

מפרט מס' 99/2017

HDD DUPLICATORS מכשיר העתקה פורנזי
WRITE BLOCKERS מכשיר מגן כתיבה

אוקטובר 2017

1. כללי:

- 1.1. משטרת ישראל מבקשת לרכוש מכשירים פיזיים המיועדים להעתקה פורנוזית של כוננים קשיחים ומכשירים נוספים לצורך הגנה מפני כתיבה על סוגי כוננים קשיחים שונים (להלן: "המכשירים") כדלקמן:
- 1.1.1. מכשיר העתקה מהיר - מכשיר המיועד להעתקה בו זמנית של 4 כוננים לפחות.
- 1.1.2. מכשיר מגן כתיבה - מכשיר נייד המיועד למנוע כתיבה על התקנים מסוג USB3 + SSD+SATA לרבות M2 ו-NVMe.
- 1.1.3. מכשיר מגן כתיבה - מכשיר בתצורת כונן המיועד למנוע כתיבה על כונן מסוג SSD+ SAS+ USB3 לרבות M2 ו-NVMe.
- 1.2. פרופיל משימה:
- 1.2.1. משטרת ישראל נדרשת לבצע בדיקות פורנוזיות על חומרי מחשב לצורך הוצאת ראיות בתיקי חקירה.
- 1.2.2. נדרש להבטיח העתק "נאמן למקור" של כוננים הקשיחים, בהתאם לדרישות החוק, וזאת באמצעות מכשירי העתקה המבצעים העתקה פורנוזית (נאמן למקור) עם אפשרות לרישום פעולות המעידות שההעתקה בוצעה כנדרש.
- 1.2.3. במקרים בהם נדרש לעבוד על כונן "מקור" ועל מנת לא לבצע שינויים על גבי המקור, נדרש מגני כתיבה בתצורות שונות.

2. מסמכים ישימים

- 2.1.1. CE – תקן אירופאי לבטיחות.
- 2.1.2. FCC – הוועדה הפדרלית לתקשורת.
- 2.1.3. RoHS – תקן עולמי לבטיחות החומרים שבמוצר.

3. דרישות טכניות:

- 3.1. מכשיר העתקה - מס"ד 1.1.1 במפרט:
- 3.1.1. מכשיר העתקה מהיר להעתקת ארבעה כוננים לפחות בו זמנית.
- 3.1.2. קצב העתקה של 40 GB לפי יצרן (בהתייחסות לכונן תקין מסוג SSD).
- 3.1.3. בעל יכולת חיבור לכרטיס רשת בקצב G10.
- 3.1.4. בעל תמיכה מלאה כולל מתאמים בהעתקת כוננים כדלקמן:
- 3.1.4.1. HDD מסוג SSD על כלל תצורותיו (לרבות M2, NVMe וכו')
- 3.1.4.2. Apple MacBook עם usb c port (חיבור ישיר).
- 3.1.4.3. התקן USB-3 (אופציונאלי תמיכה ב-3.1).
- 3.1.4.4. HDD מסוג SATA
- 3.1.4.5. HDD מסוג IDE

- 3.1.5. במידה וקיימת תמיכה אך אין חיבור ישיר למכשיר העתקה, על הספק לספק מתאם בין הכונן קשיח/התקן למכשיר העתקה.
- 3.1.6. תמיכה בהעתקה לקבצים מסוג מראה DD ו-E01
- 3.1.7. יכולת אימות מסוג MD5, SHA1, ו-SHA256.
- 3.1.8. קצב מהירות העתקה מינימלי – GB 10 לדקה (מתייחס לכוננים קשיחים תקינים מסוג SATA וואו SSD).
- 3.2. מכשיר מגן כתיבה - מס"ד 1.1.2-1.1.3 :
- 3.2.1. המכשירים המוצעים לא יבצעו כתיבה על רכיב הנבדק (המקור).
- 3.2.2. חובה תמיכה בכלל הכוננים הקשיחים מסוג IDE\SATA\USB3 ו-SSD לרבות M2 ו-NVMe.
- 3.2.3. במידה ואין למכשיר יכולת לבצע הגנה מסוגי ה-SSD שפורטו לעיל באופן ישיר, על הזוכה לספק מתאם הנדרש לביצוע העתקה.
- 3.2.4. יכולת מניעת כתיבה בו זמנית לשני כוננים לפחות.

4. אריזה וסימון

- 4.1. המוצר יהיה ארוז באופן שישמר בצורה מיטבית את תכונותיו הפיזיות והפונקציונליות.
- 4.2. על גבי האריזה והמכשיר יסומנו בכיתוב עמיד הפרטים הנ"ל:
- 4.2.1. שם היצרן וארץ יצור
- 4.2.2. שם דגם, מס' סריאלי
- 4.2.3. תאריך יצור.

5. אספקה

- 5.1. אספקת המכשירים תבוצע תוך 30 יום מתאריך קבלת ההזמנה.
- 5.2. האספקה תבוצע למחסן אח"מ מטה ארצי ירושלים.
- 5.3. תיעוד - על הספק לספק יחד עם המוצר הוראות הפעלה למכשיר לצורך הפעלתו. ההוראות תהיינה בשפה אנגלית או עברית.

6. אחריות ושירות:

- 6.1. למכשירים תינתן אחריות מלאה למשך לפחות שנה לעבודה תקינה של המכשיר, האחריות אינה כוללת: נזק במזיד או נזק הנובע משימוש שלא בהתאם להוראות היצרן.
- 6.2. במקרה של תקלה במכשיר בתקופת האחריות, הספק נדרש לתקן את המכשיר תוך 14 יום, מיום הבאת המכשיר לספק לתיקון. במידה ולא יצליח לסיים את התיקון תוך 14 יום הספק נדרש להעמיד לרשות מ"י מוצר חלופי זהה, עד לסיום התיקון וקבלת המכשיר.
- 6.3. מ"י אחראית על מסירת המוצר לספק ובאחריות הספק החזרתו בסיום התיקון.

7. הבטחת איכות:

7.1. אישור דגם:

- 7.1.1. 14 יום מדרישה, יגיש המציע:
- 7.1.1.1. הצהרת יצרן (C.O.C) לעמידת המכשיר בדרישות המפרט.
- 7.1.1.2. פרוספקטים או לחלופין אתר רשמי של היצרן עם נתוני המכשיר.
- 7.1.2. הבדיקה תיערך ע"פ הנוהל הנ"ל:
- 7.1.2.1. התאמה לדרישות המפרט עפ"י נתוני יצרן.
- 7.1.2.2. בדיקת מהירות העתקה

7.2. בחינת התאמה:

- 7.2.1. עם קבלת המכשירים תבוצע בדיקת התאמה ע"י נציג מחוליית הסייבר במשטרה.
- 7.2.2. הבדיקה תכלול:
- 7.2.2.1. התאמה לדגם שאושר.
- 7.2.2.2. כמות בהזמנה מול כמות מתקבלת בפועל.
- 7.2.2.3. שלמות פיזית של המכשיר.
- 7.2.2.4. תפעול תקין של המכשיר.
- 7.2.2.5. עמידה בדרישות המפרט

פקד, אסף וייס
קמ"ד טכנו' ורכש- חו' סייבר
חטיבת החקירות