



נספח ב' – חלק ב'

האפיון ומפרט של המוצרים

- על המציע לצרף להצעתו התייחסות נפרדת, בכתב, לכל אחד מהסעיפים המפורטים להלן. יש לענות על כל הסעיפים ולציין ערכים היכן שנדרש. כל סעיף אשר לא יענה באופן מלא או יושאר ריק, כללית תהא רשאית למלאו, במידת הניתן, ע"פ המידע הזמין לה.
- על המציע לעמוד בכל הדרישות הקבועות במסגרת אפיון ומפרט המוצר, כמפורט להלן.
- על המוצר לעמוד בכל הדרישות המוגדרות והמפורטות. מוצר שלא יעמוד בדרישות בכל הדרישות – ייפסל.
- למען הסר ספק, מובהר בזאת -
 - כל המאפיינים, הרכיבים, האביזרים והפריטים שמצויין לגביהם – "נדרש" – משמעותו – נדרש לספקם כחלק מ"ערכת המכשיר", כ"חדש" או כ"מחודש" ללא כל תוספת מחיר.
 - מכשיר המסופק כ"מחודש" יכלול את כל האביזרים והפריטים הנדרשים חדשים בלבד.
- על המציע לוודא התאמה מלאה למפרט הקליני והתאמה מלאה למבוטח

1. נתוני בסיס

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתון
	יש לציין	1. מס' הצעת מחיר
	יש לציין Intended use שהוגדר ע"י היצרן	2. שימוש במכשיר יהיה בהתאם ל Intended use שהוגדר ע"י היצרן
		3. רגולציה
	יש לצרף את האישור	3.1. אישור וועדת ציוד לדגם המוצע
	למצלמות מיקוד מבט	3.2. אישור FCC+CE
		4. תקופת אחריות
	12 חודשים	4.1. משך תקופת אחריות
	יש לציין	4.2. עלות שנת אחריות נוספת מעבר לניתן
		5. הדרכה
	השתלמות של 3 מהנדסי שירות	5.1. המציע מתחייב, על חשבונו וככל שכללית תהא מעוניינת בכך, ובמהלך תקופת האחריות, לדאוג להשתלמות ברמה טכנית גבוהה של מהנדסי שרות מטעם כללית הנדסה רפואית בע"מ על ידי יצרן המערכת, כמקובל לאנשי שרות של היצרן. עד להשלמת ההסמכות, הספק מתחייב לבצע כל תיקון וטיפול על חשבונו (לא כולל חלקים).

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתון
	עד 3 הדרכות בשנה	5.2. המציע מתחייב, על חשבונו וככל שכללית תהא מעוניינת בכך, לדאוג להדרכות בדבר השימוש במערכת ורכיביה השונים לגורמי המקצוע בכללית או בכללית הנדסה רפואית באמצעות גורמים מוסמכים מטעמו.
		6. תמיכה, שירות ותחזוקה
	אפשרות ל SERVICE-REMOTE אפשרות לתמיכה ע"י מוקד חו"ל	6.1. אפשרות חיבור REMOTE - SERVICE על ידי כללית הנדסה רפואית בע"מ לרבות אפשרות תמיכה על ידי המוקד מחו"ל, בתקופת האחריות ולאחריה.
	<ul style="list-style-type: none"> בשעות העבודה ימים א-ה כולל מוקד טלפוני 	6.2. תמיכה טלפונית של המציע (אינטגרטור/ספקי משנה) באמצעות מענה טלפוני מיידי, כולל פנייה ישירה למומחה ו- Help Desk ללא תמורה, בתקופת האחריות ולאחריה.
	<ul style="list-style-type: none"> תוך יום עבודה 	6.3. זמן תגובה מרגע הקריאה (לא כולל זמן נסיעה).
	<ul style="list-style-type: none"> עד 4 שעות בימי עבודה 	6.4. זמן תגובה מרגע הקריאה – תמיכה טכנית מרחוק – שליטה מרחוק על המערכת
		6.5. בהיעדר יכולת לספק חלק חילוף לצורך תיקון תקלה מעל 72 שעות, הספק יעמיד לרשות הכללית מכשיר חלופי.
	הוצאות שילוח לחו"ל ע"י הספק	6.6. בכל מקרה שנדרש לשלוח מכשיר לתיקון בחול, הוצאות השילוח יהיו על חשבון הספק
		7. אבטחת מידע – על המספק לעמוד בדרישות אבטחת המידע המפורטות בהליך

