזולים, חומרי העזר וחומרי הציפוי יעשו מחומרים מתאימים, חדשים ובאיכות גבוהה מתאימה, הכל כנדרש במפרט הטכני, ועל פי הנחיות ודרישות האדריכל והמזמין.
- 3) החומרים יעובדו לפי כללי המקצוע, מבלי שיהיו פגמים בחומר או בציפוי, ללא בליטות או שקעים או חלקים בלתי מעובדים כהלכה ובאופן שתמנע פגיעה במשתמש ונזק למוצרים.
- 4) תנאי מוקדם לייצור הינו בקבלת אישור בכתב מאת האדריכל לטיב הפרזול, לאיכות המוצרים ולאיכות החומרים.
- 5) במידה ויידרש במפורש, יובאו לאישור האדריכל דוגמאות פריטים אשר יציגו את איכות עיבוד החומרים.
- 6) אם בתכניות ובמפרט צוינה תוצרת מסוימת לגבי המוצרים עצמם או לגבי חלקים מהם, על הקבלן לספק מוצרים וחלקים אלה מן התוצרת הנדרשת, אלא אם כן, המזמין בשיתוף עם האדריכל, אישר תוצרת אחרת כשוות טיב בכתב. (7) הקבלן יהיה אחראי לכל המוצרים מבחינת הטיב, החוזק, החיבורים, הדיוק והגמר נגד דפורמציות.
- 8) בכל הפריטים בהם עוברות תעלות חשמל או תאורה יש לבצע הארקה שתאושר ע"י מתכנן החשמל.
- 9) עמידות באש: כל פריטי הנגרות והריהוט יעמדו בכל הדרישות העדכניות והתקנים של רשויות כיבוי האש למבני ציבור.
- א. כל חלקי הריהוט לא יפלטו גזים רעילים בתנאי חום.
- ב. ע"פ דרישת המזמין, הקבלן חייב לצרף להצעתו דוחות בדיקה ממעבדה מוסמכת, תוצאות הנוגעות לחסינות אש, היווצרות עשן של כל חומרי הגלם והגמר
- ג. כל חלקי הריהוט המתוכננים להכיל תעלות ואביזרי חשמל, יותאמו לכך ע"פ כל תקני הבטיחות ודרישות מהנדסי החשמל הבטיחות.

דוגמאות

הקבלן יעביר לידי האדריכל קטלוגים ודוגמאות גמר לכל הפריטים הקטלוגיים. פריטים חזרתיים כמו כסאות, פופים, שולחנות, הדומים וכורסאות נבקש לספק דוגמא לאישור לכל מוצר על הקבלן להציג לאדריכל את הדוגמאות הנ"ל.

הדוגמא תהיה מוצר גמור, מושלם לרבות פרזול, אביזרים, וכ"ו הכל בשלמות. במידה ודוגמא לא תאושר ע"י האדריכל (פסיקת האדריכל הינה סופית) על הקבלן יהיה לבצע את כל השינויים הנדרשים להתאמתה לדרישות ובכלל זה ביצוע דוגמא חדשה, אם תידרש.

דוגמאות מאושרות תשמרנה לצורך השוואה, עד לסיום העבודה.

לא תשולם כל תוספת עבור ביצוע הדוגמאות.

גוונים

גווני הפורמייקות, הקנטים, צבעי הפלדה וכל גוון אחר אשר לא מצוין בתכנון יימסר עם קבלת צ.ה.ת ע"י אדריכל לקבלן. רק לאחר שהקבלן הזוכה ברר מלאים וזמינות של גוונים ימסור האדריכל לקבלן הזוכה את רשימת הגוונים הסופית.

תאריך: _____

חתימת הספק: _____

מסמך ב' -

מפרט טכני כללי, אופני מדידה מיוחדים, מפרטים מיוחדים, דוגמאות

ודגשים

מפרט כללי

לבידים:

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

לוחות שבביים

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

פורמייקה

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

עובי הפורמייקה 0.8 מ"מ מינימום.

הדבקת הפורמייקה תיעשה בעזרת דבק PVA בכבישה בלבד, או בדבק שווה ערך עמיד לחום ולחות, לא יישארו סימנים וגלים לאחר ההדבקה.

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

עץ

יש להקפיד על כך שחומרי העץ בהם ישתמש הקבלן לייצור הריהוט יהיו יבשים לגמרי, ללא עיניים, ללא כתמים, ללא בקיעים, ללא סימני ריקבון ועובש, חופשיים מפטריות ותולעים ומכל סימני מחלה ומזיקים אחרים ויוכח שעברו טיפול מוקדם כנגד מזיקים, ריקבון וכל המפורט.

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.

ריתוך

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

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

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

דבקים

על הקבלן להשתמש בדבק העומד בתנאי רטיבות וחום והמתאים לדרישות התקן הישראלי. כל פגם בהדבקה (חיבורים פתוחים) יגרום להרחקת הריהוט ופסילת העבודה .

- מותר להשתמש בדבק רק עד 6 חודשים מיום ייצורו.

- הדבק יאוחסן ויישמר אצל הקבלן בהתאם להוראות האחסון של יצרן הדבק.

- הדבק יהיה אחיד, ללא חומרים זרים, ללא חלקיקים גסים או גושים.

- אסור שדבק PVA יבוא במגע עם מתכת, למניעת היווצרות כתמים על פני העץ.

- השימוש בדבק חס למכונת קנטיס (EVA) יהיה בהתאם לדרישות ומפרטי יצרן הדבק.

צביעת עץ

פני שטח חשופים של עץ ולביד (דיקט), בהתאם לנדרש במפרטי המוצרים להלן, יצבעו בלכה פוליאוריתנית שקופה.

מערכת הצביעה כוללת: שכבת יסוד, לכה מס' 370 של חברת "טמבור" (או שווה ערך מוכח).

לאחר צביעת וייבוש שכבת היסוד יש ללטש ולהחליק את פני משטחי הלביד ורק לאחר מכן לצבוע בשכבת לכה עליונה.

פני שטח משטחי הגבים והמושבים יהיו חלקים ונעימים למגע היד.

שכבה עליונה, לכה מס' 371 או 309 של חברת "טמבור" (או שווה ערך מוכח). גימור השכבה העליונה יהיה בגוון מט משי. פני השטח של שכבת הלכה יהיו ללא פגמים וחלקים ונעימים למגע יד.

הלכה הפוליאוריתנית השקופה תגוון בגוני עץ - על פי דרישה ובהתאם להתאמת גוונים במוצר.

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 התקן הישראלי ת"י 258 דרגת תנאי סביבה 2 או לתקן לאומי או בינלאומי שווה ערך לתקן הישראלי הנ"ל.

ברגים ואומים

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

פרזול ואביזרים שונים

- לפריטי הריהוט המופיעים בכתבי הכמויות יספק, יתקין וירכיב הקבלן בצורה ובדרך מקצועית מעולה את כל הפרזול הדרוש כגון: ידיות, מנעולים, צירים, צירים סמויים, בריחים, מספריים, סגרים, סגרים מגנטיים, מכסים למעבר כבלים וכו'.

