ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์โดยสาร จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๒,๑๙๙,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี) -

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท โตโยต้า เมืองคอน จำกัด

๕.๒ บริษัท โตโยต้าเพิร์ล จำกัด

๕.๓ บริษัท โตโยต้าเมืองตรัง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายกฤษณะ	อักษรนิตย์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางไพจิตต์	มัทยาท	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายชาญชัย	ยอดดี	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์โดยสารขนาด ๑๐ ที่นั่ง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. ความต้องการ

รถยนต์โดยสารขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ที่นั่ง หลังคาเป็นแบบทรงสูง

๒. วัตถุประสงค์

สำหรับเป็นยานพาหนะโดยสารและขนส่ง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นรถยนต์นั่งโดยสาร สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง ที่นั่งบุนวมหุ้มหนังและหนังสังเคราะห์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ โดยออกแบบสำหรับเป็นรถยนต์นั่งโดยเฉพาะ

๓.๓ มีประตูไม่น้อยกว่า ๕บาน คือ ที่นั่งคนขับด้านขวา ๑ บาน, ที่นั่งผู้โดยสารด้านซ้ายข้างคนขับ ๑ บาน, หลังที่นั่งคนขับด้านขวา๑ บาน, หลังที่นั่งผู้โดยสารด้านซ้ายข้างคนขับ ๑ บานและประตูด้านท้ายรถ ๑บาน

๓.๔ บานกระจกตอนหน้าด้านคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบเปิดขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า มีจุดควบคุมการเปิดขึ้น – ลง ทั้ง ๒ ด้านที่คนขับ ๑ จุด และที่บานประตูผู้โดยสาร ๑ จุด

๓.๗ ภายในตัวถังและเพดานมีแผงบุตามมาตรฐานของโรงงาน

๓.๘ รถจะต้องมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก พร้อมยางอะไหล่ และเครื่องมือประจำรถ

๓.๙ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม

๓.๑๐ รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นรุ่นใหม่ ไม่ตกรุ่น และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ ระบบเครื่องยนต์/ ระบบส่งกำลัง

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ชนิดไม่น้อยกว่า ๔ สูบแถวเรียงDOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบแปรผันอินเตอร์คูลเลอร์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์

๔.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี

๔.๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไดเร็คอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรล

๔.๑.๔ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๑.๕ กำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ แรงม้า แรงบิด ไม่น้อยกว่า ๔๒๐ นิวตันเมตร

๔.๑.๖ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๔.๒ ระบบขับเคลื่อนและระบบรองรับ

๔.๒.๑ ระบบส่งกำลังเกียร์อัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๖ สปีด พร้อม Sequential shift

๔.๒.๒ ระบบกันสะเทือน หน้า/ หลัง แมคเฟอร์สันสตรัทและเหล็กกันโคลง/ โฟร์ลิงค์คอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)	(นางไพจิตต์ มัทยาท)	(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๒.๓ ระบบเบรกล้อหน้า/ หลัง เป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบหรือช่องระบายความร้อน

๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว แร็คแอนด์พีเนี่ยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๒.๕ ล้ออัลลอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว พร้อมยางเรเดียลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓๕/๖๐R๑๗

๔.๓ อุปกรณ์ภายนอกรถ

๔.๓.๑ กระจังหน้า/ กระจกมองข้าง/ มือจับประตู เป็นโครเมียม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ กันชนหน้า/ หลัง สีเดียวกับตัวรถพร้อมตกแต่งด้วยโครเมียม/ สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๓ มีสเกิร์ตรอบคัน/ สปอยเลอร์หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๔ มีคิ้วกันกระแทกด้านข้าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๕ มีประตูบานสไลด์ (ซ้าย/ ขวา) ระบบ ไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหนีบสามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากคนขับ

๔.๓.๖ มีกลไกช่วยปิด สำหรับประตูบานสไลด์ (ซ้าย/ ขวา) และประตูหลัง

๔.๓.๗ ไฟหน้าLEDพร้อมระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ พร้อมระบบปรับระดับสูง – ต่ำอัตโนมัติ

๔.๓.๘ มีไฟท้ายแบบLED

๔.๓.๙ มีกระจกมองข้างปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ

๔.๓.๑๐ ที่ปัดน้ำฝนหน้า/ หลัง อัตโนมัติ/ ปรับระดับได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ อุปกรณ์ภายในรถ

