

מדינת ישראל
 משרד החינוך

מינהל תקשוב ומערכות מידע
 תאריך הפקה: 14 מאי 2019

ניהול ועדת רכישות
 מס סימוכין: 30281

4755

פרטיכל דיון ועדת רכישות

98 : 112

22 : 112

מס' ישיבה: 912	מספר פניה: 1833 שלב 1	תאריך ועדה: 15/05/2019
סוג הליך: פטור ממכרז	סוג שלב: אישור התקשרות בפטור ממכרז	
מוגש עבור יחידה:		

תמצית פניה:

נושא: רכישת 2 מחשב כף יד ברייל סנס פולאריס 32 תאים

תוכן פניה לוועדה: בשנים האחרונות מבצע מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע רכש של ציוד מחשוב מיוחד עבור עובדי הוראה בעלי לקויות.

המינהל מקבל בקשות מאגף בכיר כח-אדם בהוראה, הכוללות אבחון של הציוד הנדרש על ידי עמותת מגדלאור

מצ"ב אבחונים של 2 עובדי הוראה בעלי לקויות הנדרשים למחשב כף יד ברייל סנס פולאריס 32 בעל מערכת הפעלה אנדרואיד

הספק היחיד למכירת מחשב זה בישראל הוא חברת אמפי הייסייט וזאת בהתאם לאישור שהמציא מיצרנית המוצר, חברת hims selvas healthcare inc.

מצ"ב הצעת המחיר של הספק והאישור של יצרנית המוצר.

לאור זאת, אבקשכם לאשר התקשרות עם חברת אמפי הייסייט לרכישת 2 מחשבי כף יד ברייל סנס פולאריס 32 בעל מערכת הפעלה אנדרואיד בעלות כוללת של 42,564 ש"ח.

ההתקשרות היא בהתאם לתקנה 3(1) לתכ"ם בהיות חברת הייסייט החברה המורשית היחידה על ידי יצרנית המוצר, חברת chims selvas healthcare inc, לשווק את המוצר בישראל.

תקנת תח"ם: תקנה 3ג' - התקשרות למימוש זכות ברירה של משרד הכלולה בחוזה טעונה את אישור ועדת המכרזים

שוי ההתקשרות:	לפני מע"מ:	42,564.00	שקל
	מע"מ:	7,235.88	שקל
	כולל מע"מ:	49,799.88	שקל

תקנה תקציבית: 20400332 סכום: 42,564.00

חבר הוועדה

 דר' עופר רימון
 מנהל מינהל תקשוב
 ומע' מידע

יועץ משפטי

 אילן שי
 ממנוה יעוץ משפטי

חשב המשרד

 סיגל זנטי
 ס/חשב המשרד

יו"ר הוועדה

 דבורה עבודי
 סגן מנהל מינהל
 תקשוב וטכנולוגיה
 ומערכות מידע

רושם הפרטיכל: שרית בן קימון

פרטיכל דיון ועדת רכישות

מס' ישיבה: 912	מספר פניה: 1833 שלב 1	תאריך וועדה: 15/05/2019
סוג הליך: פטור ממכרז	סוג שלב: אישור התקשרות בפטור ממכרז	
מוגש עבור יחידה:		

ספק זוכה:

אמפי הייסייט בע"מ 63815666 עוסק מורשה סכום: 42564 שקל

החלטת ועדה:

מאשרים התקשרות עם חברת אמפי הייסייט לרכישת 2 מחשבי כף יד ברייל סנס פולאריס 32 בעל מערכת הפעלה אנדרואיד בעלות כוללת של 42,564 ש"ח.

ההתקשרות היא בהתאם לתקנה 3(1) לתכ"ם בהיות חברת הייסייט החברה המורשית היחידה על ידי יצרנית המוצר, חברת chims selvas healthcare inc לשווק את המוצר בישראל.

חבר הוועדה

ד"ר עופר רימון
מנהל מינהל תקשוב
ומע' מידע

יועץ משפטי

אילן שי
ממונה יעוץ משפטי

חשב המשרד

סיגל זנטי
ס/חשב המשרד

יו"ר הוועדה

דבורה עבדי
סגן מנהל מינהל
תקשוב וטכנולוגיה
ומערכות מידע

רושם הפרטיכל: שרית בן קימון

יום שני 15 אוקטובר 2018

לכבוד,

הגב' שרית ארבל

משרד החינוך

הנדון: פאטמה אברהמים ת"ז: 204530281, המלצה לציוד

רקע: פאטמה אברהמים, רווקה, ילידת 1992, סובלת מ- OPTIC ATROPY פגיעה בעצב הראייה, מחזיקה בתעודת עיור, מתגוררת עם משפחתה בכפר עראבה. לדבריה מועסקת במשרד החינוך כמורה במשרה חלקית. לצורך עבודתה זקוקה לציוד טכנולוגי מותאם.

