



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำหอยโข่งแบบลากจูง ขนาด ๑๔ นิ้ว แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการสิ่งอุปกรณ์ที่ทางราชการจะจัดซื้อ กรุณาส่งข้อมูลไปยัง กองวิชาการ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

เครื่องสูบน้ำหอยโข่งแบบลากจูง ขนาด ๑๔ นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เป็นต้นกำลังขับเคลื่อน ติดตั้งอยู่บนรถพ่วงลากจูง เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายได้ ใช้สำหรับสูบน้ำ เพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่ต้ำมีน้ำขัง หรือพื้นที่ซึ่งเกิดน้ำท่วม เพื่อนำไปใช้เกี่ยวกับการประปา, การก่อสร้าง และใช้ประโยชน์อื่นๆ

๑. เครื่องสูบน้ำ

๑.๑ ปัมป์สูบน้ำหอยโข่งแบบ Dry Priming pump

๑.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อดูด และท่อส่งไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๑.๓ เพลลาเครื่องสูบน้ำทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.๔ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๘๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และสามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ที่รอบการหมุนไม่มากกว่า ๑,๕๐๐ รอบ/นาที

๑.๕ ใบพัดเครื่องสูบน้ำ แบบ Mix Flow impeller ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒. เครื่องยนต์ต้นกำลังขับเคลื่อน

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือดีกว่า

๒.๒ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ (KW) ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า ๒,๒๐๐ รอบ/นาที

๒.๓ ติดเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า หรือดีกว่า

๒.๔ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร เมื่อเติมน้ำมันเต็มถังสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๒.๕ เครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์เป็นแบบขับตรง (Direct Drive) โดยผ่าน Gearbox มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือ เครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์เป็นแบบขับตรง (Direct Drive) และเชื่อมต่อด้วย Flexible Coupling พร้อมมีการ์ดครอบ

๓. รถพ่วงลากจูง

๓.๑ ทำด้วยโลหะแข็ง มีจำนวนล้อ ๔ ล้อ สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องสูบน้ำ และเครื่องยนต์ได้มั่นคงและแข็งแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ มีเบรกจอด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ มีชาค้ำยัน สามารถปรับระดับได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ขา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๕ มีขอพ่วง ที่มีลักษณะแข็งแรง ทนทาน และสามารถปรับระดับได้ตามความสูงของยานพาหนะของทางราชการ

๓.๖ เครื่องยนต์ติดตั้งอยู่ในโครงครอบกันน้ำ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. อุปกรณ์ประกอบ

๔.๑ ท่อดูดโลหะแบบมีหน้าแปลนด้านหัว และด้านท้ายสำหรับต่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน และ ๓ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน พร้อมแหวนยางรองหน้าแปลนกันน้ำรั่ว, สลักเกลียว และแป้นเกลียวสำหรับยึดหน้าแปลน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ หัวกะโหลกโลหะสำหรับกันน้ำไหลออกจากปลายท่อดูดโลหะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หัว

๔.๓ ท่อส่งโลหะ แบบมีหน้าแปลนด้านหัว และด้านท้ายสำหรับต่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อน และ ๓ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน พร้อมแหวนยางรองหน้าแปลนกันน้ำรั่ว, สลักเกลียว และแป้นเกลียวสำหรับยึดหน้าแปลน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔ ช่องอโลหะ ๔๕ องศา และ ๙๐ องศา หน้าแปลนสามารถหมุนได้รอบตัวอิสระ จำนวนอย่างละ ๔ ตัว

๔.๕ ท่อล้วงขยะทางดูด มีช่องล้วงขยะมีฝาเปิด - ปิด ได้โดยสะดวก หน้าแปลนสามารถหมุนได้อิสระ

๕. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน มีอุปกรณ์ครบถ้วน สามารถใช้งานได้ทันที

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

พลตรี พิจิตร บุญญสุวรรณ

(พิจิตร บุญญสุวรรณ)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