

תחום 1 – הליכון ישיבה

דרישות תקינה

אפיון טכני לפריטים:

1. הליכון קידמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה

2. הליכון אחורי

3. הליכון רולטור

דרישות תקינה עבור מכרז אביזרי הליכה (Walking Aids)

1. תקן איכות עבור מציג:

1.1 למציע נדרש תקן איכות ISO 13485 ו/או ISO 9001 במהדורתו האחרונה, מעודכן ובתוקף במועד האחרון להגשת הצעות ומאושר על-ידי גוף התעדה ישראלי או בינלאומי.

1.2 יצרן או ספק מורשה: המציע הינו יצרן של המוצר או ספק מורשה של היצרן או של בעל המותג של הציוד המוצע על-ידו.

2. תנאי סף לציוד המוצע

המציע רשאי להציע במכרז רק מוצרים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המפורטים בסעיף זה. מוצר שאינו עומד בכל תנאי הסף המפורטים להלן- יפסל.

2.1 **תקן איכות ליצרן המוצר או לבעל המותג:** תקן האיכות נדרש על פי אחת החלופות הבאות:

2.1.1 ליצרן המוצר המוצע או לבעל המותג תקן איכות ISO 13485 ו/או ISO 9001 מעודכן ובתוקף במועד האחרון להגשת הצעות במכרז ומאושר על-ידי גוף התעדה מאחת המדינות שלהלן: אוסטרליה, אוסטרליה, איטליה, איסלנד, אירלנד, ארה"ב, בלגיה, בריטניה, גרמניה, דנמרק, הולנד, יוון, ישראל, נורבגיה, ניו זילנד, ספרד, פורטוגל, פינלנד, צרפת, קנדה, שבדיה ושווייץ (להלן "מדינות מוכרות").

או

2.1.2 יצרן המוצר או בעל המותג פנה לגוף התעדה מוסמך במדינה מוכרת והחל בהליך לשם השגת תקן איכות ISO 13485 ו/או ISO 9001.

או

2.1.3 יצרן המוצר או בעל המותג מיישם מערכת אבטחת איכות (Quality Management System) לביקורת קבלה (incoming inspection), ביקורת תהליך (in-process inspection), ביקורת סופית (final inspection), טיפול בתלונות לקוח והודעה לרשויות (complaints handling and vigilance) ובקרה על שינויים הנדסיים (control of engineering changes).

במקרה זה יש לצרף להצהרת היצרן העתקים חתומים של הוראות העבודה (working procedures) לתהליכים אלו.

2.1.4 מציע שאין ביכולתו להמציא את האישורים שלעיל, רשאי לפנות למזמין במסגרת ההליך המקדמי במכתב בו יסביר המציע את מגבלותיו.

2.1.5 בכל מקרה, המזמין שומר לעצמו את הזכות לאשר את עמידת המוצרים בתנאי סף זה באמצעות בדיקה עצמאית לצורך הוכחת עמידה בדרישות סעיף זה.

2.2 **דרישות תקינה למוצרים מיובאים או מייצור מקומי:** לגבי כל אחד מהמוצרים המוצעים על ידי המציע על המציע להוכיח כי בידיו אחד מבין האישורים שלהלן:

2.3 **רישום בפנקס אמ"ר:**

2.3.1 תנאי מוקדם להשתתפות במכרז של מוצרים מיובאים או מייצור מקומי הינו שהמוצר נרשם בפנקס אמ"ר או הוגשה בקשה לרישום בפנקס אמ"ר לפי הנחיות הענף למכשור רפואי במשרד הבריאות.

2.3.2 להוכחת עמידה בדרישות סעיף זה, על המציע לצרף להצעתו אישור רישום בפנקס אמ"ר או אישור בקשה לרישום בפנקס אמ"ר. על המציע להמציא אישור רישום בפנקס אמ"ר בתום הליך בדיקת המכרז וחתימה על החוזה עם כללית.

2.4 **במידה ועדין לא נמצא אישור אמ"ר, יש לקבל את המסמכים הבאים:**

2.4.1 עבור מוצרים שאינם מיוצרים בישראל - אישור שהצויד רשום ומשווק במדינה מוכרת או לחילופין מותר לשיווק במדינה מוכרת ומשווק בה בפועל (להלן: "מוצרים מיובאים"):

2.4.1.1 **ארה"ב:** אישור רישום במאגר הנתונים של ה-FDA בארה"ב - Establishment Registration and Device Listing לפי FDA CFR 807.

