



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบ.ทบ. (กองวิจัยและพัฒนาการ โทร.๐ - ๒๒๕๗-๘๑๒๐)

ที่ ต่อ กท ๐๔๐๔/๒๘๓๕ วันที่ ๑๖ มี.ค.๕๐

เรื่อง ขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขส.

เรียน ผบ.ทบ.(ผ่าน ผช.ผบ.ทบ.(๒))

เห็นควรอนุมัติตามที่ กบ.ทบ. เสนอในข้อ ๔

- อนุมัติ ตามเสนอ ในข้อ ๔
๑
จับคำสั่ง ผบ.ทบ.

พล.ต.

ผช.ผบ.ทบ.(๒)

๑๓ มี.ค.๕๐

พล.ท.

ผช.เสธ.ทบ.ฝกบ.

๑๓ มี.ค.๕๐

พล.ท.

รองเสธ.ทบ.(๒)

๑๗ มี.ค.๕๐

๑.๖
๕



บันทึกข้อความ

คำถึงงาน	
ผ.ช. เลข. ร.บ.ส.ก.บ.	
วันที่	๑๑/๕๕
ถึงที่	๒๓/๑๕๕๕
เลขที่	๑๒๕๕
	๕๕๕๕/๒๓๑๕๕๕ ส.ค.๕

ส่วนราชการ กบ.ทบ. (กองวิจัยและพัฒนาการ โทร.๐-๒๒๕๗-๘๑๒๐)

ที่ ๑๒ กท ๐๔๐๔/๕๕๕๕ วันที่ ๑๒ มี.ค.๕๐

เรื่อง ขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส.

เรียน ผบ.ทบ.(ผ่าน ผช.ผบ.ทบ.(๒))

อ้างถึง ๑. คำสั่ง ทบ.(เฉพาะ) ที่ ๑๕๘๔/๔๕ ลง ๗ ธ.ค.๔๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ ทบ.

๒. คำสั่ง ทบ.(เฉพาะ) ที่ ๑๔๐๔/๔๔ ลง ๑๔ ธ.ค.๔๔ เรื่อง การกำหนดและการใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ ขส.ทบ. ที่ต่อ กท ๐๔๔๔/๕๐๑ ลง ๒๘ ก.พ.๕๐

๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. ของ ขส.ทบ. เมื่อ ๑๖ ก.พ.๕๐

๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. ของ ทบ. เมื่อ ๒๒ ก.พ.๕๐

๑. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส.ของ ทบ. รายงานขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถพยาบาล แบบที่ ๕ หมายเลข สป. ๒๓๑๐ - xx - ๒๓๘ - ๐๐๕๘ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาของ ทบ. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ สป. ตามข้อ ๑ ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้องแล้วดังนี้.-

๒.๑.๑ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. ของ ขส.ทบ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาความเหมาะสมแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ จึงลงนามรับรองไว้ตามลำดับดังนี้.-

๒.๑.๑.๑	พ.อ.วุทธิชัย	วิมุกตะลพ	รอง จก.ขส.ทบ./ประธาน
๒.๑.๑.๒	พ.อ.พรชัย	ดวงเนตร	ผอ.กวก.ขส.ทบ./กรรมการ
๒.๑.๑.๓	พ.อ.ณรงค์	ชุ่มกมล	ผอ.กค.ขส.ทบ./กรรมการ
๒.๑.๑.๔	พ.ต.สมยศ	ณ บางช้าง	น.ธูรการกำลังพล รพ.ค่าย

อธิราชู/ผู้แทนหน่วยใช้

๒.๑.๒ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส.ของ ทบ. ตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๑ ได้ตรวจสอบและพิจารณาความเหมาะสมแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ จึงลงนามรับรองไว้ตามลำดับดังนี้.-

๒.๑.๒.๑	พล.ต.กิตติ	ดีสระวินิจ	ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
๒.๑.๒.๒	พ.อ.จุฬาพงศ์	สกุลศักดิ์	ผอ.กอง ขส.ทบ./กรรมการ
๒.๑.๒.๓	พ.อ.วิบูลย์	ข้างอยู่	อจ.หน.วิชา รร.กบ.ทบ./

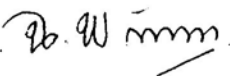
กรรมการ

๒.๒ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส.ของ ทบ. ตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๑ ตรวจสอบแล้วเห็นว่า การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. ตามข้อ ๑ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาของ ทบ. สนับสนุนให้กับ รพ.ค่ายวชิราวุธ และหน่วยใน ทบ. เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจของหน่วย ทั้งนี้ มีข้อมูลเปรียบเทียบสามารถแข่งขันกันได้ จึงสมควรอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. ตามข้อ ๑ เป็นคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส.ของ ทบ. และใช้เป็นหลักในการจัดหาของ ทบ. ต่อไป

