



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๖ รายการ ได้แก่ แแกนหัวเชื่อม , ขดลวดสปริงประคองลวดเชื่อม , คอปปีนเชื่อม , สเปรย์กันสะเก็ดหัวเชื่อม , สเปรย์ป้องกันสนิมแม่พิมพ์ ขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร และสเปรย์ทำความสะอาดแม่พิมพ์ ขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิชาการ (พิพิธภัณฑสถานทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

๑. แแกนหัวเชื่อม

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับยึดติดกับแกนประคองลวดเชื่อม เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของลวดเชื่อม

๑.๒ ทำจากวัสดุทองแดง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๓ ความยาวทั้งตัวแกนไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร

๑.๔ ความยาวไม่รวมเกลียวไม่น้อยกว่า ๓๗ มิลลิเมตร

๑.๕ ขนาดเกลียวมาตรฐาน ขนาด M6 (๖ มิลลิเมตร)

๑.๖ ขนาดรูสำหรับลวดออกเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๙ มิลลิเมตร

๒. ขดลวดสปริงประคองลวดเชื่อม

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับประคองลวดเชื่อมในสายเชื่อม

๒.๒ ทำจากวัสดุเหล็กสปริง ชนิดไม่เกิดสนิม

๒.๓ ความยาวตลอดขดลวดสปริงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร

๒.๔ สามารถใช้งานร่วมกับลวดเชื่อม ขนาด ๐.๘ มิลลิเมตร หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

๓. คอปิ่นเชื่อม

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับเชื่อมต่อระหว่างแกนประคองลวดเชื่อมกับค้ำจับปิ่นเชื่อม

๓.๒ ตัวคอปิ่นเชื่อมทำจากวัสดุทองเหลือง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า หุ้มด้วยพลาสติก

๓.๓ ส่วนหัวเป็นทองเหลือง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๓.๔ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร

๓.๕ ขนาดเกลียวฝังแกนหัวเชื่อมไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร

๓.๖ ขนาดเกลียวคอปิ่นเชื่อมไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๔. สเปรย์กันสะเก็ดหัวเชื่อม

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับพ่นเคลือบหัวเชื่อม เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟเกาะติดหัวเชื่อม

๔.๒ ลักษณะเป็นของเหลว มีสีขาว

๔.๓ เมื่อใช้งานจะมีลักษณะเป็นฟิล์มเคลือบ ป้องกันไม่ให้สะเก็ดมาเกาะติด ถ้ามาเกาะติดสามารถใช้แปรงปัดออกได้โดยง่าย

๔.๔ มีจุดเดือด (Boiling Point) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ ขนาดบรรจุ ในกระป๋องไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิลิตร

๕. สเปรย์ป้องกันสนิมแม่พิมพ์ ขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นของเหลวหนืด ใช้สำหรับป้องกันสนิมแม่พิมพ์ และช่วยขจัดความชื้นออกจากพื้นผิวและป้องกันการกัดกร่อนระหว่างการเก็บรักษาแม่พิมพ์

๕.๒ เมื่อฉีดพ่นจะไม่ทำลายผิวแม่พิมพ์

๕.๓ ชั้นฟิล์มไม่หลุดลอกง่าย และสามารถป้องกันสนิมได้ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๕.๔ เกิดเป็นชั้นฟิล์มเคลือบผิวหลังฉีดพ่นสามารถให้แห้งสนิทไม่มากกว่า ๑๐ นาที

๕.๕ กลิ่นไม่ฉุน

๕.๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร

๖. สเปรย์ทำความสะอาดแม่พิมพ์ ขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ใช้สำหรับทำความสะอาดแม่พิมพ์ และพื้นผิวโลหะชนิดอื่นๆ

๖.๒ สามารถขจัดคราบจารบี , น้ำมัน และซิลิโคน ได้

๖.๓ เมื่อฉีดพ่นไม่ทำลายพื้นผิวแม่พิมพ์ แห้งไว และไม่ทิ้งคราบ

๖.๔ ปราศจากสารโลหะหนัก

๖.๕ กลิ่นไม่ฉุน

๖.๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) พลตรี อีรพล ศรีเกษม

(อีรพล ศรีเกษม)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