או –

אירופה: הצהרת יצרן (Declaration of Conformity) לפי הדירקטיבה האירופאית למכשור רפואי (MDR 2017/745 או הרגולציה החדשה MDD 93/42/EEC)

2.4.2 או מהדורה מעודכנת יותר של התקנים האמורים.

2.4.3 הנ"ל בכפוף לסעיף 3.2 לעיל

2.5 **הערה:** ניתן לצרף אישורים או דו"חות כאמור גם על עמידה בדרישות התקינה של מהדורות קודמות של התקנים שלעיל, ובלבד שאין בשינוי המהדורה כדי להשפיע על הבטיחות והביצועים של המוצר.

2.5.1 במקרה שמציע מצרף אישור המתייחס למהדורה קודמת, עליו לצרף הסבר המבהיר מדוע אין השפעה מבחינת נוסח המהדורה על הבטיחות והביצועים של המוצר.

3. **מוצר שלא נאסר לשימוש:** בשנתיים שקדמו למועד הגשת ההצעה, לא נאסר השימוש במוצר על ידי רשויות תקינה כלשהן בארץ או בעולם, מסיבות בטיחותיות.

3.1 על המציע לצרף להצעתו, עבור כל אחד מהמוצרים המוצעים על ידו, אישור מיצרן המוצר או בעל המותג

אפיון הליכון קידמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה

(1) שם המציע: _____

(2) מס' קטלוגי של ההליכון/דגם: _____

(3) שם היצרן: _____

א. מפרט הטכני:

הערה: המפרט מתייחס להליכון בכל המידות: הליכון ילדים, הליכון מבוגרים, הליכון לכבדי משקל. אין חובה להגיש הצעות בכל שלשת הקבוצות בו-זמנית

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים - הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
		1. מבנה ההליכון:
	תנאי סף	1.1. עשוי מתכת לא מחלידה או מוגן מפני חלודה (נא לציין סוג החומר או אופן הגנת המתכת)
	תנאי סף	1.2. ידידות דחיפה מרופדות (נא לציין חומר)
	תנאי סף	1.3. כל הברגים עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין)
	תנאי סף	1.3.1. עבור ברגים העוברים דרך צינור המסגרת, אום מכוסה עם כיפה נגד פציעות
	תנאי סף	1.4. מתקפל
	תנאי סף	1.4.1. נעילת בטחון למסגרת עבור מצב לא מקופל
	תנאי סף	1.5. קצוות הצינורות החשופים מכוסים על ידי רגליות גומי למניעת החלקה
		1.6. קשת חיזוק בין הצינורות (נא לציין האם קיימת)
		2. מידות:
	תנאי סף	2.1. הליכון ניתן לשינוי גובה:
	תנאי סף	2.1.1. טווח בין גובה מקסימאלי ומינימאלי – לא פחות מ- 14 ס"מ

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים - הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
גובה מינימום : _____ ס"מ גובה מקסימום : _____ ס"מ		2.1.2. <u>הערה</u> : יש לציין את המידות הקיימות, לדוגמה 84 – 69 ס"מ, 79 – 65 ס"מ וכדומה. (נא לציין גובה מקסימאלי ומינימאלי) <u>במידה ומדובר באותו דגם עם מידות גובה שונות, יש לציין זאת במפרט - נא לציין גובה מקסימאלי ומינימאלי :</u>
מספר תחנות : _____ אופן שינוי : _____		2.1.3. נא לציין אופן שינוי ומספר התחנות
רוחב חיצוני _____ ס"מ עומק חיצוני _____ ס"מ מרחק בין ידיות _____ ס"מ משקל המוצר _____ ק"ג	תנאי סף	2.2. מידות כלליות – • הצגת המידות הנדרשות עבור כל אחת ה"מידות" • רוחב חיצוני, מרחק בין ידיות, עומק חיצוני - נא לציין בס"מ • משקל המוצר – נא לציין בק"ג • עבור כל דגם יש למלא ולהגיש את המפרט הטכני באופן נפרד ומלא. • במידה ומדובר באותו דגם עם מידות עומק ורוחב שונות, יש לציין זאת במפרט)
גובה מינימום : _____ ס"מ גובה מקסימום : _____ ס"מ		2.3. גובה המטופל (נא לציין טווח)
		3. <u>דרישות כלליות:</u>
כושר נשיאה : _____ ק"ג	תנאי סף	3.1. בהליכון מבוגרים מתאים למטופל במשקל עד - 113 ק"ג לפחות (נא לציין). בהליכון לכבדי משקל וילדים נא לציין משקל מטופל מקסימלי