๓. กบ.ทบ. พิจารณาแล้วเห็นว่า ขส.ทบ. และคณะกรรมการฯ ตามข้อ ๒.๑ ดำเนินการถูกต้องตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๒ ข้อ ๖ ซึ่งเป็นไปตามหลักการในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ จึงเห็นสมควรอนุมัติให้ดำเนินการตามข้อ ๑

๔. ข้อเสนอ เห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส. จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถพยาบาล แบบที่ ๕ หมายเลข สป. ๒๓๑๐ - xx - ๒๖๘ - ๐๐๕๘ เป็นคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขส.ของ ทบ. และใช้เป็นหลักในการจัดหาของ ทบ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา หากเห็นเป็นการสมควรกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๔ ทั้งนี้ อยู่ในอำนาจของ ผบ.ทบ. ซึ่งมอบให้ ผช.ผบ.ทบ.(๒) อนุมัติตามคำสั่ง ทบ. ที่ ๘๒/๒๕๕๐ ลง ๒๕ ก.พ.๕๐

พ.อ. 

(เลติมเกียรติ โพร้ทองนาค)

รอง จก.กบ.ทบ. ทำการแทน

จก.กบ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขส.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๒๓๑๐ - XX- ๒๓๘ - ๐๐๘๘

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รถพยาบาล แบบที่ ๕

หน่วยนับ คัน

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๑.๑.๑ ใช้ในการรับ - ส่งผู้เจ็บป่วย

๑.๑.๒ ใช้ในการช่วยชีวิต กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องยนต์

๑.๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๒.๑.๒ กำลังใช้งานสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์

๑.๒.๑.๓ มีปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐ ซีซี

๑.๒.๒ ระบบส่งกำลัง เกียร์แบบธรรมดาเดินทางหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ ความเร็ว หรือเกียร์อัตโนมัติเดินทางหน้า ไม่น้อยกว่า ๔ ความเร็ว ออชหลัง ๑ ความเร็ว

๑.๒.๓ ระบบไฟฟ้า

๑.๒.๓.๑ ระบบ ไฟฟ้าแบบกระแสตรง ๑๒ โวลต์

๑.๒.๓.๒ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์

๑.๒.๓.๓ มีเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าแบบกระแสสลับ (ALTERNATOR)

๑.๒.๓.๔ มีเครื่องแปลง ไฟฟ้าจากแบบกระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นแบบกระแสสลับ

๒๒๐ โวลต์ สำหรับใช้กับอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์

๑.๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๑.๒.๔.๑ ห้ามล้อหน้าแบบจาน ห้ามล้อหลังแบบคัมหรือจเน

๑.๒.๔.๒ มีห้ามล้อจอดพัก (PARKING BRAKE)

๑.๒.๕ กงล้อและยาง

๑.๒.๕.๑ กงล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๕.๒ มีกงล้อและยางอะไหล่พร้อมที่ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๕.๓ อายุยาง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผลิต

๑๐ ๐๖

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ เป็นรพพยาบาล มีโครงสร้างตัวรถแบบรถยนต์โดยสารขนาดเล็ก พวงมาลัยขวา

๑.๓.๒ มีประตูเปิด - ปิด ขึ้น - ลง ห้องพลขับทางค้ำหน้าซ้ายและค้ำหน้าขวา และห้องพยาบาลมีประตูเปิด - ปิด ขึ้น - ลง ค้ำข้างของตัวรถ อย่างน้อยค้ำหน้าซ้าย ๑ ประตู ประตูเปิด - ปิดค้ำหน้าซ้ายรถ ๑ ประตู

๑.๓.๓ ตัวรถมีขนาดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑.๓.๓.๑ ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๖๘๐ มิลลิเมตร ✓
- ๑.๓.๓.๒ ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า ๔,๕๕๐ มิลลิเมตร ✓
- ๑.๓.๓.๓ ความสูงตัวรถไม่น้อยกว่า ๒,๒๘๐ มิลลิเมตร ✓
- ๑.๓.๓.๔ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร ✓

๑.๓.๔ ภายในตัวรถมีผนังกันระหว่างห้องพลขับและห้องพยาบาล ซึ่งมีช่องกระจกแบบบานเลื่อนสามารถติดต่อกันระหว่างห้องได้