2. מפרט טכני

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	יש לציין	1. שם הדגם
	<p>מיועד למבוגרים וילדים על הרצף האוטיסטי, אנשים עם שיתוק מוחין, תסמונת דאון, מוגבלות שכלית התפתחותית, איחור התפתחותי, קשיים בתכנון תנועה (אפרקסיה/דיספרקסיה), אוטיזם, ליקויי למידה, סינדרומים שונים ועוד.</p> <p>פגיעות נרכשות העלולות לפגום ביכולת לתקשר כוללות: תאונות, חבלות ראש, אירוע מוחי, מחלות ניווניות ועוד שבץ מוחי או כל מצב אחר אשר משפיע על יכולתו של האדם להשתמש בדיבור טבעי לצרכים תקשורתיים</p>	1.1. תקשורת תומכת וחליפית (תת"ח)
		1.2. חומרה ומחשוב

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	<ul style="list-style-type: none"> • מעבד i5/i7 • מסך טאץ • מסך מתהפך- משמש כמו טאבלט • כונן 256GB, SSD • זיכרון DDR4 ,32GB RAM • תיק נשיאה מקורי של היצרן+ רצועה • מסך FLIP 16" / 14" / 12" / 10" – • בהתאם לדרישות הלקוח • סט מקלדת ועכבר אלחוטיים של מיקרוסופט/לוגייטק • ספק כוח 550-750W • מערכת הפעלה Windows 11 • מצלמת רשת- כוללת רזולוציה 2K כולל תאורה, מיקרופון ותריס פנימי, חיבור לפרטיות, התקן USB • התקן WIFI • סוללה- 7 שעות עבודה לפחות • אחריות 3 שנים • יציאות מחשב- USB x3, USB HDMI, C-TYPE • Bluetooth • Wi-Fi-חיבור לרשתות אלחוטיות, כולל יכולת לתקנים החדשים ביותר לשנת 2024 • תקשורת סלולרית Wireless Wide • WWAN- גלישה באינטרנט באמצעות הרשת הסלולרית • תוכנת אופיס 	<p>1.2.1 דרישות מינימליות לטאבלט מוקשה / מחשב נייד</p>

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	יש להעביר פירוט מפורט לכל רכיבי החומרה	1.2.2 טאבלט מוקשח 10 אינץ
	יש להעביר ברושור	1.2.3 תיק נשיאה לטאבלט מוקשח 10 אינץ
	יש להעביר פירוט מפורט לכל רכיבי החומרה	1.2.4 טאבלט מוקשח 12 אינץ
	יש להעביר ברושור	1.2.5 תיק נשיאה לטאבלט מוקשח 12 אינץ
	יש להעביר פירוט מפורט לכל רכיבי החומרה	1.2.6 מחשב נייד 14 אינץ FLIP
	יש להעביר פירוט מפורט לכל רכיבי החומרה	1.2.7 מחשב נייד 16 אינץ FLIP
	יש להעביר פירוט מפורט לכל רכיבי החומרה	1.2.8 עכבר ומקלדת אלחוטיים
	<ul style="list-style-type: none"> • חיבור USB C TYPE • הספק 20 וואט • סוללה פנימית נטענת- קיבולת 4500mAh • מוגן מים • כניסה AUX - PL 3.5mm 	1.2.9 רמקול Bluetooth נייד
		1.3 מתגים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.1 מתאם מתגים 5 שקעים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.2 מתאם מתגים 2 שקעים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.3 מתאם מתגים אלחוטי AirSwitch
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.4 מתג Jelly Bean
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.5 מתג MICRO LIGHT

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.6 . מתג פיקו 5 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.7 . מתג פיקו 3 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.8 . מתג כרית
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.9 . מתג 3 SPEC ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.10 . מתג buddy 6.3 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.11 . מתג smoothie 125 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.12 . מתג smoothie 75 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.13 . מתג BIG RED 12 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.14 . מתג orby - קוטר 6 ס"מ
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.15 . מתג דוושה
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.16 . זוג מתגים אלחוטיים לאייפד/טאבלט/טלפון נייד