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים - הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
		4. <u>גלגלים קדמיים:</u>
קשיחים/אל תקר	תנאי סף	4.1. קשיחים או אל תקר (נא לציין מה קיים)
חומר: _____	תנאי סף	4.2. עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין חומר)
חומר: _____	תנאי סף	4.3. ציר הגלגל עשוי מחומרים לא מחלידים (נא לציין חומר)
קוטר: _____	תנאי סף	4.4. קוטר 3" לפחות (נא לציין)
עובי: _____	תנאי סף	4.5. עובי 1" לפחות (נא לציין)
	תנאי סף	4.6. גלגלים ניתנים להסרה והרכבת גומיות מעצור בקצה הצינורות

ב. דרישות ואביזרים אופציונאליים:

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית\ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
		הערות: א. כל האופציות מתייחסות לתוספת במעמד אספקת הליכון או כתוספות שיסופקו לאחר מכן בהתאם לדרישה גורם מקצועי מטעם לאומית ב. במידה ויהיו דרישות אופציונליות וחלקי חילוף שלא מופיעים בהסכם זה, יסופקו ע"י הספק הזוכה ללא עלות נוספת כחלק מחבילת השירות ג. על הספק לדאוג להתאמה מלאה של הליכון שירותים למשתמש כולל האופציות המתייחסות לתוספת במעמד אספקת הליכון או כתוספות שיסופקו לאחר מכן בהתאם לדרישה. ד. שימו לב: יש לבדוק את הצורך באופציות נוספות וחלקי חילוף במידה ולדעתכם קיים צורך בכך, ולהוסיף לטבלה הקיימת. ה. אופציות וחלקי חילוף שלא יופיעו בהסכם ובעתיד יתברר שהם תנאי סף ים באופן תדיר יסופקו ע"י הספק הזוכה ללא עלות נוספת. ו. לא יינתנו אביזרים נוספים שאינם מופיעים בהסכם.
		1. גלגל מאיט (זוג)
		2. <u>במידה וקיימות אופציות נוספות שלדעתכם יש להכניסם נא לציין מטה:</u>
		2.1.
		2.2.

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
		2.3.
		2.4.
		2.5.
		2.6.
		2.7.
		2.8.
		2.9.
		2.10.

ג. חלקי חילוף:

פרוט הנתונים - הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
1. גומייה למניעת החלקה
2. רגלית כולל גלגל – עבור זוג (במידה וקיימים מספר סוגי גלגלים, נא לציין דגם/סוג הגלגל)
2.1.
2.2.
2.3.
3. רגליות טלסקופיות – עבור זוג
4. פין בטיחות קפיצי כפול

פרוט הנתונים - הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה	
5. גומיות אחיזה – עבור אחת	
6. <u>במידה וקיימים חלקים נוספים שלדעתכם יש להכניסם נא לציין מטה:</u>	
6.1	
6.2	
6.3	
6.4	
6.5	
6.6	

ד. אמות המידה לניקוד איכות עבור הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל

הניקוד בסעיפים 1-4 להלן ייקבע כדלקמן: בודקים מקצועיים מטעם לאומית יעריכו את המוצר, בנפרד ללא התייעצות הדדית. הניקוד שיינתן למוצר יקבע לפי נוסחת חישוב בהתבסס על ממוצע ציוני הבודקים.

ציון	סעיף במפרט	תיאור - הליכון קדמי סטנדרטי מתקפל עם גלגלים ניתנים להסרה
	1.6	1. קיימת קשת חיזוק בין הצינורות
0 או 24		1.1. לא קיימת 1.2. קיימת
	2.3.3	2. כמות תחנות ברגליות לשינוי גובה יותר מ-3
0 או 14 או 28		1.1. 3 - 4 תחנות 1.2. 5 - 6 תחנות 1.3. 3 - 4 תחנות
	2.3.3	3. קפיצי תפיסת טלסקופ לשינוי הגובה משני צדי הצינור
0 או 24		3.1. לא קיימת 3.2. קיימת
	3.1	4. משקל ההליכון
0 או $(3.5-x)*8*1.67$ 24		4.1. פחות או שווה 3.5 ק"ג 4.2. פחות מ- 3.5 ק"ג ויותר מ-2.9 ק"ג 4.3. פחות או שווה 2.9 ק"ג
100		5. סה"כ

אפיון הליכון אחורי

(1) שם המציע: _____

(2) מס' קטלוגי של ההליכון/דגם: _____

(3) שם היצרן: _____

א. מפרט הטכני

הערה: המפרט מתייחס להליכון בכל המידות: הליכון ילדים, הליכון מבוגרים. אין חובה להגיש הצעות בכל חמשת המידות בו-זמנית