๔.๔.๑ พวงมาลัย เป็นหนังสังเคราะห์ ตกแต่งด้วยลายไม้ปรับระดับ สูง - ต่ำ และเข้า - ออกได้

๔.๔.๒ มีมาตรวัดเรืองแสง

๔.๔.๓ จอแสดงข้อมูลการขับขี่ (MID) พร้อมไฟแสดงการทำงานของระบบ ECO

๔.๔.๔ มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๔.๔.๕ ช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๔.๔.๖ ไฟส่องสว่าง

- ไฟส่องบันไดข้าง มีพร้อมไฟ Illumination
- ไฟส่องสว่างในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า๓ ตำแหน่ง พร้อมไฟ Illumination บริเวณด้านข้าง
- มีไฟส่องแผนที่
- ไฟอ่านหนังสือ ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง

๔.๔.๗ อุปกรณ์ความบันเทิง ด้านหน้าเครื่องเล่น DVD/ CD จอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว รองรับ Bluetooth จำนวนลำโพงไม่น้อยกว่า ๖ ตำแหน่ง

๔.๔.๘ มีระบบปรับอากาศแบบอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๒ ตอน

๔.๔.๙ มีระบบกรองอากาศภายในห้องโดยสาร nanoe

๔.๔.๑๐ เบาะนั่ง วัสดุหนังสังเคราะห์หรือดีกว่า

- ห้องโดยสารด้านหน้าปรับไฟฟ้า คนขับปรับได้ ๘ ทิศทางและผู้โดยสารปรับได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง
- ห้องโดยสารด้านหลัง แถวที่ ๑ จำนวน ๒ ที่นั่ง แบบ Captain seat ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง (ปรับเอนไฟฟ้า) พร้อมที่รองขาและระบบหริหารหลังไฟฟ้า

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)	(นางไพจิตต์ มัทยาท)	(นายชาญชัย ยอดดี)

- ห้องโดยสารด้านหลังแถวที่๒จำนวน๒ที่นั่ง ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง พร้อมที่วางแขนแบบพับได้
- ห้องโดยสารด้านหลัง แถวที่๓จำนวน๔ที่นั่ง พับแยก ๕๐ : ๕๐ ได้

๔.๔.๑๑ มีกุญแจรีโมท

๔.๔.๑๒ มีกระจกหน้าต่างไฟพร้อมระบบ Jam Protection ด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า

๔.๔.๑๓ มีระบบเซ็นทรัลล็อค

๔.๔.๑๔ มีระบบสตาร์ทอัจฉริยะ (Push start)

๔.๔.๑๕ มีระบบเปิดประตูอัจฉริยะ (Smart entry)

๔.๔.๑๖ มีม่านบังแดดห้องผู้โดยสารตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕ ระบบความปลอดภัย

๔.๕.๑ ถุงลมเสริมความปลอดภัย (SRS Airbags)ไม่น้อยกว่า ๙ ตำแหน่ง (คู่หน้า, หัวเข่าคนขับ, ด้านข้างในห้องโดยสารด้านหน้า, บริเวณม่านในห้องผู้โดยสารด้านหน้าและหลัง)

๔.๕.๒ ระบบเบรก ABS

๔.๕.๓ มีระบบควบคุมการทรงตัว

๔.๕.๔ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

๔.๕.๕ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๔.๕.๖ ระบบเสริมแรงเบรก

๔.๕.๗ ระบบช่วยเตือนมุมอับสายตาที่กระจกมองข้าง

๔.๕.๘ ระบบช่วยเตือนขณะถอยรถ

๔.๕.๙ ระบบควบคุมเฟืองท้าย (Auto Limited Slip Differential)

๔.๕.๑๐ กล้องมองภาพขณะถอยหลัง (Back Camera)

๔.๕.๑๑ กล้องมองรอบคัน

๔.๕.๑๒ กล้องวีดิโอบันทึกภาพติดรถยนต์ (DVR) ด้านหน้า

๔.๕.๑๓ ระบบแจ้งเตือนลมยาง

๔.๕.๑๔ จุดยึดเบาะนั่งสำหรับเด็ก (ISO-FIX& Top Tether) ไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง

๔.๕.๑๕ ไฟส่องสว่างเวลากลางวัน (Daytime Running Lights)

๔.๕.๑๖ ไฟตัดหมอกหน้า

๔.๕.๑๗ ไฟเบรกดวงที่ ๓ ระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อเบรกกะทันหัน

