

ขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง “รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล)
ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์”
โรงพยาบาลโขงเจียม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

1. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบัน โรงพยาบาลโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี เป็นอำเภอโขงเจียมมีพื้นที่รอยต่อ กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษายาบาลมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นทุกปี ทั้งในเขตพื้นที่รับผิดชอบและนอกเขตให้บริการ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) เพื่อสนับสนุนการให้บริการอำนวยความสะดวกในการเยี่ยมบ้าน สนับสนุนกิจกรรมออกหน่วยทางการแพทย์ ให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วย, ให้บริการรับ-ส่ง ผู้ป่วย, และให้บริการเจ้าหน้าที่ในการเข้าร่วมประชุมในตัวจังหวัด รวมถึงอำเภอใกล้เคียง จัดซื้อทดแทนรถตู้คันเดิมที่ใช้งานมานานและซ่อมบ่อย มีสภาพเก่า

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการให้บริการอำนวยความสะดวกในการเยี่ยมบ้านให้บริการรับ-ส่งผู้ป่วย และ ให้บริการเจ้าหน้าที่ในการประชุมในจังหวัดและอำเภอใกล้เคียง สนับสนุนจัดกิจกรรมออกหน่วยพยาบาลให้บริการ แก่ผู้ป่วย

3. ชื่อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์จำนวน 1 คัน

4. คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 เป็นรถโดยสาร (หลังคาสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง หลังคาเป็นขึ้นเตี้ยตลอดคัน ตัวถังรถยนต์ พ่นด้วยสีมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.2 ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนัง โดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิง สามารถปรับเอนนอนได้ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง

4.1.3 มีที่ปิดน้ำฝนกระจกบาน หน้า-หลัง พร้อมอุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดและระบบไล่ฝ้า กระจกหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.4 รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นล่าสุด ที่มีจำหน่ายในประเทศไทยและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมา ก่อน

4.1.5 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(นางสาวกุลธิดา ดอนคำ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายนุชไทย สีหิน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(นายจรศักดิ์ ศรีบุรินทร์)
พนักงานขับรถยนต์

4.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

4.2.1 ระบบเครื่องยนต์ และระบบส่งกำลัง

4.2.1.1 เครื่องยนต์ดีเซลปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังส่งสูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยระบบคอมมอลเรล ไตเร็คกิน เจ็คชั่นพร้อมเทอร์โบและอินเตอร์คูลเลอร์

4.2.1.2 ระบบส่งกำลังเป็นแบบเกียร์ธรรมดาที่มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 จังหวะและเกียร์ถอยหลัง 1 จังหวะหรือเกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.2.3 ระบบบังคับเลี้ยว

4.2.3.1 พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.2.4 ระบบห้ามล้อ

4.2.4.1 ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง

4.2.4.2 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหน้าเป็นแบบดรัมเบรกหรือดิกว่า พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรกและเบรกมือ

4.2.4.3 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

4.2.5 ระบบกันสะเทือน

4.2.5.1 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.2.6 ล้อและยาง

4.2.6.1 ล้อและล้ออะไหล่ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

4.2.6.2 ยางแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

4.2.6.3 มียางกันโคลนหน้า-หลัง

4.2.6.4 มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

4.2.7 ตัวรถ

4.2.7.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา

4.2.7.2 มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า 4 ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน พร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

4.2.7.3 แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

4.2.7.4 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

4.2.7.5 ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี Lamina, 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มด้านหน้าและด้านหลัง 40% ด้านข้าง 60% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี

4.2.7.6 สีตามมาตรฐานของผู้ผลิต (หน่วยงานจะกำหนดภายหลัง)

4.2.7.7 ถังน้ำมันมีความจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร /พร้อมเติมน้ำมันเต็มถังในวันที่ส่งมอบ

4.2.7.8 ติดตั้งคอนโซลสำหรับวางแก้วน้ำและขนาดบางไม่ยื่นเกินขอบประตูเพื่อให้มีพื้นที่กว้างขึ้นระหว่างห้องโดยสารตอนหน้าและห้องโดยสารตอนหลัง

(นางสาวกุลชิตา ดอนคำ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายบุญไทย สีหิน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(นายจรศักดิ์ ศรีบุรินทร์)
พนักงานขับรถยนต์

4.2.7.9 เบาะนั่งและพนักพิงทำด้วยวัสดุอย่างดี สีของเบาะและรูปทรงของเบาะเป็นสีเดียวกัน มีเบาะนั่ง นั่งได้ 12 ที่นั่ง รวมคนขับ ดังนี้

4.2.7.9.1 เบาะนั่งตอนหน้านั่งได้ 3 ที่นั่ง เบาะนั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าแยกอิสระ สามารถเลื่อนปรับระยะและพนักพิงปรับเอนได้ เบาะนั่งตรงกลางสามารถพับมาด้านหน้าได้

4.2.7.9.2 เบาะนั่งโดยสารด้านหลังคนขับแถวแรก จำนวน 2 ที่นั่ง โดยเป็นเบาะเดี่ยวแยกจากกันเป็นอิสระทั้งสองที่นั่ง เบาะนั่งด้านซ้ายสามารถปรับเพื่อให้ผู้โดยสารเข้าไปภายในเบาะนั่งแถวที่ 2 และ 3 ได้ มีพนักสำหรับเท้าแขนเบาะละ 2 อัน ด้านซ้ายและด้านขวารวม 4 อัน สามารถปรับเอนนอนได้สะดวก