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון אחורי
		1. <u>מבנה ההליכון:</u>
	תנאי סף	1.1. עשוי מתכת לא מחלידה או מוגן מפני חלודה (נא לציין סוג החומר או אופן הגנת המתכת)
	תנאי סף	1.2. ידידות אחיזה מרופדות (נא לציין חומר)
	תנאי סף	1.3. כל הברגים עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין)
	תנאי סף	1.3.1. עבור ברגים העוברים דרך צינור של המסגרת, אום מכוסה עם כיפה נגד פציעות
	תנאי סף	1.4. קצוות הצינורות החשופים מכוסים על ידי פקקי גומי
	תנאי סף	1.5. נעילת בטחון למסגרת עבור מצב לא מקופל
		2. <u>דרישות כלליות:</u>
	תנאי סף	2.1. מתקפל (נא לציין אופן הקיפול)
	תנאי סף	2.2. הליכון ניתן לשינוי גובה
		3. <u>מידות:</u>
		3.1. גובה מהרצפה עד ידידות אחיזה בהתאם למידות להלן • עבור כל דגם יש למלא את המפרט הטכני באופן נפרד ומלא.

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון אחורי
		- במידה ומדובר באותו דגם עם מידות גובה שונות, יש לציין זאת במפרט – - נא לציין גובה מקסימאלי ומינימאלי
	תנאי סף	3.1.1. טווח בין גובה מקסימאלי ומינימאלי – לא פחות מ- 14 ס"מ עבור מידות 2 – 5 (סעיפים 3.1.2 - 3.1.5 לעיל)
מידה מינימום _____ מידה מקסימום _____		3.1.2. מידה 1 : $46 + 5/-2 \div 35 \pm 2$ ס"מ
מידה מינימום _____ מידה מקסימום _____		3.1.3. מידה 2 : $63 \pm 2 \div 48$ ס"מ
מידה מינימום _____ מידה מקסימום _____		3.1.4. מידה 3 : $76 \pm 2 \div 58$ ס"מ
מידה מינימום _____ מידה מקסימום _____		3.1.5. מידה 4 : $90 \pm 2 \div 72$ ס"מ
מידה מינימום _____ מידה מקסימום _____		3.1.6. מידה 5 : $105 \pm 2 \div 90$ ס"מ
מספר תחנות : _____		3.1.7. נא לציין אופן שינוי ומספר התחנות

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון אחורי
		3.2. משקל מטופל מרבי (נא לציין בק"ג)
ק"ג: _____	תנאי סף	3.2.1. עבור מידה 1 – משקל מטופל מרבי לא יפחת מ- 25 ק"ג 3.2.2. נא לציין משקל נשיאה מקסימלי ע"פ היצרן
ק"ג: _____	תנאי סף	3.2.3. עבור מידה 2 – משקל מטופל מרבי לא יפחת מ- 39 ק"ג 3.2.4. נא לציין משקל נשיאה מקסימלי ע"פ היצרן
ק"ג: _____	תנאי סף	3.2.5. עבור מידה 3 – משקל מטופל מרבי לא יפחת מ- 59 ק"ג 3.2.6. נא לציין משקל נשיאה מקסימלי ע"פ היצרן
ק"ג: _____	תנאי סף	3.2.7. עבור מידה 4 – משקל מטופל מרבי לא יפחת מ- 79 ק"ג 3.2.8. נא לציין משקל נשיאה מקסימלי ע"פ היצרן
ק"ג: _____	תנאי סף	3.2.9. עבור מידה 5 – משקל מטופל מרבי לא יפחת מ- 112 ק"ג 3.2.10. נא לציין משקל נשיאה מקסימלי ע"פ היצרן
	תנאי סף	3.3. מידות כלליות: - עבור כל דגם יש למלא מידות רוחב חיצוני, מרחק בין ידיים, עומק חיצוני, משקל ההליכון – נא לציין בס"מ - עבור כל דגם יש למלא את המפרט הטכני באופן נפרד ומלא.