- חומרי הפרזול והאביזרים למיניהם יהיו חדשים, מחומרים מעולים, בטיחותיים, אסתטיים, מותאמים לייעודם מבחינה פונקציונלית ולעומס Heavy Duty בהתאם לתפקודם, ויש לקבל

מראש את אישורו של האדריכל והמזמין לכל אחד ואחד מהם .

- הפרזולים יעמדו בדרישות תקן ומפרטים- ישראליים ואירופאים.

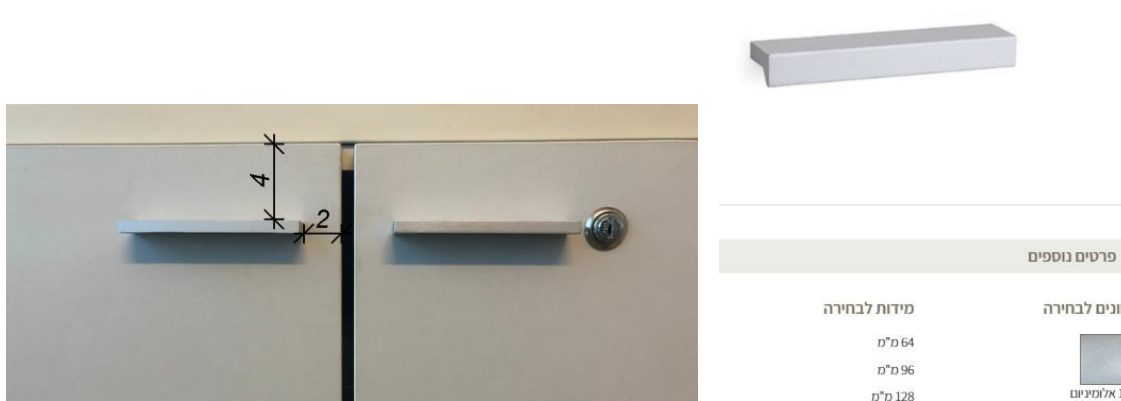
- מחזיקי המדפים בארונות יהיו מתואמים לעומס המדף. הקבלן יברר את העומסים לפני אספקת הפריטים וימציא את אישור היצרן לעומסים הדרושים .

- כל הפרזולים העשויים ממתכת יהיו מצופים נגד קורוזיה, למעט אלה העשויים ממתכת בלתי מחלידה. הציפוי יהיה בהתאם לדרישות התקן הרלוונטי.

- צירי דלתות אנכיות יהיו פנימיים, עשויים כולם ממתכת, עם סגירה עצמית ומותאמים למשקל כנף הדלת. בכנף דלת בגובה עד 90 ס"מ יותקנו 2 צירים. בכנף דלת בגובה עד 160 ס"מ יותקנו 3 צירים.

- כל המנעולים והידיות יובאו לאישור האדריכל והמזמין.

- הידיות לכל הארונות והמגירות יהיו עפ"י פריט קטלוגי: דגם 616, ידית מודרנית, גוון אלומיניום, מידה 128 מ"מ, של DORMICILE או ש"ע. הידיות יותקנו כמופיע מטה, כולל מנעול לנעילה.



אבזרים ומחברים

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.

צירי דלתות, מנעולים ומסילות מגירה, יהיו מתוצרת החברות הבאות: Hettich או Blum. או שווה ערך. עבור מערכת של ריהוט הכוללת מספר נעילות יסופק למזמין גם מפתח מסטר. כל האבזרים יהיו HEAVY DUTY.

רגליות

הרגליות, אם לא צוין אחרת, תהיינה מחומר P.V.C או מגומי קשה ותותאמנה לפרופיל הרהיטים.

הקבלן יתקין רגליות פילוס לפי הצורך או לפי דרישה ללא תוספת תשלום .

כלוב נעילה למחשבי מיני

אביזר לחיבור מחשבי המיני לתחתית פלטת השולחן לפי רשימת הנגרות. האביזר הוא כלוב עם פתרון לנעילת המחשב, אותו יש לחבר בברגים לתחתית הפלטה. הקבלן יתקין אביזר זה לפי הצורך או לפי דרישה ללא תוספת תשלום.

עפ"י פריט קטלוגי: דגם , SecureLock Mount for NUC , NOVOTECH או ש"ע.



פינויים למעבר כבלים

את ה"פינויים" יש לסגור במכסי פלסטיק עם פתחים למעבר כבלים בקוטר 7 ס"מ, כאשר דגם וגוון המכסים יובאו לאישור האדריכל והמזמין. ה"פינויים" יבוצעו כחלק מהעבודה בכל מקום שיידרש ומחירים יגולם בהצעה הכוללת.

דלתות ומגירות

- דלתות ומגירות תהיינה בנות הסרה לצורך ניקוי וחיטוי.
- מסילות מגירות וצירי דלתות יהיו בני החלפה בקלות.
- כל המסילות תהיינה טלסקופיות מטיב יציב ומשובח, מתוצרת 'בלום', 'גראסי' או 'הופלה' או ש"ע. - בין דלתות ציר יבוצע מרווח של 2 מ"מ בלבד. דלתות חיצוניות בארון תמיד יכסו לחלוטין את דפנות הארון.

גימור

כל משטחי הריהוט, כל החלקים הנראים לעין וכל החלקים הנגישים יהיו נקיים ומלוטשים ופניהם יהיו חלקים, ללא בליטות, גבשושיות, שקעים, שברים, סימני עיבוד, שריטות או סימנים אחרים כלשהם.
לא יהיו ברהיט פינוט חדות והמקצועות והשפות יהיו מעובדים ולא חדים.
לא יהיו פגמים בחומר או בציפוי. משטחי קטעים מכופפים יהיו חלקים, ללא קמטים וללא סדקים.

ציפוי מתכות

- כל חלקי המתכת, פרט לחלקים שעשויים מחומר עמיד קורוזיה, יצופו בחומר מגן מפני קורוזיה, שאינו רעיל, מונע הכתמה ועמיד בפני חומרי חיטוי וניקוי למיניהם.
- הציפוי יעשה ע"י צבע או ציפוי אלקטרוליטי.
- הצביעה/ציפוי ייעשו לפי כל כללי המקצוע ובהתאם להוראות יצרן הצבע.
- העובי של שכבת ציפוי והעובי הכולל של הציפוי לא יפחתו מדרישות התקן המתאים או הוראות יצרן חומר הציפוי - לפי המחמיר ביותר.

-
משטח הציפוי יהיה מלא, אחיד וחלק, ולא יהיו בו כתמים, פסים, גבשושיות, בועות וחורים, מקומות ללא ציפוי, חספוס הנגרם ע"י פעולת הציפוי, מקומות שהציפוי בהם מתקלף או פגמים אחרים כלשהם.

- צביעת מתכת תיעשה באבקת אפוקסי בשיטה אלקטרו סטטית, בקלייה בתנור בטמפרטורה ובזמן שהייה לפי הוראות יצרן האבקה .

- הצבע יוצמד לפריט באופן מושלם לשם הגברת כושר העמידה בפני פגעי אקלים ופגעים מכניים.

- הופעת סימני היסדקות בצבע והופעת פגמים אחרים יחשבו פגם בייצור.

- עובי שכבת הצבע לא יפחת מ - 60 מיקרומטר.

- ההכנה לצבע תכלול ניקוי מוקדם של חלקי המתכת בניקוי כימי או בהתזת חול להסרה מוחלטת של שומנים וסימני שיתוך קורוזיה. פחי פלדה יעברו טיפול מוקדם של ציפוי למניעת חלודה.

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.

עמידות באש

חומרי הבניה, ציפוי וריהוט קבוע יעמדו בדרישות ת"י 921 ובהתאם לדרישות יועץ בטיחות.

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 האריזה תעשה בעזרת חומרי אריזה שניתן להסירם בקלות ובשלמות ללא גרימת נזקים למוצר כולו וללא צורך בכלי עזר.
חומרי האריזה לא ישאירו סימנים על פני שטח המוצרים לאחר הסרתם.

סידור במקום

כל המוצרים והפריטים המועברים למזמין ימוקמו ע"י הספק במיקום לפי תכנית (מצורפת לחומר המכרז), כמו כן הסרת המארזים/ ניילונים ללא פגמים ונזקים כל שהם, יבוצעו ע"י הספק גם כן.

תיקונים והחלפות

- המוצרים והפריטים יסופקו במצב גמור ושלם. כל מוצר או חומר, אם ימצא פגום או לקוי, יוחלף או יתוקן ע"י הקבלן ללא דיחוי, בדרך שלא תגלה את ביצוע ההחלפה או התיקון, ולא תשנה את צורת המוצר המושלם.

כל עבודות התיקונים ו/ או החלפות ייעשו לשביעות רצונם המלאה של האדריכל והמוזמין.

- מובהר בזאת כי המוזמין והאדריכל יהיו הפוסקים הבלעדיים בכל הקשור לאיכותם והתאמתם של פריטי הריהוט והם יהיו רשאים לדרוש מהקבלן להחליפם, לבצע מחדש עבודה שבוצעה בציוד לא מתאים, ואף לעכב ביצוע העבודות מחמת סיבה הכרוכה באיכות ובסוג הציוד וזאת על פי שיקול דעתם הבלעדי .

סימון

לכל מוצר תודבק מדבקה . גודל המדבקה 50 X 25 מ"מ מינימום.

המדבקה תכלול את הפרטים הבאים :

"רכוש בית הספר"

מספר קטלוגי או בר-קוד של המוצר המסופק (מספר הבר-קוד יסופק על המוזמין).

שם הספק, כולל מספרי טלפון, פקס ודוא"ל :

תאריך ייצור/אספקה, חודש ושנה :

המדבקה תודבק בגב או בתחתית כל המוצרים המסופקים.

המדבקות תהינה עשויות מחומר הנקרא "PVC מתפרק" הנצמד לחומרים שונים כגון : מתכת,

פלסטיק, עץ ועוד, ולא ניתן להסרה בקלות גם באמצעות כלים. הדבק שיאפשר את ההצמדה יהיה מסוג פרמננטי.

הסימונים על המדבקה יעשו בהדפסת משי או בכל שיטה אחרת כך שהסימונים יהיו ברורים לעין

ולא יינתנו להסרה כלל כולל גירוד.

מפרט כיסאות

תקנים ישימים

ת"י 37 לבידים
ת"י - 1271 חלק – 12 ריהוט: כיסאות משרד

ת"י - 258 ציפויים

ת"י ISO 5970, 709 - ריהוט בתי ספר

תקן DIN 4551 - מידות לכיסאות

ת"י 1260 - ספוג פוליאוריתן

ת"י 518 - לוחות ספוג פוליאוריתן

תנאים כלליים:

1. העבודה מתייחסת ליצור ואספקת ריהוט סטנדרטי בבית ספר נח באופקים.
2. תנאי העבודה של הספק יקבעו מפורשות בין מזמין העבודה לספק.
3. המסמך להלן כולל מפרט הטכני וכתב הכמויות ותכניות - כמסמך אחד.
4. המחיר המוצע יכלול:
 - א. יצור ואספקת הכיסאות או כל פריט אחר במועד שנקבע בין המזמין לספק.
 - ב. הצגת דוגמאות של הפריטים בשלמותם כמוגמרים - לאישור האדריכל והמזמין, לפני אספקתם.
 - ג. הובלת הכיסאות אל האתר, פיזורם והעמדתם במקומות המתאימים בהתאם להנחית המזמין או נציגו ובהתאם למסמך/תכנית מיקומים שתימסר לספק.
 - ד. החלפה בחדש של כל פריט שסופק ונמצא לא תקין, לא ראוי או פגום.
5. במידה וקיימת אי התאמה בין המוצר שמפורט במפרט הטכני לבין המוצר שיכול הספק לספק, יש לפרט בכתב בהצעת המחיר את השינוי הנ"ל. במידה וקיים שינוי במחיר- יוגדר ויפורט בהצעת המחיר.
6. כל החומרים, האביזרים, המוצרים, הפריטים השונים אשר יסופקו ע"י הספק יהיו חדשים, בלתי משומשים, ממין משובח ויתאימו מכל הבחינות לדרישות התקנים הישראלים העדכניים, או הזרים (ארץ מוצא החומרים) במידה ואין תקן ישראלי למוצר.
7. סוג הגימור, גווני הצבע השונים, הבד וכד' יתואמו סופית עם האדריכל לפני הביצוע.
8. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את היקף ההזמנה, את הכמויות בסעיפים השונים, וכן לבטל סעיפים שונים וזאת ללא שינוי במחיר היח' שנקבע ע"י הספק.
9. על הספק לאחוז בכל האמצעים כדי להימנע מגרימת נזקים למבנה, לציוד הקיים בו, לרכוש, לגופו של כל אדם, וכו' בעת אספקת הריהוט/המוצרים. במקרה של גרימת נזק ישא הספק באחריות מלאה והנזק יתוקן על חשבוננו.
10. על הספק לאחוז בכל האמצעים בכדי להגן על הפריטים שסיפק, עד לקבלתם ואישורם ע"י האדריכל והמזמין או נציגו, ויהיה אחראי לכל נזק היכול להיגרם מכל סיבה שהיא בזמן ההובלה, הפריקה והאספקה.
11. הספק ייתן את הצעתו רק לאחר שביקר באתר הפרויקט, ובחן את מצב המבנה ואת דרכי הגישה אליו. הצעתו תכלול את כל המשתמע מהנ"ל.
12. כל אלמנטי המתכת יהיו צבועים בצביעה אלקטרוסטטית באבקת אפוקסיו פוליאסטר קלוי בתנור, עובי צבע מינימלי 60 מיקרון, או גמר ניקל בטבילה.
13. אחריות לכל חלקי הכיסא-כולל חלפים וריפוד, תינתן ע"י הספק למשך תקופה של 3 שנים לפחות.

