ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๖๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๓๖๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายกอเสม จิตรบรรหัด นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๖.๓ นายชาญชัย ยอดดี นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. **ความต้องการ** รถยนต์โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง หลังคาเป็นแบบทรงสูง

๒. **วัตถุประสงค์** สำหรับเป็นยานพาหนะโดยสารและขนส่ง

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นรถยนต์นั่งโดยสาร สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ขนาด ๑๒ ที่นั่ง ที่นั่งบุนวมหุ้มหนังเทียมชนิดแยกมีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

๓.๒ ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ โดยออกแบบสำหรับเป็นรถยนต์นั่งโดยเฉพาะ

๓.๓ มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ที่นั่งคนขับด้านขวา ๑ บาน, ด้านซ้ายคู่คนขับ ๑ บาน, หลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสาร ขึ้น-ลง ๑ บาน และประตูด้านท้ายรถ ๑ บาน

๓.๔ ด้านข้างตัวถังตอนบนมีช่องหน้าต่างตลอดความยาวของตัวถัง หน้าต่างมีกระจกแบบเลื่อนเปิด-ปิดได้พร้อมที่ล็อก

๓.๕ บานกระจกตอนหน้าด้านคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบเปิดขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า มีจุดควบคุมการเปิดขึ้น - ลง ทั้ง ๒ ด้านที่คนขับ ๑ จุด และที่บานประตูผู้โดยสาร ๑ จุด

๓.๖ กระจกทุกบานต้องเป็น SAFETY GLASS โดยกระจกบานหน้าเป็นแบบอัดซ้อนนิรภัย (Laminated) กระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง มีกระจกมองข้างทั้งสองด้าน ซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง มีไฟตัดหมอก และไฟฉุกเฉิน กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า

๓.๗ ภายในตัวถังและเพดานมีแผงบุตามมาตรฐานของโรงงาน และบุยางปูพื้นรถตลอดคัน

๓.๘ รถจะต้องมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก พร้อมยางอะไหล่ และเครื่องมือประจำรถ

๓.๙ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม

๓.๑๐ เป็นรถโดยสารหลังคาสูง

๓.๑๑ มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบแยกที่นั่ง

๓.๑๒ รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นรุ่นใหม่ ไม่ตกรุ่น และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ ระบบเครื่องยนต์

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ชนิดไม่น้อยกว่า ๔ สูบแถวเรียง ๑๖ วาล์ว เทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์ และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล) (นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๔.๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไดเร็คอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล

๔.๑.๔ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๑.๕ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๙ แรงม้า

๔.๑.๖ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ นิวตันเมตร

๔.๒ ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

๔.๒.๑ ระบบเบรกล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบหรือช่องระบายความร้อน

๔.๒.๒ ระบบเบรกล้อหลังแบบดรัมเบรกพร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก หรือดีกว่าและมีระบบเสริมแรง

๔.๒.๓ ยางเรเดียลขนาดมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา พร้อมกระทะล้ออัลลอยด์ ซึ่งสามารถใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย จำนวน ๕ เส้น โดยต้องเป็นยางใหม่ซึ่งผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือนนับจากวันส่งมอบ

๔.๒.๔ ล้ออัลลอยด์ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา โดยมีความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๒.๕ มีเบรกมือ อยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน

๔.๒.๖ แบบเกียร์ออโต้

๔.๓ ระบบกันสะเทือน

๔.๓.๑ ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอล์ยสริงหรือทอร์ชั่นบาร์ พร้อมเหล็กกันโคลง

๔.๓.๒ ล้อหลังแบบแหนบพร้อมโช๊คอัฟช่วยทั้ง ๔ ล้อ

๔.๓.๓ มีระบบโช้คอัพช่วยทั้ง ๔ ล้อ

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาพร้อมเพาเวอร์ สามารถปรับระดับได้

๔.๔.๑ เป็นแบบแร็คแอนด์พีเนียน ควบคุมขับเคลื่อนทางด้านหน้า

๔.๕ สีและตัวถัง

๔.๕.๑ สีรถใช้สีเมทัลลิกตามมาตรฐานของผู้ผลิต (สีบรอนเงินหรือสีขาว)

๔.๕.๒ มีคานกันกระแทกด้านข้าง (ประตูด้านหน้า) ของผู้โดยสารและคนขับเพื่อความปลอดภัย

๔.๕.๓ ตัวถังรถพ่นด้วยน้ำยากันสนิมทั้งภายในและภายนอก และมีการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๖ ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์/ชั่วโมง พร้อมทั้งมีอุปกรณ์และโคมไฟประจำรถครบถ้วน ตามรูปแบบ

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล) (นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๗ เครื่องปรับอากาศ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบฝังครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำลมเย็นและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมทำหนังสือรับรองประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีช่องลมออกแบบปรับทิศทางและเปิด – ปิดได้ โดยติดตั้งที่คอนโซลด้านหน้าและเพดานห้องโดยสาร

๔.๘ ขนาดตัวถัง

๔.๘.๑ ความยาวของตัวถังไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ มิลลิเมตร

๔.๘.๒ ความกว้างของตัวถังไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ มิลลิเมตร

