

10.6.2019

הנדון : בקשה לרכש מדפסות ניידות טרמיות עבור משרדי החקירות ברשות המיסים

קיים צורך חיוני ומידי ברשות המיסים בכלל, ובמשרדי מע"מ/מס הכנסה בפרט, לרכישת מדפסות ניידות שיחברו למחשבים ניידים בכבל USB. מהות וצורך הרכש הינו, מתן מענה ופתרון מידי ומהיר ליחידות השטח השונות ברשות, כגון חקירות, ניהול ספרים וכדומה, לצורכי הדפסת חומר חיוני הדרוש לנושא, ברגע נתון. כמות המדפסות הראשונית הנדרשת לרכש ברמת המידית הינה כ- 20-25 מדפסות.

בפגישת הדגמה והסברה שזומנה בנושא, הציג בפנינו מר אלון פרדס מחברת "אלפא מסופים", שתי אלטרנטיבות להדפסה במדפסות ניידות - מדפסת הזרקת דיו, ומדפסת טרמית. בנוסף למפגש הנ"ל, נערכו בשע"מ מס' בדיקות של מדפסות ניידות (אלחוטיות). בשקלול כלל הבדיקות, הטכניות והכלכליות, עולה ללא כל ספק כי מדפסת טרמית הינה המדפסת המועדפת על כלל הדגמים השונים שנבחנו.

להלן פירוט הנתונים אשר הופקו מהבדיקות המעמיקות שנערכו בשע"מ בנושא :

בדיקות טכניות - הזרקת דיו

1. מדפסת הזרקת דיו איננה עמידה בטמפרטורות גבוהות הקיימות ברכבי השטח בזמן אחסון המדפסת (בעת פעילות כמוכן), וכתוצאה מהטמפרטורה הגבוהה, מתחממים ראשי הדיו, ונגרמת נזילה של הדיו לתוך המדפסת, דבר המוביל להשבתתה המידית.
2. במידה ולא מדפסים זמן רב במדפסת, ראשי הדיו מתייבשים, ובחלק מהמדפסות ראש הדיו הינו אינטגרלי במדפסת ולכן המדפסת תושבת לחלוטין ללא יכולת תיקון, או עם עלות תיקון שאיננה כדאית כלכלית ביחס למחיר המדפסת.
3. גודלם הפיזי של המדפסות הנ"ל גדול יחסית ומסורבל לנשיאה, על כן לא פרקטי ליחידות שטח המחפשות פתרונות לציוד קל משקל, ולתפעול פשוט ואמין לטווח ארוך.

כדאיות כלכלית - הזרקת דיו

1. עלות מדפסת הזרקת דיו איכותית מגיעה לכ-1200-1500 ₪ עלות רכישה, תלוי בדגם (לא כולל מתאמי הטענה לרכב). עלויות ראשי הדיו המקוריים גבוהים מאוד, ולא ניתן לרכוש ולהתקין ראשים חלופיים עקב אובדן האחריות הניתנת ע"י הספקים השונים.
2. עלויות התיקון של המדפסות הזרקת הדיו גבוהות יחסית, ובדרך כלל עלות התיקון איננה כדאית כלכלית ביחס למחיר המדפסת.

בדיקות טכניות - מדפסת טרמית

1. המדפסת מוקשחת ועמידה בתנאי סביבה וטווח טמפרטורות, נוזלים, ואבק.
2. איכות הדפסה גבוהה מאוד, מהירה, אין מריחות צבע, ואין צורך כלל בזמן ייבוש.
3. גלילי הנייר הטרמי מסופקים עם עמידות לאורך שנים (7/12/25 שנה).
4. משקל המדפסת כולל גליל הנייר קל יחסית, היא קטנת ממדים באופן משמעותי ונמצאת לדברי הספק בשימוש ביחידות שטח שונות כגון במשטרת ישראל.

יובל לשני
2010-0



כדאיות כלכלית- מדפסת טרמית


1. עלותה של מדפסת טרמית איננה גבוהה יחסית מול עלות מדפסת הזרקת דיו , כ- 2,150 ₪ לא כולל מע"מ (לא כולל מתאמי הטענה לרכב).
שקלול עלויות אחזקת מדפסת טרמית הכוללת 0 חלקים מתכלים (למעט נייר כמובן) , מול עלויות אחזקת מדפסת הזרקת דיו (תנור/ראשי דיו) , לא מותר מקום לספק בנושא כדאיות כלכלית .
2. עלויות התיקון במקרה של תקלה/נזק , זולות לדברי הספק משמעותית ביחס למדפסות הזרקת הדיו.

עלות ההתקשרות

עלות ההתקשרות הינה 2,499.12 ₪ כולל מע"מ למדפסת אחת, סה"כ 49,980 ₪ כולל מע"מ עבור 20 מדפסות, כולל שנאי, נייר למדפסת והרחבת התקשרות.

למען הסר ספק יובהר כי אם בעתיד ציוד מהסוג המבוקש יהיה קיים במכרז מרכזי רשות המסים מתחייבת לרכוש במסגרת המכרז המרכזי.

בברכה


דוד סימן טוב
מנהל אגף תשתיות מחשבים ותקשורת