הכיסאות יהיו ארגונומיים, מהסוג המפורט להלן, ומותאמים לשולחנות בגבהים שונים.
הכורסאות וההדומים יותאמו כנ"ל

שילדה: אם לא צוין אחרת שילדת היח' העשויה מפרופילי פלדה - צינור מכופף קוטר 22-25 מ"מ

עובי דופן 2-1.5 מ"מ גמר שילדה צבע שחור או ניקל – לבחירת האדריכל.
כל חלקי המתכת הגלויים והסמויים יהיו ברמת גימור מעולה.
חלקי המתכת יהיו צבועים באבקת אפוקסי או באבקת פוליאסטר, בגוון RAL בכיסוי מלא ואחיד.
כל אמצעי החיבור יצופו בציפויי מגן.
מוצרי פלדה מצופים ניקל, יצופו בתהליך אשר יבטיח ציפוי חזק וחלק וללא פגמים על פני השטח.
בנקודת המגע של השילדה עם הרצפה יותקנו פקקי קצה פלסטיק PE או PP שחור- בקצוות הצינור הגלויים אשר יעמדו בעומס כולל של 100 ק"ג, ללא השארת סימני צבע ועקבות.

בסיס היח' יכול להיות מהסוגים הבאים:

- פרופילי פלדה או פח מכופף - חיבורים בריתוכים מלאים.
 - יציקת מתכת עם ציפוי ניקל.
 - קופסת עץ לבוד (כבד) כבסיס לריפוד ההדומים.
- קוטר ומבנה הבסיס יבטיחו שהיח' תהיה עמידה בפני התהפכויות.

ריפוד:

חלקי הריפוד יחוברו באמצעות אומים שתולים פנימיים. היח' תהיינה מרופדות בכריות פוליאוריתן עבה. המושב והגב יהיו בעלי מבנה אורתופדי קעור בהתאם לכללי הנדסת אנוש.

הריפוד יבוצע בכריות ספוג פוליאוריתן. המושב בעובי כ- 60 מ"מ לפחות, בצפיפות כ- 32 ק"ג/מ"ק

לפחות. הריפוד יכול להיעשות כיחידה אחת או מחולק לכריות כאשר כרית הישיבה מהווה יחידה אחת.

הספוג יכול להיות יצוק בתבנית צורתית או חתוך מלוחות בתכונות הבאות: מסוג קשה למחצה, אלסטיות 40-50.

בדי ציפוי:

בדי ציפוי יכולים להיות מהסוגים הבאים:

- בדים סינטטיים ארוגים עשויים אקרילי וואו פוליאסטר במשקל 370 ג' למ"ר לפחות. הבד יעבור אימפרגנציה לדחיית כתמים, יהיה עמיד בחומרי ניקוי, לא ידהה באור, ועמיד בפני בליה על פי התקן.

- לבחירת המזמין והאדריכל

בד הציפוי יעטוף את הריפוד במתח פנים שווה ובתבנית תפירה מעולה. צורת חיבור הבד תהיה כזו שתמנע את פרימת הקצוות ושליפת סיכות חיבור מתוך שלד המושב. סיכות החיבור תהינה סמויות ורחוקות ממגע יד אדם.
גווני הציפי לבחירת האדריכל.

כסא ארגונומי:

כיסא מרופד עם מנגנון המאפשר כיוון של מושב הכיסא בזווית שלילית. הגב וכוונן גובה המושב, הגב ומשענת הידיים.

הכיסא כולל: בסיס עשוי מ-5 זרועות סביב תותב קוני מרכזי. בקצות הזרועות גלגלים העשויים מפוליאימיד, בקוטר כ-30 מ"מ. ידית מנוף בצד המושב מפעילה עמוד ובוכנת גז, הפעלתה במצב ישיבה תאפשר את כיוון גובה המושב. מנגנון נדנדה יופעל באמצעות ידית מנוף כנ"ל שתאפשר את כיוון הכיסא לקביעת הזווית וגובה משענת הגב לפי הצורך ואת 'נעילתו'.

מושב וגב הכיסא עשויים עץ לבד בעובי כ-12 מ"מ בעל צורה קעורה. כרית המושב והגב עשויים מספוג פוליאוריתן ומרופדים בבד כנ"ל. כולל 'בליטה' אורתופדית תומכת גב.

חיבור המושב למנגנון הכוונן יעשה באמצעות ברגים שתולים פנימיים. לכיסא 2 ידיות מתכווננות העשויות יציקות פוליאוריתן ע"ג שלד מתכת.

הצעות דגם:

היצרן יציע מוצר התואם את הדרישות וההנחיות הרשומות לעיל ואת הדגמים בכתב הכמויות. המוצר המוצע יהיה מוצר הנמצא ביצור סדיר ושוטף. מרכיבי המוצר חייבים להיות במלאי קבוע במחסני הספק. על המציע להתחייב לתת שרות ותחזוקה וחלפים בכל עת באתר הלקוח, תוך תקופת האחריות ו-5 שנים אחריה. הצעת הספק חייבת להיות מלווה בצילום הדגם כינויו ומספרו הקטלוגי. לפני בחירת הדגם, הספק יוזמן להציגו באתר הפרויקט.

מפרטים מיוחדים

1. יש לקרא את המפרטים וכתב הכמויות ביחד עם התכניות המצורפות. במידה של אי התאמה בין המפרט לתכניות, יש להודיע על כך לאדריכל לפני ביצוע העבודה.
2. בכל מקום במפרט בו מוזכר שם של חב' הכוונה לש"ע למוצר החברה (באישור האד' \ מזמין העבודה)
3. כל שינוי ביחס לפריטים השונים המצוינים במפרט מחייב את הסכמת האד' – מראש ובכתב.
4. המידות בתוכנית הינן מידות גולמיות בלבד. המבצע חייב לבצע מדידה בשטח ולהודיע לאד' על כל שינוי במידות ביחס לתוכנית.
5. התקנת יח' הנגרות תהיה סמויה. בשום מצב לא יראו ברגים גלויים בחזיתות היח' - אלא אם נתקבל לכך אישור בכתב מהאד'.
6. כל גווני הפורמייקות, הקנטים, צבעי הפלדה וכל גוון אחר לפריטים השונים, יינתן לבחירת האדריכל, גם לריהוט הקטלוגי וגם לריהוט המוזמן.

על המציע לספק עבור כל פריט המוצע בהתאם לנספח הצעת המחיר – יספק המציע מפרט טכני וכן מסמך עמידה בתקן אירופאי en1729 .

תקנים נדרשים לכיסאות ושולחנות תלמיד:

En1729

תקן עמידות לספות וריהוט רך:

En16139: 2013

תקן אש

תקנים נדרשים לארונות:

Une 11016: 89

Une 11017: 89

Une en14749//06

העירייה לא חייבת לבחור את ההצעה הזולה ביותר.

25% מהניקוד לבחירת ספק זוכה יהיה עפ"י התרשמות כללית וניסיון עבר.

על המציע לצרף להצעה את כל המסמכים והאישורים המוכיחים באופן ברור את העמידה בתנאי הסף.

הצעת פריטים שווה ערך - לגבי כל מוצר הרשום במפרט הטכני רשאי המציע להציע בהצעתו פריט "שווה ערך". הפריט המופיע במפרט הטכני מהווה דוגמא בלבד לצורך המחשה. המונח שווה ערך הינו אלטרנטיבה למוצר המופיע במפרט הטכני פירוש שהמוצר המוצע כשווה ערך נדרש לענות על הוראות המפרט הטכני לעניין השימוש במוצר, טיב, גימור, צורה וכו' והכל בהתייחס למוצר לדוגמא. המוצרים הנקובים הינם לצורך דוגמא להמחשת המוצר.