4.2.7.9.3 เบาะนั่งโดยสารด้านหลังคนขับแถวที่ 2 จำนวน 3 ที่นั่ง โดยเบาะนั่ง 2 ที่นั่งกับ 1 ที่นั่ง ตั้งแยกกัน เพื่อเป็นช่องทางเดินไปแถวที่ 3 สามารถเอนนอนได้สะดวก มีพนักสำหรับเท้าแขน 3 อัน

4.2.7.9.4 เบาะนั่งโดยสารด้านหลังคนขับแถวที่ 3 จำนวน 4 ที่นั่ง และสามารถปรับเอนได้อย่างสะดวก

4.2.8 อุปกรณ์และความปลอดภัย

4.2.8.1 เช็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.2.8.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรลและระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม

4.2.8.3 มีระบบสัญญาณกันขโมย

4.2.8.4 มีไฟตัดหมอกหน้า ไฟหน้า แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ และไฟเบรก ดวงที่ 3

4.2.8.5 มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

4.2.8.6 มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า 2 ลูกหรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.2.8.7 มีค้อนทุบกระจกไม่น้อยกว่า 2 จุด

4.2.9 เครื่องปรับอากาศ

4.2.9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

4.2.10 อุปกรณ์ประจํารถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผู้ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดไว้)

4.2.10.1 ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด

4.2.10.2 แม่แรง จำนวน 1 ชุด

4.2.10.3 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด

4.2.10.4 หนังสือคู่มือการใช้และการบริการ จำนวน 1 ชุด

4.2.10.5 หนังสือคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ จำนวน 1 ชุด

4.2.10.6 ฝายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน 2 ชุด

4.2.10.7 กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปิดตามมาตรฐานผู้ผลิตและติดกระจกมองหลังแบบขา

สิ้น

(นางสาวกุลธิดา ตอนคำ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายบุญไทย สีหิน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(นายจรศักดิ์ ศรีบุรินทร์)
พนักงานขับรถยนต์

- 4.2.10.8 กระจกหน้าต่างคู่หน้าปรับด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบทั้ง 2 ด้าน
- 4.2.10.9 กระจกมองข้าง สามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.2.10.10 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 4.2.10.11 กรอบแผ่นป้ายทะเบียน พร้อมสกรูยึดให้เรียบร้อย
- 4.2.10.12 ติดตั้งเครื่องเสียงแบบหน้าจอสัมผัส LCD พร้อมระบบเชื่อมต่อ Bluetooth
- 4.2.10.13 ติดตั้งกล่องบันทึกวิดีโอภาพหน้ารถยนต์พร้อม Memory ไม่น้อยกว่า 32 GB. พร้อมติดตั้งกล่องถอยหลัง
- 4.2.10.14 ติดตั้งระบบ GPS Tracking
- 4.2.10.15 มีกรรมธรรม์ประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พ.ร.บ.) ตามที่กฎหมายกำหนด
- 4.2.10.16 อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

4.2.11 สิรยยนต์ สิรยอนซ์เงิน (สิรยเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต)

5. เงื่อนไขอื่นๆ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย จะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารแนบประกอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา)

5.2 มีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศไทยทั้ง 77 จังหวัด (มีเอกสารประกอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา)

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัท เพื่อประกอบการพิจารณา

5.4 ผู้เสนอราคาแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ที่เสนอราคาในครั้งนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (ISO 9001)

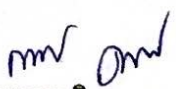
5.5 ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามสัญญา โดยขอยกเว้นภาษีกับกรมการขนส่งทางบก จนแล้วเสร็จตามกฎหมายทุกประการ กรณียังไม่ได้แผ่นป้ายทะเบียนซึ่งต้องเป็นแผ่นป้ายทะเบียนรถใหม่ (ป้ายแดง) จะต้องถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทำประกันความเสียหายสำหรับผู้ประสบภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

5.6 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาว มีเครื่องหมาย (โลโก้) กระทรวงสาธารณสุข พร้อมระบุชื่อโรงพยาบาลโขงเจียม บริเวณประตูหน้าทั้ง 2 ข้าง (ซ้าย-ขวา) และระบุชื่อ โรงพยาบาลโขงเจียม ด้านหน้า 1 ชุด และด้านหลัง 1 ชุด ตามแบบที่ผู้ซื้อจะกำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐาน

5.7 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการในศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตครอบคลุมทั่วประเทศไทย

5.8 รับประกันคุณภาพ 100,000 กิโลเมตร หรือระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหาย ในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

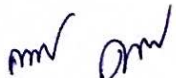
5.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด


(นางสาวกุลธิดา ตอนคำ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายบุญไทย สิติน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(นายจรศักดิ์ ศรีบูรินทร์)
พนักงานขับรถยนต์

- 5.10 หากเกิดปัญหาข้อบกพร่องเสียหายของครุภัณฑ์ในระยะเวลาประกัน ภายใน 1 ปี ผู้ซื้อสามารถแจ้งตัวแทนของบริษัทฯ ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และต้องส่งช่างมา service ถึงโรงพยาบาลโขงเจียม
- 5.11 การส่งมอบครุภัณฑ์ฯ ต้องส่งมอบภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ยื่นราคา 180 วัน และผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งการส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ
- 5.12 ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ฯ ณ โรงพยาบาลโขงเจียม อ.โขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี


(นางสาวกุลธิตา ดอนคำ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายบุญไทย สีหิน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(นายชจรศักดิ์ ศรีบุรินทร์)
พนักงานขับรถยนต์