

เลขที่ ๒๐/๑๔๘๙๐
ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติงวันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๐

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องแกะสลักเลเซอร์แบบตั้งโต๊ะ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องสำหรับใช้ทำเครื่องหมายบนของกลาง เช่น อาวุธปืน ลูกกระสุนปืน เป็นต้น โดยเครื่องดังกล่าว จะใช้เลเซอร์ในการทำเครื่องหมายซึ่งสามารถกำหนดขนาดได้ โดยปกติเราจะใช้การตอกตัวเลขเพื่อทำ เครื่องหมายบนของกลาง ซึ่งมีขนาดใหญ่และทำให้ของกลางเกิดการเสียหาย

2. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์แบบตั้งโต๊ะสามารถใช้แกะสลักลงบนพื้นผิวต่างๆ โดยสามารถกำหนดแบบ อักษรและขนาดของอักษรได้ โดย 1 ชุดประกอบไปด้วย

- 2.1 ตัวเครื่องสำหรับแกะสลักด้วยเลเซอร์ ซึ่งมี LASER HEAD เลนซ์รวมแสง และกระจกสะท้อน
- 2.2 มีโปรแกรมเพื่อให้ใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือดีกว่า
- 2.3 มีสาย Power cord และ สาย USB เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้
- 2.4 มีชุดดูดควันที่เกิดจากการยิงวัสดุด้วยแสงเลเซอร์
- 2.5 มีชุดระบายความร้อนของหลอดเลเซอร์



3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 เป็นเลเซอร์แบบ CO₂ มีกำลังสูงไม่น้อยกว่า 40 วัตต์
- 3.2 หลอดเลเซอร์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 3.3 มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือติดตั้งสายดิน
- 3.4 มีระบบปรับความเข้มแสง ทำให้สามารถเปลี่ยนความเข้มแสงให้เหมาะสมกับวัสดุชนิดต่างๆได้
- 3.5 มีโปรแกรมเพื่อให้ใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือดีกว่า
- 3.6 มีระบบระบายความร้อนของหลอดเลเซอร์ เพื่อป้องกันไม่ให้หลอดเลเซอร์เกิดความเสียหายขณะใช้งาน
- 3.7 ใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ ๐ ถึง 45 องศาเซลเซียส
- 3.8 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์

พ.ต.ท.

(ชัยยงค์ พรมเพียง)

ประธานกรรมการ

(พิมพ์อร บัวจารัส)

ร.ต.ท.

(กฤษฎา ร่วมรุ่งโรจน์)
กรรมการ

เลขที่. ๗๙/๒๘๙๖๐
ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติงวันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๐

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อื่นๆ

ครีมสำหรับแก้สักบนโลหะขนาดบรรจุ 50 กรัม

จำนวน 2 กระปุก

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4

5.2 ทำการทดสอบความสามารถใช้งานได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

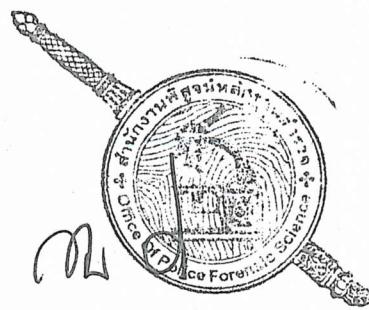
6.1 ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ใช้ในการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

6.2 ต้องมีอะไหล่พร้อมบริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.3 ต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือให้กับผู้ตรวจพิสูจน์ให้สามารถใช้งานเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง

6.4 คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวน 2 ชุด



- ด.๙ มต.๓๑๖ ๒๕๖๐

Q

พล.ต.ท.

(กิตติพงษ์ เกามุข)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒๕๖๐ กพ.๒๕๖๐

พ.ต.ท.

(ชัยยงค์ พรมเชียง)

นวท.(สบ๓) กอป.พธก.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. ทรรศ

กรรมการ

(พิมพ์อร บัวจำรัส)

นวท.(สบ๓) กอป.พธก.

กรรมการ

(กฤษฎา ร่วมรุ่งโรจน์)

นวท.(สบ๑) กอป.พธก.

พล.ต.ท.

M d

(นาย อมรบิษษณ์)

ผบก.สพจ.