

# כתב כמויות להצעת מחיר

12.12.23  
למכרז

מס' עבודה: 23-16

**יחידת תכנון וניהול פרויקטים | אגף הנדסה ותחזוקה**  
**בית התפוצות קרט, קומת קרקע, ספרית מהלמן**

| פריט | תאור העבודה   | יח' מידה ומידות הפריט | כמות | מחיר יח' בש"ח | סכום בש"ח |
|------|---|-----------------------|------|---------------|-----------|
| 1-ד  | <p>דלפק ספרנית בצורת "ר" בשני גבהים. מידות כלליות 360/195/120 ס"מ. לדלפק חלק גבוה בצורת "ר" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 120 ס"מ בעל רדיוס 25 ס"מ. גמר החזית פורמיקה בשילוב חיפוי לייסטים עץ מעוגל בגמר צבע בתנור. יש להביא דוגמא לאישור המתכננת לפני הביצוע. משטח עליון מאבן קיסר 12 מ"מ בהרחקת גומיות. (משטח האבן קיסר יסופק ע"י הנגר). החלק הנמוך יהיה בגובה 75 ס"מ ובצורת שולחן כתיבה עם רגל נגרות לחיזוק. דפנות הרגל יהיו בשילוב עם חיפוי לייסטים עץ מעוגל בגמר צבע בתנור. משטח השולחן יהיה בעובי 28 מ"מ בחיפוי פורמאיקה חוץ עם קנט PVC ישר בעובי 1.5 מ"מ. לדלפק יהיו 2 ארוניות קבועות. ארונית אחת דלתית, ארונית שנייה עם 4 מגירות שוות (מגירות "טנדם", טריקה שקטה). מגירה עליונה ודלתית לנעילה. גמר הארוניות יהיה בפורמיקה.</p> <p>ידיות "ח" באורך 160 מ"מ בגוון זהב כדוגמת דגם 5177 של חב' דומיסיל או שוע'.</p> <p>רוחב הפלטה של השולחן 70 ס"מ. ורוחב השלוחה 60 ס"מ. על דופן הדלפק יהיו פתחים לשקעי חשמל ותקשורת. יש לבצע קדח למעבר כבלים כולל כוסיית לכיסוי.</p> | ס"מ 360/195/120       | 1    |               |           |
| 1-א  | <p>ארון נמוך סגור "free standing". כל הארון בגמר פורמיקה כולל חזית אחורית ודפנות. מחולק לתאים כולל חיפוי ע"ג ארון וכולל קבוע נגרות. בארון יהיו חלקים משולבים חיפוי לייסטים עץ מעוגל בגמר צבע בתנור. יש להביא דוגמא לאישור המתכננת לפני הביצוע, הכל לפי תוכנית.</p> <p>לארון 3 תאים עם 5 דלתות אטומות. דלתות לנעילה. בכל תא 2 מדפים ניידים ניתנים לשינוי גובה בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים. משטח עליון מאבן קיסר 12 מ"מ בהרחקת גומיות. (משטח האבן קיסר יסופק ע"י הנגר). דופן אחורית לארון עם חלוקה ל-6 חלקים אנכיים.</p> <p>ידיות "ח" באורך 160 מ"מ בגוון זהב כדוגמת דגם 5177 של חב' דומיסיל או שוע'.</p>   | ס"מ 360/50/120        | 1    |               |           |

## כתב כמויות להצעת מחיר

|  |  |   |               |  |      |
|--|--|---|---------------|--|------|
|  |  | 1 | o"240/40/50מ  | <p>ארון עליון סגור עם 2 קלפות ויחידת ארון פתוח. 2 קלפות עם פתיחה אנכית. הארונות בגמר פורמאיקה חוץ. עם מדף אחד קבוע. משטחים אופקיים ואנכיים בעובי 17 מ"מ. יש לבצע חיבורים נסתרים למדף. גמר הארון יהיה פורמיקה בשילוב חיפוי לייסטים עץ מעוגל בגמר צבע בתנור. יש להביא דוגמא לאישור המתכננת לפני הביצוע. ידיות "ח" באורך 160 מ"מ בגוון זהב כדוגמת דגם 5177 של חב' דומיסיל או שוע'.</p>  | 2-א  |
|  |  | 1 | o"181/60/260מ | <p>ארון גבוה עם 2 תאים. 4 דלתות ו4 חלקים קבועים מעל הארון. גובה הארון יהיה עד גובה 210 ס"מ גובה החלקים הקבועים יהיו מגובה 210 ס"מ עד גובה 260 ס"מ. דלתות לנעילה. לארון 4 מדפים ניידים ניתנים לשינוי גובה בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה פנים. בחזית הארון יהיה חריץ בנגרות/פורמאיקה בגובה 55 ס"מ. גמר הארון בפורמיקה לפי בחירת האדריכל, כדוגמת 3102 מזונית. ידיות "ח" באורך 160 מ"מ בגוון זהב כדוגמת דגם 5177 של חב' דומיסיל או שוע'.</p>              | 3-א  |
|  |  | 2 | o"494/50/260מ | <p>ארון ספריה פתוח דו צדדי עם מחיצות אנכיות, אופקיות ודפנות נגרות קבוע. הארון מורכב מ 11 יחידות אנכיות. 6 יחידות בנויות כארגזים ועוד 5 יחידות ביניהם. יחידה אחת מרכזית תהיה עם דפנות נגרות קבועה לכל הגובה. היחידות יהיו עם מדפים קבועים חלקם עם מחיצות ביניים כולל פיזור של מספר דפנות גב במרכז היחידות לפי הפרט. כל החיבורים יהיו נסתרים. משטחים אנכיים ואופקיים בעובי 17 מ"מ בגמר פורמאיקה חוץ בלבד. צוקל הארון יהיה בנוי מיחידה אחת ארוכה.</p> | 4-א  |
|  |  | 1 | o"494/50/260מ | <p>ארון ספריה פתוח דו צדדי עם מחיצות אנכיות, אופקיות ודפנות נגרות קבוע. הארון מורכב מ 11 יחידות אנכיות. 6 יחידות בנויות כארגזים ועוד 5 יחידות ביניהם. היחידות יהיו עם מדפים קבועים חלקם עם מחיצות ביניים כולל פיזור של מספר דפנות גב במרכז היחידות לפי הפרט. כל החיבורים יהיו נסתרים. משטחים אנכיים ואופקיים בעובי 17 מ"מ בגמר פורמאיקה חוץ בלבד. צוקל הארון יהיה בנוי מיחידה אחת ארוכה.</p>   | 5-א  |
|  |  | 1 | o"371/30/180מ | <p>ארון גבוה פתוח לכל הגובה. פנים ארון פתוח פורמאיקה חוץ בלבד. כולל דפנות הצד ודופן עליונה של הארון. הארון מורכב מ 4 יחידות אנכיות. כל חלק עם 3 מדפים ניידים ניתנים לשינוי גובה. משטחים אנכיים ואופקיים בעובי 17 מ"מ בגמר פורמאיקה חוץ בלבד. צוקל הארון יהיה בנוי מיחידה אחת ארוכה.</p>  | 6-א  |
|  |  | 2 | o"343/30/180מ | <p>כמו פריט א-6 רק במידות שונות</p>  | 7-א  |
|  |  | 1 | o"511/30/180מ | <p>כמו פריט א-6 רק במידות שונות וחלוקה ל 5 יחידות.</p>   | 8-א  |
|  |  | 1 | o"341/30/180מ | <p>כמו פריט א-6 רק במידות שונות.</p>   | 9-א  |
|  |  | 1 | o"130/15/9מ   | <p>4מדפי תצוגה תלויים. כל מדף יהיה עם דופן קדמית מוגבהת למניעת החלקת הספר ודופן אחורית לצורך חיבור. וחיזוק לקיר</p>  | 1-מד |