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון אחורי
		במידה ומדובר באותו דגם עם מידות עומק ורוחב שונות, יש לציין זאת במפרט
רוחב חיצוני _____ ס"מ עומק חיצוני _____ ס"מ מרחק בין הידיות _____ ס"מ משקל ההליכון _____ ק"ג		3.4. מידה 1
רוחב חיצוני _____ ס"מ עומק חיצוני _____ ס"מ מרחק בין הידיות _____ ס"מ משקל ההליכון _____ ק"ג		3.5. מידה 2
רוחב חיצוני _____ ס"מ עומק חיצוני _____ ס"מ מרחק בין הידיות _____ ס"מ משקל ההליכון _____ ק"ג		3.6. מידה 3
רוחב חיצוני _____ ס"מ עומק חיצוני _____ ס"מ מרחק בין הידיות _____ ס"מ משקל ההליכון _____ ק"ג		3.7. מידה 4
רוחב חיצוני _____ ס"מ עומק חיצוני _____ ס"מ מרחק בין הידיות _____ ס"מ משקל ההליכון _____ ק"ג		3.8. מידה 5
		4. גלגלים:
	תנאי סף	4.1. 2 או 4 גלגלים - שתי אפשרויות חובה
	תנאי סף	4.2. 2 גלגלים קדמיים ו/או אחוריים:
	תנאי סף	4.2.1. במידה והליכון מסופק עם 2 גלגלים קדמיים רגליות אחוריות כוללות גומי למניעת החלקה
חומר: _____	תנאי סף	4.2.2. עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין חומר)
חומר: _____	תנאי סף	4.2.3. ציר הגלגל עשוי מחומר לא מחליד (נא לציין חומר)

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון אחורי
	תנאי סף	4.2.4. גלגלים קבועים
קוטר: _____	תנאי סף	4.2.5. קוטר הגלגלים לא פחות מ-3" (נא לציין קוטר בהתאם למידת ההליכון)
עובי: _____	תנאי סף	4.2.6. עובי הגלגלים לא פחות מ-1" (נא לציין)
קשיחים/אל תקר	תנאי סף	4.3. קשיחים או אל תקר (נא לציין מה קיים)
חומר: _____	תנאי סף	4.4. עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין חומר)
חומר: _____	תנאי סף	4.5. ציר הגלגל ומזלג עשויים מחומרים לא מחלידים (נא לציין חומר)
	תנאי סף	5. <u>רגליות אחוריות כוללות גומי למניעת החלקה</u>

ב. דרישות ואביזרים אופציונאליים:

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון אחורי
		הערות: א. כל האופציות מתייחסות לתוספת במעמד אספקת הליכון או כתוספות שיסופקו לאחר מכן בהתאם לדרישה גורם מקצועי מטעם לאומית ב. במידה ויהיו דרישות אופציונליות וחלקי חילוף שלא מופיעים בהסכם זה, יסופקו ע"י הספק הזוכה ללא עלות נוספת כחלק מחבילת השירות ג. על הספק לדאוג להתאמה מלאה של הליכון שירותים למשתמש כולל האופציות המתייחסות לתוספת במעמד אספקת הליכון או כתוספות שיסופקו לאחר מכן בהתאם לדרישה. ד. שימו לב: יש לבדוק את הצורך באופציות נוספות וחלקי חילוף במידה ולדעתכם קיים צורך בכך, ולהוסיף לטבלה הקיימת. ה. אופציות וחלקי חילוף שלא יופיעו בהסכם ובעתיד יתברר שהם תנאי סף ים באופן תדיר יסופקו ע"י הספק הזוכה ללא עלות נוספת. ו. לא יינתנו אביזרים נוספים שאינם מופיעים בהסכם.
		1. גלגלים:
		1.1 גלגלים קדמיים בעלי התנגדות משתנה (נא לציין קוטר) – עבור זוג

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון אחורי
	אביזר חובה	1.2. גלגלים קדמיים מסתובבים סביב ציר (משוגעים) כולל נעילת כיוון
		1.3. גלגלים אחוריים שקטים (נא לציין קוטר) – עבור זוג
	אביזר חובה	1.4. גלגלים אחוריים מסתובבים לכיוון אחד ללא יכולת חזרה (Ratchet)
		2. תמיכה מרופדת לאמות (ליחידה)
		2.1. גובה משתנה (נא לציין האם קיים)
		2.2. ניתן לשנות זווית של הידית תמיכת האמות (נא לציין האם קיים)
		2.3. ניתן לשנות מקומה של הידית לאורך השוקת (נא לציין האם קיים)
		2.4. קשת חיזוק בין הצינורות (נא לציין במידה וקיימת)
		3. תמיכה לאגן
		4. מושב
		5. <u>במידה וקיימות אופציות נוספות שלדעתכם יש להכניסם נא לציין מטה:</u>
		5.1.
		5.2.
		5.3.
		5.4.
		5.5.
		5.6.

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון אחורי
		5.7.
		5.8.
		5.9.
		5.10.