קריאה וכתבייה: שרידי הראייה של פאטמה אינם מאפשרים לקרוא טקסטים, יודעת לקרוא ברייל ברמה טובה.

עבודה מול מחשב: בהתאם למצב ראייתה זקוקה הנ"ל למחשב כף יד הכולל תכנת קורא מסך וצג ברייל כדי שתוכל להפעילו במקומות שונים. במסגרת עבודתה נדרשת להכנת חומרים לתלמידים ולחיבור מחשב כף היד למקרן בכיתה והצגת החומר הנלמד בפני התלמידים. במהלך התכנון הצגנו בפני פאטמה מחשב כף יד מסוג ברייל סנס פולאריס ומחשב כף יד מסוג אל- ברייל. שני המכשירים מאפשרים לעבוד עם יישומי אופיס, להצגת חומרים, מאפשרים חיבור למקרן ומותאמים לאדם עם עיוורון.

ברייל סנס פולאריס: הינו טאבלט אנדרואיד הכולל צג ברייל מובנה הכולל 32 תאי ברייל המסוגל לעשות כל מה שעושה טאבלט רגיל, וזאת ללא צורך במסך. המכשיר הינו Note Taker הכולל מגוון רחב של יישומים פנימיים והמאפשר הפעלת יישומי אנדרואיד בכפוף לרמת הנגישות שלהם. הוא מסוגל לקרוא קבצים בפורמטים שונים.

ברייל סנס פולאריס יכול לקבל ולשלוח הודעות דואר אלקטרוני ולהדפיס מסמכים במדפסות ברייל ובמדפסות אל-חוטיות. הוא מסוגל לנגן סוגים רבים של קובצי מדיה וקובצי DAISY. מותקן עליו יישום YouTube ויישום רדיו FM. תוכניות היומן ואנשי הקשר שלו מסונכרנים עם חשבון גוגל של המשתמש ואין גבול למספר יישומי האינטרנט שניתן להפעיל בעזרתו. המכשיר כולל תוכניות שירות בתחום לוח השנה, שעון מעורר ושעון עזר, מחשבון מדעי. המכשיר יכול לשמש כצג ברייל לקורא מסך מותקן על מחשב Windows או על טלפון חכם,

דרך כבל USB או דרך חיבור Bluetooth מאפשר הורדה והתקנה של יישומים דרך Google Play. כמו כן, הוא מאפשר לעבוד עם כל השירותים המקוונים של גוגל, כולל Docs, Drive ועוד.

אל ברייל 40 תאים: הינו מחשב נייד המיועד לאנשים עם עיוורון או עיוורון כולל צג ברייל, אשר מעוניינים להישאר מחוברים למקור מידע בכל מקום, בבית, במקום העבודה, בבית הספר ועוד, וגם תוך כדי תנועה. המשתמש יכול ליהנות מפלט וקלט בברייל, ומפלט קולי ברמקולים ובאוזניות חוטיות או אלחוטיות.

המכשיר רץ על מערכת הפעלה Windows 10, יישומי אופיס, ויישומי צד שלישי הנגישים באמצעות תוכנת קורא מסך ג'וז. בנוסף, למכשיר תוכנות ושירותים ייעודיים שתוכננו במיוחד עבורו. המחשב משמש כתחנת עגינה עבור צגי הברייל מדגם 5 Blue V40 Focus מבית Freedom Scientific, אשר הופכת אותו ליחידה אחת נישאת הכוללת מחשב מלא וצג הברייל. יחידת צג הברייל יכולה לשלוט בו-זמנית בחמישה התקני Bluetooth נוספים, לדוגמה, טלפונים ניידים, או בכל מחשב רגיל באמצעות חיבור USB תוך כדי מעבר בזמן אמת בין אל ברייל לבין ההתקן החיצוני. יחידת צג הברייל ניתנת לניתוק מתחנת העגינה (המחשב), לשימוש באופן עצמאי עם קוראי המסך השונים: JAWS, NVDA, Voiceover, Talkback.

עבודה עם מחשב: לני"ל יש ידע קודם בהפעלת מחשב, את הידע רכשה במגדל אור בשנת 2102 כאשר למדה הכשרה במחשבים במסגרת תכנית שיקום, כיום מכירה את המקלדת, יודעת להקליד בשיטה עיוורת בקצב של 19 מילים בעברית, באנגלית מקלידה בשיטה עיוורת 8 מילים בדקה, מכירה ברמה טובה את מערכת ההפעלה חלונות, מכירה את מעבד התמלילים וורד גרסה ישנה משנת 2012, ברמה של כתיבת וערכת טקסט ברמה גבוהה, יודעת לעצב, מודגש, נטוי קן תחתי, מתקשה בשמירת ופתיחת מסמך וורד 2016, אינה מכירה את התפריטים של וורד 2016, אינה יודעת לגלוש באינטרנט בעזרת פקודות תכנת ג'וז, מומלץ רענון בתכנת פיין רידר להמרת מסמכים מ pdf לוורד, וסריקת טקסטים. הידע שיש לני"ל מאפשר להפעיל מחשב באופן עצמאי. לעבודה עם מחשב כף יד ברייל סנס מומלצת הכשרה למשך כחודש להשלמת ידע בוורד 2016, ללמוד תכנת פיין רידר ולגלוש באינטרנט בפקודות תכנת קורא המסך ג'וז, חזרות בדוא"ל, ובנוסף הכשרה מטעם הספק לתפעול של אל ברייל. אינה יודעת לעבוד עם מחשב כף יד מסוג ברייל סנס תזדקק להכשרה, את ההכשרה תקבל מהספק למשך כ 10 שעות.

פאטמה מבקשת לסייע ברכישת מדפסת ברייל לקריאת חומרים בזמן אמת בכיתה.

מדפסת ברייל: לדברי פאטמה נדרשת להסתובב בכיתה בין התלמידים לבדוק מטלות להסביר חומרים שצריכה לקרוא, דבר ניתן לעשות עם מחשב כף יד ברייל סנס אך מסורבל מבחינת התמצאות בדף, מה שמאפיין קריאה מדף ברייל מודפס הוא הנוחות בהתמצאות במרחב הדף בזמן אמת. המדפסת המבוקשת מדפסת מותאמת לאדם עם עיוורון ותפקידה להדפיס דפים ברייל.

מקרה נייד: להקרנת החומרים שמכינה במחשב לתלמידים בכיתה

המלצה:

- ❖ מחשב נייד לפי בחירתה ברייל סנס פולאריס 32 תאי ברייל כולל 10 שעות הדרכה - עלות 26000 ₪ כולל מע"מ.
- ❖ מדפסת ברייל כולל תכנת הדפסה מסוג index basic -d או מקבילה לה
- ❖ מקרה נייד, יחובר לברייל סנס להצגת חומרים. במידה ובכיתה בה מלמדת יש מקרה תקין אין צורך ברכישה
- ❖ אפליקציית FINE READER לסריקת חומרים מודפסים והקראתם

ספקים למכירת מדפסות:

תשר געש -
099529366 לטס
טוק - 035714131
חי כהן -
025003646

ספק למכירת ברייל סנס פולאריס:

חברת הייסייט - אבי מן נייד:

~~יעדים לצפון~~
~~מיסודת מלחמה~~
~~על תודעתנו~~
~~58-042162-6~~
~~ממוחה מנגן טלמורה התמחה~~
~~מחשבים מגדל~~
~~20100~~
אור - יעדים לצפון

יום שלישי, 26 בפברואר 2019

לכבוד,

הגב' שרית ארבל משרד החינוך
מנהלת תחום רווחה, מינוי מנהלים - עו"ה

אגף בכיר כח - אדם בהוראה

משרד החינוך

הנדון: מאריה יאסין, ת"ז: 029985900, המלצה למחשב כף יד

מאריה, ילידת 1986, עם עיוורון, בעלת תעודת עיוור, חוקה, מתגוררת בבית הוריה בעילוט. במרץ 2006 ביצענו למאריה אבחון לימודי/תעסוקתי שבמסגרתו ביצענו עבורה אבחון מחשבים והמלצנו על תכנת קורא מסך וצג ברייל. משנת 2006 עד היום לא ביצענו אבחון עבורה. מצב ראייתה מאז לא השתנה, היא עם עיוורון ויודעת לקרוא ברייל. מאריה פנתה אלינו בבקשה לשלוח המלצה למשרד החינוך לרכישת מחשב כף יד ברייל סנס פולאריס 32. חשוב לציין כי לא בוצע אבחון למאריה, מחשב כדף יד ברייל סנס פולאריס הוא מכשיר המתאים לאדם עם עיוורון ומתאים למאריה, היא מכירה את המכשיר מחברים, ויודעת כי המכשיר מבוסס על מערכת אנדרואיד, לטענתה היא גם מכירה מחשב כף יד אל ברייל, אינה מעוניינת בו ומבקשת לסייע לה ברכישת ברייל סנס פולאריס.

צ"ד:

מחשב כף יד ברייל סנס פולאריס 32.

מלחם פארוק
יעדים לצפון
מומחה תוכן טכנולוגי עמ'ה מל"שבים
ע"מ 58-042162-6
מגדל אור יעדים לצפון 20100