## כתב כמויות להצעת מחיר

|  |  |   |               |   |      |
|--|--|---|---------------|---|------|
|  |  | 1 | 270/60/90 ס"מ | <p>עמדת שטיפה הכוללת ארון סגור עם 4 תאים. תא אחד עם דלת נמוכה לפח, גמר פנים התא יהיה מפורמאיקה חוץ בלבד. תא עם 4 מגרות לפי תוכנית. תא עם שתי דלתות ומקום לכיור. ועוד תא עם 2 דלתות למיקום 2 מקררים משרדיים. יש לבצע בדלתות התא הנ"ל צוקל דמי. ובדופן צד התא לבצע חריצים אנכיים לאוורור. גמר הארון יהיה בפורמיקה בשילוב חיפוי לייסטים עץ מעוגל בגמר צבע בתנור. יש להביא דוגמא לאישור המתכננת לפני הביצוע.</p> <p>ידיות "ח" באורך 160 מ"מ בגוון זהב כדוגמת דגם 5177 של חב' דומיסיל או שוע'.<br/>כולל מחזיקי כיור – צינורות ומחזקים.<br/>משטח וכיור-יבוצע ע"י האוניברסיטה לא לתמחור.</p>   | ע-1  |
|  |  | 1 | 360/5/260 ס"מ | <p>חיפוי קיר בנגרות כולל 2 דלתות עם ציר צפנבנד. במידות כלליות של 360/260 ס"מ. החיפוי יהיה מורכב מחלק קבוע מחולק ל 3 חלקים שווים עם חלוקה אופקית לפי פרט. דלתות הצפנבנד יהיו עד גובה 210 ס"מ עם חלק קבוע מעל הדלת עד גובה 260 ס"מ. יש לבצע ציר מותאם למשקל דלת 150 ק"ג. יש לתאם עם מנהל הפרויקט והקבלן את החיזוקים הנדרשים לצורך בניית הדלתות. בין הדלתות יהיה חלקים קבועים עם חלוקה אופקית. יש לבצע לכל החיפוי ולדלתות צוקל דמי. גמר פורמיקה לבחירת האדריכל כדוגמת 3102 מזונית.</p>   | דל-1 |
|  |  | 1 | 180/300 ס"מ   | <p>דלתות לנישה לארון תקשורת כולל חיפוי קיר. גובה הדלתות 210 ס"מ. יש לבצע בדלתות חריצים אנכיים לאוורור ברווחים השווים לרווחים הקיימים בחיפוי קיר קיים. מעל דלתות הארון יש לבצע חיפוי קיר עם חרוץ זהה לחרוץ החיפוי הקיים. יש לבצע חיזוקים פנימיים לדלתות בהתאם לנדרש. יתואם סופית מול מנהל הפרויקט, מתאם המחשוב והמתכננת. גמר צבע.</p>  | דל-2 |
|  |  | 1 | 760/60/75     | <p>שולחנות מחשב כולל ספסלי ישיבה. הפריט כולל 4 שולחנות מחשב עם 3 ארונות קבועות המשמשות כרגליים. הארונית הקבועה בגמר צבע בתנור ובשילוב עם חיפוי לייסטים עץ מעוגל בגמר צבע בתנור. יש להביא דוגמא לאישור המתכננת לפני הביצוע. בדופן צד הארונית יש לבצע חירוף אנכי לצורך אוורור. כולל קדח למעבר כבלים עם כיסוי. משטח השולחן יהיה בעובי 5 ס"מ וגמר פורמאיקה עם קנט PVC ישר בעובי 1.5 מ"מ. בשתי קצוות השולחן ספסלי ישיבה. ספסל הישיבה בנוי מארגז נגרות עם מושב וגב אחורי מרופדים. משטח מרופד בבד דמוי עור תוצרת SPARDLING עם תפירת "קדר" בגוון וסוג לבחירת המעצבת. כולל ספוג למושב וגב חסין אש. לגב הספסל תפירות בחלוקות לפי דוגמא ובאישור המעצבת. כל הנגרות בגמר פורמאיקה חוץ בלבד. חיזוקים לספסל בהתאם לנדרש ובתיאום עם המתכננת.<br/>יש לבצע תיאום לפני הביצוע עם המתכננת כולל בחירת גוון הבד</p> | ש-1  |