๑.๓.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร ✓

๒. การบรรจุและหีบห่อ อุปกรณ์ใดที่ไม่ติดมากับตัวรถ ต้องบรรจุหีบห่อให้เรียบร้อย สามารถป้องกันความชื้นและสนิม ได้

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ห้องพยาบาล

๓.๑.๑ สามารถบรรจุทุกผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ได้อย่างน้อย ๔ คน ✓

๓.๑.๒ ติดตั้งตู้และลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เครื่องมือแพทย์ และเวชภัณฑ์

๓.๑.๓ ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ประกอบชุดทางการแพทย์

๓.๑.๔ มีที่แขวนตัวพร้อมเข็มขัดคล้องตัวติดกับเพดานหลังการรถ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม สำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR.(CARDIO PULMONARY RESUSCITATION)

๓.๑.๕ ติดตั้งเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลผู้ป่วยหรือแพทย์ โกลีฟำผนังกันห้องพยาบาลกับห้องพลขับ จำนวน ๑ ตัว

๓.๑.๖ ติดตั้งเตียงพยาบาลแบบล้อเลื่อน ๔ ล้อ ทางค้ำหน้าขวาของห้อง ซึ่งสามารถล็อกและปลดล็อก เพื่อนำออกไปใช้งานภายนอกได้สะดวก โดยมีรางสำหรับเข็นขึ้น - ลง จากรถพยาบาลได้ ด้วยคนเพียงคนเดียว

๓.๑.๗ ค้ำหน้าซ้ายของห้อง มีที่นั่งวางขนาดอย่างน้อย ๒ คน หรือพยาบาลแบบพับเก็บได้ จำนวน ๑ ที่ /

๓.๑.๘ มีขอแขวนขวดน้ำเกลือหรือขวดเลือดชนิดป้องกันการ โชนตัวได้อย่างน้อย ๒ ที่

๑๑. ๑๖

๓.๑.๕ มีที่สำหรับติดตั้งเครื่องให้ออกซิเจน (OXYGEN RESUSCITATOR) แบบติดตั้ง
ประจำรถได้อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๐ มีที่สำหรับติดตั้งเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๑ ติดตั้งระบบออกซิเจนไปป์ไลน์ ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ ๑๐๘/๓๕
จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ มีอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ปลั๊กแบบขั้วขันตัก ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ ๐๕๐/๔๐ อย่างน้อย ๒ ปลั๊ก

๓.๒.๒ เครื่องดูดเสมหะ ติดตั้งในรถพยาบาล ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ ๐๕๓/๔๐

จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒.๓ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ ๐๒๓/๓๓

จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒.๔ กระเป๋าพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ ๐๕๒/๔๐

จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ

๓.๓.๑ มีอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ สำหรับใช้กับอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ภายในห้องพยาบาล

๓.๓.๒ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครอบคลุมตามแบบและชนิดของรถ ถูกต้องตาม
พระราชบัญญัติการจราจรทางบก

๓.๓.๓ มีไฟส่องสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์แบบทรงยาวหรือตามความต้องการของทางราชการ ติดตั้ง
บนเพดานห้องพยาบาลจำนวนอย่างน้อย ๔ ชุด

๓.๓.๔ มีตู้เสียบไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ อย่างน้อย ๔ ชุด

๓.๓.๕ โคมไฟสปอตไลท์พร้อมสายไฟและปลั๊กเสียบ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๖ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณไซเรนอิเล็กทรอนิกส์ และสัญญาณไฟวับวับสำหรับ
รถพยาบาล จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๗ ติดตั้งชุดวิทยุติดรถยนต์ VHF/FM ขนาด ๓๐ วัตต์ ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ส.
หมายเลข สป. ๕๘๒๐ - ๓๕ - ๑๓๔ - ๑๒๐๖

๓.๓.๘ เครื่องปั๊มน้ำฝนเป็นระบบไฟฟ้ามีความเร็ว ไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมอุปกรณ์เติมน้ำล้าง
กระจก

๓.๓.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศมีคอยล์เย็นแยกส่วน ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด สำหรับห้องพลับและห้อง
พยาบาล

one 052

๓.๓.๑๐ มีพัดลมระบายอากาศภายในห้องพยาบาลอย่างน้อย ๒ ชุด
๓.๓.๑๑ ติดตั้งเข็มฉีดยาในห้องพักทุกที่นั่งและที่นั่งสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลผู้ป่วย
หรือแพทย์