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.17 . 2 מתגים אלחוטיים ומקלט USB Simplyworks
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.18 . מקלדת מקשים גדולה
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.19 . מגן מקלדת למקשים גדולים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.20 . עכבר פה
	נדרש יש לצרף ברושור	1.3.21 . מתג קירבה פופקורן
		1.4 . עכברים וג'ויסטיק
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.1 . עכבר ג'ירוסקופי Quha Zono 2
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.2 . עכבר BT ג'ירוסקופי Quha Zono X + מתאם הנגשה
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.3 . עכבר בראש Extreme Nano
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.4 . עכבר ג'ויסטיק Bjoy Ring חוטי לכיסא גלגלים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.5 . עכבר ג'ויסטיק Bjoy Ring אל-חוטי לכיסא גלגלים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.6 . ג'ויסטיק כף יד

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.7 גויסטיק שולחני n-abler
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.8 עכבר pctrack
	נדרש יש לצרף ברושור	1.4.9 עכברון לילדים MINI MOUSE
		1.5 תקשורת דרך תנועות עיניים וחיווי קולי ללא תלות במחשב
	מערכת המאפשרת תקשורת דרך תנועות עיניים וחיווי קולי	1.5.1 -EYECONTROL מודול חיצוני
		1.6 מצלמה מיקוד מבט
	מצלמה לזיהוי תנועת העיניים או תנועות מצח, מייצר שליטה בתוכנת המחשב ע"י עכבר וירטואלי. המצלמה תותקן במתקן ייעודי על קונסולת המטופל	1.6.1 מצלמת מיקוד מבט
	נדרש	1.6.2 מצלמה ייעודית לתקשורת תומכת וחליפית AAC ואו טכנולוגיה מסייעת AT
	נדרש	1.6.3 תאימות ל- Windows 11
	נדרש	1.6.4 תאימות למחשבי Windows מודרניים
	נדרש	1.6.5 רגולציה FCC+CE
	נדרש	1.6.6 מצלמה המאושרת ע"י שירותי בריאות בעולם למשתמשי קצה AAC- אירופה וארה"ב
	נדרש	1.6.7 אינטגרציה מובנית GRID 3

חתימה וחותמת:

שם המבקש:

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש	1.6.8 . יכולת ל- Mounting
	למעבר בין מסגרות שונות	1.6.9 . יכולת ניידות
	עברית, ערבית, אנגלית, צרפתית ורוסית	1.6.10 . יכולת שליטה במחשבים הכוללים מגוון שפות
	50-80 ס"מ	1.6.11 . מרחק עבודה
	30 הרץ	1.6.12 . תדירות דגימה
	קטן מ- 2.5 וואט	1.6.13 . הספק מקסימלי
	32 ס"מ (רוחב) 20 ס"מ (גובה) 35 ס"מ (עומק)	1.6.14 . Working Volume
	32 ס"מ (רוחב) 20 ס"מ (גובה) 35 ס"מ (עומק)	1.6.15 . מימדי מצלמה מקסימליים
		1.7 . תוכנות ורישיונות

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	<ul style="list-style-type: none"> • תוכנת תקשורת תומכת חליפית המאפשרת שימוש והתאמה בלוחות תקשורת לכל צורך תקשורתי של ילדים ומבוגרים עם מגבלת דיבור. כולל מגוון יישומים המאפשרים רמות שונות של שפה. • תוכנה עם יכולת שליטה והפעלת ממשקים חיצוניים - מערכות מיקוד מבט, שימוש במתגים וכו'. • כולל אפליקציות המאפשרות מעבר חלק ומהיר משליחת הודעות, מיילים, ועד גלישה ברשת ולמידה, דיבור באמצעות סמלים, טקסטים וכיוב'. • גישה ליוטיוב, ספוטיפיי, נטפליקס וכיוב'. 	<p>1.7.1 . תוכנת הפעלה ראשית GRID 3</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. תוכנת תקשורת תומכת חליפית המאפשרת שימוש והתאמה בלוחות תקשורת לכל צורך תקשורתי של ילדים ומבוגרים עם מגבלת דיבור. כולל מגוון יישומים המאפשרים רמות שונות של שפה. 2. תוכנה עם יכולת שליטה והפעלת ממשקים חיצוניים - מערכות מיקוד מבט, שימוש במתגים וכו'. 3. כולל אפליקציות המאפשרות מעבר חלק ומהיר משליחת הודעות, מיילים, ועד גלישה ברשת ולמידה, דיבור באמצעות סמלים, טקסטים וכיוב'. 4. גישה ליוטיוב, ספוטיפיי, נטפליקס וכיוב'. 	<p>1.7.2 . תוכנת הפעלה ראשית TD Snap</p>
	נדרש	1.7.3 . רישיון גריד 3 כולל PCS
	נדרש	1.7.4 . רישיון TD Snap כולל PCS

