



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการสิ่งอุปกรณ์ที่ทางราชการจะจัดซื้อ กรุณาส่งข้อมูลไปยัง กองวิชาการ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ดาข่ายพราง ทบ. แบบ 2

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับคลุมพรางบุคคล ยานพาหนะ ยุทโธปกรณ์ และที่ตั้งกองบังคับการต่างๆ ทางทหารเพื่อให้กลมกลืนกับภูมิประเทศ

๑. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๑ ดาข่ายพราง (มี ผ้าพราง , ดาข่าย และโครงตาข่าย นำมาประกอบรวมกันเป็น ดาข่ายพราง)

- ๑.๑.๑ การครอบคลุมพื้นที่ของผ้าพราง และตาข่ายต้องครอบคลุมได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑.๑.๒ เมื่อครอบคลุมแล้วตาข่ายมีความโปร่ง ๔๐ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑.๑.๓ การประกอบผ้าพรางเข้ากับตาข่ายจะต้องเป็นชนิดใช้ความร้อน หรือคลิปล
- ๑.๑.๔ ดาข่ายพรางแต่ละผืนจะเชื่อมต่อติดกันเป็นผืนขนาดใหญ่ได้ด้วยคลิปล
- ๑.๑.๕ ทำจากไนลอน หรือโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุเส้นใยสังเคราะห์อื่นที่ดีกว่า

๑.๒ ผ้าพราง

- ๑.๒.๑ ทำจากไนลอน หรือโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุเส้นใยสังเคราะห์อื่นที่ดีกว่า
- ๑.๒.๒ ทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๓ ดูดซับน้ำไม่มากกว่า ๒๐ เปอร์เซ็นต์ (น้ำหนักส่วนที่เพิ่ม)
- ๑.๒.๔ ลวดลายของสีมีสัดส่วนของพื้นที่ ดังนี้.-
 - ๑.๒.๔.๑ สีเขียวแก่ ๔๕ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
 - ๑.๒.๔.๒ สีเขียวอ่อน ๔๐ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
 - ๑.๒.๔.๓ สีน้ำตาล ๑๕ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์

๑.๓ ดาข่าย

- ๑.๓.๑ ถักด้วยไนลอน หรือโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุเส้นใยสังเคราะห์อื่นที่ดีกว่า
- ๑.๓.๒ ทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม

๑.๔ โครงตาข่าย

๑.๔.๑ ถักด้วยไนลอน หรือโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุเส้นใยสังเคราะห์อื่นที่ดีกว่า

๑.๔.๒ ทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

๑.๕ เสาค้ำยันแต่ละชุดประกอบด้วยเสาค้ำยัน และโครงรับตาข่ายต่อปลายเสา ตัวเสาค้ำยันทำด้วยอลูมิเนียมกลมกลวงสี่เหลี่ยมด้าน หรือสี่น้ำตาลผิวนอกมีลายกันลื่น ต่อกันแบบ Telescopic เสาท่อนนอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๔ เซนติเมตร +/- ๕ เปอร์เซ็นต์ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคชนิดแบบลูกเบี้ยว ปรับความยาวได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร หรือ ทำด้วยท่อไฟเบอร์กลาส (Fiberglass) สี่เหลี่ยมด้าน หรือสี่น้ำตาลเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๖๐ เซนติเมตร ๓ ท่อนต่อกันยาวรวมกันไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ส่วนปลายเสาแต่ละชนิดมีส่วนต่อกับโครงรับตาข่ายต่อปลายเสาค้ำยันเสาในเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เซนติเมตร +/- ๕ เปอร์เซ็นต์

๑.๖ ตาข่ายพราง ๑ ชุด มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้.-

๑.๖.๑ ตาข่ายพรางรูปทรงแบบสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน จำนวน ๔ ผืน

๑.๖.๒ เสาค้ำยันและโครงรับตาข่ายต่อปลายเสา จำนวน ๒ ชุด

๑.๖.๓ สมอบกทำจากเหล็ก หรือดีกว่า สำหรับยึดตรึงตาข่ายพราง สี่เหลี่ยมด้าน ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต (ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร) จำนวน ๘ อัน

๑.๖.๔ เชือกถักด้วยไนลอน หรือโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุเส้นใยสังเคราะห์อื่นที่ดีกว่า สี่เหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๓ เส้น

๒. คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นตาข่ายพรางชนิดผ้าพรางประกอบด้วยตาข่าย และโครงตาข่าย มีส่วนประกอบ ดังนี้.-

๒.๑ ตาข่ายพราง

๒.๑.๑ ขนาดตาข่ายพรางเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวอยู่ในช่วงด้านละ ๔ - ๔.๑๐ เมตร เส้นทแยงมุมด้านสั้นยาวอยู่ในช่วง ๔ - ๔.๑๐ เมตร แต่ละผืนมีแถบผ้าเขียนอักษร “ ทบ. แบบ ๒ ” ติดไว้ที่มุมตาข่าย ๒ มุม

๒.๑.๒ น้ำหนักไม่มากกว่า ๒๐๐ กรัม/ตารางเมตร

๒.๒ ผ้าพราง

๒.๒.๑ น้ำหนักไม่มากกว่า ๑๑๐ กรัม/ตารางเมตร

๒.๒.๒ มี ๓ สี คือ สีเขียวแก่ (NO. 34096) , สีเขียวอ่อน (NO. 34097)

และสีน้ำตาล (NO. 30099) ตามมาตรฐาน Federal Standard 595C

๒.๓ ตาข่าย

๒.๓.๑ ช่องของตาข่ายมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๕๐ มิลลิเมตร และไม่มากกว่า ๙๐ x ๙๐ มิลลิเมตร

๒.๓.๒ เส้นตาข่ายสี่เหลี่ยมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร

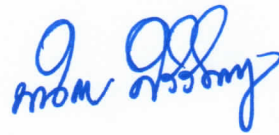
๒.๓.๓ น้ำหนักไม่มากกว่า ๖๐ กรัม/ตารางเมตร

๓.๔ โครงตาข่าย เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒. เอกสารจดทะเบียนการค้า เพื่อยืนยันการเป็นผู้จำหน่าย สป.
๓. หนังสือบริคณห์สนธิ
๔. เอกสารรับรองผลงานการจ้างซ่อม, จ้างผลิต หรือรับรองการขาย สป.
๕. ใบเสนอราคา สป.

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พลตรี



(มนิต ศิริรัตนากุล)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