



## ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลทางเทคนิคเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์สำหรับใช้ในราชการ จำนวน ๕ รายการ ได้แก่ ขวานใหญ่ด้ามพร้อม ขนาด ๔ ปอนด์ , เสียมใหญ่ด้ามพร้อม , ใบมีดกลึงชนิดพิเศษ , เครื่องเจียรระไนชนิดมือถือ (ขนาด ๔ นิ้ว ๔๕๐ วัตต์) และ เพชรลับหินเจียร แต่หน่วยยังขาดข้อมูลทางเทคนิคสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ (พิพิธภัณฑ์ทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : [techldiv@hotmail.com](mailto:techldiv@hotmail.com) ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

### ๑. ขวานใหญ่ด้ามพร้อม ขนาด ๔ ปอนด์

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นขวานใช้สำหรับตัด , ฟันไม้เนื้อแข็ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ๑.๑ ตัวขวาน

๑.๑.๑ ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว หรือดีกว่า

๑.๑.๒ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ ปอนด์

๑.๑.๓ ด้ามมีคมกว้างอยู่ในช่วง ๑๑-๑๒ เซนติเมตร ด้านสันหนาถึงบ้องไม่น้อยกว่า

๑.๗ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร ตัวสันยาวจากสันถึงคมไม่น้อยกว่า ๑๘.๘ เซนติเมตร

#### ๑.๒ ตัวด้ามจับ

๑.๒.๑ ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง และเหนียว ความยาวอยู่ในช่วง ๘๘-๙๑ เซนติเมตร

ขัดเรียบเกลี้ยง โดยที่ตัวด้ามจับประกอบเข้ากับตัวขวานอย่างแน่นหนา มั่นคงและแข็งแรง

### ๒. เสียมใหญ่ด้ามพร้อม

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นเสียมเหล็กด้ามไม้ ใช้สำหรับขุด เจาะ โยก หิน หรือดิน หรืองานอื่นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ตัวเสียม ทำด้วยเหล็กเหนียว ปลายด้านหนึ่งแบนมีคมกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ปลายอีกด้านความยาวระหว่างปลายยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ปลายโค้งเข้าด้านในเล็กน้อย ส่วนกลางตัวเสียมมีช่องสำหรับใส่ด้าม

๒.๒ ตัวด้าม ทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ นิ้ว โดยที่ตัวด้ามจับประกอบเข้ากับตัวเสียมอย่างแน่นหนา มั่นคงและแข็งแรง

**๓. ไปมีดกลึงชนิดพิเศษ**

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับขึ้นรูปชิ้นงานในสายงานการผลิต และงานซ่อมบำรุงต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ ทำจากวัสดุเหล็กคาร์ไบด์ ชนิด P๒๐ หรือดีกว่า
- ๓.๒ ความแข็งไม่น้อยกว่า ๙๑.๒ HRC หรือดีกว่า
- ๓.๓ ขนาดตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

**๔. เครื่องเจียรระโนชนิดมือถือ (ขนาด ๔ นิ้ว ๔๕๐ วัตต์)**

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นเครื่องเจียรระโนชนิดมือถือ ใช้สำหรับตกแต่งชิ้นงาน หรืองานอื่นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๔.๑ ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔๕๐ วัตต์
- ๔.๒ ความเร็วรอบไม่มากกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๔.๓ ใช้กับแผ่นเจียรขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว
- ๔.๔ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

**๕. เพชรลับหินเจียร (Multi-Point Diamond Dressers)**

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นเพชรแต่งหินเจียรระโนชนิดกลุ่ม ใช้สำหรับตกแต่งหน้าหินเจียรให้เรียบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ ตัวเพชรที่ใช้สำหรับตกแต่งหินเจียร มีจำนวน ๗ เม็ด
- ๕.๒ รหัสของตัวเพชรลับหินเจียร 12DM07101

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) พลตรี อีรพล ศรีเกษม

( อีรพล ศรีเกษม )

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน  
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓๓-๗๒๖๗