ג. חלקי חילוף:

פרוט הנתונים – הליכון אחורי
1. גלגל אחורי כולל פרזול - עבור זוג. (במידה וקיימים מספר סוגי גלגלים, נא לציין דגם/סוג הגלגל)
1.1.
1.2.
1.3.
2. גלגל קדמי – עבור זוג (במידה וקיימים מספר סוגי גלגלים, נא לציין דגם/סוג הגלגל)
2.1.
2.2.
2.3.
3. גלגל עם Ratchet קומפלט כולל פירזול

פרוט הנתונים – הליכון אחורי
4. גלגל אחורי שקט חד כיווני (נא לציין קוטר)
5. גלגל בעל התנגדות משתנה (נא לציין קוטר)
6. רגלית אחורית כוללת גומי למניעת החלקה
7. גלגל קדמי עם סוליה מחורצת (נא לציין קוטר)
8. תמיכת אמות מרופדת קומפלט (ליחידה)
9. גומייה למניעת החלקה (ליחידה)
10. רגלית טלסקופית (ליחידה)
11. פין בטיחות קפיצי כפול
12. ידיות אחיזה (ליחידה)
13. תמיכה לאגן
14. מושב
15. <u>במידה וקיימים חלקים נוספים שלדעתכם יש להכניסם נא לציין מטה:</u>
15.1
15.2
15.3
15.4
15.5
15.6
15.7

ד. אמות המידה לניקוד איכות עבור הליכון אחורי

הניקוד בסעיפים 1-4 להלן ייקבע כדלקמן : בודקים מקצועיים מטעם לאומית יעריכו את המוצר, בנפרד ללא התייעצות הדדית. הניקוד שיינתן למוצר יקבע לפי נוסחת חישוב בהתבסס על ממוצע ציוני הבודקים.

ניקוד	סעיף במפרט	תיאור – הליכון אחורי
	3.2	1. משקל מטופל מקסימלי מעבר לדרישות המפרט - בהתאם ל-5 המידות
0 או 8 או 15		1.1. פחות מ-10% מעבר למשקל של המידה 1.2. בין 10 ל-20% מעבר למשקל של המידה 1.3. מעל 20% מעבר למשקל של המידה
	2.2.1.7	2. תפיסת טלסקופ לשינוי הגובה משני צדי הצינור
0 או 15		2.1. לא קיימת 2.2. קיימת
	3.4	3. משקל ההליכון
		3.1. <u>עבור מידה 1</u>
0 או (4.5-x)*8*2 11		3.1.1. יותר או שווה 4.5 ק"ג 3.1.2. פחות מ- 4.5 ק"ג ויותר מ-4.0 ק"ג 3.1.3. פחות או שווה 4.0 ק"ג
		3.2. <u>עבור מידה 2</u>
0 או (5-x)*8*2 11		3.2.1. יותר או שווה 5.0 ק"ג 3.2.2. פחות מ- 5.0 ק"ג ויותר מ-4.5 ק"ג 3.2.3. פחות או שווה 4.5 ק"ג
		3.3. <u>עבור מידה 3</u>

ניקוד	סעיף במפרט	תיאור – הליכון אחורי
0 או $(6-x)*8*2$ 11		3.3.1. יותר או שווה 6.0 ק"ג 3.3.2. פחות מ- 6.0 ק"ג ויותר מ-5.5 ק"ג 3.3.3. פחות או שווה 5.5 ק"ג
		3.4. <u>עבור מידה 4</u>
0 או $(6.5-x)*8*2$ 11		3.4.1. יותר או שווה 6.5 ק"ג 3.4.2. פחות מ- 6.5 ק"ג ויותר מ-6.0 ק"ג 3.4.3. פחות או שווה 6.0 ק"ג
		3.5. <u>עבור מידה 5</u>
0 או $(7.5-x)*8*2$ 11		3.5.1. יותר או שווה 7.5 ק"ג 3.5.2. פחות מ- 7.5 ק"ג ויותר מ-7.0 ק"ג 3.5.3. פחות או שווה 7.0 ק"ג
		4. עבור גלגלים קדמיים קיימות שתי אופציות: גלגלים מקובעים לנסיעה ישר ומשוגעים
0 או 15		4.1. לא קיימות 4.2. קיימות
100		5. סה"כ

אפיון הליכון רולטור

הערה: עבור אנשים, אשר אינם יכולים להתנייד בעזרת הליכון סטנדרטי, אף לא בתחומי הבית

- (1) שם המציע: _____
- (2) מסי' קטלוגי של הרולטור/דגם: _____
- (3) שם היצרן: _____

א. מפרט הטכני.

הערה: המפרט מתייחס להליכון – רולטור בכל המידות: הליכון ילדים, הליכון מבוגרים, הליכון לכבדי משקל. אין חובה להגיש הצעות בכל קבוצות המידות בו-זמנית

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון רולטור סטנדרטי
		1. <u>מבנה הרולטור:</u>
חומר: _____ הגנת המתכת: _____	תנאי סף	1.1. עשוי מתכת לא מחלידה או מוגן מפני חלודה (נא לציין סוג החומר או אופן הגנת המתכת)
חומר: _____	תנאי סף	1.2. כל הברגים עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין)
	תנאי סף	1.2.1. עבור ברגים העוברים דרך צינור של המסגרת, אום מכוסה עם כיפה נגד פציעות
	תנאי סף	1.3. קצוות הצינורות החשופים מכוסים על ידי פקקי גומי
	תנאי סף	1.4. 4 גלגלים
שיטה: _____	תנאי סף	1.5. מתקפל (נא לציין שיטה)
	תנאי סף	1.6. נעילת בטחון למסגרת עבור מצב לא מקופל
		2. <u>מידות:</u>
	תנאי סף	2.1. הליכון רולטור ניתן לשינוי גובה

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון רולטור סטנדרטי
	תנאי סף	2.1.1. טווח בין גובה מקסימאלי ומינימאלי של ידיעות הדחיפה/אחיזה – לא פחות מ- 10 ס"מ
מידה מינימום : ____ ס"מ מידה מקסימום : ____ ס"מ		2.1.2. <u>הערה</u> : יש לציין את המידות הקיימות, לדוגמה 101 – 87 ס"מ, 96 – 81 ס"מ וכדומה. (נא לציין גובה מקסימאלי ומינימאלי) <u>(עבור כל דגם יש למלא את המפרט הטכני באופן נפרד ומלא. במידה ומדובר באותו דגם עם מידות טווח שונות, יש לציין זאת במפרט)</u>
מספר תחנות : _____ אופן שינוי : _____		2.1.3. נא לציין אופן שינוי ומספר התחנות
רוחב חיצוני : _____ ס"מ עומק חיצוני : _____ ס"מ מרחק בין ידיעות : _____ ס"מ משקל הרולטור : _____ ק"ג	תנאי סף	2.2. מידות כלליות – • הצגת המידות הנדרשות עבור כל אחת ה"מידות" • רוחב חיצוני, מרחק בין ידיעות, עומק חיצוני - נא לציין בס"מ • משקל המוצר – נא לציין בק"ג • לציין מהו טווח הגבהים אליו מיועד ההליכון • עבור כל דגם יש למלא ולהגיש את המפרט הטכני באופן נפרד ומלא. במידה ומדובר באותו דגם עם מידות עומק ורוחב שונות, יש לציין זאת במפרט)
		3. <u>דרישות כלליות</u> :
כושר נשיאה : _____ ק"ג	תנאי סף	3.1. מתאים למשקל המטופל מקסימאלי 1 ± 113 ק"ג לפחות, למעט דגמים המיועדים לכבדי משקל ולילדים (נא לציין משקל)
		4. <u>ידיעות אחיזה</u> :
חומר : _____	תנאי סף	4.1. מרופדות (נא לציין חומר)

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	נתונים טכניים – הליכון רולטור סטנדרטי
	תנאי סף	4.2. ניתנות לשינוי גובה (טלסקופיות)
	תנאי סף	4.3. מערכת מעצור כולל נעילה
	תנאי סף	4.3.1. נעילת הגלגלים האחוריים
	תנאי סף	4.3.1.1. נעילת גלגלים "זמנית" בעת לחיצה על ההדק
	תנאי סף	4.3.1.2. מצב נעילת גלגלים קבוע (ללא לחיצה על ההדק)
		5. גלגלים קדמיים:
קשיחים אל תקר קוטר: _____	תנאי סף	5.1. קשיחים או אל תקר (נא לציין מה קיים ולציין קוטר)
חומר: _____	תנאי סף	5.2. עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין חומר)
חומר: _____	תנאי סף	5.3. ציר הגלגל ומזלג עשויים מחומרים לא מחלידים (נא לציין חומר)
	תנאי סף	5.4. מסתובבים סביב ציר (משוגעים)
		6. גלגלים אחוריים:
קשיחים אל תקר קוטר: _____	תנאי סף	6.1. קשיחים או אל תקר (נא לציין מה קיים ולציין קוטר)
חומר: _____	תנאי סף	6.2. עשויים מחומר לא מחליד (נא לציין חומר)
חומר: _____	תנאי סף	6.3. ציר הגלגל ומזלג עשויים מחומרים לא מחלידים (נא לציין חומר)
	תנאי סף	6.4. מקובעים