מציע המבקש להגיש פריט שווה ערך לפריט כלשהו בטופס הצעת המחיר נדרש להגיש ללא מחיר לאישור העירייה במהלך המועד לשאלות הבהרה, צירוף מפרט טכני מלא וצילומים של הטובין (ולציון ביחס לכל אחד מהפריטים המבוקשים לאישור כשווה ערך את מספר הפריט בגינם הם מבוקשים להיות מוכרים שווה ערך במפרט הטכני) ולקבל את אישור העירייה כי הפריט אינו שווה ערך לפריט הנדרש. מציע אשר לא יגיש פריט חלופי שווה ערך במועד שאלת הבהרה לא יוכל להגיש שווה ערך לפריט הנקוב במועד הגשת ההצעות ויידרש לאספקת המוצר המקורי בלבד.

לעניין זה יבחן שווה ערך במובן המהותי שווה ערך לשימוש. ככל שהמבקש מעוניין לשנות פרט מהמפרט הטכני יאשרו מראש מועד שאלות הבהרה.

מסמך ג' –




מחירון מקסימאלי



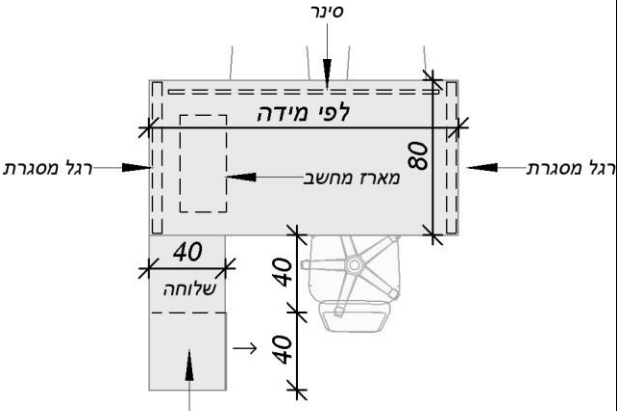


הכמויות המופיעות כאן להלן, הינן לצורכי אינדיקציה בלבד, ולא תחייבנה את המזמין בשום פנים ואופן לעניין היקף ההזמנה הסופית.







כמות סה"כ	מחיר ליחידה	תאור	מספר	
8	580	כיסא בר טונדינה	F1-A	שולחנות
20	990	שולחן יחיד פניאומטי פלמינגו מתקפל	F1-B	
120	630	שולחן רוני ראונד	F1-C	
23	1380	ארון משרדי דגם EMMY 120	F1-G	
26	3216	שולחן מנהלה עם שלוחת מגירות 160/80	F1-H	
1	1650	שולחן שומר 140/80	F1-I	
240	250	כיסא תלמיד דגם MIA BASIC כיתות נמוכות	F2-A	כיסאות שולחנות ואחסון
96	900 לעמודת טריפל	עמודת לוקרים טריפל של חברת מנל (3 לוקרים בכל ארון)	F2-C	
5	1850 לעמודה	לוקרים של חברת מנל (ייצור לפי הזמנה 40 לוקרים ב5 עמודות)	F2-C2	
12	1050	הדום זוויתי דגם ANGLE	F2-D	
16	1100	כוננית אחסון דגם MARIE	F2-E	
26	1390	מערכת ישיבה וספסלי זווית מתחברים	F2-G	
52	880	הדום עגול דגם pop stool נערם	F2-I	
15	735	כורסת דושי פוף	F2-J	
26	903	כיסא מנהלה	F2-L	
144	380	כיסא אורח	F2-M	
10	1200	ארונית פתוחה עם מדפים וגלגלים ולוח בגב	F3-B	ארונות
18	2180	ארון דגם ROSIE	F3-C	
12	225	מדפי מתכת 90X30	F3-D	
9	2880	מגירות פלסטיק עמוקות אחסון לתאים	F3-E	
20	840	ארונית עם דלתות	F3-F	
2	1200	כוננית עץ 3 מגירות לתיק תיקי תלייה	F3-G	
486	250	MIA BASIC כיסא תלמיד דגם	F4-A	עמדות ושולחנות עבודה
22	450	כיסא מורה דגם MIA LIFT (לספריה)	F4-B	
1	3450	עמדת שומר 140/60	F4-C	
144	750	YANG שולחן דגם חצי עיגול	F4-D	
20	1250	RECTANGLE שולחן מורה דגם TEACHER (לספריה)	F4-E	
60	85	סט מתלה + 5 לוחות מחיקים אישיים	F5-A	לוחות
9	1080	לוח מחיק עומד 187*90*150	F5-B	






-	280 למטר רץ	וילון גלילת הצללה חסין אש	F6-A	וילונות
20	580	שולחן מתקפל לאולם הרצאות	F8-A	
270	75	מתלה מעילים אלומיניום 5 ווים	F8-B	מתלה
אורך כולל מ' 33.6	12,500+12,500+12,500	נגרות- 3 ספריות, מדפים לספריה (עד גובה חלון)	F9-G	ספריה
4	30,000 + מע"מ	קפסולות זכוכית- ספריה	F9-H	
27	1245	שולחן 80*180	F10-B	חדר מורים
2	992	ספסל עץ טיק, מושב קליעה עור	F10-C	
2	685	ספסל פסים עץ טיק 150 ס"מ	F10-C2	
9	1070	שולחן קפה עגול 90 ס"מ, עץ מנגו	F10-D	
?	428	כסא סטודנט דגם "של"	F10-E	
4	375	שולחן צד בסיס בטון אובלי	F10-E2	
2	3600	ספה 200 ס"מ צבע אפור	F10-F	
3	3600	ספה 200 ס"מ צבע חמרה	F10-F2	
8	1915	כיסא ראטן שלד עץ	F10-H	
8	685	כורסא לאונג' פורניר צבע עץ טבעי	F10-I	
7	760	כיסא טונדינה צבע פודרה שלד לבן	F10-K	
4	760	כיסא טונדינה צבע מנטה שלד לבן	F10-K2	
3	760	כיסא טונדינה צבע אפור שלד שחור	F10-K3	
3	לפי מידה והזמנה	שולחן ישיבות דגם דירקטור	F10-M	
10	1610	הדום עגול אפור בהיר קוטר 100 ס"מ	F11-A	חללי ביניים וחוץ
1	3345	שולחן ישיבות דגם "VEGA"	F11-C	
20	14,900	אלמנט ישיבה "איזומטריק"	F11-D1	
18	6340	מערכת ישיבה "גרמלין"	F11-D2	
23	1590	כיסאות מתכת דגם "קונטור"	F11-D3	