๔.๕.๑๘ ระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)	(นางไพจิตต์ มัทยาท)	(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๕.๑๙ ระบบป้องกันการโจรกรรมและ Immobilizer

๔.๕.๒๐ เข็มขัดนิรภัย

- ห้องโดยสารด้านหน้า ELR ๓ จุด ๓ ที่นั่งพร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ ๒ ที่นั่ง
- ห้องโดยสารด้านหลัง
  - เบาะแถวที่ ๑ ELR ๓ จุด ๒ ที่นั่งพร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ
  - เบาะแถวที่ ๒ ELR ๓ จุด ๒ ที่นั่ง
  - เบาะแถวที่ ๓ ELR ๓ จุด ๔ ที่นั่ง

๔.๖ สีและตัวถัง

๔.๖.๑ สีรถใช้สีเมทัลลิกสีขาวมุกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖.๒ มีคานกันกระแทกด้านข้าง (ประตูด้านหน้า) ของผู้โดยสารและคนขับเพื่อความปลอดภัย

๔.๖.๓ ตัวถังรถพ่นด้วยน้ำยากันสนิมทั้งภายในและภายนอก

๔.๗ ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง พร้อมทั้งมีอุปกรณ์และโคมไฟ ประจำรถครบถ้วน ตามรูปแบบ

๔.๘ เครื่องปรับอากาศ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบฝังครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำลมเย็นและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีช่องลมออกแบบปรับทิศทางและเปิด – ปิดได้ โดยติดตั้งที่คอนโซลด้านหน้าและเพดานห้องโดยสาร

๔.๙ ขนาดตัวถัง

๔.๙.๑ ความยาวของตัวถังไม่น้อยกว่า ๕,๒๖๕ มิลลิเมตร

๔.๙.๒ ความกว้างของตัวถังไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐ มิลลิเมตร

๔.๙.๓ ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (ความสูงสูงสุด) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๐มิลลิเมตร

๔.๙.๔ ระยะฐานล้อ หน้าไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๕มิลลิเมตรหลังไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๐ มิลลิเมตร

๔.๙.๕ ระยะฐานล้อ (wheelbase)ไม่น้อยกว่า ๓,๒๑๐ มิลลิเมตร

๔.๙.๖ รัศมีวงเลี้ยว ไม่เกิน ๕.๕ เมตร

๔.๑๐ ระบบอื่นๆ

๔.๑๐.๑ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๔.๑๐.๒ ที่ปัดน้ำฝน (หน้า/หลัง) แบบปรับตั้งเวลาได้

๔.๑๐.๓ ที่เปิดฝาถังน้ำมันจากภายในรถ

๔.๑๐.๔ มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่างละ ๑ ชุด

๔.๑๐.๕ มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) ประจำชุดรถ ๑ ชุด

๔.๑๐.๖ อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มิได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดเป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑๐.๗ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)	(นางไพจิตต์ มัทยาท)	(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑๐.๘ ผู้ขายจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พรบ.) พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๑๐.๙ คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิตแล้วและธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๕. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๕.๑ มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ

๕.๒ มีเครื่องมือประจำรถประกอบด้วย

๕.๒.๑ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ การจัดวางที่นั่ง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการจัดวางที่นั่งรถตู้โดยสารสาธารณะ ตามมาตรฐานการเพิ่มความปลอดภัยในรถโดยสารสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๔ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวีย่ีห้อ LAMINA /๓M / Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่าความเข้มด้านหน้า ๔๐ % รอบคัน ๖๐ % รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมากกว่า

๕.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถ

๕.๖ กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบแสตนเลส พร้อมสกรูยึด จำนวน ๒ ชุด

๕.๗ บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

๕.๘ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG)แนบท้ายสัญญา

๖. การรับประกันคุณภาพ

๖.๑ ต้องรับประกันคุณภาพระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนกัน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๖.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางกำหนด สามารถนำรถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร

หมายเหตุ ๑. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อ

๒. ผู้ที่เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ในพื้นที่อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช หรือพื้นที่ในอำเภอใกล้เคียง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ในรัศมีไม่เกิน ๓๐กิโลเมตร โดยเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แนบประกอบการพิจารณา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวมที่เสนอ

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์) (นางไพจิตต์ มัทยาท) (นายชาญชัย ยอดดี)

๙. งบประมาณ

ใช้เงินนอกงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑๐. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางไพจิตต์ มัทยาท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)