ב. דרישות ואביזרים אופציונאליים:

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון רולטור סטנדרטי
		הערות: א. כל האופציות מתייחסות לתוספת במעמד אספקת הליכון או כתוספות שיסופקו לאחר מכן בהתאם לדרישה גורם מקצועי מטעם לאומית ב. במידה ויהיו דרישות אופציונליות וחלקי חילוף שלא מופיעים בהסכם זה, יסופקו ע"י הספק הזוכה ללא עלות נוספת כחלק מחבילת השירות ג. על הספק לדאוג להתאמה מלאה של הליכון שירותים למשתמש כולל האופציות המתייחסות לתוספת במעמד אספקת הליכון או כתוספות שיסופקו לאחר מכן בהתאם לדרישה. ד. שימו לב: יש לבדוק את הצורך באופציות נוספות וחלקי חילוף במידה ולדעתכם קיים צורך בכך, ולהוסיף לטבלה הקיימת. ה. אופציות וחלקי חילוף שלא יופיעו בהסכם ובעתיד יתברר שהם תנאי סף ים באופן תדיר יסופקו ע"י הספק הזוכה ללא עלות נוספת. ו. לא יינתנו אביזרים נוספים שאינם מופיעים בהסכם.
	אביזר חובה	1. מושב
		1.1. גובה מושב מהרצפה (נא לציין)

פירוט לגבי הדגם המוצע סמן ✓ ופרט בהתאם להוראות	דרישת לאומית/ תנאי סף	אביזרים אופציונאליים – הליכון רולטור סטנדרטי
		2. ידיות אחיזה ארגונומיות (עבור ידית אחת)
		3. גלגל עם התנגדות משתנה (זוג)
		4. סלסלה
		5. תיק
		6. מגש
		7. <u>במידה וקיימות אופציות נוספות שלדעתכם יש להכניסם נא לציין מטה:</u>
		7.1
		7.2
		7.3
		7.4
		7.5
		7.6
		7.7
		7.8
		7.9

ג. חלקי חילוף:

פרוט הנתונים – הליכון רולטור סטנדרטי	
1.	גלגל קדמי – עבור יחיד (במידה וקיימים מספר סוגי גלגלים, נא לציין דגם/סוג הגלגל) – החלפת גלגל ללא מזלג
1.1.	
1.2.	
1.3.	
2.	גלגל אחורי - עבור יחיד (במידה וקיימים מספר סוגי גלגלים, נא לציין דגם/סוג הגלגל) – החלפת גלגל ללא מזלג
2.1.	
2.2.	
2.3.	
3.	מזלג עבור גלגלים
4.	גלגל עם התנגדות משתנה
5.	ידית מעצור לגלגלים כולל כבל קומפלט – ליחידה
6.	החלפת כבל מעצור - ליחידה
7.	מושב
8.	ידיות אחיזה ליחידה
9.	סלסלה
10.	תיק
11.	מגש
12.	<u>במידה וקיימים חלקים נוספים שלדעתכם יש להכניסם נא לציין מטה:</u>
12.1.	
12.2.	
12.3.	
12.4.	

ד. אמות המידה לניקוד איכות עבור הליכון רולטור סטנדרטי:

הניקוד בסעיף 1 להלן ייקבע כדלקמן: בודקים מקצועיים מטעם לאומית יעריכו את המוצר, בנפרד ללא התייעצות הדדית. הניקוד שיינתן למוצר יקבע לפי נוסחת חישוב בהתבסס על ממוצע ציוני הבודקים.

ניקוד	סעיף במפרט	תיאור – הליכון רולטור סטנדרטי
		1. משקל הרולטור
	2.4	1.1. עבור כלל המידות למעט מידות ילדים
0 (7-x)*9 50		1.1.1. יותר או שווה 7.0 ק"ג 1.1.2. פחות מ- 7.0 ק"ג ויותר מ-6.0 ק"ג 1.1.3. פחות או שווה 6.0 ק"ג
	2.4, 3.1	1.2. עבור מידות ילדים (גובה מינימאלי של ידית דחיפה לא יותר מ-60 ס"מ)
0 או (6-x)*9*2 50		1.2.1. יותר או שווה 6.0 ק"ג 1.2.2. פחות מ- 6.0 ק"ג ויותר מ-5.5 ק"ג 1.2.3. פחות או שווה 5.5 ק"ג
100		2. סה"כ