**מסמך ד' –
פירוט והדמיות פריטים**

צורני	תאור מילולי	פריט
	<p align="right">כסא בר טונדינה</p> <p>כסא בר רגלי מתכת, עשוי מושב ומשענת פלסטיק עומק כולל: 50 ס"מ רוחב כולל: 43 ס"מ גובה מושב: 65 ס"מ • עומק מושב מירבי: 42 ס"מ</p> <p align="right">עפ"י פריט קטלוגי: טונדינה – יונייטד סיטס או ע"ש</p>	<p align="center">F1-A</p>
	<p>MOON שולחן ליחיד. רוחב 75 ס"מ, עומק 60 ס"מ, גובה 73-102 ס"מ. משטח 22 מ"מ של MDF וציפוי PVC. מכיל 4 רגליים עם גלגלים, שניים מתוכם עם בלמים. עם 11 לתליה. ניתן לצרף עוד שולחנות חסום ללמידה משותפת. בעל תקן אש ותקן אירופאי. שלוש שנים אחריות יצרן בעל תקן אירופאי EN-1729</p> <p align="right">או שווה ערך</p>	<p align="center">F1-B</p>
	<p>RONY ROUND עמדת עבודה. 90*75 ס"מ. משטח 22 מ"מ MDF עם הזרקת PU. משטח עמיד ומחיק. תחתית רגל מפולסת עם תחתית פוליפרופילן. רגלי מתכת מתכווננות בקוטר 38 מ"מ עם פילוס רצפה. בעל תקן אירופאי ותקן אש. שנתיים אחריות יצרן מירפליי בעל תקן אירופאי EN-1729 או ש"ע</p>	<p align="center">F1-C</p>



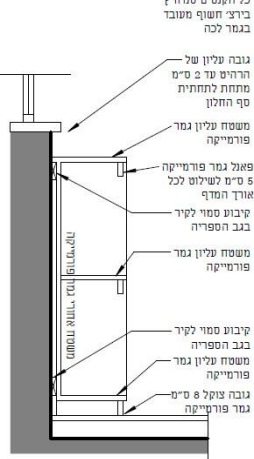
	<p>EMMY כונית עם 2 דלתות. מבנה עשוי MDF בעובי 19 מ"מ, כוללת מדף פנימי מתכוונן ורגליות. רוחב 90 ס"מ, עומק 45 ס"מ, גובה 120 ס"מ. עם נעילה ומפתח. שני מדפים מתכווננים פנימיים. שלוש שנים אחריות יצרן בעל תקן אירופאי EN-1729</p>	<p>F1-G</p>
	<p>שולחן מנהלה- עמדה עם שלוחה ומגירות. רוחב פלטת השולחן 160/80. בגובה 74 ס"מ, כולל סינר הסתרה ומארז מחשב. המגירות כולל ידיות ונעילה. פלטה בחיפוי פורמייקה בגוון לבחירת אדריכל, קנט תואם. קונסטרוקציית מתכת הכוללת רגלי "מסגרת" בגוון RAL לבחירת אדריכל. ראה שרטוט</p>  <p>על פי הפריט הקטלוגי: שולחן עם מסתור רגל חלון - ארגמן מתכת או ש"ע.</p>	<p>F1-H</p>
	<p>Mia basic כיסא עם מושב ארגונומי מפוליפרופילן שמאפשר ניעה קלה לתלמיד. מבנה מתכת בקוטר 20 מ"מ צבוע בגוון RAL9006. לפי גובה תלמיד. מנגנון למניעת החלקה בתחתית. שלוש שנים אחריות יצרן מירפליי. מותאם לכיתות נמוכות בעל תקן אירופאי 1729en ותקן אש SGS.</p>	<p>F2-A</p>
	<p>בעובי 12 מ"מ במגוון רחב H.P.L חזית הלוקר עשויה מחומר של גוונים גוף הלוקר (דפנות אופקיות, דפנות אנכיות ומדפים) עשוי בעובי 8 מ"מ בגוון לבן בלבד H.P.L מחומר בעובי 3 מ"מ בגוון לבן בלבד H.P.L גב הלוקר עשוי מחומר הלוקרים משווקים עם אבזור מלא הכולל: מדף נייד מוט תלייה פתח אוורור מנעולים לפי בחירה. או שווה ערך ניתן להזמין לוקרים במידות שונות לפי מידה ניתן גם להזמין לוקר מסוג זיגזג או כאלו העומדים על ספסלים.</p>	<p>F2-C/2</p>

	<p>Mirplay - דגם ANGLE הדום זוויתי הדום זוויתי עשוי ממבנה עץ אלון מלא מאסיבי, עם ספוג איכותי וריפוד ויניל דמוי עור איכותי FIRE FROOF מתוצרת עם חומרים חסיני אש ותקן אש שנתיים EN-1729 לפי מפרט עם תקן אירופאי אחריות יצרן פנים עץ מלא מסוג אורן או ש"ע **תואם כונית F2-E</p>	<p>F2-D</p>
	<p>כונית אחסון דגם MARIE חברת Mirplay כונית מעוגלת משתלבת עם הדומים זוייתיים. כולל מדפים ורגליות. עומק 45 סמ. כולל פילוס רצפה או שווה ערך עם תקן אירופאי EN-1729 ותקן אש שנתיים אחריות יצרן</p>	<p>F2-E</p>
 <p>Kalin curved sofa Kalin sofa</p>	<p>מערכת ישיבה משענת עשוי ממבנה עץ מאסיבי 12מ"מ, עם ספוג איכותי וריפוד עמיד איכותי עפ"י פריט קטלוגי או ש"ע רופאי EN-1729 ותקן אש שלוש שנים אחריות יצרן</p>	<p>F2-G</p>
 <p>Pop Stool</p>	<p>הדום עגול דגם Pop Stool גובה 42 ס"מ קוטר 22 ס"מ, בסיס עץ בד רחיץ PVC בגוון לבחירה לפי קטלוג בעל תקן אירופאי EN-1729 או ש"ע</p>	<p>F2-I</p>
	<p>כורסת דושי פוף קורדורה חסין נוזלים עפ"י פריט קטלוגי: מק"ט: 110901500 של פעלטון או ש"ע</p>	<p>F2-J</p>
	<p>כסא דגם גל מתכוונן כדוגמת דגם גל – 3 מצבים. עפ"י פריט קטלוגי של ארגמן מתכת או ש"ע. גוון ריפוד לבחירת האדריכל.</p>	<p>F2-L</p>

