

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ ชั่วคราว สาย ขส.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 2320-T-62-T- 0981

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดกลาง แบบที่ 2

หน่วยนับ คัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการบริการเอกซเรย์ เคลื่อนที่ตามภารกิจของหน่วย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ระบบเครื่องยนต์

1.2.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และเป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือตามมาตรฐานยุโรปซึ่งใช้อยู่ในปัจจุบัน

1.2.1.2 กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

1.2.1.3 มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,700 ซีซี

1.2.2 ระบบส่งกำลัง

1.2.2.1 เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 ความเร็ว เกียร์ถอยหลัง 1 ความเร็ว

1.2.2.2 คลัตช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.3 ระบบห้ามล้อ

1.2.3.1 ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.3.2 มีห้ามล้อจอดพัก (PARKING BRAKE)

1.2.3.3 มีระบบเบรกช่วย แบบเบรกเครื่องยนต์ หรือแบบเบรกไอเสีย

1.2.4 กงล้อ และยาง

1.2.4.1 กงล้อ และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.4.2 มีกงล้อ และยางอะไหล่จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

1.2.5 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

1.2.5.1 มีแบตเตอรี่จำนวน และความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.5.2 มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระแสสลับ (ALTERNATOR) สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าเพียงพอต่อการใช้งาน

1.2.5.3 มีระบบไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่างๆครบถ้วน ตามแบบและชนิดของรถ ถูกต้องตาม พ.ร.บ. จราจรทางบก

1.2.5.4 มีเครื่องปั้มน้ำฝนทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2 ความเร็วพร้อมเครื่องฉีดน้ำล้างกระจก

1.2.5.5 ภายในตัวรถติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ที่เพดาน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

1.2.5.6 ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับใช้ไฟบ้าน 220 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด

1.2.5.7 ติดตั้งสายไฟขนาด 50 เมตร พร้อมโวลต์มิเตอร์สำหรับต่อไฟจากภายนอก

1.2.5.8 ติดตั้งปลั๊กไฟแบบพาวเวอร์ปลั๊ก ไว้สำหรับต่อไฟจากภายนอกมาใช้งานพร้อมระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต

/1.2.6 ระบบปรับอากาศ...

พ.อ. 

30 เม.ย.62



### 1.2.6 ระบบปรับอากาศ

1.2.6.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องผู้โดยสาร ขับเคลื่อนด้วยกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ให้ความเย็นไม่น้อยกว่า 32,000 บี.ที.ยู./ชม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.6.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ห้องผู้โดยสาร ให้ความเย็นไม่น้อยกว่า 12,000 บี.ที.ยู./ชม. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. หมายเลข สป. 4120-xx-331-0918 หรือที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

1.2.6.3 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ห้องเอกซเรย์ ให้ความเย็นไม่น้อยกว่า 18,000 บี.ที.ยู./ชม. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. หมายเลข สป. 4120-xx-331-0918 หรือที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

1.2.6.4 ติดตั้งพัดลมโคจรภายในตัวรถใช้ไฟฟ้าจากรถยนต์ 24 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 2 จุด

1.2.6.5 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ จำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นรถเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดกลาง รูปแบบโครงสร้างตัวรถแบบรถยนต์โดยสาร ใช้แชสซีรถยนต์บรรทุก ขับเคลื่อนแบบ 4x2 พวงมาลัยขวา มีเครื่องช่วยผ่อนแรง

1.3.2 ภายในตัวรถติดตั้ง เครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพ ทรวงอก ระบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 400 mA ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. หมายเลข สป. 6525-xx-247-0635 หรือที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน, อุปกรณ์ประกอบชุดทางการแพทย์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ

1.3.3 มีประตูปิด-เปิด ขึ้นลง ด้านซ้ายส่วนหน้า 1 ประตู, ด้านซ้ายส่วนหลัง 1 ประตู และมีประตูปิด-เปิด ขึ้นลง สำหรับพลขับด้านขวามือจำนวน 1 ประตู

1.3.4 มีที่นั่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่ส่วนหน้าไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (ไม่รวมพลขับ)

1.3.5 ใต้พื้นรถทำเป็นห้องเก็บของ หรือห้องเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และแต่ละห้องต้องเป็นห้องที่แข็งแรง กันสะเทือน และกันน้ำได้ พื้นทำด้วยเหล็กแผ่น หรือดีกว่า ปีมขึ้นรูป พ่นสีพร้อมปูด้วย แผ่นยาง สามารถถอดทำความสะอาดได้ ฝาปิดมีกุญแจล็อก และมีเครื่องช่วยผ่อนแรงช่วยยกขณะเปิด

1.3.6 ภายในตัวรถจัดแบ่งเป็นห้องผู้โดยสาร และห้องเอกซเรย์ เป็นอย่างน้อย

1.3.7 ตัวรถมีขนาดอย่างน้อยดังนี้

1.3.7.1 ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 7,000 มิลลิเมตร

1.3.7.2 ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร

1.3.7.3 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,800 มิลลิเมตร

1.3.8 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร

2. การบรรจุและหีบห่อ อุปกรณ์ที่ไม่ติดมากับตัวรถ ต้องบรรจุหีบห่อให้เรียบร้อยสามารถป้องกันความชื้นและสนิมได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ทันที

3.2 สีของตัวรถ สีกากีแกมเขียว หรือตามที่ทางราชการกำหนด

3.3 มีเครื่องมือประจำรถ และมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด/คัน

/3.4 มีหนังสือ...

พ.อ. 

30 เม.ย.62



3.4 มีหนังสือคู่มือแนะนำการใช้และปรนนิบัติบำรุงรถยนต์ เป็นภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด/คัน

3.5 มีหนังสือคู่มือการซ่อมบำรุงรถยนต์ เป็นภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 2 ชุด/คัน

3.6 มีหนังสือคู่มือรายการชิ้นส่วนซ่อมรถยนต์ ไม่น้อยกว่า 2 ชุด/คัน

3.7 มีรูปแบบหรือพิมพ์เขียวแสดงรายละเอียดของรถเอกเซอร์รี่ พร้อมทั้งรูปแบบการจัด และติดตั้งอุปกรณ์

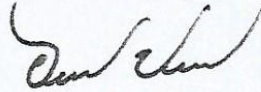
#### 4.วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวรถ


4.2 ตรวจสอบสิ่งอุปกรณ์, อุปกรณ์ส่วนควบและเครื่องมือ

4.3 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดและทดลองใช้งาน

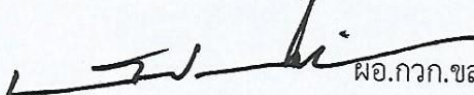
#### คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขส. ของ ขส.ทบ.

พ.อ.  รอง จก.ขส.ทบ./ ประธานกรรมการ

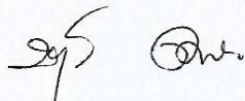
(อภิชาติ ปัตตะนุ)

พ.อ.  ผอ.กยพ.ศคย.ทบ./กรรมการ

(อภิรักษ์ พลทธิพงศ์พันธ์)

พ.อ.  ผอ.กวก.ขส.ทบ./กรรมการ และเลขานุการ

(ธนาวิษญ์ กิตติสุภคุณ)

ร.ต.หญิง  รรท.นายทหารปฏิบัติการรังสี รพ.ค่ายสุรสีห์/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(มยุรี ดอกคำ)

วันที่ 30 เม.ย.62