## כתב כמויות להצעת מחיר

|  |  |                       |                |   |            |
|--|--|-----------------------|----------------|---|------------|
|  |  | 3                     | קוטר 120 ס"מ   | <p>שולחן עגול, קוטר 120 ס"מ וגובה 75 ס"מ. משטח עליון מלוח 28 MDF מ"מ מצופה פורמאיקה חוץ בצד העליון. למשטח קנט PVC ישר 11 מ"מ + קנט משופע בגמר צבע בהתאם לפורמיקה.</p> <p>לשולחן רגלי מתכת בצורת ח' בשיפוע. מידות חתך רגל - יש לאשר מול המתכננת לפני הביצוע!</p>   | <b>ש-2</b> |
|  |  | 1                     | 280/120/75 ס"מ | <p>שולחן ישיבות. משטח עליון מלוח 28 MDF מ"מ מצופה פורמאיקה חוץ בצד העליון. למשטח קנט PVC ישר 11 מ"מ + קנט משופע בגמר צבע בהתאם לפורמיקה. המשטח יהיה עם פינות עגולות - בהתאם לרדיוס המסומן בתכנית. לשולחן רגלי מתכת בצורת ח' בשיפוע. מידות חתך רגל - יש לאשר מול המתכננת לפני הביצוע!</p> <p>במשטח העליון נידרש לבצע פינוי לטובת קופסת חשמל - מסוג AXIAL-5, אספקה של הקופסא ושרשור מהריצפה ע"י קבלן החשמל.</p> | <b>ש-3</b> |
|  |  | 2                     | קוטר 160 ס"מ   | <p>שולחן ישיבות עגול. משטח עליון מלוח 28 MDF מ"מ מצופה פורמאיקה חוץ בצד העליון. למשטח קנט PVC ישר 11 מ"מ + קנט משופע בגמר צבע בהתאם לפורמיקה.</p> <p>לשולחן רגלי מתכת בצורת ח' בשיפוע. מידות חתך רגל - יש לאשר מול האדריכל לפני הביצוע!</p> <p>במשטח העליון נידרש לבצע פינוי לטובת קופסת חשמל - מסוג AXIAL-5, אספקה של הקופסא ושרשור מהריצפה ע"י קבלן החשמל.</p>  | <b>ש-4</b> |
|  |  | 1                     | 240/100/75 ס"מ | <p>שולחן ישיבות. משטח עליון מלוח 28 MDF מ"מ מצופה פורמאיקה חוץ בצד העליון. למשטח קנט PVC ישר 11 מ"מ + קנט משופע בגמר צבע בהתאם לפורמיקה. המשטח יהיה עם פינות עגולות - בהתאם לרדיוס המסומן בתכנית. לשולחן רגלי מתכת בצורת ח' בשיפוע. מידות חתך רגל - יש לאשר מול המתכננת לפני הביצוע!</p> <p>במשטח העליון נידרש לבצע פינוי לטובת קופסת חשמל - מסוג AXIAL-5, אספקה של הקופסא ושרשור מהריצפה ע"י קבלן החשמל.</p> | <b>ש-5</b> |
|  |  | 8                     | מ"א            | <p>מחיצת הפרדה מלייסטים של עץ/פורניר אלון במידות חתך 40/100 מ"מ בגמר לכה שקופה. הלייסטים מגובה ריצפה עד גובה תקרה 290 ס"מ בין הלייסטים יש רווח של 5 ס"מ ויש חיבור אופקי אחד בין לייסט ללייסט, כפי התוכנית. במידה ויש לבצע חיזוקים נוספים יש לתאם עם המתכננת.</p>  | <b>מ-1</b> |
|  |  | 2                     | מ"א            | <p>מחיצת הפרדה מלייסטים של עץ/פורניר אלון במידות חתך 40/100 מ"מ בגמר לכה שקופה. הלייסטים מגובה ריצפה עד גובה תקרה 260 ס"מ בין הלייסטים יש רווח של 5 ס"מ ויש חיבור אופקי אחד בין לייסט ללייסט, כפי התוכנית. במידה ויש לבצע חיזוקים נוספים יש לתאם עם המתכננת.</p>  | <b>מ-2</b> |
|  |  | <b>סה"כ לפני מע"מ</b> |                |   |            |
|  |  |                       |                |   |            |
|  |  |                       |                |   |            |