 <p>www.officeime.co.il</p>	<p>כסא אורח – דגם "סטרייק" יסופקו 3 גוונים לבחירת האדריכל. עפ"י פריט קטלוגי של ארגמן מתכת או ש"ע.</p>	<p>F2-M</p>
	<p>DAN עגלת אחסון. מבנה עשוי סיבית דחוסה ברמה גבוהה בעובי 19 מ"מ, מצופה מלמין לבן. רוחב 84 ס"מ, עומק 56 ס"מ, גובה 78 ס"מ. צדדים ציבעוניים לבחירה. כולל גלגלים עם מעצורים ומדפים בחלוקה שונה מכל צד. בעל תקן איכות ובטיחות אירופאי. יצרן מירפליי בעל תקן אירופאי EN-1729</p>	<p>F3-B</p>
	<p>ארון דגם ROSIE חברת Mirplay ארון בצבע לבן עם דלתות כולל נעילה וחמישה מדפי אחסון מתכווננים. גובה 1.966 מטר. רוחב 900 מ"מ עומק 477 מ"מ. מבנה עשוי סיבית דחוסה ברמה גבוהה בעובי 19 מ"מ, מצופה מלמין צבעוני או לבן. כולל נעילה ורגלי פילוס. או שווה ערך עם תקן אירופאי EN-1729 ותקן אש</p>	<p>F3-C</p>
	<p>יפי מתכת למחסן במידות 30X90 ס"מ עפ"י פריט קטלוגי של איקאה או ארגמן או ש"ע</p>	<p>F3-D</p>
	<p>GRACE ארון אחסון מעץ איכותי מכיל תאים מפלסטיק. רוחב 1.03 מ', עומק 45 ס"מ, גובה 80 ס"מ. מבנה עשוי סיבית דחוסה ברמה גבוהה בעובי 19 מ"מ, מצופה מלמין לבן. לבחירה אישית - 21 תאים (מגירה 7 ס"מ), 12 תאים (מגירה 15 ס"מ). בעל תקן אירופאי ותקן אש. שלוש אחריות יצרן בעל תקן אירופאי EN-1729 ותקן אש</p>	<p>F3-E</p>

	<p>ADA כונית עם 2 דלתות. כוללת מדף פנימי מתכוון ורגליות. רוחב 90 ס"מ, עומק 45 ס"מ, גובה 80 ס"מ. עם נעילה ומפתח. שלוש שנים אחריות יצרן בעל תקן אירופאי EN-1729</p> <p>(ארון פח בכניסה לכיתה לבקשת רחל)</p>	<p>F3-F</p>
	<p>כונית עץ 3 מגירות לתיק תיקי תליה. 44*49*108 מק"ט- 3345</p> <p>ניתן להזמין בצבעים שונים</p> <p>חברת ש.ר.מ. ייבוא ושיווק ציוד משרדי</p> <p>או שווה ערך</p>	<p>F3-G</p>
	<p>כיסא דגם MIA BASIC חברת Mirplay או שווה ערך כיסא עם מושב ארגונומי מפוליפרופילן שמאפשר ניעה קלה לתלמיד. מבנה מתכת בקוטר 20 מ"מ לפי גובה התלמיד. 7 מידות גובה ניתן להעמסה אחד על השני . ניתן להוסיף כרית ייעודית גובה מושב לפי תקן. מידות בסיס כסא לפי מפרט 46.1 ס"מ/50.2 ס"מ / 43.1 ס"מ עם תקן אירופאי EN-1729 שנתיים אחריות יצרן</p>	<p>F4-A</p>
	<p>כיסא מורה דגם MIA LIFT חברת Mirplay או שווה ערך כיסא מורה מסתובב 360 מעלות, גובה משתנה עם מושב ארגונומי מפוליפרופילן שמאפשר ניעה קלה, ניתן להוסיף כרית ייעודית. מידות בסיס כסא לפי מפרט בסיס כוכב עם גלגלים עם עצירה אוטומטית לפי מפרט שנתיים אחריות יצרן עם תקן אירופאי EN-1729</p>	<p>F4-B</p>
	<p>דלפק קבלה דגם רוזיטה חברת י. מזרחי או ש"ע</p> <p>עמדת עבודה עם דלפק, ניתן להזמין במידות שונות, גימור מלמין בגוונים רבים (גוון אחיד או משולב) גובה כללי 105 ס"מ, מידה החל מ 140/60 דלפק עליון רוחב 25 ס"מ, רוחב ארונות בצדדים 30 ס"מ עם 2 מדפים פנימיים ניתן להוסיף נעילה לדלתות, חזית הדלפק 3 שלבים - מבחר מידות וצבעים</p>	<p>F4-C</p>




	<p>שולחן מורה דגם RECTANGLE TEACHER חברת Mirplay 120*80 או שווה ערך כולל סינר צניעות ומגירה משטח עם קצוות מעוגלים 22 מ"מ של MDF עם ציפוי 1.5 PVC מ.מ. כולל רגלי פילוס ממתכת. רגליים בקוטר 38 מ.מ מתכוננות לארבעה גבהים שנתיים אחריות יצרן עם תקן אירופאי EN-1729 ותקן אש</p>	<p>F4-E</p>
	<p>Mirplay – שולחן דגם YANG או שווה ערך 1.5 PVC עם ציפוי MDF במידה 130/65 משטח 22 מ"מ של מ.מ, קצוות מעוגלות רגליים בקוטר 38 מ.מ מתכוננות לארבעה גבהים RAL 9006 צבוע אפוקסי פוליאסטר כולל רגלי פילוס ממתכת מידות וכיוון גובה לפי מפרט מוצר מידות גובה שולחן לפי קבוצות גיל שנתיים אחריות יצרן 6 עם תקן אירופאי EN-1729 ותקן אש</p>	<p>F4-D</p>
	<p>LILY MINI לוח לבן נייד דו צדדי. אידיאלי לעבודה משותפת ומצגות בכיתה. קל ועמיד בעל וו להובלה או לאחסון על שולחן Moon. קצוות עם הזרקת PU להגנה במקרה של פגיעה. 30*45 ס"מ. בעל תקן איכות ובטיחות אירופאי. בעל תקן אירופאי EN-1729 שלוש שנים אחריות יצרן או ש"ע</p>	<p>F5-A</p>
	<p>LILY לוח מחיק לבן וממוגנט. מסגרת מתכת וקצוות מפוליפרופילן. עם ארבע גלגלים נוח לתזוזה. מקום לטושים מיועדים ומחק. רוחב הלוח 150 ס"מ, גובה הלוח 90 ס"מ, גובה כללי 187 ס"מ. בעל תקן איכות ובטיחות אירופאי ותקן אש. שלוש שנים אחריות יצרן בעל תקן אירופאי EN-1729 שלוש שנים אחריות יצרן או ש"ע</p>	<p>F5-B</p>
	<p>גלובל - גלילת הצללה לין - שכבה א' אופציה ב' חסין אש (תו תקן - NFPA701, בד יציב, עשוי 100% פוליאסטר המאפשר מעבר אור עדין לחלל החדר. משקל הבד הינו 210 גרם למ"ר עובי הבד 75.0 מ"מ כאשר הבד עובר חיתוך בטכנולוגית אולטרה - סוניק למניעת פרימת הבד. מנגנון REDUCTION 38\50 לתפעול נוח של המוצר</p>	<p>F6-A</p>

