รายละเอียดการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) รถตู้
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลหาดแพง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม จำนวน ๑ คัน

๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง ทรงสูง ความสูงไม่ต่ำกว่า ๒ เมตร

๑.๒ ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ โดยออกแบบสำหรับเป็นรถนั่งโดยสาร

๑.๓ มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ตอนที่นั่งคนขับขวา ๑ บาน ด้านซ้ายคู่คนขับ ๑ บาน หลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสาร ขึ้น-ลง ๑ บาน ประตูด้านท้ายรถ ๑ บาน แบบเปิดขึ้น ประตูทุกบานมีที่สำหรับล็อคได้และประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อค พร้อมรีโมท

๑.๔ ด้านข้างตัวถังตอนบนมีช่องหน้าต่าง หน้าต่างมีกระจกเปิด-ปิด ได้พร้อมที่ล็อค

๑.๕ บานกระจกตอนหน้าด้านคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบเปิดขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้ามีจุดควบคุมการเปิดขึ้น-ลง ทั้ง ๒ ด้าน ที่คนขับ ๑ จุด และที่บานประตูผู้โดยสาร ๑ จุด

๑.๖ กระจกทุกบานต้องเป็น SAFETY GLASS โดยกระจกบานหน้าเป็นแบบอัดซ้อนนิรภัย (laminated) มีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง มีกระจกมองข้างทั้งสองด้าน ซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงาน มีระบบไล่ฝากระจกหลัง มีไฟตัดหมอก ไฟฉุกเฉิน

๑.๗ ที่นั่งริมซ้ายด้านประตูผู้โดยสาร มีทางขึ้น-ลง ได้สะดวก

๑.๘ ภายในตัวถังและเพดานมีแผงบุตามมาตรฐานของโรงงาน และบุยางปูพื้นรถตลอดคัน

๑.๙ รถจะต้องมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุในแคตตาล็อคพร้อมยางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถ

๑.๑๐ รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นรถรุ่นใหม่และผลิตในปีที่จัดซื้อและไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๑๑ ราคาเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ (ดีเซล)

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒.๓ มีคอนโซลหลังคนขับ เบาะหุ้มหนังเทียมอย่างดี ทั้ง ๑๒ ที่นั่ง และปูพื้นกรุผนังโดยรอบแยกที่นั่ง

๒.๔ เป็นรถหลังคาสูง

๒.๕ มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ

๒.๖ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร

๓.๒ เป็นระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ เกียร์แบบธรรมดา

๓.๔ ระบบเบรกเป็นแบบ ABS ล้อหน้าเป็นดีสเบรก ล้อหลังเป็นดรัมเบรกหรือดีสเบรก

๓.๕ มีระบบควบคุมการทรงตัว

๓.๖ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

๓.๗ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๓.๘ ระบบพวงมาลัยขวา มีเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๙ ระบบบังคับเลี้ยว เป็นแบบแร็คแอนด์พีเนียน

.../-๒-๓.๑๐ ล้อหน้าและล้อหลัง.....

๓.๑๐ ล้อหน้าและล้อหลัง เป็นล้อขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓๕/๖๕/R๑๖ พร้อมยางเรเดียล ล้ออัลลอยด์

๓.๑๑ มีวาล์วตัดน้ำมันเชื้อเพลิงอัตโนมัติ

๓.๑๒ กระจังหน้าเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๓ ไฟหน้าเป็นแบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ มีไฟตัดหมอก และไฟเบรกดวงที่ ๓

๓.๑๔ มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

๓.๑๕ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๖ กระจกไฟฟ้า แบบเลื่อนขึ้น-ลง อัตโนมัติ มีระบบเซ็นทรัลล็อค มีระบบไฟส่องและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามแบบ-รุ่นของรถ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกกำหนด

๓.๑๗ สีตัวรถ เป็นสีขาว

๓.๑๘ ขนาดของตัวรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๑๙ ติดตั้งกล้องบันทึกหน้า-หลัง

๔. อุปกรณ์ประกอบตัวรถ

๔.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓ ยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ ติดฟิล์มกรองแสง UV คุณภาพมาตรฐานทั้งคัน กระจกด้านหน้า-หลัง ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% และกระจกด้านข้างซ้าย-ขวา ความเข้ม ๖๐% และติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า)

๔.๕ ผ้ายางรองพื้นด้านหน้า ๑ ชุด

๔.๖ กระจกหน้าแบบนิรภัย กระจกหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ มีที่ปัดน้ำฝนปรับจังหวะการทำงานได้

๔.๘ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๔.๙ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถอย่างน้อย ๑ ชุด และอุปกรณ์ทุบกระจกรถยนต์ฉุกเฉิน พร้อมที่ติดเข็มขัดนิรภัย

๔.๑๐ บุภายในรอบคันและฝาประตูท้ายด้วยหนังเทียม

๔.๑๑ คิ้วกันสาด รอบประตูรถ

๔.๑๒ เบาะด้านคนขับและผู้โดยสารปรับเอนและเลื่อนได้ เบาะห้องโดยสารด้านหลังแถวที่ ๑-๓ แถวละ ๓ ที่นั่งสามารถปรับเอนได้

๔.๑๓ ติดตั้งเครื่องเสียง สามารถเล่นวิทยุ FM/AM, MP๓ ได้ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๔ ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมแบบล็อคเบรก-คลัชท์ และยางอะไหล่ (ชนิดดึงเข้าหาตัว) มีไฟ LED แสดง บอกสถานการณ์ทำงาน โดยเป็นระบบล็อกที่สามารถใช้กุญแจดอกเดียวกัน เป็นชนิดที่มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับในท้องตลาด ซึ่งรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และไม่ต้องเจาะตัวรถยนต์ พร้อมแนบเอกสารประกันคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, Thailand Trust Mark, เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ซึ่งเป็นผู้เสนอราคารายเดียวกันกับรถยนต์ภายในจังหวัดที่ซื้อ (แต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตเท่านั้น) พร้อมเอกสารแนบในวันเสนอราคา

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถ ที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น โดยรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน

.../-๓-๕.๒ ผู้เสนอราคาเป็น.....

๕.๒ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการด้านเอกสารลดหย่อนการจดทะเบียนรถให้แล้วเสร็จ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องจัดทำ พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์

๕.๔ ติดสติกเกอร์ของหน่วยงานที่ประตูภายนอกห้องคนขับทั้ง ๒ บาน (ซ้าย-ขวา) โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และมีข้อความว่า เทศบาลตำบลหาดแพง ด้านล่างโลโก้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ซม. และด้านล่างข้อความมีเลขรหัสครุภัณฑ์...**(เทศบาลตำบลหาดแพงกำหนด)**...ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ซม. พร้อมติดสติกเกอร์คำว่า เทศบาลตำบลหาดแพง ด้านหน้ากระจกรถด้านบนสุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๕.๕ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์

๕.๖ มีศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิตทุกจังหวัด โดยศูนย์บริการดังกล่าว จะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้า

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่า รถยนต์ที่เสนอราคาในครั้งนี้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๖. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๗. ค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

๘. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

การแบ่งงวดงาน

งวดเดียว (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินในสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบสิ่งของไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. <u>การรับประกันความชำรุดบกพร่อง</u>

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี - เดือน หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหาดแพงได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดแบบรูปฯ
(นายสุวิทย์ บุตรบุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดแบบรูปฯ
(นางสาวธิดาพร ชัยดำรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดแบบรูปฯ/ผู้จดรายงานการประชุม
(นายวีรพงษ์ สารรัตน์)