๔.๘.๓ ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (ความสูงสูงสุด) ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๔.๙ ระบบความปลอดภัย

๔.๙.๑ มีระบบเซ็ลทรัลล็อคพร้อมรีโมท มีระบบป้องกันสตาร์ทด้วยกุญแจปลอมและมีระบบกันขโมย

๔.๙.๒ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๓ โครงสร้างตัวถังนิรภัยและคานเหล็กนิรภัยกระแทกด้านข้าง

๔.๙.๔ กระจกบังลมหน้าแบบอัดชั้นนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๕ ติดตั้งไฟเบรกดวงที่สาม

๔.๙.๖ ระบบเบรก ABS

๔.๙.๗ ระบบควบคุมการทรงตัว (VSC)

๔.๙.๘ ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี (TRC)

๔.๙.๙ ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน (HAC)

๔.๙.๑๐ ระบบเสริมแรงเบรก BA

๔.๙.๑๑ ระบบควบคุมเฟืองท้าย (LSD)

๔.๑๐ ระบบอื่นๆ

๔.๑๐.๑ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๔.๑๐.๒ ที่ปัดน้ำฝน (หน้า/หลัง) แบบปรับตั้งเวลาได้

๔.๑๐.๓ กันชนหน้าหลังสีเดียวกันกับตัวรถ

๔.๑๐.๔ ที่เปิดฝาถังน้ำมันจากภายในรถ

๔.๑๐.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

๔.๑๐.๖ ยางปูพื้นหน้ารถ

๔.๑๐.๗ มีกระจกกะระยะถอยหลังสามารถมองจากภายในได้สะดวก

๔.๑๐.๘ มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่างละ ๑ ชุด

๔.๑๐.๙ มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) ประจำรถคันละ ๑ ชุด

๔.๑๐.๑๐ ติดสติ๊กเกอร์หรือพ่นสีโดยวิธีซิลค์สกีนตราเครื่องหมาย (โลโก้) กระทรวงสาธารณสุข ติดข้างประตูด้านข้าง (หน้า) ทั้ง ๒ ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล) (นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑๐.๑๑ อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มิได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดเป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑๐.๑๒ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๑๓ จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๕.๑ มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ

๕.๒ มีเครื่องมือประจำรถประกอบด้วย

๕.๒.๑ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๒ ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๓ ประแจแหวน เบอร์ ๘-๑๙	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๔ ไขควงปากแบนและปากสี่แฉก	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๕ คีมปากจระเข้	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๖ ประแจเลื่อน ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๗ ถุงหรือกล่องใส่เครื่องมือ	จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ เครื่องมือดับเพลิงมีน้ำยาเคมีสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ อย่างน้อย ๑ ท่อ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๕.๔ การจัดวางที่นั่ง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การจัดวางที่นั่งรถตู้โดยสารสาธารณะตามมาตรฐานการเพิ่มความปลอดภัยในรถโดยสารสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๕ ห้องผู้โดยสารปูทับด้วยยางแผ่นเรียบ ตอนหน้าและห้องโดยสารมีแผ่นยางปูพื้นและมีแผ่นยางกันฝุ่นทับพื้นเต็มที่ พร้อมยางกันโคลน ๔ ล้อ และยางปูพื้นบันได

๕.๖ วิทยุ AM-FM ที่สามารถเล่น CD, USB, AVX และเชื่อมต่อ Bluetooth พร้อมติดตั้งเสาอากาศ หรืออุปกรณ์รับสัญญาณวิทยุ เพื่อรับฟังสัญญาณได้ชัดเจน พร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีคู่มือการใช้งาน

๕.๗ กระจกด้านข้างและด้านหลังติดฟิล์มกรองแสงชนิดไม่น้อยกว่า ๔๐% ซึ่งสามารถป้องกันรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า ๙๙% และเป็นชนิดที่มีสารเคลือบกันขูดขีด มีหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย สำหรับกระจกด้านหน้าให้ติดฟิล์มกรองแสงชนิดไม่เกิน ๔๐% และสามารถป้องกันรังสียูวีไม่น้อยกว่า ๙๙% ทั้งแผ่น

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล) (นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชาญชัย ยอดตี)

๕.๘ ติดตั้งผ้าม่านรางคู่ บริเวณกระจกรอบคัน ยกเว้นบานหน้า

๕.๙ หนังสือคู่มือการใช้รถ

๕.๑๐ กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบแสตนเลส พร้อมสกรูยึด จำนวน ๒ ชุด

๕.๑๑ บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

๕.๑๒ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG) แนบท้ายสัญญา

๖. การรับประกันคุณภาพ

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

๖.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางกำหนด สามารถนำรถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร

หมายเหตุ ๑. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อ/ที่อยู่/สถานที่ตั้งของศูนย์บริการ

๒. ราคาที่เสนอ เป็นราคาที่รวมภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าประกันภัยรถยนต์ ตาม พรบ. คุ้มครองผู้ประกันภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่เกี่ยวข้องทั้งหลายทั้งปวงไว้แล้วด้วย

๓. ผู้ที่เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ในพื้นที่อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช หรือพื้นที่ในอำเภอใกล้เคียง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ในรัศมีไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร โดยเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แนบประกอบการพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)