



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ชุดเครื่องมือช่างสนับสนุนการสร้างชิ้นงานต้นแบบ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techrnd995@gmail.com ภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ชุดเครื่องมือช่างสนับสนุนการสร้างชิ้นงานต้นแบบ

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับช่วยสร้างชิ้นงาน ในห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบชิ้นงาน

๑. เครื่องเจียร์ไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ประกอบด้วย

๑.๑ กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๘ โวลต์

๑.๒ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ รอบต่อนาที

๑.๓ แผ่นเจียร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๑.๔ มีระบบหยุดเครื่องอัตโนมัติเมื่อเกิดการสะดุด

๑.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางแกนหมุนไม่น้อยกว่า ๑๔ มิลลิเมตร และความยาวแกนไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๑.๖ อุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เลื่อยไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ประกอบด้วย

๒.๑ ขนาดใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๒.๒ มอเตอร์ชนิดไร้แปรงถ่าน (Brushless)

๒.๓ ใช้กับแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๐ โวลต์

๒.๔ มีแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ แอมป์-ชั่วโมง

๒.๕ มีความเร็วรอบแบบไม่มีโหลดไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๖ มีช่องสำหรับเติมน้ำมัน

๒.๗ มีปุ่มสำหรับปรับตั้งโซ่แบบใหม่

๓. เครื่องตัดแบบแท่นโต๊ะเลื่อยไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๓.๑ มอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒.๒ กิโลวัตต์

๓.๒ ขนาดใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๓.๓ ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ รอบต่อนาที

๓.๔ สามารถตัดไม้ความหนาสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร

- ๓.๕ ตัวโครงทำจากโลหะ หรือดีกว่า
- ๓.๖ ตัวฐานโต๊ะทำจากเหล็ก หรืออะลูมิเนียม หรือดีกว่า
- ๔. ส่วนแทนสำหรับเจาะรูวัสดุต่าง ๆ ประกอบด้วย
 - ๔.๑ มอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์
 - ๔.๒ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ หรือที่ใช้กับไฟฟ้าทางราชการได้
 - ๔.๓ สามารถใช้กับดอกสว่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร
 - ๔.๔ สามารถปรับความเร็วรอบในการเจาะได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ระดับ
 - ๔.๕ ขนาดฐานเจาะ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า

๒๕๐ มิลลิเมตร

- ๕. ส่วนไฟฟ้าไร้สายพร้อมกล่องเก็บ ประกอบด้วย
 - ๕.๑ มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์
 - ๕.๒ ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที
 - ๕.๓ สามารถใช้กับดอกสว่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
 - ๕.๔ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๗ นิวตันเมตร
 - ๕.๕ สามารถเจาะวัสดุ คอนกรีต, เหล็ก และไม้ ได้
 - ๕.๖ มีแบตเตอรี่ และแท่นชาร์จ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖. หินเจียรล้อคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ประกอบด้วย
 - ๖.๑ มอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์
 - ๖.๒ ความเร็วรอบคงที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที
 - ๖.๓ มีแผ่นเจียรขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น
 - ๖.๔ ความดังของเสียงไม่มากกว่า ๙๐ เดซิเบล
 - ๖.๕ มีไฟแสดงการทำงานแบบ LED หรือดีกว่า
 - ๖.๖ มีแผ่นใสป้องกันสะเก็ด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๖.๗ ตัวโครงฐานทำจากวัสดุอะลูมิเนียม หรือดีกว่า

๗. ชุดกล่องเครื่องมือ พร้อมเครื่องมือพื้นฐาน ค้อน, ไขควง, ประแจ, คีม, ชุดประแจหกเหลี่ยม, ตลับเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พลตรี สิบธุเศรษฐ์ หิรัญพงษ์

(สิบธุเศรษฐ์ หิรัญพงษ์)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