	<p>OCTA. שולחן אישי. 83*50 ס"מ. סיבית שולחן 18 מ"מ עם פוליפרופילן מוזרק וקצוות מעוגלים. רגליים מפולסות, מבנה צינורי 35 מ"מ צבוע אפוקסי פוליאסטר עשוי אלומיניום. גלגלים ללא מעצור. ניתן לשלב עם עוד שולחנות ליצירת מרחב משותף. בעל תקן אש ותקן אירופאי. שנתיים אחריות יצרן מירפליי.</p>	<p>F8-A</p>
	<p>PEGGY מתלה בעץ איכותי עם 5 ווים כפולים מפלסטיק. 72*12 ס"מ. בעל תקן איכות ובטיחות אירופאי ותקן אש. שלוש אחריות יצרן לתלייה נמוכה במסדרון מחוץ לכיתות א'-ב'</p>	<p>F8-B</p>
 <p>כל הקנטים מדוויק ברצי חשוף מוטבדי בגמר לכה</p> <p>גובה עליון של הרהיט עד 2 ס"מ מתחת לתחתית סף הזלון</p> <p>משטח עליון גמר פורטיקה</p> <p>פאנל גמר פורטיקה 5 ס"מ לשילוט לכל אורך המדף</p> <p>קיבוע סמוי לקיר בגב הספריה</p> <p>משטח עליון גמר פורטיקה</p> <p>קיבוע סמוי לקיר בגב הספריה</p> <p>משטח עליון גמר פורטיקה</p> <p>גובה צוקל 8 ס"מ גמר פורטיקה</p>	<p>מדפים לספרייה ולמחסן עד גובה חלון (105) ולאורך הקיר - המשטחים יהיו עשויים מעץ אלון, המשטח העליון שניצמד לקיר המבנה הקשתי, יבוצע בקשת בעזרת שבלונה להתאמה מלאה לקיר. כמו כן חיבור שידת מדפים לשידה אחרת בפינה ייעשה בזווית של 45 מעלות. גמר לכה יכט ורנישט. לרבות טיפול נגד אש וחיבורים סמויים. - הפריט יתוכנן בצורה מפורטת לביצוע על ידי הקבלן ויאושר אצל האדריכל, קונסטרוקטור ויועץ הבטיחות. מידות עפ"י תכנית</p>	<p>F9-G</p>

	<p>קפסולות זכוכית לספריה (אקוריום) המשטחים יהיו עשויות מקונסטרוקציית מתכת + זכוכית שקופה עם דלת הזזה - הפריט יתוכנן בצורה מפורטת לביצוע על ידי הקבלן ויאושר אצל האדריכל, קונסטרוקטור ויועץ הבטיחות. מידות עפ"י תכנית.</p>	<p>F9-H</p>
	<p>שולחן דגם RECTANGLE שולחן 180/80 ס"מ משטח 22 מ"מ של MDF עם ציפוי PVC 1.5 מ.מ. קצוות מעוגלות. רגליי מתכת בקוטר 38 מ"מ מתכוננות לארבעה גבהים צבוע אפוקסי פוליאסטר RAL 9006 כולל רגלי פילוס לרצפה. 6 מידות גובה שולחן לפי קבוצות גיל שלוש שנים אחריות יצרן בעל תקן אירופאי EN-1729 ותקן אש</p>	<p>F10-B</p>
	<p>ספסל דגם YOG-0654, שלד עץ טיק טבעי, מושב קליעה עור טבעי. (תנאי פנים) מק"ט 155790004 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-C</p>
	<p>ליין ספסל חוץ פסים, עץ טיק (מתאים לתנאי חוץ) Line Teak bench 150cm מק"ט 155790004 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-C2</p>
	<p>שולחן קפה עגול, עץ מנגו, צבע טבעי, 3 רגליים. Rani Coffee Table Q90 מק"ט 1571200015 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-D</p>

	<p>Temon Side Table YOG-0715 מספר מק"ט: 155750030 בסיס בטון, רגל מתכת, YOG-0715 טמון שולחן צד, דגם שחורה, פלטה עץ</p> <p>פריט קטלוגי של חברת פיקאפ או ש"ע</p>	<p>F10-E2</p>
	<p>ALICE 5219 200 CM ספה ML-H-5219, שלד פלדה שחור, בד אפור. מק"ט 1690200009 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-F</p>
	<p>ALICE 5219 200 CM ספה ML-H-5219, שלד פלדה שחור, בד כתום. מק"ט 1690200008 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-F2</p>
	<p>FA-LC1563M-W LOUNGE כורסא דגם 1563, שלד עץ אלון אמריקאי טבעי, מושב וגב ראטן טבעי. מק"ט 1580500341 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-H</p>
	<p>WS-031 LOUNGE CHAIR S-031 כורסא, פורניר צבע עץ טבעי. מק"ט 1514100061 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-I</p>
	<p>כסא טונדינה, שלד מתכת לבן, מושב וגב פלסטיק ורוד פודרה מק"ט 1512900679 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10-K</p>

	<p>טונדינה כסא , שלד מתכת לבן , מושב וגב פלסטיק מנטה. מק"ט 1512900733 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10- K2</p>
	<p>טונדינה כסא , שלד מתכת שחור , מושב וגב פלסטיק אפור. מק"ט 1512900086 (יונייטד סיטס) או ש"ע.</p>	<p>F10- K3</p>
	<p>שולחן ישיבות דגם דירקטור שולחן מרשים ויוקרתי מותאם לחדרי ישיבות לפי התאמה ללקוח עשוי פלטה פורניר מדוקק רגלי עץ מעוצבות ניתן לשלב תעלת חיווט לבחירה בכול גוון ומידה חברת א.חי גרף או ש"ע.</p>	<p>F10- M</p>
	<p>הדום עם רגליים עם רגלי מתכת גוון שחור גוונים לבחירה מתאים לחוץ ולפנים או ש"ע.</p>	<p>F11-A</p>
	<p>שולחן ישיבות דגם "VEGA" 210*110*75 משטח עליון אובלי 30 מ"מ, לפגישות ודיונים. מעוצב בקו נקי וקלאסי עם רגליים מעוצבות בצבע אפור כסוף. פריט קטלוגי עפ"י ארגמן מתכת או ש"ע.</p>	<p>F11-C</p>

<p>Isometric Urban Leisure Seating Elements</p>  <p>LEMÓN UPSCALE URBAN FURNITURE עיצוב וייצור 11111</p> <p>www.lemon-collection.com</p>	<p>"אלמנט ישיבה" איזומטריק" ממתכת ועץ אורן מורכב משתי צלעות 2 מ' אורך (אפשר לשנות אורך בין 1 מ' ל 3 מ') כל אחת עומק כ- 50 ס"מ ובזווית של כ-120 מעלות גובה כ- 45 ס"מ צבוע פוליאסטר אלקטרוסטטי בתנור גוון לבחירת אדריכלית לא כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני פריט קטלוגי עפ"י למון קולקשין או ש"ע</p>	<p>F11- D1</p>
<p>Gremlin Urban Leisure Table Elements</p>  <p>LEMÓN UPSCALE URBAN FURNITURE עיצוב וייצור 11111</p> <p>www.lemon-collection.com</p>	<p>מערכת ישיבה "גרמלין" ממתכת קוטר כ-90 ס"מ הכוללת L 456 35 מושבים קוטר 3/4/5 צבוע פוליאסטר בתנור גוון לפי בחירה לא כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני. פריט קטלוגי עפ"י למון קולקשין או ש"ע</p>	<p>F11- D2</p>
<p>Contour Urban Leisure Seating Elements</p>  <p>LEMÓN UPSCALE URBAN FURNITURE עיצוב וייצור 11111</p> <p>www.lemon-collection.com</p>	<p>כסא ממתכת L 453 גוון לפי בחירה לא כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני פריט קטלוגי עפ"י למון קולקשין או ש"ע</p>	<p>F11- D3</p>