๓.๓.๑๒ ภายในห้องพยาบาลมีผ้ากันเปื้อนแบบหีบเพลงพร้อมวางเลื่อน

๓.๔ มีเครื่องมือประจำรถคันละ ๑ ชุด ประกอบด้วยเครื่องมืออย่างน้อยดังนี้

๓.๔.๑ เครื่องมือซ่อมทั่วไป ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๒ เครื่องมือถอดคอนดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๓ แม่แรงพร้อมค้ำ ขนาดยกน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๔ เครื่องมือค้ำเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ (มอก.) พร้อมทั้งติดตั้ง
จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด มีอายุไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิต

๓.๕ หนังสือคู่มือ

๓.๕.๑ มีหนังสือแนะนำการใช้รถเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยกันละ ๑ ชุด

๓.๕.๒ มีหนังสือคู่มือการซ่อมบำรุงรถเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยกันละ ๒ ชุด หรือ
ตามความต้องการของทางราชการ

๓.๕.๓ มีหนังสือคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่รถ อย่างน้อยกันละ ๒ ชุด หรือตามความต้องการของทาง
ราชการ

๓.๖ ลักษณะทั่วไป

๓.๖.๑ ตัวรถเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต อุปกรณ์ต่าง ๆ
ติดตั้งมาอย่างเรียบร้อยและมีคุณภาพตามอุปกรณ์มาตรฐานของรถ สามารถติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือ
เครื่องใช้ทางการแพทย์ได้ ตามความต้องการของทางราชการ

๓.๖.๒ สีของตัวรถพ่นสีก็แกมเขียว หรือตามความต้องการของทางราชการ

๓.๖.๓ ตัวถังด้านใน ภายในประตูและใต้ห้องรถรอบคัน พ่นน้ำยาป้องกันสนิมรถยนต์ โดยมี
หนังสือรับประกันปลอดสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๓.๗ การส่งมอบ จะต้องส่งมอบรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ตามที่มีการส่งเสริมการขายในห้วงเวลานั้นด้วย

๔. วิธีตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ที่กำหนด


๔.๒ ตรวจสอบสิ่งอุปกรณ์ส่วนควบและเครื่องมือ


๔.๓ ตรวจสอบความประณีตเรียบร้อยของการผลิต

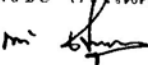
๔.๔ ทดลองขับรถและทดลองใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ


๒๐. ๐๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาย ขส. ของ ขส.ทบ.

พ.อ. 
(วุทธิชัย วิมุกตะลพ)
รอง จก.ขส.ทบ./ประธานกรรมการ


พ.อ. 
(พรชัย ศาวิเนตร)
ผอ.กวก.ขส.ทบ./กรรมการ


พ.อ. 
(ณรงค์ ชุ่มกมล)
ผอ.กค.ขส.ทบ./กรรมการ


พ.ต. 
(สมยศ ณ บางช้าง)
น.รุกรการกำลังพล รพ.ค่ายชรีราวุธ / ผู้แทนหน่วยใช้

วันที่ ๒๐ ก.พ.๕๐

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาย ขส. ของ ทบ.

พล.ต. 
(กิตติ คีตระวินิต)
ผทท.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(สุพาพงศ์/ สกฤษศักดิ์)
ผอ.กอง ขส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ. 
(วิบูลย์ ช้างอยู่)
อจ.หน.วิชา รร.ทบ.ทบ. / กรรมการ

วันที่ ๒๑ ก.พ.๕๐

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขส.

หน้า 1 ของ 3 หน้า

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2310 - XX - 278 - 0098

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รถพยาบาล แบบที่ 5

หน่วยนับ คัน



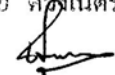

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะ	ผลิตภัณฑ์ หจก. ไทบูลย์แมคคิคอล เซอร์วิส	ผลิตภัณฑ์ บ. พูลภัณฑ์พัฒนา จำกัด	หมายเหตุ
1	คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน			
	1.1 ใช้ในการรับ - ส่งผู้เจ็บป่วย	/	/	
	1.2 ใช้ในการช่วยชีวิต กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน	/	/	
2	คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค			
	2.1 เครื่องยนต์			
	2.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ	ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ น้ำ	ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ น้ำ	
	2.1.2 กำลังใช้งานสูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์	80 กิโลวัตต์	77 กิโลวัตต์	
	2.1.3 มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,490 ซีซี.	2,494 ซีซี.	2,953 ซีซี	
	2.2 ระบบส่งกำลัง เกียร์แบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 ความเร็ว หรือเกียร์อัตโนมัติเดินหน้าไม่น้อยกว่า 4 ความเร็ว ถอยหลัง 1 ความเร็ว	/	/	
	2.3 ระบบไฟฟ้า			
	2.3.1 ระบบไฟฟ้าแบบกระแสตรง 12 โวลต์	12 โวลต์	12 โวลต์	
	2.3.2 แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์	12 โวลต์ 1 หม้อ	12 โวลต์ 1 หม้อ	
	2.3.3 มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระแสสลับ (ALTERNATOR)	/	/	
	2.3.4 มีเครื่องแปลงไฟฟ้าจากแบบกระแสตรง 12 โวลต์ เป็นแบบกระแสสลับ 220 โวลต์ สำหรับใช้กับอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์	/	/	
	2.4 ระบบห้ามล้อ			
	2.4.1 ห้ามล้อหน้าแบบจาน ห้ามล้อหลังแบบดุมหรือจาน	หน้าจาน, หลังดุม	หน้าจาน, หลังดุม	
	2.4.2 มีห้ามล้อจอดพัก (PARKING BRAKE)	/	/	

๐๒๐ ๐๖๖

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะ	ผลิตภัณฑ์ หจก. ไพบูลย์เนคคิกอล เซอร์วิส	ผลิตภัณฑ์ บ.พูลภัณฑ์พัฒนา จำกัด	หมายเหตุ
3	2.5 กงล้อและยาง			
	2.5.1 กงล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต	/	/	
	2.5.2 มีกงล้อและยางอะไหล่พร้อมที่ติดตั้ง	/	/	
	จำนวน 1 ชุด			
	2.5.3 อายุยางไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ผลิต	/	/	
	3 <u>คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ</u>			
	3.1 เป็นรถพยาบาล มีโครงสร้างตัวรถแบบรถยนต์	/	/	
	โดยสารถขนาดเล็ก พวงมาลัยขวา			
	3.2 มีประตูเปิด - ปิด ขึ้น - ลง ห้องพลับทางด้าน	/	/	
	ซ้ายและด้านขวา และห้องพยาบาลมีประตูเปิด - ปิด			
	ขึ้น - ลง ด้านข้างของตัวรถ อย่างน้อยด้านซ้าย ๑ ประตู			
	ประตูเปิด - ปิด ด้านท้ายรถ 1 ประตู			
	3.3 ตัวรถมีขนาดอย่างน้อยดังต่อไปนี้			
3.3.1 ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 1,680 มิลลิเมตร	1,880 มิลลิเมตร	1,690 มิลลิเมตร		
3.3.2 ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 4,990 มิลลิเมตร	5,380 มิลลิเมตร	4,990 มิลลิเมตร		
3.3.3 ความสูงตัวรถไม่น้อยกว่า 2,280 มิลลิเมตร	2,285 มิลลิเมตร	2,285 มิลลิเมตร		
3.3.4 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร	3,110 มิลลิเมตร	2,715 มิลลิเมตร		
3.4 ภายในตัวรถมีที่นั่งกันระหว่างห้องพลับและห้อง	/	/		
พยาบาล ซึ่งมีช่องกระจกแบบบานเลื่อน สามารถ				
ติดต่อกันระหว่างห้องได้				
3.5 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 65 ลิตร	70 ลิตร	65 ลิตร		


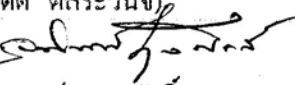
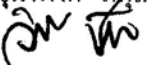
๑๑๐-๐๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขส. ของ ขส.ทบ.

พ.อ.  รอง จก.ขส.ทบ./ประธานกรรมการ
(วุทธิชัย วิมุกตะลพ)
พ.อ.  ผอ.กวก.ขส.ทบ./กรรมการ
(พรชัย ลพเนตร)
พ.อ.  ผอ.กค.ขส.ทบ./กรรมการและผู้แทนหน่วยใช้
(ณรงค์ จิตกมล)
พ.ต.  น.ธุรการกำลังพล รพ.ค่ายวชิราวุธ / ผู้แทนหน่วยใช้
(สมยศ ณ บางช้าง)

วันที่ ๒๐ ก.พ.50

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขส. ของ ทบ.

พ.ต.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ
(กิตติ คีตระวินิจ)
พ.อ.  ผอ.กอง ขส.ทบ./กรรมการ
(สุภาพงษ์ สุกตักดิ์)
พ.อ.  อจ.หน.วิชา รร.ทบ.ทบ./กรรมการ
(วินัย ช้างอยู่)

วันที่ 28 ก.พ.50