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש	1.7.5. רישיון "הקול כלול" בעברית-לוח תקשורת
	נדרש	1.7.6. רישיון "הקול כלול" בערבית-לוח תקשורת
	נדרש	1.7.7. רישיון "אפשר לומר"-לוח תקשורת
	נדרש	1.7.8. רישיון "מפתח לתקשורת"-לוח תקשורת
	נדרש	1.7.9. רישיון "מתחברים לעולם"-לוח תקשורת
	נדרש	1.7.10. תוכנה לעכבר וירטואלי
	נדרש	1.7.11. רישיון עלמגו (קולפיקס) ילדים- מנוע דיבור מותאם לילדים בעברית
	נדרש	1.7.12. רישיון "עלמגו" (קולפיקס) - מנוע דיבור מותאם מבוגרים בעברית
	נדרש	1.7.13. רישיון "עלמגו" (קולפיקס/עלמה רידר) - מנוע דיבור מותאם מבוגרים באנגלית
	נדרש	1.7.14. רישיון "עלמגו" (קולפיקס/עלמה רידר) - מנוע דיבור מותאם מבוגרים צרפתית
	נדרש	1.7.15. רישיון "עלמגו" (קולפיקס/עלמה רידר) - מנוע דיבור מותאם מבוגרים רוסית
	נדרש	1.7.16. רישיון דובר הקלטות עברית קול בן/בת
	נדרש	1.8. ציוד היקפי והנגשה

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש	1.8.1. עמוד נייד על גלגלים + מגש מותאם למערכת מיקוד מבט לצלמת ALEA
	נדרש	1.8.2. זרוע לכיסא גלגלים
	נדרש	1.8.3. זרוע דו פרקית
	נדרש	1.8.4. מאריך לזרוע דו פרקית
	נדרש	1.8.5. משקולת לעמוד נייד
	נדרש	1.8.6. מגש MobileMe למחשב תקשורת מיקוד מבט
	נדרש	1.8.7. מתאם שחרור מהיר למגש MobileMe
	נדרש	1.8.8. זרוע אוניברסלית למתג
	נדרש	1.8.9. זרוע אווזי למתג
	נדרש	1.8.10. תומך ראש קידמי
	נדרש	1.8.11. עמוד נייד על גלגלים + מגש מותאם למערכת מיקוד מבט טובי
	נדרש	1.8.12. מגש למחשב מיקוד מבט אונירסלי
		1.9. הדרכה והתקנה
	כולל נסיעות + הדרכה לצוות ולבני המשפחה.	1.9.1. מפגש אינטגרציה אספקת והתקנת מערכת תקשורת למשתמש משרד הבריאות
	נדרש	1.9.2. מפגש הנגשה להערכת תקשורת תומכת חליפית
	נדרש	1.9.3. מפגש התקנת זרוע לכיסא גלגלים

פירוט בדגם המוצע	תכונה/ערך נדרש ע"י כללית	נתונים טכניים
	נדרש	1.9.4. השמשת מחשב

חתימות וחותמת המבקש

תאריך

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מס' רישיון _____, מאשר בזאת כי מסמך זה נחתם ע"י ה"ה _____ ו- _____, הרשאים ומוסמכים לחתום עליו בשם המבקש וחותמתם מחייבת אותו לכל דבר ועניין.

עו"ד

_____ חתימה וחותמת:

_____ שם המבקש: