

# מכרז חד-שלבי מס' 16/18 לאספקת כסאות

## אוניברסיטת בר אילן

### נספח 1 – מפרט טכני



#### הערות כלליות וסטנדרטים לבדים וספוגים:

כל הכסאות חיבים לעמוד בתקן ישראלי 5419 ובתקן ישראלי 518 לעמידות באש  
- הבדים יהיו עמידים לבלאי ושחיקה ב- 250,000 שפשופים כפולים לפי תקן ASTM-D-1175  
- הספק יגיש את מפרטי הבדים, וידרש לאישור בכתב מיועץ הבטיחות הממונה בפרויקט.  
- לכסאות מרופדים יש להשתמש בספוג פוליאוריטן בעובי 40 מ"מ לפחות ובצפיפות של 21 -  
ק"ג/מ"ק לפחות למשענת, ובעובי 50 מ"מ לפחות ובצפיפות של 40 ק"ג/מ"ק לפחות למושב.  
- הספוגים יהיו מעוצבים בהתאם לכללים הארגונומיים והאורטופדיים הנכונים, לרבות בליטות  
לחיזוק ותמיכה כנדרש.

#### הערות כלליות וסטנדרטים לריתוך וצבע של חלקי מתכת:

- כל הריתוכים יבוצעו בתפר מלא רציף ועמוק. כל הפינות החדות יעוגלו, חודים ולהבים יוקהו.  
- כל הריתוכים ישחזו בצורה מושלמת.  
- לפני צביעה – כל חלקי המתכת ייטבלו באמבטיות לניקוי כימי מלכלוך, שומן וכד'. במידת  
הצורך יש לבצע ניקוי בחול לסילוק שאריות לכלוך וקורוזיה.  
- כל חלקי המתכת ייצבעו באבקה בשיטת Power Coating בתהליך אלקטרו סטטי כולל קלייה  
בתנור.

מפרט טכני	דגם
	<p><b>C1</b> <b>כיסא אורח / המתנה</b> <b>כגון דגם Step (וקסמן)</b></p> <p>4 רגלי מתכת, בגוון אפור מחוברות בריתוך וצבועות בצבע יסוד נגד חלודה ובצבע גמר מט בגוון RAL9007 בצביעה אלקטרו סטטית.</p> <p>מושב מרופד + משענת מרופדת. צבע הריפוד לבחירת המזמין.</p> <p>רוחב מושב לפחות 48 ס"מ. גובה מושב 43 ס"מ מרצפה. עומק מושב לפחות 48 ס"מ. גובה כיסא כולל 90 ס"מ.</p> <p>עם ידיות.</p>
	<p><b>C1-a</b> <b>כיסא אורח / המתנה</b> <b>כגון דגם Rakefet (א.צ בניטה)</b></p> <p><b>כיסא נערם</b></p> <p>4 רגלי מתכת, מחוברות בריתוך וצבועות בצבע יסוד נגד חלודה ובצבע גמר שחור מט בצביעה אלקטרו סטטית. יש לסגור בפקקי פלסטיק את קצה הצינורות ולספק תחתיות גומי לרגליים.</p> <p>מושב מרופד + משענת מרופדת. צבע הריפוד לבחירת המזמין.</p> <p>רוחב מושב לפחות 44 ס"מ. גובה מושב לפחות 48 ס"מ. עומק מושב לפחות 47 ס"מ. גובה כיסא כולל לא פחות מ-84 ס"מ.</p> <p>ללא ידיות.</p>

מפרט טכני	דגם
	<p><b>C1-b</b> <b>כיסא אורח / המתנה</b> <b>כגון דגם Rondo (פלטכניקה)</b></p> <p>4 רגלי מתכת, מחוברות בריתוך וצבועות בצבע יסוד נגד חלודה ובצבע גמר שחור מט בצביעה אלקטרו סטטית.</p> <p>מושב מרופד + משענת מרופדת. צבע הריפוד לבחירת המזמין.</p> <p>רוחב מושב 48 ס"מ. גובה מושב 43 ס"מ. עומק מושב 49 ס"מ. גובה כולל 90 ס"מ.</p> <p>עם ידיות.</p>
	<p><b>C2</b> <b>כיסא סטודנט עם מגש</b> <b>כגון דגם Punto (וקסמן)</b></p> <p>כיסא קל משקל, חזק, עמיד ומעוצב, גב ארגונומי מחורר מפוליאוריטן קשיח. מושב מרופד בגוון לבחירת המזמין. 4 רגליים בגמר צבע שחור מט צביעה בתנור.</p> <p>כיסוי משענת יד מפלסטיק יצוק.</p> <p>הכסא כולל משטח תואם בגודל ובמשקל למחשב נייד 15" אשר כולל מערכת Anti-Panic תקנית לקיפול מהיר בזמן פינוי הכסא. המשטח מסנדוויץ בירצ' ובגמר פורמאיקה יצוקה בגוון לבחירת האדריכל.</p> <p>כולל אביזר לחיבור ופירוק מהיר של כסאות נוספים לשורות.</p> <p><b>C2 – C3 ללא מגש</b></p>



מפרט טכני	דגם
<p><b>מבנה הבסיס</b> בסיס בעל 5 זרועות עשויות פוליפרופילן ביציקת לחץ וכולל צלעות חיזוק פנימיות. ניילון משוריין ב- 35% סיבי זכוכית, עם גלגלים כפולים לשימוש מסיבי בקוטר 55 מ"מ במבנה כפול עם חיפוי עליון. הבסיס והגלגלים עומדים בבדיקות הנדרשות לפי תקן ANSI x5.1 BIFMA</p> <p><b>מנגנון פנאומטי לשינוי גובה</b> מנגנון הגבהה פנאומטי- המנגנון בעל יכולת ספיגת זעזועים, עמוד +בוכנת גז דחוס. המנגנון מופעל על ידי הרמת מנוף המותקן בתחתית המושב.</p> <p><b>מנגנון פנאומטי לשינוי זווית הגב</b> מנגנון פנאומטי לשינוי זווית הגב. המנגנון מאפשר עצירה של הגב בכל זווית. המנגנון עומד בבדיקה 17 לפי תקן ANSI BIFMA X5.1-1993.</p> <p><b>מושב / גב</b> פנים המושב והגב עשויים מקליפת עץ לבוד בעובי 12 מ"מ מכופף בכבישה לצורה ארגונומית עם תותבי מתכת לחיבור השלדה השתולים בעץ מבפנים (גם כיסא עם בסיס צורני מפלסטיק יצוק העומד בתקנים יתקבל).</p> <p>לקליפות הגב מודבק ספוג פוליריטן בעובי 50 מ"מ ובצפיפות של 21 ק"ג/מ"ק לגב, ובעובי 50 מ"מ ובצפיפות של 40 ק"ג/מ"ק למושב.</p> <p>גב ארגונומי מעוצב בקווים ישרים ונקיים, עם תמיכה בחוליות הלומבריות, משענת הגב ותחתית המושב מחופים בחיפויי פוליפרופילן צורני דקורטיבי הנותן לפריט מראה נקי וגימור מקצועי, ומגן על בד הריפוד משחיקה.</p> <p><b>משענת יד מתכווננת</b> ידיות פוליריטן (P.U) יצוק מסוג integral skin על גבי שלד מתכת במבנה ארגונומי עם שקעורית המותאמת למבנה היד. הידיות מתכווננות לגובה רצוי וכן ניתנות לציידוד (התאמה להפעלת עכבר מחשב)</p> <p><b>רוחב מושב</b> רוחב 51 עומק 50. מידה פנימית מינימלית בין 2 ידיות האחיזה 48.</p>	<p><b>C4</b> <b>כיסא עובד ארגונומי / מזכירה – גודל רגיל</b> <b>כגון דגם Matrix xl (וקסמן)</b></p>  <p> </p>



<p><b>רוחב מושב - גודל רחב.</b> חיזוק בסיס הגלגלים לנשיאת משקל גדול יותר מהסטנדרט. הגדלת המרחק הפנימי בין 2 ידיות האחיזה ב-1.5 מ"מ לכל כיוון. אפשרות להסרה מוחלטת של ידיות האחיזה. כיסא כזה יהיה בייצור מיוחד לפי דרישה ספציפית.</p>	<p><b>C4 - C4-a גודל רחב</b></p>
  <p>Renna 9</p>	<p><b>C5 כיסא מנהל כגון דגם <u>Vanilla m (וקסמן)</u></b></p> <p>בסיס אלומיניום 5 זרועות עם גלגלים כפולים. הבסיס והגלגלים עומדים בבדיקות הנדרשות לפי תקן ANSI BIFMA x5.1.</p> <p>מנגנון הגבהה פנאומטי- המנגנון בעל יכולת ספיגת זעזועים, עמוד +בוכנת גז דחוס. המנגנון מופעל על ידי הרמת מנוף המותקן בתחתית המושב. משענת גב מדיום. ריפוד דמוי עור גוון שחור RENNA-COL-9.</p> <p>גובה מושב 35-45 ס"מ. עומק מושב 53-55 ס"מ. רוחב מושב 56-60 ס"מ. גובה משענת גב 85-91 ס"מ.</p>
	<p><b>C5-a כיסא מנהל כגון דגם <u>Messi-m (וקסמן)</u></b></p> <p>מידה: H98-102 w67 d52</p> <p>כיסא מנהל עם מנגנון טופ סינכרוני לעצירה בכל שלב. סליידר אינטגרלי במושב להעמקת הישיבה. בסיס אלומיניום. ידיות מתכווננות ב-3 מימדים. מנגנון ראצט לכיוון גובה הגב. גובה מושב 35-43 ס"מ. עומק מושב 53-55 ס"מ. רוחב מושב 56-60 ס"מ. גובה משענת גב 83-91 ס"מ. ריפוד בד בגוון לבחירת המזמין.</p>

מפרט טכני	דגם
	<p><b>C6</b> <b>כיסא מנהל בכיר</b> <b>כגון דגם Vanilla h (וקסמן)</b></p> <p>בסיס אלומיניום 5 זרועות עם גלגלים כפולים הבסיס והגלגלים עומדים בבדיקות הנדרשות לפי תקן ANSI BIFMA x5.1.</p> <p>מנגנון הגבהה פנאומטי- המנגנון בעל יכולת ספיגת זעזועים, עמוד +בוכנת גז דחוס.</p> <p>המנגנון מופעל על ידי הרמת מנוף המותקן בתחתית המושב.</p> <p><b>משענת גב גבוהה</b>, משענות יד קבועות מתכת וריפוד דמוי עור.</p> <p>ריפוד דמוי עור גוון שחור RENNA-COL-9.</p> <p>גובה מושב 35-45 ס"מ. עומק מושב 53-56 ס"מ. רוחב מושב 56-60 ס"מ. גובה משענת גב 83-91 ס"מ.</p> 
	<p><b>C6-a</b> <b>כיסא מנהל בכיר</b> <b>כגון דגם Messi-H (וקסמן)</b></p> <p>מידה: H118-122 w67 d52</p> <p>כסא מנהל עם מנגנון טופ סינכרוני לעצירה בכל שלב. סליידר אינטגרלי במושב להעמקת הישיבה. בסיס אלומיניום.</p> <p>ידיות מתכווננות ב-3 מימדים. מנגנון ראצט לכיוון גובה הגב. ריפוד בד בגוון לבחירת המזמין.</p> <p>גובה מושב 35-45 ס"מ. עומק מושב 53-56 ס"מ. רוחב מושב 56-60 ס"מ. גובה משענת גב 83-91 ס"מ.</p>

מפרט טכני	דגם
	<p><b>C7</b> <b>כיסא מעבדה</b> <b>כגון דגם Laboratory (וקסמן)</b> <b>מושב מפלסטיק יצוק</b></p> <p>בסיס בעל 5 זרועות עשויות פוליפרופילן ביציקת לחץ וכולל צלעות חיזוק פנימיות. ניילון משוריין ב- 35% סיבי זכוכית, עם גלגלים כפולים לשימוש מסיבי בקוטר 55 מ"מ במבנה כפול עם חיפוי עליון. הבסיס והגלגלים עומדים בבדיקות הנדרשות לפי תקן ANSI BIFMA x5.1.</p> <p>מנגנון הגבהה פנאומטי- המנגנון בעל יכולת ספיגת זעזועים, עמוד +בוכנת גז דחוס. המנגנון מופעל על ידי הרמת מנוף המותקן בתחתית המושב.</p> <p>Labratory swivel chair Tilt back - backrest and seat High gas lift - mechanism - Adjustable round chromed ring h w 53 d 48 110</p>
	<p><b>C7-a</b> <b>כיסא מעבדה</b> <b>מושב מרופד דמוי עור</b></p> <p>מפרט C7 (מבחינת גובה, מכניזם, צורה וכו'), אולם במקום מושב וגב יצוק, המושב והגב מרופדים בריפוד דמוי עור. הטקסטורה של המושב תהיה חלקה ללא חרור או חריצי צוברי לכלוך. <b><u>ללא ידיות.</u></b></p>

	<p><b>C7-b</b> <b>כיסא מעבדה</b> <b>מושב מרופד דמוי עור</b></p> <p>מפרט C7 (מבחינת גובה, מכניזם, צורה וכו'), אולם במקום מושב וגב יצוק, המושב והגב מרופדים בריפוד דמוי עור. הטקסטורה של המושב תהיה חלקה ללא חרור או חריצי צוברי לכלוך. <b><u>עם ידידות.</u></b></p>
--	--